

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

На основу члана 78 Закона о науци и истраживањима Републике Србије („Службени гласник РС”, бр. 49/2019), Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 159/2020 и 14/2023) и члана 29 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 80/2024) Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, члана 36 Статута Института за воћарство, Чачак (бр. 910/1 од 10. августа 2021. године), и одлуке Научног већа Института за воћарство, Чачак (бр. 698/2-5/2025 од 12. септембра 2025. године), покренут је поступак за избор **др Светлане М. Пауновић**, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, у звање **научни саветник**, за научну област *Биотехничке науке*, грана *Пољопривреда*, научна дисциплина *Воћарство, виноградарство и хортикултура*, ужа научна дисциплина *Помологија*. На истој седници формирана је Комисија за спровођење поступка стицања научног звања, подношење извештаја и оцену научног рада кандидаткиње у саставу:

1. др Александар Лепосавић, научни саветник Института за воћарство, Чачак (ужа научна дисциплина: Помологија), председник;
2. др Олга Митровић, научни саветник Института за воћарство, Чачак (ужа научна дисциплина: Технологија воћа и поврћа), члан;
3. др Драган Јанковић, редовни професор Пољопривредног факултета у Лешку Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (ужа научна област: Воћарство и виноградарство), члан.

У складу са члановима 81 и 82 Закона о науци и истраживањима РС, а на основу увида у поднету документацију о кандидаткињи, познавања кандидаткиње и постојећих критеријума, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

**о научном доприносу др Светлане М. Пауновић, вишег научног сарадника
Института за воћарство, Чачак, за избор у звање научни саветник**

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Светлана М. Пауновић је рођена 23. августа 1969. године у Крушевцу, где је завршила основну школу и средњу Педагошку академију. На Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, дипломирала је 1995. године и стекла звање дипломирани инжењер агрономије.

Последипломске магистарске студије завршила је 21. маја 2010. године, на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, смер Помологија, одбраном магистарске тезе под насловом „Стратификовање и динамика раста калемова ораха”. У звање истраживач-сарадник изабрана је 27. септембра 2011. године, а реизабрана 16. јуна 2014. године. Докторску дисертацију под насловом „Утицај начина одржавања земљишта на биолошке и производне особине сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.)” одбранила је 6. новембра 2015. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У звање

научни сарадник изабрана је 25. маја 2016. године, а у звање виши научни сарадник 31. марта 2021. године.

У Институту за воћарство, Чачак, обавила је приправнички стаж у периоду од 1. фебруара 1996. до 11. марта 1998. године. Од 1. фебруара 2001. године запослена је у Институту за воћарство, Чачак. Радила је у Одељењу за експериментална поља као руководиоца експерименталних поља, а од 2013. године ради у Одељењу за технологију гајења воћака.

Током истраживачког рада учествовала је у реализацији пројекта из области технолошког развоја ТР–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама”, финансираног средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (у периоду 2013–2019. године). У периоду 2018–2019. године била је руководиоца пројекта „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду”, финансираног средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. У оквиру програма ИДЕЈЕ 2024 Фонда за науку Републике Србије, који се налази у процесу евалуације, предложена је за члана радног тима на пројекту под називом „Towards safe soil and food: Sustainable managing of toxic elements and radionuclides” (акроним: *Smart – BerRy*), а у оквиру наведеног пројекта одређена за руководиоца радног пакета 4 (WP4) – Field experiment.

Активно је учествовала у реализацији једанаест Националних пројеката од значаја за Републику Србију, финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије: „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије” (2015. године); „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агромилиоративних мера у циљу развоја воћарске производње” (2016. године); „Повећање плодности пољопривредног земљишта на подручју Расинског, Топличког и Нишавског округа препоруком мера заштите и коришћења у циљу унапређења воћарске производње” (2017. године); „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака применом добре пољопривредне праксе” (2017–2018. године); „Утврђивање толеранције различитих врста воћака на анализирани садржаје опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање” (2018. године); „Утврђивање потреба за наводњавањем различитих биљних врста на подручју Шумадије” (2018. године); „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду” (2018–2019. године); „Садржај опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање у подручју гајења различитих врста воћака дела Западне Србије” (2019. године); „Препорука гајења воћака на земљишту у државном власништву претварањем из необрадиво у обрадиво пољопривредно земљиште (подручје Косјерића и Горњег Милановца)” (2019. године); „Рејонизација воћарске производње у Централном и делу Западне Србије” (2017–2020. године); „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима” (2021–2022. године). Такође, учествовала је и у реализацији пет пројеката од значаја за локалне самоуправе, финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије: „Препорука мера поправке оштећених земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака” (2017. године); „Агромилиоративне мере уређења земљишта за

унапређење воћарства на подручју општине Чајетина” (2017. године); „Агромелиоративне мере уређења земљишта у циљу развоја воћарства на подручју града Ужица” (2018. године); „Стање плодности пољопривредног земљишта на подручју општине Топола” (2018. године); „Утврђивање потреба поправке земљишта у циљу развоја воћарства на подручју општине Ражањ” (2018. године).

У периоду од 1. маја 2019. до 30. јуна 2022. године, активно је учествовала у реализацији пројекта билатералне сарадње под насловом „*In vitro* размножавање, конзервација и квантификовање биолошке активности плодова јагодастих врста воћака и винове лозе”, у оквиру програма суфинансирања научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске. Остварила је међународну сарадњу и кроз публикације у часописима високе научне репутације, категорије M21 са колегама из иностраних научних институција.

Одржала је два предавања по позиву, на међународним симпозијумима, 3rd International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection” (2021. године) и 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection” (2023. године) и три предавања по позиву у институцијама високог образовања, и то: на Факултету за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду Универзитета Привредна академија у Новом Саду (2024. године); Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу (2025. године) и на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу (2025. године). У сарадњи са колегама из Института за воћарство, Чачак, и Института за земљиште, Београд, као позвани члан коауторског тима, аутор је предавања по позиву на скуповима међународног значаја, 4th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection” (2022. године) и 13. Међународном симпозијуму пољопривредних наука “АгроРес 2024” (2024. године), и скупу националног значаја, 24th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2021’ (2021. године).

Др Светлана М. Пауновић је Одлуком Наставно-научног већа Факултета за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду Универзитета Привредна академија у Новом Саду именована као други ментор за оцену подобности теме и кандидата Mohamad Elbashir Rajab Elqadini, мастер инжењера, за израду докторске дисертације, под насловом „Биоекономски вредносни ланци и процена могућности коришћења остатака пресовања црне рибизле”, и Одлуком наведеног факултета одређена у комисију као други ментор за писање извештаја о оцени подобности докторске дисертације за јавну одбрану. Била је члан Комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци и председник комисије за избор у истраживачко звање. Свој допринос у образовању и формирању научних кадрова, остварила је и кроз учешће у реализацији дела истраживања и изради докторске дисертације одбрањене на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, што је потврђено у захвалници кандидата у дисертацији и кроз публиковане заједничке библиографске јединице проистекле из наведене докторске дисертације.

Др Светлана М. Пауновић је била члан Програмског одбора научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије” (2023. године). Била је члан Организационих одбора шест међународних научних скупова: 3rd International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection” (2021. године); XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology (International Society for Horticultural Science) (2021. године); 4th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural

Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection” (2022. године); 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection” (2023. године); 6th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection“ (2024. године) и 7th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection” (2025. године), и члан Организационих одбора два национална скупа са међународним учешћем: 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем (2016. године) и 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем (2022. године). Поред тога, била је председавајући/модератор на два међународна научна скупа у оквиру Секције „Fruit and wine growing”: 4th International Symposium и 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection” (2022. и 2023. године).

У досадашњем научноистраживачком раду, самостално и у сарадњи са другим ауторима, публиковала је укупно 239 библиографских јединица, које укључују 30 публикација објављених у часописима категорије M20. Након избора у звање виши научни сарадник објавила је 88 библиографских јединица, од чега 18 публикација из категорије M20, као и саопштења са међународних и националних скупова штампаних у целини. Аутор је монографије националног значаја под насловом „Орах” и два битно побољшана техничка решења на националном нивоу, а коаутор два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу и три битно побољшана техничка решења на националном нивоу.

Цитираност радова др Светлане М. Пауновић на основу података Рефералног центра Универзитетске библиотеке у Крагујевцу од 15. августа 2025. године за базу података *Web of Science* износи 210 цитата, а вредност Хиршовог (h) индекса 7. Према евиденцији базе података *Scopus*, укупна цитираност износи 214 цитата, а вредност Хиршовог (h) индекса 8. Према *Google Scholar* индексној бази, радови су цитирани укупно 514 пута, док Хиршов (h) индекс износи 11.

Члан је Редакционих одбора у часописима међународног значаја, *Agriculture and Food Sciences Research* (ISSN 2411-6653), *International Journal of Horticultural Science* (ISSN Print: 1585-0404; ISSN Online: 2676-931X) и *Heliyon* (ISSN: 2405-8440), док је била члан Редакционих одбора у три часописа међународног значаја, *International Journal of Applied Agricultural Sciences* (ISSN Print: 2469-7877; ISSN Online: 2469-7885), *SCIREA Journal of Agriculture* (ISSN Print: 2156-8553; ISSN Online: 2156-8561) и *International Journal of Food Science and Agriculture* (ISSN Print: 2578-3467; ISSN Online: 2578-3475). Била је члан Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак, у мандатном периоду 2022–2024. године.

Налази се на листи рецензената међународних часописа, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Horticulture* (ISSN Print: 1843-5246; ISSN Online: 1843-5386), *Heliyon* (ISSN: 2405-8440), *ACS Food Science and Technology* (ISSN Online: 2692-1944) и *Hindawi* портфолио за истраживачке часописе и радове отвореног приступа, а налазила се и на листи рецензената врхунског међународног часописа, *Folia Horticulturae* (ISSN Print: 0867-1761; ISSN Online: 2083-5965). Рецензирала је укупно 43 рада у међународним научним часописима и зборницима радова: један рад из категорије M21a, четири рада из категорије M21, четрнаест радова из категорије M22, два рада из категорије M23, три рада из категорије M24, четрнаест радова из категорије M50 и пет радова у међународним зборницима из категорије M33.

Др Светлана М. Пауновић обавља функцију руководиоца Одељења за технологију гајења воћака у Институту за воћарство, Чачак, од 2018. године.

Била је члан Научног већа Института за воћарство, Чачак, у мандатном периоду јун 2017–јун 2021. године и у мандатном периоду јун 2021–септембар 2021. године.

Члан је Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, од 2019. године.

Била је члан Одбора за самопроцену Института за воћарство, Чачак, на основу документа Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2020. године).

Члан је Међународног друштва за хортикултурне науке – „International Society for Horticultural Science” (ISHS) и члан Научног воћарског друштва Србије.

Поред научне активности, дала је значајан допринос и у друштвено стручним активностима. Била је председник синдиката Института за воћарство, Чачак, учествовала у изради и руководила реализацијом пројеката за потребе Града Чачка, као и у изради Стратегије – стратешки планског документа развоја Општине Лучани за период од 2023. до 2030. године.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова извршена је на основу листе KOBSON (за радове у часописима међународног значаја; <https://kobson.nb.rs/kobson.82.html>) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа за период 2010–2025. године.

2.1. БИБЛИОГРАФИЈА САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Paunović S.M.**, Miletić R., Janković D., Janković S., Mitrović M. (2013): Effect of Humisol on survival and growth of nursery grafted walnut (*Juglans regia* L.) plants. *Horticultural Science*, 40, 3: 111–118. [*Horticultural Science* IF (2013) – 0,920; област *Horticulture* – 29/78]
Хетероцитати: 4

Рад у међународном часопису (M23)

2. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2012): Graft-take success in walnut under controlled conditions and plant development in the nursery. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 40, 2: 170–176. [*Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* IF (2012) – 0,590; област *Plant Sciences* – 29/78]
Хетероцитати: 8

3. Miletić R., **Paunović S.M.** (2012): Research into service tree (*Sorbus domestica* L.) population in eastern Serbia. *Genetika*, 44, 3: 483–490. [*Genetika* IF (2012) – 0,372; област *Agronomy* – 63/78]

Хетероцитати: 20

4. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D., Janković S. (2013): Effect of paraffin treatment on walnut grafts under bench grafting. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19, 3: 550–556. [*Bulgarian Journal of Agricultural Science* IF (2012) – 0,136; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 52/57]

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

5. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2011): Effect of callusing conditions on grafting success in walnut (*Juglans regia* L.). *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 19, 2: 5–14.

Хетероцитати: 9

6. Miletić R., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.M.** (2014): Influence of fertirigation on generative potential and pomological properties of different apple cultivars. *Journal of Central European Agriculture*, 15, 2: 41–53.

Хетероцитати: 1

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

7. **Paunović S.M.**, Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović M., Janković D. (2013): Degree of callus formation in grafted walnut plants under different stratification treatments. *Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), Acta Horticulturae*, 981: 479–484.

8. Miletić R., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Luković J., Karaklajić-Stajić Ž. (2013): Major properties and yield of plum cvs ‘Boranka’ and ‘Timočanka’ as influenced by planting density. *Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), Acta Horticulturae*, 981: 295–299.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

9. Miletić R., Pešaković M., Luković J., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž. (2011): Flowering intensity and fruit germination in the apple as affected by fertirigation measures. *Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania)*, 36.

10. Miletić R., Pešaković M., Luković J., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž. (2011): Major properties and yield of plum cvs ‘Boranka’ and ‘Timočanka’ as influenced by planting density. *Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania)*, 37.

11. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2011): Degree of callus formation in grafted walnut plants under different stratification treatments. *Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania)*, 53.

12. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Pešaković M. (2015): Effect of soil maintenance systems on phenological traits of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), 128.
13. Tomić J., Pešaković M., Milivojević J., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2015): Changes in total anthocyanins and total phenolics in fruit of three strawberry cultivars during five harvest times. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), 148.

Монографија националног значаја (M42)

14. **Пауновић С.М.**, Милетић Р. (2013): Орах. Институт за воћарство, Чачак, 1–162.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

15. **Пауновић С.М.**, Митровић М., Милетић Р. (2010): Утицај температура на формирање калуса при различитим варијантама стратификовања ораха. Воћарство, 44, 171/172: 123–128.
16. **Пауновић С.М.**, Милетић Р., Митровић М. (2010): Утицај сорти на пријем калемова ораха у стратификали и развој садница у растилу. Савремена пољопривреда, 59, 5: 464–470.
17. **Пауновић С.М.**, Милетић Р., Митровић М., Јанковић Д. (2011): Утицај фолијарне прихране на вегетативни пораст садница ораха у растилу. Воћарство, 45, 173/174: 55–60.
18. Милетић Р., Пешаковић М., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2011): Утицај густине садње на особине плода и принос стоних сорти шљиве. Воћарство, 45, 173/174: 23–29.

Хетероцитати: 1

19. Милетић Р., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2011): Продуктивне и помолошко-технолошке особине плодова сорти шљива у систему густе садње. Воћарство, 45, 175/176: 123–128.
20. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2012): Effect of scionwood collection date on callus formation and grafting success in walnut. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 15, 4: 895–900.
Хетероцитати: 1
21. **Пауновић С.М.**, Милетић Р., Митровић М., Јанковић Д. (2012): Утицај примене полиетиленске фолије на пријем калемова ораха (*Juglans regia* L.) у стратификали. Воћарство, 46, 177/178: 41–48.
22. **Paunović S.M.**, Miletić R. (2013): Growth dynamics of nursery – grown walnut plants. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 16, 1: 83–94.

23. Miletić R., **Paunović S.M.**, Luković J. (2013): Chemmical thinning of flowers of table plum cultivars. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 16, 1: 109–123.
24. **Paunović S.M.**, Miletić R., Luković J. (2013): Effect of soil on nursery-grown walnut plants. *Contemporary Agriculture*, 62, 1/2: 69–75.
25. Милетић Р., **Пауновић С.М.**, Луковић Ј. (2013): Хемијско проређивање цветова сорти шљива. *Воћарство*, 47, 183/184: 103–108.
26. Janković D., Janković S., Ćirković B., Paunović G., **Paunović S.** (2013): The effect of different germination *in vitro* of the walnut (*Juglans regia* L.) cultivar 'Ibar'. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*, 3, 12: 61–66.
27. Милетић Р., **Пауновић С.М.**, Томић Ј., Милинковић М. (2014): Параметри приноса стандардних сорти шљива у зависности од густине садње на подручју централне Србије. *Воћарство*, 48, 187/188: 89–96.
28. Милетић Р., **Пауновић С.М.**, Томић Ј., Милинковић М. (2014): Параметри приноса и важније особине плодова новијих сорти шљива Милдора и Крина у зависности од густине садње. *Воћарство*, 48, 187/188: 81–88.
29. Miletić R., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M. (2014): Impact of planting density on the incidence rate of fruiting branches of late-ripening plum cultivars intended for processing. *Contemporary Agriculture*, 4/5: 440–446.
30. Miletić R., **Paunović S.M.**, Luković J. (2014): Effects of chemical thinning of sour cherry flowers. *Contemporary Agriculture*, 4/5: 447–454.
- Хетероцитати: 1**
31. Miletić R., **Paunović S.M.**, Tomić J., Milinković M. (2014): Parameters of yield and major fruit traits of new plum cultivars Boranka and Timočanka. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17, 6: 1583–1605.
32. Miletić R., **Paunović M.S.**, Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M. (2014): Impact of planting density on share of fruting twigs in Čačak plum cultivars. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17, 6: 1606–1620.
33. Јанковић Д.М., Јанковић С.Ј., **Пауновић С.М.**, Ћирковић Б.М., Јовановић З.М. (2014): Клијавост полена сорте ораха Гајзенхајмски 286 на различитим хранљивим подлогама. *Journal of Agricultural Sciences*, 59, 1: 53–61.
34. Janković D., Janković S., **Paunović S.**, Ćirković B., Nikolić Z. (2014): Effect of different concentrations of agar, sucrose, boric acid and calcium chloride on pollen germination in English walnut cultivar 'Geisenheim 251'. *International Journal of Biosciences*, 4, 7: 217–223.
35. Janković D., Janković S., **Paunović S.**, Ćirković B., Nikolić Z. (2014): Genotypic specificity of walnut (*Juglans regia* L.) pollen germination on different germination media. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*, 4, 4: 207–213.

Рад у часопису националног значаја (M52)

36. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2010): Walnut grafting success as affected by stratification. *Acta Agriculturae Serbica*, XV, 30: 165–172.
37. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M. (2010): Development of young grafted walnut plants in nursery. *Economics of Agriculture, Special Issue – 2 of International Scientific Meeting: Multifunctional Agriculture and Rural Development (V) – Regional Specificities*, Belgrade, LVII, SI-2: 139–145.
38. **Пауновић С.М.**, Милетић Р., Митровић М., Јанковић Д. (2011): Утицај температуре и влажности ваздуха на квалитет калусирања и пријем калемова ораха. *Архив за пољопривредне науке*, 72, 257: 47–55.
39. **Paunović S.M.**, Miletić R., Luković J., Mitrović M. (2011): Survival and vegetative growth of nursery grafted walnut plants. *Contemporary Agriculture*, 60, 3/4: 324–332.

Рад у научном часопису (M53)

40. **Пауновић С.М.**, Милетић Р., Митровић М., Јанковић Д. (2010): Време буђења пупољака и почетак калусирања окалемљених сорти и селекција ораха. *Агрознање*, 11, 1: 17–25.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

41. Милетић Р., Пешаковић М., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2011): Оцена квалитета плодова неких сорти шљиве према критеријумима крупноће и масе. *Зборник радова XVI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем*, Чачак (Република Србија), 16, 18: 287–292.
42. **Paunović S.M.**, Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2011): Effect of foliar nutrition on growth and development of walnut (*Juglans regia* L.) nursery plants. *Proceedings of Fourth International Symposium 'Ecological Approaches towards the Production of Safety Food'*, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 1: 123–128.
43. Miletić R., Pešaković M., Luković J., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž. (2011): Initial yields and mayor properties of newly bred plum cultivars 'Mildora' and 'Krina' as affected by planting density. *Proceedings of Fourth International Symposium 'Ecological Approaches towards the Production of Safety Food'*, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 1: 129–134.
44. Милетић Р., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2012): Оцена квалитета плодова важнијих сорти шљива у зависности од густине садње. *Зборник радова XVII саветовања о биотехнологији са међународним учешћем*, Чачак (Република Србија), 17, 19: 176–180.
45. Јанковић Д., Јанковић С., Пауновић Г., **Пауновић С.**, Ћирковић Б. (2014): Хемијско проређивање цветова и плодова брескве. *Зборник радова XIX саветовања о биотехнологији*, Чачак (Република Србија), 21, 19: 181–188.

46. Јанковић Д., Јанковић С., Пауновић Г., **Пауновић С.**, Милетић Р. (2014): Биологија цветања и опрашивања ораха. Зборник радова XIX саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 21, 19: 189–196.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

47. Милетић Р., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2011): Продуктивне и помолошко-технолошке особине плодова сорти шљиве у систему густе садње. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 72–73.
48. Милетић Р., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2011): Оцена квалитета плодова важнијих сорти шљиве у зависности од густине садње. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 82–83.
49. Милетић Р., Луковић Ј., **Пауновић С.М.**, Караклајић-Стајић Ж. (2012): Утицај густине садње на принос и квалитет плода шљиве Боранка и Тимочака. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 177.
50. Милетић Р., Луковић Ј., Караклајић-Стајић Ж., **Пауновић С.М.** (2012): Утицај хранљивог простора на особине плодова и параметре приноса нових сорти шљиве Крина и Милдора. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 178.
51. Милетић Р., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Луковић Ј., **Пауновић С.М.** (2012): Утицај фертиригације на параметре генеративног потенцијала и помолошке особине различитих сорти јабуке. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 147.
52. **Paunović S.M.**, Miletic R. (2013): Growth dynamics of nursery – grown walnut plants. Programme and Abstracts of Scientific Conference ‘Environmental Problems of Fruit Production in the Mountain – Tradition and Prospects’, Troyan (Republic of Bulgaria), 10.
53. Miletic R., **Paunović S.M.**, Luković J. (2013): Chemical thinning of flowers of table plum cultivars. Programme and Abstracts of Scientific Conference ‘Environmental Problems of Fruit Production in the Mountain – Tradition and Prospects’, Troyan (Republic of Bulgaria), 13.
54. Miletic, R., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M. (2014): Impact of planting density on share of fruiting twigs in Čačak plum cultivars. Book of Summaries of Seventeenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2014’, on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 138–139.
55. Miletic, R., **Paunović S.M.**, Tomić J., Milinković M. (2014): Parameters of yield and major fruit traits of new plum cultivars Boranka and Timoćanka. Book of Summaries of

Seventeenth International Scientific Conference 'EcoMountain – 2014', on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 147–148.

Одбрањен магистарски рад (M72)

56. Пауновић С.М. (2010): Стратификовање и динамика раста калемова ораха. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, 1–103.

Одбрањена докторска дисертација (M71)

57. Пауновић С. (2015): Утицај начина одржавања земљишта на биолошке и производне особине сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.). Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 1–268.

2.2. БИБЛИОГРАФИЈА САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

58. . Рауновић S.M., Mašković P., Nikolić M., Miletić R. (2017): Bioactive compounds and antimicrobial activity of black currant (*Ribes nigrum* L.) berries and leaves extract obtained by different soil management system. *Scientia Horticulturae*, 222: 69–75. [*Scientia Horticulturae* IF (2017) – 1,760; област *Horticulture* – 8/36]
Хетероцитати: 72

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

59. Рауновић S.M., Nikolić M., Miletić R., Mašković P., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2019): Phytochemical screening and biological activity of extract berries of black currant (*Ribes nigrum* L.). *Erwerbs-Obstbau*, 61: 71–78. [*Erwerbs-Obstbau* IF (2019) – 1,044; област *Horticulture* – 20/36]
Хетероцитати: 7
60. Рауновић S.M., Mašković P. (2020): Phenolic compounds, antioxidant and cytotoxic activity in berry and leaf extracts of black currant (*Ribes nigrum* L.) as affected by soil management systems. *Erwerbs-Obstbau*, 62: 293–300. [*Erwerbs-Obstbau* IF (2019) – 1,044; област *Horticulture* – 20/36]
Хетероцитати: 8
61. Рауновић S.M., Nikolić M., Miletić R., Mašković P. (2017): Vitamin and mineral content of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruits as affected by soil management system. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 16, 5: 135–144. [*Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* IF (2015) – 0,583; област *Horticulture* – 18/34]
Хетероцитати: 12

Рад у међународном часопису (M23)

62. Рауновић S.M., Mašković P. (2018): Primary metabolites, vitamins and minerals in berry and leaf extracts of black currant (*Ribes nigrum* L.) under different soil management systems. *Comptes Rendus del' Academie Bulgare des Sciences*, 71, 2:

299–308. [*Comptes Rendus del' Academie Bulgare des Sciences IF* (2018) – 0,321; област *Multidisciplinary Sciences* – 68/69]

Хетероцитати: 2

- 63.** Milinković M., Lalević B., Raičević V., **Paunović S.M.** (2018): Application of 1-methylcyclopropene in fruit of five apple cultivars grown in Serbia. *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 91: 296–303. [*Journal of Applied Botany and Food Quality IF* (2018) – 1,106; област *Plant Sciences* – 148/228]

Хетероцитати: 5

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 64.** **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Pešaković M. (2016): Effect of soil maintenance systems on phenological traits of black currant (*Ribes nigrum*) cultivars. *Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae*, 1139: 571–574.

Хетероцитати: 1

- 65.** Tomić J., Pešaković M., Milivojević J., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2016): Changes in anthocyanins and total phenols in fruit of three strawberry cultivars during five harvests. *Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae*, 1139: 633–638.

Хетероцитати: 3

- 66.** **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J. (2016): Effect of climatic factors on fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. *Book of Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 834–838.

- 67.** Karaklajić-Stajić Ž., Nikolić M., Miletić R., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.** (2016): Effects of rain-shield cultivation system on morphometric and chemical properties of blackberries Čačanska Bestrna. *Book of Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 808–814.

- 68.** Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2017): Changes in fruit quality of strawberry cultivar ‘Joly’ during harvest. *Book of Proceedings of VIII Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 530–535.

- 69.** Milinković M., Mitrović O., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.M.**, Kandić M., Miletić R. (2017): Agro-ecological conditions of fruit growing in the Pešter (Plateau) region. *Book of Proceedings of VIII Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 1846–1852.

- 70.** **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2018): Chemical properties of black currant (*Ribes nigrum* L.) berry and leaf extracts. *Book of Proceedings of IX Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2018”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 425–431.

71. Pešaković M., Tomić J., Milenković S., Cerović R., Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I., **Paunović S.M.**, Lukić M. (2018): Impact of vermicompost extracts on strawberry production and sustainability of agroeco systems. Book of Proceedings of IX Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2018”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 1350–1355.

Хетероцитати: 1

72. Tomić J., Marjanović T., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., Štampar F., Jakopič J. (2019): Primary metabolites in fruit of currants from Western Serbia. Proceedings of 1st International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection“, Tivat (Montenegro), 299–307.

73. Milinković M., Jovičić Petrović J., **Paunović S.M.**, Lalević B., Kljujev I., Raičević V. (2019): *Escherichia coli* and *Salmonella* spp. in Gruža reservoir Lake (Serbia) pretecture zone: A danger for drinking water safety. Proceedings of 1st International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production and Enviromental Protection“, Tivat (Montenegro), 208–216.

74. Đorđević M., **Paunović S.M.**, Milinković M., Cerović R., Nikolić D. (2019): Pollen *in vitro* germination, viability and morphology of black chokeberry cultivar ‘Nero’ (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot). Proceedings from the 14th Multinational Congress on Microscopy, Belgrade (Republic of Serbia), 491–493.

75. Milinković M., **Paunović S.M.**, Đorđević M., Tomić J., Karaklajić Stajić Ž., Vranić D. (2019): Content of Cu, Zn, Co, Ni, Cr in soil and fruits of apple and plum. Book of Proceedings of X Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2019”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 909–915.

76. Miletić R., Milošević N., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Tomić J., Pešaković M., Milinković M. (2019): Influence of dense planting on productivity and fruit quality of dessert plum cultivars. Proceedings of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan and Hallbergmoos (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, 1260: 241–248.

Хетероцитати: 3

77. Radičević S., Marić S., Cerović R., Milošević N., **Paunović S.M.** (2019): *In situ* characterization of some sweet and sour cherry autochthonous genotypes in West Serbia region. Proceedings of III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Plovdiv (Republic of Bulgaria), Acta Horticulturae, 1259: 81–90.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

78. Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Tomić J., Milošević N. (2016): Influence of dense planting on productivity and fruit quality of dessert plum cultivars. Book of Abstracts of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan (Federal Republic of Germany), 62.

79. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J. (2016): Effect of climatic factors on fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.)

cultivars. Book of Abstracts of VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 284.

80. Karaklajić-Stajić Ž., Nikolić M., Miletić R., Tomić J. Pešaković M., **Paunović S.M.** (2016): Effects of rain-shield cultivation system on morphometric and chemical properties of blackberries Čačanska Bestrna. Book of Abstracts of VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 288.
81. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M. (2016): The response to soil management systems is cultivar-related in black currant (*Ribes nigrum* L.). Book of Abstracts of 45th Conference of ESNA, Belgrade (Republic of Serbia), 44.
82. Milinković M., Raičević V., Ličina V., Lalević B., Oljača S., Jovanović Lj., **Paunović S.M.** (2016): Quality compost and compost products from green urban areas. Book of Abstracts 45th Conference of ESNA, Belgrade (Republic of Serbia), 40.
83. Milinković M., Raičević V., Lalević B., Kljujev I., **Paunović M.S.**, Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J. (2017): Microbiology of soil in protective belt of Gruža reservoir Lake (Serbia). Book of Abstracts of Food-3 International Conference “The Challenges for Quality and Safety along the Food Chain”, New Bulgarian University, Sofia (Republic of Bulgaria), 22.
84. Pešaković M., Tomić J., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Miletić R. (2017): Beneficial role of biofertilization on yield related characteristics of two apple cultivars and soil microorganisms under orchard conditions. Book of Abstracts of 5th International Conference on Sustainable Development, Rome (Republic of Italy), 96–97.
85. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2017): Pomological traits and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as affected by soil management system. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries “Fruits for the Future“, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 76.
86. Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2017): Use of plastic rain-shield reduces gray mould (*Botrytis cinerea* Pers.) in blackberry ‘Čačanska Bestrna’. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries “Fruits for the Future“, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 87.
87. Milinković M., Mitrović O., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.M.**, Kandić M., Miletić R. (2017): Agro-ecological conditions of fruit growing in the Pešter (Plateau) region. Book of Abstracts of VIII Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 890.
88. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2017): Changes in fruit quality of strawberry cultivar ‘Joly’ during harvest. Book

of Abstracts of VIII Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 313.

- 89.** Pešaković M., Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.** (2017): The role of microbial inoculants as components of sustainable agroeco systems. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of Macedonia), 214.
- 90.** Radičević S., Marić S., Cerović R., Milošević N., **Paunović S.M.** (2018): *In situ* characterization of some sweet and sour cherry autochthonous genotypes in West Serbia region. Programme and Abstracts of III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 38.
- 91.** **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2018): Chemical properties of black currant (*Ribes nigrum* L.) berry and leaf extracts. Book of Abstracts of IX International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2018”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 192.
- 92.** Pešaković M., Tomić J., Milenković S., Cerović R., Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I., **Paunović S.M.**, Lukić M. (2018): Impact of vermicompost extracts on strawberry production and sustainability of Agroeco systems. Book of Abstracts of IX International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2018”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 743.
- 93.** Milinković M., **Paunović S.M.**, Đorđević M., Tomić J., Karaklajić Stajić Ž., Vranić D. (2019): Content of Cu, Zn, Co, Ni, Cr in soil and fruits of apple and plum. Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2019”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 438.
- 94.** Pešaković M., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I., **Paunović S.M.**, Rilak B., Lukić M. (2019): The influence of biofertilization on the productivity and fruit quality of ‘Čačanska Lepotica’ and ‘Stanley’ plum cultivars. Book of Abstracts of 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Republic of Turkey), 33.

Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја (M47)

- 95.** Лукић М., Пешаковић М., Марић С., Глишић С.И., Милошевић Н., Радичевић С., Лепосавић А., Ђорђевић М., Милетић Р., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., **Пауновић С.М.**, Милинковић М., Ружић Ђ., Вујовић Т., Јевремовић Д., Пауновић А.С., Поповић Б., Митровић О., Кандић М. (2016): Сорте воћака створене у Институту за воћарство, Чачак (1946-2016). Институт за воћарство, Чачак, Република Србија, 1–182.

Хетероцитати: 9

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

- 96.** Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Tomić J. (2015): Major characteristics of plum fruits in the phase of technological ripeness. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 18, 3: 574–590.

97. Milinković M., Miletić R., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Raičević V., Lalević B. (2015): Impact of implementation of 1-MCP on quality of fruits in Čadel and Grenny Smith. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 18, 3: 856–872.

98. Miletić R., **Paunović S.M.** (2015): Pomo-technological properties of selected clones of ‘Oblačinska’ sour cherry. *Contemporary Agriculture*, 64, 3/4: 164–168.

Хетероцитати: 1

99. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2016): Effect of soil management systems on the content of primary metabolites and sensory attributes of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruit. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 2: 233–246.

100. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R. (2016): Effect of soil management systems on the vegetative growth potential of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. *Contemporary Agriculture*, 65, 1/2: 28–32.

101. Karaklajić-Stajić Ž., Nikolić M., Miletić R., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.** (2016): Influence of a new growing technology on vegetative potential of ‘Čačanska Bestrna’ blackberry. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 4: 110–123.

102. Milinković M., Miletić R., **Paunović S.M.**, Tomić J. (2016): Effects of different nitrogen doses applications on basic characteristics of soil and yield of ‘Golden Delicious’ apple cultivar. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 5: 135–147.

103. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R. (2017): Relationship between soil management system and cultivar in black currant (*Ribes nigrum* L.). *Contemporary Agriculture*, 66, 1/2: 21–26.

104. Pešaković M., Tomić J., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., **Paunović S.M.** (2017): Beneficial role of biofertilization on yield related characteristics of two apple cultivars and soil microorganisms under orchard conditions. *European Journal of Sustainable Development*, 6, 3: 423–429.

Хетероцитати: 3

105. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2017): Occurrence of phenological stages in black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as dependent on soil management systems. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20, 5: 168–185.

106. Miletić R., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M. (2017): Biological and pomological characteristics of promising walnut genotypes. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20, 5: 208–214.

107. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2017): Effect of cultivar and cultivation system on production characteristics and fruit quality of early ripening strawberry cultivars. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20, 5: 186–196.

108. Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M., Rilak B., Korićanac A. (2018): Fruit quality of strawberry cultivars (*Fragaria ananassa* Duch.) affected by mineral and microbiological fertilizers. *Journal of Pomology*, 52, 202: 67–76.

Хетероцитати: 2

109. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2018): Effect of climatic factors on chemical properties in berries of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 21, 2: 130–140.

Хетероцитати: 1

110. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2018): Effects of rain-shield cultivation system on generative potential of blackberries Čacanska Bestrna. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 21, 4: 183–191.

111. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Korićanac A. (2019): Effect of CaCl₂ application on yield and quality of economically important apple cultivars (*Malus domestica* Borkh.). *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 22, 1: 197–210.

112. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Rilak B., Milinković M. (2019): Influence of a new growing technology on antioxidant capacity and phenolic composition of blackberry Čacanska Bestrna. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 22, 3: 132–148.

113. **Paunović S.M.**, Leposavić A., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Current state and prospects of nut fruit species growing in the world and Republic of Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 23, 1: 126–139.

114. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M., Marjanović T. (2020): Impact of ‘Stopit’ application on productivity and pomological apple properties (*Malus × domestica* Borkh.). *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 23, 2: 182–196.

Рад у часопису националног значаја (M52)

115. **Пауновић С.М.**, Николић М., Милетић Р., Миливојевић Ј., Величковић М. (2016): Утицај начина одржавања земљишта на генеративни потенцијал сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.). *Воћарство*, 50, 193/194: 25–30.

116. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2017): Interactive effect of soil management systems and cultivar on biological properties of black currant (*Ribes nigrum* L.). *Journal of Pomology*, 51, 197/198: 31–38.

117. Милинковић М., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., **Пауновић С.М.**, Лукић М., Милошевић Н., Милетић Р. (2017): Агрехемијске карактеристике земљишта на подручју општине Чајетина. *Воћарство*, 51, 199/200: 99–106.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- 118. Пауновић С.М.,** Николић М., Милетић Р. (2016): Помолошке и производне особине сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.) у агроколошким условима Чачка. Зборник радова XXI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 233–240.
- 119. Рауновић С.М.** (2017): Improvement of currant production (*Ribes* sp.) in upland and mountainous areas. Book of Proceedings ‘Improvement of Agriculture, Forestry and Water Management in the Region the Hilly and Mountainous Areas – Sustainable Use and Protection’, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 26: 97–108.
- 120. Milinković M., Mitrović O., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Kandić M., Рауновић С.М.** (2017): Physical and chemical properties of soil in fruit growing area Topola (Serbia). Book of Proceedings of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of Macedonia), 104–109.
- 121. Томић Ј., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Милетић Р., Пауновић С.М., Милинковић М.** (2018): Биолошко-производне особине сорте јагоде ‘Laetitia’ на подручју Чачка. Зборник радова XXIII саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 186–193.
- 122. Пауновић С.М.,** Николић М., Милинковић М., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Пешаковић М., Рилак Б. (2019): Утицај температуре и влажности земљишта при различитим начинима малчирања на биолошке особине црне рибизле. Зборник радова VII саветовања “Иновације у воћарству” са међународним учешћем, Београд (Република Србија), 169–179.
- 123. Милинковић М., Милошевић Н., Јевремовић Д., Пауновић С.М., Митровић О., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј.** (2019): Садржај макро и микроелемената у земљишту под засадима шљиве и јабуке на подручју Крагујевца. Зборник радова XXIV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 551–557.
- 124. Томић Ј., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Пауновић С.М., Милинковић М., Рилак Б.** (2020): Производне особине и квалитет плода јагоде сорте ‘Алба’ гајене на различитим локалитетима. Зборник радова XXV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 241–248.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

- 125. Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Рауновић С.М., Tomić J.** (2015): Major characteristics of plum fruits in the phase of technological ripeness. Book of Summaries of Eighteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain 2015 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 63–64.
- 126. Milinković M., Miletić R., Рауновић С.М., Pešaković M., Raičević V., Lalević B.** (2015): Impact of implementation of 1-MCP on quality of fruits in Čadel and Grenny Smith. Book of Summaries of Eighteenth International Scientific Conference

‘EcoMountain 2015 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 69–70.

- 127. Paunović S.M.,** Nikolić M., Miletić R., Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2016): Effect of soil management systems on the content of primary metabolites and sensory attributes of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruit. Book of Summaries of Nineteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain 2016 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 90–91.
- 128.** Milinković M., Miletić R., **Paunović S.M.,** Tomić J. (2016): Effects of different nitrogen doses applications on basic characteristics of soil and yield of ‘Golden Delicious’ apple cultivar. Book of Summaries of Nineteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain 2016 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 88–89.
- 129.** Милетић Р., **Пауновић С.М.,** Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Милинковић М. (2016): Биолошко-помолошке особине перспективних генотипова ораха. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 78–79.
- 130.** Милетић Р., **Пауновић С.М.,** Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Милинковић М. (2016): Продуктивне и важније особине плодова сорти шљива Крина и Милдора у зависности од величине хранљивог простора. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 226–227.
- 131. Пауновић С.М.,** Николић М., Милетић Р. (2016): Интеракцијски ефекат начина одржавања земљишта и сорте на биолошка својства црне рибизле (*Ribes nigrum* L.). Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 256–257.
- 132. Пауновић С.М.,** Николић М., Милетић Р. (2016): Садржај секундарних метаболита у плодовима сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.) у зависности од начина одржавања земљишта. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 258–259.
- 133.** Karaklajić-Stajić Ž., Nikolić M., Miletić R., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.** (2016): Influence of a new growing technology on vegetative potential of ‘Čačanska Bestrna’ blackberry. Book of Summaries of Nineteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain 2016 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 92–93.
- 134. Paunović S.M.** (2016): Improvement of currant production (*Ribes* sp.) in upland and mountainous areas. Book of Abstracts ‘Improvement of Agriculture, Forestry and Water Management in the Region the Hilly and Mountainous Areas – Sustainable Use and Protection’, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 13.

135. Milinković M., Mitrović O., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Kandić M., **Paunović S.M.** (2017): Physical and chemical properties of soil in fruit growing area Topola (Serbia). Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of Macedonia), 213.
136. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2017): Occurrence of phenological stages in black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as dependent on soil management systems. Book of Summaries of 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain 2017 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 123–124.
137. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2017): Effect of cultivar and cultivation system on production characteristics and fruit quality of early ripening strawberry cultivars. Book of Summaries of 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain 2017 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 125–126.
138. Miletić R., **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M. (2017): Biological and pomological characteristics of promising walnut genotypes. Book of Summaries of 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain 2017 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 127–128.
139. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2018): Effect of climatic factors on chemical properties in berries of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. Book of Summaries of 21th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2018 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 153–154.
140. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2018): Effects of rain-shield cultivation system on generative potential of blackberries Čacanska Bestrna. Book of Summaries of 21th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2018 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 157–158.
141. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Rilak B., Milinković M. (2019): Influence of a new growing technology on antioxidant capacity and phenolic composition of blackberry Čacanska Bestrna. Book of Summaries of 22th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2019 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 120–121.
142. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Korićanac A. (2019): Effect of CaCl₂ application on yield and quality of economically important apple cultivars. Book of Summaries of 22th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2019 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 124–125.
143. Tomić J., Štampar F., Jakopič J., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., **Paunović S.M.** (2019): Phytochemical assessment of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars selected in Serbia. Book of Abstracts of VIII International Symposium on Agricultural Sciences ‘AgroRes 2019’, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 83.

144. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., Lukić M., **Paunović S.M.**, Rilak B. (2019): Effects of Biovermix fertilizer on the phytochemical screening of blackberry Čačanska Bestrna. Book of Abstracts of VIII International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroRes 2019', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 90.
145. **Paunović S.M.**, Milinković M., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Pešaković M. (2019): Phenolic compounds and antimicrobial activity in berry and leaf extracts of black currant (*Ribes nigrum* L.) extracts. Book of Abstracts of VIII International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroRes 2019', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 91.
146. **Paunović S.M.**, Lepasavić A., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Current state and prospects of nut fruit species growing in the world and Republic of Serbia. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain 2020 – Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 99–100.
147. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M., Marjanović T. (2020): Impact of 'Stopit' application on productivity and pomological apple properties (*Malus × domestica* Borkh.). Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain 2020 – Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan, (Republic of Bulgaria), 103–104.
148. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Rilak B. (2020): Influence of foliar fertilizer FitoBotryfunon blackberry fruit quality. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain 2020 – Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan, (Republic of Bulgaria), 109–110.

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)

149. Раичевић В., Јовичић-Петровић Ј., Милинковић М., Лалевић Б., **Пауновић С.М.**, Кљујев И. (2018): Фосфор-Биофертилизатор у технологији гајења воћака. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 26 редовној седници од 18.04.2019. године.

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84) – 3 (Прилог 1)

150. **Пауновић С.М.**, Милетић Р., Митровић М., Милинковић М. (2017): Примена полиетиленске фолије при стратификовању калемова ораха. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 15 редовној седници од 26.04.2018. године.
151. Милетић Р., **Пауновић С.М.**, Милинковић М., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј. (2017): Модификација узгојног облика „вретенасти жбун” за систем густе садње шљиве. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 15 редовној седници од 26.04.2018. године.

2.3. БИБЛИОГРАФИЈА САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у врхунском међународном часопису (M21) – 8

1. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Stampar F., Mikulic-Petkovsek M., Grohar M.C., Hudina M., Jakopic J. (2023): Black queens of fruits: Chemical composition of blackberry (*Rubus* subg. *rubus* Watson) and black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars selected in Serbia. *Foods*, 12, 14: 2775. [IF (2023) – 4.7; област *Food Science & Technology* – 38/173]
ISSN: 2304-8158
<https://doi.org/10.3390/foods12142775>
Хетероцитати: 15
2. Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Rilak B., Mikulic-Petkovsek M., Hudina M., Veberic R., Kafkas N.E., Ercişli S., Jakopic J. (2025): Application of vermicompost extract to improve the phytochemical composition of berry fruits. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 49: 530–542. [IF (2024) – 3.0; област *Agronomy* – 23/129]
ISSN: 1300-011X
<https://doi.org/10.55730/1300-011X.3284>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) – 5

3. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M. (2020): Determination of primary metabolites, vitamins and minerals in black mulberry (*Morus nigra*) berries depending on altitude. *Erwerbs-Obstbau*, 62: 355–360. [IF (2019) – 1.004; област *Horticulture* – 20/36]
ISSN: 0014-0309
<https://doi.org/10.1007/s10341-020-00509-7>
Хетероцитати: 22
4. **Paunović S.M.**, Milinković M., Pešaković M. (2020): Effect of sawdust and foil mulches on soil properties, growth and yield of black currant. *Erwerbs-Obstbau*, 62: 429–435. [IF (2019) – 1.004; област *Horticulture* – 20/36]
ISSN: 0014-0309
<https://doi.org/10.1007/s10341-020-00522-w>
Хетероцитати: 10
5. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M. (2022): Chemical compounds and biological activity in black currant (*Ribes nigrum* L.) berries depending on soil temperature and moisture. *Erwerbs-Obstbau*, 64: 621–629. [IF (2022) – 1.3; област *Horticulture* – 21/38]
ISSN: 0014-0309
<https://doi.org/10.1007/s10341-022-00712-8>
Хетероцитати: 1
6. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M. (2022): Optimization of primary metabolites and antimicrobial activity in aronia berries as affected by soil cultivation

systems. *Erwerbs-Obstbau*, 64: 581–589. [IF (2022) – 1.3; област *Horticulture* – 21/38]

ISSN: 0014-0309

<https://doi.org/10.1007/s10341-022-00744-0>

Хетероцитати: 3

7. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M. (2022): Antioxidant and biological activities of black mulberry (*Morus nigra* L.) fruit depending on altitude. *Erwerbs-Obstbau*, 64, 4: 663–671. [IF (2022) – 1.3; област *Horticulture* – 21/38]

ISSN: 0014-0309

<https://doi.org/10.1007/s10341-022-00763-x>

Хетероцитати: 6

8. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2023): Seasonal changes in black currant fruit quality. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 25, 5: 1155–1166. [IF (2023) – 1.2; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 40/89]

ISSN: 1680-7073

<https://doi.org/10.22034/jast.25.5.1155>

Хетероцитати: 1

9. Karaklajić-Stajić Ž., Leposavić A., Milinković M., **Paunović S.M.**, Tomić J. (2023): Mineral composition and bioactive potential of red raspberry fruits, juice, and jam. *Zemdirbyste-Agriculture*, 110, 3: 263–270. [IF (2023) – 0.8; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 55/89]

ISSN: 1392-3196

<https://doi.org/10.13080/z-a.2023.110.030>

Хетероцитати: 2

10. **Paunović S.M.**, Mašković P., Tomić J., Milinković M. (2023): Variation in phytochemical composition of black currant berries in response to climatic factors. *Erwerbs-Obstbau*, 65: 321–329. [IF (2023) – 1.2; област *Horticulture* – 21/38]

ISSN: 0014-0309

<https://doi.org/10.1007/s10341-022-00808-1>

Хетероцитати: 1

11. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2023): Response of soil characteristics and biochemical composition of chokeberry (*Aronia melanocarpa*) fruits to two cultivation systems. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 25, 6: 1431–1442. [IF (2023) – 1.2; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 40/89]

ISSN: 1680-7073

<https://doi.org/10.22034/jast.25.6.1431>

Хетероцитати: 1

12. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B., Pešaković M., **Paunović S.M.** (2024): Fruit quality evaluation of red raspberry cultivars grown in Western Serbia. *Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau)*, 66: 71–80. [IF (2024) – 1.4; област *Horticulture* – 26/45]

ISSN: 2948-2623 (0014-0309)

<https://doi.org/10.1007/s10341-023-01011-6>

Хетероцитати: 1

- 13. Paunović S.M.,** Mašković P., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M. (2024): Compositional response of plum (*Prunus domestica* L.) fruits to different grown locations. Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau), 66: 2259–2268 [IF (2024) – 1.4; област *Horticulture* – 26/45]
ISSN: 2948-2623 (0014-0309)
<https://doi.org/10.1007/s10341-024-01220-7>
- 14. Rilak B.,** Glišić I.P., Tomić J., **Paunović S.M.,** Pešaković M., Andjelić T., Karaklajić-Stajić Ž. (2025): Segregation of apple cultivars based on phytochemical properties following calcium chloride foliar application. Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau), 67: 208. [IF (2023) – 1.4; област *Horticulture* – 26/45]
ISSN: 2948-2623 (0014-0309)
<https://doi.org/10.1007/s10341-025-01426-3>
- 15. Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M.,** Lepasavić A., Tomić J., Glišić I.S., Rilak B., Andjelić T. (2025) Enhancing productivity and quality of blackberries 'Čačanska Bestrna' with bioregulator Regalis application. Journal of Berry Research, (*Online*) [IF (2024) – 1.4; област *Plant Sciences* – 162/273]
ISSN: 1878-5093
<https://doi.org/10.1177/18785093251358485>

Рад у међународном часопису (M23) – 3

- 16. Paunović S.M.,** Miletić K.R. (2023): Fruit characteristics of promising walnut genotypes from the region of eastern Serbia. Genetika, 55, 1: 193–202. [IF (2021) – 0.753; област *Agronomy* – 79/90]
ISSN: 0534-0012
<https://doi.org/10.2298/GENSR2301193P>
Хетероцитати: 2

Рад у националном часопису међународног значаја (M24) – 3

- 17. Milinković M.,** Vranić D., Đurić M., **Paunović S.M.** (2021): Chemical composition of organically and conventionally grown fruits of raspberry (*Rubus idaeus* L.) cv. *Willamette*. Acta Agriculturae Serbica, 26, 51: 83–88.
ISSN: 0354-9542
<https://doi.org/10.5937/AASer2151083M>
Хетероцитати: 7
- 18. Paunović S.M.,** Miletić R. (2023): The relationship between the end of the vegetation period and fruit properties in the walnut population in eastern Serbia. Journal of Agricultural Sciences, 68, 1: 97–104.
ISSN: 1450-8109
<https://doi.org/10.2298/JAS2301097P>

Предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини (M31) – 3,5

- 19. Paunović S.M.,** Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J. (2021): Nut fruit growing in Serbia – State and Perspectives. Proceedings of 3rd International

Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, July 1th-3th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 80–91.

ISBN: 978-86-6042-012-3

<http://www.raen-bnc.info/konferencije/arhiva/Proceedings%20VB%202021.pdf>

- 20. Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Leposavić A., Rilak B. (2023): Changes in soil characteristics and properties of black currant using different cultivation systems. Proceedings of 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, June 29th-30th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 66–77.

ISBN 978-86-6042-009-3

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/558>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) – 1

- 21. Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Lukić M., Rilak B. (2020): Fruit quality of plum cultivars developed at the Fruit Research Institute in Čačak, Serbia. Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 153–158.

ISBN 97 8-99976-787-5-1

https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf

Хетероцитати: 1

- 22. Tomić J.**, Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M., Rilak B. (2020): The effect of fertilization and fruit order on strawberry fruit quality. Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 30–36.

ISBN 97 8-99976-787-5-1

https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf

- 23. Karaklajić-Stajić Ž.**, Tomić J., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Rilak B., Milinković M. (2020): Influence of growth retardant Regalis on blackberry fruit quality. Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 185–191.

ISBN 97 8-99976-787-5-1

https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf

- 24. Rilak B.**, Glišić I., Lukić M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.**, Pešaković M. (2020): Impact of foliar application ‘Stopit’ on fruit quality and storage of ‘Granny Smith’ apple (*Malus × domestica* Borkh.). Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th -09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 45–51.

ISBN 97 8-99976-787-5-1

https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf

25. **Paunović S.M.**, Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2021): Pomological traits and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as affected by soil management system. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, October 02th-06th, 2017, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 285–290.
ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.40>
Хетероцитати: 1
26. Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2021): Use of a plastic rain-shield reduces gray mold (*Botrytis cinerea* Pers.) in 'Čačanska Bestrna' blackberry. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, October 02th-06th, 2017, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 303–310.
ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.43>
27. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M., Rilak B. (2021): Quality assessment of strawberry cultivars grown in western Serbia. Proceedings of IX International Strawberry Symposium, May 01th-05th, Rimini (Italy), Acta Horticulturae, 1309: 955–962.
ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1309.136>
Хетероцитати: 1
28. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2021): Effect of soil management systems on the generative potential and fruit quality of black chokeberry. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", October 07th-10th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 596–603.
ISBN: 978-99976-787-9-9
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf
29. Rilak B., Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.**, Pešaković M. (2021): Effect of calcium chloride (CaCl₂) on the quality of apple cv 'Red Chief' (*Malus × domestica* Borkh.) during storage. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", October 07th-10th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 147–153.
ISBN: 978-99976-787-9-9
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf
30. Milinković M., **Paunović S.M.**, Tomić J., Vranić D. (2021): Effect of 1-methylcyclopropene on storage of pear 'Williams'. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", October 07th-10th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 542–548.
ISBN: 978-99976-787-9-9
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf

31. Tomić J., Glišić I.P., Ilić R., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.** (2021): Variation in productivity and fruit quality of the plum depending on rootstock. Book of Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th-17th, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 163–170.
ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.24>
32. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2022): Effect of altitude on primary metabolites of plum (*Prunus domestica* L.) fruit. Proceedings of 4th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, June 29th - 30th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 317–327.
ISBN 978-86-6042-014-7
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/557>
33. Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., Tomić J., **Paunović S.M.** (2022): Recent trends in research and technology of different berry species. Proceedings of 4th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, June 29th-30th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 109–123.
ISBN 978-86-6042-014-7
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/555>
34. Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2022): Nutritional value of wild berry species from mountain Kopaonik (Serbia). Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2022”, October 06th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 460–466.
ISBN 978-99976-987-3-5
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2022.pdf
35. Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.** (2023): Comparative study of productivity and fruit quality of strawberry cultivar ‘Senga Sengana’ grown in the open field and plastic-greenhouse. Book of Proceedings of 1st International Symposium on Biotechnology, March 17th-18th, Čačak (Republic of Serbia), 157–166.
ISBN 978-86-87611-88-7
<https://doi.org/10.46793/SBT28.157T>
36. Vujović T., **Paunović S.M.**, Anđelić T. (2023): Black currant propagation by softwood cuttings. Proceedings of 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, June 29th-30th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 166–173.
ISBN 978-86-6042-009-3
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/500>
37. **Paunović S.M.**, Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2023): Physical and chemical characteristics of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) cultivars. Book of Proceedings of

XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, October 05th-08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 353–358.

ISBN 978-99976-816-1-4

https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2023_FINAL.pdf

38. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Rilak B. (2023): Quality characterization of blackberry fruits (*Rubus* subg. *Rubus* Watson) in different maturity stages. Book of Proceedings of XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, October 05th-08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 371–377.
ISBN 978-99976-816-1-4
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2023_FINAL.pdf
39. Rilak B., Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.**, Pešaković M. (2023): Effect of calcium chloride and duration of storage on the quality of the apple cultivar ‘Gloster’. Book of Proceedings of XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, October 05th-08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 212–219.
ISBN 978-99976-816-1-4
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2023_FINAL.pdf
40. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2024): Production of walnut grafts under controlled conditions and plants development in the nursery. Book of Proceedings of 6th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, June 27th-28th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 129–137.
ISBN 978-86-6042-005-5
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/883>
41. Milinković M., **Paunović S.M.**, Buntić A., Knežević M., Pavlović J., Vidojević D. (2024): The use of 1-methylcyclopropene (1-mcp) in nectarine storage. Book of Proceedings of XIII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2024”, May 27th-30th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 24–30.
ISSN 2831-1248
<https://doi.org/10.7251/ZARS2401024M>
42. **Paunović S.M.**, Prodanović R.V., Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2025): Fruit weight and primary metabolites content of plum fruits as affected by planting density. Book of Proceedings of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 34–40.
ISSN: 2831-1248
<https://doi.org/10.63356/agrores.2025.004>
43. Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Tomić J., Lepasavić A., Rilak B., Pešaković M. (2025): Impact of freezing and freeze-drying processes on phytochemical contents and antioxidant capacity of blackberry fruit. Book of Proceedings of XIV International

Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 48–54.

ISSN: 2831-1248

<https://doi.org/10.63356/agrores.2025.006>

44. Rilak B., Tomić J., Glišić I.P., Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Anđelić T. (2025): Quality monitoring of apple fruit during long-term cold storage. Book of Proceedings of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 28–33.

ISSN: 2831-1248

<https://doi.org/10.63356/agrores.2025.003>

45. **Paunović S.M.**, Milinković M., Prodanović R.V., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Lepsavić A., Rilak B. (2025): Occurrence of phenological stages in currant cultivars (*Ribes* sp.). Book of Proceedings of 7th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, June 19th-20th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 139–147.

ISBN 978-86-6042-040-6

<https://doi.org/10.46793/7thMTAgricult.13P>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) – 0,5

46. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Lukić M., Rilak B. (2020): Fruit quality of plum cultivars developed at the Fruit Research Institute in Čačak, Serbia. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 161.

ISBN 978-99976-787-4-4

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/599>

47. Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Rilak B., Milinković M. (2020): Influence of growth retardant Regalis on blackberry fruit quality. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 169.

ISBN 978-99976-787-4-4

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/596>

48. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M., Rilak B. (2020): The effect of fertilization and fruit order on strawberry fruit quality. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 141.

ISBN 978-99976-787-4-4

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/609>

49. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.**, Pešaković M. (2020): Impact of foliar application ‘Stopit’ on fruit quality and storage of ‘Granny Smith’ apple (*Malus × domestica* Borkh.). Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, October 08th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 135.

ISBN 978-99976-787-4-4

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/601>

50. Tomić J., Glišić I., Ilić R., Pešaković M., Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.** (2021): Variation in productivity and fruit quality of the plum depending on rootstock. Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th-17th, Zlatibor (Republic of Serbia), 28.
ISBN: 978 -86-920869-2-2;
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/622>
51. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M., Rilak B. (2021): Quality assessment of strawberry cultivars grown in western Serbia. Book of Abstracts of IX International Strawberry Symposium, May 01th-05th, Rimini (Italy), 174.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/617>
52. Milinković M., Raičević V., **Paunović S.M.**, Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž. (2021): Quality of compost obtained from municipal solid waste and green waste. Book of Abstracts of Eurosoil 2021, August 23th-27th, Geneva (Switzerland), 2234.
<https://eurosoil-congress.com/>
53. Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Milinković M. (2022): Nutritional value of wild berry species from mountain Kopaonik (Serbia). Book of Abstracts of XIII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2022”, October 06th-09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 212.
ISBN 978-99976-987-2-8
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/623>
54. Pešaković M., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Rilak B., **Paunović S.M.**, Cerović R. (2022): Managing grey mould (*Botrytis cinerea* Pers.) on strawberry grown under ecosafe protective system. Book of Abstracts of XI International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2022”, May 26th-28th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 177.
ISBN 978-99938-93-81-3
<https://agrores.net/wp-content/uploads/2022/05/Book-of-Abstracts-AgroReS-2022-3.pdf>
55. **Paunović S.M.**, Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2023): Physical and chemical characteristics of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) cultivars. Book of Abstracts of XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, October 05th-08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 223.
ISBN 978-99976-987-7-3
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/614>
56. Rilak B., Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.**, Pešaković M. (2023): Effect of calcium chloride and duration of storage on the quality of the apple cultivar ‘Gloster’. Book of Abstracts of XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, October 05th-08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 186.
ISBN 978-99976-987-7-3
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/615>

57. Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.**, Rilak B. (2023): Quality characterization of blackberry fruits (*Rubus* subg. *Rubus* Watson) in different maturity stages. Book of Abstracts of XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, October 05th-08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 229.
ISBN 978-99976-987-7-3
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/628>
58. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2024): Primary metabolites in the fruits of plum cultivars grown in Western Serbia. Book of Abstracts of European Horticulture Congress, May 12th-16th, Bucharest (Romania), 95.
<https://ehc.usamv.ro/wp-content/uploads/2024/05/S10-Book-of-Abstracts.pdf>
59. Rilak B., Tomić J., **Paunović S.M.**, Karaklajić Stajić Ž., Pešaković M., Anđelić T. (2024): Changes in the physical and sensory traits of apple cultivars during long term cold storage. Book of Abstracts of European Horticulture Congress, May 12th-16th, Bucharest (Romania), 52.
<https://ehc.usamv.ro/wp-content/uploads/2024/05/S10-Book-of-Abstracts.pdf>
60. Tomić J., **Paunović S.M.**, Karaklajić Stajić Ž., Pešaković M., Rilak B., Stampar F., Jakopic J. (2024): Assessment of adaptation potential of black currant cultivars based on growth, productivity and fruit quality. Book of Abstracts of European Horticulture Congress, May 12th-16th, Bucharest (Romania), 44–45.
https://ehc.usamv.ro/wp-content/uploads/2024/05/S05_Book-of-abstracts_2.pdf
61. Milinković M., **Paunović S.M.**, Buntić A., Knežević M., Pavlović J., Vidojević D. (2024): The use of 1-methylcyclopropene (1-mcp) in nectarine storage. Book of Abstracts of XIII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2024”, May 27th-30th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 34.
ISBN 978-99938-93-98-1
https://www.researchgate.net/publication/380856640_Book-of-Abstracts-AgroReS-2024_1
62. **Paunović S.M.**, Prodanović R.V., Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2025): Fruit weight and primary metabolites content of plum fruits as affected by planting density. Book of Abstracts of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 41.
ISBN: 978-99976-84-03-5
https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2025/05/AgroReS_2025_Book-of-Abstracts.pdf
63. Milinković M., **Paunović S.M.**, Buntić A., Knežević M., Pavlović J., Lazović V., Vidojević D. (2025): The effect of microbiological fertilizer application on the quality of apple fruits. Book of Abstracts of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 45.
ISBN: 978-99976-84-03-5
https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2025/05/AgroReS_2025_Book-of-Abstracts.pdf

64. Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Tomić J., Lepasavić A., Rilak B., Pešaković M. (2025): Impact of freezing and freeze-drying processes on phytochemical contents and antioxidant capacity of blackberry fruit. Book of Abstracts of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 49.
ISBN: 978-99976-84-03-5
https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2025/05/AgroReS_2025_Book-of-Abstracts.pdf
65. Rilak B., Tomić J., Glišić I.P., Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Anđelić T. (2025): Quality monitoring of apple fruit during long-term cold storage. Book of Abstracts of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 50.
ISBN: 978-99976-84-03-5
https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2025/05/AgroReS_2025_Book-of-Abstracts.pdf

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) – 2

66. Milinković M., **Paunović S.M.**, Tomić J., Karaklajić Stajić Ž., Rilak B. (2021): Influence of 1-methylcyclopropene application on pear fruit storage. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 2: 281–293. ISSN: 1311-0489
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
67. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., Rilak B. (2021): Occurrence of phenological stages in grafted and non grafted aronia (*Aronia melanocarpa*) as dependent on soil management systems. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 5: 338–352. ISSN: 1311-0489
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
68. Lepasavić A., Jevremović D., Vasić T., **Paunović S.M.**, Tomić J. (2021): Berries in Serbia-Current state and prospects. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 4: 306–323. ISSN: 1311-0489
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
Хетероцитати: 1
69. **Paunović S.M.**, Mašković P., Milinković M. (2022): Phytochemical and antimicrobial profile of black currant berries and leaves. Acta Agriculturae Serbica, 27, 53: 25–29.
ISSN: 0354-9542
<https://doi.org/10.5937/AASer2253025P>
Хетероцитати: 7
70. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M., Rilak B., **Paunović S.M.** (2022): Effectiveness of the biodegradable product FitoBotryfun in improving the fruit quality of ‘Čačanska Bestrna’ blackberry. Acta Agriculturae Serbica, 27, 53: 17–23.
ISSN: 0354-9542
<https://doi.org/10.5937/AASer2253017K>

71. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2022): Effect of altitude on physical characteristics of plum (*Prunus domestica* L.) fruit. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 3: 147–158.
ISSN: 1311-0489
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
72. Milinković M., Raičević V., **Paunović S.M.**, Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž. (2022): Influence of biostimulators on the quality of apple fruits. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 4: 200–212.
ISSN: 1311-0489
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
73. **Paunović S.M.**, Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2024): Morphological characteristics of fruits, from plum cultivars selected in Serbia and some introduced. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27, 4: 372–384.
ISSN: 1311-0489
<http://rimsa.eu/index.php/journal>

Рад у истакнутом националном часопису (M52) – 1,5

74. **Paunović S.M.**, Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Effect of different cultivation systems on yield and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. Journal of Pomology, 54, 207–208: 41–47.
ISSN: 1820-5054
http://www.casopisnvd.rs/pojedinacni-brojevi/54_207-208
75. **Paunović S.M.**, Mašković P., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2023): Antimicrobial activity of European plum fruits (*Prunus domestica* L.) depending on altitude. Journal of Pomology, 57, 215–216: 57–63.
ISSN: 1820-5054
https://doi.org/10.18485/pomology.2023.57.215_216.6
76. Elqadini M.E.B.R., Prodanović R., Bižić V., Vještica S., **Paunović S.** (2024): Bioeconomic potential of valorizing blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) press residues. Economics: Theory and Practice, 141–159.
ISSN: 2217-5458
<https://doi.org/10.5937/etp243-2141E>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) – 0,5

77. Marković Z., Tomšić B., Bošnjak Mihovilović A., Tomaz I., Preiner D., Anđelić T., Leposavić A., **Paunović S.**, Vujović T. (2022): Influence of antioxidants in preculture of *in vitro* microcuttings on grapevine regeneration after cryopreservation. Proceedings of 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture, June 19th-24th, Vodice (Republic of Croatia), 575–580.
ISSN: 2459-5543
<http://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/COBIB/114125315>
78. Jevremović D., Pešaković M., Milošević N., Vujović T., **Paunović S.M.**, Popović B. (2023): Institut za voćarstvo, Čačak - mesto gde se rađaju najbolje sorte voćaka.

Zbornik radova, 125 godina primenjene nauke u poljoprivredi Srbije, 22. jun, Kragujevac (Republika Srbija), 33–42.

ISBN: 978-86-905494-0-5

<https://strnazita.rs/wp-content/uploads/2023/06/Zbornik-radova-125-godina-u-boji.pdf>

79. Tomić J., Rilak B., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Korićanac A. (2024): Dihydroquercetin-based nanoemulsion as a promising biostimulant for enhancing in fruit quality of strawberry. Zbornik referatov 5. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo, 17.-18. januar, Krško, Ljubljana (Republika Slovenija), 250–257.

ISBN 978-961-91301-6-2

<https://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-DP6ZEMEN>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) – 0,2

80. **Пауновић С.М.**, Милинковић М., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Рилак Б. (2022): Појава фенолошких фаза код рибизле (*Ribes* sp.) у агроеколошким условима Чачка, западна Србија. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар-03. март, Врдник (Република Србија), 132–133.

ISBN 978-86-7520-548-7

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/552?locale-attribute=en>

81. Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Милинковић М., Рилак Б., Пешаковић М., **Пауновић С.М.** (2022): Оцена квалитета плода малине гајених у западној Србији. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар-03. март, Врдник (Република Србија), 80–81.

ISBN 978-86-7520-548-7

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/610?locale-attribute=en>

82. Томић Ј., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Рилак Б., **Пауновић С.М.**, Милинковић М. (2022): Како тип садног материјала утиче на продуктивност и квалитет плода јагоде? Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар-03. март, Врдник (Република Србија), 216–217.

ISBN 978-86-7520-548-7

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/624>

83. Рилак Б., Томић Ј., Глишић И., Лукић М., Милинковић М., **Пауновић С.М.**, Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж. (2022): Реакција пет сорти јабуке (*Malus × domestica* Borkh.) третираних калцијум-хлоридом на различито трајање складиштења. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар-03. март, Врдник (Република Србија), 278–279.

ISBN 978-86-7520-548-7

https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/582?locale-attribute=sr_RS

84. Поповић Б., **Пауновић С.М.**, Лепосавић А., Митровић О., Никићевић Н., Тешевић Н., Урошевић И. (2024): Карактеристике ракије од црне рибизле.

Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 16-18. октобар, Вршац (Република Србија), 228–229.

ISBN 978-86-7834-443-5

https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82) – 6 (Прилог 1)

85. Раичевић В., Јовичић-Петровић Ј., Милинковић М., Карличић В., Лалевић Б., Пауновић С.М., Кљујев И. (2022): Микробна формулација за побољшање ефеката калцизације земљишта. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 7. редовној седници од 24. 6. 2022. године.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/589>

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84) – 3 (Прилог 1)

86. Караклајић-Стајић Ж., Пешаковић М., Томић Ј., Пауновић С.М., Лепосавић А., Рилак Б., Анђелић Т. (2024): Унапређена контејнерска производња садница црвене малине (*Rubus idaeus* L.) сорте Виламет кореновим резницама. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 27. редовној седници од 24. 4. 2024. године.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/877>
87. Лепосавић А., Караклајић-Стајић Ж., Поповић Б., Томић Ј., Јевремовић Д., Глишић И.С., Пауновић С.М. (2024): Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 27. редовној седници од 24. 4. 2024. године.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/875>
88. Пауновић С.М., Караклајић-Стајић Ж., Лепосавић А., Рилак Б. (2024): Побољшани поступак производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 34. редовној седници од 25. 12. 2024. године.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/947>

III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

3.1. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ СЕ УЗИМАЈУ У ОБЗИР ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Увидом у научне радове кандидаткиње др Светлане М. Пауновић, Комисија констатује да научна продукција обухвата укупно 239 публикација, које се односе на истраживања из више научних дисциплина: технологија гајења воћака, помологија,

биотехнологија, агрохемија и расадничарство. Значајан број научних радова, објављен је у часописима са високим импакт фактором (30 публикација). Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија обухвата **88** научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Као први аутор, објавила је 33 публикације, укључујући и битно побољшано техничко решење на националном нивоу. Коаутор је на 55 научних радова и саопштења, између осталог и једног новог техничког решења (метода) примењеног на националном нивоу и два битно побољшана техничка решења на националном нивоу. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат испитивања спроведених у експерименталним и комерцијалним засадама, лабораторијама Института за воћарство, Чачак, и лабораторијама других научноистраживачких установа.

Научноистраживачки рад др Светлане М. Пауновић може се поделити на неколико области. Прва област припада технологији гајења воћака, са посебним освртом на иновације у технологији гајења јагодастих врста воћака, а у циљу повећања родности и квалитета плода. Друга област обухвата упоредно проучавање биолошко-технолошких и привредних особина интродукованих сорти различитих врста воћака, пре свега јагодастих врста, чиме се омогућава избор најбољих генотипова за гајење у агроеколошким условима Републике Србије. Део научне активности усмерен је на испитивање језграстих врста воћака, са посебним акцентом на испитивање биолошких и производних карактеристика плодова перспективних генотипова ораха селекционисаних из аутохтоне популације у циљу даљег размножавања и комерцијалног гајења. Активности у оквиру треће области односе се на карактеризацију биоактивних компоненти у плодовима различитих врста воћака. У свом научном раду кандидаткиња се посветила и решавању проблематике очувања квалитета плодова јабучастих и коштичавих врста воћака током складиштења. Посебно вредан научни допринос др Светлана М. Пауновић је остварила у испитивањима хемијских, физичких и микробиолошких својстава земљишта и ефекта примене компоста и биостимулатора на производну способност земљишта, као и у истраживањима која се односе на расадничку производњу, односно на унапређење технологије производње садница ораха и изнаглажење оптималног начина вегетативног размножавања јагодастих врста воћака.

Доминантно место у истраживањима др Светлане М. Пауновић односи се на интензивирање савремене технологије гајења различитих врста воћака, првенствено јагодастих врста у функцији повећања приноса и квалитета плода. Интензивирање производње црне рибизле и ароније последњих година намеће потребу подизања нових засада коришћењем различитих начина застирања или малчирања земљишта. У радовима бр. **4, 5, 6, 11, 20, 25, 28, 67** и **74** приказан је утицај различитог начина одржавања земљишта (јалови угар, струготина малч и фолија малч) на физичко-хемијске и микробиолошке карактеристике земљишта, као и на квалитет плодова код испитиваних сорти црне рибизле ('Ben Lomond', 'Ben Sarek', 'Titania', 'Чачанска црна', 'Tisel' и 'Tiben') и ароније ('Nero'). Добијени резултати показују да застирање земљишта утиче на модификовање микроклиме земљишта и доводи до промене у њеној структури, а што се директно одражава на фенолошке особине, раст и принос испитиваних врста воћака. У оквиру наведених радова утврђено је да различити начини одржавања земљишта имају значајан ефекат на синтезу и акумулацију биоактивних компоненти, и снажно утичу на антиоксидативни, антимикуробни и цитотоксични потенцијал плодова. Свеобухватна истраживања показују да се малчирање земљишта може препоручити за ширу примену у производној пракси при подизању комерцијалних засада црне рибизле и ароније у циљу интензивирања њихове производње. Глобалне климатске промене забележене последњих година показују тенденцију загревања, нарочито током зиме, што

може имати негативан ефекат на комерцијално гајење црне рибизле, нарочито на квалитет плода. Сезонске варијације, са посебним освртом на промене температуре ваздуха и количине падавина, током формирања и сазревања плодова црне рибизле ('Ben Lomond', 'Titania' и 'Чачанска црна') значајно су утицале на биосинтезу и акумулацију примарних и секундарних метаболита, као и на антиоксидативни и антимикуробни потенцијал плодова (радови бр. **8** и **10**). Резултати доприносе дубљем разумевању сложене везе између климатских фактора и квалитета плодова, што треба узети у обзир при избору локације за подизање интензивних засада црне рибизле. Новији системи гајења јагодастих врста воћака у заштићеном и полузаштићеном простору представљени су у раду бр. **26**. Упоредна испитивања гајења купине сорте 'Чачанска бестрна' на отвореном пољу и под дворедном надстрешницом потврдила су супериорност полутунелског система гајења, која се огледа у смањењу степена заразе, постизању бољег вегетативног и генеративног потенцијала, а самим тим и добијању већих приноса и повећања нутритивне вредности плодова. Осим код купине, тунелски систем гајења испољио је позитиван ефекат на раст и квалитет плодова код јагоде сорте 'Senga Sengana', на шта указују резултати компаративног испитивања гајења јагоде на отвореном пољу и у ниским РЕ тунелима у дворедном систему гајења. Добијени резултати потврђују оправданост увођења поменуте технологије гајења у производњи јагоде, првенствено са аспекта ранијег зрења плодова и значајног повећања рентабилности производње (рад бр. **35**). Имајући у виду чињеницу да сорту купине 'Чачанска бестрна' карактерише висока бујност, у радовима бр. **15**, **23** и **47** приказан је утицај примене биљног регулатора раста 'Regalis®' на успостављање повољнијег односа између вегетативног и генеративног потенцијала, као и његов позитиван ефекат на квалитет плодова. Време бербе значајно утиче на биохемијски састав плодова купине ('Loch Ness' и 'Чачанска бестрна'), што је приказано у радовима бр. **38** и **57**. Компаративна проучавања гајења малине у органском и конвенционалном систему, као и сагледавање њиховог утицаја на садржај хранљивих материја у земљишту и плодовима, указује на потребу континуираног испитивања особина земљишта и плодова током конвенционалног гајења малине, с обзиром на виши ниво микроелемената и тешких метала забележеним у овом систему (рад бр. **17**). У раду бр. **9** извршена је процена квалитета свежих плодова малине сорте 'Willamette' гајене на три локалитета, као и готових производа добијених прерадом свежих плодова у сок и џем. Највећи принос и најбољи квалитет плодова забележен је на локалитету чије се земљиште одликовало бољим физичким карактеристикама и већим садржајем органских материја и макроелемената. Резултати показују да је прерада свежих плодова малине имала минимални ефекат на промену хемијског састава добијеног сока и џема, што пружа значајна сазнања која индиректно доприносе повећању економске исплативости производње и прераде малине. Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине сорти 'Willamette' и 'Meeker', резултирало је реализацијом битно побољшаног техничког решења (резултат бр. **87**). Суштина побољшаног техничког решења огледа се у дефинисању динамике примене мањих доза азотних хранива [кречни амонијум-нитрат (KAN) и UREA] у складу са потребама малине током фаза раста и развоја, а на бази проучавања вегетативног и генеративног потенцијала, висине приноса и морфометријских особина плодова. Техничким решењем директно је обезбеђено смањење трошкова намењених набавци азотних ђубрива, а индиректно елиминисан штетан утицај повећаног садржаја нитрата у земљишту. У циљу унапређења постојеће технологије производње купине ('Чачанска бестрна'), јагоде ('Clery', 'Senga Sengana' и 'Alba') и боровнице ('Aurora'), правилном употребом и делимичном или потпуном супституцијом минералних хранива биофертилизаторима могу се превазићи еколошки проблеми, остварити задовољавајући комерцијални приноси и добити

квалитетни здравствено безбедни плодови (радови бр. **2, 22, 33, 48, 54, 70** и **79**). Нутритивна вредност плодова може бити значајно модификована у зависности од орографије терена. У радовима бр. **3, 7, 13, 32, 71** и **75** утврђено је да надморска висина има значајан утицај на физичке карактеристике плодова, али и на синтезу и акумулацију примарних и секундарних метаболита, витамина и минерала, као и на антимицробну активност у плодовима црног дуда и различитих сорти шљива ('Боранка', 'Чачанска рана', 'Чачанска лепотица', 'Тимочанка', 'Чачанска најбоља', 'Милдора', 'Чачанска родна', 'Крина' и 'Stanley'). Добијени резултати представљају важну одредницу при избору одговарајуће надморске висине за гајење испитиваних врста воћака и добијање плодова доброг квалитета. Густина садње (4×1 m; 4×2 m и 5×3 m) има важан утицај на квалитет и комерцијалну вредност плодова код различитих сорти шљива ('Чачанска рана', 'Чачанска лепотица', 'Чачанска родна', 'Чачанска најбоља', 'Stanley', 'Крина', 'Милдора' и 'Тимочанка'), а што треба узети у обзир приликом заснивања комерцијалних засада (радови бр. **42** и **62**). У радовима бр. **31** и **50** представљени су резултати упоредног проучавања утицаја генеративне подлоге џанарике (*Prunus cerasifera* Ehrh.) и три вегетативне подлоге ('Fereley', 'St. Julien A' и 'Pixy') коришћених за калемљење различитих сорти шљива. Испитиване вегетативне подлоге су испољиле позитивне карактеристике у поређењу са сејанцем џанарике, а нарочито су се добрим резултатима истакле подлоге 'Fereley' и 'St. Julien A' у погледу постизања високих приноса и доброг квалитета плодова, што их сврстава у ред интересантних подлога за калемљење шљиве у будућем периоду.

Значајан број радова др Светлане М. Пауновић усмерен је на истраживање биолошко-технолошких и привредних особина интродукованих сорти јагодастих и коштичавих врста воћака. У раду бр. **60** извршено је поређење интродукованих сорти црне рибизле ('Ben Lomond', 'Ben Sarek', 'Titania', 'Tisel' и 'Tiben') са сортом 'Чачанска црна' створеном у Институту за воћарство, Чачак, гајених при идентичном деловању агроколошких чинилаца и уз примену истих агротехничких и помотехничких мера. Испитивање је допринело значајнијем испољавању сортних разлика у погледу вегетативног и генеративног потенцијала, продуктивности сорти, као и физичким и хемијским особинама плодова. Систематско праћење и проучавање законитости периодичних појава или фенолошких фаза у развојном циклусу девет сорти црне рибизле ('Ben Lomond', 'Ben Sarek', 'Tsema', 'Titania', 'Чачанска црна', 'Tisel', 'Tiben', 'Tenah', 'Black Reward'), десет сорти црвене рибизле ('Losan', 'Redpoll', 'Rovada', 'Detvan', 'Junifer', 'Jonkherr van Tets', 'Industria', 'Red Lake', 'Rondom', 'Rolan') и три сорте беле рибизле ('Weisse aus Juteborg', 'Primus', 'Blanka') представљено је у радовима бр. **45** и **80**. Испитиване сорте су погодне за гајење у агроклиматским условима Чачка, с обзиром на њихов каснији почетак фенофазе цветања, као важне карактеристике којом се избегавају оштећења од касних пролећних мразева. У Републици Србији малина је преко две деценије водећа јагодаста врста воћака како по обиму производње и укупним површинама, тако и по оствареном извозу, следе јагода и купина, док се бележи тренд повећања површина под рибизлом (рад бр. **68**). Производњу малине карактерише највећа заступљеност сорте 'Willamette', као резултат њене високе прилагођености одговарајућим агроколошким условима. У радовима бр. **12** и **81** приказано је компаративно проучавање стандардне сорте малине 'Willamette' са интродукованим сортама једнородних и двородних малина ('TulaMagic', 'Tulameen', 'Amira' и 'Fertodi Zamatos'). Утврђено је да су плодови новијих сорти погоднији за свежу потрошњу и прераду због бољих хемијских особина у поређењу са стандардном сортом. Проучавање квалитета плодова сорти јагоде 'Clery', 'Senga Sengana', 'Joly', 'Alba', 'Garda' и 'Leatitia' приказано у радовима бр. **27** и **51**, сугерише да се сорте 'Leatitia' и 'Joly' могу препоручити за интензивније ширење у производној пракси због високих приноса и

доброг квалитета плода. У радовима бр. **58** и **73** извршено је квантификовање примарних метаболита плодова новијих сорти шљива ('Katinka', 'Opal', 'Viktorija', 'Hanita', 'Jubileum', 'Valor', 'Stanley', 'Jojo', 'Presenta' и 'Tegera'), при чему су се испитиване сорте одликовале задовољавајућим хемијским особинама плодова и могу бити интересантне са аспекта гајења у производним засадима.

Значајан сегмент научноистраживачке активности др Светлане М. Пауновић односи се на идентификовање и квантификовање биолошки активних једињења и детерминисање антиоксидативног, антимикуробног и цитотоксичног потенцијала у плодовима јагодастих и коштичавих врста воћака. Карактеризацијом полифенолних једињења и антимикуробних својстава у плодовима и листовима црне рибизле утврђено је да се плодови одликују већим садржајем биоактивних компоненти, као и снажнијим антимикуробним потенцијалом у поређењу са листовима (рад бр. **69**). Утврђивање нутритивне вредности плодова купине 'Чачанска бестрна' и црне рибизле 'Чачанска црна' створених у Институту за воћарство, Чачак, приказано је у радовима бр. **1**, **43** и **64**. Анализирани резултати показују да плодови испитиваних сорти купине и црне рибизле представљају драгоцен извор примарних и секундарних метаболита, а поседују и способност очувања стабилног нивоа хранљивих материја у плодовима током смрзавања (6, 9 и 12 месеци), што има велики комерцијални значај како за конзум смрзнутих плодова, тако и за њихово коришћење као сировине за прераду. У циљу стварања нових сорти јагодастих врста воћака, неопходно је познавање популација дивљих врста којом обилују природни екосистеми Републике Србије. Испитиване дивље врсте јагоде, малине, купине, црвене рибизле и боровнице, представљају изузетно богат извор фенола и антоцијана, који директно доприносе високом антиоксидативном капацитету плодова (радови бр. **34** и **53**). У раду бр. **84** приказани су резултати квалитета ракија произведених од три сорте црне рибизле ('Ben Lomond', 'Ben Sarek' и 'Чачанска црна'), које су задовољиле све захтеве регулативе, изузев по садржају метанола, што представља велики недостатак при вредновању црне рибизле за овај вид прераде. Оправданост валоризације комине црне рибизле и добијања брашна од осушених остатака пресовања, као и цеђеног уља од семена рибизле у циљу ефикаснијег искоришћавања ресурса произведених сировина и отпада приказано је у раду бр. **76**. Најзначајнији циљеви рада на оплемењивању континенталних врста воћака у Институту за воћарство, Чачак, усмерени су на стварање коштичавих врста воћака добрих производних особина (рад бр. **78**). Резултати испитивања физичких и хемијских особина плодова новијих сорти вишања ('Шумадинка', 'Чачански рубин', 'Искра', 'Невена' и 'Софија') створених у Институту за воћарство, Чачак, и њихово поређење са стандардном сортом 'Heimanns Konserven Weichsel' представљено је у радовима бр. **37** и **55**. Утврђено је да се проучавани генотипови одликују бројним позитивним особинама, при чему се посебно издвојила сорта 'Софија' на основу крупних плодова и добро избалансираних параметара хемијског састава плодова. Оптимизација примарних метаболита у плодовима 13 сорти шљива ('Боранка', 'Чачанска рана', 'Валерија', 'Чачанска лепотица', 'Тимочанка', 'Чачанска најбоља', 'Нада', 'Златка', 'Милдора', 'Чачанска родна', 'Крина', 'Ваљевка' и 'Позна плава') насталих у Институту за воћарство, Чачак, допринела је издвајању сорти високе хранљиве вредности плодова погодних за свежу потрошњу и прераду (радови бр. **21** и **46**).

Научноистраживачки рад др Светлане М. Пауновић односи се и на испитивање карактеристика селекционисаних генотипова ораха из природне популације. У Републици Србији, од језграстих врста воћака, највише се гаји орах, док се на другом месту налази леска. Према подацима FAOSTAT-а (2020), по производњи ораха наша земља у свету заузима шеснаесто место, а у Европи десето, док леска не заузима значајно место у свету, а у Европи се по производњи налази на петом месту (рад бр. **19**).

Фенолошка и помолошка осматрања почетка и краја вегетације у природној популацији, као и праћење квалитета плодова и језгре од великог су значаја у селекцији ораха, јер омогућавају издвајање генотипова са повољним биолошко-помолошким особинама. У раду бр. **18** приказани су резултати испитивања сејанаца ораха из природне популације где доминирају стабла средњег времена завршетка вегетације, умерене отпорности према ниским зимским температурама, ситних плодова, високог рандмана језгре, и средњег садржаја уља и сирових протеина. Проучавана стабла показала су велику варијабилност у погледу времена завршетка вегетације која је у директној вези са почетком зимског мировања, као и у особинама плодова, што представља особеност сваког генотипа и указује на висок потенцијал популације у селекцији нових генотипова. У циљу побољшања сортимента ораха и признавања нових сорти, из природне популације је издвојено седам перспективних генотипова ораха који су се одликовали крупним плодовима и високим рандманом језгре светле или жуте боје, веома доброг укуса, што указује на неопходност њиховог очувања у циљу даљег оплемењивања, размножавања и комерцијалног гајења (рад бр. **16**).

Део научноистраживачке активности др Светлане М. Пауновић усмерен је на проучавање примене фолијарних хранива на бази калцијума у циљу побољшања складишне способности плодова јабуке. У радовима бр. **14, 24, 29, 39, 44, 49, 56, 59, 65** и **83** приказан је позитиван утицај фолијарне апликације хранива 'Stopit' пре бербе и током складиштења на квалитет плодова и родност код пет сорти јабуке ('Gloster', 'Golden Delicious Reinders®', 'Granny Smith', 'Morren's Jonagored®' и 'Red Chief'). Фолијарна примена калцијума допринела је успостављању оптималне обезбеђености јабуке калцијумом, као и уравнотеженом односу калијума и калцијума, и калцијума и магнезијума, што је у позитивној корелацији са дужином трајања и квалитетом складиштења јабуке. Утицај блокатора етилена, 1-метилциклопропана (1-МЦП) на хемијске карактеристике плодова крушке ('Williams', 'Santa Maria' и 'Carmen') и нектарине ('Morsian') представљен је у радовима бр. **30, 41, 61** и **66**. Примена 1- МЦП имала је значајан утицај на очување чврстоће и квалитета плодова у складу са степеном њихове зрелости у време бербе, као и на садржај К, Са и односа К:Са у плодовима.

Др Светлана М. Пауновић се бавила и испитивањима хемијских, физичких и микробиолошких својстава земљишта у циљу предузимања адекватних мера усмерених у правцу одржавања и повећања производне способности земљишта уз минималан штетан утицај на животну средину. У раду бр. **52** приказана је примена компостираног биоразградивог отпада са урбаних зелених површина на раст биљака и сузбијање фитопатогених гљива. Употреба фосфор-биофертилизатора у засаду јабуке сорти 'Idared' и 'Red Chief' омогућила је боље снабдевање земљишта фосфором и утицала на повећање опште биогености земљишта, а тиме и додатно стимулисала усвајање хранљивих материја и оптимизацију њиховог садржаја у земљишту и плодовима (радови бр. **63** и **72**). У циљу повећања калцизације земљишта дизајниран је производ из групе биостимулатора чија примена побољшава ефекат калцизације земљишта на еколошки прихватљив начин, а што је верификовано реализацијом новог техничког решења (метода) примењеног на националном нивоу (резултат бр. **85**). Техничким решењем је дефинисан јединствен микробни конзорцијум ацидотолерантних бактерија које утичу на повећање микробног биодиверзитета у киселим земљиштима, стимулишу раст биљака, унапређују ефекте калцизације на земљишни биодиверзитет и повећавају производну способност земљишта у киселој средини. Техничко решење представља значајан допринос са аспекта заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на начин који задовољава основне принципе одрживе пољопривредне производње и очувања животне средине.

Део истраживања др Светлане М. Пауновић усмерен је на производњу квалитетног и здравствено исправног садног материјала, што представља основу успешне воћарске производње. Унапређење технологије производње калемљеног ораха у стратификали, као и неге окалемљених садница у растилу применом фолијарне прихране допринела је добијању већег броја квалитетних садница ораха (рад бр. 40). Проучавање продуктивности и квалитета плодова јагоде сорте 'Alba' размножене "фриго" садницама А категорије и зеленим садницама пореклом из родних засада представљено је у раду бр. 82. Добијени резултати потврђују да интензивне засаде јагоде треба подизати "фриго" живићима ради успостављања боље равнотеже између вегетативног и генеративног потенцијала, постизању већих приноса и бољег квалитета плодова. У циљу повећања капацитета производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле реализовано је битно побољшано техничко решење (резултат бр. 88). Суштина побољшаног техничког решења огледа се у вегетативном размножавању рибизле зрелим резницама инокулисаним бактеријом *Agrobacterium rhizogenes* и третираним фитохормоном индол-3-бутерна киселина (ИВА). Техничким решењем директно је обезбеђено повећање процента ожиљавања, масе кореновог система, броја и дужине изданака код новоразвијених биљака, односно добијања већег броја квалитетних садница. Размножавање црне рибизле ('Ben Lomond', 'Titania' и 'Чачанска црна') зеленим резницама коришћењем ауксина ИВА (индол-3-бутерна киселина) и NAA (α -нафтален сирћетна киселина) различитих концентрација (250 ppm, 500 ppm и 1000 ppm) указује на боље ожиљавање и укоренавање садница коришћењем ауксина ИВА (рад бр. 36). Повећање капацитета производње контејнерских садница малине сорте 'Willamette' кореновим резницама реализовано је битно побољшаним техничким решењем (резултат бр. 86). Побољшано техничко решење је омогућило повећање ефикасности размножавања малине кореновим резницама инокулисањем бактеријом *Agrobacterium rhizogenes* и наноемулзијом на бази дихидрокверцетина, а што је допринело добијању већег броја квалитетних садница са добро развијеним кореновим системом и новоформираним изданком. У циљу стварања банке гена код винове лозе утврђена је могућност тестирања винове лозе протоколом криопрезервације, што је посебно значајно код очувања аутохтоних и мање заступљених сорти које су врло често инфициране вирусима, због чега је потребно подстаћи регенерацију заражених генотипова применом антиоксиданаса у *in vitro* условима (рад бр. 77).

Увидом у научне публикације др Светлане М. Пауновић, утврђено је да резултати истраживања којима се бави кандидаткиња имају велики фундаментални, али и практични значај. Фундаментални значај се огледа у унапређењу знања из области познавања биолошко-помолошких карактеристика сорти и избора технологије гајења различитих врста воћака, пре свега јагодастих врста, што представља кључни фактор за разумевање функционисања одређеног генотипа у конкретним агроколошким условима. Практичан значај добијених научних резултата омогућава правилан избор најбољих технолошких решења за гајење воћака, као предуслова за остваривање високих приноса који су праћени врхунским квалитетом плодова. Треба истаћи и значајно учешће кандидаткиње у тимском раду на националном и међународном нивоу, као и у реализацији заједничких публикација.

3.2. АНАЛИЗА ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Приказано је пет најзначајнијих научних резултата у којима је др Светлана М. Пауновић имала кључну улогу у постављању хипотеза, планирању и спровођењу истраживања у експерименталним засадама и лабораторијама, као и у обради и публиковању резултата.

- 1. Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Chemical compounds and biological activity in black currant (*Ribes nigrum* L.) berries depending on soil temperature and moisture. *Erwerbs-Obstbau*, 64: 621–629. – M22 (результат бр. 5) <https://doi.org/10.1007/s10341-022-00712-8>**

Интензивирање производње црне рибизле (*Ribes nigrum* L.) последњих година намеће потребу подизања нових засада коришћењем различитих начина застирања или малчирања земљишта. Најраширенији начин одржавања земљишта у засадима црне рибизле је јалови угар, односно стална обрада земљишта. Са становишта дефинисања промена у квалитету плодова црне рибизле, а у функцији примењених начина одржавања земљишта, спроведен је експеримент који је обухватао компаративна проучавања различитих начина одржавања земљишта (јалови угар, струготина малч и фолија малч) у засаду црне рибизле и њихов утицај на профил шећера и киселина, и ниво биоактивних компоненти у плодовима. Током вегетационог периода на сваких десет дана праћене су микроклиматске промене (температура и влажност) у зони кореновог система и на површини земљишта. Применом савремених метода испитивања у лабораторијским условима извршено је идентификовање и квантификовање примарних и секундарних метаболита у плодовима, као и детерминисање антиоксидативне активности (DPPH и ABTS тест, инхибиција липидне пероксидације и хидрокси радикала) и *in vitro* цитотоксичног потенцијала на раст три ћелијске линије (Her2c, RD и L2OB). Добијени резултати указују да температура и влажност земљишта имају значајан утицај на метаболизам биљака подстичући биосинтезу функционалних фитохемикалија у плодовима, и снажно делују на антиоксидативну и цитотоксичну активност плодова. Плодови црне рибизле представљају изузетно богат извор биолошки активних једињења, који доприносе значајном цитотоксичном ефекту, с обзиром на њихово инхибиторно дејство на пролиферацију ћелијских линија, што указује на широку могућност употребе плодова као природног цитотоксичног агенса у фармацеутској и прехранбеној индустрији. У складу са принципима савремене технологије гајења, наведени рад представља важан научни допринос у области оптимизације технологије гајења црне рибизле у циљу бољег разумевања интеракцијског ефекта између различитих начина одржавања земљишта, као значајне агротехничке мере, и њиховог утицаја на биолошку активност плодова. Такође, рад представља и значајан допринос са аспекта имплементације добијених резултата у производној пракси у циљу избора најповољнијег начина одржавања земљишта, која би се могла препоручити за ширу примену у сврху интензивирања производње црне рибизле и побољшања квалитета плодова.

- 2. Paunović S.M., Mašković P., Tomić J., Milinković M. (2023): Variation in phytochemical composition of black currant berries in response to climatic factors. *Erwerbs-Obstbau*, 65: 321–329. – M22 (результат бр. 10) <https://doi.org/10.1007/s10341-022-00808-1>**

Глобалне климатске промене показују тенденцију загревања, посебно током зиме, и све израженију варијабилност у падавинама уз често присуство дугих и сушних периода, што може имати негативан ефекат на комерцијално гајење црне рибизле (*Ribes nigrum* L.), нарочито на квалитет плода. У циљу превазилажења актуелне проблематике, спроведена су осмогодишња испитивања сезонских варијација, са посебним освртом на промене температуре ваздуха и количине падавина, и утврђивања њиховог утицаја на фитохемијски састав плодова, укључујући антиоксидативну и антимикуробну активност код сорти црне рибизле ‘Ben Lomond’, ‘Titania’ и ‘Чачанска црна’. Временски услови

током формирања и сазревања плодова директно су утицали на синтезу фенолних једињења, као и на антиоксидативна и антимикробна својства плодова. Испитиване генетски дивергентне сорте гајене при идентичном деловању агроколошких чинилаца и уз примену истих агротехничких и помотехничких мера испољиле су значајне разлике у хемијским особинама плодова. Анализа главних компоненти (РСА) је показала да је биохемијски профил плодова одређен не само генетским предиспозицијама сорте већ и климатским факторима, док је Пирсонов коефицијент корелације открио постојање значајне корелације између испитиваних фенолних једињења. Вишегодишњи мониторинг климатских промена, као и идентификовање климатских фактора и њиховог утицаја на биосинтезу фитохемикалија у плодовима црне рибизле од посебног је значаја са аспекта правилног одабира оптималног подручја гајења и избора сорти које су боље прилагођене сезонским варијацијама у условима променљивог климатског окружења. Истраживања пружају могућност бољег разумевања сложене везе између варијабилности климатских чинилаца и промена у нутритивном саставу плодова, као и подизања свести о важности еколошких промена на квалитет плодова и одржавање засада, а што може имати директан утицај на одрживи развој пољопривреде.

- 3. Paunović S.M., Mašković P., Milinković M., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2023): Response of soil characteristics and biochemical composition of chokeberry (*Aronia melanocarpa*) fruits to two cultivation systems. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 25, 6: 1431–1442. – M22 (резултат бр. 11) <https://doi.org/10.22034/jast.25.6.1431>**

У Републици Србији, аронија (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott) се гаји спорадично, углавном на окућницама, иако последњих година постаје све атрактивнија јагодаста врста воћака због својих јединствених биолошких вредности плодова. У засаду ароније најчешће се примењује стална обрада земљишта, док се други системи одржавања не примењују. На темељу доступних информација и резултата истраживања домаћих и иностраних аутора који указују на значај застирања или малчирања земљишта код различитих врста воћака, али не и ароније, креиран је и систематски реализован експеримент у функцији примене застирања земљишта у засаду ароније. Оглед је обухватао компаративно испитивање утицаја немалчираног (стална обрада земљишта) и малчираног земљишта (фолија малч) на физичко-хемијске и микробиолошке карактеристике земљишта, као и на биохемијски састав плодова. Систематска истраживања и упоредна проучавања показују значајну модификацију микроклиме и структуре земљишта, као и промене у нитрификационим активностима земљишних микроорганизама. Овакве промене у земљишту директно су допринеле подстицању синтезе и акумулације полифенолних једињења, и утицале на антиоксидативну и цитотоксичну активност плодова. Анализа главних компоненти (РСА) је показала раздвајање биоактивних једињења у плодовима у зависности од начина одржавања земљишта. Плодови ароније представљају добар извор фенолних једињења, са снажном антиоксидативном и цитотоксичном активношћу, што сугерише да се могу користити као природни агенси у исхрани људи и фармацеутској индустрији. Испитивања имају значајан научни допринос у области интензивирања технологије гајења ароније, јер пружају научну основу за примену новијих система одржавања земљишта коришћењем фолије као малч материјала у циљу унапређења ефикасности производње и квалитета плодова. Поред научног доприноса, рад има и практични значај који се огледа у давању препорука, са циљем примене добијених резултата у производној пракси и унапређења гајења ове јагодасте врсте воћака.

4. **Paunović S.M., Miletić K.R. (2023): Fruit characteristics of promising walnut genotypes from the region of eastern Serbia. Genetika, 55, 1: 193–202. – M23 (результат бр. 16)**
<https://doi.org/10.2298/GENSR2301193P>

Популације ораха у Републици Србији су богате и полиморфне. Орах се вековима у нашој земљи размножавао семеном. На тај начин, створене су хетерогене популације које представљају изузетно богатство различитог генетичког материјала незаобилазног у селекцији и стварању нових генотипова. Помолошка праћења квалитета плодова и језгре у природној популацији ораха од великог су теоријског, али и практичног значаја у селекцији ораха, јер омогућавају издвајање генотипова са повољним биолошким и производним особинама. Међутим, сортимент ораха у нашој земљи је доста стар и споро се мења због дуготрајног поступка стварања нових сорти. Уочавањем важности ове проблематике, из аутохтоне популације ораха у поступку селекције евидентирано је више од 28 стабала. Калемљењем, груписањем и гајењем у истим условима, у Институту за воћарство, Чачак, идентификовано је седам перспективних генотипова ораха. Праћењем издвојених генотипова извршена је карактеризација важних морфометријских карактеристика плодова и језгре (маса плода, маса језгре, димензије плода, рандман језгре и неких особина језгре и љуске) у циљу издвајања генотипова са најповољнијим помолошким особинама. Примена статистичких метода, укључујући анализу главних компоненета (РСА) и Пирсоновог коефицијента корелације допринела је бољем разумевању међусобних односа карактеристика плодова и груписања генотипова, што је значајно за ефикасније планирање и управљање програмима гајења. Испитивања представљају основу за будућа истраживања перспективних генотипова ораха због добрих карактеристика плода и језгре, а у циљу њиховог даљег размножавања и комерцијалног гајења или коришћења у програму оплемењивања.

5. **Пауновић С.М., Караклајић-Стајић Ж., Лепосавић А., Рилак Б. (2024): Побољшани поступак производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 34. редовној седници од 25. 12. 2024. године. (результат бр. 88)**

У Републици Србији, последњих година, постоји све израженије интересовање за подизањем нових засада црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле. Проблем представља недостатак квалитетног садног материјала. У циљу повећања ефикасности вегетативног размножавања рибизле, а имајући у виду ограничен број матичних биљака основне категорије који представља почетни материјал, дефинисано је битно побољшано техничко решење. Суштина техничког решења се огледала у повећању капацитета производње садница црне и црвене рибизле вегетативним размножавањем зрелим резницама, поређењем процента ожиљавања инокулисаних резница бактеријом *Agrobacterium rhizogenes* и фитохормоном ИВА (индол-3-бутерна киселина) са контролним третманом, а у функцији добијања већег броја квалитетних садница, као и њихове препоруке за производњу и пласман на тржишту. Техничким решењем је потврђено да се црна и црвена рибизла могу успешно размножавати зрелим резницама, а дефинисан је и значај стимулативног дејства бактерије *Agrobacterium rhizogenes* на проценат ожиљавања и повећања коренове масе код ожиљених зрелих резница. Сагледавајући проучаване параметре успешности вегетативног размножавања препоручен је протокол побољшаног вегетативног размножавања црне и црвене рибизле

зрелим резницама који обезбеђује ефикасно, брзо и економски оправдано добијање квалитетних садница са добро развијеним кореновим системом, затим очувања сортне чистоте и здравствене безбедности садница, повећања количине произведеног садног материјала на годишњем нивоу, скраћивања времена њиховог добијања (са две на једну годину) и повећања профитабилности производње садног материјала. Такође, даља манипулација овим садницама је једноставна и без додатног ангажовања радне снаге чиме се смањују трошкови производње. Значај побољшаног техничког решења огледа се и у промовисању и подстицању примене вегетативног размножавања рибизле зрелим резницама у производној пракси са циљем унапређења производње садног материјала.

IV УТИЦАЈ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Научни радови др Светлане М. Пауновић су у протеклом периоду цитирани укупно 489 пута. Цитираност радова на основу података Рефералног центра Универзитетске библиотеке у Крагујевцу од 15. августа 2025. године за базу података *Web of Science* износи 210 цитата, а вредност Хиршовог (h) индекса 7. Према евиденцији базе података *Scopus*, укупна цитираност износи 214 цитата, а вредност Хиршовог (h) индекса 8. Према *Google Scholar* индексној бази, радови су цитирани укупно 514 пута, док Хиршов (h) индекс износи 11. (Прилог 2).

Библиографија цитираних радова из базе података *Web of Science* и *Scopus* за период 2010–2025. године:

Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2011): Effect of callusing conditions on grafting success in walnut (*Juglans regia* L.). *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 19(2): 5–14.

1. Title: Evaluation of grafting performances in Persian walnut affected by grafting methods and covering materials in Mugu district, Nepal
Author(s): Regmi, B (Regmi, Bijay); Thapa, R (Thapa, Rabin); Poudel, SR (Poudel, Samip Raj); Dahal, S (Dahal, Shimran); Khadka, T (Khadka, Tirsana)
Source: COGENT FOOD & AGRICULTURE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 2195979
DOI: 10.1080/23311932.2023.2195979 Published Date: 2023 DEC 31
ISSN: 2331-1932
2. Title: Clonal Propagation of Walnuts (<i>Juglans</i> spp.): A Review on Evolution from Traditional Techniques to Application of Biotechnology
Author(s): Vahdati, K (Vahdati, Kourosh); Sadeghi-Majd, R (Sadeghi-Majd, Rasoul); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.); Licea-Moreno, RJ (Julian Licea-Moreno, Ricardo); Peixe, A (Peixe, Augusto); Sestras, RE (Sestras, Radu E.)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 22 Article Number: 3040
DOI: 10.3390/plants11223040 Published Date: 2022 NOV
eISSN: 2223-7747
3. Title: OPTIMIZING ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND IRRIGATION REGIMES CAN IMPROVE GRAFTING SUCCESS IN PERSIAN WALNUT
Author(s): Sadeghi-Majd, R (Sadeghi-Majd, Rasoul); Vahdati, K (Vahdati, Kourosh); Roozban, MR (Roozban, Mahmoud Reza); Arab, M (Arab, Mostafa); Sutyemez, M (Sutyemez, Mehmet)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 21 Issue: 2 Pages: 43-51 DOI: 10.24326/asphc.2022.2.4 Published Date: 2022
ISSN: 1644-0692
eISSN: 2545-1405
4. Title: Effects of ambient, cultivar and wrapping materials on grafting success of persimmons (*Diospyros kaki* Thunb.)
Edited by: Esumi T; Sato A; Tetsumura T
Author(s): Hejazi, Z (Hejazi, Z.); Sadat, MI (Sadat, M.I.); Hamid, A (Hamid, A.); Dawlatzai, AS (Dawlatzai, A.S.); Tetsumura, T (Tetsumura, T.)
Source: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PERSIMMON Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1338 Pages: 113-118

DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1338.17 Published Date: 2022

ISSN: 0567-7572

eISSN: 2406-6168

ISBN: 978-94-62613-38-6

5. Title: Exploring Combinations of Graft Cover and Grafting Method in Commercial Walnut Cultivars
Author(s): Majd, RS (Majd, Rasoul Sadeghi); Vahdati, K (Vahdati, Kourosh); Roozban, MR (Roozban, Mahmoud Reza); Arab, M (Arab, Mostafa)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 19 Issue: 4 Pages: 359-371
DOI: 10.1080/15538362.2018.1535355 Published Date: 2019 OCT 2
ISSN: 1553-8362
eISSN: 1553-8621
6. Title: Propagation of a local walnut cultivar 'Izvor 10' by in vitro techniques and hot callus method
Author(s): Gandev, S (Gandev, S.); Nikolova, V (Nikolova, V); Dimanov, D (Dimanov, D.); Ivanov, P (Ivanov, P.); Dimitrov, A (Dimitrov, A.)
Edited by: Gandev S; Bozhkova V
Source: III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURAL CROP WILD RELATIVES
Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1259 Pages: 115-120
DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1259.19 Published Date: 2019
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62612-56-3
7. Title: Biochemical Indicators Related to Grafting Compatibility in Grapevine
Author(s): Fayek, MA (Fayek, Mohamed Ahmed); Rashedy, AA (Rashedy, Ahmed Abdelhady); Mahmoud, RA (Mahmoud, Rania Ahmed); Ali, AMREM (Ali, A. M. R. Ebrahim Mohamed)
Source: RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 574-581 Published Date: 2017 MAY-JUN
ISSN: 0975-8585
8. Title: EFFECT OF GRAFTING TECHNIQUES AND PERIODS ON PRODUCTION OF BLACK MULBERRY (*MORUS NIGRA* L.) SAPLING
Author(s): Zenginbal, H (Zenginbal, Hamdi)
Source: PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS Volume: 16 Issue: 4 Pages: 120-129
Published Date: 2016 DEC
ISSN: 1311-9109
9. By: Abdel-Mohsen, MAA (Abdel-Mohsen, Mohamed Abdel-Aziz); Rashedy, AA (Rashedy, Ahmed AbdelHady)
Title: Callusing soil of grafted grape cuttings as a positive feature for climate change
Source: REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA
Volume: 46 Article Number: e019
DOI: 10.1590/0100-29452024019
Document Type: Article
Published: 2024

Miletić R., Pešaković M., Luković J., Paunović S.M., Karaklajić-Stajić Ž. (2011): Uticaj gustine sadnje na osobine ploda i prinos stonih sorti šljive. Voćarstvo, 45 (173/174): 23–29

1. Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO
Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 35-45 Published Date: 2017
ISSN: 1644-0692
eISSN: 2545-1405

Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2012): Graft-take success in walnut under controlled conditions and plant development in the nursery. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 40(2): 170–176.

1. Title: Physiological and chemical performance of the Flame seedless grapevine cultivar in the presence of Paulsen 1103 as the interstock

- Author(s): Fayek, MA (Fayek, Mohamed Ahmed); Ali, AEM (Ali, Amr Ebrahim Mohamed); Rashedy, AA (Rashedy, Ahmed Abdelhady)
 Source: CIENCIA E AGROTECNOLOGIA Volume: 46 Article Number: e021621
 DOI:10.1590/1413-7054202246021621 Published Date: 2022
 ISSN: 1413-7054
 eISSN: 1981-1829
2. Title: Water soaking and benzyladenine as strategy for improving grapevine grafting success
 Author(s): Fayek, MA (Fayek, Mohamed Ahmed); Ali, AEM (Ali, Amr Ebrahim Mohamed); Rashedy, AA (Rashedy, Ahmed Abdelhady)
 Source: REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA Volume: 44 Issue: 3 Article Number: e-946
 DOI: 10.1590/0100-29452022946 Published Date: 2022
 ISSN: 0100-2945
 3. Title: Effect of Different Budding Methods and Times on Grafting Success of Walnut
 Author(s): Nosrati, Z (Nosrati, Zia); Khadivi-Khub, A (Khadivi-Khub, Abdollah)
 Source: KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 32 Issue: 6 Pages: 788-793
 DOI: 10.7235/hort.2014.14002 Published Date: 2014 DEC
 ISSN: 1226-8763
 4. Title: Enhancing nursery production efficiency through optimal epicotyl grafting techniques on walnut (*Juglans regia* L.) under mid-hill conditions of North-Western Himalayas
 Author(s): Ladon, T (Ladon, Tanzin); Chandel, JS (Chandel, Jogindar Singh); Sharma, NC (Sharman, Naveen Chand); Verma, P (Verma, Pramod)
 Source: NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE
 DOI: 10.1080/01140671.2025.2489789 Early Access Date: APR 2025 Published Date: 2025 APR 9
 ISSN: 0114-0671
 eISSN: 1175-8783
 5. Title: Water soaking and benzyladenine treatment for higher grafting success in grapevine.
 Author(s): Fayek, A, Ali, AEM, Rashedy, AA
 Source: JOURNAL OF APPLIED HORTICULTURE Volume: 24 Issue: 2 Pages: 184-189.
 DOI: 10.37855/jah.2022.v24i02.34 Published Date: 2022
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182458325&doi=10.37855%2fjah.2022.v24i02.34&partnerID=40&md5=071c3e8c76bb165bd8eefa496d683cd>
 ISSN: 0972-1045
 6. Title: Effects of ambient, cultivar and wrapping materials on grafting success of persimmons (*Diospyros kaki* Thunb.)
 Edited by: Esumi T; Sato A; Tetsumura T
 Author(s): Hejazi, Z (Hejazi, Z.); Sadat, MI (Sadat, M.I.); Hamid, A (Hamid, A.); Dawlatzai, AS (Dawlatzai, A.S.); Tetsumura, T (Tetsumura, T.)
 Source: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PERSIMMON Book Series: Acta Horticulturae
 Volume: 1338 Pages: 113-118
 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1338.17 Published Date: 2022
 ISSN: 0567-7572
 eISSN: 2406-6168
 ISBN: 978-94-62613-38-6
 7. Title: Effects of rootstock and scion on graft success and vegetative parameters of pomegranate
 Author(s): Karimi, H.R., Nowrozy, M.
 Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 214 Pages: 280-287
 DOI: 10.1016/j.scienta.2016.11.047 Published Date: 2017 JAN 5
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85002342299&doi=10.1016%2fj.scienta.2016.11.047&partnerID=40&md5=f20fd3601d5d8ee69fa15a514398122d>
 ISSN: 0304-4238
 eISSN: 1879-1018
 8. Abbasifar, A., Valizadehkaji, B.
 Preliminary Evaluation of the Impact of Antioxidants Polyvinylpyrrolidone and Ascorbic Acid on Patch Budding of Persian Walnut
 (2017) Journal of Horticultural Research, 25 (2), pp. 19-25.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041446908&doi=10.1515%2fjohr-2017-0018&partnerID=40&md5=b611f356f7c51b2b9f7be1471ed444c9>
DOI: 10.1515/johr-2017-0018

Miletić R., Paunović S.M. (2012): Research into service tree (*Sorbus domestica* L.) population in eastern Serbia. *Genetika*, 44(3): 483–490.

1. Title: Nutritional, Bioactive, and Volatile Characteristics of Two Types of *Sorbus domestica* Undervalued Fruit from Northeast of Iberian Peninsula, Spain
Author(s): Jiménez, MDR (Jiménez, Maria Dolores Raigón); García-Martínez, MD (García-Martínez, Maria Dolores); Ciudad, PE (Ciudad, Patricia Esteve); Fukalova, TF (Fukalova, Tamara Fukalova)
Source: MOLECULES Volume: 29 Issue: 18 Pages: 4321.
DOI 10.3390/molecules29184321 Published Date: 2024 SEP
eISSN: 1420-3049
2. Title: Evaluation of the diversity among the service tree (*Cormus domestica* L. Spach) accessions grown in the Seben (Bolu, Türkiye) region based on fruit traits and bioactive compounds
Author(s): Balta, MF (Balta, Mehmet Fikret); Kırkaya Hüseyin (Kırkaya, Hüseyin); Balta, F (Balta, Fikri); Uzun, S (Uzun, Serkan); Karakaya, O (Karakaya, Orhan)
Source: EUPHYTICA Volume: 221 Issue: 7 Article Number: 104
DOI: 10.1007/s10681-025-03558-9 Published Date: 2023 JUL
ISSN: 0014-2336
eISSN: 1573-5060
3. Title: Morphological variability of *Sorbus domestica* L. fruits and seeds in the Mediterranean part of Croatia
Edited by: T. Ulian, A. Noorani, R. Morillon
Author(s): Butorac, L (Butorac, L.); Rošin, J (Rošin, J.); Runjić, TN (Runjić, T.N.); Runjić, M (Runjić, M.); Tadić, J (Tadić, J.); Čagalj, M (Čagalj, M.); Limić, I (Limić, I.); Dulčić, Ž (Dulčić, Ž); Jelić, G (Jelić, G); Radunić, M (Radunić, M.)
Source: XXXI International Horticultural Congress (IHC2022): International Symposium on Conservation and Sustainable Use of Horticultural Genetic Resources Book Series: Acta Horticulturae 1384 Volume: 1384 Pages: 505-512
DOI: 10.17660/ActaHortic.2023.1384.64 Published Date: 2023 DEC 7
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62612-83-6
4. Title: Fruit Quality Characteristics of Service Tree (*Sorbus domestica* L.) Genotypes
Author(s): Tas, A (Tas, Akgul); Gundogdu, M (Gundogdu, Muttalip); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Orman, E (Orman, Erdal); Celik, K (Celik, Kenan); Marc, RA (Marc, Romina Alina); Buckova, M (Buckova, Martina); Adamkova, A (Adamkova, Anna); Mlcek, J (Mlcek, Jiri)
Source: ACS OMEGA Volume: 8 Issue: 22 Pages: 19862-19873
DOI: 10.1021/acsomega.3c01788 Early Access Date: MAY 2023 Published Date: 2023 MAY 23
ISSN: 2470-1343
5. Title: MOLECULAR CHARACTERIZATION OF SERVICE TREE (*Sorbus domestica* L.) GENOTYPES SELECTED FROM TOKAT PROVINCE
Author(s): Atasever, O (Atasever, Oznur); Erdem, S (Erdem, Sinem)
Source: COMPRES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES Volume: 75 Issue: 8 Pages: 1227-1233
DOI: 10.7546/CRABS.2022.08.16 Published Date: 2022
ISSN: 1310-1331
6. Title: Morphological and Chemical Diversity and Antioxidant Capacity of the Service Tree (*Sorbus domestica* L.) Fruits from Two Eco-Geographical Regions
Author(s): Poljak, I (Poljak, Igor); Vahcic, N (Vahcic, Nada); Liber, Z (Liber, Zlatko); Tumpa, K (Tumpa, Katarina); Pintar, V (Pintar, Valentino); Zegnal, I (Zegnal, Ivana); Vidakovic, A (Vidakovic, Antonio); Valkovic, B (Valkovic, Bernarda); Kajba, D (Kajba, Davorin); Idzajtich, M (Idzajtich, Marilena)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 10 Issue: 8 Article Number: 1691
DOI: 10.3390/plants10081691 Published Date: 2021 AUG
eISSN: 2223-7747
7. Title: The *Sorbus* spp.-Underutilised Plants for Foods and Nutraceuticals: Review on Polyphenolic Phytochemicals and Antioxidant Potential
Author(s): Sarv, V (Sarv, Viive); Venskutonis, PR (Venskutonis, Petras Rimantas); Bhat, R (Bhat, Rajeev)
Source: ANTIOXIDANTS Volume: 9 Issue: 9 Article Number: 813

DOI: 10.3390/antiox9090813 Published Date: 2020 SEP
eISSN: 2076-3921

8. Title: Selection of service tree (*Sorbus domestica* L.) genotypes naturally grown in Tokat region
Author(s): Atasever, ÖÖ (Atasever, Ö.Öz); Gerçekcioglu, R (Gerçekcioglu, R); Yilmaz, A (Yilmaz, A)
Edited by: Kacar YA; Simsek O; Sari N
Source: XXX INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS IHC2018: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT BREEDING IN HORTICULTURE Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 1282 Pages: 19-24
DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1282.4 Published Date: 2020
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62612-80-8
9. Title: Performances of genotypes selected from Tokat natural service tree (*Sorbus domestica*.) population (Selection II)
Author(s): Atasever, ÖÖ (Atasever, Ö.Öz); Kepenek, G (Kepenek, G.); Gerçekcioglu, R (Gerçekcioglu, R.)
Edited by: Kacar YA; Simsek O; Sari N
Source: XXX INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS IHC2018: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT BREEDING IN HORTICULTURE Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 1282 Pages: 351-356
DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1282.52 Published Date: 2020
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62612-80-8
10. Title: Fresh fruits and jam of *Sorbus domestica* L. and *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.: phenolic profiles, antioxidant action and antimicrobial activity
Author(s): Mrkonjic, Z (Mrkonjic, Zorica); Nadjpal, J (Nadjpal, Jelena); Beara, I (Beara, Ivana); Sibul, F (Sibul, Filip); Knezevic, P (Knezevic, Petar); Lesjak, M (Lesjak, Marija); Mimica-Dukic, N (Mimica-Dukic, Neda)
Source: BOTANICA SERBICA Volume: 43 Issue: 2 Pages: 187-196
DOI: 10.2298/BOTSERB1902187M Published Date: 2019
ISSN: 1821-2158
eISSN: 1821-2638
11. Title: Correlation of Fruit Size with Morphophysiological Properties and Germination Rate of the Seeds of Service Tree (*Sorbus domestica* L.)
Author(s): Drvodelic, D (Drvodelic, Damir); Orsanic, M (Orsanic, Milan); Vukovic, M (Vukovic, Marko); Jatoi, MA (Jatoi, Mushtaque Ahmed); Jemric, T (Jemric, Tomislav)
Source: SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY Volume: 9 Issue: 1 Pages: 47-54
DOI: 10.15177/seefor.18-01 Published Date: 2018 JUN
ISSN: 1847-6481
eISSN: 1849-0891
12. Title: *Sorbus domestica* L. at its northern Pannonian distribution limits: distribution of individuals, fruit shapes and dendrometric characteristics
Author(s): Spisek, Z (Spisek, Zdenek); Uherková, A (Uherkova, Andrea); Svitok, M (Svitok, Marek); Vasut, RJ (Vasut, Radim J.)
Source: DENDROBIOLOGY Volume: 80 Pages: 37-47
DOI: 10.12657/denbio.080.004 Published Date: 2018
ISSN: 1641-1307
eISSN: 2083-8387
13. Title: The potential of the Sorb (*Sorbus domestica* L.) as a minor fruit species in the Mediterranean areas: description and quality traits of underutilized accessions
Author(s): Sottile, F (Sottile, Francesco); Del Signore, MB (Del Signore, Maria Beatrice); Giuggioli, NR (Giuggioli, Nicole Roberta); Peano, C (Peano, Cristiana)
Source: PROGRESS IN NUTRITION Volume: 19 Pages: 41-48
DOI: 10.23751/pn.v19i1-S.5054 Published Date: 2017 OCT Supplement: 1
ISSN: 1129-8723
14. Title: Morphological variability of leaves of *Sorbus domestica* L. in Croatia
Author(s): Poljak, I (Poljak, Igor); Kajba, D (Kajba, Davorin); Ljubic, I (Ljubic, Ivan); Idzajtich, M (Idzajtich, Marilena)

Source: ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE Volume: 84 Issue: 2 Pages: 249-259
DOI: 10.5586/asbp.2015.023 Published Date: 2015
ISSN: 0001-6977
eISSN: 2083-9480

15. Title: THE MAIN QUALITY ATTRIBUTES OF NON-SPRAYED CHERRY LAUREL (*Laurocerasus officinalis* Roem.) GENOTYPES
Author(s): Yildiz, H (Yildiz, Hilal); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Narmanlioglu, HK (Narmanlioglu, Haluk Kemal); Guclu, S (Guclu, Saban); Akbulut, M (Akbulut, Mustafa); Turkoglu, Z (Turkoglu, Zumurut)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 46 Issue: 1 Pages: 129-136
DOI: 10.2298/GENSR1401129Y Published Date: 2014
ISSN: 0534-0012
eISSN: 1820-6069
16. By: Slama, Rym
Alternate Author:
Title: Study of *Saccharomyces Cerevisiae* Growth: Screen the Best Conditions and Evaluate the Effects of Wine and Histamine
Document Type: Dissertation/Thesis
Published: Jan 01 2017
Accession Number: PQDT:89147464
17. By: Mrkonjić, Zorica (Mrkonjić, Zorica)
Alternate Author:
Title: Phytochemical characterization and biochemical activity of fruits of genus *Sorbus* L. 1753 (Rosaceae, Maloideae) as natural source of nutraceuticals
Document Type: Dissertation/Thesis
Published: Jan 01 2017
ISBN: 9781658432665
18. Šebek, G.
The phenological and pomological traits of biotypes of service tree (*Sorbus domestica* L.) in the area of donja morača important for the production of generative rootstocks (2019) *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 29, pp. 58-67.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076105335&partnerID=40&md5=7a8968a92a098a7bc2f147908e78e31e>
19. Altuntas, E., Yildiz, M., Gul, E.
The effect of ripening periods on physical, chemical and mechanical properties of service tree (*Sorbus Domestica* L.) fruits (2015) *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 17 (2), pp. 259-266.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84936872707&partnerID=40&md5=3e95156a27557604e8b81ed930c31098>
20. Prknová, H.
Long-term storage of service tree (*Sorbus domestica* L.) seeds and induction of their germination (2015) *Journal of Forest Science*, 61 (10), pp. 417-421.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946847856&doi=10.17221%2f57%2f2015-JFS&partnerID=40&md5=36f890a54b5136cd6e615dc45bc215e9>
DOI: 10.17221/57/2015-JFS

Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2012): Effect of scionwood collection date on callus formation and grafting success in walnut. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 15(4): 895–900.

1. Title: Development and extension of walnut propagation in Iran
Author(s): Vandati, K (Vandati, K.); Aalifar, M (Aalifar, M.)
Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 1139 Pages: 467-473
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.80 Published Date: 2016
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62611-24-5

Paunović S.M., Miletić R., Janković D., Janković S., Mitrović M. (2013): Effect of Humisol on survival and growth of nursery grafted walnut (*Juglans regia* L.) plants. *Horticultural Science*, 40(3): 111–118.

1. Title: Influence of FeSO₄·7H₂O, Indole-3-Butyric Acid and Different Nutrient Medium on In Vitro Sapling Propagation and Micrografting of Walnut (*Juglans Regia* L.)
Author(s): Türen, T (Türen, Tuba); Savalan, Ş (Savalan, Şeyda); Pehlivan, EC (Pehlivan, Elif Ceren)
Source: JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURAL FACULTY Volume: 21 Issue: 3 Pages: 748-758.
DOI: 10.33462/jotaf.1368566 Published Date: 2024 MAY
ISSN: 1302-7050
eISSN: 2146-5894
2. Title: The Effect of the Foliar Application of Biostimulants and Fertilisers on the Growth and Physiological Parameters of Maiden Apple Trees Cultivated with Limited Mineral Fertilisation
Author(s): Swierczynski, S (Swierczynski, Slawomir); Antonowicz, A (Antonowicz, Agnieszka); Bykowska, J (Bykowska, Joanna)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 1216
DOI: 10.3390/agronomy11061216 Published Date: 2021 JUN
eISSN: 2073-4395
3. Title: Effect of urban biowaste derived soluble substances on growth, photosynthesis and ornamental value of *Euphorbia x lomi*
Author(s): Fascella, G (Fascella, Giancarlo); Montoneri, E (Montoneri, Enzo); Ginepro, M (Ginepro, Marco); Francavilla, M (Francavilla, Matteo)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 197 Pages: 90-98
DOI: 10.1016/j.scienta.2015.10.042 Published Date: 2015 DEC 14
ISSN: 0304-4238
eISSN: 1879-1018
4. Gong, Z., Wang, Y., Wang, H., Li, W., Geng, M., Zhang, W., Liu, L.
Research Progress on Mineral Nutrition of Walnut
(2021) *Linye Kexue/Scientia Silvae Sinicae*, 57 (1), pp. 178-190
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102688216&doi=10.11707%2fj.1001-7488.20210119&partnerID=40&md5=dc910e3fb2e77f6a738a2a0e1ab02044>
DOI: 10.11707/j.1001-7488.20210119

Miletić R., Paunović S.M., Luković J. (2014): Effects of chemical thinning of sour cherry flowers. *Contemporary Agriculture*, 4/5: 447–454.

1. Title: Regulation of crop load and quality in sweet cherry cv. 'Sweet Heart' using blossom thinning
Author(s): Parveze, MU (Parveze, Mir Uzma); Mir, MM (Mir, Mohammad Maqbool); Rehman, MU (Rehman, Munib Ur); Iqbal, U (Iqbal, Umar); Khan, SQ (Khan, Saba Q.); Khan, FA (Khan, F. A.); Khan, I (Khan, Imran); Qayoom, S (Qayoom, Sameera); Mushtaq, I (Mushtaq, Irtiq); Shah, HK (Shah, Hamiyah K.); Gaafar, ARZ (Gaafar, Abdel-Rhman Z.); Kaushik, P (Kaushik, Prashant)
Source: FOLIA HORTICULTURAE Volume: 36 Issue: 2 Pages: 311-321
DOI: 10.2478/fhort-2024-0020 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 DEC 1
ISSN: 0867-1761
eISSN: 2083-5965

Miletić R., Paunović S.M. (2015): Pomo-technological properties of selected clones of 'Oblačinska' sour cherry. *Contemporary Agriculture*, 64(3/4): 163–167.

1. Title: Variability and heritability of tree and shoot characteristics in 'Oblacinska' sour cherry clones
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Radovic, A (Radovic, A.); Trajkovic, J (Trajkovic, J.) Edited by: Ercisli S
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 1289 Pages: 135-140
DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.20 Published Date: 2020
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62612-87-7

Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Tomić J., Karaklajić-Stajić Z., Milinković M. Pešaković M. (2016): Effect of soil maintenance systems on phenological traits of black currant (*Ribes nigrum*)

cultivars. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1139: 571–574.

1. Title: Creation and Use of Highly Adaptive Productive and Technological Red Currant Genotypes to Improve the Assortment and Introduction into Different Ecological and Geographical Zones
Author(s): Panfilova, O (Panfilova, Olga); Kahramanoglu, I (Kahramanoglu, Ibrahim); Ondrasek, G (Ondrasek, Gabrijel); Okatan, V (Okatan, Volkan); Ryago, N (Ryago, Nelly); Tsoy, M (Tsoy, Mikhail); Golyaeva, O (Golyaeva, Olga); Knyazev, S (Knyazev, Sergey)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 802
DOI: 10.3390/plants11060802 Published Date: 2022 MAR
eISSN: 2223-7747

Tomić J., Pešaković M., Milivojević J., Miletić R., Karaklajić-Stajić Z., Paunović S.M., Milinković M. (2016): Changes in anthocyanins and total phenols in fruit of three strawberry cultivars during five harvests. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1139: 633–638.

1. Title: Quality Traits, Volatile Organic Compounds, and Expression of Key Flavor Genes in Strawberry Genotypes over Harvest Period
Author(s): Leonardou, VK (Leonardou, Varvara K.); Doudoumis, E (Doudoumis, Evangelos); Tsormpatsidis, E (Tsormpatsidis, Evangelos); Vysini, E (Vysini, Eleni); Papanikolopoulos, T (Papanikolopoulos, Theofanis); Papatotiropoulos, V (Papatotiropoulos, Vasileios); Lamari, FN (Lamari, Fotini N.)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 22 Issue: 24 Article Number: 13499
DOI: 10.3390/ijms222413499 Published Date: 2021 DEC
ISSN: 1661-6596
eISSN: 1422-0067
2. Title: Effects of Processing on Polyphenolic and Volatile Composition and Fruit Quality of Clery Strawberries
Author(s): Garzoli, S (Garzoli, Stefania); Cairone, F (Cairone, Francesco); Carradori, S (Carradori, Simone); Mocan, A (Mocan, Andrei); Menghini, L (Menghini, Luigi); Paolicelli, P (Paolicelli, Patrizia); Ak, G (Ak, Gunes); Zengin, G (Zengin, Gokhan); Cesa, S (Cesa, Stefania)
Source: ANTIOXIDANTS Volume: 9 Issue: 7 Article Number: 632
DOI: 10.3390/antiox9070632 Published Date: 2020 JUL
eISSN: 2076-3921
3. Title: A biostimulant complex comprising molasses, *Aloe vera* extract, and fish-hydrolysate enhances yield, aroma, and functional food value of strawberry fruit
Author(s): Wise, K (Wise, K.); Selbypham, J (Selbypham J.); Simovich, T (Simovich, T.); Gill H. (Gill, H.)
Source: ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 38 Issue: 1 Pages: 47-62
DOI: 10.13128/ahsc15033 Published Date: 2024 SEP
ISSN: 1592-1573
eISSN: 0394-6169

Лукић М., Пешаковић М., Марић С., Глишић С.И., Милошевић Н., Радичевић С., Лепосавић А., Ђорђевић М., Милетић Р., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Пауновић С.М., Миљинковић М., Ружић Ђ., Вујовић Т., Јевремовић Д., Пауновић А.С., Поповић Б., Митровић О., Кандић М. (2016): Сорте воћака створене у Институту за воћарство, Чачак (1946-2016). Институт за воћарство, Чачак, Република Србија, 1–182.

1. Title: *In Vitro* and *In Vivo* Performance of Plum (*Prunus domestica* L.) Pollen from the Anthers Stored at Distinct Temperatures for Different Periods
Author(s): Dordevic, M (Dordevic, Milena); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Glisic, I (Glisic, Ivana); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Maric, S (Maric, Sladana); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 7 Article Number: 616
DOI: 10.3390/horticulturae8070616 Published Date: 2022 JUL
eISSN: 2311-7524
2. Title: 'Anđelija' - a new red-skinned cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released by the Fruit Research Institute, Čačak
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.)
Edited by: Duric G; Micic B

Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 271-277

DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38 Published Date: 2021

ISSN: 0567-7572

eISSN: 2406-6168

ISBN: 978-94-62613-07-2

3. Title: Evaluation of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes for resistance to causal agents of the most important diseases
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Jevremovic, D (Jevremovic, D.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 325-332
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.46 Published Date: 2021
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62613-07-2
4. Title: PHYSICOCHEMICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF PROMISING PLUM (*Prunus domestica* L.) GENOTYPES BRED AT FRUIT RESEARCH INSTITUTE, CACAK
Author(s): Glisic, IS (Glisic, Ivana S.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Milosevic, NT (Milosevic, Nebojsa T.); Maric, SA (Maric, Sladana A.); Lukic, MM (Lukic, Milan M.); Popovic, BT (Popovic, Branko T.)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 20 Issue: 2 Pages: 23-32 DOI: 10.24326/asphc.2021.2.3 Published Date: 2021
ISSN: 1644-0692
eISSN: 2545-1405
5. Title: An overview of plum breeding at Fruit Research Institute, Cacak
Author(s): Milosevic, N (Milosevic, N.); Jevremovic, D (Jevremovic, D.) Glisic, I (Glisic, I.); Dordevic, M (Dordevic, M.); Radicevic, S (Radicevic, S.)
Edited by: Jevremovic D; Glisic I; Milosevic N
Source: XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY
Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1322 Pages: 7-11
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.2 Published Date: 2021
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62613-14-0
6. Title: Examination of suitability of the cultivar 'Cacanska Lepotica' as a pollenizer for promising plum genotypes developed at FRI, Cacak (Serbia)
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Radicevic, S (Radicevic, S.); Dordevic, M (Dordevic, M.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1289 Pages: 213-219 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.30 Published Date: 2020
ISSN: 0567-7572 eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62612-87-7
7. Title: Phytochemical assessment of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars selected in Serbia
Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Stampar, F (Stampar, Franci); Glisic, I (Glisic, Ivana); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 299 Article Number: 125113
DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125113 Published Date: 2019 NOV 30
ISSN: 0308-8146
eISSN: 1873-7072
8. Title: Pollen Tube Growth and Embryo Sac Development in 'Pozna Plava' Plum Cultivar Related to Fruit Set
Author(s): Dordevic, M (Dordevic, Milena); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Glisic, I (Glisic, Ivana); Maric, S (Maric, Sladana); Lukic, M (Lukic, Milan)
Source: ERWERBBS-OBSTBAU Volume: 61 Issue: 4 Pages: 313-322

DOI: 10.1007/s10341-019-00431-7 Published Date: 2019 DEC
ISSN: 0014-0309
eISSN: 1439-0302

9. Title: Examination of self-compatibility in promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes developed at the Fruit Research Institute, Cacak
Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Milatovic, D (Milatovic, Dragan); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 224 Pages: 156-162
DOI: 10.1016/j.scienta.2017.06.006 Published Date: 2017 OCT 20
ISSN: 0304-4238
eISSN: 1879-1018

Paunović S.M., Mašković P., Nikolić M., Miletić R. (2017): Bioactive compounds and antimicrobial activity of black currant (*Ribes nigrum* L.) berries and leaves extract obtained by different soil management system. Scientia Horticulturae, 222: 69–75.

1. Title: Pharmacognostic evaluation and antioxidant profiling of five varieties of *Ribes nigrum* grown in Romania
Author(s): Ștefănescu, R (Ștefănescu, Ruxandra); Boda, F (Boda, Francisc); Sebestyen, M (Sebestyen, Monica); Râșteiu, I (Râșteiu, Ioana); Laczko-Zold, E (Laczko-Zold, Eszter); Farczadi, L (Farczadi, Lenard)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 14 Issue: 11 Article number: 1604
DOI: 10.3390/plants14111604 Published Date: 2025 MAY 24
ISSN: 2223-7747
2. Title: Use of bilberry and blackcurrant pomace powders as functional ingredients in cookies
Author(s): Nour, V (Nour, Violeta); Blejan, AM (Blejan, Ana Maria); Codină, GG (Codină, Georgiana Gabriela)
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 15 Issue: 10 Article number: 5247
DOI: 10.3390/app15105247 Published Date: 2025 MAY 8
eISSN: 2076-3417
3. Title: The potential of blackcurrant, fig, and grape leaf extracts in the development of new preparations for overcoming antibiotic resistance and enhancing the efficacy of chemotherapeutic agents
Author(s): Ginovyan, M (Ginovyan, Mikayel); Tadevosyan, S (Tadevosyan, Silvard); Shirvanyan, A (Shirvanyan, Anahit); Babayan, A (Babayan, Anush); Kusznierevich, B (Kusznierevich, Barbara); Koss-Mikołajczyk, I (Koss-Mikołajczyk, Izabela); Mróz, M (Mróz, Marika); Bartoszek, A (Bartoszek, Agnieszka); Sahakyan N (Sahakyan, Naira)
Source: BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES, Volume: 25, Issue: 1 Article Number: 148
DOI: 10.1186/s12906-025-04859-1 Published Date: 2025 APR 23
eISSN: 2662-7671
4. Title: Influence of organic mulches and soil properties on the phenolic profile of leaves, canes and grape skins in grapevine (*Vitis vinifera* L.).
Author(s): Mairata, A (Mairata, Andreu); Valls-Fonayet, J (Valls-Fonayet, Josep); Labarga, D (Labarga, David); Puelles, M (Puelles, Miguel); Cluzet, S (Cluzet, Stéphanie); Portu, J (Portu, Javier); Pou, A (Pou, Alicia)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
DOI: 10.1002/jsfa.14215 Early Access Date: MAR 2025 Published Date: 2025 JUL
ISSN: 0022-5142
5. Title: *Ribes nigrum* leaf extract downregulates pro-inflammatory gene expression and regulates redox balance in microglial cells
Author(s): Minasyan, A (Minasyan, Alvard); Pires, V (Pires, Vivien); Gondcaille, C (Gondcaille, Catherine); Ginovyan, M (Ginovyan, Mikayel); Mróz, M (Mróz, Marika); Savary, S (Savary, Stéphane); Cherkaoui-Malki, M (Cherkaoui-Malki, Mustapha); Kusznierevich, B (Kusznierevich, Barbara); Bartoszek, A (Bartoszek, Agnieszka); Andreoletti, P (Andreoletti, Pierre); Sahakyan, N (Sahakyan, Naira)
Source: BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES Volume: 25 Issue: 1 Article Number: 49
DOI: 10.1186/s12906-025-04780-7 Published Date: 2025 FEB 12
ISSN: 2662-7671
6. Title: Extraction of anthocyanins and other phenolics from dried blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) pomace via ultrasonication

- Author(s): Nawawi, NIM (Nawawi, Nur Izzati Mohamed); Khushairi, NAAA (Khushairi, Nur Allisya Akma Ahmad); Ijod, G (Ijod, Giroon); Azman, EM (Azman, Ezzat Mohamad)
 Source: SUSTAINABLE CHEMISTRY FOR THE ENVIRONMENT Volume: 9, Article Number: 100208.
 DOI: 10.1016/j.scenv.2025.100208 Published Date: 2025 MAR
 ISSN 2949-8392
7. Title: Development and characterization of a ready-to-serve functional drink of pumpkin-mango juice blend enriched with defatted pomegranate seed extract.
 Author(s): Jahangeer, A (Jahangeer, Ayesh); Khalid, S (Khalid, Samran); Chaudhary, K (Chaudhary, Kashmala); Ansar S (Ansar, Sadia); Hassan, SA (Hassan, Syed Ali); Naeem M (Naeem, Muhammad); Ashraf, JZ (Ashraf, Jahan Zaib); Arshad, R (Arshad, Rizwan); Onyeaka, H (Onyeaka, Helen); Aadil, RM (Aadil, Rana Muhammad)
 Source: FOOD CHEMISTRY ADVANCES Volume: 7 Issue: 4 Article Number: 100997
 DOI: 10.1016/j.focha.2025.100997 Published Date: 2025 APR 30
 ISSN: 2772-753X
 8. Title: Changes in Chemical Composition of Red and Black Currant Fruits and Leaves During Berry Ripening
 Author(s): Gacnik, S (Gacnik, Sasa); Veberic, R (Veberic, Robert); Hudina, M (Hudina, Metka); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 24 Issue: 1 Pages: 73-84
 DOI: 10.1080/15538362.2024.2322746 Published Date: 2024 DEC 31
 ISSN: 1553-8362
 eISSN: 1553-8621
 9. Title: Unlocking the potential of plant polyphenols: advances in extraction, antibacterial mechanisms, and future applications
 Author(s): Wang, L (Wang, Lei); Li, T (Li, Tingting); Wu, C (Wu, Caie); Fan, G (Fan, Gongjian); Zhou, D (Zhou, Dandan); Li, X (Li, Xiaojing)
 Source: FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY Volume 34, Issue 6 Pages: 1235-1259
 DOI: 10.1007/s10068-024-01727-5 Early Access Date: OCT 2024 Published Date: 2025 APR
 ISSN: 1226-7708
 e-ISSN: 2092-6456
 10. Title: The influence of blackcurrant extract-based cosmetic antimicrobial agent on skin cells and skin model membranes
 Author(s): Wyzga B (Wyzga, Beata); Kamiński, K (Kamiński, Kamil); Hąc-Wydro, K (Hąc-Wydro Katarzyna)
 Source: COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Volume: 703 Issue: 1 Article Number: 135411
 DOI: 10.1016/j.colsurfa.2024.135411 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2025 NOV 20 Part 1
 ISSN 0927-7757
 eISSN: 1873-4359
 11. Title: Recent advances in methods of extraction, pre-concentration, purification, identification, and quantification of kaempferol
 Author(s): Norouzi, H (Norouzi, Hooman); Dastan, D (Dastan, Dora); Fuad, OA (Fuad O, Abdullah); Al-Qaaneh, MA (Al-Qaaneh, M Ayman)
 Source: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A Volume 1735, Article Number: 465297
 DOI: 10.1016/j.chroma.2024.465297 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 OCT 25
 ISSN 0021-9673
 eISSN: 1873-3778
 12. Title: Fabrication, characterization and evaluation of *Manihot esculenta* starch based intelligent packaging films containing gum ghatti and black currant (*Ribes nigrum*) extract for freshness monitoring of beef meat.
 Author(s): Jiang, C (Jiang, Changxing); Yang, H (Yang, Hongwu); Liu, T (Liu, Tingting); Zhang, Q (Zhang, Qian); Zou Y (Zou, Yufei); Wang, S (Wang, Siyu)
 Source: FOOD CHEMISTRY: X Volume: 23 Article Number: 101616
 DOI: 10.1016/j.fochx.2024.101616 Early Access Date: JUL 2024 Published Date: 2024 OCT 30
 ISSN: 2590-1575
 13. Title: From by-products to new application opportunities: the enhancement of the leaves deriving from the fruit plants for new potential healthy products

Author(s): Regolo, L (Regolo, Lucia); Giampieri, F (Giampieri, Francesca); Battino, M (Battino, Maurizio); Armas, Diaz, Y (Armas Diaz, Yasmany); Mezzetti, B (Mezzetti, Bruno); Elexpuru-Zabaleta, M (Elexpuru-Zabaleta, Maria); Mazas, C (Mazas, Cristina); Tutusaus, K (Tutusaus, Kilian); Mazzoni, L (Mazzoni, Luca)

Source: FRONTIERS IN NUTRITION Volume: 11 Article Number: 1083759

DOI: 10.3389/fnut.2024.1083759 Published Date: 2024 JUN 4

ISSN: 2296-861X

14. Title: Effects of an inoculation dose of *Issatchenkia terricola* WJL-G4 on physicochemical properties, active substances, and antioxidant capacity of black, red, and white currant juice
Author(s): Gao, LP (Gao, Liping); Li, YH (Li, Yunhan); Yang, S (Yang, Shuo); Bao, YH (Bao, Yihong); Luo, T (Luo, Ting); Wang, JL (Wang, Jinling)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE
DOI: 10.1002/jsfa.13464 Early Access Date: APR 2024 Published Date: 2024 APR 3
ISSN: 0022-5142
15. Title: The Survival of *Salmonella enterica* Strains in Ready-to-Eat Fruit Purees under Different Storage Temperatures
Author(s): Bainotti, MB (Bainotti, Maria Belen); Colás-Meda, P (Colas-Meda, Pilar); Viñas, I (Vinas, Inmaculada); Garza, S (Garza, Salvador); Alegre, I (Alegre, Isabel)
Source: BEVERAGES Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 17
DOI: 10.3390/beverages10010017 Published Date: 2024 MAR
ISSN: 2306-5710
16. Title: Preharvest salicylic acid and chitosan treatments reduce red drupelet reversion and enhance antioxidant capacity in blackberry fruit.
Author(s): Martínez Camacho, JE (Martínez Camacho, Joel Ernesto); Ferrusquía Jiménez, NI, (Ferrusquía Jiménez, Noelia Isabel); Guevara González, RG (Guevara González Ramon Gerardo); Torres Pacheco, I (Torres Pacheco Irineo)
Source: EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 36 Pages: 1-7
DOI: 10.3897/ejfa.2024.128825 Published Date: 2024 OCT 28
ISSN 2079-052X
e-ISSN 2079-0538
17. Title: THE APPLICATION OF NON-BAKERY RAW MATERIALS TO BAKERY FLOURS, THEIR EFFECT ON THE TECHNOLOGICAL QUALITY AND THE COST OF INNOVATIVE PRODUCTS
Author(s): Bojňanská, T.(Bojňanská, Tatiana); Kolesárová, A. (Kolesárová, Anna); Ivanišová, E. (Ivanišová, Eva); Bojňanský, J (Bojňanský, Jozef)
Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 13 Issue: 4 Article Number: e10522
DOI: 10.55251/jmbfs.10522 Early Access Date: OCT 2023 Published Date: 2024 FEB
ISSN: 1338-5178
18. Title: Biotechnological aspects of the technology of preparation of grain-fruit wort from wheat grain and blackcurrant cake
Author(s): Serba, EM (Serba, Elena M); Sokolova, EN (Sokolova, Elena N); Rimareva, LV (Rimareva, Lyubov V, Ionov, V); Vladislav, IV (Vladislav, Ionov V); Ignatova, NI (Ignatova, Nadezhda D); Overchenko, MB (Overchenko, Marina B)
Source: FOOD SYSTEMS Volume:7 Issue: 4 Pages: 551-559
DOI: 10.21323/2618-9771-2024-7-4-551-559 Published Date: 2024
ISSN: 2618-9771
eISSN: 2618-7272
19. Title: Study on the effect of blackcurrant extract - based preservative on model membranes and pathogenic bacteria
Author(s): Wyzga, B (Wyzga, Beata); Skóra, M (Skora, Magdalena); Wybraniec, L (Wybraniec, Lawomir); Hac-Wydro, K (Hac-Wydro, Katarzyna)
Source: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS Volume: 750 Article Number: 109806
DOI: 10.1016/j.abb.2023.109806 Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2023 DEC
ISSN: 0003-9861
eISSN: 1096-0384
20. Title: Biological activities, therapeutic potential, and pharmacological aspects of blackcurrants (*Ribes nigrum* L): A comprehensive review

- Author(s): Ejaz, A (Ejaz, Afaf); Waliat, S (Waliat, Sadaf); Afzaal, M (Afzaal, Muhammad); Saeed, F (Saeed, Farhan); Ahmad, A (Ahmad, Aftab); Din, A (Din, Ahmad); Ateeq, H (Ateeq, Huda); Asghar, A (Asghar, Asma); Shah, YA (Shah, Yasir Abbas); Rafi, A (Rafi, Ahmad); Khan, MR (Khan, Mahbubur Rahman)
 Source: FOOD SCIENCE & NUTRITION Volume: 11 Issue: 10 Pages: 5799-5817
 DOI: 10.1002/fsn3.3592 Early Access Date: AUG 2023 Published Date: 2023 OCT
 ISSN: 2048-7177
21. Title: Flogomicina: A Natural Antioxidant Mixture as an Alternative Strategy to Reduce Biofilm Formation
 Author(s): Amante, C (Amante, Chiara); De Soricellis, C (De Soricellis, Chiara); Luccheo, G (Luccheo, Gianni); Luccheo, L (Luccheo, Luigi); Russo, P (Russo, Paola); Aquino, RP (Aquino, Rita Patrizia); Del Gaudio, P (Del Gaudio, Pasquale)
 Source: LIFE-BASEL Volume: 13 Issue: 4 Article Number: 1005
 DOI: 10.3390/life13041005 Published Date: 2023 APR
 eISSN: 2075-1729
22. Title: Proximate Composition and Antioxidant Activity of Selected Morphological Parts of Herbs
 Author(s): Biel, W (Biel, Wioletta); Pomietlo, U (Pomietlo, Urszula); Witkowicz, R (Witkowicz, Robert); Piatkowska, E (Piatkowska, Ewa); Kopec, A (Kopec, Aneta)
 Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 13 Issue: 3 Article Number: 1413
 DOI: 10.3390/app13031413 Published Date: 2023 FEB
 eISSN: 2076-3417
23. Title: Biochemical Characterization of Black and Green Mutant Elderberry during Fruit Ripening
 Author(s): Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja); Ivancic, A (Ivancic, Anton); Gacnik, S (Gacnik, Sasa); Veberic, R (Veberic, Robert); Hudina, M (Hudina, Metka); Marinovic, S (Marinovic, Silvija); Molitor, C (Molitor, Christian); Halbwirth, H (Halbwirth, Heidi)
 Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 3 Article Number: 504
 DOI: 10.3390/plants12030504 Published Date: 2023 FEB
 eISSN: 2223-7747
24. Title: Reduction of Nitrite in Canned Pork through the Application of Black Currant (*Ribes nigrum* L.) Leaves Extract
 Author(s): Wójciak, KM (Wojciak, Karolina M.); Ferysiuk, K (Ferysiuk, Karolina); Keska, P (Keska, Paulina); Materska, M (Materska, Malgorzata); Chilczuk, B (Chilczuk, Barbara); Trzaskowska, M (Trzaskowska, Monika); Kruk, M (Kruk, Marcin); Kolozyn-Krajewska, D (Kolozyn-Krajewska, Danuta); Domínguez, R (Dominguez, Ruben)
 Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 4 Article Number: 1749
 DOI: 10.3390/molecules28041749 Published Date: 2023 FEB
 eISSN: 1420-3049
25. Title: Microbial Growth Dynamics in Minced Meat Enriched with Plant Powders
 Author(s): Koskar, J (Koskar, Julia); Meremäe, K (Meremae, Kadrin); Püssa, T (Pussa, Tonu); Anton, D (Anton, Dea); Elias, T (Elias, Terje); Rätsep, R (Ratsep, Reelika); Mäesaar, M (Maesaar, Mihkel); Kapp, K (Kapp, Karmen); Roasto, M (Roasto, Mati)
 Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 12 Issue: 21 Article Number: 11292
 DOI: 10.3390/app122111292 Published Date: 2022 NOV
 eISSN: 2076-3417
26. Title: COMPARISON OF THE INFLUENCE OF DIFFERENT FRUIT DRYING METHODS ON THE CONTENT OF SELECTED BIOACTIVE SUBSTANCES
 Author(s): Mendelová, A (Mendelova, Andrea); Mendel, L (Mendel, Lubomir); Solgajová, M (Solgajova, Miriam); Kolesárová, A (Kolesarova, Anna); Marecek, J (Marecek, Jan); Zelenáková, L (Zelenakova, Lucia)
 Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 12 Special Issue: SI Article Number: e9223
 DOI: 10.55251/jmbfs.9223 Early Access Date: OCT 2022 Published Date: 2022 DEC
 ISSN: 1338-5178
27. Title: *Ribes nigrum* L. Extract-Mediated Green Synthesis and Antibacterial Action Mechanisms of Silver Nanoparticles
 Author(s): Hovhannisyan, Z (Hovhannisyan, Zaruhi); Timotina, M (Timotina, Marina); Manoyan, J (Manoyan, Jemma); Gabrielyan, L (Gabrielyan, Lilit); Petrosyan, M (Petrosyan, Margarit); Kusznierevich, B (Kusznierevich, Barbara); Bartoszek, A (Bartoszek, Agnieszka); Jacob, C (Jacob, Claus); Ginovyan, M

- (Ginovyan, Mikayel); Trchounian, K (Trchounian, Karen); Sahakyan, N (Sahakyan, Naira); Nasim, MJ (Nasim, Muhammad Jawad)
Source: ANTIBIOTICS-BASEL Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 1415
DOI: 10.3390/antibiotics11101415 Published Date: 2022 OCT
ISSN: 2079-6382
28. Title: Geographic Variability of Berry Phytochemicals with Antioxidant and Antimicrobial Properties
Author(s): Georgescu, C (Georgescu, Cecilia); Frum, A (Frum, Adina); Virchea, LI (Virchea, Lidia-Ioana); Sumacheva, A (Sumacheva, Anastasiia); Shamtsyan, M (Shamtsyan, Mark); Gligor, FG (Gligor, Felicia-Gabriela); Olah, NK (Olah, Neli Kinga); Mathe, E (Mathe, Endre); Mironescu, M (Mironescu, Monica)
Source: MOLECULES Volume: 27 Issue: 15 Article Number: 4986
DOI: 10.3390/molecules27154986 Published Date: 2022 AUG
eISSN: 1420-3049
29. Title: Berry By-Products in Combination with Antimicrobial Lactic Acid Bacteria Strains for the Sustainable Formulation of Chewing Candies
Author(s): Zavistanaviciute, P (Zavistanaviciute, Paulina); Zokaityte, E (Zokaityte, Egle); Starkute, V (Starkute, Vytaute); Ruzauskas, M (Ruzauskas, Modestas); Viskelis, P (Viskelis, Pranas); Bartkiene, E (Bartkiene, Elena)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 1177
DOI: 10.3390/foods11091177 Published Date: 2022 MAY
eISSN: 2304-8158
30. Title: Sunlight-Mediated Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using the Berries of *Ribes rubrum* (Red Currants): Characterisation and Evaluation of Their Antifungal and Antibacterial Activities
Author(s): Rizwana, H (Rizwana, Humaira); Alwhibi, MS (Alwhibi, Mona S.); Al-Judaie, RA (Al-Judaie, Rawan A.); Aldehaish, HA (Aldehaish, Horiah A.); Alsaggabi, NS (Alsaggabi, Noura S.)
Source: MOLECULES Volume: 27 Issue: 7 Article Number: 2186
DOI: 10.3390/molecules27072186 Published Date: 2022 APR
eISSN: 1420-3049
31. Title: Delayed Senescence and Marketability Index Preservation of Blackberry Fruit by Preharvest Application of Chitosan and Salicylic Acid
Author(s): Martinez-Camacho, JE (Ernesto Martinez-Camacho, Joel); Guevara-González, RG (Gerardo Guevara-Gonzalez, Ramon); Rico-García, E (Rico-Garcia, Enrique); Tovar-Pérez, EG (Gustavo Tovar-Perez, Erik); Torres-Pacheco, I (Torres-Pacheco, Irineo)
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 13 Article Number: 796393
DOI: 10.3389/fpls.2022.796393 Published Date: 2022 MAR 4
ISSN: 1664-462X
32. Title: THE INFLUENCE OF NON-TRADITIONAL FRUITS AND ELDER FLOWERS ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF THE DOUGH
Author(s): Kolesárová, A (Kolesarova, Anna); Bojnanská, T (Bojnanska, Tatiana); Kopceková, J (Kopceková, Jana); Kolesárová, A (Kolesarova, Adriana)
Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 11 Issue: 6
DOI: 10.55251/jmbfs.4671 Early Access Date: FEB 2022 Published Date: 2022 JUN-JUL
ISSN: 1338-5178
33. Title: Growth inhibition of cultured cancer cells by *Ribes nigrum* leaf extract
Author(s): Ginovyan, M (Ginovyan, Mikayel); Bartoszek, A (Bartoszek, Agnieszka); Koss-Mikolajczyk, I (Koss-Mikolajczyk, Izabela); Kusznierevicz, B (Kusznierevicz, Barbara); Andreoletti, P (Andreoletti, Pierre); Cherkaoui-Malki, M (Cherkaoui-Malki, Mustapha); Sahakyan, N (Sahakyan, Naira)
Source: AIMS BIOPHYSICS Volume: 9 Issue: 3 Pages: 282-293
DOI: 10.3934/biophy.2022024 Published Date: 2022
ISSN: 2377-9098
34. Title: Effect of acidified water on phenolic profile and antioxidant activity of dried blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) pomace extracts
Author(s): Azman, EM (Azman, Ezzat Mohamad); Nor, NDM (Nor, Nurfarhana Diana Mohd); Charalampopoulos, D (Charalampopoulos, Dimitris); Chatzifragkou, A (Chatzifragkou, Afroditi)
Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 154 Article Number: 112733
DOI: 10.1016/j.lwt.2021.112733 Early Access Date: NOV 2021 Published Date: 2022 JAN 15
ISSN: 0023-6438
eISSN: 1096-1127

35. Title: Evaluating the Effect of Sewage Sludge on Bioactive Components of *Momordicacharantia*
 Author(s): Saeed, Z (Saeed, Zohaib); Ahmad, I (Ahmad, Ikram); Iqbal, S (Iqbal, Shahid); Younas, U (Younas, Umer); Pervaiz, M (Pervaiz, Muhammad); Khan, RRM (Khan, Rana Rashad Mahmood); Sharif, S (Sharif, Shahzad); Asiri, AM (Asiri, Abdullah M.); Khan, SB (Khan, Sher Bahadar); Kamal, T (Kamal, Tahseen)
 Source: JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN Volume: 43 Issue: 4 Pages: 386-392 Published Date: 2021 AUG
 ISSN: 0253-5106
36. Title: Review of Functional and Pharmacological Activities of Berries
 Author(s): Golovinskaia, O (Golovinskaia, Oksana); Wang, CK (Wang, Chin-Kun)
 Source: MOLECULES Volume: 26 Issue: 13 Article Number: 3904
 DOI: 10.3390/molecules26133904 Published Date: 2021 JUL
 eISSN: 1420-3049
37. Title: Phenolic compounds in Nordic berry species and their application as potential natural food preservatives
 Author(s): Tian, Y (Tian, Ye); Yang, BR (Yang, Baoru)
 Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 63 Issue: 3 Pages: 345-377
 DOI: 10.1080/10408398.2021.1946673 Early Access Date: JUN 2021 Published Date: 2023 JAN 25
 ISSN: 1040-8398
 eISSN: 1549-7852
38. Title: BIOCHEMICAL COMPOSITION OF BLACKCURRANT FRUITS IN A PLANTATION FROM JIBOU AREA
 Author(s): Paskucz, S (Paskucz, Szarita); Carpa, R (Carpa, Rahela); Cuda, CA (Cuda, Carla Andreea) Butiuc-Keul, AL (Butiuc-Keul, Anca Livia); Dobrota, C (Dobrota, Cristina); Berchez, O (Berchez, Octavian); Rusu, T (Rusu, Teodor)
 Source: AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL Volume: 10 Issue: 1 Pages: 179-184 Published Date: 2021 JUN
 ISSN: 2285-5718
 eISSN: 2286-0126
39. Title: Genus *Ribes* Linn. (Grossulariaceae): A comprehensive review of traditional uses, phytochemistry, pharmacology and clinical applications
 Author(s): Sun, Q (Sun, Qing); Wang, N (Wang, Na); Xu, WH (Xu, Wenhua); Zhou, HK (Zhou, Huakun)
 Source: JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY Volume: 276 Article Number: 114166
 DOI: 10.1016/j.jep.2021.114166 Early Access Date: MAY 2021 Published Date: 2021 AUG 10
 ISSN: 0378-8741
 eISSN: 1872-7573
40. Title: Fruit juices are effective anti-amyloidogenic agents
 Author(s): Kotormán, M (Kotorman, Marta); Romhányi, D (Romhanyi, Dora); Alpek, B (Alpek, Bence); Papp, O (Papp, Orsolya); Márton, K (Marton, Katalin)
 Source: BIOLOGIA FUTURA Volume: 72 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 257-262
 DOI: 10.1007/s42977-020-00064-y Early Access Date: FEB 2021 Published Date: 2021 JUN
 ISSN: 2676-8615
 eISSN: 2676-8607
41. Title: Rapid qualitative profiling and quantitative analysis of phenolics in *Ribes meyeri* leaves and their antioxidant and antidiabetic activities by HPLC-QTOF-MS/MS and UHPLC-MS/MS
 Author(s): Zhao, YY (Zhao, Yayun); Lu, HL (Lu, Honglin); Wang, Q (Wang, Qiang); Liu, HL (Liu, Hailiang); Shen, HT (Shen, Haitao); Xu, WB (Xu, Wenbin); Ge, J (Ge, Juan); He, DJ (He, Dajun)
 Source: JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE Volume: 44 Issue: 7 Pages: 1404-1420
 DOI: 10.1002/jssc.202000962 Early Access Date: FEB 2021 Published Date: 2021 APR
 ISSN: 1615-9306
 eISSN: 1615-9314
42. Title: Extraction, Identification, and Health Benefits of Anthocyanins in Blackcurrants (*Ribes nigrum* L.)
 Author(s): Cao, L (Cao, Lei); Park, Y (Park, Yena); Lee, S (Lee, Sanggil); Kim, DO (Kim, Dae-Ok)
 Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 11 Issue: 4 Article Number: 1863
 DOI: 10.3390/app11041863 Published Date: 2021 FEB

eISSN: 2076-3417

43. Title: Microwave-assisted aqueous two-phase extraction of phenolic compounds from *Ribes nigrum* L. and its antibacterial effect on foodborne pathogens
Author(s): Zhao, MM (Zhao, Meimei); Bai, JW (Bai, Jingwen); Bu, XY (Bu, Xueying); Tang, Y (Tang, Yang); Han, WQ (Han, Wenqing); Li, DL (Li, Dalong); Wang, LB (Wang, Libo); Yang, Y (Yang, Yu); Xu, YQ (Xu, Yaqin)
Source: FOOD CONTROL Volume: 119 Article Number: 107449
DOI: 10.1016/j.foodcont.2020.107449 Published Date: 2021 JAN
ISSN: 0956-7135
eISSN: 1873-7129
44. Title: Nutritional, Antioxidant, Antimicrobial, and Toxicological Profile of Two Innovative Types of Vegan, Sugar-Free Chocolate
Author(s): Dumbrava, D (Dumbrava, Delia); Popescu, LA (Popescu, Liviana Alexandra); Soica, CM (Soica, Codruta Marinela); Nicolin, A (Nicolin, Alma); Cocan, I (Cocan, Ileana); Negrea, M (Negrea, Monica); Alexa, E (Alexa, Ersilia); Obistoiu, D (Obistoiu, Diana); Radulov, I (Radulov, Isidora); Popescu, S (Popescu, Sofia); Watz, C (Watz, Claudia); Ghiulai, R (Ghiulai, Roxana); Mioc, A (Mioc, Alexandra); Szuhaneck, C (Szuhaneck, Camelia); Sinescu, C (Sinescu, Cosmin); Dehelean, C (Dehelean, Cristina)
Source: FOODS Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1844
DOI: 10.3390/foods9121844 Published Date: 2020 DEC
eISSN: 2304-8158
45. Title: Comparison of phenolics, antioxidant capacity and total phenol bioaccessibility of *Ribes* spp. grown in Turkey
Author(s): Karaagac, HE (Karaagac, Hacer Eksi); Sahan, Y (Sahan, Yasemin)
Source: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 40 Pages: 512-520
DOI: 10.1590/fst.31219 Published Date: 2020 DEC Supplement: 2
ISSN: 0101-2061
eISSN: 1678-457X
46. Title: Miracle Fruit Leaf Extract: Antioxidant Activity Evaluation, Constituent Identification, and Medical Applications
Author(s): Liu, YG (Liu, Yu-Ge); Li, BY (Li, Boyan); Fu, Q (Fu, Qiong); Zhang, XM (Zhang, Xiu-Mei); Ma, FY (Ma, Fei-Yue); Hu, Y (Hu, Yun)
Source: ANALYTICAL LETTERS Volume: 54 Issue: 13 Pages: 2211-2226
DOI: 10.1080/00032719.2020.1854277 Early Access Date: NOV 2020 Published Date: 2021 SEP 2
ISSN: 0003-2719
eISSN: 1532-236X
47. Title: Gluten-free cookies added with fibre and bioactive compounds from blackcurrant residue
Author(s): Gagnetten, M (Gagnetten, Maite); Archaina, DA (Archaina, Diego A.); Salas, MP (Salas, M. Paula); Leiva, GE (Leiva, Graciela E.); Salvatori, DM (Salvatori, Daniela M.); Schebor, C (Schebor, Carolina)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 56 Issue: 4 Pages: 1734-1740
DOI: 10.1111/ijfs.14798 Early Access Date: OCT 2020 Published Date: 2021 APR
ISSN: 0950-5423
eISSN: 1365-2621
48. Title: Changing chemical leavening to improve the structural, textural and sensory properties of functional cakes with blackcurrant pomace
Author(s): Diez-Sánchez, E (Diez-Sanchez, Elena); Llorca, E (Llorca, Empar); Tárrega, A (Tarrega, Amparo); Fiszman, S (Fiszman, Susana); Hernando, I (Hernando, Isabel)
Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 127 Article Number: 109378
DOI: 10.1016/j.lwt.2020.109378 Published Date: 2020 JUN
ISSN: 0023-6438
eISSN: 1096-1127
49. Title: Black currant response to foliar fertilizers - modeling of varietal growth dynamics
Author(s): Vâtca, S (Vatca, Sorin); Gâdea, S (Gadea, Stefania); Vâtca, A (Vatca, Anamaria); Chînia, D (Chinia, Darius); Stoian, V (Stoian, Vlad)
Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 43 Issue: 14 Pages: 2144-2151
DOI: 10.1080/01904167.2020.1766070 Early Access Date: MAY 2020 Published Date: 2020 AUG 26
ISSN: 0190-4167
eISSN: 1532-4087

50. Title: Plants and Lactic Acid Bacteria Combination for New Antimicrobial and Antioxidant Properties Product Development in a Sustainable Manner
 Author(s): Bartkiene, E (Bartkiene, Elena); Lele, V (Lele, Vita); Starkute, V (Starkute, Vytaute); Zavistanaviciute, P (Zavistanaviciute, Paulina); Zokaityte, E (Zokaityte, Egle); Varinauskaite, I (Varinauskaite, Ieva); Pileckaite, G (Pileckaite, Greta); Paskeviciute, L (Paskeviciute, Laura); Rutkauskaite, G (Rutkauskaite, Gintare); Kanaporis, T (Kanaporis, Tomas); Dmitrijeva, L (Dmitrijeva, Laura); Viskelis, P (Viskelis, Pranas); Santini, A (Santini, Antonello); Ruzauskas, M (Ruzauskas, Modestas)
 Source: FOODS Volume: 9 Issue: 4 Article Number: 433
 DOI: 10.3390/foods9040433 Published Date: 2020 APR
 eISSN: 2304-8158
51. Title: Phenolic Composition, Mineral Content, and Beneficial Bioactivities of Leaf Extracts from Black Currant (*Ribes nigrum* L.), Raspberry (*Rubus idaeus*), and Aronia (*Aronia melanocarpa*)
 Author(s): Staszowska-Karkut, M (Staszowska-Karkut, Monika); Materska, M (Materska, Malgorzata)
 Source: NUTRIENTS Volume: 12 Issue: 2 Article Number: 463
 DOI: 10.3390/nu12020463 Published Date: 2020 FEB
 eISSN: 2072-6643
52. Title: Electrochemical Behavior and LC-MS Analysis of Anthocyanin's in *Vaccinium Arctostaphylos* L. Extract: The Molecular Modelling of Potential Inhibition to COVID-19 and ROS Generation Receptors
 Author(s): Jamshidi, M (Jamshidi, Mahdi); Torabi, S (Torabi, Sara); Tavan, M (Tavan, Mansoureh); Azizi, A (Azizi, Ali); Khazalpour, S (Khazalpour, Sadegh)
 Source: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY Volume: 167 Issue: 15 Article Number: 155505
 DOI: 10.1149/1945-7111/abaa6a Published Date: 2020 JAN 12
 ISSN: 0013-4651
 eISSN: 1945-7111
53. Title: Blueberry leaves from 73 different cultivars in southeastern China as nutraceutical supplements rich in antioxidants
 Author(s): Wu, H (Wu, Han); Chai, Z (Chai, Zhi); Hutabarat, RP (Hutabarat, Ruth Paulina); Zeng, QL (Zeng, Qilong); Niu, LY (Niu, Liying); Li, DJ (Li, Dajing); Yu, H (Yu, Hong); Huang, WY (Huang, Wuyang)
 Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 122 Pages: 548-560
 DOI: 10.1016/j.foodres.2019.05.015 Published Date: 2019 AUG
 ISSN: 0963-9969
 eISSN: 1873-7145
54. Title: Activity evaluation on *Ribes* species, traditionally used to speed up healing of wounds: With special focus on *Ribes nigrum*
 Author(s): Kendir, G (Kendir, Gulsen); Süntar, I (Süntar, Ipek); Çeribasi, AO (Ceribasi, Ali Osman); Köroglu, A (Koroglu, Aysegul)
 Source: JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY Volume: 237 Pages: 141-148
 DOI: 10.1016/j.jep.2019.03.038 Published Date: 2019 JUN 12
 ISSN: 0378-8741
 eISSN: 1872-7573
55. Title: Improvement of the antimicrobial activity of lactic acid bacteria in combination with berries/fruits and dairy industry by-products
 Author(s): Bartkiene, E (Bartkiene, Elena); Lele, V (Lele, Vita); Sakiene, V (Sakiene, Vytaute); Zavistanaviciute, P (Zavistanaviciute, Paulina); Ruzauskas, M (Ruzauskas, Modestas); Bernatoniene, J (Bernatoniene, Jurga); Jakstas, V (Jakstas, Valdas); Viskelis, P (Viskelis, Pranas); Zadeike, D (Zadeike, Daiva); Juodeikiene, G (Juodeikiene, Grazina)
 Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 99 Issue: 8 Pages: 3992-4002
 DOI: 10.1002/jsfa.9625 Published Date: 2019 JUN
 ISSN: 0022-5142
 eISSN: 1097-0010
56. Title: Antioxidant, Protective Effect of Black Berry and Quercetin Against Hepatotoxicity Induced by Aluminum Chloride in Male Rats
 Author(s): AL-Harbi, MS (AL-Harbi, Mohammad S.)
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY Volume: 15 Issue: 4 Pages: 494-502
 DOI: 10.3923/ijp.2019.494.502 Published Date: 2019

ISSN: 1811-7775
eISSN: 1812-5700

57. Title: Properties and microstructure of blackcurrant powders prepared using a new method of fluidized-bed jet milling and drying versus other drying methods
Author(s): Sadowska, A (Sadowska, Anna); Rakowska, R (Rakowska, Rita); Swiderski, F (Swiderski, Franciszek); Kulik, K (Kulik, Klaudia); Hallmann, E (Hallmann, Ewelina)
Source: CYTA-JOURNAL OF FOOD Volume: 17 Issue: 1 Pages: 439-446
DOI: 10.1080/19476337.2019.1596985 Published Date: 2019
ISSN: 1947-6337
eISSN: 1947-6345
58. Title: EXTRACTABILITY OF POLYPHENOLS FROM BLACK CURRANT, RED CURRANT AND GOOSEBERRY AND THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITY
Author(s): Laczkó-Zöld, E (Laczko-Zold, Eszter); Komlósi, A (Komlosi, Andrea); Ülkei, T (Ulkei, Timea); Fogarasi, E (Fogarasi, Erzsebet); Croitoru, M (Croitoru, Mircea); Fülöp, I (Fulop, Ibolya); Domokos, E (Domokos, Erzsebet); Stefanescu, R (Stefanescu, Ruxandra); Varga, E (Varga, Erzsebet)
Source: ACTA BIOLOGICA HUNGARICA Volume: 69 Issue: 2 Pages: 156-169
DOI: 10.1556/018.69.2018.2.5 Published Date: 2018 JUN
ISSN: 0236-5383
eISSN: 1588-256X
59. Title: Polyphenols as Promising Drugs against Main Breast Cancer Signatures
Author(s): Losada-Echeberría, M (Losada-Echeberria, Maria); Herranz-López, M (Herranz-Lopez, Maria); Micol, V (Micol, Vicente); Barrajon-Catalán, E (Barrajon-Catalan, Enrique)
Source: ANTIOXIDANTS Volume: 6 Issue: 4 Article Number: 88
DOI: 10.3390/antiox6040088 Published Date: 2017 DEC
eISSN: 2076-3921
60. Title: The anti-obesity properties of the proanthocyanidin extract from the leaves of Chinese bayberry (*Myrica rubra* Sieb. et Zucc.)
Author(s): Zhou, XZ (Zhou, Xiaozhou); Chen, SG (Chen, Shiguo); Ye, XQ (Ye, Xingqian)
Source: FOOD & FUNCTION Volume: 8 Issue: 9 Pages: 3259-3270
DOI: 10.1039/c7fo00816c Published Date: 2017 SEP 1
ISSN: 2042-6496
eISSN: 2042-650X
61. Vidović, S., Nastić, N., Gavarić, A., Krivošija, S., Sulejmanović, M.
Extraction of natural antioxidants and colorants from berries
Source: BOOK CHAPTER Berry Fruits: Bioactives, Health Effects and Processing Developments in Food Quality and Safety, pp. 289-324
DOI: 10.1016/B978-0-443-16011-0.00008-0 Published Date: 2025 JAN 1
ISBN: 978-044316011-0, 978-044316012-7
62. Chesnokova, N., Zakharenko, A., Prikhod'ko, Y., Kuznetsova, A., Ershova, T., Levchuk, T.
Qualitative composition of anthocyanin dye obtained from black currant berries in various methods (2023) E3S Web of Conferences, 462, art. no. 02046, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85182762245&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202346202046&partnerID=40&md5=982588bb416a572dabeeb7f657cb946e>
DOI: 10.1051/e3sconf/202346202046
63. Chesnokova, N.Y., Lyovochkina, L.V., Kuznetsova, A.A., Kushnarenko, L.V., Vladykina, T.V.
Methods for extraction of anthocyan pigment from secondary processing products of black currant (*Ribes nigrum*) berries
(2021) Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology, 22 (5-6), pp. 46-54
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101044792&partnerID=40&md5=5900a4b2fcfd7af3931187aac0bca9d8>
64. Al-Shammary, A.H.A., Dakheel, M.M.
CUT-OFF VALUES OF BLACKCURRANT, LONDON PLANE AND PINE BUDS ON VANCOMYCIN RESISTANT ENTEROCOCCI ISOLATED FROM MASTITIC MILK IN BAGHDAD
(2020) Biochemical and Cellular Archives, 20 (2), pp. 5415-5424.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098758370&partnerID=40&md5=0c7139db96d0472b034e54ed332745c8>

65. Kikas, A., Rätsep, R., Kaldmäe, H., Aluvee, A., Libek, A.-V.
Comparison of polyphenols and anthocyanin content of different blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) cultivars at the polli horticultural research centre in Estonia
(2020) *Agronomy Research*, 18 (Special Issue 4), pp. 2715-2726.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097230466&doi=10.15159%2fAR.20.208&partnerID=40&md5=2c58d6e86e878dd13f4979ff148bb150>
DOI: 10.15159/AR.20.208
66. Xing-Guo, L., Wen-Tao, Y., Yue, Y., Xue, T., Wan-Ning, W., Ze-Yuan, Y.
Functional analysis of F3'5'H and patterns in the accumulation of anthocyanin in blackcurrant (*Ribes nigrum*)
(2020) *International Journal of Agriculture and Biology*, 24 (4), pp. 945-952.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090087826&doi=10.17957%2fIJAB%2f15.1520&partnerID=40&md5=608d9255a1697bd56e90c3fd0f49471e>
DOI: 10.17957/IJAB/15.1520
67. Tikhonova, O.A., Shelenga, T.V.
Bioactive substances of black currant berries in the conditions of northwestern Russia
(2019) *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*, 180 (3), pp. 50-58.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083721410&doi=10.30901%2f2227-8834-2019-3-50-58&partnerID=40&md5=8b47d496fb7ecd731fc56b271e01fcb5>
DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-50-58
68. Tikhonova O.A., Smolenskaya A.E., Popov V.S.
Main indicators of nutritional and biological value in black currant berries under the conditions of North
(2025) *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*, 186 (2), pp. 92-107
<https://www.scopus.com/pages/publications/105012093939>
DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-92-107
69. Tešić, Z.L., Gašić, U.M., Milojković-Opsenica, D.M.
Polyphenolic profile of the fruits grown in Serbia
(2018) *ACS Symposium Series*, 1286, pp. 47-66. Book Chapter
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054962569&doi=10.1021%2fbk-2018-1286.ch003&partnerID=40&md5=bd4aba548e668c9362c9cddf1534a7a5>
DOI: 10.1021/bk-2018-1286.ch003
70. Rai, G., Shekhar, S.K., Siddiqui, S.A.
Dietary Polyphenols and its Molecular Mechanism in the Management of Breast Cancer
(2022) *Breast Cancer: Current Trends in Molecular Research*, 23, pp. 196-218
ISBN 978-168108952-2, 978-168108953-9
DOI: 10.2174/9781681089522112010012
71. Humbal, A., Sharma, P, Shyanti, KR, Nath, S.
Ribes nigrum
(2023): *Himalayan Fruits and Berries: Bioactive Compounds, Uses and Nutraceutical Potential*, pp. 357–371.
ISBN 978-032385591-4
DOI: 10.1016/B978-0-323-85591-4.00034-9
72. Bartkiene, E., Starkutė, V., Zokaitytė, E., Rocha, J.M.
Sourdough-based microorganisms and their metabolites for nutraceuticals and dietary supplements formulation. Chapter 21.
(2025) *Handbook of Sourdough Microbiota and Fermentation, Food Safety, Health Benefits, and Product Development*, Elsevier, 367-389
DOI: 10.1016/B978-0-443-18622-6.00021-9
ISBN: 978-044318622-6, 978-044318623-3

Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Mašković P. (2017): Vitamin and mineral content of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruits as affected by soil management system. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 16(5):135–144.

1. Title: Effects of Different Ripening Stages on the Content of the Mineral Elements and Vitamin C of the Fruit Extracts of *Solanum* Species: *S. melanocerasum*, *S. nigrum*, *S. villosum*, and *S. retroflexum*

- Author(s): Staveckiene, J (Staveckiene, Jurate); Medveckiene, B (Medveckiene, Brigita); Jariene, E (Jariene, Elvyra); Kulaitiene, J (Kulaitiene, Jurgita)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 13 Issue: 3 Article Number: 343
DOI: 10.3390/plants13030343 Published Date: 2024 FEB
eISSN: 2223-7747
2. Title: FRUIT QUALITY OF NINE BLACKCURRANTS (*RIBES NIGRUM* L.) CULTIVARS SELECTED IN MEADOW ARGES
Author(s): Paraschiv, M (Paraschiv, Mihaela); Petrescu, A (Petrescu, Amelia)
Source: SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE Volume: 68 Issue: 2 Pages: 139-147
Published Date: 2024
ISSN 2285-5653
eISSN 2286-1580
 3. Title: A REVIEW OF BLACKCURRANT CULTURE TECHNOLOGY
Author(s): Petrescu, A (Petrescu, Amelia); Hoza, D (Hoza, Dorel)
Source: SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE Volume: 68 Pages: 111-121 Published Date: 2024
ISSN 2285-5653
eISSN 2286-1580
 4. Title: Effects of Freeze-Drying on Sensory Characteristics and Nutrient Composition in Black Currant and Sea Buckthorn Berries
Author(s): Kamanova, S (Kamanova, Svetlana); Temirova, I (Temirova, Indira); Aldiyeva, A (Aldiyeva, Akmaral); Yermekov, Y (Yermekov, Yernaz); Toimbayeva, D (Toimbayeva, Dana); Murat, L (Murat, Linara); Muratkhan, M (Muratkhan, Marat); Khamitova, D (Khamitova, Dina); Tultabayeva, T (Tultabayeva, Tamara); Bulashev, B (Bulashev, Berdibek); Ospankulova, G (Ospankulova, Gulnazym)
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 13 Issue: 23 Article Number: 12709
DOI: 10.3390/app132312709 Published Date: 2023 DEC
eISSN: 2076-3417
 5. Title: Zero- and Low-Alcohol Fermented Beverages: A Perspective for Non-Conventional Healthy and Sustainable Production from Red Fruits
Author(s): Brugnoli, M (Brugnoli, Marcello); Cantadori, E (Cantadori, Elsa); Arena, MP (Arena, Mattia Pia); De Vero, L (De Vero, Luciana); Colonello, A (Colonello, Andrea); Gullo, M (Gullo, Maria)
Source: FERMENTATION-BASEL Volume: 9 Issue: 5 Article Number: 457
DOI: 10.3390/fermentation9050457 Published Date: 2023 MAY 10
eISSN: 2311-5637
 6. Title: Blackcurrants: A Nutrient-Rich Source for the Development of Functional Foods for Improved Athletic Performance
Author(s): Redha, AA (Redha, Ali Ali); Siddiqui, SA (Siddiqui, Shahida Anusha); Zare, R (Zare, Reza); Spadaccini, D (Spadaccini, Daniele); Guazzotti, S (Guazzotti, Silvia); Feng, X (Feng, Xi); Bahmid, NA (Bahmid, Nur Alim); Wu, YS (Wu, Yuan Seng); Ozeer, FZ (Ozeer, Fathima Zahraa); Aluko, RE (Aluko, Rotimi E.)
Source: FOOD REVIEWS INTERNATIONAL Volume: 40 Issue: 1 Pages: 135-157
DOI: 10.1080/87559129.2022.2162076 Early Access Date: DEC 2022 Published Date: 2024 JAN 2
ISSN: 8755-9129
eISSN: 1525-6103
 7. Title: Influence of the genotype on the polyphenolic composition and antioxidant activity of some berry fruits
Author(s): Selamovska, A (Selamovska, Ana); Miskoska-Milevska, E (Miskoska-Milevska, Elizabeta); Taseska-Gjorgjijevski, M (Taseska-Gjorgjijevski, Milena); Iljovski, I (Iljovski, Igor)
Source: GENETKA (BEOGRAD) Volume: 56 Issue: 1 Pages: 143-155
DOI: 10.2298/GENSR2401143S Published Date: 2024
ISSN: 0534-0012
eISSN: 1820-6069
 8. Title: Mineral Composition of Blackcurrant (*Ribes Nigrum* L.) Fruits and Leaves
Author(s): Struk, O (Struk, Oksana); Starchenko, G (Starchenko, Galyna); Koshovyi, O (Koshovyi, Oleh); Stremoukhov, O (Stremoukhov, Oleksandr); Klymenko, Y (Klymenko, Yurii); Raal, A (Raal, Ain)
Source: OPEN AGRICULTURE JOURNAL Volume: 18 Article Number: e18743315309357.
DOI: 10.2174/0118743315309357240507103606 Published Date: 2024 MAY 29
ISSN: 1874-3315

9. Title: Does Shoot Age Influence Biological and Chemical Properties in Black Currant (*Ribes nigrum* L.) Cultivars?
Author(s): Djordjevic, B (Djordjevic, Boban); Djurovic, D (Djurovic, Dejan); Zec, G (Zec, Gordan); Zagorac, DD (Dabic Zagorac, Dragana); Natic, M (Natic, Maja); Meland, M (Meland, Mekjell); Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 7 Article Number: 866
DOI: 10.3390/plants11070866 Published Date: 2022 APR
eISSN: 2223-7747
10. Title: Agrometeorological and Morpho-Physiological Studies of the Response of Red Currant to Abiotic Stresses
Author(s): Panfilova, O (Panfilova, Olga); Tsoy, M (Tsoy, Mikhail); Golyaeva, O (Golyaeva, Olga); Knyazev, S (Knyazev, Sergey); Karpukhin, M (Karpukhin, Mikhail)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1522
DOI: 10.3390/agronomy11081522 Published Date: 2021 AUG
eISSN: 2073-4395
11. Title: The Influence of Inulin on the Retention of Polyphenolic Compounds during the Drying of Blackcurrant Juice
Author(s): Michalska, A (Michalska, Anna); Wojdylo, A (Wojdylo, Aneta); Brzezowska, J (Brzezowska, Jessica); Majerska, J (Majerska, Joanna); Ciska, E (Ciska, Ewa)
Source: MOLECULES Volume: 24 Issue: 22 Article Number: 4167
DOI: 10.3390/molecules24224167 Published Date: 2019 NOV
eISSN: 1420-3049
12. Title: Contribution of phenolic compounds, ascorbic acid and vitamin E to antioxidant activity of currant (*Ribes* L.) and gooseberry (*Ribes uva-crispa* L.) fruits
Author(s): Orsavová, J (Orsavova, Jana); Hlaváčová, I (Hlavacova, Irena); Mlcek, J (Mlcek, Jiri); Snopek, L (Snopek, Lukas); Misurcová, L (Misurcova, Ladislava)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 284 Pages: 323-333
DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.01.072 Published Date: 2019 JUN 30
ISSN: 0308-8146
eISSN: 1873-7072

Pešaković M., Tomić J., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Paunović S.M. (2017): Beneficial role of biofertilization on yield related characteristics of two apple cultivars and soil microorganisms under orchard conditions. European Journal of Sustainable Development, 6(3): 423–429.

1. Title: Effect of microbiologically enriched fertilizers on soil microorganisms in the rhizosphere of apple trees
Author(s): Sas-paszt, L (Sas-paszt, Lidia); Smolixiska, L (Smolixiska, Lirszula); Trzcixiski, P (Trzcixiski, Pawel); Mika, A (Mika, Augustyn); Gluszek, S (Gluszek, Slawomir); Derkowska, E (Derkowska, Edyta); Lisek, A (Lisek, Anna); Gornik, K (Gornik, Krzysztof); Sumorok, B (Sumorok, Beata); Szczech, M (Szczech, Magdalena); Kowalska, B (Kowalska, Beata); Treder, W (Treder, Waldemar)
Source: HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 50 Issue: 3 Pages: 189-198
DOI: 10.17221/97/2021-HORTSCI Published Date: 2023
ISSN: 0862-867X
eISSN: 1805-9333
2. Title: Appraisal of emerging crop management opportunities in fruit trees, grapevines and berry crops facilitated by the application of biostimulants
Author(s): Basile, B (Basile, Boris); Roupheal, Y (Roupheal, Youssef); Colla, G (Colla, Giuseppe); Soppelsa, S (Soppelsa, Sebastian); Andreotti, C (Andreotti, Carlo)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 267 Article Number: 109330
DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109330 Published Date: 2020 JUN 1
ISSN: 0304-4238
eISSN: 1879-1018
3. Kuzin A., Solovchenko A., Stepantsova L., Pugachev G.
Soil fertility management in apple orchard with microbial biofertilizers.
(2020) E3S Web of Conferences, 222, art. no. 03020
DOI: 10.1051/e3sconf/202022203020

Milinković M., Lalević B., Raicević V., Paunović S.M. (2018): Application of 1-methylcyclopropene in fruit of five apple cultivars grown in Serbia. Journal of Applied Botany and Food Quality, 91: 296–303.

1. Title: The effect of foliar sprays containing calcium on quality and storability of 'Stanley' plum fruit

Author(s): Korićanac, A (Korićanac, A.); Glišić, IS (Glišić, I.S.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.); Milinkovic, M (Milinkovic, M.); Popovic, B (Popovic, B.); Lukic, M (Lukic, M.)

Edited by: Jevremovic D; Glisic I; Milosevic N

Source: XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY

Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1322 Pages: 343-350

DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.47 Published Date: 2021

ISSN: 0567-7572

eISSN: 2406-6168

ISBN: 978-94-62613-14-0

2. Title: Strategies to Preserve Postharvest Quality of Horticultural Crops and Superficial Scald Control: From Diphenylamine Antioxidant Usage to More Recent Approaches
Author(s): Dias, C (Dias, Cindy); Amaro, AL (L. Amaro, Ana); Salvador, AC (C. Salvador, Angelo); Silvestre, AJD (Silvestre, Armando J. D.); Rocha, SM (Rocha, Silvia M.); Isidoro, N (Isidoro, Nelson); Pintado, M (Pintado, Manuela)
Source: ANTIOXIDANTS Volume: 9 Issue: 4 Article Number: 356
DOI: 10.3390/antiox9040356 Published Date: 2020 APR
eISSN: 2076-3921
3. Title: Evaluation of precooling temperature and 1-MCP treatment on quality of 'Golden Delicious' apple
Author(s): Baranyai, L (Baranyai, Laszlo); Nguyen, LLP (Lien Le Phuong Nguyen); Dam, MS (Dam, Mai Sao); Zsom, T (Zsom, Tamas); Hitka, G (Hitka, Geza)
Source: JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY Volume: 93 Pages: 130-135
DOI: 10.5073/JABFQ.2020.093.017 Published Date: 2020
ISSN: 1439-040X
4. Title: Comparison of 1-MCP treatment on four melon cultivars using different temperatures
Author(s): Nguyen, LPL (Lien Phuong Le Nguyen); Zsom, T (Zsom, Tamas); Dam, MS (Mai Sao Dam); Baranyai, L (Baranyai, Laszlo); Hitka, G (Hitka, Geza)
Source: JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY Volume: 93 Pages: 122-129
DOI: 10.5073/JABFQ.2020.093.016 Published Date: 2020
ISSN: 1439-040X
5. Title: THE ASSESMENT OF TEN APPLE CULTIVARS AND THEIR SUSCEPTIBILITY ON BRUISING AFTER STORAGE AND SHELF-LIFE OF FRUIT TREATED WITH 1-MCP
Author(s): Lipa, T (Lipa, Tomasz); Szot, I (Szot, Iwona); Dobrzanski, B (Dobrzanski, Bohdan, Jr.); Kaplan, M (Kaplan, Magdalena)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 18 Issue: 6 Pages: 129-140
DOI: 10.24326/asphc.2019.6.13 Published Date: 2019
ISSN: 1644-0692
eISSN: 2545-1405

Pešaković M., Tomić J., Milenković S., Cerović R., Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I., Paunović S.M., Lukić M. (2018): Impact of vermicompost extracts on strawberry production and sustainability of agroeco systems. Book of Proceedings of IX Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2018', Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 1350–1355.

1. Title: Evaluating effects of a new liquid vermicompost-based product on fruit quality in organic strawberries (*Fragaria* x *ananassa* Duch.)
Author(s): Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Tomic, J (Tomic, Jelena); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stampar, F (Stampar, Franci); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja); Stajic, ĀK (Karaklajic Stajic, Zaklina); Milenkovic, S (Milenkovic, Slobodan); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)
Source: BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE Volume: 39 Issue: 4 Pages: 269-282
DOI: 10.1080/01448765.2023.2217156 Early Access Date: MAY 2023 Published Date: 2023 OCT
ISSN: 0144-8765
eISSN: 2165-0616

Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2018): Effect of climatic factors on chemical properties in berries of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21(2): 130–140.

1. Title: Agrometeorological and Morpho-Physiological Studies of the Response of Red Currant to Abiotic Stresses

Author(s): Panfilova, O (Panfilova, Olga); Tsoy, M (Tsoy, Mikhail); Golyaeva, O (Golyaeva, Olga); Knyazev, S (Knyazev, Sergey); Karpukhin, M (Karpukhin, Mikhail)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1522
DOI: 10.3390/agronomy11081522 Published Date: 2021 AUG
eISSN: 2073-4395

Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., Paunović S.M., Milinković M., Rilak B., Korićanac A. (2018): Fruit quality of strawberry cultivars (*Fragaria ananassa* Duch.) affected by mineral and microbiological fertilizers. *Journal of Pomology*, 52, 202, 67–76.

1. Title: The evaluation of some Italian strawberry genotypes in Romania
Author(s): Sturzeanu, M (Sturzeanu, M.); Baruzzi, G (Baruzzi, G.); Sbrighi, P (Sbrighi, P.); Calinescu, M (Calinescu, M.)
Edited by: Mezzetti B; Battino M; Baruzzi G
Source: IX INTERNATIONAL STRAWBERRY SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 1309 Pages: 431-437 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1309.62 Published Date: 2021
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62613-04-1
2. Title: The Effects of Two New Fertilizers on the Growth and Fruit Quality of *Actinidia eriantha* Benth.
Author(s): Liu, H (Liu, Hui); Li, L (Li, Lan); Xi, D (Xi, Dujun); Zhang, C (Zhang, Chen); He, S (He, Shasha); Cheng, D (Cheng, Dawei); Pei, J (Pei, Jiabo); Chen, J (Chen, Jinyong)
Source: AGRICULTURE Volume: 15 Article Number: 982
DOI: 10.3390/agriculture15090982 Published Date: 2025 APR
ISSN: 2077-0472

Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Mašković P., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2019): Phytochemical screening and biological activity of extract berries of black currant (*Ribes nigrum* L.). *Erwerbs-Obstbau*, 61: 71–78.

1. Title: Active ingredients of blueberry pomace: A comprehensive review of isolation, identification, health benefits and food applications
Author(s): Huang, TY (Huang, Tianyu); Zhang, Y (Zhang, Yu); Qiao, LX (Qiao, Linxiang); Luo, DL (Luo, Donglan); Ba, LJ (Ba, Liangjie); Xu, S (Xu, Su); Meng, LS (Meng, Lingshuai); Cao, S (Cao, Sen); Wang, T (Wang, Tao); Kou, XH (Kou, Xiaohong)
Source: FOOD CHEMISTRY: X Volume: 27 Article Number: 102459
DOI: 10.1016/j.fochx.2025.102459 Early Access Date: APR 2025 Published Date: 2025 APR
ISSN: 2590-1575
2. Title: The influence of blackcurrant extract-based cosmetic antimicrobial agent on skin cells and skin model membranes
Author(s): Wyzga, B (Wyzga, Beata); Kaminski, K (Kaminski, Kamil); Hac-Wydro, K (Hac-Wydro, Katarzyna)
Source: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
Volume: 703 Article Number: 135411
DOI: 10.1016/j.colsurfa.2024.135411 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 NOV 20 Part 1
ISSN: 0927-7757
eISSN: 1873-4359
3. Title: Study on the effect of blackcurrant extract - based preservative on model membranes and pathogenic bacteria
Author(s): Wyzga, B (Wyzga, Beata); Skóra, M (Skora, Magdalena); Wybraniec, L (Wybraniec, Lawomir); Hac-Wydro, K (Hac-Wydro, Katarzyna)
Source: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS Volume: 750 Article Number: 109806
DOI: 10.1016/j.abb.2023.109806 Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2023 DEC
ISSN: 0003-9861
eISSN: 1096-0384
4. Title: Phenolic Profiles, Antioxidant, and Hypoglycemic Activities of *Ribes meyeri* Fruits
Author(s): Zhang, L (Zhang, Le); Wang, Q (Wang, Qiang); Zhao, YY (Zhao, Yayun); Ge, J (Ge, Juan); He, DJ (He, Dajun)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 12 Article Number: 2406
DOI: 10.3390/foods12122406 Published Date: 2023 JUN
eISSN: 2304-8158

5. Title: Pulsed Ultrasound-Assisted Extraction as an Alternative Method to Conventional Maceration for the Extraction of the Polyphenolic Fraction of *Ribes nigrum* Buds: A New Category of Food Supplements Proposed by The FINNOVER Project
Author(s): Turrini, F (Turrini, Federica); Donno, D (Donno, Dario); Beccaro, GL (Beccaro, Gabriele Loris); Zunin, P (Zunin, Paola); Pittaluga, A (Pittaluga, Anna); Boggia, R (Boggia, Raffaella)
Source: FOODS Volume: 8 Issue: 10 Article Number: 466
DOI: 10.3390/foods8100466 Published Date: 2019 OCT
eISSN: 2304-8158
6. Liang, X., Ye, Y., Zhu, Y., Xiao, J., Qiao, Y.
Multivariate comparative analysis of chemical constituent changes and antioxidant properties of polysaccharides in *ribes stenocarpum* maxim. at different maturity stages on the Qinghai-Tibet Plateau (2023) *Scientia Horticulturae*, 308, art. no. 111556
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138812867&doi=10.1016%2fj.scienta.2022.111556&partnerID=40&md5=4b1167d8d39cd074be4b7d53137e7a67>
DOI: 10.1016/j.scienta.2022.111556
7. Lin, Y., Yang, P., Zhang, Q., Lang, Y., Deng, H., Meng, X.
Effects of Blueberry Anthocyanins on Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in RAW 264.7 Cells and HCT-116 Cells Proliferation and Apoptosis (2020) *Shipin Kexue/Food Science*, 41 (13), pp. 133-140.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090392380&doi=10.7506%2fspkx1002-6630-20190617-176&partnerID=40&md5=846a802bdd1ea0a9b3ebcc024bfe0046>
DOI: 10.7506/spkx1002-6630-20190617-176

Miletić R., Milošević N., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M., Tomić J., Pešaković M., Milinković M. (2019): Influence of dense planting on productivity and fruit quality of dessert plum cultivars. *Acta Horticulturae*, 1260, 241–248.

1. Title: Growth and productivity of early and medium late maturing plum cultivars in the Belgrade area
Author(s): Milatovic, D (Milatovic, D.); Zec, G (Zec, G.); Durovic, D (Durovic, D.); Boskov, D (Boskov, D.)
Edited by: Jevremovic D; Glisic I; Milosevic N
Source: XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY Book Series: *Acta Horticulturae* Volume: 1322 Pages: 83-87
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.13 Published Date: 2021
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62613-14-0
2. By: Радовић, Мирјана М.
Alternate Author:
Title: Утицај Подлоге На Биолошко-помолошке Особине и Хемијски Састав Плода Шљиве (*Prunus Domestica* L.) Influence of Rootstocks on Biological and Pomological Characteristics and Chemical Composition of the Fruits of Plum (*Prunus Domestica* L.)
Document Type: Dissertation/Thesis
Published: Jan 01 2021

Paunović S.M., Mašković P. (2020): Phenolic compounds, antioxidant and cytotoxic activity in berry and leaf extracts of black currant (*Ribes nigrum* L.) as affected by soil management systems. *Erwerbs-Obstbau*, 62: 293–300.

1. Title: Antioxidant and anti-fatigue activities of seeds oil of *ribes stenocarpum* maxim. from the Qinghai-Tibet Plateau
Author(s): Shu, WL (Shu, Wenli); Cai, TX (Cai, Tingxiu); Qiao, YB (Qiao, Yangbo); Liu, XQ (Liu, Xiaoqian); Wang, YW (Wang, Yuwei); Ye, Y. (Ye, Ying)
Source: JOURNAL OF OLEO SCIENCE Volume: 74 Issue: 5 Pages: 451-463
DOI: 10.5650/jos.ess24136 Published Date: 2025 MAY
ISSN: 1345-8957
eISSN: 1345-8957
2. Title: Phenolic Compounds in Fractionated Blackcurrant Leaf Extracts in Relation to the Biological Activity of the Extracts

Author(s): Staszowska-Karkut, M (Staszowska-Karkut, Monika); Chilczuk, B (Chilczuk, Barbara); Materska, M (Materska, Malgorzata); Kontek, R (Kontek, Renata); Marciniak, B (Marciniak, Beata)
Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 22 Article Number: 7459
DOI: 10.3390/molecules28227459 Published Date: 2023 NOV
eISSN: 1420-3049

3. Title: Anti-fatigue activity of the polysaccharides isolated from *Ribes stenocarpum* Maxim
Author(s): Qiao, YB (Qiao, Yangbo); Ye, Y (Ye, Ying); Cai, TX (Cai, Tingxiu); Li, S (Li, Shan); Liu, XQ (Liu, Xiaoqian)
Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 89 Article Number: 104947
DOI: 10.1016/j.jff.2022.104947 Early Access Date: JAN 2022 Published Date: 2022 FEB
ISSN: 1756-4646
eISSN: 2214-9414
4. Title: Antioxidant activity and rheological properties of the polysaccharides isolated from *Ribes stenocarpum* maxim with different extraction methods
Author(s): Qiao, YB (Qiao, Yangbo); Ye, Y (Ye, Ying); Cai, TX (Cai, Tingxiu); Liu, YY (Liu, Yaoyao); Han, LJ (Han, Lijuan)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 45 Issue: 12 Article Number: e16087
DOI: 10.1111/jfpp.16087 Early Access Date: NOV 2021 Published Date: 2021 DEC
ISSN: 0145-8892
eISSN: 1745-4549
5. Title: *Elaeagnus umbellata* fruit - chemical composition, bioactive compounds, and kinetic of DPPH inhibition compared to standard antioxidants
Author(s): Zglinska, K (Zglinska, Klara); Rygato-Galewska, A (Rygato-Galewska, Anna); BryS, J (BryS, Joanna); Koczon, P (Koczon, Piotr); Borek, K (Borek, Kinga); Roguski, M (Roguski, Mateusz); Niemiec, T (Niemiec, Tomasz)
Source: EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 33 Issue: 8 Pages: 639-646 DOI: 10.9755/ejfa.2021.v33.i8.2738 Published Date: 2021 AUG
ISSN: 2079-052X
eISSN: 2079-0538
6. Title: Antibacterial Activity of Ethanolic Extracts of *Origanum majorana*, *Salvia officinalis*, and *Ribes nigrum* Against Digestive Pathogens: Polyphenolic Composition and In Vitro Assessment
Author(s): Haralambie, O-R (Haralambie, Oana-Roxana); Novac, C-S (Novac, Cristiana-Stefania); Hodor, D (Hodor, Dragoş); Ranga, F (Ranga, Florica); Andrei, S (Andrei, Sanda)
Source: MOLECULES Volume: 30 Issue: 16 Article Number: 3341
DOI: 10.3390/molecules30163341 Published Date: 2025 AUG 7
eISSN: 1420-3049
7. Qiao, Y.-B., Cai, T.-X., Liu, Z., Zhao, Y.-Z., Ha, S.-Y., Ye, Y.
Extraction of polysaccharides from fruits of *Ribes stenocarpum* Maxim and its antioxidant and rheological characteristics
(2021) Tianran Chanwu Yanjiu yu Kaifa, 33 (2), pp. 198-207.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85181749482&doi=10.16333%2fj.1001-6880.2021.2.003&partnerID=40&md5=8a871fea564be832019cf4ef4c0d7463>
DOI: 10.16333/j.1001-6880.2021.2.003
8. Humbal, A., Sharma, P., Shyanti, R.K., Nath, S.
Ribes nigrum
(2022) Himalayan Fruits and Berries: Bioactive Compounds, Uses and Nutraceutical Potential, pp. 357-371
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85199069549&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85083504480&src=s&imp=t&sid=a6d9df7decb456bd8706a6c7ce5c8a19&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>
DOI: 10.1016/B978-0-323-85591-4.00034-9

Paunović S.M., Mašković P. (2018): Primary metabolites, vitamins and minerals in berry and leaf extracts of black currant (*Ribes nigrum* L.) under different soil management systems. Comptes Rendus del' Academie Bulgare des Sciences, 71, 2: 299–308.

1. Stepanova EM, Lugovaya EA.
Mineral profile of black currant (*Ribes nigrum* L.), growing in the Far Northeast of Russia

(2019) Voprosy pitaniia, 88 (4) pp. 83-87
<https://www.scopus.com/pages/publications/85074473730>
DOI: 10.24411/0042-8833-2019-10045

- Humbal, A., Sharma, P., Shyanti, R.K., Nath, S.
Ribes nigrum
(2022) Himalayan Fruits and Berries: Bioactive Compounds, Uses and Nutraceutical Potential, pp. 357-371
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85199069549&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85083504480&src=s&imp=t&sid=a6d9df7decb456bd8706a6c7ce5c8a19&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>
DOI: 10.1016/B978-0-323-85591-4.00034-9

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2020): Determination of primary metabolites, vitamins and minerals in black mulberry (*Morus nigra*) berries depending on altitude. Erwerbs-Obstbau, 62: 355–360.

- Title: Variations in bog bilberry fruit characteristics along an altitudinal gradient on Changbai Mountain, China
Author(s): Li, JH (Li, Jinhang); Qi, QG (Qi, Qige); Zhang, QC (Zhang, Qichang); Wang, M (Wang, Meng); Liu, YC (Liu, Yichen); Sun, XY (Sun, Xinyu); Mu, YT (Mu, Yuting); Yang, CL (Yang, Chunlei)
Source: HORTICULTURAL SCIENCE
DOI: 10.17221/147/2023-HORTSCI Early Access Date: MAY 2025 Published Date: 2025 MAY
ISSN: 0862-867X
eISSN: 1805-9333
- Title: The multifaceted benefits of *Morus nigra* L.: a pharmacological powerhouse
Author(s): Özgür, M (Özgür, Mustafa); Uçar, A (Uçar, Asli); Yılmaz, S (Yılmaz, Serkan)
Source: PHYTOCHEMISTRY REVIEWS
DOI: 10.1007/s11101-025-10073-1 Early Access Date: JAN 2025 Published Date: 2025 JAN 24
ISSN: 1568-7767
eISSN: 1572-980X
- Title: Biochemical characterization of mulberry (*Morus* spp.) genotypes from the Türkiye (Hizan, Bitlis): A comprehensive analysis of fruit properties and bioactive compounds
Author(s): Uyak, C (Uyak, Cuneyt); Aglar, E (Aglar, Erdal); Ozturk, B (Ozturk, Burhan); Dogan, A (Dogan, Adnan); Tekin, O (Tekin, Onur)
Source: FOOD SCIENCE & NUTRITION Volume: 12 Issue: 9 Pages: 6425-6441
DOI: 10.1002/fsn3.4255 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 SEP
ISSN: 2048-7177
- Title: Green biosynthesis and characterization of organic Fructus mori-composite silver nanoparticles: Enhanced antioxidant and antibacterial activities
Author(s): Liu, FZ (Liu, Fangzheng); Li, JS (Li, Jisheng); Wang, BB (Wang, Binbin); Fan, W (Fan, Wei); Jia, ML (Jia, Manli); Li, N (Li, Na); Song, YX (Song, Yongxue); An, CJ (An, Chuanjing); Liu, XX (Liu, Xiaoxuan); Jie, XQ (Jie, Xiaoqing)
Source: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS Volume: 39 Article Number: 108837
DOI: 10.1016/j.mtcomm.2024.108837 Published Date: 2024 JUN
ISSN: 2352-4928
- Title: Determination of Phytochemical Composition in Fruits and Leaves from Different Origins: Black Mulberry, Chokeberry and Elderberry Genotypes
Author(s): Zengin, R (Zengin, Rukiye); Maras, Z (Maras, Zeynep); Ugur, Y (Ugur, Yilmaz); Oezhan, O (Oezhan, Onural); Karaat, FE (Karaat, Firat Ege); Erdogan, S (Erdogan, Selim)
Source: ANALYTICAL LETTERS Volume: 58 Issue: 12 Special Issue: SI Pages: 1969-1991
DOI: 10.1080/00032719.2024.2324379 Early Access Date: FAB 2024 Published Date: 2025 AUG 13
ISSN: 0003-2719
eISSN: 1532-236X
- Title: Nutritional composition, phytochemical extraction, and pharmacological potential of mulberry: A comprehensive review
Author(s): Kattil, A (Kattil, Adarsh); Hamid (Hamid); Dash, KK (Dash, Kshirod Kumar); Shams, R (Shams, Rafeeya); Sharma, S (Sharma, Shakshi)
Source: FUTURE FOODS Volume: 9 Article Number: 100295
DOI: 10.1016/j.fufo.2024.100295 Early Access Date: FEB 2024 Published Date: 2024 JUN

ISSN: 2666-8335

7. Title: Dynamic changes in physicochemical and transcriptional expression profiles of mulberry (*Morus alba* L.) fruit during ripening
Author(s): Lin, MH (Lin, Menghua); Li, YH (Li, Yahui); Gao, QC (Gao, Qingchao); Shi, L (Shi, Lu); He, WL (He, Wanlin); Li, WY (Li, Wenyuan); Liang, Y (Liang, Ying); Zhang, ZY (Zhang, Zhiyong)
Source: FOOD BIOSCIENCE Volume: 57 Article Number: 103606
DOI: 10.1016/j.fbio.2024.103606 Early Access Date: JAN 2024 Published Date: 2024 FEB
ISSN: 2212-4292
eISSN: 2212-4306
8. Title: Structure and Ecological Function of Fungal Endophytes from Stems of Different Mulberry Cultivars
Author(s): Peng, FF (Peng, Fangfang); Li, XL (Li, Xunlan); Wei, ZX (Wei, Zhaoxin); Luo, YJ (Luo, Youjin); Wang, W (Wang, Wu); Han, GH (Han, Guohui)
Source: CURRENT MICROBIOLOGY Volume: 80 Issue: 12 Article Number: 401
DOI: 10.1007/s00284-023-03504-9 Published Date: 2023 DEC
ISSN: 0343-8651
eISSN: 1432-0991
9. Title: A detailed survey of agroecological status of *Allium ursinum* across the Republic of Serbia: Mineral composition and bioaccumulation potential
Author(s): Gordanic, SV (Gordanic, Stefan, V); Kostic, AZ (Kostic, Aleksandar Z.); Krstic, D (Krstic, Durda); Vukovic, S (Vukovic, Sandra); Kilibarda, S (Kilibarda, Sofija); Markovic, T (Markovic, Tatjana); Moravcevic, D (Moravcevic, Dorde)
Source: HELIYON Volume: 9 Issue: 11 Article Number: e22134
DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e22134 Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2023 NOV
eISSN: 2405-8440
10. Title: Comparison of fatty acid profile and mineral content of black mulberry (*Morus nigra*), white mulberry (*Morus alba*) and red mulberry (*Morus rubra*) grown in Bahrain
Author(s): Redha, AA (Redha, Ali Ali); Freije, A (Freije, Afnan); Kodikara, C (Kodikara, Chamali); Rondanelli, M (Rondanelli, Mariangela); Aqeel, E (Aqeel, Eman); Zafar, W (Zafar, Wajaha); Albunni, H (Albunni, Heba); Merza, H (Merza, Hawraa); Khonji, A (Khonji, Aysha); Aljar, M (Aljar, Mona); Perna, S (Perna, Simone)
Source: APPLIED FOOD RESEARCH Volume: 3 Issue: 2 Article Number: 100358
DOI: 10.1016/j.afres.2023.100358 Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2023 DEC
ISSN: 2772-5022
11. Title: Assessment of the Fruit Chemical Characteristics and Antioxidant Activity of Different Mulberry Cultivars (*Morus* spp.) in Semi-Arid, Sandy Regions of China
Author(s): Sun, ZY (Sun, Zhiyu); Zhou, YB (Zhou, Yongbin); Zhu, WX (Zhu, Wenxu); Yin, Y (Yin, You)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 18 Article Number: 3495
DOI: 10.3390/foods12183495 Published Date: 2023 SEP
eISSN: 2304-8158
12. Title: Beneficial Effects of Sodium Nitroprusside on the Aroma, Flavors, and Anthocyanin Accumulation in Blood Orange Fruits
Author(s): Zhang, ZW (Zhang, Zhong-Wei); Liu, H (Liu, Han); Li, H (Li, Hao); Yang, XY (Yang, Xin-Yue); Fu, YF (Fu, Yu-Fan); Kang, Q (Kang, Qi); Wang, CQ (Wang, Chang-Quan); Yuan, M (Yuan, Ming); Chen, YE (Chen, Yang-Er); Yuan, S (Yuan, Shu)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 15 Article Number: 2218
DOI: 10.3390/foods11152218 Published Date: 2022 AUG
eISSN: 2304-8158
13. Title: Phytochemicals, Pharmacological Effects and Molecular Mechanisms of Mulberry
Author(s): Hao, JY (Hao, Junyu); Gao, YF (Gao, Yufang); Xue, JB (Xue, Jiabao); Yang, YN (Yang, Yunyun); Yin, JN (Yin, Jinjin); Wu, T (Wu, Tao); Zhang, M (Zhang, Min)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1170
DOI: 10.3390/foods11081170 Published Date: 2022 APR
eISSN: 2304-8158
14. Title: RETRACTED: Assessing the Nutritional-Value-Based Therapeutic Potentials and Non-Destructive Approaches for Mulberry Fruit Assessment: An Overview (Retracted Article)
Author(s): Manzoor, MF (Manzoor, Muhammad Faisal); Hussain, A (Hussain, Abid); Tazeddinova, D (Tazeddinova, Diana); Abylgazinova, A (Abylgazinova, Aizhan); Xu, B (Xu, Bin)

- Source: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE Volume: 2022 Article Number: 6531483
 DOI: 10.1155/2022/6531483 Published Date: 2022 MAR 24
 ISSN: 1687-5265
 eISSN: 1687-5273
15. Title: Study on the influence of region of interest on the detection of total sugar content in apple using hyperspectral imaging technology
 Author(s): Ma, XT (Ma, Xueting); Luo, HP (Luo, Huaping); Zhang, F (Zhang, Fei); Gao, F (Gao, Feng)
 Source: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 42 Article Number: e87922
 DOI: 10.1590/fst.87922 Published Date: 2022
 ISSN: 0101-2061
 eISSN: 1678-457X
 16. Title: Phytochemical Composition of Different Botanical Parts of *Morus* Species, Health Benefits and Application in Food Industry
 Author(s): Memete, AR (Memete, Adriana Ramona); Timar, AV (Timar, Adrian Vasile); Vuscan, AN (Vuscan, Adrian Nicolae); Miere, F (Miere (Groza), Florina); Venter, AC (Venter, Alina Cristiana); Vicas, SI (Vicas, Simona Ioana)
 Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 2 Article Number: 152
 DOI: 10.3390/plants11020152 Published Date: 2022 JAN
 eISSN: 2223-7747
 17. Title: Variation of Phenolics (Bound and Free), Minerals, and Antioxidant Activity of Twenty-Eight Wild Edible Fruits of Twenty-Three Species from Far North Region of Cameroon
 Author(s): Koubala, BB (Koubala, B. B.); Bayang, JP (Bayang, J. P.); Wangso, H (Wangso, H.); Kolla, MC (Kolla, M. C.); Laya, A (Laya, A.)
 Source: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 2021 Article Number: 4154381
 DOI: 10.1155/2021/4154381 Published Date: 2021 JUL 12
 ISSN: 2314-6133
 18. Title: Current concepts and prospects of mulberry fruits for nutraceutical and medicinal benefits
 Author(s): Bhattacharjya, D (Bhattacharjya, Debjoy); Sadat, A (Sadat, Abdul); Dam, P (Dam, Paulami); Buccini, DF (Buccini, Danieli F.); Mondal, R (Mondal, Rittick); Biswas, T (Biswas, Trishanjan); Biswas, K (Biswas, Kinkar); Sarkar, H (Sarkar, Hironmay); Bhuimali, A (Bhuimali, Anil); Kati, A (Kati, Ahmet); Mandal, AK (Mandal, Amit Kumar)
 Source: CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE Volume: 40 Pages: 121-135
 DOI: 10.1016/j.cofs.2021.03.009 Early Access Date: APR 2021 Published Date: 2021 AUG
 ISSN: 2214-7993
 eISSN: 2214-8000
 19. Title: Study on Fruit Quality of *Zanthoxyhum planispiumum* var. *dingtanensis* and Its Variation With Altitude
 Author(s): Wang, J (Wang, Junxian); Yu, Y (Yu, Yanghua); Lan, J (Lan, Jiacheng); Song, Y (Song, Yanping); Li, Y (Li, Yitong)
 Source: JOURNAL OF NUCLEAR AGRICULTURAL SCIENCES Volume: 37 Issue: 9 Pages: 1884-1893
 DOI: 10.11869/j.issn.1000-8551.2023.09.1884 Published Date: 2023 SEP 10
 ISSN: 1000-8551
 eISSN: 2314-6141
 20. Title: Technological and analytical aspects of bioactive compounds and nutraceuticals from fruit sources
 Author(s): de Lira-Ricárdez, J (de Lira-Ricárdez, Jose); Jasso, J (Jasso, Mária Eugenia Mendoza); Cabello, L (Cabello, Lucía Ortega)
 Source: Bioactive Compounds and Nutraceuticals from Plant Sources: Extraction Technology, Analytical Techniques, and Potential Health Prospects, Pages: 79-120
 DOI: 10.1201/9781003455172-4 Published Date: 2024 JUL
 ISBN: 978-100098845-1, 978-177491500-4
 21. Title: Pomological traits, chemical composition, and antioxidant activity of white mulberry genotypes (*Morus alba*)
 Author(s): Darjazi, BB (Darjazi, Behzad Babazadeh); Farzamisephr, M (Farzamisephr, Mozghan)
 Source: IRANIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY Volume: 14 Issue: 2 Pages: 4935-4944
 DOI: 10.71551/ijpp.2024.1025867 Published Date: 2024
 ISSN: 2228-5512
 22. Vidović, S., Nastić, N., Gavarić, A., Krivošija, S., Sulejmanović, M.

Extraction of natural antioxidants and colorants from berries

Source: BOOK CHAPTER Berry Fruits: Bioactives, Health Effects and Processing Developments in Food Quality and Safety, pp. 289-324

DOI: 10.1016/B978-0-443-16011-0.00008-0 Published Date: 2025 JAN 1

ISBN: 978-044316011-0, 978-044316012-7

Paunović S.M., Milinković M., Pešaković M. (2020): Effect of sawdust and foil mulches on soil properties, growth and yield of black currant. Erwerbs-Obstbau, 62: 429–435.

1. Title: Effects of scots pine sawdust on quality, growth, photosynthetic characteristics, and nutrient contents of *Lavandula officinalis*
Author(s): Çiçek, N (Çiçekn, Nuray)
Source: BIORESOURCES Volume: 20 Issue: 3 Pages: 5801-5813
DOI: 10.15376/biores.20.3.5801-5813 Published Date: 2025 AUG
ISSN: 1930-2126
2. Title: Sustainable practices for arid climates: evaluating combined mulches with biostimulant in combating soil salinity and cowpea cultivation
Author(s): Saber, EA (Saber, Esraa A.); Elbagory, M (Elbagory, Mohssen); Abdel-Kader, NI (Abdel-Kader, Nasser I.); Ahmed, ME (Ahmed, Mohamed E.); Abd El-Rahman, LA (Abd El-Rahman, Lamyaa A.); Khalifa, TH (Khalifa, Tamer H.); Omara, AE-D (Omara, Alaa El-Dein)
Source: HORTICULTURAE Volume: 10 Issue: 11 Article Number: 1213
DOI: 10.3390/horticulturae10111213 Published Date: 2024 NOV 17
eISSN: 2311-7524
3. Title: Investigating the influence of eco-friendly approaches on saline soil traits and growth of common bean plants (*Phaseolus vulgaris* L.)
Author(s): Khalifa T (Khalifa, Tamer); Abdel-Kader NI (Abdel-Kader, Nasser Ibrahim); Elbagory, M (Elbagory, Mohssen); Ahmed ME (Ahmed, Mohamed ElSayed); Saber EA (Saber, Esraa Ahmed); Omara, AE (Omara, Alaa El-Dein); Mahdy, RM (Mahdy, Rehab Mohamed)
Source: PEERJ Volume: 12 Issue: 8 Article Number: e17828
DOI: 10.7717/peerj.17828 Published Date: 2024 AUG 28
ISSN: 2167-8359
4. Title: A REVIEW OF BLACKCURRANT CULTURE TECHNOLOGY
Author(s): Petrescu, A (Petrescu, Amelia); Hoza, D (Hoza, Dorel)
Source: SCIENTIFIC PAPERS. SERIES B, HORTICULTURE Volume: 68 Pages: 111-121 Published Date: 2024
ISSN 2285-5653
eISSN 2286-1580
5. Title: Effects of Living Mulch and Branches Mulching on Soil Moisture, Temperature and Growth of Rain-Fed Jujube Trees
Author(s): Tang, M (Tang, Min); Gao, XD (Gao, Xiaodong); Wu, PT (Wu, Pute); Li, HC (Li, Hongchen); Zhang, C (Zhang, Chao)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 19 Article Number: 2654
DOI: 10.3390/plants11192654 Published Date: 2022 OCT
eISSN: 2223-7747
6. Title: Long-term soil management practices influence the rhizosphere microbial community structure and bacterial function of hilly apple orchard soil
Author(s): Xie, B (Xie, Bin); Chen, YH (Chen, Yanhui); Cheng, CA (Cheng, Cungang); Ma, RP (Ma, Renpeng); Zhao, DY (Zhao, Deying); Li, Z (Li, Zhuang); Li, YQ (Li, Yanqing); An, XH (An, Xiuhong); Yang, XZ (Yang, Xiaozhu)
Source: APPLIED SOIL ECOLOGY Volume: 180 Article Number: 104627
DOI: 10.1016/j.apsoil.2022.104627 Early Access Date: AUG 2022 Published Date: 2022 DEC
ISSN: 0929-1393
eISSN: 1873-0272
7. Title: It is still too early to promote biodegradable mulch film on a large scale: A bibliometric analysis
Author(s): Liu, LY (Liu, Liyuan); Zou, GY (Zou, Guoyuan); Zuo, Q (Zuo, Qiang); Li, SJ (Li, Shunjiang); Bao, Z (Bao, Zhe); Jin, T (Jin, Tuo); Liu, DS (Liu, Dongsheng); Du, LF (Du, Lianfeng)
Source: ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION Volume: 27 Article Number: 102487
DOI: 10.1016/j.eti.2022.102487 Early Access Date: MAR 2022 Published Date: 2022 AUG
ISSN: 2352-1864

8. Title: Effect of organic mulches on weed dynamics and productivity of super napier grass
Author(s): Sudarsono (Sudarsono); Nohong, B (Nohong, Budiman), Rinduwati (Rinduwati)
Source: AGRICULTURAL SCIENCE DIGEST Volume: 44 Issue: 5 Pages: 843–848.
DOI: 10.18805/ag.df-620 Published Date: 2024 AUG
ISSN: 0253-150X
eISSN: 0976-0547
9. Title: Interaction between sowing date and mulching is important for better growth and productivity of carrot in a weather-vulnerable area of Ethiopia
Author(s): Hussen, JS (Hussen, J.S.); Muhie, SH (Muhie, S.H.)
Source: ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 38 Issue: 4 Pages: 315-326
DOI: 10.36253/ahsc16385 Published Date: 2025 MAR 10
ISSN: 0394-6169
10. Effects of different mulching methods with apple branch fragments on soil nutrients, growth and development of apple trees and fruit quality
Author(s): Li, L (Li, L.); Cao, Y (Cao Y.); Lu, D (Lu, D.); Qin, S (Qin, S.)
Source: JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 42 Issue: 7 Article Pages: 1467-1478
DOI: 10.13925/j.cnki.gsx.20240513 Published Date: 2025
ISSN 1009-9980

Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Lukić M., Rilak B. (2020): Fruit quality of plum cultivars developed at the Fruit Research Institute in Čačak, Serbia. Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 153–158.

1. Title: Freezing as a pre-treatment in air drying of plums
Author(s): Mitrovic, O (Mitrovic, O.); Popovic, B (Popovic, B.); Koricanac, A (Koricanac, A.); Miletic, N (Miletic, N.); Leposavic, A (Leposavic, A.)
Edited by: Jevremovic D; Glisic I; Milosevic N
Source: XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1322 Pages: 355-362
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.49 Published Date: 2021
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62613-14-0

Milinković M., Vranić D., Đurić M., Paunović S.M. (2021): Chemical composition of organically and conventionally grown fruits of raspberry (*Rubus idaeus* L.) cv. *Willamette*. Acta Agriculturae Serbica, 26(51): 83–88.

1. Title: A comprehensive review of integrating biostimulants and biopesticides for organic berry farming: exploring challenges and opportunities for Africa
Author(s): Mounaimi, S (Mounaimi, Sana); Hamim, A (Hamim, Ahlam); El Boukhari, ME (El Boukhari, Mohammed El Mehdi); Elarroussi, H (Elarroussi, Hicham); Lyamlouli, K (Lyamlouli, Karim)
Source: FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS Volume: 8 Article Number: 1452823
DOI: 10.3389/fsufs.2024.1452823 Published Date: 2024 OCT 25
e ISSN: 2571-581X
2. Title: Yield and berry quality of red raspberry as affected by cultivar and fertilisation regimes
Author(s): Jovančić, N (Jovančić, Nenad); Milošević, T (Milošević, Tomo); Glišić, I (Glišić, Ivan); Milošević, N (Milošević, Nebojša); Ilić, R (Ilić, Radmila)
Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 74 Pages: 189-200
<https://www.weinobst.at/dam/jcr:f3341795-69c4-4d9e-8caa-879bfdada327/189-2024.pdf> Published Date: 2024
ISSN: 0007-5922
3. Title: Organic versus conventional `Willamette' raspberry: yield, bioactive compounds and antioxidant properties
Author(s): Murtic, S (Murtic, Senad); Duric, M (Duric, Milena); Fazlic, J (Fazlic, Jasmin); Behmen, F (Behmen, Fikreta); Haseljic, S (Haseljic, Sanel); Serbo, A (Serbo, Amina); Berbic, H (Beric, Haris)
Source: HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 50 Issue: 4 Pages: 275-282
DOI: 10.17221/164/2022-HORTSCI Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2023
ISSN: 0862-867X
eISSN: 1805-9333

4. Title: Evaluation of the Content of Micro- and Macroelements in Raspberries Depending on the Species, Cultivar Variety, and Geographical Environment
Author(s): Adamczuk, N (Adamczuk, Natalia); Osko, J (Osko, Justyna); Grembecka, M (Grembecka, Malgorzata); Konieczynski, P (Konieczynski, Pawel); Migas, P (Migas, Piotr); Orzel, A (Orzel, Agnieszka); Baj-Wójtowicz, B (Baj-Wojtowicz, Barbara); Krauze-Baranowska, M (Krauze-Baranowska, Mirosława)
Source: NUTRIENTS Volume: 15 Issue: 17 Article Number: 3782
DOI: 10.3390/nu15173782 Published Date: 2023 SEP
eISSN: 2072-6643
5. Title: Microelements Changes in Leaves and Fruits of Raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.) Under the Influence of Ameliorative Measures
Author(s): Sikiric, BB (Sikiric, Biljana B.); Stajkovic-Srbinovic, OS (Stajkovic-Srbinovic, Olivera S.); Saljnikov, ER (Saljnikov, Elmira R.); Litvinovich, AV (Litvinovich, Andrey, V); Jovkovic, MV (Jovkovic, Marina, V); Mrvic, VV (Mrvic, Vesna V.)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 22 Issue: 1 Pages: 358-369
DOI: 10.1080/15538362.2022.2040404 Published Date: 2022 DEC 31
ISSN: 1553-8362
eISSN: 1553-8621
6. Title: Phytochemical Composition of the Fruits and Leaves of Raspberries (<i>Rubus idaeus</i> L.)- Conventional vs. Organic and Those Wild Grown
Author(s): Kotula, M (Kotula, Marta); Kapusta-Duch, J (Kapusta-Duch, Joanna); Smolen, S (Smolen, Sylwester); Duskocil, I (Duskocil, Ivo)
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 12 Issue: 22 Article Number: 11783
DOI: 10.3390/app122211783 Published Date: 2022 NOV
eISSN: 2076-3417
7. Title: Evaluation of Selected Heavy Metals Contaminants in the Fruits and Leaves of Organic, Conventional and Wild Raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.)
Author(s): Kotula, M (Kotula, Marta); Kapusta-Duch, J (Kapusta-Duch, Joanna); Smolen, S (Smolen, Sylwester)
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 12 Issue: 15 Article Number: 7610
DOI: 10.3390/app12157610 Published Date: 2022 AUG
eISSN: 2076-3417

Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Paunović S.M., Milinković M., Rilak B. (2021): Quality assessment of strawberry cultivars grown in western Serbia. Proceedings of IX International Strawberry Symposium, Rimini (Italy), Acta Horticulturae, 1309: 955–962.

1. Title: Rich in Phenolics-Strong Antioxidant Fruit? Comparative Study of 25 Strawberry Cultivars
Author(s): Milosavljevic, DM (Milosavljevic, Dragica M.); Maksimovic, VM (Maksimovic, Vuk M.); Milivojevic, JM (Milivojevic, Jasminka M.); Nakarada, DJ (Nakarada, Dura J.); Mojovic, MD (Mojovic, Milos D.); Maksimovic, JJD (Maksimovic, Jelena J. Dragisic J.)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 24 Article Number: 3566
DOI: 10.3390/plants11243566 Published Date: 2022 DEC
eISSN: 2223-7747

Leposavić A., Jevremović D., Vasić T., Paunović S.M., Tomić J. (2021): Berries in Serbia-current state and prospects. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24(4): 306–323

1. Title: Exploring the Phylogenetic Diversity of <i>Botryosphaeriaceae</i> and <i>Diaporthe</i> Species Causing Dieback and Shoot Blight of Blueberry in Serbia
Author(s): Blagojevic, J (Blagojevic, Jovana); Aleksic, G (Aleksic, Goran); Vucurovic, I (Vucurovic, Ivan); Starovic, M (Starovic, Mira); Ristic, D (Ristic, Danijela)
Source: PHYTOPATHOLOGY Volume: 114 Issue: 6 Pages: 1333-1345
DOI: 10.1094/PHYTO-04-23-0133-R Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 JUN 1
ISSN: 0031-949X
eISSN: 1943-7684

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Optimization of primary metabolites and antimicrobial activity in aronia berries as affected by soil cultivation systems. Erwerbs-Obstbau, 64: 581–589.

1. Title: A Comprehensive Review of the Functional Potential and Sustainable Applications of <i>Aronia melanocarpa</i> in the Food Industry

Author(s): Xu, J (Xu, Jing); Li FS (Li, Fusen); Zheng, MZ (Zheng, Meizhu); Sheng, L (Sheng, Li); Shi, DF (Shi, Dongfang); Song, K (Song, Kai)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 13 Issue: 24 Article Number: 3557
DOI: 10.3390/plants13243557 Published Date: 2024 DEC
ISSN: 2223-7747

2. Title: Aronia in the Type 2 Diabetes Treatment Regimen
Author(s): Christiansen, CB (Christiansen, Christine B.); Jeppesen, PB (Jeppesen, Per B.); Hermansen, K (Hermansen, Kjeld); Gregersen, S (Gregersen, Soren)
Source: NUTRIENTS Volume: 15 Issue: 19 Article Number: 4188
DOI: 10.3390/nu15194188 Published Date: 2023 OCT
eISSN: 2072-6643
3. Title: Effect of cultivar, year, and their interaction on nutritional and energy value components in Aronia melanocarpa berries
Author(s): Mazilu, ICE (Mazilu, Ivona-Cristina Enescu); Cosmulescu, S (Cosmulescu, Sina)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 51 Issue: 4
DOI: 10.15835/nbha51413478 Published Date: 2023
ISSN: 0255-965X
eISSN: 1842-4309

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Chemical compounds and biological activity in black currant (*Ribes nigrum* L.) berries depending on soil temperature and moisture. Erwerbs-Obstbau, 64: 621–629.

1. Title: Blackcurrants: A Nutrient-Rich Source for the Development of Functional Foods for Improved Athletic Performance
Author(s): Redha, AA (Redha, Ali Ali); Siddiqui, SA (Siddiqui, Shahida Anusha); Zare, R (Zare, Reza); Spadaccini, D (Spadaccini, Daniele); Guazzotti, S (Guazzotti, Silvia); Feng, X (Feng, Xi); Bahmid, NA (Bahmid, Nur Alim); Wu, YS (Wu, Yuan Seng); Ozeer, FZ (Ozeer, Fathima Zahraa); Aluko, RE (Aluko, Rotimi E.)
Source: FOOD REVIEWS INTERNATIONAL Volume: 40 Issue: 1 Pages: 135-157
DOI: 10.1080/87559129.2022.2162076 Early Access Date: DEC 2022 Published Date: 2024 JAN 2
ISSN: 8755-9129
eISSN: 1525-6103

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Antioxidant and biological activities of black mulberry (*Morus nigra* L.) fruit depending on altitude. Erwerbs-Obstbau, 64: 663–671.

1. Title: Extraction of functional natural products employing microwave-assisted aqueous two-phase system: application to anthocyanins extraction from mulberry fruits
Author(s): Wang, DQ (Wang, Da-Quan); Cui, HP (Cui, Hai-peng); Zong, KL (Zong, Kai-Li); Hu, HC (Hu, Hong-chao); Yang, JT (Yang, Jian-Ting)
Source: PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY Volume: 54 Issue: 1 Pages: 115-125
DOI: 10.1080/10826068.2023.2252058 Early Access Date: AUG 2023 Published Date: 2024 JAN 2
ISSN: 1082-6068
eISSN: 1532-2297
2. Title: Enhanced DPPH Radical Scavenging Activity and Enriched γ -Aminobutyric Acid in Mulberry Juice Fermented by the Probiotic *Lactobacillus brevis* S3
Author(s): Gong, LC (Gong, Luchan); Li, TT (Li, Tingting); Feng, J (Feng, Jian); Yin, JM (Yin, Jiamin); Zou, XZ (Zou, Xiaozhou); Wang, J (Wang, Jun); Wang, BW (Wang, Bowen)
Source: FERMENTATION-BASEL Volume: 9 Issue: 9 Article Number: 829
DOI: 10.3390/fermentation9090829 Published Date: 2023 SEP
eISSN: 2311-5637
3. Title: Altitudinal variation of dragon fruit metabolite profiles as revealed by UPLC-MS/MS-based widely targeted metabolomics analysis
Author(s): Zhao, ZB (Zhao, Zhibing); Wang, L (Wang, Lang); Chen, JJ (Chen, Jiajia); Zhang, N (Zhang, Ni); Zhou, W (Zhou, Wei); Song, YH (Song, Yuehua)
Source: BMC PLANT BIOLOGY Volume: 24 Issue: 1 Article Number: 344
DOI: 10.1186/s12870-024-05011-w Published Date: 2024 APR 29
ISSN: 1471-2229
4. Title: Nutritional quality assessment of mulberry leaves from different varieties as an alternative feed in ruminant nutrition

Author(s): Liu, QW (Liu, Quanwei); Zhuo, ZH (Zhuo, Zhihang); Zhang, JH (Zhang, Jianhua); Chen, GT (Chen, Guantao); Xu, DP (Xu, Danping); Wang, X (Wang, Xie); Ali, H (Ali, Habib)
Source: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS Volume: 140 Article Number: 107213
DOI: 10.1016/j.jfca.2025.107213 Early Access Date: JAN 2025 Published Date: 2025 APR
ISSN: 0889-1575
eISSN: 1096-0478

5. Title: Integrative transcriptomic and HS-SPME-GC-MS analysis reveals the influence mechanism of different altitude ecotypes on pulp aroma components and volatile metabolites in strawberry hybrid F1 and its parents
Author(s): He, RY (He, Ruyu); Chen, LJ (Chen, Lijuan); Wang, D (Wang, Dong); Zhang, GW (Zhang, Guowei); Liu, J (Liu, Jia); Li, HW (Li, Hongwen)
Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 205 Issue: 18 Article Number: 115952
DOI: 10.1016/j.foodres.2025.115952 Early Access Date: FEB 2025 Published Date: 2025 MAR
ISSN: 0963-9969
eISSN: 1873-7145
6. Title: Antibacterial Activity of Ethanolic Extracts of *Origanum majorana*, *Salvia officinalis*, and *Ribes nigrum* Against Digestive Pathogens: Polyphenolic Composition and In Vitro Assessment
Author(s): Haralambie, O-R (Haralambie, Oana-Roxana); Novac, C-S (Novac, Cristiana-Stefania); Hodor, D (Hodor, Dragoş); Ranga, F (Ranga, Florica); Andrei, S (Andrei, Sanda)
Source: MOLECULES Volume: 30 Issue: 16 Article Number: 3341
DOI: 10.3390/molecules30163341 Published Date: 2025 AUG 7
eISSN: 1420-3049

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M. (2022): Phytochemical and antimicrobial profile of black currant berries and leaves. Acta Agriculturae Serbica, 27(53): 25–29.

1. Title: Integrated Spectroscopic Analysis of Wild Beers: Molecular Composition and Antioxidant Properties
Author(s): Gerginova, D (Gerginova, Dessislava); Staleva, P (Staleva, Plamena); Petkova, Z (Petkova, Zhanina); Priboyska, K (Priboyska, Knstantina); Chorbadzhiev, P (Chorbadzhiev, Plamen); Chimshirova, R (Chimshirova, Ralitsa); Simova, S (Simova, Svetlana)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 26 Issue: 14 Article Number: 6993
DOI: 10.3390/ijms26146993 Published Date: 2025 JUL 21
ISSN: 1661-6596
eISSN: 1422-0067
2. Title: Berries Pomace Valorization: From Waste to Potent Antioxidants and Emerging Skin Prebiotics
Author(s): Ivankovic, AP (Petrov Ivankovic, Anja); Corovic, M (Corovic, Marija); Milivojevic, A (Milivojevic, Ana); Simovic, M (Simovic, Milica); Banjanac, K (Banjanac, Katarina); Veljkovic, M (Veljkovic, Milica); Bezbradica, D (Bezbradica, Dejan)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 24 Issue: 1 Pages: 85-101
DOI: 10.1080/15538362.2024.2322743 Published Date: 2024 DEC 31
ISSN: 1553-8362
eISSN: 1553-8621
3. Title: Antimicrobial Effectiveness of *Ribes nigrum* L. Leaf Extracts Prepared in Natural Deep Eutectic Solvents (NaDESs).
Author(s): Solcan, M-B (Solcan, Maria-Beatrice); Vlase A-M (Vlase, Ana-Maria); Marc, G (Marc, Gabriel); Muntean, D (Muntean, Dana); Casian, T (Casian, Tibor); Nadăs, GC (Nadăs George Cosmin); Novac, CS (Novac, Cristiana Ştefania); Popa, D-S (Popa, Daniela-Saveta); Vlase, L (Vlase, Laurian)
Source: ANTIBIOTICS-BASEL Volume: 13 Issue: 12 Article Number: 1118
DOI: 10.3390/antibiotics13121118 Published Date: 2024 NOV
ISSN: 2079-6382
4. Title: The influence of blackcurrant extract-based cosmetic antimicrobial agent on skin cells and skin model membranes
Author(s): Wyzga, B (Wyzga, Beata); Kaminski, K (Kaminski, Kamil); Hac-Wydro, K (Hac-Wydro, Katarzyna)
Source: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Volume: 703 Article Number: 135411
DOI: 10.1016/j.colsurfa.2024.135411 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 NOV 20 Part: 1
ISSN: 0927-7757
eISSN: 1873-4359

5. Title: Specific Antimicrobial Activities Revealed by Comparative Evaluation of Selected Gemmotherapy Extracts
Author(s): Hejja, M (Hejja, Melinda); Mihok, E (Mihok, Emoke); Alaya, A (Alaya, Amina); Jolji, M (Jolji, Maria); Gyoergy, E (Gyoergy, Eva); Meszaros, N (Meszaros, Noemi); Turcus, V (Turcus, Violeta); Olah, NK (Olah, Neli Kinga); Mathe, E (Mathe, Endre)
Source: ANTIBIOTICS-BASEL Volume: 13 Issue: 2 Article Number: 181
DOI: 10.3390/antibiotics13020181 Published Date: 2024 FEB
ISSN: 2079-6382
6. Title: In Vitro Antibacterial and Antioxidative Activity and Polyphenolic Profile of the Extracts of Chokeberry, Blackcurrant, and Rowan Berries and Their Pomaces
Author(s): Meremäe, K (Meremae, Kadrin); Raudsepp, P (Raudsepp, Piret); Rusalepp, L (Rusalepp, Linda); Anton, D (Anton, Dea); Bleive, U (Bleive, Uko); Roasto, M (Roasto, Mati)
Source: FOODS Volume: 13 Issue: 3 Article Number: 421
DOI: 10.3390/foods13030421 Published Date: 2024 FEB
eISSN: 2304-8158
7. Title: Study on the effect of blackcurrant extract - based preservative on model membranes and pathogenic bacteria
Author(s): Wyzga, B (Wyzga, Beata); Skóra, M (Skora, Magdalena); Wybraniec, L (Wybraniec, Lawomir); Hac-Wydro, K (Hac-Wydro, Katarzyna)
Source: ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS Volume: 750 Article Number: 109806
DOI: 10.1016/j.abb.2023.109806 Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2023 DEC
ISSN: 0003-9861
eISSN: 1096-0384

Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2021): Pomological traits and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as affected by soil management system. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), *Acta Horticulturae*, 1308: 285–290.

1. Title: Effects of agrotexile mulch on the performance of different blackcurrant cultivars
Author(s): Laugale, V (Laugale, V.); Lepsis, J (Lepsis, J.); Strautina, S (Strautina, S)
Edited by: Bryla DR; DeVetter LW
Source: XIII International Rubus and Ribes Symposium Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1388
Pages: 377-384
DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1388.55 Published Date: 2024 FEB 29
ISSN: 0567-7572
eISSN: 2406-6168
ISBN: 978-94-62613-87-4

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., Paunović S.M., Stampar F., Mikulic-Petkovsek M., Grohar M.C., Hudina M., Jakopic J. (2023): Black queens of fruits: Chemical composition of blackberry (*Rubus* subg. *rubus* Watson) and black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars selected in Serbia. *Foods*, 12(14): 2775

1. Title: Changes in bioactive and physicochemical composition of *Rubus* during three developmental stages
Author(s): Nisar, N (Nisar, Naseh); Wani, SM (Wani, Sajad Mohd); Bashir, I (Bashir, Iqra); Zargar, IA (Zargar, Imtiyaz Ahamd); Mustafa, S (Mustafa, Sehrish); Bhat, JIA (Bhat, Javeed Iqbal Ahmad); Murtaza, I (Murtaza, Imtiyaz); Khan, I (Khan, Imran); Malik, AR (Malik, AR)
Source: PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION Volume: 80 Issue: 3 Article number: 130
DOI: 10.1007/s11130-025-01373-0 Published Date: 2025 SEP
ISSN: 0921-9668
eISSN: 1573-9104
2. Title: Pharmacognostic evaluation and antioxidant profiling of five varieties of *Ribes nigrum* grown in Romania
Author(s): Stefănescu, R (Stefănescu, Ruxandra); Boda, F (Boda, Francisc); Sebestyen, M (Sebestyen, Monica); Râsteiu, I (Râsteiu, Ioana); Laczko-Zold, E (Laczko-Zold, Eszter); Farczadi, L (Farczadi, Lenard)
Source: PLANTS Volume: 14 Issue: 11 Article number: 1604
DOI: 10.3390/plants14111604 Published Date: 2025 MAY 24
ISSN: 2223-7747

3. Title: Nutrigenomic insights and cardiovascular benefits of blackberry (*Rubus ulmifolius* Schott.) and mugwort (*Artemisia campestris* L.)
 Author(s): Mehiou, A (Mehiou, Afaf); Lucau-Danila, A (Lucau-Danila, Anca), Akissi, ZLE (Akissi, Zachee LE); Alla, C (Alla, Chaimae), Bouanani, N (Bouanani, Nourelhouda); Legssyer, A (Legssyer, Abdelkhaleq); Hilbert, J-L (Hilbert, Jean-Louis); Sahpaz, S (Sahpaz, Sevser); Ziyat, A (Ziyat, Abderrahim)
 Source: EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY
 DOI: 10.1113/EP092218 Early Access Date: APR 2025 Published Date: 2025 APR 24
 ISSN: 0958-0670
 ISSN: 1469-445X
4. Title: Nutritional compositions, phytochemical components, functional activities, and food applications of *Lycium ruthenicum* Murr.: A comprehensive review
 Author(s): Lu, JX (Lu, Jia-Xin); Xiang, XQ (Xiang, Xiao-Qing); Zhang, ZF (Zhang, Zhi-Feng); Ren, JN (Ren, Jing-Nan); Li, MZ (Li, Ming-Zhe); Yang, JC (Yang, Jin-Chu); Gao, Y (Gao, Yang); Fan, G (Fan, Gang); Pan, SY (Pan, Si-Yi)
 Source: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS Volume: 140 Article number: 107301
 DOI: 10.1016/j.jfca.2025.107301 Early Access Date: JAN 2025 Published Date: 2025 APR
 eISSN: 0889-1575
 eISSN: 1096-0481
5. Title: Anthocyanin-rich dark-colored berries: A bibliometric analysis and review of natural ally in combating glucolipid metabolic disorders
 Author(s): He, YJ (He, Jujing); Tang, X (Tang, Xian); Peng, ZH (Peng, Ziheng); Bao, XC (Bao, Xiaochao); Wei, J (Wei, Jie)
 Source: NUTRITION, Volume: 131 Article number: 112669
 DOI: 10.1016/j.nut.2024.112669 Early Access Date: JAN 2025 Published Date: 2025 MAR
 ISSN: 0899-9007
 eISSN: 1873-1244
6. Title: Enforcing the antioxidant properties of blackberries against breast cancer by activating different cell signaling mechanisms: An updated review
 Author(s): Tripathi, A (Tripathi, Anjali); Pandey, VK (Pandey, Vinay Kumar); Mishra, H (Mishra, Hridayanshi); Dar, AH (Dar, Aamir Hussain); Singh, G (Singh, Gurmeet); Rustagi, S (Rustagi, Sarvesh); Sulaiman, G (Sulaiman, Ghassan); Jha, AK (Jha, Abhimanyu Kumar)
 Source: FOOD BIOSCIENCE Volume 62 Article Number 105266
 DOI: 10.1016/j.fbio.2024.105266 Early Access Date: OCT 2024 Published Date: 2024 DEC
 ISSN: 2212-4292
 eISSN: 2212-4306
7. Title: Impact of Ultrasound-Assisted Extraction on Physical Properties, Antioxidant Activity, and Colorimetric pH-Response of Blackcurrant Pomace Extract
 Author(s): Adilah, ZAM (Adilah, Zainal Arifin Maryam); Hanani, ZAN (Hanani, Zainal Abedin Nur); Ezzat, MA (Ezzat, Mohamad Azman); Asma, AN (Asma, Ab Razak Nor); Noranizan, MA (Noranizan, Mohd Adzahan)
 Source: ACS FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 4 Issue: 11 Pages: 2645-2654
 DOI 10.1021/acfoodscitech.4c00486 Early Access Date: OCT 2024 Published Date: 2024 OCT 11
 eISSN 2692-1944
8. Title: Blue and red light downconversion film application enhances plant photosynthetic performance and fruit productivity of *Rubus fruticosus* L. var. Loch Ness.
 Author(s): El Horri, H (El Horri, Hafsa); Vitiello, M (Vitiello, Maria); Braca, A (Braca, Alessandra); De Leo, M (De Leo, Marinella); Guidi, L (Guidi, Lucia); Landi, M (Landi, Marco); Lauria, G (Lauria, Giulia); Lo Piccolo, E (Lo Piccolo, Hermes); Massai, R (Massai, Rossano); Remorini, D (Remorini, Damiano); Ceccanti, C (Ceccanti, Costanza)
 Source: HORTICULTURAE Volume: 10 Issue: 10 Article Number 1046
 DOI: 10.3390/horticulturae10101046 Published Date: 2024 OCT 1
 eISSN: 2311-7524
9. Title: Genus *Ribes*: *Ribes aureum*, *Ribes pauciflorum*, *Ribes triste*, and *Ribes dikuscha*-Comparative Mass Spectrometric Study of Polyphenolic Composition and Other Bioactive Constituents
 Author(s): Razgonova, MP (Razgonova, Mayya P); Nawaz, MA (Nawaz, Muhammad Amjad); Sabitov, AS (Sabitov, Andrey S); Golokhvast, KS (Golokhvast, Kirill S)
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 25 Issue: 18 Article Number 10085

DOI 10.3390/ijms251810085 Published Date: 2024 SEP
ISSN: 1661-6596
eISSN: 1422-0067

10. Title: Phytochemical, Antimicrobial, and Antioxidant Activity of Different Extracts from Frozen, Freeze-Dried, and Oven-Dried Jostaberries Grown in Moldova.
Author(s): Bulgaru, V (Bulgaru, Viorica); Gurev, A (Gurev, Angela); Baerle, A (Baerle, Alexei); Dragancea, V (Dragancea, Veronica); Balan, G (Balan, Greta); Cojocari, D (Cojocari, Daniela); Sturza, R (Sturza, Rodica); Soran, M-L (Soran, Maria-Loredana); Ghendov-Mosanu, A (Ghendov-Mosanu, Aliona)
Source: ANTIOXIDANTS Volume:13 Issue: 8 Article Number 890
DOI 10.3390/antiox13080890 Published Date: 2024 AUG
ISSN 2076-3921
11. Title: Optimization and component identification of ultrasound-assisted extraction of functional compounds from waste blackberry (*Rubus fruticosus* Pollich) seeds
Author(s): Yang, M (Yang, Mo); Wang, S (Wang, Shuai); Zhou, R (Zhou, Rong); Zhao, Y (Zhao, Yi); He, Y (He, Yu); Zheng, Y (Zheng, Yi); Gong, H (Gong, Hao); Wang, WD (Wang, Wei-Dong)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 104 Issue: 15
Pages: 9169-9179
DOI: 10.1002/jsfa.13738 Early Access Date: JUL 2024 Published Date: 2024 DEC
ISSN: 0022-5142
eISSN: 1097-0010
12. Title: Comparison of Fruit Parameters and Elemental Composition of Commercial Varieties of Blackberries
Author(s): Ladyzhenskaya, O (Ladyzhenskaya, Olga); Aniskina, T (Aniskina, Tatiana); Kryuchkova, V (Kryuchkova, Viktoriya); Simakhin, M (Simakhin, Maxim)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 13 Issue: 10 Article Number: 2628
DOI: 10.3390/agronomy13102628 Published Date: 2023 OCT
eISSN: 2073-4395
13. Title: Obtaining preparations with increased content of bioactive compounds from eight types of berries
Author(s): Zurek, N (Zurek, Natalia); Pawlowska, A (Pawlowska, Agata); Kapusta, I (Kapusta, Ireneusz)
Source: JOURNAL OF BERRY RESEARCH Volume: 13 Issue: 4 Pages: 307-323
DOI: 10.3233/JBR-230020 Published Date: 2023
ISSN: 1878-5093
eISSN: 1878-5123
14. Title: The content and stability of ascorbic acid in commercial food supplements
Author(s): Raal, A (Raal, Ain); Meos, A (Meos, Andres); Vutt, A (Vutt, Agne); Kirsimäe, H (Kirsimäe, Herman); Ilina, T (Ilina, Tetiana); Kovaleva, A (Kovaleva Alla); Koshovyi, O (Koshovyi, Oleh)
Source: SCIENCERISE: PHARMACEUTICAL SCIENCE Volume: 5 Issue: 51 Pages: 28-37
DOI: 10.15587/2519-4852.2024.313637 Published Date: 2024 OCT 31
ISSN: 2519-4844
eISSN: 2519-4852
15. Zaharova N., Janceva S., Andersone A., Nikolajeva V.
Assessment of blackcurrant twigs potential as a renewable source of proanthocyanidins in Latvia environment
(2025) Environment. Technology. Resources. Rezekne, Latvia. Proceedings of the 16th International Scientific and Practical Conference, 1, pp. 605-609.
<https://www.scopus.com/pages/publications/105011737941>
DOI: 10.17770/etr2025vol1.8697

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2023): Seasonal changes in black currant fruit quality. Journal of Agricultural Science and Technology, 25, 5: 1155–1166.

1. Title: Black and Red Currant Pomaces as Raw Materials to Create Smoothies with In Vitro Health-Promoting Potential
Author(s): Szydłowska, M (Szydłowska, Martyna); Wojdyło, A (Wojdyło, Aneta); Nowicka, P (Nowicka, Paulina)
Source: FOODS Volume: 13 Issue: 17 Article Number: 2715
DOI: 10.3390/foods13172715 Published Date: 2024 SEP
ISSN 23048158

Paunović S.M., Mašković P., Tomić J., Milinković M. (2023): Variation in phytochemical composition of black currant berries in response to climatic factors. Erwerbs-Obstbau, 65: 321–329.

1. Title: Variations in nutritional quality in daylily (*Hemerocallis citrina* Borani) due to environmental factors
Author(s): Zhao, MY (Zhao, Mengying); Wang, HZ (Wang, Haizhen); Li, ZH (Li, Zhihao); Yang, D (Yang, Dan); Liu, ZY (Liu, Zhenyu); Wang, H (Wang, Han); Guo, S (Guo, Shang); Fu, YX (Fu, Yongxia)
Source: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS Volume: 144 Article Number: 107720
DOI: 10.1016/j.jfca.2025.107720 Early Access Date: MAY 2025 Published Date: 2025 AUG
ISSN: 0889-1575
eISSN: 1096-0481

Karaklajić-Stajić Ž., Leposavić A., Milinković M., Paunović S.M., Tomić J. (2023): Mineral composition and bioactive potential of red raspberry fruits, juice, and jam. Zemdirbyste-Agriculture, 110, 3: 263–270.

1. Title: Field Performance of Tissue Culture and Standard Propagated Raspberry Under Different Irrigation Regimes
Author(s): Anđelić, T (Anđelić, Tatjana); Tomić, J (Tomić, Jelena); Rilak, B (Rilak, Boris); Karaklajić-Stajić, Ž (Karaklajić-Stajić, Žaklina); Milivojević J (Milivojević, Jasminka); Radivojević, D (Radivojević, Dragan); Vujović, T (Vujović, Tatjana)
Source: HORTICULTURAE Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 23
DOI: 10.3390/horticulturae1101002 Published Date: 2025 JAN
eISSN: 2311-7524
2. Title: Comparative study of different surface sterilization treatments and optimal month for establishment of aseptic cultures of raspberry cultivars
Author(s): Andelic, T (Andelic, Tatjana); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko); Tomic, J (Tomic, Jelena); Radivojevic, D (Radivojevic, Dragan)
Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 25 Issue: 2 Pages: 470-480
DOI: 10.5513/JCEA01/25.2.4201 Published Date: 2024
ISSN: 1332-9049

Paunović S.M., Mašković P., Milinković M., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2023): Response of soil characteristics and biochemical composition of chokeberry (*Aronia melanocarpa*) fruits to two cultivation systems. Journal of Agricultural Science and Technology, 25, 6: 1431–1442.

1. Title: Effect of Organic Nutrient Sources on the Growth and Fruit Yield of Black Chokeberry Trees
Author(s): Park, YH (Park, Young-Hwa); Choi, HS (Choi, Hyun-Sug)
Source: HORTICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 42 Issue: 5 Pages: 549-560
DOI: 10.7235/HORT.20240043 Published Date: 2024
ISSN 1226-8763
eISSN 2465-8588

Paunović S.M., Miletić K.R. (2023): Fruit characteristics of promising walnut genotypes from the region of eastern Serbia. Genetika, 55(1): 193–202.

1. Title: Evaluation of ‘Esterhazy II’ Persian walnut (*Juglans regia* L.) genotypes from Hungary, Austria, and Switzerland
Author(s): Bujdosó, G (Bujdosó, Géza); Ratiu, A (Ratiu, Alina); Spornberger A (Spornberger, Andreas); Noll D (Noll, Daniela); Cseke K (Cseke, Klára)
Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION
DOI: 10.1007/s10722-025-02590-x Early Access Date: AUG 2025 Published Date: 2025 AUG 7
ISSN: 0925-9864
eISSN: 1573-5109
2. Title: Responses of Persian walnut on foliar applications of different biostimulants
Author(s): Simon, G (Simon, Gergely); Bujdosó, G (Bujdosó, Geza); Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan); Alp, OT (Tevfik Alp, Ozan); Kithi, L (Kithi, Laurine); Oláh, R (Olah, Richard); Ficzek, G (Ficzek, Gitta); Végvári, G (Vegvari, Gyorgy)
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 14 Article Number: 1263396
DOI: 10.3389/fpls.2023.1263396 Published Date: 2023 OCT 17
ISSN: 1664-462X

Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Rilak B., Pešaković M., Paunović S.M. (2024): Fruit quality evaluation of red raspberry cultivars grown in Western Serbia. *Erwerbs-Obstbau*, 66, 1: 71–80

1. Title: Characterisation of wild red raspberry ecotypes in Northern Anatolia: Insights into sensory, biochemical and antioxidant properties
Author(s): Eydurán, SP (Eydurán, Sadiye Peral); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); İlhan, G (İlhan, Gulce); Ersoy, N (Ersoy, Nilda); Ozkan, G (Ozkan, Gursel); Bozhuyuk, MR (Bozhuyuk, Mehmet Ramazan); Gecer, MK (Gecer, Mustafa Kenan); Hasanbegovic, J (Hasanbegovic, Jasna); Assouguem, A (Assouguem, Amine); Lahlali, R (Lahlali, Rachid); Farah, A (Farah, Abdellah); Ullah, R (Ullah, Riaz); Iqbal, Z (Iqbal, Zafar)
Source: FOLIA HORTICUTLURAE Volume: 36 Issue: 2 Pages: 323-335
DOI 10.2478/fhort-2024-0023 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 SEP
ISSN 0867-1761
eISSN 2083-5965

Miletić R., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S.M. (2014): Influence of fertirrigation on generative potential and pomological properties of different apple cultivars. *Journal of Central European Agriculture*, 15(2): 41–53.

1. Pešakovic, M., Tomic, J., Lukic, M.
Advances in fruit growing technology
(2017) Agricultural Research Updates, 18, pp. 141-185.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020067596&partnerID=40&md5=7d0c4e8c5553090a17d536d44f8c300b>

Žaklina Karaklajić-Stajić, Jelena Tomić, Marijana Pešaković, Svetlana M. Paunović Biofertilizer from vermicompost and microorganisms: effect on strawberry, blackberry, and blueberry phytochemical profile. *Research Square* 2023. 10.21203/rs.3.rs-2700804/v1

1. Title: Mineral Content and Phytochemical Composition of Avocado var. Hass Grown Using Sustainable Agriculture Practices in Ecuador
Author(s): Viera, W (Viera, William); Gaona, P (Gaona, Pablo); Samaniego, I (Samaniego, Ivan); Sotomayor, A (Sotomayor, Andrea); Viteri, P (Viteri, Pablo); Noboa, M (Noboa, Michelle); Merino, J (Merino, Jorge); Mejia, P (Mejia, Paul); Park, CH (Park, Chang Hwan)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 9 Article Number: 1791
DOI: 10.3390/plants12091791 Published Date: 2023 APR 27
eISSN: 2223-7747

Цитираност радова на основу података који су ван Рефералног центра Универзитетске библиотеке у Крагујевцу на међународном нивоу и Scopus-а износи укупно 230 хетероцитата, и то:

- 4 цитата у истакнутим међународним часописима (M22);
- 3 цитата у међународним часописима (M23);
- 13 цитата у страним часописима који су на SCI листи, без IF;
- 16 цитата у часописима националног значаја;
- 74 цитата у страним часописима који су ван SCI листе;
- 25 цитата у зборницима радова међународних научних скупова;
- 6 цитата у зборницима радова националних научних скупова;
- 24 цитата у страним докторским дисертацијама;
- 5 цитата у домаћим докторским дисертацијама;
- 28 цитата у страним и домаћим магистарским, мастер и дипломским радовима;
- 12 цитата у монографијама међународног значаја;
- 7 цитата у монографијама националног значаја;
- 13 цитата у осталим библиографским јединицама.

У ИСТАКНУТИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. Jaćimović V., Adakalić M., Ercisli S., Božović Đ., Bujdosó G. (2020): Fruit quality properties of walnut (*Juglans regia* L.) genetic resources in Montenegro. Sustainability, 12, 23, 9963. [IF (2020) – 3,251, област Environmental Sciences – 124/274]. (Цитиран рад бр. 46)
<https://doi.org/10.3390/su12239963>
2. Eberling T., Villa F., Fogaça A.L., da Silva F.D., da Silva S.L., Rittera G. (2022): Definition of a growth medium to evaluate pollen viability in *Hemerocallis* cultivars. South African Journal of Botany, 147, 319–324. [IF (2022) – 3,1, област Plant Sciences – 78/239] (Цитиран рад бр. 34).
<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.01.031>
- 3-4. Miladinović B., Randjelović M., Djordjević B., Mihajilov-Krstev T., Živanović S., Milutinović M., Jovanović M., Branković S., Šavikin K., Kitić D. (2025): Comparative analysis of anthocyanins and vitamin c content, antioxidant potential, and antimicrobial activity of eight black currant (*Ribes nigrum* L.) varieties juices. Chemistry & Biodiversity, 0, e01614. [IF (2024) – 2,5, област Chemistry, Multidisciplinary – 123/239] (Цитиран рад бр. 61, 220)
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202501614>

У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

5. Abdel-Mohsen M.A.A., Rashedy A.A.H. (2024): Callusing soil of grafted grape cuttings as a positive feature for climate change. Revista Brasileira de Fruticultura, 46, e-019. [IF (2023) – 0,9; област Horticulture – 27/35] (Цитиран рад бр. 6)
<https://doi.org/10.1590/0100-29452024019>
6. Parveze M.U., Mir M.M., Rehman M.U., Iqbal U., Khan S.Q., Khan F.A., Khan I., Qayoom S., Mushtaq I., Shah H.K., Gaafar A.-R.Z., Kaushik P. (2024): Regulation of crop load and quality in sweet cherry cv. 'Sweet Heart' using blossom thinning. Folia Horticulturae, 36, 2, 1–11. [IF (2023) – 2,2, област Horticulture – 11/35] (Цитиран рад бр. 30)
<https://doi.org/10.2478/fhort-2024-0020>
7. Popski G., Stefanova B., Minkov P. (2024): Evaluation of Serbian plum cultivars under the agro-ecological cond Acta Scientiarum Polonorum-Technologia Alimentaria, 23, 4 503–512. [IF (2024) – 0,8, област Food Science & Technology – 162/181] (Цитиран рад бр. 95)
<https://doi.org/10.17306/J.AFS.1297>

У СТРАНИМ ЧАСОПИСИМА КОЈИ СУ НА SCI ЛИСТИ, БЕЗ IF

8. Izadi Z., Zarei H., Alizadeh M. (2013): Role of grafting technique on the success of stenting propagation of two Rose (*Rosa* sp.) varieties. American Journal of Plant Sciences, 4, 41–44. (Цитиран рад бр. 6)
<http://dx.doi.org/10.4236/ajps.2013.45A006>
9. Sulusoglu M. (2014): Distribution of service tree in Kocaeli-Marmara area: phenological, morphological, and chemical properties. Journal of Applied Biological Sciences, 8, 3, 35–41. (Цитиран рад бр. 3)
<http://www.jabsonline.org/index.php/jabs/article/view/402>
10. Sulusoglu M., Cavusoglu A. (2014): *In vitro* pollen viability and pollen germination of service tree (*Sorbus domestica* L.). International Journal of Biosciences, 5, 8, 108–114. (Цитиран рад бр. 3)
<http://dx.doi.org/10.12692/ijb/5.8.108-114>
11. Mane D.M., Nalage A.N. (2017): Studies on period of defoliation and storage condition of scion sticks for soft wood grafting in tamarind (*Tamarindus indica* L.). Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 6, 5, 2690–2695. (Цитиран рад бр. 2)
<https://www.phytojournal.com/archives/2017/vol6issue5/PartAM/6-5-400-933.pdf>
12. Kalugina I., Kalugina J. (2017): Structural and mechanical properties of the jostaberry jelly. Ukrainian Journal of Food Science, 5, 1, 72–81. (Цитиран рад бр. 58)
<https://nuft.edu.ua/doi/doc/ujfs/2017/1/10.pdf>
13. Bozhanska T., Georgieva M., Georgiev D., Ivanov I.T., Naydenova. G. (2019): Legumes in soil surface maintenance system in the mountain and biological fruit growing. Journal of BioScience and Biotechnology, 8, 2, 129–134. (Цитиран рад бр. 99)
<https://editorial.uni-plovdiv.bg/index.php/JBB/article/view/256>
14. Paschoal G.S., de Andrade P.I., Nishio K.E., Nakazato G., Kobayashi K.T.R., da Silva B.J., de Oliveira J.G.A., de Mello P.C.J., Bruschi L.M., Lonni A.S.G.A. (2020): *Trichilia catigua* extracts with

antibacterial activity for the treatment of acne vulgaris: topical formulation. Journal of Applied Pharmaceutical Sciences, 7, 183–200. (Цитиран рад бр. 58)

https://www.academia.edu/43824123/Trichilia_catigua_extractsWith_antibacterial_activity_for_the_treatment_of_acne_vulgaris_topical_formulation

15. Milatović D., Zec G., Đurović D., Boškov Đ. (2020): Growth and yield performance of late-season plum cultivars in the Belgrade area. Acta Agriculturae Serbica, 25, 49, 59–63. (Цитиран рад бр. 76)
<http://dx.doi.org/10.5937/AASer2049059M>
16. Nas S.J., Sanchez A., Camille Bullago C.J., Fatalla K.J., Gellecanao F.Jr. (2021): Molecular Interactions of cyanidin-3-glucoside with bacterial proteins modulate the virulence of selected pathogens in *Caenorhabditis elegans*. Asian Journal of Biological and Life Sciences, 10, 1, 160–168. (Цитиран рад бр. 58)
<http://dx.doi.org/10.5530/ajbls.2021.10.22>
17. Karimi, H.R., Biniyaz, N., Mohammadi Mirik, A.A., Esmailizade, M., Hatamean, Z. (2023): Effect of rootstock and scion on nutrient uptake of two pomegranate cultivars Rabab-e-Neyriz and Khafr-e-Jahrom. Journal of Horticultural Science, 36, 4, 791–802. (Цитиран рад бр. 6)
<http://dx.doi.org/10.22067/jhs.2022.69299.1031>
18. Hera O., Petrescu A., Sturzeanu M. (2023): Evaluation of some selections obtained in the strawberry breeding program. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 80, 2, 22–29. (Цитиран рад бр. 108)
<http://dx.doi.org/15835/buasvmcn-hort:2023.0009>
19. Sawicka B., Barbas P., Skiba D., Krochmal-Marczak B., Pszczółkowski P. (2023): Evaluation of the quality of raspberries (*Rubus idaeus* L.) grown in balanced fertilization conditions. Commodities, 2, 3, 220–245. (Цитиран рад бр. 168)
<http://dx.doi.org/10.3390/commodities2030014>
20. Şirin Y., Erdem B., Cengiz S., Gürkan S., Gürkan P. (2024): Biochemical composition and determination of adulteration of black mulberry extracts. Gıda - The Journal of Food, 49, 6, 1038–1061. (Цитиран рад бр. 154)
<https://doi.org/10.15237/gida.GD24071>

У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

21. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Митровић О., Кандић М., Милетић Н. (2012): Квалитет шљивовица од сората шљиве комбинованих својстава. Воћарство, 46, 177–178, 23–31. (Цитиран рад бр. 41)
http://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/vo%20c4%87arstvo_46_177-178.pdf
22. Митровић О., Златковић Б., Кандић М., Поповић Б., Лепосавић А. (2014): Утицај карактеристика свежих плодова шљива сората Stanley и Чачанска лепотица на време сушења. Воћарство, 48, 187–188, 133–139. (Цитиран рад бр. 18)
http://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Vo%20C4%87arstvo_48_187-188.pdf
23. Караџић Д., Миленковић И., Радуловић З. (2016): Прилог познавању паразитских и сапрофитских гљива на ораху (*Juglans regia* L.) у Србији. Шумарство, 3/4, 87–103. (Цитиран рад бр. 14)
http://www.srpskosumariskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2016_3-4/sumarstvo2016_3-4_rad07.pdf
24. Glišić I., Milatović D., Milošević N., Đorđević M., Lukić M. (2016): Biološko-pomološke osobine novih genotipova šljive (*Prunus domestica* L.) stvorenih u Institutu za voćarstvo, Čačak. Voćarstvo, 50, 195–196, 83–91. (Цитиран рад бр. 95)
https://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Voćarstvo_50_195-196.pdf
25. Glišić I., Milošević N., Karaklajić-Stajić Ž., Đorđević M., Lukić M. (2018): ‘Divna’ – new plum (*Prunus domestica* L.) cultivar developed at Fruit Research Institute, Čačak. Journal of Pomology, 52, 201, 7–13. (Цитиран рад бр. 95)
https://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Vo%20C4%87arstvo_52_201.pdf
26. Mitrović O., Popović B., Glišić S.I., Korićanac A., Leposavić A., Jevremović D., Miletić N. (2020): ‘Čačanska Rodna’ – a plum cultivar for drying. Journal of Pomology, 54, 207–208, 7–14. (Цитиран рад бр. 95)
https://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Journal_of_Pomology_54_207-208.pdf
27. Radičević S., Marić S., Cerović R. (2020): Cherry breeding work at Fruit Research Institute, Čačak – past, present and future. Journal of Pomology, 54, 207–208, 33–40. (Цитиран рад бр. 95)
https://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Journal_of_Pomology_54_207-208.pdf

- 28-30. Korićanac A., Glišić S.I., Popović B., Mitrović O., Milošević N., Glišić P.I. (2021): Preliminary results of 'Timočanka' plum cultivar storability. *Journal of Pomology*, 55, 209–210, 63–68. (Цитуран рад бр. 76, 95, 172)
https://www.institut-cacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Journal_of_Pomology_55_209-210.pdf
31. Korićanac A., Radičević S., Marić S., Glišić I., Milošević N., Mitrović O., Popović B. (2023): Evaluation of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) landraces originated from the west Serbia region. *Journal of Pomology*, 57, 215–216, 17–26. (Цитуран рад бр. 77)
https://doi.org/10.18485/pomology.2023.57.215_216.2
32. Marić S., Glišić S., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Radičević S., Đorđević M. (2024): *In situ* evaluation of autochthonous pear (*Pyrus communis* L.) genotypes grown in the central and southwest Serbia region. *Journal of Pomology*, 58, 221–222, 69–80. (Цитуран рад бр. 77)
https://doi.org/10.18485/pomology.2024.58.221_222.1
- 33-34. Stefanova B., Popski G., Leposavić A., Minkov P. (2024): The 'Valjevka' plum cultivar: key performance in the growing conditions of Troyan region. *Journal of Pomology*, 58, 221–222, 81–89. (Цитуран рад бр. 95, 172)
https://doi.org/10.18485/pomology.2024.58.221_222.2
35. Ilić R., Paunović G., Radovanović M., Glišić I., Milošević T., Jevremović K. (2024): Fruit and cold-pressed oil characteristics of some walnut (*Juglans regia* L.) cultivars. *Journal of Pomology*, 58, 221–222, 103–110. (Цитуран рад бр. 14)
https://doi.org/10.18485/pomology.2024.58.221_222.4
36. Zdravković M., Grekulović V., Štrbac N., Zdravković B., Gorgievski M., Marković M., Marković M. (2024): Raspberries and blackberries grown in Serbia from the perspective of the green agenda. *Ecologica*, 31, 114, 137–143. (Цитуран рад бр. 57)
<https://doi.org/10.18485/ecologica.2024.31.114.3>

У СТРАНИМ ЧАСОПИСИМА ВАН SCI ЛИСТЕ

37. Atasever Ö.Ö., Gerçekcioğlu R. (2013): Tokat ekolojisinden selekte edilen üvez (*Sorbus domestica* L.) genotiplerinin bazı bitkisel özellikleri. *Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi*, 6, 2, 97–101. (Цитуран рад бр. 3)
<http://www.ijans.org/index.php/ijans/article/view/267>
38. Fascella G., Mammano M.M., Maggiore P. (2014): Composti umo-simili ottenuti da biomasse residuali delle filiera del biogas come biostimolanti per il miglioramento della qualità delle piante ornamentali. *Acta Italus Hortus*, 15, 64–67. (Цитуран рад бр. 1)
<https://www.soihs.it/acta/default.aspx>
39. Noroozi M., Karimi H., Mirdehghan H.S. (2016): Effect of rootstock, scion and grafting method on vegetative propagation of pomegranate. *Iranian Journal of Horticultural Science (Iranian Journal of Agricultural Sciences)*, 47, 2, 337–350. (Цитуран рад бр. 6)
<https://www.sid.ir/en/journal/ViewPaper.aspx?ID=654949>
40. Rashedy A.A. (2016): Effect of pre-grafting incubation and grafted cutting position on grape grafting success. *Egyptian Journal of Horticulture*, 43, 2, 225–240. (Цитуран рад бр. 6)
https://www.academia.edu/35358181/Effect_of_Pre_Grafting_Incubation_and_Grafted_Cuttings_Position_on_Grape_Grafting_Success
41. Maia S.V.D., Aranha C.B., Chaves C.F., Silva P.W. (2017): Antibacterial activity of *Butia odorata* Barb. Rodr. extracts. *Trends in Phytochemical Research*, 1, 3, 169–174. (Цитуран рад бр. 58)
<https://doi.org/20.1001.1.25883623.2017.1.3.8.3>
42. Taha M.S. (2017): Effect of fertilization by biohormone and humic acid on (*Juglans regia* L.) seedling. *Journal of Kirkuk University for Agricultural Sciences*, 8, 2, 82–97. (Цитуран рад бр. 1)
<https://doi.org/10.58928/ku17.08202>
43. Abo-Sedera, F.A., Badr L.A., EL Nagar M.M., EL-Yazied A. Abou, EL-Badawy M.S. (2017): Response of strawberry plants to bio fertilization with methylotrophic bacteria and spray with methanol. *Annals of Agricultural Sciences, Moshtohor*, 55, 3, 611–628. (Цитуран рад бр. 65)
<https://search.emarefa.net/en/detail/BIM-850305-response-of-strawberry-plants-to-bio-fertilization-with-meth>
44. Kalugina I., Kalugina J. (2017): Structural and mechanical properties of the jostaberry jelly. *Ukrainian Journal of Food Science*, 5, 1, 72–81. (Цитуран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.24263/2310-1008-2017-5-1-10>

45. Damtew M., Assefa W. (2018): Influence of grafting season and rootstock age on the success and growth of mango (*Mangifera indica* L.) cv. apple using cleft grafting. International Journal of Novel Research in Life Sciences, 5, 3, 12–18. (Цитиран рад бр. 6).
<https://www.noveltyjournals.com/issue/IJNRLS/Issue-3-May-2018-June-2018>
46. Cárdenas-Valdovinos J.G., Oregel-Zamudio E., Oyoque-Salcedo G., Angoa-Pérez M.V., Padilla-Jiménez S.M., Molina-Torres J., Mena-Violante H.G. (2018): Antimicrobial activity of fruit extracts of *Fragaria* × *ananassa* against human enteropathogenic bacteria. Journal of Bioengineering and Biomedicine Research, 2, 2, 17–25. (Цитиран рад бр. 58).
https://www.researchgate.net/publication/326840528_Antimicrobial_activity_of_fruit_extract_of_Fragaria_x_ananassa_against_human_enteropathogenic_bacteria
47. Dini C., Zaro J.M., Vina S. (2018): Bioactivity and functionality of anthocyanins: A review. Current Bioactive Compounds, 15, 5, 507–523. (Цитиран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.2174/1573407214666180821115312>
48. Lukić M., Marić S., Milošević N., Glišić I., Milinković M. (2018): Modern trends in the assortment and growing technology of pome fruit species in the Republic of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 4, 145–165. (Цитиран рад бр. 95)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
49. Mitrović O., Popović B., Kandić M., Laposavić A., Miletić N. (2018): Dipping effect on drying kinetics of plum fruits. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 4, 207–219. (Цитиран рад бр. 96)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
50. Pramanick K.K., Shukla A.K., Watpade S., Patial M., Kumar J. (2018): Selection of ideal walnut (*Juglans regia* L.) and its multiplication. International Journal of Tropical Agriculture, 36, 4, 1019–1029. (Цитиран рад бр. 6)
https://serialsjournals.com/abstract/90177_28.pdf
51. Pashev M. (2018): Influence of liquid organic fertilizers ‘Aminobest’ and ‘Ecosist-Arbanassi’ on the yield and biometric indicators of ‘Stanley’ plum cultivar. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 4, 228–239. (Цитиран рад бр. 96)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
52. Naifu Z., Xiaobo S., Junpei Z., Yingying C., Dong P. (2019): Histological mechanism of bud grafting in walnut. Scientia Silvae Sinicae, 55, 6, 37–43. (Цитиран рад бр. 6)
<http://www.linvekexue.net/CN/abstract/abstract8125.shtml>
53. Jevremović D., Paunović A.S. (2019): Sharka (*Plum pox virus*) in Serbia – Previous research and future prospects for its control. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 22, 2, 162–176. (Цитиран рад бр. 95)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
54. Georgiev D., Mihova T., Georgieva M. (2019): Effect of fertilization on biochemical composition of fruits of black currant and red currant. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 22, 1, 228–237. (Цитиран рад бр. 57)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
- 55-56. Florea M., Istrate M., Apostol M. (2019): Research on the growth and development of planting material for the walnut grafted using the chip budding method. Lucrări Științifice Seria Horticultură, Usamv Iași, 62, 2, 217–224. (Цитирани радови бр. 20, 56)
http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php
57. Pramanick K.K., Shukla A.K., Watpade S., Patial M., Kumar J. (2019): Techniques for Unique walnut (*Juglans regia* L.) multiplication. International Journal of Tropical Agriculture, 37, 3, 331–339. (Цитиран рад бр. 6)
https://serialsjournals.com/abstract/35844_6.pdf
58. Мищенко И.Г. (2019): Оценка эффективности биофунгицидов в технологии защиты сливы от класстероспориоза (Evaluation of the efficacy of biofungicides in the plum protection technology against *Clasterosporium Carpophilum* Aderh). Плодоводство и ягодоводство России (Pomiculture and small fruits culture in Russia), 59, 239–243. (In Russ.) (Цитиран рад бр.28)
<https://doi.org/10.31676/2073-4948-2019-59-239-243>
59. Marić S., Radičević S., Milošević N., Popovska M., Malchev S., Glišić I., Đorđević M. (2020): An overview of self-incompatibility (S) genotypes of autochthonous sweet cherries grown in Balkan region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23, 2, 168–18. (Цитиран рад бр. 78)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>

60. Назарюк Н.И., Сорокопудова Н.В., Нигматзянов А.Р. (2020): Многолетняя динамика химсостава ягод смородины черной (*Ribes nigrum* L.) для использования в селекции (Long-term dynamics of chemical structure of berries of blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) for using in selection). Вестник КрасГАУ (Агрономия), 12, 165, 83–89 (in Russian). (Цитиран рад бр. 118)
<https://doi.org/10.36718/1819-4036-2020-12-83-89>
61. Er E., Serdar Ü., Akyüz B., Aydın E. (2020): Effect of different storing times on graft success in bench grafted walnut plants. International Journal of Agricultural and Natural Sciences, 13, 1, 1–9. (Цитиран рад бр. 36)
<http://www.ijans.org/index.php/ijans/article/view/492>
62. El-Ashrey K. M., Elshibani F., Alamami A., Elremali N., Elderbi A.M. (2020): Prediction of Sars-Cov-2 main protease potential inhibitors from libyan arbutus pavarii pampan compounds: A molecular docking study. Journal of Scientific and Innovative Research, 9, 4, 90–96. (Цитиран рад бр. 58)
http://www.jsirjournal.com/Vol9_Issue4_01.pdf
63. Kartal T., Gür E. (2020): Üvez (*Sorbus domestica* L) meyvesi pomolojik özelliklerinin belirlenmesi. Çömü Ljar, 1, 1, 24–30. (Цитиран рад бр. 3)
<https://hdl.handle.net/20.500.12428/3299>
64. Pallares R.S.E., Rodríguez C.P. (2020): Evaluación de la germinación del polen de *Zea mays* a través de metodologías in vitro en Santa Marta, Colombia. Intropica, 15(2): 137–143. (Цитиран рад бр. 34)
<https://doi.org/10.21676/23897864.3565>
65. Поух Е., Андрушкевич Т., Иванова О., Кобринец Т. (2020): Влияние мульчирующего материала на урожай и среднюю массу ягоды крыжовника. Плодоводство, 32, 127–133. (Цитиран рад бр. 103)
<https://doi.org/pc2012/Desktop/57-105-1-SM-3.pdf>
66. Sawant B.S., Gawankar M.S., Salvi B.R., Khandekar R.G., Salvi V.G. (2020): Effect of organic nutrient sprays on growth, survival percentage and percentage of sealable grafts of nutmeg (*Myristica fragrance* Houtt). International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 11, 2354–2359. (Цитиран рад бр. 1)
<https://www.ijcmas.com/special/11/B.%20S.%20Sawant,%20et%20al.pdf>
67. Nikolić D., Vuković Vimić A., Vujadinović Mandić M. (2021): Uticaj genotipa i agroekoloških uslova na kvalitet ploda oblačinske višnje. Академски Преглед, Универзитет „Бијељина“, Бијељина, 4, 2, (59–112), 92–100. (Цитиран рад бр. 98)
<https://doi.org/10.7251/AP2102092N>
68. Stadnik J., Wójciak K. (2021): Innowacje w produkcji wyrobów mięsnych (Innovation in the production of meat products). Przemysł Spożywczy, 75, 3, 6–10. (Цитиран рад бр. 61)
<https://doi.org/10.15199/65.2021.3.2>
69. Papp Á, Mónika Kovács M., Stefanovits-Bányai É, Anna Mária Nagy M.A. (2021): Relationships of total polyphenol content, antioxidant capacity and antibacterial effect in fruit-vegetable instant powders. FlaViva, 1–5. (Цитиран рад бр. 58)
<http://acta.bibl.u-szeged.hu/id/eprint/74009>
70. Popa E.M., Miteluț C.A., Popa E.E., Drăghici C.M., Popescu A.P., Popa I.V., S. Dănilă-Guidea S., Stan A. (2021): Valuable compounds composition of berries processing side stream. Journal of EcoAgriTourism, 17, 2, 54–61. (Цитиран рад бр. 58)
http://www.rosita.ro/jeat/archive/2_2021.pdf
71. Radičević S., Glišić I., Marić S., Milošević N., Đorđević M. (2021): GV-6 – a new promising sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotype selected at Fruit Research Institute, Čačak. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 6, 428–444. (Цитиран рад бр. 78)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
72. Marić S., Radičević S., Milošević N., Glišić I., Đorđević M. (2021): Determining S-allelic constitution and incompatibility group in some indigenous sweet cherry genotypes grown in West Serbia region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 6, 382–400. (Цитиран рад бр. 78)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
73. Erbil N., Murathan T.Z., Arslan M., İlçim A. (2021): Bektaşî üzümü (*Ribes uva-crispa* L.) ve dağ frenk üzümünün (*Ribes alpinum* L.) bazı biyokimyasal içerik ve biyolojik aktiviteleri yönünden karşılaştırılması. Adü Ziraat Derg, 18, 2, 197–203. (Цитиран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.25308/aduziraat.907968>
- 74-76. Jarret D., Britten A., Karley A., Hawes C. (2021): A review of alternative and novel weed control methods in blackcurrant (*Ribes nigrum* L.). Agriculture and Horticulture Development Board, 1–65. (Цитиран рад бр. 61, 100, 155)

- <https://projectbluearchive.blob.core.windows.net/media/Default/Horticulture/Publications/Fruit%20KE%20desk%20studies%20Blackcurrant%20-%20A%20review%20of%20alternative%20weed%20control.pdf>
77. Колдаев В.М., Кропотов А.В. (2021): Антоцианы в практической медицине (Anthocyanins in practical medicine). Тихоокеанский медицинский журнал (Pacific Medical Journal), 3, 24–28. (Цитуран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.34215/1609-1175-2021-3-24-28>
78. Goranova Z. (2021): Effect of apple pomace powder addition on nutritional and functional properties of sponge cakes. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24, 1, 275–287. (Цитуран рад бр. 58)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
79. Москалец В.В., Москалец Т.З., Гриник І.В., Шевчук Л.М., Гапоненко М.Б. (2022): Горобина домашня (*Sorbus domestica* L.): біоекологічні особливості нових форм і біохімічні показники плодів для перспективних напрямів у селекції на адаптивність і якість (*Sorbus domestica* L.: bioecological peculiarities of new forms and biochemical indicators of fruits for the promising directions in the breeding on the adaptability and quality). Садівництво (Horticulture), 77, 63–87. (In Russ.) (Цитуран рад бр. 3)
<https://doi.org/10.35205/0558-1125-2022-77-63-87>
80. Devi N.M., Bhasin A., Ashemcha P. (2022): Pharmacological properties of mulberry fruits and effect of different preservation methods on phytochemical profile: A review. The Pharma Innovation Journal, 11, 7, 3176–3182. (Цитуран рад бр. 154).
<https://www.thepharmajournal.com/archives/2022/vol11issue7/PartAN/11-7-366-292.pdf>
81. Uju E., Omenihu A.A., Екпе I.I., Afangide A.I. (2022): Impact of different sources of mulch on soil chemical properties of an ultisol in Umudike South East Nigeria. Bulgarian Journal of Soil Science, 7, 2, 147–159. (Цитуран рад бр. 155).
https://www.bsss.bg/issues/Issue2_2022/BJSS_2022_2_5.pdf
82. Mitrović O., Popović B., Glišić S.I., Korićanac A., Lepasović A., Jevremović D., Miletić N. (2022): A comparative study on chemical composition of fresh and dried fruits *Čačanska rodna*. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 2, 174–186. (Цитуран рад бр. 19)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
83. Dimitrov A., Ivanov P., Gandev S., Nikolova V., Yonchev Y. (2022): Comparative analysis in propagation of pear (*Pyrus communis* L.) during winter dormancy period in stratification room and by hot callus method. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 2, 187–197. (Цитуран рад бр. 36)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
84. Martínez-Camacho J.E., Melo-Sabogal V.D., Carbajal-Valenzuela A.I., Torres-Pacheco I. (2022): Efecto de tratamientos pre cosecha en la reversión y contenido de antocianinas del fruto de zarzamora (*Rubus* sp.). (Effects of preharvest treatments on anthocyanin content and red drupelet reversion of blackberries (*Rubus* sp.)). Perspectivas De La Ciencia Y La Tecnología, 5, 9, 11–18. (Цитуран рад бр. 58)
<https://revistas.uaq.mx/index.php/perspectivas/article/view/921>
85. Meremäe K., Roasto M., Anton D., Tepper M., Elias T., Kerner K., Rätsep R., Püssa T. (2023): Taimsete lisandite mõju verivorstide säilivusele ja kvaliteedile. Terve Loom Ja Tervislik Toit, 86–95 (Цитуран рад бр. 222)
https://www.pikk.ee/wp-content/uploads/2023/03/TLTTkogumik2023_final.pdf
86. Roasto M., Meremäe K., Koskar J., Elias T., Reelika Rätsep (2023): *Listeria monocytogenes*’e kasvu pidurdamise võimalused taimsete lisanditega hakklihaoodetes. Terve Loom Ja Tervislik Toit, 55–64. (Цитуран рад бр. 58)
<https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/26ce31bd-c9c2-45a7-8ddc-d328956cd1bb>
87. Ali S., Islam N., Choudhury S. (2023): Productivity of strawberry as influenced by mulch materials and gibberellin under net house condition. Archives of Agriculture and Environmental Science, 8, 2, 144–149. (Цитуран рад бр. 155)
<https://doi.org/10.26832/24566632.2023.080208>
88. Koniarski M., Mirosław Sitarek M., Kubik M. (2023): Wzrost i owocowanie wybranych odmian porzeczki czarnej. Zagadnienia Doradztwa Rolniczego, 2, 123, 68–82. (Цитуран рад бр. 178)
https://www.cdr.gov.pl/images/ZDR/2023/ZDR-2023-2_KONIARSKI.pdf
89. Ali S., Islam N., Choudhury S. (2023): Influence of gibberellic acid and mulch materials on yield and biochemical attributes of strawberry (*Fragaria × ananassa*) cv. Festival. AgroEnvironmental Sustainability, 1, 2, 162–171. (Цитуран рад бр. 155)
<https://doi.org/10.59983/s2023010209>

90. Junxian W., Yanghua Y., Jiacheng L., Yanping S., Yitong L. (2023): Study on fruit quality of *Zanthoxyhum planispinum* var. *dingtanensis* and its variation with altitude. Journal of Nuclear Agricultural Sciences, 37, 9, 1884–1893. (Цитиран рад бр. 154)
<https://doi.org/10.11869/j.issn.1000-8551.2023.09.1884>
91. Nikolić D., Milatović D., Rakonjac V., Radović A., Trajković J. (2023): Genetic analysis of growth and fruit bearing traits of ‘oblačinska’ sour cherry clones. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 77, 2, 80–85. (Цитиран рад бр. 98)
<https://journals.ukim.mk/index.php/jafes/article/view/2391>
92. Atanasova S., Georgieva M., Georgiev D. (2023): Impact of some elements of cultivation technology elements on the biochemical composition of raspberry fruits. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 26, 6, 280–295. (Цитиран рад бр. 170)
<http://rimsa.eu/index.php/journal>
93. Mahesh S.S.N.M., Ramanandam G., Vinaya Kumar Reddy P., Ravindra Kumar K. Umakrishna K., Salomi Suneetha D.R. (2023): Standardization of *ex vitro* hardening in traditional banana cultivar Karpura Chakkerakeli (AAB) of Andhra Pradesh. Biological Forum – An International Journal, 15, 9, 864–867. (Цитиран рад бр. 1)
[https://www.researchtrend.net/bfij/pdf/Standardization-of-ex-vitro-Hardening-in-Traditional-Banana-Cultivar-Karpura-Chakkerakeli-\(AAB\)-of-Andhra-Pradesh-Mahesh-SSNM-146.pdf](https://www.researchtrend.net/bfij/pdf/Standardization-of-ex-vitro-Hardening-in-Traditional-Banana-Cultivar-Karpura-Chakkerakeli-(AAB)-of-Andhra-Pradesh-Mahesh-SSNM-146.pdf)
94. Babazadeh D.B., Farzamisephehr M. (2024): Pomological traits, chemical composition, and antioxidant activity of white mulberry genotypes (*Morus alba*). Iranian Journal of Plant Physiology, 14, 2, 4935–4944. (Цитиран рад бр. 154)
<https://doi.org/10.71551/ijpp.2024.1025867>
95. Gergely S., Géza B., Alp O.T., Mehmeti S., Richárd O., György V., Gitta F. (2024): Biostimulátorok hatása a dió (*Juglans regia* L.) termésminőségére és magbél fenolosös szetevöire. Horticulture/Kertgazdaság, 56, 2:3. (Цитиран рад бр. 167)
https://budaicampus.uni-mate.hu/documents/d/budai-campus/3_25_simon_dio
96. Zdravković M., Grekulović V., Štrbac N., Zdravković B., Gorgievski M., Marković M., Marković M. (2024): Malina i kupina gajene u Srbiji sa aspekta Zelene agende. Ecologica, 31, 114, 137–143. (Цитиран рад бр. 223)
<https://doi.org/10.18485/ecologica.2024.31.114.3>
97. Maqbool A., Beigh M.A., Amin Q.A., Wani T.A., Parveen S., Akhter S. (2024): Studies on extending the shelf life of golden delicious apples through the application of 1-methylcyclopropene (1-MCP) and KMnO4 and using various packaging materials. International Journal of Advanced Biochemistry Research, 8, 6, 627–634 (Цитиран рад бр. 63).
<https://doi.org/10.33545/26174693.2024.v8.i6h.1390>
98. Evdokimenko S.N., Podgaetsky M.A. (2024): Economic and biological assessment of new everbearing rasperry varieties (Хозяйственно-биологическая оценка новых ремонтантных сортов малины). Vestnik of the Russian Agricultural Science, 3, 47–50. (Цитиран рад бр. 170).
<https://doi.org/10.31857/S2500208224030106>
99. Cansev A., Kesici M., Sahan Y., Celik G., Akpınar A., Ipek M. (2024): *In-vitro* bioaccessibility and mineral content of two *Ribes* species growing in Cumalikizik village, Bursa Türkiye. Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, 5, 2, 101–107. (Цитиран рад бр. 61)
<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/3635067>
100. Paul V., Pandey R. (2024): Current status of 1-methylcyclopropene (1-MCP) use in postharvest management of apple. Indian Food Industry Mag, 3, 4, 24–37. (Цитиран рад бр. 63)
https://www.researchgate.net/publication/323187577_1-Methylcyclopropene_1-MCP_Treatments
101. Czinege A.K. (2024): Plum rootstock use in some plum producing countries. Gradus, 11, 3, 1–16. (Цитиран рад бр. 185)
<https://doi.org/10.47833/2024.3.AGR.011>
102. Cozonac N., Odagiu A., Balint C. (2024): Comparative study of heavy metal content in bilbery and rasperry from farm cuture. ProEnvironment, 17/60, 265–270. (Цитиран рад бр. 170)
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/15075>
103. Бобкова В.В., Коновалов С.Н., Сазонов Ф.Ф. (2024): Особенности динамики содержания фотосинтетических пигментов и численности культивируемых форм эндофитных бактерий в листьях *Ribes nigrum* L. (Distinctive features of the dynamics of photosynthetic pigment contents and the number of cultivated endophytic bacteria forms in *Ribes nigrum* L. leaves). Плодоводство и

- ягодководство России (Pomiculture and small fruits culture in Russia). 79, 37–49. (In Russ.) (Цитуран рад бр. 161)
<https://doi.org/10.31676/2073-4948-2024-79-37-49>
104. Kumar D., Krishnamoorthi A., John S., Gurjar J., Anushi, Singh, A., Labanya, R. Singh, A. (2024): The nutritional powerhouses hidden in berries and emerging trends for revolutionizing medicine: a review. *Plant Archives*, 24, 2, 182–192. (Цитуран рад бр. 222)
<https://doi.org/10.51470/PLANTARCHIVES.2024.v24.no.2.023>
105. Villarruel-López A., Sánchez-Nuño Y.A., Herrejón-Vázquez E.E., Flores-García E.E., Orozco-Enríquez C. (2025): Propiedades funcionales, aprovechamiento industrial y potenciales usos de la zarzamora (*Rubus* spp.) sobre la salud humana (Functional properties, industrial use and potential uses of blackberries (*Rubus* spp.) on human health. *Alimentación y Ciencia de los Alimentos*, 6, 6, 4–21. (Цитуран рад бр. 152)
<https://doi.org/10.32870/rayca.v0i0.106>
106. Vasyly O., Muliarchuk O., Stepanchenko V., Kozina T., Padalko T. (2025): Organic raspberry cultivation in Lviv region. *Наукові Горизонти (Scientific Horizons)*, 28, 2, 43–54. (In Russ.) (Цитуран рад бр. 170)
<https://doi.org/10.48077/scihor2.2025.43>
107. Majamo A.K., Hogago F.T., Adem Y.S. (2025): Effect of animal droppings as manure, mulching practices and time of planting on growth and yield of onion. *International Journal of Catalysis and Chemical Engineering*, 1, 1, 1–8. (Цитуран рад бр. 155)
<https://www.primeopenaccess.com/peer-review/effect-of-animal-droppings-as-manure-mulching-practices-and-time-of-planting-on-growth-and-yield-of-onion-120.html>
108. Wang X., Shen Q., Wujisiguleng, Kang Q., Pan J., He W., Wang C. (2025): Analysis and evaluation of nutritional levels of characteristic elements of watermelons from 5 provinces. *Journal of Southwest University, Natural Science Edition*, 47, 4, 90–100. (Цитуран рад бр. 154)
<https://doi.org/10.13718/j.cnki.xdzk.2025.04.008>
109. Гарифуллина, Г.Г., Насретдинова, Р.Н., Ишмуратова, М.М., Головина, Л.А. (2025): Антиоксидантная активность спиртовых экстрактов почек смородины черной (*Ribes nigrum* L.) сортов Башкирской селекции (Antioxidant activity of alcoholic extracts of black currant buds (*Ribes nigrum* L.) of Bashkir varieties). *Вестник Башкирского университета*, 30, 1, 51–54. (In Russ.) (Цитуран рад бр. 161)
<https://doi.org/10.33184/bulletin-bsu-2025.1.8>
110. Chandran M.A., Jayachandran T.P., Varsha V. (2025): Cytotoxic potential of the hydro-alcoholic extract of *Ribes nigrum* L. dried fruit in SKOV3 cell line using MTT assay. *International Journal of Pharmaceutical Research and Applications*, 10, 4, 325–328. (Цитуран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.35629/4494-1004325328>

УЗБОРНИЦИМА РАДОВА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

111. Gande S. (2013): First results of industrial propagation of walnut (*J. regia* L.) in Bulgaria by the hot callus method, using hot water installation. *Book of Proceedings of Fourth International Symposium “Agrosym 2013”*, 263–267. (Цитуран рад бр. 15)
http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2013/documents/1pp/pp34.pdf
112. Alic-Dzanovic Z., Radovic M., Gacesa B., Kulina M., Kurtovic O. (2014): Pomological properties of cultivar „Čačanska rodna“ in conditions of Sarajevo. *Book of Proceedings of Fifth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2014”*, 421–425. (Цитуран рад бр. 19)
http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2014/documents/1pp/pp60.pdf
113. Fascella G., Mammamo M.M., Maggiore P., Roupheal Y. (2015): Humic acids from organic biomasses used as biostimulants for qualitative improvement of ornamental potted plants. *The 2nd World Congress on the use of Biostimulants in Agriculture. Abstracts Book for Oral and Poster Presentations*, 176/245. (Цитуран рад бр. 1)
https://www.academia.edu/19679435/P159_A26_Biostimulants_Stimpo_and_Regoplant_New_High_Tech_in_Agriculture
114. Макарова Н.В., Игнатова Д.Ф., Василиева Е.А., Солина Ю.И., Елисева Е.А. (2019): Разработка технологии производства снежков на основе ягод черной смородины (*Ribes nigrum*) (Development of a technology for the production of snacks based on blackcurrant berries (*Ribes nigrum*). *Vestnik VGUIT (Proceedings of the VSUET)*, 81, 3, 158–167 (in Russian). (Цитуран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.20914/2310-1202-2019-3-158-167>
- 115-116. Mitrović O., Popović B., Kandić M., Miletić N., Lepasović A. (2019): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. *Acta Horticulturae*, 1260, 267–274. (Цитуран рад бр. 18, 28)

- <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1260.41>
- 117.Иванович А.К. Андреевна К.А. (2020): Влияние микробиологического биоудобрения «органик» на обеспеченность почвы элементами питания и урожайность яблони. Наука и Образование, 3, 4, 1–10. (Цитиран рад бр. 104)
<http://opusmgau.ru/index.php/see/article/view/2688>
- 118.Davidović D., Jemrić T. (2020): Dinamika vegetativnog rasta sjemenjaka oskoruše (*Sorbus domestica* L.) u prve tri godine nakon sjetve. Zbornik akademije poljoprivrednih znanosti, 2, 37–44. (Цитиран рад бр. 3)
http://apz.agr.hr/APZ_Sv02_2020.pdf
- 119.Davidović D., Selyem J., Boa T., Jemrić T. (2020): Rasadnička klijavost oskoruše (*Sorbus domestica* L.) u Hrvatskoj i Mađarskoj. Zbornik akademije poljoprivrednih znanosti, 2, 45–49. (Цитиран рад бр. 3)
http://apz.agr.hr/APZ_Sv02_2020.pdf
- 120.Miletić N., Jevremović D., Mitrović O., Gvozdrenović O., Pajić M., Paunović S. (2020): Influence of different *Plum Pox Virus* strains on chemical composition of 'Čačanska Lepotica' plum fruit cultivar. Proceedings of 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, Springer Nature Switzerland AG 2020, AgriConf 2019, IFMBE Proceedings 78, 76–81. (Цитиран рад бр. 95)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-40049-1_9
- 121.Nigmatzyanov R.A., Sorokopudov V.N., Nazaryuk N.I., Sorokopudova O.A (2020): Источники биохимического состава ягод смородины черной для использования в селекции в Башкирском Предуралье (Sources of biochemistry of black currant berries for use in breeding in the Bashkir Urals). Вестник Курской Государственной Сельскохозяйственной Академии, Селекция и Семеноводство Сельскохозяйственных Растений, 8, 25–30 (in Russian). (Цитиран рад бр. 118)
<https://doi.org/10.18551/1997-0749.2020-08>
- 122.Dabulici M.C., Vamanu E., Sachchida R.N. (2021): The biological activity *in vivo* and *in vitro* of *Centaurea cyanus*, *Lactarius piperatus* and *Ribes rubrum*. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, XXV, 1, 139–143. (Цитиран рад бр. 58)
http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art16.pdf
- 123.Panfilova O., Tsoy M., Golyaeva O. (2021): Currant growing technology and mechanized harvesting-review. E3S Web of Conferences 254, 07002, FARBA 2021 (Цитиран рад бр. 103).
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125407002>
- 124.Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Miletić N., Laposavić A. (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Acta Horticulturae, 1322, 355–362. (Цитиран рад бр. 172)
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.49>
- 125.Nigmatzyanov R., Sorokopudov V., Nazaryuk N. (2021): Biochemical composition of black currant berries (*Ribes nigrum* L.) for development of new cultivars in Bashkortostan. BIO Web of Conferences 30, 04004. (Цитиран рад бр. 118)
<https://doi.org/10.1051/bioconf/20213004004>
- 126.Москалец В.В., Москалец Т.З., Гриник И.В., Шевчук Л.М., Гапоненко М.Б. (2022): Горобина домашняя (*Sorbus domestica* L.): Біоекологічні особливості нових форм і біохімічні показники плодів для перспективних напрямів у селекції на адаптивність і якість. Садівництво, 77, 63–87. (Цитиран рад бр. 3)
<https://doi.org/10.35205/0558-1125-2022-77-63-87>
- 127.Băbeanu C. (2022): Nutritional quality and antioxidant activity of currant fruits (*Ribes* spp.). The Chemistry Series, XLVIII, 1, 48–55. (Цитиран рад бр. 59)
https://chimie.ucv.ro/wp-content/uploads/2022/09/Volum-Anale_sept.-2022-44-51.pdf
- 128.Nitrayová S., Brestenský M. (2023): Implementácia nových vedeckých poznatkov v oblasti priemyselného výskumu progresívnych funkčných potravín. Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood, 106–131 (Цитиран рад бр. 58).
<https://doi.org/10.15414/2023.9788055226163>
- 129.Mendelová A., Mendel L., Solgajová M., Kolesárová A., Mareček J. (2023): Porovnanie vplyvu teplotovzdušného a infračerveného sušenia na obsah antokyánových farbív v drobnom ovoci (Comparison of the effect of hot air and infrared drying on the content of anthocyanins in small fruits) Sborník XLIX. Konferencie o Jakosti Potravín a Potravinových Surovin (Book of the 49th Food Quality and Safety Conference), Mendelova Univerzita v Brně, Czech Republic, 398–409 (Цитиран рад бр. 58).
<https://doi.org/10.11118/978-80-7509-917-4>
- 130-131. Pešaković M., Tomić J., Karaklajić Stajić Ž., Rilak B., Mandić L., Đurović V., Đukić D. (2023): Meeting the challenge of sustainable agriculture: Recent advances in orchard nutrition and protection

management. Book of Proceedings of 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection“, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 153–165. (Цитиран рад бр. 71, 181)

<http://www.raenbc.info/konferencije/arhiva/Proceedings%20VB%202023.pdf>

132. Vujović T., Anđelić T., Rilak B. (2024): Micropropagation of ‘Oblačinska’ sour cherry: A step towards genetic uniformity and commercial viability. 6th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, and Environmental Protection“, 121–127. (Цитиран рад бр. 77)

<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/887>

133. Jasnić I., Janković S., Janković D., Milatović D., Grčak D., Grčak M. (2023): Pomological properties of selected walnut genotypes from the natural population. Book of Proceedings of 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak (Republic of Serbia), 143–148. (Цитиран рад бр. 14)

<https://doi.org/10.46793/SBT28.143>

134. Šarčević-Todosijević L., Vojvodić K., Golijan-Pantović J., Petrović B., Popović V., Filipović V., Pejović J. (2025): Pharmacological and biochemical activity of plant polyphenols. Book of Proceedings of 3rd International Symposium on Biotechnology, Čačak, (Republic of Serbia), 273–279. (Цитиран рад бр. 3)

<https://doi.org/10.46793/SBT30.33LST>

135. Anđelić T., Vujović T., Mićević M., Tomić J., Rilak B., Kalezić-Glišović, A. (2025): Influence of planting material origin on the fruit quality of two raspberry cultivars across different harvest periods. Book of Proceedings of 3rd International Symposium on Biotechnology. Čačak, (Republic of Serbia), 133–147. (Цитиран рад бр. 163)

<https://doi.org/10.46793/SBT30.18TA>

У ЗБОРНИЦИМА РАДОВА НАЦИОНАЛНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

136. Jašimović V., Božović B. (2017): Pomološke osobine sorti oraха у агроколошким условима Бијелог Поља. Зборник радова XXII саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 1, 253–256. (Цитиран рад бр. 14)

<https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik%20radova%20Knjiga%201-SB%202017.pdf>

137. Čolić S., Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić Akšić M. (2018): Mogućnost primene izoenzimskog polimorfizma u klonskoj selekciji oblačinske višnje. Radovi sa XXXII savetovanja unapređenje proizvodnje voća i grožđa, 24, 5, 23–30. (Цитиран рад бр. 98)

http://www.mihailo-radivojevic.com/subs/vol24br5/vol24br5_4/vol24br5_4.html

138-139. Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Radičević S., Marić S. (2021): Испитивање сорти шљиве раног времена сазревања плода на подручју Чачка. Зборник радова XXVI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 151–159. (Цитиран рад бр. 8, 76)

<https://doi.org/10.46793/SBT26.151M>

140-141. Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Sanja Radičević S., Marić S. (2022): Uticaj novih vegetativnih podloga na bujnost, prinos i pomološke osobine sorti šljive ‘Čačanska Lepotica’ i ‘Jojo’. Zbornik radova XXVII savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak (Republika Srbija), 161–172. (Цитиран рад бр. 76, 185)

<https://doi.org/10.46793/SBT27.161M>

У СТРАНИМ ДОКТОРСКИМ ДИСЕРТАЦИЈАМА

142. Horková R. (2014): Jeřáb Oskeruše jako perspektivní potravinářská surovina. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, 1–47. (Цитиран рад бр. 3)

<http://hdl.handle.net/10563/30817>

143. Kar K. (2015): Pollen, longevity and effect of growth hormones on pollen germination *in vitro* in some important tropical tree species of Mizoram. Doctor of Philosophy in Forestry, Mizoram University, 1–179. (Цитиран рад бр. 34)

<http://mzuir.inflibnet.ac.in:8080/jspui/handle/123456789/535>

144. Er E. (2015): Açık köklü ceviz fidani üretiminde farklı kaynaştırma uygulamaları, aşı yöntemleri ve dikim zamanlarının aşı başarısına etkisi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 1–50. (Цитиран рад бр. 36)

<https://acikbilim.yok.gov.tr/handle/20.500.12812/675127>

145. Hossain A.K.M.M. (2018): The effects of model foods rich in bioactive compounds on brain-gut regulation and neurodegeneration. Doctor of Philosophy in Food Science, Lincoln University, 1–190. (Цитуван рад бр. 58)
<https://researcharchive.lincoln.ac.nz/handle/10182/10373>
146. Špišek Z. (2018): Populations of service tree (*Sorbus domestica* L.) in Central Europe and their characteristics, PhD. Thesis, Palacký University Olomouc Faculty of Science, Department of Botany, 1–105. (Цитуван рад бр. 3)
https://theses.cz/id/eojzlj/Zdenk_PEK_Populations_of_service_trees_Sorbus_domestica_L.pdf
147. Olomouc Eberling T. (2019): Estabelecimento do meio de cultura e conservação da viabilidade polínica de hemerocale. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Campus de Marechal Cândido Rondon – Paraná, 1–41. (Цитуван рад бр. 34)
https://tede.unioeste.br/bitstream/tede/4305/5/Tatiane_Eberling_2019.pdf
- 148-149. Юрїївна В.К. (2020): Фармакогносичне дослідження джерел фенілпропаноїдів та розробка лікарських засобів на їх основі для лікування захворювань сечостатевої системи. Національний фармацевтичний університет Міністерство охорони здоров'я України, 1–450. (Цитувани радови бр. 58, 61)
<http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/27561>
150. Mažeikienė I. (2020): Genetic background of plant resistance to gall mite and fruit anthocyanin quality in *Ribes* spp. Doctoral thesis of Agricultural Sciences, Agronomy. Vytautas Magnus University Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Kaunas, 1–129. (Цитуван рад бр. 58)
<https://www.lammc.lt/data/public/uploads/2020/03/mazeikienes-disertacija.pdf>
151. Gagneten L.M. (2020): Aprovechamiento integral de la grosella negra como fuente de compuestos bioactivos para el desarrollo de productos deshidratados. Tesis presentada para optar al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área Química Industrial, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1–176. (Цитуван рад бр. 58)
https://bibliotecadigital.exactas.uba.ar/download/tesis/tesis_n6746_Gagneten.pdf
152. Ocampo R. E. (2020): Compuestos fenólicos, actividad antioxidante y actividad antimicrobiana sobre levadura (*Saccharomyces cerevisiae*) del extracto de cuatro berries provenientes de la región amazónica. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial Tesis Para Obtener el Título Profesional de Ingeniera Agroindustrial, Chachapoyas – Perú, 1–52. (Цитуван рад бр. 58)
<https://hdl.handle.net/20.500.14077/2171>
153. Poeira L.R. (2020): A atividade biológica das framboesas. Dissertação no âmbito do Mestrado em Segurança Alimentar orientada pelo. Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, 1–65. (Цитуван рад бр. 58)
<https://hdl.handle.net/10316/92905>
154. Karaağaç H.E. (2020): Bazı frenk üzümü çeşitlerinin kimyasal kompozisyonunun belirlenmesi ve gıda sanayiinde kullanılabilirliğinin araştırılması. Yayınlanmamış doktora tezi. Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1–266. (Цитуван рад бр. 58)
<http://hdl.handle.net/11452/15020>
155. Zavistanavičiūtė P. (2021): Application of food industry by-products for microorganisms encapsulation/immobilization and sustainable antimicrobial properties feed supplements preparation Doctoral Dissertation Agricultural Sciences, Animal Sciences, Lithuanian University of Health Sciences Veterinary Academy, 1–166. (Цитуван рад бр. 58)
<https://hdl.handle.net/20.500.12512/109554>
156. Анатольевна С.А. (2021): Разработка технологии получения чипсов из плодово-ягодного и овощного сырья с повышенным антиоксидантным действием. АВТОРЕФЕРАТ диссертации на соискание ученой степени. Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства, Краснодар, 1–162. (Цитуван рад бр. 58)
<https://www.dissercat.com/content/razrabotka-tehnologii-polucheniya-chipsov-iz-plodovo-yagodnogo-i-ovoshchnogo-syrya-s-povysh>
157. Sánchez D.E. (2021): Aprovechamiento de subproductos de zumos de frutos rojos para el diseño de alimentos. Tesis doctoral. Universitat Politècnica de València, Departamento de Tecnología de Alimentos, Valencia, España, 1–234. (Цитуван рад бр. 58)
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=297651>

158. Юрьевна Ч. Н. (2021): Обоснование и разработка биотехнологии натуральных красителей и упаковочных материалов из антоциансодержащего сырья для пищевой промышленности. Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ, Владивосток, 1–326. (Цитуран рад бр. 58)
<https://www.dissercat.com/content/obosnovanie-i-razrabotka-biotekhnologii-naturalnykh-krasitelei-i-upakovochnykh-materialov>
- 159-160. Marius F. (2022): Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a materialului săditor altoit la nuc. Teză de doctorat, Universitatea Pentru Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” Din Iași Școala Doctorală de Științe Inginerești Domeniul Horticultură Specializarea Pomicultură, Iași, 1–197. (Цитуран рад бр. 6, 20)
<https://repository.uaiasi.ro/xmlui/handle/20.500.12811/3059>
161. Angulo B.J.Z. (2022): Evaluación de compuestos bioactivos en frutos de olchoc (*Cavendishia bracteata*) en diferentes etapas de maduración. Tesis para obtener el título profesional de ingeniería agroindustrial. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Chachapoyas – Perú, 1–43. (Цитуран рад бр. 58)
<https://hdl.handle.net/20.500.14077/2744>
162. Ribeiro M.I.F. (2022): Delphinidin-(3-*O*-glucoside and 3-*O*-rutinoside): Contents on *Ribes nigrum* infusions and synergistic effect with docetaxel on MDA-MB-231 cells. Dissertação do 2º Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Mestre em Controlo da Qualidade. Faculdade de Farmácia, Universidade de Porto. 1–86. (Цитуран рад бр. 59)
<https://hdl.handle.net/10216/145598>
163. Chamoli V.Z. (2023): Aprovechamiento de subproductos de berries nativos para elaborar derivados lácteos. Tesis para obtener el grado académico de doctora en ciencias para el desarrollo sustentable con mención en gestión de los recursos naturales y medio ambiente, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú, 1–151. (Цитуран рад бр. 58)
<https://hdl.handle.net/20.500.14077/3255>
164. Sarv V. (2023): Pihlaka (*Sorbus* spp.) genotüüptide viljade väärimine funktsionaalse toidu koostisosadeks (Valorisation of fruits of rowan (*Sorbus* spp.) genotypes for functional food ingredients). Eesti Maaülikooli, Doctoral Theses of the Estonian University of Life Sciences, Tartu, 1–150. (Цитуран рад бр. 3)
<http://hdl.handle.net/10492/8648>
165. Yavuz M. (2023): Ereğli, Halkapınar (Konya) ve Ayrancı (Karaman) İlçeleri Ceviz Popülasyonu İçerisinden Üstün Nitelikli Tiplerin Seleksiyon Yolu İle Seçimi. Doktora Tezi, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı'nda, Kasım, Konya, 1–99. (Цитуран рад бр. 164)
<https://acikerisim.selcuk.edu.tr/items/a6861bc9-66ac-43fd-8229-ca3f8aa7539c>
<https://acikerisim.selcuk.edu.tr/server/api/core/bitstreams/26307897-c6f4-4df5-a6fa-62ce8f660c2c/content>

У ДОМАЊИМ ДОКТОРСКИМ ДИСЕРТАЦИЈАМА

166. Глишић С.И. (2015): Биолошко-помолошке особине перспективних генотипова шљиве (*Prunus domestica* L.) створених у Институту за воћарство у Чачку. Докторска дисертација, Универзитет у Београд, Пољопривредни факултет, 1–209. (Цитуран рад бр. 48)
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/4196>
167. Трајковић С.Ј. (2016): Фенотипска карактеризација клонова Облачинске вишње. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1–157. (Цитуран рад бр. 98)
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/7478>
168. Поповић Т.Б. (2018): Утицај степена зрелости плодова сорти шљиве на хемијски састав и сензорне карактеристике препеченице. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1–655. (Цитуран рад бр. 41)
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/5176>
169. Рилак В.Б. (2023): Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus × domestica* Borkh.) током складиштења. Докторска дисертација, Универзитет у Крагујевцу Агрномски факултет у Чачку, 1–179. (Цитуран рад бр. 63)
http://www.afc.kg.ac.rs/files/data/disertacija/boris_rilak/Rilak-Boris-Doktorska-disertacija.pdf
170. Pavlović A.V. (2024): Optimizacija analitičkog postupka za karakterizaciju i klasifikaciju različitih vrsta gajenog i samoniklog voća. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Hemijski Fakultet, Beograd, 1–127. (Цитуран рад бр. 170)
https://www.chem.bg.ac.rs/vesti/4178/Aleksandra_Pavlovic_disertacija.pdf

У СТРАНИМ И ДОМАЊИМ МАГИСТАРСКИМ, МАСТЕР И ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА

171. Magnús S. (2016): Mapování výskytu jeřábu – Oskeruše (*Sorbus domestica* L.) ve vybraných lokalitách. Diplomové práce, Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin, Lednice, 1–63. (Цитиран рад бр. 3)
<http://invenio.nusl.cz/record/363181>
172. Upadhyay K. (2016): Studies on different method and times of grafting in walnut (*Juglans regia* L.) under different growing condition. Master of Science, Horticulture (Fruit Science). VCSG Uttarakhand University of Horticulture and Forestry BharsarPauri Garhwal, Uttarakhand, India, 1–90. (Цитиран рад бр. 2)
<https://krishikosh.egranth.ac.in/handle/1/5810035294>
173. Joshi K.K. (2016): Impact of grafting time and environment on multiplication of guava (*Psidium guajava* L.) by wedge grafting. Master of Science in Agriculture, Horticulture. Gobind Ballabh Pant University of Agriculture and Technology, Pantnagar, Uttarakhand, India, 1–153. (Цитиран рад бр. 6)
<https://krishikosh.egranth.ac.in/handle/1/5810044319>
174. Jameel M.D.A. (2017): Effect of different grafting techniques, varieties and environment on the success of softwood grafting in mango. Thesis submitted to Dr.Y.S.R. Horticultural University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Award of the Degree of Master of Science in Horticulture (Fruit Science), 1–155. (Цитиран рад бр. 6)
<https://krishikosh.egranth.ac.in/handle/1/5810036126?mode=full>
175. Chotphruethipong L. (2017): Extraction, characterization and application of antioxidant from cashew (*Anacardium occidentale* L.) leaves. Master of Science Degree in Food Science and Technology, Prince of Songkla University, 1–167. (Цитиран рад бр. 58)
<https://kb.psu.ac.th/psukb/bitstream/2016/12193/1/420283.pdf>
176. Pavlič L. (2018): Gnojenje z različnimi odmerki dušika v ekološkem nasadu jablan (*Malus domestica* B.) sorte „Topaz“. Magistarsko delo, Univerza V Mariboru, Fakulteta za Kmetijstvo in Biosistemske Vede, Maribor, 1–55. (Цитиран рад бр. 5)
<https://dk.um.si/IzpisGradiva.php?lang=slv&id=69881>
177. Kepenek K.G. (2018): Tokat doğal üzveç (*Sorbus domestica* L.) populasyonundan seçilen genotiplerin performansları (seleksiyon II). Master's Thesis. Fen Bilimleri Enstitüsü, 1–63. (Цитиран рад бр. 3)
<https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezDetay.jsp?id=bT5m8D9pflpyuAI3ujI2Og&no=1pSjXOD-bmmEiHdXe9taZA>
178. Horníková G. (2019): Lisování oleju ze semen méně známých ovocných druhu. Diplomová práce. Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, 1–90. (Цитиран рад бр. 61)
<https://theses.cz/id/nomlv9/?lang=en>
179. Salić V. (2019): Ispitivanje fenolnog sastava i antioksidativne aktivnosti ekstrakata biljne vrste *Juglans regia* L. Master rad, Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, 1–47. (Цитиран рад бр. 46)
https://www.pmf.ni.ac.rs/download/master/master_radovi_hemija/2019/viktor-final-convertedd.pdf
180. Despetović R. (2019): Pomološka svojstva samoniklih i kultiviranih genotipova oraħa (*Juglans regia* L.). Diplomski rad, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski Fakultet, Zagreb, 1–44. (Цитиран рад бр. 46)
<https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:204:974837>
- 181-182. Ђурић Д.Т. (2020): Садржај полифенола и антиоксидативна својства листова и калуса јагодастог воћа. Мастер рад, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1–62. (Цитирани радови бр. 95, 58)
183. Moora K. (2020): Effect of biostimulants on the growth of young European plum (*Prunus × domestica* L.) plants. Master's Thesis of Eesti Maaülikool, Estonian University of Life Sciences, Tartu, 1–48. (Цитиран рад бр. 1)
<https://dspace.emu.ee/server/api/core/bitstreams/1b971c48-0c01-498f-b41a-376723f5f22e/content>
184. Gaižauskaitė Ž. (2020): Imobilizavimo sistemos iš ryžių sėlenų ir bruknių išspaudų antimikrobinų mikroorganizmų stabilumo užtikrinimui kūrimas ir įvertinimas. Baigiamasis magistro projektas, Kauno technologijos universitetas, Cheminės technologijos fakultetas, Kaunas, 1–54. (Цитиран рад бр. 58)
<https://talpykla.elaba.lt/elaba-fedora/objects/elaba:61498808/datastreams/MAIN/content>
185. Gernhardt P. (2021): Kemijski sastav jarebice (*Sorbus aucuparia* L.) Završni rad, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet, 1–27. (Цитиран рад бр. 3)
<https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:159:445424>

186. Gegeckaitė I. (2021): Technologiniai sprendimai vištienos krūtinėlės jusliniam priimtinumui ir kokybei gerinti. Veterinarinės maisto saugos nuolatinių studijų Magistro baigiamasis darbas, Veterinarijos fakultetas, Kaunas, 1–50. (Цитиран рад бр. 58)
<https://hdl.handle.net/20.500.12512/110191>
187. Post A. (2021): Taimsete lisandite mōju sealihast pihvide kvaliteedile (Effect of plant based additives on the quality of pork patties). Magistritōō (Master’s Thesis), Toiduainete tehnoloogia õppekava (Food Technology), Eesti Maaõilikoool (Estonian University of Life Sciences), Tartu, Estonian, 1–83. (Цитиран рад бр. 62)
https://dspace.emu.ee/xmlui/bitstream/handle/10492/6653/Anet_Post_MA2021_t%c3%a4istekst.pdf?sequence=1&isAllowed=y
188. Zavistanavičiūtė P. (2021): Application of food industry by-products for microorganisms encapsulation/immobilization and sustainable antimicrobial properties feed supplements preparation. Doctoral Dissertation Agricultural Sciences, Animal Sciences, Lithuanian University of Health Sciences Veterinary Academy, Kaunas, 1–172. (Цитирану радови бр. 58)
<https://hdl.handle.net/20.500.12512/109554>
189. Slovák J. (2021): Fytochemická analýza plodu *Sorbus domestica*. Diplomová práce. Farmaceutická fakulta Masarykova univerzita Ústav přírodních léčiv, Brno, 1–78. (Цитиран рад бр. 3)
https://is.muni.cz/th/hmhlb/DP_Slovak_Jakub.pdf
190. Jaansoo K. (2021): The influence of biostimulants on the growth of European plum (*Prunus × domestica* L.) cv. 'Edinburgh' young plants. Master's Thesis of Eesti Maaõilikoool, Estonian University of Life Sciences, Tartu, 1–51. (Цитиран рад бр. 1)
https://dspace.emu.ee/xmlui/bitstream/handle/10492/6718/Jaansoo_Katrin_MA2021_taistekst.pdf?sequence=1&isAllowed=y
191. Ali S. (2021): Effect of different mulches and gibberellic acid on growth, yield and quality of strawberry. Master of Science (MS) in Horticulture, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture Sher-e-Bangla Agricultural University, Dhaka, 1–81. (Цитиран рад бр. 155)
<http://archive.saulibrary.edu.bd:8080/xmlui/handle/123456789/5030>
- 192-193. Asensio A.P. (2022): Evaluación de las propiedades antibacterianas y antioxidantes de extractos de *Ribes nigrum* sometidos a diferentes procesos de secado. Máster en nuevos alimentos. Universidad Autónoma de Madrid, Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), Madrid, España, 1–56. (Цитиран рад бр. 58, 60)
<http://hdl.handle.net/10261/279387>
194. Sekulić J. (2022): Antioksidativni potencijal crnog duda (*Morus nigra*) i bijelog duda (*Morus alba*) sa područja Crne Gore. Master rad, Podgorica, 1–63. (Цитиран рад бр. 154)
https://www.ucg.ac.me/skladiste/blog_1236/objava_174763/fajlovi/Master%20rad,%20Jovana%20Sekuli%C4%87,%20MTF.pdf
195. Kulkarni V. (2023): Standardization of suitable month, growing conditions and growth stimulants for the success of softwood grafting in avocado (*Persea americana* Mill.). Department of Fruit Science College of Horticulture, Keladi Shivappa Nayaka University of Agricultural and Horticultural Sciences Shivamogga, Mudigere, 1–122. (Цитиран рад бр. 1)
<https://krishikosh.egranth.ac.in/items/3026978a-882b-413b-b1a4-b294b3a2e1ff>
196. Franković T. (2023): Utjecaj parametara ekstrakcije potpomognute mikrovalovima na sadržaj ukupnih fenola i antioksidacijsku aktivnost lista crnog ribiza. Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet, 1–63. (Цитиран рад бр. 58)
<https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:159:998605>
197. Lopes B.S. (2024): Rastreio toxicológico do extrato hidroalcoólico de jambolão (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) em zebrafish (*Danio rerio*). MS thesis. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 1–113. (Цитиран рад бр. 152).
<https://repositorio.ufrn.br/handle/123456789/60438>
198. Blecha M. (2025): Vliv sucha na biochemické parametry vybraných genotypů slivoní. Diplomová práce, Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Praha, 1–60. (Цитиран рад бр. 167).
<https://theses.cz/id/fcqnyq/IMG-20250420-WA0049.jpg>

У МОНОГРАФИЈАМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

199. Hirdoušek V., Špišek Z., Krška B., Šediva J., Bakay L. (2014): Oskeruše strom pro novou Evropu, Czech Republic, 1–242. (Цитиран рад бр. 3)
https://mas.sdruzeneruze.cz/assets/File.ashx?id_org=100135&id_dokumenty=14514

200. Giuseppe G. (2018): Dietary antioxidants and prevention of non-communicable diseases. MDPI Books, Switzerland, 1–216. (Цитуран рад бр. 58)
<https://doi.org/10.3390/books978-3-03897-227-3>
201. Paul V. Pandey R. (2021): Current status of 1-methylcyclopropene (1-MCP) use in postharvest management of apple. Indian Food Industry Mag, 3, 4, 24–38. In book: Novel Postharvest Treatments of Fresh Produce Chapter: 1-Methylcyclopropene (1-MCP) treatments, Publisher: CRC Press, Taylor & Francis Group. Boca Raton FL. (Цитуран рад бр. 63).
<https://doi.org/10.1201/9781315370149-7>
202. Ferysiuk K., Karolina M. Wójciak M.K. (2020): Wpływ ekstraktów z wybranych roślin zielnych na stabilizację nitrozylochromogenu w konserwach mięsnych z obniżoną zawartością azotanu (III) sodu. Żywność a oczekiwania współczesnego konsumenta. Część 3. Jakość i trwałość wybranych produktów spożywczych. Publikacje Wydawnictwa UR w Krakowie można nabyć w siedzibie Wydawnictwa, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Kraków, 206–219. (Цитуран рад бр. 58)
<https://ptzm.org/wp-content/uploads/2021/10/%C5%BBwyno%C5%9B%C4%87-a-oczekiwania-wsp%C3%B3%C5%82czesnego-konsumenta.pdf>
203. Novotny P., Fulin M., Bažant V. (2022): Katalog taxonů introdukovaných dřevins potenciálem lesnického využití na stanovištích s nižší dostupností vláhy, Lesnický průvodce, Strnady, Jíloviště, 1–196. (Цитуран рад бр. 3)
http://www.vulhm.cz/lesnický_pruvodce
204. Bozhko N., Tischenko V. (2023): Effect of plant extracts rich in polyphenols on lipid oxidation in smoked sausages. Chapter “Engineering sciences”. In book: The scientific paradigm in the context of technological development and social change, 1–24. (Цитуран рад бр. 60)
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-297-5-20>
205. Memete A., Vicas S.I., Miere Groza F. (2022): Mulberry. Encyclopedia MDPI. (Цитуран рад бр. 154)
<https://doi.org/10.3390/plants11020152>
206. Atasever Ö.Ü.Ö.Ö., Gerçekcioğlu R. (2023): Üvez (*Sorbus domestica* L.) yetiştiriciliği. Minör Meyveler –II, Bölüm 3, 93–122. (Цитуран рад бр. 3)
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10446230>
207. Abul-Soad A.A., Jameel M. Al-Khayri J.M. (2023): Cultivation for climate change resilience, Volume 2, Chapter 11 “Impact of Climate Change on Plum (*Prunus domestica* L.)”, 257–279. (Цитуран рад бр. 95)
<https://doi.org/10.1201/9781003351153>
208. Brindza J., Ďurišová E., Ostrovský R. (2023): Morfológická charakteristika peľových zrn niektorých medonosných druhov rastlín. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov Ústav rastlinných a environmentálnych vied Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, Nitra, 1–119. (Цитуран рад бр. 74)
<https://doi.org/10.15414/2023.9788055227085>
209. Rogozkin V.A., Astratenkova I.V., Gольберг Н.Д. (2023): Регуляция Метаболизма Скелетных Мышц Человека. Монография, Москва, 462 (Цитуран рад бр. 58)
<https://elibrary.ru/item.asp?id=50181065>
210. Gamage G.C.V., Wee S.C. (2025): Anthocyanins in fruits. Natural Products: Phytochemistry, Botany, Metabolism of Alkaloids, Phenolics and Terpenes. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 1–15. (Цитуран рад бр. 58)
https://doi.org/10.1007/978-3-642-36202-6_228-1

У МОНОГРАФИЈАМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

- 211-212. Миливојевић Ј. (2018): Посебно воћарство 3 – Јагодасте воћке. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 409–474. (Цитурани радови бр. 57, 61)
213. Љубојевић М., Огњанов В., Сентић И., Дулић Ј. (2018): Воћне врсте у пејзажном пројектовању. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 1–306. (Цитуран рад бр. 95)
<http://polj.uns.ac.rs/sites/default/files/udzbenici/Vocne%20vrste%20u%20pejzaznom%20projektovanju.pdf>
214. Милетић Р. (2019): Облачинска вишња. Институт за воћарство, Чачак, 1–154. (Цитуран рад бр. 98)
- 215-216. Јелочник М., Субић Ј., Настић Ј. (2021): Управљање трошковима на пољопривредним газдинствима. Институт за Економику Пољопривреде – Београд, 1–402. (Цитуран рад бр. 46, 121)
<https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/monography/642-upravljanje-troskovima-na-pg>

217. Liu D., Liu D. (2022): Mulberry. Scholarly Community Encyclopedia. (Цитиран рад бр. 62)
https://encyclopedia.pub/item/compare_revision/17517d6a32283839b9df0cb9482dfe36/-1

У ОСТАЛИМ БИБЛИОГРАФСКИМ ЈЕДИНИЦАМА

- 218-225. FAO-CIHEAM – Nucis - Newsletter. Information Bullen of the Research Network on Nuts. (2014): IRTA Research and Technology Food and Agriculture, 16, 1–61. (Цитиран радови бр. 1, 2, 4, 14, 20, 21, 22, 24)
http://networks.iamz.ciheam.org/nuts/pdfs/NUCIS_16_2014.pdf
226. Service tree - tree for new Europe (2015): International conference, Tvarožna Lhota, Morava, Czech Republic, 1–48. (Цитиран рад бр. 3)
https://www.researchgate.net/publication/282001482_Phenological_garden_of_the_Sorbus_domestica_L_at_UKSUP_Dolne_Plachtince
227. Yuk, konsumsi blackcurrant, buah kecil kaya antioksidan untuk mencegah penyakit kritis (2020): (Цитиран рад бр. 61)
<https://www.chubb.com/id-id/articles/personal/manfaat-buah-blackcurrant.html>
228. Adelina (2020): Why you don't need exotic superfoods. WordPress.com. (Цитиран рад бр. 61)
- 229-230. Darmawan R., Ferdinal F. (2021): Blackcurrant *Ribes nigrum* fruit extract: antioxidant capacity, toxicity test, total phenolic and alkaloid contents. Herbs Project. (Цитиран рад бр. 59, 60)
https://www.researchgate.net/publication/351460984_Blackcurrant_Ribes_nigrum_Fruit_Extract_Antioxidant_Capacity_Toxicity_Test_Total_Phenolic_and_Alkaloid_Contents/references

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТКИЊЕ

Досадашњи научноистраживачки рад др Светлане М. Пауновић показује висок степен самосталности кандидаткиње, који се манифестује кроз анализу у сагледавању актуелних научних проблема, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу експеримената, статистичкој обради података, интерпретацији резултата и публикавању радова. Истраживања су експерименталног карактера и у значајној мери мултидисциплинарна, и третирају конкретна питања од изузетне важности за практичну примену у воћарској производњи Републике Србије, али и широм света. Самосталност кандидаткиње се уочава не само у креирању идеја, него и у практичној примени добијених резултата, што је резултирало публикавањем монографије националног значаја и лексикографске јединице у научној публикацији националног значаја, као и верификацијом два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу и пет битно побољшаних техничких решења на националном нивоу. Способност и самосталност у обради података, и коришћењу и правилном тумачењу стране и домаће литературе, омогућили су кандидаткињи да резултате својих истраживања публикује у међународним и водећим часописима националног значаја, и да их презентује на међународним и домаћим скуповима.

Поред научне самосталности, др Светлана М. Пауновић је показала и организациону зрелост кроз успешно осмишљавање, руковођење и реализацију пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, као и дугогодишњем руковођењу задацима у оквиру пројекта ТР–31093, финансираног средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије који се односио на испитивање биолошких и производних особина сорти јагодастих и коштичавих врста воћака у циљу повећања приноса и добијања плодова високог квалитета погодних за свежу потрошњу и прераду. Такође, кандидаткиња је предложена за члана радног тима и одређена за руководиоца радног пакета WP4 на пројекту *Smart – BerRu* у оквиру програма ИДЕЈЕ 2024 Фонда за науку Републике Србије, који се налази у процесу евалуације. Учествовала је у реализацији једанаест Националних пројеката од значаја за Републику Србију и пет пројеката од значаја за локалне самоуправе,

финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, као и у реализацији пројекта билатералне сарадње. Резултати ових пројеката публиковани су у бројним научним радовима и саопштењима међународног и националног значаја. Научна и стручна компетентност кандидаткиње исказује се кроз њено ауторство/коауторство у овим публикацијама.

Самосталност и научна компетентност др Светлане М. Пауновић такође се огледа у образовању и формирању научних кадрова као ментор у изради докторске дисертације и комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, и избора у научна звања. Кандидаткиња је препозната и кроз чланства и председавања у програмским и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова, предавањима по позиву на међународним и националним скуповима и у институцијама високог образовања, као и чланству у комисији за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак, чланству у редакционим одборима међународних часописа, чланству на листи рецензента у часописима међународног значаја и бројним рецензираним научним радовима у међународним и националним часописима, као и зборницима међународних научних скупова. Члан је Међународног друштва за хортикултурне науке – „International Society for Horticultural Science” (ISHS) и члан Научног воћарског друштва Србије. Поред тога, самосталност се огледа и у чињеници да је кандидаткиња члан Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

Др Светлана М. Пауновић врши функцију руководиоца Одељења за технологију гајења воћака Института за воћарство, Чачак, од 2018. године, чиме је препозната и потврђена способност кандидаткиње да самостално организује и руководи научним радом, истраживањима и стручним активностима у Институту и његовим организационим јединицама, док се као члан Колегијума Института за воћарство, Чачак, бави организационим радом Института у научном и производном сектору. Такође, била је и члан Научног већа Института за воћарство, Чачак, где је активно учествовала у планирању и организацији научног рада Института, дефинисању активности научних истраживања и унапређењу рада истраживача, као и организацији скупова националног и међународног значаја.

Поред научне активности, кандидаткиња се бавила и друштвено стручним активностима. Била је председник синдиката Института за воћарство, Чачак, учествовала у изради и руководила реализацијом пројекта за потребе Града Чачка, као и у изради Стратегије – стратешко планског докуманта развоја Општине Лучани за период од 2023. до 2030. године.

Све претходно наведене активности и резултати др Светлане М. Пауновић указују на значајну оспособљеност и успешност руковођења научним радом. На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да је кандидаткиња самостални и афирмисани научни радник из области биотехничких наука и да се успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат, подједнако у домаћим и међународним научним и стручним круговима.

VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА

VI-1 Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву (Прилог 3)

Др Светлана М. Пауновић је одржала два уводна предавања по позиву на међународним симпозијумима:

– 3rd International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, (1–3. јул 2021. године, Врњачка Бања, Република Србија), под насловом „Nut fruit growing in Serbia – State and Perspectives”;

– 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, (29–30. јун 2023. године, Врњачка Бања, Република Србија), под насловом „Changes in soil characteristics and properties of black currant using different cultivation systems”.

Одржала је три предавања по позиву у институцијама високог образовања:

– Предавање по позиву одржала је 9. децембра 2024. године на Факултету за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду, Универзитета Привредна академија у Новом Саду, из области Основе биљне производње, под насловом „Подизање засада јагодастих врста воћака”;

– Одржала је предавање по позиву 28. марта 2025. године на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу на студијском програму основних академских студија Воћарство и виноградарство, под насловом „Утицај начина одржавања земљишта на биолошке и производне особине сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.)” у оквиру наставног предмета Технологија узгоја ситног воћа;

– Предавање по позиву одржала је 19. маја 2025. године на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу у склопу наставног предмета Биохемија 1 под насловом „Примарни и секундарни метаболити у плодовима јагодастих врста воћака”.

У сарадњи са колегама из Института за воћарство, Чачак, и колегама из Института за земљиште, Београд, као позвани члан коауторског тима, аутор је предавања по позиву на скуповима међународног и националног значаја:

– 24th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2021’, on a theme “Ecological Issues of Mountain Agriculture” (27–28. мај 2021. године, Тројан, Република Бугарска), под насловом „Berries in Serbia-Current state and prospects”;

– 4th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, (29–30. јун 2022. године, Врњачка Бања, Република Србија), под насловом „Recent trends in research and technology of different berry species”;

– XIII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2024” (27–30. мај 2024. године, Требиње, Република Српска, Босна и Херцеговина), под насловом „The use of 1-methylcyclopropene (1-mcp) in nectarine storage”.

VI-3 Квалитет научних резултата

Др Светлана М. Пауновић је у свом досадашњем научноистраживачком раду публиковала укупно 239 библиографских јединица. Након избора у звање виши научни сарадник, кандидаткиња је остварила 88 научних резултата, који обухватају **једно** ново

техничко решење (метода) примењено на националном нивоу, **три** битно побољшана техничка решења на националном нивоу, **18** публикација из категорије M20, **2** публикације из категорије M31, **25** публикација из категорије M33, **8** публикација из категорије M51, **3** публикације из категорије M52 и **3** публикације из категорије M63.

Од диференцијалних услова Обавезни 1 (M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100) остварила је **147,15** поена, а из Обавезни 2 (M21 + M22 + M23 + M81-M85 + M90-M96 + M101-M103 + M108) **93,15** поена. Импакт фактори за научне часописе категорије M21 износе 4,7 и 3,0; за часописе категорије M22 износе: 1,004; 1,2; 1,3; 1,4 и 0,8, а за часопис категорије M23 импакт фактор износи 0,753.

Оригиналност научног рада кандидаткиње је видљива у свим научним публикацијама које су експерименталног карактера са добро осмишљеном хипотезом, резултатима упоређеним и дискутованим са релевантном савременом литературом и правилно изведеним закључцима. Сви остварени резултати које је др Светлана М. Пауновић иницирала и спровела су иновативни, оригинални, практично применљиви и резултат су тимског рада.

VI-4 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Др Светлана М. Пауновић је у свом досадашњем научноистраживачком раду публиковала укупно 239 библиографских јединица, од чега 88 након избора у звање виши научни сарадник. Као коаутор има **две** публикације у категорији врхунски међународни часописи (M21), **четири** публикације у истакнутим међународним часописима (M22), **једну** публикацију у националном часопису међународног значаја (M24), **седамнаест** публикација саопштених на међународним скуповима (M33), **четири** публикације у врхунским часописима националног значаја (M51), **једну** публикацију у истакнутом националном часопису (M52) и **три** публикације саопштене на националним скуповима (M63). Такође, коаутор је **једног** техничког решења (метода) примењеног на националном нивоу (M82) и **два** битно побољшана техничка решења на националном нивоу (M84). Шести је коаутор техничког решења (метода) примењеног на националном нивоу (M82); и четврти и седми коаутор два битно побољшана техничка решења на националном нивоу (M84).

За целокупну досадашњу библиографију др Светлана М. Пауновић је била први аутор у 88 од укупно 239 публиковане библиографске јединице, односно 36,82% објављених научно-истраживачких резултата. После избора у звање виши научни сарадник била је први аутор у **33** од укупно 88 библиографских јединица, односно **37,50%** објављених научно-истраживачких резултата.

Просечан број аутора по раду за целокупну досадашњу библиографију износи 5,47, док за библиографију након избора у звање виши научни сарадник износи **5,57**.

VI-5 Ангажованост у формирању научних кадрова

Учешће у докторским дисертацијама (Прилог 4)

Др Светлана М. Пауновић је Одлуком Наставно-научног већа Факултета за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду Универзитета Привредна академија у Новом Саду, бр. 9/2-4-4 од 22. фебруара 2024. године, именована као други ментор за оцену подобности теме и кандидата Mohamad Elbashir Rajab Elqadini, мастер инжењера, за израду докторске дисертације, под насловом „Биекономски вредносни ланци и

процена могућности коришћења остатака пресовања црне рибизле”, и Одлуком наведеног факултета, бр. 9/7-4/3 од 2. јула 2024. године, одређена у комисију као други ментор за писање извештаја о оцени подобности докторске дисертације за јавну одбрану.

Била је члан Комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, Република Српска.

– Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/3.4075-1-6/18, на 1. седници одржаној 9. новембра 2018. године, именована је за члана комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата мр Дејана Маринковића под насловом „Генотипске специфичности у органогенези репродуктивних органа трешње *Prunus avium* L.”.

– Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/3.96-5-9/19, на 5. седници одржаној 23. јануара 2019. године, именована је за члана комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата мр Александра Животића под насловом „Родни потенцијал малине (*Rubus ideus* L.) као основа моделирања интензивних технологија гајења”, и Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци, бр. 02/04-3.1699-13/19, на 39. седници одржаној 11. јула 2019. године, именована за члана комисије за јавну одбрану наведене докторске дисертације.

Дала је свој допринос у образовању и формирању научног кадра кандидата Бориса Рилака, мастер инж. пољопривреде, кроз учешће у реализацији дела истраживања и изради докторске дисертације, под насловом „Утицај калцијум-хлорида на промену квалитета плода јабуке (*Malus × domestica* Borkh.) током складиштења”, одбрањене 12. априла 2024. године на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, што је потврђено у захвалници кандидата у дисертацији и кроз публиковане заједничке библиографске јединице проистекле из наведене докторске дисертације.

Радови и саопштења који су публиковани из наведене докторске дисертације:

– у *истакнутом међународном часопису*:

1. Rilak B., Glišić I.P., Tomić J., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Andjelić T., Karaklajić- Stajić Ž. (2025): Segregation of apple cultivars based on phytochemical properties following calcium chloride foliar application. Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau), 67: 208. [IF (2023) – 1.4; област Horticulture – 26/45]
<https://doi.org/10.1007/s10341-025-01426-3>

– на *међународним научним скуповима*:

2. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., **Paunović S.**, Pešaković M. (2020): Impact of foliar application ‘Stopit’ on fruit quality and storage of ‘Granny Smith’ apple (*Malus × domestica* Borkh.). Book of Proceedings of XI Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 45–51.
3. Rilak, B. Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.**, Pešaković M. (2021): Effect of calcium chloride (CaCl₂) on the quality of apple cv ‘Red Chief’ (*Malus × domestica* Borkh.) during storage. Book of Proceedings of XII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2021”, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 147–153.

4. Rilak, B. Tomić J., Glišić I., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., **Paunović S.**, Pešaković M. (2023): Effect of calcium chloride and duration of storage on the quality of the apple cultivar ‘Gloster’. Book of Proceedings of XIV International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2023’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 212–219.
5. Rilak B., Tomić J., Glišić I.P., Karaklajić Stajić Ž., **Paunović S.M.**, Pešaković M., Anđelić T. (2025): Quality monitoring of apple fruit during long-term cold storage. Book of Proceedings of XIV International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2025”, May 26th-29th, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 28–33.

– у врхунским часописима националног значаја:

6. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Korićanac A. (2019): Effect of CaCl₂ application on yield and quality of economically important apple cultivars (*Malus domestica* Borkh.). Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 22, 1: 197–210.
7. Rilak B., Glišić I., Lukić M., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Milinković M., Marjanović T. (2020): Impact of ‘Stopit’ application on productivity and pomological apple properties (*Malus × domestica* Borkh.). Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23, 2: 182–196.

Чланство у комисијама за изборе у звање (Прилог 4)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак, бр. 267/37-3/2021, на 37. седници одржаној 19. марта 2021. године, именована је за председника Комисије за оцену испуњености услова за избор у звање истраживач-сарадник кандидата Бориса Рилака истраживача приправника.

VI-6 Руковођење пројектима, потпројектима и задацима, технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси (Прилог 5)

Руковођење пројектима

Др Светлана М. Пауновић је руководила пројектом „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду” у периоду 2018–2019. године. У оквиру програма ИДЕЈЕ 2024 Фонда за науку Републике Србије, који се налази у процесу евалуације, предложена је за члана радног тима на пројекту под називом „Towards safe soil and food: Sustainable managing of toxic elements and radionuclides” (акроним: *Smart – BerRu*), а у оквиру наведеног пројекта одређена за руководиоца радног пакета 4 (WP4) – Field experiment.

Руковођење пројектним задацима

У периоду 2013–2019. године учествовала је у реализацији пројекта ТР–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа, и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама”, финансираног средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а у оквиру Активности „Оптимизација технологија гајења

воћака за производњу плодова високог квалитета за свежу потрошњу и прераду” руководила следећим задацима:

– Утицај начина одржавања земљишта на биолошке и производне особине сорти црне рибизле (*Ribes nigrum* L.) у оквиру Активности 14;

– Проучавање утицаја начина одржавања земљишта на примарне и секундарне метаболите у плодовима црне рибизле у оквиру Активности 24;

– Проучавање утицаја начина одржавања земљишта и интеракцијски однос између начина одржавања земљишта и сорти на фенолошке особине, вегетативни и генеративни потенцијал, и хемијске особине плодова сорти црне рибизле у оквиру Активности 26;

– Ефекат малчирања на фенолошке особине, вегетативни и генеративни потенцијал, садржај индивидуалних инвертних шећера и органских киселина, укупних антоцијана и фенола, и витамина С у плодовима црне рибизле у оквиру Активности 36;

– Проучавање утицаја малчирања на земљишне услове (температура и влажност у земљишту и на површини земљишта), као и утицај климатских фактора (температура и влажност ваздуха) на нутритивна и антиоксидативна својства плодова сорти црне рибизле у оквиру Активности 38;

– Проучавање утицаја малчирања на хемијске, механичке и микробиолошке активности земљишта у засаду црне рибизле у оквиру Активности 42.

Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Светлана М. Пауновић је руководила/учествовала у реализацији једанаест Националних пројеката од значаја за Републику Србију, финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, и то:

– „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије”. У оквиру пројекта кандидаткиња је урадила елаборате за две врсте воћака – орах и рибизла (2015. године);

– „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агроелиоративних мера у циљу развоја воћарске производње” (2016. године);

– „Повећање плодности пољопривредног земљишта на подручју Расинског, Топличког и Нишавског округа препоруком мера заштите и коришћења у циљу унапређења воћарске производње” (2017. године);

– „Рејонизација воћарске производње у Централном и делу Западне Србије”. У оквиру пројекта кандидаткиња је урадила публикације за три језграсте (орач, леска и бадем) и две јагодасте врсте воћака (рибизла и огрозд) (2017–2020. године);

– „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака применом добре пољопривредне праксе” (2017–2018. године);

– „Утврђивање толеранције различитих врста воћака на анализирани садржаје опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање” (2018. године);

– „Утврђивање потреба за наводњавањем различитих биљних врста на подручју Шумадије” (2018. године);

– „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду” (2018–2019. године) – руководилац;

– „Садржај опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање у подручју гајења различитих врста воћака дела Западне Србије” (2019. године);

– „Препорука гајења воћака на земљишту у државном власништву претварањем из необрадивог у обрадиво пољопривредно земљиште (подручје Косјерића и Горњег Милановца)” (2019. године);

– „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима” (2021–2022. године).

Др Светлана М. Пауновић је као члан радног тима учествовала у реализацији пројеката од значаја за локалне самоуправе, финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, и то:

– „Агромелиоративне мере уређења земљишта за унапређење воћарства на подручју општине Чајетина” (2017. године);

– „Препорука мера поправке оштећених земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака” (2017. године);

– „Утврђивање потреба поправке земљишта у циљу развоја воћарства на подручју општине Ражањ” (2018. године);

– „Агромелиоративне мере уређења земљишта у циљу развоја воћарства на подручју града Ужица” (2018. године);

– „Стање плодности пољопривредног земљишта на подручју општине Топола” (2018. године).

Др Светлана М. Пауновић је коаутор два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу (М82):

– „Фосфор-Биофертилизатор у технологији гајења воћака”, верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 26. редовној седници од 18. 4. 2019. године. (Прилог 1)

– „Микробна формулација за побољшање ефеката калцизације земљишта”, верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 7. редовној седници од 24. 6. 2022. године. (Прилог 1)

Аутор је два битно побољшана техничка решења на националном нивоу (М84):

– „Примена полиетиленске фолије при стратификовању калемова ораха”, верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 15. редовној седници од 26. 4. 2018. године. (Прилог 1)

– „Побољшани поступак производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама”, верификовано Одлуком Матичног научног

одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 34. редовној седници од 25. 12. 2024. године. (Прилог 1)

Коаутор је три битно побољшана техничка решења на националном нивоу (M84):

– „Модификација узгојног облика „вретенасти жбун” за систем густе садње шљиве”, верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 15. редовној седници од 26. 4. 2018. године. (Прилог 1)

– „Унапређена контејнерска производња садница црвене малине (*Rubus idaeus* L.) сорте Виламет кореновим резницама”, верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 27. редовној седници од 24. 4. 2024. године. (Прилог 1)

– „Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње”, верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на 27. редовној седници од 24. 4. 2024. године. (Прилог 1)

VI-7 Међународна научна сарадња (Прилог 6)

Др Светлана М. Пауновић је учествовала у реализацији пројекта билатералне сарадње под насловом „*In vitro* размножавање, конзервација и квантификовање биолошке активности плодова јагодастих врста воћака и винове лозе”, у оквиру програма суфинансирања научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске (Институт за воћарство, Чачак, и Свеучилиште у Загребу Агрономски факултет), у периоду од 1. маја 2019. до 30. јуна 2022. године.

Остварила је међународну сарадњу и кроз две публикације категорије M21 са колегама из иностраних научних институција.

У сарадњи са колегама из Института за воћарство, Чачак, и Биотехничког факултета Универзитета у Љубљани, публикован је рад у часопису високе научне репутације, категорије M21:

1. Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Stampar F., Mikulic-Petkovsek M., Grohar M.C., Hudina M., Jakopic J. (2023): Black queens of fruits: Chemical composition of blackberry (*Rubus* subg. *rubus* Watson) and black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars selected in Serbia. *Foods*, 12, 14: 2775. <https://doi.org/10.3390/foods12142775>

Са колегама из Института за воћарство, Чачак, и Биотехничког факултета Универзитета у Љубљани, као и колегама са Пољопривредног факултета Универзитета Çukurova, Турска, и Пољопривредног факултета Универзитета Atatürk, Турска, публикован је рад категорије M21:

1. Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Pešaković M., **Paunović S.M.**, Rilak B., Mikulic-Petkovsek M., Hudina M., Veberic R., Kafkas N.E., Ercişli S., Jakopic J. (2025): Application of vermicompost extract to improve the phytochemical composition of berry fruits. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 49: 530–542. <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3284>

VI-8 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава (Прилог 7)

Др Светлана М. Пауновић је била члан Програмског одбора Научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије”, одржаног 22. јуна 2023. године у Крагујевцу.

Била је члан Организационих одбора међународних научних скупова, и то:

– 3rd International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, одржаног 1-3. јула 2021. године у Врњачкој Бањи, Република Србија;

– XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology (International Society for Horticultural Science), одржаног 14–17. септембра 2021. године на Златибору, Република Србија;

– 4th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, одржаног 29–30. јуна 2022. године у Врњачкој Бањи, Република Србија;

– 5th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, одржаног 29–30. јуна 2023. године у Врњачкој Бањи, Република Србија;

– 6th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, одржаног 27–28. јуна 2024. године у Врњачкој Бањи, Република Србија;

– 7th International Symposium „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection”, одржаног 19–20. јуна 2025. године у Врњачкој Бањи, Република Србија.

Др Светлана М. Пауновић је била члан Организационих одбора на националним скуповима са међународним учешћем, и то:

– 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног 21–23. септембра 2016. године у Крагујевцу;

– 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног од 28. фебруара до 3. марта 2022. године у Врднику.

Била је председавајући/модератор на међународним скуповима:

– Секција II: „Fruit and wine growing” на IV међународном симпозијуму „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, одржаном 29–30. јуна 2022. године у Врњачкој Бањи, Република Србија;

– Секција II: „Fruit and wine growing” на V међународној конференцији „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection”, одржаној 29–30. јуна 2023. године у Врњачкој Бањи, Република Србија.

VI-9 Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката (Прилог 8)

Уређивање часописа

Др Светлана М. Пауновић је од 2018. године члан Редакционих одбора у часописима међународног значаја, *Agriculture and Food Sciences Research* (ISSN 2411-6653) и *International Journal of Horticultural Science* (ISSN Print: 1585-0404; ISSN Online: 2676-931X), а од 2023. године члан је Редакционог одбора у врхунском међународном часопису, *Heliyon* (ISSN 2405-8440).

У периоду од 2018. до 2021. године, била је члан Редакционог одбора у часопису међународног значаја, *International Journal of Applied Agricultural Sciences* (ISSN Print: 2469-7877; ISSN Online: 2469-7885), од 2018. до 2024. године члан Редакционог одбора у часопису међународног значаја, *SCIREA Journal of Agriculture* (ISSN Print: 2995-6935) а у периоду од 2018. до 2025. године била је члан Редакционог одбора у часопису међународног значаја, *International Journal of Food Science and Agriculture* (ISSN Print: 2578-3467; ISSN Online: 2578-3475).

Др Светлана М. Пауновић је Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак, бр. 92/5-6/2022, на 5. седници одржаној 1. фебруара 2022. године, именована за члана Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак, у мандатном периоду 2022–2024. године.

Рецензирање научних радова, монографија и пројеката

Др Светлана М. Пауновић се од 2022. године налази на листи рецензената међународног часописа који је на SCI листи, без IF, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Horticulture* (ISSN Print: 1843-5246; ISSN Online: 1843-5386), од 2023. године на листи рецензената за *Hindawi* портфолио истраживачке часописе и радове отвореног приступа, и врхунског међународног часописа, *Heliyon* (ISSN 2405-8440), док је од 2024. године на листи рецензената истакнутог међународног часописа, *ACS Food Science and Technology* (ISSN Online: 2692-1944). У периоду од 2018. до 2019. године, налазила се на листи рецензената врхунског међународног часописа, *Folia Horticulturae* (ISSN Print: 0867-1761; ISSN Online: 2083-5965).

До сада је рецензирала 43 научна рада:

– један рад у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a, *Agriculture* [IF (2024) – 3.6; област Agronomy 19/129] – 2024. године;

– четири рада у врхунским међународним часописима категорије M21, *Scientia Horticulturae* [IF (2017) – 1.760; област Horticulture 8/36] – 2017. године; *Folia Horticulturae* [IF (2019) – 1.836; област Horticulture 9/36] – 2019. године; *Heliyon* [IF (2023) – 3.4; област Multidisciplinary Sciences 28/134] – 2023. године; *PerrJ* [IF (2024) – 2.4; област Multidisciplinary Sciences 47/135] – 2024. године;

– четрнаест радова у истакнутим међународним часописима категорије M22, *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* [IF (2013) – 0.522; област Horticulture 19/33] – 2013. године; *International Journal of Fruit Science* [IF (2020) – 1.359; област Horticulture 19/37] – два рада 2020. године; *Molecules* [IF (2021) – 4.927; област Chemistry, Multidisciplinary 65/179] – 2021. године; *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*

[IF (2021) – 1.918; област Horticulture 15/36] – 2021. године; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2022) – 1.3; област Horticulture 21/38] – три рада 2022. године; *Journal of Berry Research* [IF (2022) – 1.7; област Horticulture 143/264] – два рада 2022. године; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2023) – 1.2; област Agriculture, Multidisciplinary 40/89] – два рада 2023. године; *Journal of Food Processing and Preservation* [IF (2023) – 2.0; област Food Science & Technology 111/173] – 2023. године; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2024) – 1.3; област Agriculture, Multidisciplinary 45/94] – 2024. године;

– два рада у међународним часописима категорије M23, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2017) – 0.648; област Plant Sciences 184/223] – 2017. године; *Folia Horticulturae* [IF (2017) – 0.244; област Horticulture 33/36] – 2017. године;

– три рада у националним часописима међународног значаја, *Acta Agriculturae Serbica* – 2019. године; *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)* – два рада 2023. године;

– шест радова у међународним часописима који су на SCI листи, без IF, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* – 2018. године; *Journal of Central European Agriculture* – 2018. године; *Agronomy Research* – 2019. и 2020. године; *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* – 2021. године; *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Horticulture* – 2022. године;

– осам радова у међународним часописима, *MOJ Drug Design Development & Therapy* – 2018. године; *The Natural Products Journal* – два рада 2018. године; *International Journal of Applied Agricultural Sciences* – 2019. године; *eFood* – 2020. година; *Current Journal of Applied Science and Technology* – 2020. године; *Academia Letters* – 2021. године; *International Journal of Plant & Soil Science* – 2023. године;

– два рада у међународном Зборнику радова, “*Agrosym 2019*” – 2019. године; два рада у међународном Зборнику радова, “*Proceedings of the Latvian Academy of Sciences*” – 2021. године и један рад у међународном Зборнику радова, “*Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection*” – 2024. године.

VI-10 Значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаним за научну делатност (Прилог 9)

Др Светлана М. Пауновић обавља функцију руководиоца Одељења за технологију гајења воћака у Институту за воћарство, Чачак, од 2018. године.

Била је члан Научног већа Института за воћарство, Чачак, у мандатном периоду јун 2017–јун 2021. године и у мандатном периоду јун 2021–септембар 2021. године.

Члан је Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, од 2019. године.

Била је члан Одбора за самопроцену Института за воћарство, Чачак, на основу документа Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – „Самопроцена Института” (2020. године).

Члан је Међународног друштва за хортикултурне науке – „International Society for Horticultural Science” (ISHS) и члан Научног воћарског друштва Србије.

VI-11 Друштвено стручна активност (Прилог 10)

Поред научноистраживачке активности, др Светлана М. Пауновић се бавила и друштвено стручним активностима.

Била је председник синдиката Института за воћарство, Чачак, у мандатном периоду 2012–2014. године.

У периоду од 2014. до 2016. године, учествовала је у изради и руководила реализацијом пројеката за потребе Града Чачка:

- „Откупно-дистрибутивни центар за воће и поврће – Чачак” (2014. године);
- „Унапређење производње јабучастих, коштичавих и језграстих врста воћака на подручју града Чачка побољшањем структуре сортимента у плантажним засадима” (2016. године).

Др Светлана М. Пауновић је 2023. године учествовала у изради Стратегије – стратешко планског документа развоја Општине Лучани под насловом „План развоја Општине Лучани за период од 2023. до 2030. године” на основу Закона о планском систему Републике Србије, Закона о локалној самоуправи и Статута Општине Лучани (2023. године).

VI-12 Утицај научних резултата (Прилог 2)

Научни радови др Светлане М. Пауновић су у протеклом периоду цитирани укупно 489 пута. Цитираност радова на основу података Рефералног центра Универзитетске библиотеке у Крагујевцу од 15. августа 2025. године за базу података *Web of Science* износи 210 цитата, а вредност Хиршовог (h) индекса 7. Према евиденцији базе података *Scopus*, укупна цитираност износи 214 цитата, а вредност Хиршовог (h) индекса 8. Према *Google Scholar* индексној бази, радови су цитирани укупно 514 пута, док Хиршов (h) индекс износи 11.

Цитираност радова др Светлане М. Пауновић доступна је у истраживачким базама преко следећих линкова:

- *Scopus*: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24332398100>
Author ID: 24332398100
- *Google Scholar*: <https://scholar.google.com/citations?user=-XmaW2kAAAAJ&hl=sr>

Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност радова кандидата

Цитираност радова на основу података Рефералног центра Универзитетске библиотеке у Крагујевцу од 15. августа 2025. године (*Web of Science Core Collection: Citation Indexes*) и *Scopus* износи укупно 259 цитата без аутоцитата, и то:

- 31 пута у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

Antioxidants IF (2017) – 4.520, област Food Science & Technology – 10/135; *Journal of the Science of Food and Agriculture* IF (2019) – 2.614, област Agriculture, Multidisciplinary – 8/58; *Food Chemistry* IF (2019) – 6.306, област Food Science & Technology – 6/138 два цитата; *Food Research International* IF (2019) – 4.972, област Food Science & Technology – 11/138; *Journal of Ethnopharmacology* IF (2019) – 3.690, област

Plant Sciences – 35/234; *Scientia Horticulturae* IF (2020) – 3.463, област Horticulture – 4/37; *Antioxidants* IF (2020) – 6.313, област Food Science & Technology – 11/143 три цитата; *Current Opinion in Food Science* IF (2021) – 9.800, област Food Science & Technology – 7/144; *Food Control* IF (2021) – 6.652, област Food Science & Technology – 20/144; *Journal of Ethnopharmacology* IF (2021) – 5.195, област Plant Sciences – 31/239; *LWT Food Science and Technology* IF (2022) – 6.0, област Food Science & Technology – 25/170; *Frontiers in Plant Science* IF (2022) – 5.6, област Plant Sciences 27/264; *Environmental Technology & Innovation* IF (2022) – 7.1, област Biotechnology & Applied Microbiology – 17/169; *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* IF (2023) – 7.3, област Food Science & Technology – 11/173; *Frontiers in Plant Science* IF (2022) – 4.1, област Plant Sciences 44/265; *Food Chemistry: X* IF (2024) – 8.2, област Food Science & Technology – 11/181 два цитата; *Antioxidants* IF (2024) – 6.6, област Food Science & Technology – 22/181; *Food Research International* IF (2024) – 8.0, област Food Science & Technology – 13/181; *Antibiotics* IF (2024) – 4.6, област Infectious Diseases – 17/137 два цитата; *Phytochemistry Reviews* IF (2024) – 7.6, област Plant Sciences – 15/273; *Food Reviews International* IF (2024) – 6.0, област Nutrition & Dietetics – 11/112 два цитата; *BMC Plant Biology* IF (2024) – 4.8, област Plant Sciences – 33/273; *Frontiers in Nutrition* IF (2024) – 5.1, област Nutrition & Dietetics – 16/112; *Future Foods* (2024) – 8.2, област Food Science & Technology – 11/181; *Agriculture* IF (2024) – 3.6, област Agronomy – 19/129.

– 85 пута у врхунским међународним часописима (M21):

Scientia Horticulturae IF (2015) – 1.538, област Horticulture – 8/33; *Scientia Horticulturae* IF (2017) – 1.760, област Horticulture – 8/36 два цитата; *Food & Function* IF (2017) – 3.289 област Food Science & Technology – 20/133; *Foods* IF (2019) – 4.092, област Food Science & Technology – 27/138; *LWT Food Science and Technology* IF (2020) – 4.952, област Food Science & Technology – 29/143; *Journal of the Electrochemical Society* IF (2020) – 4.316, област Materials Science, Coatings & Films – 5/21; *Foods* IF (2020) – 4.350, област Food Science & Technology – 37/143 два цитата; *Nutrients* IF (2020) – 5.719, област Nutrition & Dietetics 17/88; *Agronomy* IF (2021) – 3.949, област Agronomy – 18/90 три цитата; *International Journal of Molecular Sciences* IF (2021) – 5.6, област Biochemistry & Molecular Biology – 66/315; *Journal of Separation Science* IF (2021) – 3.614, област Chemistry, Analytical – 30/87; *Plants* IF (2021) – 4.658, област Plant Sciences – 39/239; *Foods* IF (2022) – 5.2, област Food Science & Technology – 36/170 три цитата; *Antibiotics* IF (2022) – 4.8, област Pharmacology & Pharmacy – 66/366; *Applied Soil Ecology* IF (2022) – 4.8, област Soil Science – 11/45; *International Journal of Fruit Science* IF (2022) – 2.4, област Horticulture – 9/38; *Molecules* IF (2022) – 4.6, област Biochemistry & Molecular Biology – 100/315 два цитата; *Applied Sciences* [IF (2022) – 2.7, област Engineering & Multidisciplinary – 51/178 три цитата; *Journal of Functional Foods* IF (2022) – 5.6, област Food Science & Technology – 29/170; *Plants* IF (2022) – 4.5, област Plant Sciences – 45/264 шест цитата; *Horticulturae* IF (2022) – 3.1, област Horticulture – 6/38; *Molecules* IF (2023) – 4.2, област Biochemistry & Molecular Biology – 88/313 два цитата; *Food Science and Nutrition* IF (2023) – 3.5, област Food Science & Technology – 60/173; *Nutrients* IF (2023) – 4.8, област Nutrition & Dietetics – 18/114 два цитата; *Scientia Horticulturae* IF (2023) – 3.9, област Horticulture – 6/38; *Agronomy* IF (2023) – 3.3, област Agronomy – 20/126; *Foods* IF (2023) – 4.7, област Food Science & Technology – 38/173; *Plants* IF (2023) – 4.0, област Plant Sciences – 46/265 два цитата; *Life* IF (2023) – 3.2, област Biology – 26/109; *Frontiers in Plant Science* IF (2023) – 4.1, област Plant Sciences 44/265; *Applied Sciences* [IF (2023) – 2.5, област Engineering & Multidisciplinary – 44/181 два цитата; *Heliyon* IF (2023) – 3.4, област Multidisciplinary Sciences – 28/134; *Applied Food Research* IF (2023) – 4.5, област Food Science & Technology – 42/173; *Journal of the Science of Food and Agriculture* IF

(2024) – 3.5, област Agriculture, Multidisciplinary – 18/94 три цитата; *Foods* IF (2024) – 5.1, област Food Science & Technology – 42/181 два цитата; *Plants* IF (2024) – 4.1, област Plant Sciences – 45/273 два цитата; *International Journal of Molecular Sciences* IF (2024) – 4.9, област Biochemistry and Molecular Biology – 72/319 два цитата; *Horticulturae* IF (2024) – 3.0, област Horticulturae – 7/45 три цитата; *Plant Foods for Human Nutrition* IF (2024) – 3.6, област Plant Sciences – 58/273; *International Journal of Fruit Science* IF (2024) – 2.5, област Horticulture – 12/45 два цитата; *Applied Sciences* [IF (2024) – 2.5, област Engineering & Multidisciplinary – 50/175 три цитата; *Molecules* IF (2024) – 4.6, област Biochemistry & Molecular Biology – 82/319 три цитата; *Food Bioscience* IF (2024) – 5.9, област Food Science & Technology – 32/181 два цитата; *Journal of Chromatography A* IF (2024) – 4.0, област Chemistry, Analytical – 28/111; *Journal of Food Composition and Analysis* IF (2024) – 4.6, област Food Science & Technology – 47/181 три цитата; *Experimental Physiology* IF (2024) – 2.8, област Physiology – 30/87; *BMC Complementari Medicine and Therapies* IF (2024) – 3.4, област Integrative & Complementary Medicine – 11/45 два цитата; *Food Science and Nutrition* IF (2024) – 3.8, област Food Science & Technology – 59/181; *PeerJ* IF (2024) – 2.4; област Multidisciplinary Sciences 47/135; *Phytopathology* IF (2024) – 3.1, област Plant Sciences – 76/273; *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* IF (2024) – 5.4, област Chemistry, Physical – 61/185 три цитата.

– 52 пута у истакнутим међународним часописима (M22):

Acta Societatis Botanicorum Poloniae IF (2015) – 1.213, област Plant Sciences – 115/208; *Dendrobiology* IF (2018) – 1.262, област Forestry – 39/67; *International Journal of Fruit Science* IF (2019) – 0.877, област Horticulture – 24/36; *CyTA - Journal of Food* IF (2019) – 1.653, област Food Science & Technology – 88/139; *Erwerbs-Obstbau* IF (2019) – 1.044, област Horticulture – 20/36; *Molecules* IF (2019) – 3.267, област Biochemistry & Molecular Biology – 142/296; *Journal of Plant Nutrition* IF (2020) – 1.707, област Plant Sciences – 135/235; *International Journal of Agriculture and Biology* IF (2020) – 0.822; област Agriculture, Multidisciplinary – 38/58; *Journal of Applied Botany and Food Quality* IF (2020) – 1.451, област Plant Sciences – 155/235 два цитата; *Analytical Letters* IF (2021) – 2.267, област Chemistry, Analytical – 62/87; *International Journal of Food Science and Technology* IF (2021) – 3.612, област Food Science & Technology – 59/144; *Applied Sciences* IF (2021) – 2.838, област Chemistry, Multidisciplinary – 100/179; *BioMed Research International* IF (2021) – 3.246, област Biotechnology & Applied Microbiology – 90/159; *Journal of Food Processing and Preservation* IF (2021) – 2.609, област Food Science & Technology – 94/144; *Molecules* IF (2021) – 4.927, област Biochemistry & Molecular Biology – 114/297; *Computational Intelligence and Neuroscience* IF (2022) – 3.120, област Mathematical & Computational Biology – 21/57; *Food Science and Technology* IF (2022) – 2.602; област Food Science & Technology – 95/144; *Ciencia e Agrotecnologia* IF (2022) – 1.1, област Agriculture, Multidisciplinary – 44/85; *Revista Brasileira de Fruticultura* IF (2022) – 1.0; област Horticulture – 26/38; *Fermentation* IF (2023) – 3.3, област Biotechnology & Applied Microbiology – 72/174 два цитата; *Euphytica* IF (2023) – 1.6, област Agronomy – 54/126; *Cogent Food & Agriculture* IF (2023) – 1.7, област Agriculture, Multidisciplinary – 32/89; *ACS Omega* IF (2023) – 3.7, област Chemistry, Multidisciplinary – 86/231; *Biological Agriculture & Horticulture* IF (2023) – 1.4, област Agronomy – 65/126; *Archives of Biochemistry and Biophysics* IF (2023) – 3.8, област Biochemistry & Molecular Biology – 114/313 три цитата; *Horticulture Science* IF (2023) – 1.0, област Horticulture – 26/38 два цитата; *Journal of Berry Research* IF (2023) – 1.5, област Plant Sciences – 148/265; *Folia Horticulturae* IF (2024) – 1.8, област Horticulture – 19/45 два цитата; *Food Science and Biotechnology* IF (2024) – 3.1, област Food Science & Technology – 84/181; *Preparative Biochemistry & Biotechnology* IF (2023) – 2.0; област Biotechnology & Applied

Microbiology – 60/85; *Current Microbiology* IF (2023) – 2.3; област Microbiology – 109/161; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* IF (2023) – 1.4, област Plant Sciences – 161/265; *Materials Today Communications* IF (2024) – 4.5; област Materials Science, Multidisciplinary – 169/460; *Genetic Resources and Crop Evolution* IF (2024) – 1.6, област Agronomy – 54/126; *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* IF (2024) – 1.5, област Agronomy – 68/129; *Beverages* IF (2024) – 2.7, област Food Science & Technology – 96/181; *Frontiers in Sustainable Food Systems* (2024) – 3.1, област Food Science & Technology – 84/181; *Bioresources* IF (2024) – 1.6; област Materials Science, Paper & Wood – 9/24; *ACS Food Science and Technology* IF (2024) – 2.8; област Food Science & Technology – 93/181; *Journal of Central European Agriculture* IF (2024) – 0.7; област Agriculture, Dairy & Animal Science – 63/86; *Horticulture Science* IF (2024) – 1.3, област Horticulture – 27/45 два цитата; *Journal of Tekirdag Agricultural Faculty* IF (2024) – 0.9; област Agriculture, Multidisciplinary – 56/94; *Analytical Letters* IF (2024) – 1.8, област Chemistry, Analytical – 75/111; *Journal of Oleo Science* IF (2024) – 1.8, област Food Science & Technology – 123/181; *Nutrition* IF (2024) – 3.0, област Nutrition & Dietetics – 54/112.

– 29 пута у међународним часописима (M23):

Genetika (Belgrade) IF (2014) – 0.347, област Agronomy – 70/81; *Korean Journal of Horticultural Science and Technology* IF (2014) – 0.261, област Horticulture – 28/33; *Propagation of Ornamental Plants* IF (2016) – 0.400, област Horticulture – 28/36; *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* IF (2017) – 0.448, област Horticulture – 28/36; *Progress in Nutrition* IF (2017) – 0.323, област Nutrition & Dietetics – 79/82; *Acta Biologica Hungarica* IF (2018) – 0.679, област Biology – 74/87; *International Journal of Pharmacology* IF (2019) – 0.692, област Pharmacology & Pharmacy – 260/271; *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* IF (2019) – 0.616, област Horticulture – 28/36; *Botanica Serbica* IF (2019) – 0.460, област Plant Sciences – 219/234; *Food Science and Technology* (2020) – 1.718, област Food Science & Technology – 112/143; *Botanica Serbica* IF (2019) – 0.460, област Plant Sciences – 219/234; *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* IF (2021) – 0.695; област Horticulture – 32/36; *Emirates Journal of Food and Agriculture* IF (2021) – 1.031, област Agronomy – 69/90; *Journal of the Chemical Society of Pakistan* IF (2021) – 0.698, област Chemistry, Multidisciplinary – 164/179; *Agrolife Scientific Journal* IF (2021) – 0.5, област Agronomy – 102/125; *Biologia Futura* IF (2021) – 1.069, област Biology – 80/94; *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* IF (2022) – 0.7; област Horticulture – 31/38; *Comptes Rendus del'Academie Bulgare des Sciences* IF (2022) – 0.3; област Multidisciplinary Sciences – 111/134; *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* IF (2022) – 0.9, област Food Science & Technology – 147/170 два цитата; *AIMS Biophysics* IF (2022) – 1.5, област Biophysics – 62/74; *Revista Brasileira de Fruticultura* IF (2024) – 0.9; област Horticulture – 34/45; *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* IF (2024) – 0.8, област Food Science & Technology – 162/181; *Horticultural Science & Technology* IF (2024) – 0.8, област Horticulture – 35/45; *Scientific Papers: Series B. Horticulture* IF (2024) – 0.4, област Plants Sciences – 259/273 три цитата; *Mitteilungen Klosterneuburg* IF (2024) – 0,5, област Horticulture – 42/45; *Emirates Journal of Food and Agriculture* IF (2024) – 0.7, област Agronomy – 98/129.

- 12 цитата у станим часописима који су на SCI листи, без IF;
- 23 цитата у зборницима радова међународних научних скупова;
- 14 цитата у страним часописима који су ван SCI листе;
- 10 цитата у монографијама међународног значаја;
- 3 цитата у домаћим докторским дисертацијама.

Цитираност радова на основу података који су ван Рефералног центра Универзитетске библиотеке у Крагујевцу на међународном нивоу и Scopus-а износи укупно 230 хетероцитата, и то:

- 4 цитата у истакнутим међународним часописима (M22);
- 3 цитата у међународним часописима (M23);
- 13 цитата у страним часописима који су на SCI листи, без IF;
- 16 цитата у часописима националног значаја;
- 74 цитата у страним часописима који су ван SCI листе;
- 25 цитата у зборницима радова међународних научних скупова;
- 6 цитата у зборницима радова националних научних скупова;
- 24 цитата у страним докторским дисертацијама;
- 5 цитата у домаћим докторским дисертацијама;
- 28 цитата у страним и домаћим магистарским, мастер и дипломским радовима;
- 12 цитата у монографијама међународног значаја;
- 7 цитата у монографијама националног значаја;
- 13 цитата у осталим библиографским јединицама.

VI-13 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Допринос др Светлане М. Пауновић се огледа у високом степену креативности, осмишљавању, планирању и спровођењу експеримената, анализи добијених резултата, коришћењу савремене и релевантне литературе, као и писању коауторских радова из области технологије гајења воћака, помологије, биотехнологије, агрохемије и расадничарства. Допринос кандидаткиње састоји се и у развијању критичког мишљења, примени научних метода и проналажењу практичних решења за изазове који се јављају у воћарству, као и креирању нових знања која доприносе развоју технологије гајења воћака и савремене воћарске производње, постављајући основе за будућа истраживања и примену у пракси.

Др Светлана М. Пауновић је континуираним и систематичним радом допринела унапређењу технологије гајења воћака у складу са принципима савремене технологије гајења, са посебним освртом на испитивање биолошких и производних особина јагодастих врста воћака. Истраживања су значајна са аспекта оптимизације савремених система гајења, различитих начина одржавања земљишта и густине садње, дефинисања динамике примене исхране минералним хранивима, посебно азотним ђубривима и фолијарне прихране биофертилизаторима. Испитивања имају научни и практични допринос са аспекта унапређења ефикасности производње, постизања већих приноса, добијања квалитетних и здравствено безбедних плодова и минимизирања негативног утицаја прекомерних норми ђубрења на животну средину. Дала је допринос компаративном проучавању биолошко-технолошких и привредних особина интродукованих сорти воћака, као и испитивању перспективних генотипова ораха селекционисаних из природне популације у циљу избора најбољих генотипова за гајење у одређеним агроколошким условима и њихово коришћење у оплемењивачком раду. Треба истаћи и веома актуелна испитивања која се односе на идентификовање

варијација у фитохемијском саставу плодова као одговор на глобалне климатске промене и различите надморске висине код испитиваних врста воћака. Истраживања представљају значајан допринос са аспекта правилног одабира оптималног подручја гајења и избора сорти које се могу прилагодити променљивим условима животне средине, као и у подизању свести о важности еколошких промена на квалитет плодова и одржавање засада. Поред наведеног, допринос кандидаткиње усмерен је и на решавање проблематике очувања квалитета плодова јабучастих и коштичавих врста воћака током складиштења, чиме се омогућава континуирана понуда свежег воћа током читаве године. Бавила се карактеризацијом биоактивних компоненти и детерминисањем антиоксидативног, антимикробног и цитотоксичног потенцијала у плодовима различитих врста воћака применом савремених метода, што представља значајан допринос са становишта утврђивања њихове нутритивне и здравствене вредности, као природних агенаса у прехранбеној и фармацеутској индустрији. Резултати истраживања су верификовани реализацијом битно побољшаног техничког решења, као и значајним бројем саопштених радова на скуповима и публикација у часописима на међународном и националном нивоу, као и имплементацијом добијених резултата у производној пракси.

Важно место у истраживачком раду др Светлане М. Пауновић припада и испитивањима која се односе на методологију праћења хемијских, физичких и микробиолошких својстава земљишта, ефекта примене компостираног биоразградивог отпада и употребе различитих биостимулатора, што представља значајан допринос са становишта предузимања адекватних мера усмерених у правцу одржавања и повећања производне способности земљишта уз минимално штетан утицај на животну средину, а што је верификовано кроз реализацију новог техничког решења (метода) примењеног на националном нивоу. Остварила је и значајан допринос у области размножавања воћака, унапређењем технологије производње садница ораха и вегетативног размножавања јагодастих врста воћака, посебно малине и рибизле у циљу добијања већег броја квалитетних садница са добро развијеним кореновим системом, и повећања капацитета и економичности производње, а што је резултирало реализацијом два битно побољшана техничка решења.

Наведена истраживања су резултат тимског рада кандидаткиње у оквиру Одељења за технологију гајења воћака Института за воћарство, Чачак и других одељења Института, као и сарадње са колегама Института за земљиште у Београду, Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета у Лешку Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Факултета за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду Универзитета Привредна академија у Новом Саду, Биотехничког факултета Универзитета у Љубљани, Агрономског факултета Свеучилишта у Загребу, Пољопривредног факултета Универзитета Çukurova, Турска, и Пољопривредног факултета Универзитета Atatürk, Турска.

Резултати добијени у наведеним истраживањима су публиковани у међународним и домаћим часописима, и представљени на међународним и домаћим скуповима. Кандидаткиња др Светлана М. Пауновић је својим истраживањима дала значајан научни, али и стручни допринос примарној воћарској производњи кроз директну примену добијених резултата у производној пракси у различитим воћарским рејонима Републике Србије.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Др Светлана М. Пауновић је кроз дугогодишње успешно руковођење научноистраживачким радом из области технологије гајења воћака и проучавања биолошко-технолошких карактеристика генотипова различитих врста воћака, посебно јагодастих врста воћака, као и кроз стручне активности у Институту за воћарство, Чачак, показала изузетну самосталност и организационе способности. Руководила је пројектом „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду”, финансираног средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије и успешно реализовала задатке у оквиру пројекта технолошког развоја ТР–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа, и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама“, финансираног средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође, предложена је за члана радног тима и одређена за руководиоца радног пакета на пројекту *Smart–BerRu* у оквиру програма ИДЕЈЕ 2024 Фонда за науку Републике Србије, који се налази у процесу евалуације. Учествовала је у реализацији једанаест Националних пројеката од значаја за Републику Србију и пет пројеката од значаја за локалне самоуправе, финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, као и на пројекту билатералне сарадње. Резултати добијени у наведеним пројектима публиковани су у бројним радовима у међународним и националним часописима у којима је кандидаткиња била први аутор или један од коаутора, а резултати су такође саопштени и на међународним и националним скуповима.

Самосталност и организационе способности др Светлане М. Пауновић препознате су кроз њено успешно ангажовање као руководиоца Одељења за технологију гајења воћака Института за воћарство, Чачак, од 2018. године, што је резултирало успешно реализованим активностима у оквиру наведених пројеката, као и реализацијом два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу и пет битно побољшаних техничких решења на националном нивоу. Као руководиоца Одељења за технологију гајења воћака Института за воћарство, Чачак, кандидаткиња је члан Колегијума Института за воћарство, Чачак, који се бави организационим радом Института у научном и производном сектору, а била је и члан Научног већа Института за воћарство, Чачак, где је активно учествовала у планирању и организацији научног рада Института, дефинисању активности научних истраживања и унапређењу рада истраживача, као и организацији скупова националног и међународног значаја.

Др Светлана М. Пауновић је препозната од стране научне и стручне јавности као компетентан научни радник именованем за ментора у изради докторске дисертације, чланства у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, избора у научна звања, предавањима по позиву на међународним и националним скуповима и у институцијама високог образовања, чланства и председавања у програмским и организационим одборима домаћих и међународних научних скупова где је активно учествовала у организацији и веома успешно реализовала поверене задатке.

Бројне публикације реализоване у сарадњи са истраживачима из земље и иностранства, као и значајна цитираност радова, указују на континуитет научног рада које спроводи кандидаткиња.

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидаткиња др Светлана М. Пауновић успешно и квалитетно бави

научним радом који је препознат, подједнако у домаћим и међународним научним и стручним круговима.

VIII КВАНИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

На основу библиографије кандидаткиње др Светлане М. Пауновић, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

Табела 1. Преглед и квантификација научноистраживачких резултата остварених после избора у звање виши научни сарадник

Категорија	Број резултата	Вредност	Укупно поена
M ₂₁	2	8	10,15*
M ₂₂	13	5	65
M ₂₃	1	3	3
M ₂₄	2	3	6
M ₃₁	2	3,5	7
M ₃₃	25	1	25
M ₃₄	20	0,5	10
M ₅₁	8	2	16
M ₅₂	3	1,5	4,5
M ₆₃	3	0,5	1,5
M ₆₄	5	0,2	1
M ₈₂	1	6	6
M ₈₄	3	3	9
Укупно остварено:	88		164,15

Табела 2. Укупне вредности М коефицијента кандидаткиње после избора у звање виши научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	164,15
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42+M51+M80+M90+ M100	54	147,15
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81- 85+M90-96+M101-103+M108	30	93,15

*Напомена (нормирани радови):

– Категорија M21: $8/[1 + 0,2 \times (9-7)] = 5,71$

– Категорија M21: $8/[1 + 0,2 \times (11-7)] = 4,44$

Др Светлана М. Пауновић је остварила укупно **164,15** поена од потребних **70** поена, и то:

– у категоријама M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+ M90+M100 – **147,15** поена (потребно ≥ 54);

– у категоријама M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108 – **93,15** поена (потребно ≥ 30);

– у категоријама M21+M22+M23 – **78,15** поена (потребно ≥ 15);

– у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108 – **15** поена (потребно ≥ 5).

IX ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОМИСИЈЕ

Подаци о научноистраживачкој активности др Светлане М. Пауновић указују на компетентност и препознатљивост кандидаткиње. Детаљна анализа остварених резултата указује на квалитет научноистраживачког рада и континуитет у истраживањима. Др Светлана М. Пауновић се истиче савременим приступом у решавању актуелне проблематике из области технологије гајења воћака, са посебним освртом на испитивање технологије гајења јагодастих врста воћака, актуелним испитивањима која се односе на утицај глобалних климатских промена и различитих надморских висина на квалитет плодова, компаративног проучавања биолошко-технолошких и производних особина интродукованих сорти различитих врста воћака и карактеризацији биоактивних компоненти у плодовима наведених врста. Научно-истраживачки рад кандидаткиње усмерен је и на проучавање карактеристика перспективних генотипова ораха из природне популације, као и решавање проблематике очувања квалитета плодова јабучастих и коштичавих врста воћака током складиштења. Кандидаткиња је суштински допринела и увођењу мера одржавања и повећања производне способности земљишта кроз испитивање хемијских, физичких и микробиолошких особина земљишта применом компоста и различитих биостимулатора, у циљу унапређења пољопривредне производње и заштите животне средине, као и у истраживањима која се односе на производњу квалитетног и здравствено исправног садног материјала унапређењем технологије производње садница ораха и коришћењем различитих вегетативних начина размножавања код јагодастих врста воћака.

Поред високог степена самосталности и иновативности испољених у досадашњем раду, кандидаткиња припада групи веома одговорних истраживача усмерених ка тимском раду, који дају суштински допринос истраживању, од идејног решења до конкретизовања идеје кроз реализацију експерименталног рада, анализу добијених резултата и писању коауторских радова, што потврђују и реализоване истраживачке сарадње не само у оквиру Института за воћарство, Чачак, већ и са истраживачима других институција у Републици Србији, региону и Европи. Прегледом објављених резултата уверили смо се у истрајност, континуитет и квалитет научноистраживачког рада кандидаткиње. Може се констатовати да је др Светлана М. Пауновић комплетан научни радник, која је успела да се током свог укупног научноистраживачког рада афирмише и постане препознатљива у домаћим и међународним научним и стручним круговима у оквиру истраживања из наведених области. До сада је објавила укупно 239 библиографских јединица, а након избора у звање виши научни сарадник остварила је 88 научна резултата, између којих се истиче осамнаест публикација из категорије M20, једно ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу и три битно побољшана техничка решења на националном нивоу.

Осим квантитативних услова који обухватају **88** објављених и саопштених радова од последњег избора, односно **164,15** остварених поена, кандидаткиња испуњава и бројне квалитативне услове, као што су међународна сарадња, позитивна цитираност (према Web of Science 210 цитата, Хиршов (h) индекс износи 7, а према Scopus-у 214 цитата, Хиршов (h) индекс износи 8), менторство у изради докторске дисертације, чланства у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација и избора у научна звања, предавања по позиву на међународним и националним скуповима и у институцијама високог образовања, чланства и председавања у одборима програмских и организационих научних скупова, чланства у комисији за издавачку делатност, чланства у редакционим одборима међународних часописа, чланства на листи рецензата у часописима међународног значаја и рецензирања бројних научних радова. Руководила је пројектом финансираног средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије и учествовала у реализацији пројектних задатака Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Кандидаткиња је предложена за члана радног тима и одређена за руководиоца радног пакета на пројекту *Smart – BerRu* у оквиру програма ИДЕЈЕ 2024 Фонда за науку Републике Србије, који се налази у процесу евалуације. Активно је учествовала у реализацији једанаест Националних пројеката од значаја за Републику Србију и пет пројеката од значаја за локалне самоуправе, финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, као и у реализацији пројекта билатералне сарадње.

Др Светлана М. Пауновић је руководилац Одељења за технологију гајења воћака Института за воћарство, Чачак, од 2018. године, и члан Колегијума Института за воћарство, Чачак. Била је члан Научног већа Института за воћарство, Чачак, а учествовала је и у самопроцени Института за воћарство, Чачак, на основу документа Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Др Светлана М. Пауновић је члан Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. Члан је Међународног друштва за хортикултурне науке – „International Society for Horticultural Science” (ISHS) и члан Научног воћарског друштва Србије.

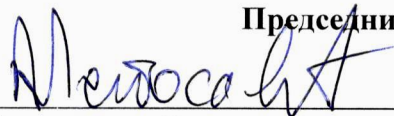
Поред научне активности, кандидаткиња је дала значајан допринос и у друштвено стручним активностима. Била је председник синдиката Института за воћарство, Чачак, учествовала у изради и руководила реализацијом пројеката за потребе Града Чачка, као и у изради Стратегије – стратешко планског документа развоја Општине Лучани под насловом „План развоја Општине Лучани за период од 2023. до 2030. године”.

На основу постигнутих резултата и свеобухватне научне активности коју спроводи др Светлана М. Пауновић, Комисија констатује да су испуњени сви услови за избор у звање научни саветник. Научни допринос, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и у потпуности афирмисаном научном раднику која истраживањима прилази савесно са одликама озбиљног и систематичног истраживача, уз изражен висок степен инвентивности у осмишљавању експеримената. Кандидаткињу одликују и способности ефикасног и самосталног научног радника који успешно учествује и у раду већих истраживачких тимова. На основу свега изнетог може се закључити да су резултати рада др Светлане М. Пауновић дали велики допринос развоју науке на домаћем и међународном нивоу.

На основу наведених резултата научног рада др Светлане М. Пауновић, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидаткиње као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови из Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19), Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020 и 14/2023) и члана 29 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 80/2024) Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и предлаже Научном већу Института за воћарство, Чачак, да прихвати предлог одлуке о избору др Светлане М. Пауновић у звање **научни саветник** за научну област **Биотехничке науке**, грану науке **Пољопривреда**, научну дисциплину **Воћарство, виноградарство и хортикултура** и ужу научну дисциплину **Помологија**, и упуту предлог Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да потврде избор у предложено научно звање.

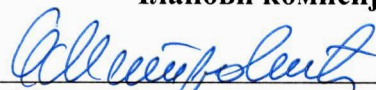
У Чачку, 17. септембар 2025. године

Председник комисије

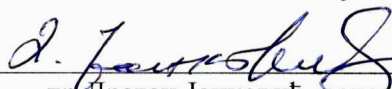


др Александар Лепосавић, научни саветник,
Институт за воћарство, Чачак
(ужа научна дисциплина: Помологија)

Чланови комисије



др Олга Митровић, научни саветник,
Институт за воћарство, Чачак
(ужа научна дисциплина: Технологија воћа и поврћа)



др Драган Јанковић, редовни професор,
Пољопривредни факултет у Лешку,
Универзитет у Приштини са привременим
седиштем у Косовској Митровици
(ужа научна област: Воћарство и виноградарство)