

**ИНСТИТУТ ЗА ВОЂАРСТВО  
ЧАЧАК**

**ИНСТИТУТ ЗА  
ВОЂАРСТВО  
ЧАЧАК**

Број: 419  
Датум: 09.05.2025.

**ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ**

**др Сање Живковић  
Научног сарадника**

**Чачак, 2025.**

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО  
Краља Петра I бр. 9  
32102 Чачак**

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије, број 49/19) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник Републике Србије, број 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Статута Института за воћарство, Чачак (број 910/1 од 10. августа 2021. године) и Одлуке Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 365/40-3/2025 од 10. априла 2025. године), покренут је поступак за избор **др Сање Живковић**, научног сарадника Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу за научну област *Биотехничке науке*, грана *Пољопривреда*, научна дисциплина *Заштита биља*, ужа научна дисциплина *Фитопатологија*. На истој седници именована је Комисија за спровођење поступка стицања научног звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидаткиње у саставу:

1. Др Дарко Јевремовић, научни саветник, Институт за воћарство, Чачак, ужа научна дисциплина: Фитопатологија, председник;
2. Проф. др Тања Васић, ванредни професор, Пољопривредни факултет у Крушевцу Универзитета у Нишу, ужа научна област: Заштита биља, члан;
3. Др Татјана Вујовић, научни саветник, Институт за воћарство, Чачак, ужа научна област: Физиологија и биохемија, члан.

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

### **I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

Др Сања П. Живковић је рођена 2. августа 1972. године у Крушевцу. Основну и средњу школу завршила је у Крушевцу. Дипломирала је 25. 09. 1997. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на одсеку за фитомедицину, на тему „*Alternaria alternata* (Fries.) Keisler, проузроковач пегавости листа каранфила“, под руководством проф. др Милорада Бабовића и стекла звање дипломирани инжењер заштите биља и прехранбених производа. Одбранила је докторску дисертацију 28. 06. 2019. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, под руководством проф. др Милана Ивановића, на тему „Карактеризација *Eutypa lata*, проузроковача

одумирања чокота винове лозе у Србији и осетљивост сорти“ и стекла звање доктор биотехничких наука. У звање научни сарадник изабрана је 26. 11. 2020. године (одлука број 119-01-32/2020-16/36/1).

У периоду од 2000–2019. године радила је на различитим пословима комерцијале и менаџмента у Трајал Корпорацији у Крушевцу. Од 01. 10. 2019. године до данас ради на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

Као истраживач учествовала је у реализацији пројекта „Биодиверзитет, карактеризација и генетичка структура популације вируса парадајза у Републици Српској“ (2018–2019. године) који је финансирао Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске. Као истраживач на Пољопривредном факултету у Крушевцу учествује у научноистраживачком раду који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (уговори бр. 451-03-65/2024-03/200383 и 451-03-137/2025-03/200383 за 2024. и 2025. годину).

Током 2011. године др Сања Живковић обавила шестомесечно стручно усавршавање из области заштите биља у Заводу за заштиту биља, семенарство и биотехнологију ЈУ Пољопривредни институт Републике Српске, Бања Лука у циљу стручног усавршавања под руководством проф. др Војислава Трукуље.

Др Сања Живковић је у досадашњем научноистраживачком раду објавила укупно 91 библиографску јединицу, који укључују 15 публикација у часописима категорије М20. Након избора у звање научни сарадник објавила је 49 библиографских јединица, од тога 6 из категорије М20, као и саопштења са међународних и домаћих научних скупова штампаних у целини и изводу, радове у врхунским часописима националног значаја. Коаутор је поглавља у монографији из категорије М40. У овом изборном периоду др Живковић је коаутор једног реализованог соја на међународном нивоу (М95). Научни радови објављени су у међународним и националним научним часописима и презентовани на научним скуповима у земљи и иностранству.

Радови Др Сање Живковић су према подацима Библиотеке Матице српске из Новог Сада цитирани 75 пута, док Хиршов (h) индекс према бази *Scopus* износи 4. Према *Google scholar* индексној бази, радови кандидаткиње су цитирани укупно 163 пута, док вредност Хиршовог (h) индекса износи 7.

Рецензирала је укупно 17 радова у међународним часописима: два рада из категорије М21, један рад из категорије М22, један рад из категорије М23 и 11 рада у часописима реферисаним уWoS-у без IF, као и једне монографије. Рецензирала је и једно саопштење са међународног скупа.

Др Сања Живковић је члан Редакционог одбора часописа Воћарство (*Journal of Pomology*) који издаје Научно воћарско друштво Србије.

Кандидаткиња је била члан организационог одбора међународног симпозијума 6<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Production“, Врњачка Бања, Србија 27–28. јун 2024. године. Др Живковић је именована за члана организационог одбора међународног симпозијума 7<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Production“, који ће се одржати Врњачка Бања, Србија 19–20. јуна 2025. године.

У звање доцента за ужу научну област Заштита биља изабрана је 22. 02. 2021. године. Од школске 2020/2021. године учествује у реализацији вежби из предмета *Микозе и микотоксикозе* на трећој години основних академских студија Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу на студијским програмима Воћарство и виноградарство и Сточарство. Од школске 2022/23. године учествује у реализацији вежби и предавања из предмета *Примењена хербологија* на студијском програму

Пољопривреда, мастер академске студије на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, модул Заштита биља. Кандидаткиња од школске 2022/23. године учествује у реализацији вежби и предавања из предмета *Одабрана поглавља заштите воћа и винове лозе* на студијском програму Пољопривреда, мастер академске студије на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, модул Заштита биља. Активно учествује у настави, као и практичној обуци студената.

Кандидаткиња је била ментор једног мастер рада на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу и члан комисије за оцену и одбрану три дипломска рада на истом факултету.

Члан је Друштва за Заштиту биља Србије и Херболошког друштва Србије.

## II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација публикација у међународним часописима извршена је према листи КОБСОН (<https://kobson.nb.rs/kobson.82.html>) и на основу одлука о категоризацији домаћих научних часописа Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, Матичног научног одбора за биологију и Матичног научног одбора за хемију Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

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

#### Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. Vasić T., Bulajić A., Krnjaja, V., Jevremović D., **Živković S.**, Anđelković B. (2014): First report of anthracnose on alfalfa caused by *Colletotrichum linicola* in Serbia. Plant Disease, 98, 9: 1276.

**Хетероцитати: 9**

2. **Živković S.**, Vasić T., Anđelković S., Jevremović D., Trkulja V. (2012): Identification and characterization of *Eutypa lata* on grapevine in Serbia. Plant Disease, 96, 6: 913.

**Хетероцитати: 3**

#### Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

3. **Živković S.**, Vasić T., Ivanović M., Jevremović D., Marković J., Trkulja V. (2019): Morphological and molecular identification of *Eutypa lata* on grapevine in Serbia. Journal of Plant Diseases and Protection, 126: 479–483.

**Хетероцитати: 3**

4. Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., Leposavić A., Anđelković A., **Živković S.**, Paunović S. (2017): Morphological description and molecular detection of *Pestalotiopsis* sp. on hazelnut in Serbia. Spanish Journal of Agricultural Research, 15: e10SC02.

**Хетероцитати: 6**

5. Vasić T., Vojinović U., Žujović S., Krnjaja V., **Živković S.**, Marković J., Stević M. (2019): *In vitro* toxicity of fungicides with different modes of action to alfalfa anthracnose fungus, *Colletotrichum destructivum*. Journal of Environmental Science and Health, Part B, 54, 12: 964–971.

**Хетероцитати: 2**

#### Рад у међународном часопису (М23)

6. Vasić T., Anđelković S., Radović J., Lugić Z., Hajnal-Jafari T., Đutić S., **Živković S.** (2014): Alfalfa inoculation: the effect on root growth and number of rhizospheric microorganisms. *Romanian Biotechnological Letters*, 19, 4: 9457–9464.

**Хетероцитати: 1**

7. **Živković S.**, Vasić T., Trkulja V., Krnjaja V., Marković J. (2012): Pathogenicity on grapevine and sporulation of *Eutypalata* isolates originating from Serbia. *Romanian Biotechnological Letters*, 17, 3: 7379–7388.

**Хетероцитати: 2**

8. Marković J., Štrbanović R., Terzić D., Đokić D., Simić A., Vrvic M., **Živković S.** (2012): Changes in lignin structure with maturation of alfalfa leaf and stem in relation to ruminants nutrition. *African Journal of Agricultural Research*, 7, 2: 257–264.

**Хетероцитати: 19**

9. **Gajić S.**, Trkulja V., Ivanović M., Vasić T. (2010): Studies of *Eutypa dieback* of grapevine in Serbia. *Phytopathologia Mediterranea*, 49, 1: 114.

### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)**

10. Filipović S., Stanojević S., Jovanović Lj., Vasić T., **Živković S.** (2019): Analysis of the ethylenebis (dithiocarbamate) originated, imidazoline-2-thione toxodinamic profile: pros and cons of pesticides. *Sustainable management of chemicals*, Novi Sad (Republic of Serbia), 41–52.

11. Vasić T., Anđelković S., Marković J., **Živković S.**, Lazarević Đ., Prijović M. (2019): Mycopopulation of different faba bean genotypes in Serbia. *Proceedings of the 12th International Symposium Modern Trends in Livestock Production*, Belgrade (Republic of Serbia), 704–711.

12. Vasić T., Krnjaja V., Babić S., Marković J., Milenković J., Terzić D., **Živković S.** (2017): Plant pathogenic fungi causes fungal diseases of the hairy vetch in Serbia. *Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”*. Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 1372–1376.

13. Vasić T., Lugić Z., Terzić D., Milenković J., Marković J., **Živković S.** (2015): The impact of *Colletotrichum destructivum* on resistance in different red clover cultivars. *Book of Proceedings of Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”*, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 972–976.

14. Anđelković S., Vasić T., Lugić Z., Babić S., Milenković S., Jevtić G., **Živković S.** (2014): The Influence of individual and combined inoculants on development of alfalfa on acidic soil. *Proceedings Quantitative traits breeding for multifunctional grasslands and turf*, Springer, 353–357.

**Хетероцитати: 1**

15. Vasić T., Radović J., Anđelković S., Anđelković B., **Živković S.**, Đokić D., Lugić Z. (2014): Assessment of sensitivity of different alfalfa genotypes to *Colletotrichum destructivum*. *Proceedings Quantitative traits breeding for multifunctional grasslands and turf*, Springer, 103–108.

**Хетероцитати: 1**

16. Vasić T., Anđelković S., **Živković S.**, Anđelković B., Terzić D., Milenković J. (2011): Appearance and frequency of fungi on alfalfa seed in Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 27, 4: 1579–1584.

**Хетероцитати: 1**

17. Vasić T., Lugić Z., Anđelković S., Štrbanović R., Marković J., **Gajić S.**, Anđelković B. (2010): The impact of isolate *Colletotrichum trifolii* on resistance in different red clover cultivars. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 26, S, 51–56.

**Хетероцитати: 1**

18. Vasić T., Radović J., Lugić Z., Marković J., Jevtić G., **Gajić S.** (2010): Occurrence of *Colletotrichum trifolii* (Bain et Essary), the inducer of alfalfa anthracnose in Serbia. Proceedings of 28<sup>th</sup> Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of Eucarpia, 11-14 May, La Rochelle (France), In: C. Huyghe (ed). Sustainable Use of Genetic Diversity in Forage and Turf Breeding, Springer, 369-374.

**Хетероцитати: 4**

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)**

19. Vasić T., Radović J., Anđelković S., Anđelković B., **Živković S.**, Đokić D., Lugić Z. (2013): Assessment of sensitivity of different alfalfa genotypes to *Colletotrichum destructivum*. 30<sup>th</sup> Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting, Vrnjačka Banja (Serbia), Book of Abstracts, 56.
20. Anđelković S., Vasić T., Lugić Z., Babić S., Milenković J., Jevtić G., **Živković S.** (2013): The influence of individual and combined inoculants on development of alfalfa on acidic soil. 30<sup>th</sup> Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting, Vrnjačka Banja (Serbia), Book of Abstracts, 102.
21. Vasić T., Radović J., Lugić Z., Anđelković S., **Živković S.**, Anđelković B., Babić S. (2012): Pathogenicity of isolates of *Colletotrichum destructivum* to alfalfa in Serbia. 24<sup>th</sup> General Meeting of the European Grassland Federation, Lublin (Poland), Book of Abstracts, 36.

**Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)**

22. Vasić T., Anđelković S., Marković J., **Živković S.**, Đokić D., Stanojević I. (2019): Mycopopulations of different genotypes on birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.) in Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 22, 5: 86–94.
23. Делибашић Г., **Гајић С.**, Аћимовић С. (2006): Гљивична обољења дрвета винове лозе. Пестициди и фитомедицина, 21, 2: 93–105.
24. Делибашић Г., Аћимовић С., **Гајић С.** (2006): Идентификација *Eutypa lata*, паразита винове лозе. Пестициди и фитомедицина, 21, 3: 193–203.

**Хетероцитати: 1**

**Рад у истакнутом националном часопису (М52)**

25. **Живковић С.**, Булајић А., Васић Т., Ивановић М. (2019): Еутипно одумирање чокота винове лозе. Биљни лекар, 46, 6: 647–658.
26. Васић Т., Анђелковић С., **Живковић С.**, Терзић Д., Марковић Ј., Миленковић Ј., Радовић Ј. (2014): Испитивање осетљивости различитих генотипова луцерке према *Colletotrichum trifolii*. Заштита биља, 65, 2, 288: 64–69.
27. Vasić T., Trkulja V., Rajčević B., **Živković S.**, Anđelković S., Marković J. (2011): Molecular and morphological determination isolates of *Colletotrichum trifolii* origination from alfalfa. Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences, 120: 197–203.

**Хетероцитати: 3**

28. Vasić T., Ivanović M., Trkulja V., Radović J., **Gajić S.**, Anđelković B. (2009): Morphological and pathogenic characteristic *Colletotrichum trifolii* Bain et Essary, anthracnose inducer on alfalfa. Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences, 116: 159–166.
29. **Гајић С.**, Тркуља В., Васић Т. (2008): Појава *Eutypa lata* (Pers., Fr.) Tul., узрочника рака и изумирања чокота („еутипозе“) винове лозе у Србији и могућност њиховог сузбијања. Гласник заштите биља, 6: 78–89.

**Хетероцитати: 1**

30. Васић Т., Радовић Ј., Станисављевић Р., Јевтић Г., **Гајић С.** (2007): Одгајивачке и патогене одлике *Colletotrichum trifolii*, проузроковача антракнозе луцерке. Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 44, 1: 507–512.

## Хетероцитати: 1

### Рад у националном часопису (М53)

31. **Živković S.**, Vasić T., Marković J. (2019): Susceptibility of different grapevine cultivars to *Eutypa lata* isolate, causing agent of Eutypa dieback, originating from Serbia. *Biologica Nyssana*, 10, 1: 29–34.
32. Vasić T., **Živković S.**, Marković J., Stanojević I., Filipović S., Terzić D. (2019): Phytopathogenic fungi causers fungal diseases of the faba bean (*Vicia faba* L.) in Serbia. *Biologica Nyssana*, 10, 1: 17–21.

## Хетероцитати: 2

### Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

33. **Живковић С.**, Васић Т., Станојевић И., Филиповић С., Тркуља В. (2019): Осетљивост различитих сорти винове лозе према *Eutypa lata*, проузроковачу одумирања чокота винове лозе у Србији. Зборник резимеа 16. симпозијума заштите биља БиХ, Мостар (Босна и Херцеговина), 56.
34. Живковић С., Ивановић М. (2017): Макроскопске и микроскопске одлике изолата *Eutypa lata* пореклом из винове лозе у Србији. Зборник резимеа радова XIV саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 37.
35. Гајић С., Ивановић М., Тркуља В., Васић Т. (2009): Врсте рода *Botryosphaeria* – Проузроковачи рака и изумирања чокота винове лозе. Зборник резимеа VI симпозијума заштите биља БиХ, Тузла (Босна и Херцеговина), 45–46.
36. Гајић С., Тркуља В., Рајчевић Б., Васић Т., Ивановић М. (2008): Појава *Eutypa lata* (Pers.: Fr) et C. Tul. проузроковача рака и изумирања чокота (“еутипозе”) винове лозе у Србији. Зборник резимеа IX саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 145–146.
37. Гајић С., Тркуља В., Ивановић М., Рајчевић Б., Васић Т. (2008): Молекуларна карактеризација изолата *Eutypa lata* (Pers.: Fr.) Tul. проузроковача сушења и изумирања (“еутипозе”) винове лозе. Зборник резимеа V симпозијума заштите биља БиХ, Сарајево (Босна и Херцеговина), 39–41.
38. Гајић С., Делибашић Г., Васић Т., Аћимовић С. (2006): Појава *Botryosphaeria* sp., као могућег проузроковача рака и изумирања чокота винове лозе у неким виногорјима Србије. Зборник резимеа VIII саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 102–103.
39. Васић Т., Ивановић М., Тркуља В., Радовић Ј., Лугић З., **Гајић С.** (2005): Појава *Colletotrichum trifolii* проузроковача антракнозе луцерке на територији Србије. Зборник резимеа II саветовања о заштити биља, Теслић (Република Српска), 98.
40. Васић Т., Тркуља В., Радовић Ј., Бабић С., Гајић С. (2005): Морфолошке особине *Colletotrichum trifolii* проузроковача антракнозе на луцерки. Зборник резимеа VII саветовања о заштити биља, Соко Бања (Република Србија), 163.
41. Делибашић Г., Аћимовић С., Гајић С., Васић Т. (2005): Симптоми еутипозе у неким виногорјима у Србији. Зборник резимеа VII саветовања о заштити биља, Соко Бања (Република Србија), 123.

### Одбрањена докторска дисертација (М71)

42. **Живковић С.** (2019): Карактеризација *Eutypa lata*, проузроковача одумирања чокота винове лозе у Србији и осетљивост сорти. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1–171.

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

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

### Рад у истакнутом међународном часопису (M22) – 5

1. **Živković S.**, Vasilijević B., Vasić T., Mitra D., Jevremović D. (2024): Characterization and genetic diversity of grapevine Pinot gris virus in Serbian vineyards. *Phytopathologia Mediterranea* 63(2): 315–321. <https://doi.org/10.36253/phyto-15465>  
**Хетероцитати: 0; M22=5 (Agronomy 39/86); IF: 1,9 (2023)**
2. Marković J., Lazarević Đ., Bekčić F., Terzić D., Vasić T., **Živković S.**, Štrbanović R. (2022): Protein and carbohydrate profiles of a diploid and a tetraploid red clover cultivar. *Agricultural and Food Science* 31: 104–112. <https://doi.org/10.23986/afsci.113478>  
**Хетероцитати: 3; M22=5 (Agriculture, Multidisciplinary 33/58); IF: 1,2 (2022)**
3. Jevremović D., Vasić T., **Živković S.**, Vasilijević B., Marić M., Vojvodić M., Bulajić A. (2022): *Neopestalotiopsis clavispora*: a causal agent of twig dieback on highbush blueberries in Serbia. *Journal of Plant Diseases and Protection* 129(5): 1277–1283. <https://doi.org/10.1007/s41348-022-00610-x>  
**Хетероцитати: 5; M22=5 (Agriculture, Multidisciplinary 22/58); IF: 2,0 (2022)**
4. Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., **Živković S.**, Trkulja V. (2021): Morphological and molecular identification of *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcissi* on poet's daffodil (*Narcissus poeticus* L.) in Serbia. *Journal of Plant Diseases and Protection* 128: 1357–1361. <https://doi.org/10.1007/s41348-021-00476-5>.  
**Хетероцитати: 0; M22=5 (Agriculture, Multidisciplinary 29/60); IF: 1,847 (2021)**

### Рад у међународном часопису (M23) – 3

5. **Živković S.**, Vasić T., Marković J., Jevremović D. (2023): Susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypalata* in Serbia. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus* 22(4): 105–116. <https://doi.org/10.24326/asphc.2023.4489>  
**Хетероцитати: 2; M23=3 (Horticulture 31/35); IF: 0,6 (2023)**

### Рад у националном часопису међународног значаја (M24) – 3

6. Marković J., Anđelković S., Zornić V., Kostić I., Blagojević M., Vasić T., **Živković S.** (2020): Cell wall components and *in vitro* dray matter digestibility of ensiled pea: Oat mixtures. *Biotechnology in Animal Husbandry* 36(4): 477–485. <https://doi.org/10.2298/BAH2003251H>

### Зборници међународних научних скупова (M30)

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

7. Vasić T., **Živković S.**, Jevremović D., Lepasavić A., Kovačević S., Marković J., Bulajić A. (2024): Mycopopulation on raspberries in Serbia. *Book of Proceedings of XV International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2024“, 10–13 October, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 661–666.* [https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2024\\_FINAL.pdf](https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2024_FINAL.pdf)
8. Vasić T., **Živković S.**, Marković J., Filipović S., Mitra D. (2024): Phythopatogenic fungi on alfalfa in Serbia. *Book of Proceedings of XV International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2024“, 10–13 October, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 667–*

672.  
<https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK OF PROCEEDINGS 2024 FINAL.pdf>
9. Marković J., Vasić T., **Živković S.**, Racić N., Lazarević Đ., Stepić M., Blagojević M. (2024): Evaluating the inclusion of pumpkin seed cake in dairy cows diet on milk production. Book of Proceedings of XV International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2024“, 10–13 October, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 1167–1172. <https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK OF PROCEEDINGS 2024 FINAL.pdf>
  10. **Živković S.**, Vasić T., Filipović S., Vasilijević B., Katanić V., Jevremović D., Marković J. (2024): Monitoring of germination ability of conidia of *Eutypa lata* fungus anamorphic stage isolated from grapevine in Serbia. Proceedings of the 6th International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection“, 27–28 June, Vrnjačka Banja (Serbia), 169–175. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/886?locale-attribute=en>
  11. Marković J., Racić N., Bekčić F., Lazarević Đ., Vasić T., **Živković S.**, Cekić B. (2024): Lignification as the major factor limiting red clover DM and NDF digestibility. Proceedings of the „2nd International Symposium on Biotechnology“, 14–15 March, Čačak (Serbia), 75–80. <https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-sbt29-9/>
  12. Vasilijević B., Katanić V., **Živković S.**, Vasić T., Kovačević S., Jevremović D. (2024): Application of multiplex RT-PCR for grapevine viruses detection. Proceedings of the „2nd International Symposium on Biotechnology“, 14–15 March, Čačak (Serbia), 137–146. <https://doi.ub.kg.ac.rs/doi/zbornici/10-46793-sbt29-18/>
  13. Vasić T., **Živković S.**, Katanić K., Vasilijević B., Jevremović D., Marković J. (2024): Mycopopulation on seed of weed plants in organic vegetable production crop. Proceedings of the „2nd International Symposium on Biotechnology“, 14–15 March, Čačak (Serbia), 317– 322. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/869>
  14. **Živković S.**, Vasić T. (2021): Mycopopulation of alfalfa and red clover hay in Serbia. Proceedings of the 13th International Symposium „Modern Trends in Livestock Production“, 6–8 October, Belgrade (Serbia), 606–614. <https://istocar.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/10/Proceedings-2021.pdf>
  15. **Živković S.**, Vasić T., Jevremović D., Trkulja V. (2021): Morphological characteristics of *Eutypa lata* isolates from grapevine in Serbia. Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2021“, 7–10 October, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 571–576. <https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK OF PROCEEDINGS 2021 FINAL.pdf>
  16. **Živković S.**, Vasić T., Jevremović D., Laposavić A. (2021): Identification of mycopopulation on American highbush blueberry in Serbia. Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2021“, 7–10 October, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 577–582. <https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK OF PROCEEDINGS 2021 FINAL.pdf>
  17. Vasić T., Filipović S., Stević M., **Živković S.**, Marković J., Radulović N. (2021): Effect of essential oils of mountain savory, laurel and sage on growth of *Colletotrichum acutatum* originating from strawberries. Proceedings of the VIII Congress on Plant Protection, 25–29 November, Zlatibor (Serbia), 117–123. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/953157>

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) – 0.5**

18. Vasić T., **Živković S.**, Terzić D., Jevremović D. (2024): Molecular, morphological and pathogenic determination of *Fusarium oxysporum*, the cause of Fusarium wilt on cucumber (*Cucumis sativus* L.) in Serbia. Book of Abstracts of the IX Congress on Plant

Protection, 25–28 November, Zlatibor (Serbia), 42–43. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/914>

### Монографије националног значаја (M40)

#### **Поглавље у књизи M 42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45) – 1.5**

19. Jain S., Kumar R., Gunsola D., **Živković S.**, Vasić T., Chattaraj S., Sinha S., Gururani P., Sawant S.B., Guerra Sierra G.B.E., Alloun W., Mitra D. (2025): Strigolactones and Control of Parasitic Weeds: In: Strigolactones: Emerging Plant Hormones. Tariq Aftab and Kaiser Iqbal Wani (eds.), Scrivener Publishing LLC, Wiley, 261–279. <https://doi.org/10.1002/9781394302826.ch12>

### Радови у часописима националног значаја (M50)

#### **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) – 2**

20. Vasić T., **Živković S.**, Marković J., Mitra D. (2024): Weeds as transitional hosts of phytopathogenic fungi in organic vegetable production. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27(4): 428–440. <https://jmabonline.com/en/article/4KHYYhhkc3qLMgd9kl11>
21. Marković J., Racić N., Bekčić F., Lazarević Đ., Kostić I., Vasić T., **Živković S.** (2024): Concentration of some microelements, their mutual relationship and association with cell wall components in the dry matter of red clover. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27(3): 114–129. <https://jmabonline.com/en/article/ErDCW9C4Q7KcH6kFt2cZ>
22. **Živković S.**, Vasić T., Marković J., Mitra D. (2024): Floristic analysis of weeds in organic production of wheat. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 27(1), 107–121. <https://jmabonline.com/en/article/5S4i5KlRx36saw7XMsKf>
23. **Živković S.**, Vasić T., Marković J., Jevremović D. (2022): Study of virulence of *Eutypa lata* isolates using two methods. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25(6), 305–342. <https://jmabonline.com/en/article/q4p0lKTgiHSNnnMejGA9>
24. **Živković S.**, Vasić T., Jevremović D., Mitra D. (2022): Study of *Eutypa lata* isolates originating from Serbia. Biologica Nyssana, 13(2): 141–151. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7437274>
25. Vasić T., Jevremović D., **Živković S.**, Leposavić A., Paunović S. (2021): Morphological and pathogenic characteristic of *Alternaria alternata* isolates on walnut. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24(3): 224–238. <https://jmabonline.com/en/article/Kcjsi2PCQVm05hei0Lm5>
26. Đokić Đ., Terzić D., Rajičić V., **Živković S.**, Oro V., Milenković M., Koprivica R. (2021): The influence of impurities in natural seeds of alfalfa and red clover on the seed cleaning process. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 25(1): 32–35. <https://doi.org/10.5937/jpea25-30920>

#### **Хетероцитати: 1**

27. Vasić T., Marković J., **Živković S.**, Filipović S., Jevremović D. (2020): Mycopopulation of Lavender in Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23(5): 207–217. <https://jmabonline.com/en/article/iA2ITcfhL00TAZyMNOYq>
28. **Živković S.**, Vasić T., Jevremović D., Filipović S. (2020): Organic production of the pepper by using of cow manure and retort beach charcoal. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23(1): 182–196. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/532>

#### **Рад у истакнутом националном часопису (M52) – 1.5**

29. **Живковић С.**, Васић Т., Марковић Ј., Ђокић Д., Василијевић Б., Катанић В., Лепосавић А. (2024): Флористичка анализа корова у повртњацима у органској производњи. *Acta Herbologica*, (33)1: 15–27. <https://doi.org/10.5937/33ah-50534>
30. Васић Т., **Живковић С.** (2023): Ефикасност хербицида у сузбијању корова у луцерки. *Acta Herbologica*, 32(1): 57–64. <https://doi.org/10.5937/actaherb2301057V>
31. **Живковић С.**, Васић Т., Јевремовић Д., Катанић В., Митровић О., Василијевић Б., Митра Д. (2023): Флористичка анализа корова у органским засадама малине. *Воћарско*, 57(217-218): 117–124. [https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/57\\_217-218/4.pdf](https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/57_217-218/4.pdf)
32. **Živković S.**, Vasić V., Mihajlović B., Katanić V., Vasiljević B., Jevremović D., Mitra D. (2023): Cultivating organic american highbush blueberries with retorted beech charcoal (RBC). *Voćarstvo*, 57(217-218): 125-130. [https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/57\\_217-218/5.pdf](https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/57_217-218/5.pdf)
33. **Živković S.**, Vasić T., Mihajlović B., Anđelković S., Anđelić B., Stanojević I., Filipović S. (2020): Yield of the tomato farmed by organic principles of greenhouse with the application of retort beach charcoal. *Biologica Nyssana*, 11(1): 59–64. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/339>
34. Vasić T., **Živković S.**, Mitra D., Stanojević I., Filipović S., Anđelić B., Marković J. (2020): Resistance to Anthracnose (*Colletotrichum linicola*) on different cultivars of red clover (*Trifolium pratense*) in Serbia. *Biologica Nyssana*, 11(2): 115–119. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/342>

#### **Хетероцитати: 1**

35. Stanojević I., Vasić T., **Živković S.**, Filipović S., Anđelković S., Glišić B. (2020): Copper (II) compounds as effective agents against *Colletotrichum acutatum* causing strawberry anthracnose. *Biologica Nyssana*, 11(2): 109–114. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/357>
36. Stanojević I., Gitarić J., Ašanin D., Glišić B., Drašković N., **Živković S.**, Vasić T. (2020): Synthesis and spectroscopic characterization of new solid solution containing characterization of new solid solution containing Mg (II) complex with hexsudentate 1,3-propanediamine-N,N,N',N'-tetraacetat (1,3-PDTA) ligand: *in vitro* antifungal activity of 1,3-PDTA-CU(II) complexes. *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology*, 18(1): 47–56. <https://doi.org/10.2298/FUPCT2001047S>

#### **Рад у националном часопису (M53) – 1**

37. Васић Т., Јевремовић Д., Филиповић С., Марковић Ј., **Живковић С.**, Лепосавић А. (2021): Морфолошка и патогена карактеризација *Pestalotiopsis* spp. патогена леске у Србији. *Биљни лекар*, 49(5): 587–595. <https://doi.org/10.5937/BiljLek2105585V>

#### **Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)**

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) – 0.2**

38. **Живковић С.**, Васић Т., Марковић Ј., Ђокић Д., Василијевић Б., Катанић В., Лепосавић А. (2024): Флористичко-еколошка анализа корова повртњака у органској производњи. *Зборник резимеа XII конгреса о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста*, 23–26 септембар, Велико Градиште (Србија), 56. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/897>
39. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Булајић А. (2023): Микопопулација на малини у Србији. *Зборник резимеа радова XVII саветовања о заштити биља*, 27–30. новембар, Златибор (Србија), 37–38. <https://refri.institut->

[cacak.org/handle/123456789/845?locale-attribute=en](https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/845?locale-attribute=en)

40. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Златановић М., Дебасис М. (2023): Фитопатогене гљиве на луцерки у Србији. Зборник резимеа радова XVII саветовања о заштити биља, 27–30. новембар, Златибор (Србија), 38–39. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/846>
41. **Живковић С.**, Васић Т., Јевремовић Д., Катанић В., Марковић Ј., Келечевић Б., Митра Д. (2023): Коровска флора у младим засадима малине- *Rubus* spp. (Rosaceae, Rosales) на територији села Осреци-Копаоник. Зборник резимеа радова XVII саветовања о заштити биља, 27–30. новембар, Златибор (Србија), 65–66. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/847>
42. **Живковић С.**, Василијевић Б., Васић Т., Јевремовић Д. (2022): Детекција и молекуларна карактеризација grapevine Pinot gris virus у виноградима Србије. Зборник резимеа радова XVII саветовања о заштити биља, 28. новембар–1. децембар, Златибор (Србија): 30. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/561>
43. Јевремовић Д., Васић Т., **Живковић С.**, Василијевић Б., Марић М., Вовјодић М., Булајић А. (2022): *Neopestalotiopsis clavispора*– проузроковач сушења дрвета боровнице у Србији. Зборник резимеа радова XVII саветовања о заштити биља, 28. новембар–1. децембар, Златибор (Србија), 37. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/562>
44. **Живковић С.**, Васић Т., Митровић О., Василијевић Б., Јевремовић Д., Марковић М. (2022): Параметри квалитета генотипа винове лозе под називом Јагода из Србије. Зборник апстракта 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар–3. март, Врдник (Србија), 78–79. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/563>
45. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Лепосавић А., Пауновић С. (2021): Морфолошке и патогене карактеристике изолата *Alternaria* spp. на ораху. Зборник резимеа радова XVI саветовања о заштити биља, 22–25. фебруар, Златибор (Србија), 21–22. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/777>
46. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Лепосавић А. (2021): Микопопулација на америчкој високожбунастој боровници у Србији. Зборник резимеа радова XVI саветовања о заштити биља, 22–25. фебруар, Златибор (Србија), 41. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/565>

## Патенти (М90)

### **Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу (М95) – 12**

47. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Василијевић Б., Марковић Ј. (2022): Реализован сој *Neopestaloptiopsis clavispора* (сој RS-PC-67, #CBS 149249). Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, The Netherlands. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/568> (Прилог 1)

### **Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу (М97) – 5**

48. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Василијевић Б. (2022): Нови сој *Fusarium oxysporum f. sp. narcissi* (сој RS-FON-N2, #CBS 149250) на нарцису у Србији. Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, The Netherlands. (Прилог 1)
49. Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Василијевић Б. (2022): Нови сој *Colletotrichum nymphaeae* (сој RS-CN-24, #CBS 149251) на јагоди у Србији. Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, The Netherlands. (Прилог 1)

### III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

#### Анализа радова са којима се кандидат предлаже у звање

Увидом у научне радове кандидаткиње др Сање Живковић, Комисија констатује да научни опус обухвата укупно **91** публикацију, које се односе на истраживања из области биотехничких наука из више научних дисциплина: фитопатологија, хербологија, микробиологија, виноградарство, воћарство, повртарство и ратарство. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и добру повезаност са бројним истраживачима и институцијама, како у земљи тако и у иностранству. Значајан број научних радова објављен је у часописима са високим импакт фактором. Од последњег избора у звање научни сарадник, библиографија обухвата **49** научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Као први аутор, кандидаткиња је објавила **18** публикација. Коаутор је **31** научног рада и саопштења, поглавља у књизи и соја реализованог на међународном нивоу. Научни резултати су настали као резултат испитивања спроведених у експерименталним и комерцијалним засадима, Лабораторијама за фитопатологију и микробиологију Пољопривредног факултета у Крушевцу, Института за воћарство Чачак и лабораторијама других научноистраживачких установа. Истраживања су углавном била усмерена на проучавања патогена (доминантно гљива) различитих врста воћака, винове лозе као и обољења ратарских гајених биљака коришћењем конвенционалних и молекуларних метода и техника. Истраживања су обухватала и праћење присуства коровске популације у засадима воћака, ратарским и повртарским усевима. Допринос кандидата се уочава се кроз примену различитих метода детекције и карактеризације патогена, што је резултирало идентификовањем неколико патогена који су по први пут потврђени у нашој земљи и региону.

Научна активност др Сање Живковић може се поделити на неколико сегмената. Први сегмент обухвата **истраживања патогена винове лозе**. Доминантно место у истраживањима кандидаткиње у овом изборном периоду заузимају гљиве и вируси проузроковачи више болести винове лозе. У циљу расветљавања етиологије болести винове лозе у Расинском округу спроведена је молекуларна карактеризација и испитан је генетички диверзитет Pinot gris вируса (GPGV) на виновој лози у Србији (радови бр. **1** и **42**). Истраживања су донела нова сазнања о распрострањености и генетичком диверзитету изолата GPGV који су присутни у Србији. У раду бр. **12** приказани су резултати примене multiplex PCR методе за детекцију девет вируса винове лозе која су потврдила ефикасност ове методе и могућност њене шире примене. Брза и поуздана детекција и карактеризација патогена је од нарочитог значаја због избора адекватних и ефикасних мера контроле. Доминантан део истраживања кандидаткиње су и гљивичне болести на виновој лози, првенствено проузроковача из рода *Eutypa*, што је била и тема њене докторске дисертације. Др Сања Живковић је поред проучавања морфолошких, патогених и молекуларних особина сакупљених изолата *E. lata* на виновој лози (радови бр. **10, 15, 23, 24**), испитивала и особине одабраних сорти винове лозе у циљу проучавања механизма отпорности према овом патогену, са циљем одабира сорти које су толерантне на *E. lata*. Истраживања су потврдила да је аутохтона сорта Прокупац толерантнија на присуство гљиве *E. lata* у односу на остале тестиране сорте (рад бр. **5**). Изналажење правовремених и адекватних мера сузбијања и успоравања ширења болести винове лозе је могуће само брзом и поузданом идентификацијом патогена, која је научно потврђена верификацијом резултата у научним публикацијама и саопштењима. Кандидаткиња је у истраживању фитопатогених гљива имала значајну улогу у изолацији и карактеризацији патогена, филогенетским анализама, обради резултата и писању радова.

Други сегмент научне активности кандидаткиње, односи се на **проучавање микоза воћака, цвећа, поврћа, крмних култура и лековитог биља**. Проучавања гљивичних проузроковача болести воћака и другог пољопривредног биља односе се на утврђивање присуства фитопатогених гљива и штета које изазивају. Преглед микоза боровнице, као и први налаз *Neopestalotiopsis clavispora* као проузроковача сушења стабла боровнице приказани су у радовима бр. **3** и **43**. Ова истраживања су резултирала и реализацијом соја *N. clavispora* RS-PC-67 на међународном нивоу (рад бр. **47**). Спроведена су проучавања микрофлоре на боровници и малини, а све у циљу утврђивања врста које изазивају економске штете на овим вишегодишњих економски веома значајним културама (радови бр. **7, 16, 39** и **46**). У радовима су описане све детектоване врсте на овим воћкама и указано на мере њихове контроле. Морфолошке и патогене карактеристике изолата *Alternaria alternata* изолованих са ораха приказани су у радовима бр. **25** и **45**. Морфолошка и патогена карактеризација *Pestalotiopsis* spp. које су проузроковале сушење биљака леске у Србији дата је у раду бр. **37**. Тимски рад на испитивању узорака нарциса резултирао је идентификацијом *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcissi* као патогена нарциса по први пут у Србији (рад бр. **4**). Ова истраживања су резултирала и признавањем соја *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcissi* RS-FON-N2 на међународном нивоу (рад. бр **48**). У раду бр. **18** дат је приказ молекуларне, морфолошке и патогене детерминације *Fusarium oxysporum*, проузроковача фузариозног увенућа краставца у Србији. Кандидаткиња се у сарадњи са колегама бавила и проучавањем микрофлоре на различитим генотиповима луцерке и црвене детелине у Србији у циљу расветљавања етиологије болести ових крмних култура, као и утврђивања врста које учествују у овом комплексу. Ова истраживања описана су у радовима бр. **8, 14** и **40**. Приказ микопопулације на лаванди у Србији дат је у раду бр. **27**. Поред упознавања особина богате колекције прикупљених изолата врста из рода *Colletotrichum*, испитиване су особине одабраног селекционог материјала црвене детелине у циљу проучавања механизма отпорности на ове гљиве, као и одабир селекционог материјала повећане толерантности на испитиване патогене. Установљено је да сорте црвене детелине представљају хетерогену генетичку мешавину са малим процентом биљака које у себи носе генетички материјал за отпорност према *Colletotrichum linicola* (рад бр. **34**).

Кандидаткиња је учествовала и у истраживањима ефикасности етарских уља на фитопатогене гљиве. Резултати испитивања антифунгалне активности есенцијалних уља чубра, жалфије и ловора на *Colletotrichum acutatum* приказани су у раду бр. **17**. Испитивање биолошке активности комплекса бакра на гљиву *C. acutatum* приказано је у радовима бр. **35** и **36**. Изолати *C. acutatum* коришћени у наведеним радовима су изоловани из заражених биљака јагоде. Рад број **49** представља признат сој *C. nymphae* RS-CN-24 на међународном нивоу, први ове врсте пореклом из Србије, који је у потпуности окарактерисан морфолошки и на молекуларном нивоу.

Активности у оквиру трећег сегмента односе се на истраживања из области **флористичко-еколошке анализе корова** у засадима воћака и крмног биља, као и микопопулације на семену коровских врста. Посебна пажња је посвећена проучавању коровске флоре у органској производњи и популација корова у повртњацима, усевима пшенице, малињацима и другим гајеним културама. Коровске биљке у засадима и усевима гајених култура представљају велики проблем у производњи јер су конкуренти гајеним биљкама за воду и хранива. Проучавањем флористичког састава у органској производњи гајених биљака утврђене су честе коровске врсте. Полазну основу за ефикасну борбу против корова у усевима и засадима из органске производње представља познавање динамике популације, као и биолошких и еколошких карактеристика и физиологије присутних коровских врста. На основу бољег разумевања односа између корова и гајене биљке могуће је одредити најпогоднији термин и начин сузбијања

корова, што је приказано у радовима бр. **20, 22, 29, 31, 38** и **41**. Спроведено је проучавање ефикасности хербицида (Butoxone DB, Agil, Basagran, Corum, Fusilade forte, Pulsar 40 и Focus ultra) у сузбијању корова у усеву луцерке (рад бр. **30**). Такође, др Сања Живковић је као коаутор учествовала у испитивањима рада машина за пречишћавање семена луцерке и црвене детелине (рад бр. **26**). Тема истраживања кандидаткиње била је и микрофлора присутна на семенима различитих коровских врста што је приказано у раду бр. **13**. Кандидаткиња је као коаутор истраживала механизме везивања семена паразитних корова из родова *Striga* и *Orobanchе* за корен гајене биљке, што је описану у поглављу у кљизи (рад бр. **19**).

Четврти, последњи сегмент чине **мултидисциплинарна истраживања** која представљају синтезу више научних дисциплина. Кандидаткиња је сарађивала са колегама у области агрохемије, исхране, као и квалитета сточне хране, где су проучаване угљенохидратне фракције и карактеризација структурних и неструктурних угљених хидрата у зеленој маси здруженог усева грашак/овас (рад бр. **6**). Луцерка и црвена детелина заузимају значајно место у производњи кабасте сточне хране. Поред тога што се легуминозе одликују високом хранљивом вредношћу, њихови протеини подлежу брзој и интензивној деградацији у бурагу. Резултати истраживања разградивости протеина и угљених хидрата приказани су у раду бр. **2**. Истраживања коришћења крмних биљака у ранијим фазама развића када се добија већи број откоса, а добијена крма има већу хранљиву вредност представљена су у раду бр. **11**. На основу испитивања, која су приказана у раду бр. **21**, установљено је да је количина елемената у црвеној детелини неједнака и да зависи од биљне врсте, делова биљке и степена њихове зрелости. Погача семена бундеве је показала особине високо протеинског хранива, која у комбинацији са различитим хранивима може значајно смањити употребу концентрованих хранива и уједно допринети већој продуктивности млечних крава (рад бр. **9**). Сарадња са колегама из других институција је остварена кроз публикување радова бр. **28** и **33** на тему органске производње у повртарству применом органских хранива и ретортног угља, као и у воћарству, где су у раду бр. **32** приказани резултати гајења боровнице у супстрату са ретортним угљем. Др Живковић је активно учествовала осмишљавању и спровођењу активности у пољу у оквиру ових истраживања. Рад бр. **44** доноси параметре квалитета генотипа винове лозе под називом Јагода из Србије, биљне врсте која заузима значајно место у истраживањима кандидаткиње.

Увидом у научне публикације др Сање Живковић, утврђено је да резултати истраживања којима се бави имају велики фундаментални, али и практичан значај. Фундаментални значај се огледа у идентификацији, познавању присуства и раширености патогена гајених биљака, унапређењу знања о генетичкој структури популације изолата гљива и вируса, што је један од кључних фактора за разумевање популационе динамике, развијање и примену поуздане детекције и ефикасних мера контроле. Фундаментални значај се огледа и у доприносу разумевања филогенетских односа и еволуције гљива, појаве нових сојева са измењеним биолошким и епидемиолошким особинама, које могу условити потенцијално велике штете на новим домаћинима. Практични значај научних резултата огледа се у њиховој примени у идентификацији проузроковача болести и поузданој детекцији фитопатогених гљива, као и развијању успешних мера сузбијања и елиминисања или умањења економских штета.

#### **Анализа пет одабраних научних резултата**

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидаткиња имала значајну и кључну улогу у постављању хипотеза, планирању и спровођењу истраживања

у пољским и лабораторијским условима, обради резултата и публикавању научних радова.

**1. Živković S., Vasiljević B., Vasić T., Mitra D., Jevremović D. (2024): Characterization and genetic diversity of grapevine Pinot gris virus in Serbian vineyards. *Phytopathologia Mediterranea*, 63(2): 315-321. (резултат бр. 1)**

У периоду од 2020. до 2022. године у комерцијалним виноградима Расинског региона уочене су биљке винове лозе које су заостајале у развоју, са смањеним или без приноса, са ластарима са скраћеним интернодијама, набораним, деформисаним и хлоротичним листовима и некротичним пегамма. Применом RT-PCR методе са два пара GPGV-специфичних прајмера потврђено је присуство ампликона очекиваних величина од 525 bp и 585 bp у 14 од 65 тестирана узорка. Сви детектовани изолати су пореклом са сорти Преображење, Ред глоуб и Викторија. Молекуларна идентификација је урађена секвенцирањем делова генома и филогенетском анализом чиме је потврђена висока нуклеотидна сличност изолата из Србије. Добијени резултати указују на ограничену дистрибуцију овог вируса у Расинском региону. Ово је прва свеобухватна студија о овом вирусу у нашој земљи.

**2. Živković S., Vasić T., Marković J., Jevremović D. (2023): Susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa lata* in Serbia. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 22(4): 105-116. (резултат бр. 5)**

*Eutypa lata* наноси значајне губитке у виноградарству и за сада нису описане отпорне сорте винове лозе. Тестирање отпорности сорти на *E. lata* је обухватало шест економски најважнији сорти винове лозе у Србији: Ризлинг италијански, Каберне совињон, Кардинал, Ркацители, Бургундац црни и Прокупац. За тестирање је коришћено 14 изолата *E. lata* из Србије и два референтна изолата пореклом из Француске и Италије. Сви изолати *E. lata* коришћени у огледу су претходно детерминисани на молекуларном нивоу. У условима постављеног огледа, од свих домаћих и иностраних тестираних сорти винове лозе, сорта Прокупац показала је највећу отпорност на испитиване изолате *E. lata*. Насупрот томе, сорте Ризлинг италијански, Каберне совињон, Кардинал и Бургундац црни показали су значајну осетљивост, али у много нижем степену него сорта Ркацители.

**3. Jevremović D., Vasić T., Živković S., Vasiljević B., Marić M., Vojvodić M., Bulajić A. (2022): *Neopestalotiopsis clavispора*: a causal agent of twig dieback on highbush blueberries in Serbia. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 129: 1277-1283. (резултат бр. 3).**

У циљу испитивања проузроковача сушења гранчица високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.), које је евидентирано у четири производна региона у Србији, сакупљено је и анализирано 40 узорака биљног материјала. На основу морфолошких карактеристика, сви анализирани изолати су прелиминарно идентификовани као *Neopestalotiopsis clavispора*. Одабрани изолати су даље окарактерисани анализом секвенци три региона генома: rDNA internal transcribed spacer region (ITS), translation elongation factor 1-alpha (TEF) и  $\beta$ -tubulin (TUB). Секвенциона и филогенетска анализа је потврдила да сви испитивани изолати припадају врсти *N. clavispора*. Тестови патогености спроведени на сорти боровнице Елиот потврдили су патогеност детектованих изолата. Детекција *N. clavispора*, узрочника сушења гранчица боровнице у Србији је први налаз овог све значајнијег патогена у Србији.

4. Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., Živković S., Trkulja V. (2021): Morphological and molecular identification of *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcissi* on poet's daffodil (*Narcissus poeticus* L.) in Serbia. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 128: 1357–1361. (резултат бр. 4)

У јесен 2018. године у комерцијалном засаду нарциса на локалитету Јасика у близини Крушевца примећене су биљке са симптомима трулежи луковице. Сакупљени узорци су анализирани на присуство патогена. На основу морфолошке карактеризације, гљива изолована из зараженог материјала идентификована је као *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcisi*. Тестови патогености су показали да су сва три одабрана изолата инфицирала луковице нарциса које су развиле симптоме идентичне као у пољу. Молекуларна карактеризација је обављена секвенцирањем и филогенетском анализом ITS и TEF1 геномских региона. Филогенетском анализом потврђени су резултати морфолошке идентификације. Детерминисана је гљива *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcisi*, проузроковач трулежи луковица на нарцису у Србији. Ово је први извештај о овом значајном патогену луковичастог цвећа у нашој земљи.

5. Živković S., Vasić T., Marković J., Debasis M. (2024): Floristic analysis of weeds in organic production of wheat. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 2024, 27(1): 107–121. (резултат бр. 23).

Флористичка истраживања су спроведена на пшеници гајеној по принципима органске пољопривреде током 2023. године. Анализом коровске флоре утврђено је присуство укупно 21 коровске врсте. У евидентираној коровској флори доминирали су представници класе Magnoliopsidacea са 19 врста, док су из класе Liliopsida биле присутне само две врсте. Анализа животних облика корова у пшеници показала је доминацију терофита (57,14%), у поређењу са геофитима (28,57%) и хемикриптофитима (14,29%). Већина констатованих корова цвета од априла до октобра. У испитиваној коровској флори процентуално је веће учешће коровско-рудералних биљака, потом следе коровске врсте. Константована је само једна рудерална врста. Бројност корова није била велика, јер је основна, предсетвена припрема земљишта и сетва обављена по повољним временским условима и у оптималном периоду. На свим посматраним површинама под пшеницом најчешће су биле коровске врсте: *Lamium purpureum* L., *Lamium amplexicaule* L., *Viola arvensis* Murr., *Veronica hederifolia* L., *Veronica persica* Poir., *Cerastium glomeratum* Thuill., *Stellaria media* (L.) Vill., *Agropyrum repens* Beauv. и *Galium aparine* L.

#### IV УТИЦАЈ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

##### Цитираност објављених радова

Цитираност кандидаткиње по подацима Библиотеке Матице српске Нови Сад од 14. 04. 2025. године за базу података *Web of Science* је 75 хетероцитата и 4 самоцитата. Хиршов (h) индекс према бази *Scopus* и *Web of Science* износи 4. Према *Google scholar* индексној бази, радови др Сање Живковић су цитирани укупно 163 пута, Хиршов (h) индекс према овој индексној бази износи 7 (Прилог 2).

Библиографија цитираних радова из базе података *Web of Science* 2005–2025. године:

**Gajić S., Trkulja V., Vasić T. (2008): Pojava *Eutypa lata* (Pers., Fr.) Tul., uzročnika raka i izumiranja čokota („eutipoze“) vinove loze u Srbiji i mogućnost njihovog suzbijanja. Glasnik zaštite bilja, Zagreb, Hrvatska, No. 6/2008: 78-89.**

1. Title: Pathogenicity on grapevine and sporulation of *E. lata* isolates originating from Serbia.  
Author(s): Živković, S (Živković, Sanja); Vasić, T (Vasić, Tanja); Trkulja, V (Trkulja, Vojislav); Krnjaja, V (Krnjaja, Vesna); Marković, J (Marković, Jordan)  
Source: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 17 Issue: 3 Pages: 7379-7388 Published Date: 2012 MAY-JUN

**Živković S., Vasić T., Trkulja V., Krnjaja V., Marković J. (2012): Pathogenicity on grapevine and sporulation of *E. lata* isolates originating from Serbia. Romanian biotechnological letters, 17(3): 7379-7388.**

1. Title: Phenolic compounds inhibit viability and infectivity of the grapevine pathogens *Diplodia seriata*, *Eutypa lata*, *Fomitiporia mediterranea*, and *Neofusicoccum parvum*  
Author(s): Stusková, K (Stuskova, Katerina); Mondello, V (Mondello, Vincenzo); Hakalová, E (Hakalova, Eliska); Tekielska, D (Tekielska, Dorota); Fontaine, F (Fontaine, Florence); Eichmeier, A (Eichmeier, Ales)  
Source: PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA Volume: 62 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 307-319 DOI: 10.36253/phyto-14716 Published Date: 2023 SEP 15
2. Title: SUSCEPTIBILITY OF GRAPEVINE CULTIVARS TO *Eutypa lata* IN SERBIA Author(s): Živković, SP (Živković, Sanja P.); Vasić, TP (Vasić, Tanja P.); Marković, JP (Marković, Jordan P.); Jevremović, D (Jevremović, Darko)  
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 22 Issue: 4 Pages: 105-116 DOI: 10.24326/asphc.2023.4489 Published Date: 2023

**Živković S., Vasić T., Anđelković S., Jevremović D., Trkulja V. (2012): Identification and characterization of *Eutypa lata* on grapevine in Serbia. Plant Disease 96, 6: 913.**

1. Title: SUSCEPTIBILITY OF GRAPEVINE CULTIVARS TO *Eutypa lata* IN SERBIA  
Author(s): Živkovic, SP (Živkovic, Sanja P.); Vasic, TP (Vasic, Tanja P.); Markovic, JP (Markovic, Jordan P.); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko)  
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 22 Issue: 4 Pages: 105-116 DOI: 10.24326/asphc.2023.4489 Published Date: 2023
2. Title: Fungal canker agents in apple production hubs of Iran  
Author(s): Nourian, A (Nourian, Abbas); Salehi, M (Salehi, Mina); Safaie, N (Safaie, Naser); Khelghatibana, F (Khelghatibana, Fatemeh); Abdollahzadeh, J (Abdollahzadeh, Jafar)  
Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 22646 DOI:10.1038/s41598-021-02245-8 Published: 2021
3. Title: Trunk Surgery as a Tool to Reduce Foliar Symptoms in Diseases of the Esca Complex and Its Influence on Vine Wood Microbiota  
Author(s): Pacetti, A (Pacetti, Andrea); Moretti, S (Moretti, Samuele); Pinto, C (Pinto, Catia); Compant, S (Compant, Stephane); Farine, S (Farine, Sibylle); Bertsch, C (Bertsch, Christophe); Mugnai, L (Mugnai, Laura)  
Source: JOURNAL OF FUNGI Volume: 7 Issue: 7 Article Number: 521 DOI: 10.3390/jof7070521 Published: 2021
4. Title: Biodiversity of fungi on *Vitis vinifera* L. revealed by traditional and high-resolution culture- independent approaches

Author(s): Jayawardena, RS (Jayawardena, Ruvishika S.); Purahong, W (Purahong, Witoon); Zhang, W (Zhang, Wei); Wubet, T (Wubet, Tesfaye); Li, XH (Li, XingHong); Liu, M (Liu, Mei); Zhao, WS (Zhao, Wensheng); Hyde, KD (Hyde, Kevin D.); Liu, JH (Liu, JianHua); Yan, JY (Yan, Jiye)

Source: FUNGAL DIVERSITY Volume: 90 Issue: 1 Pages: 1-84 DOI: 10.1007/s13225-018-0398-4 Published: 2018

**Živković S., Vasić T., Ivanović M., Jevremović D., Marković J., Trkulja V. (2019): Morphological and molecular identification of *Eutypa lata* on grapevine in Serbia. Journal of Plant Diseases and Protection, 126: 479–483.**

1. Title: The completed genome sequence of *Pestalotiopsis versicolor*, a pathogenic ascomycete fungus with implications for bayberry production

Author(s): Guo, JN (Guo, Junning); Ren, HY (Ren, Haiying); Ijaz, M (Ijaz, Munazza); Qi, XJ (Qi, Xingjiang); Ahmed, T (Ahmed, Temoor); You, YX (You, Yuxin); Li, G (Li, Gang); Yu, ZP (Yu, Zheping); Islam, MS (Islam, Mohammad Shafiqul); Ali, HM (Ali, Hayssam M.); Sun, L (Sun, Li); Li, B (Li, Bin)

Source: GENOMICS Volume: 115 Issue: 5 Article Number: 110695 DOI: 10.1016/j.ygeno.2023.110695 Early Access Date: AUG 2023 Published: SEP 2023

2. Title: A Panoramic View on Grapevine Trunk Diseases Threats: Case of *Eutypa Dieback*, *Botryosphaeria Dieback*, and *Esca Disease*

Author(s): Kenfaoui, J (Kenfaoui, Jihane); Radouane, N (Radouane, Nabil); Mennani, M (Mennani, Mohammed); Tahiri, A (Tahiri, Abdessalem); El Ghadraoui, L (El Ghadraoui, Lahsen); Belabess, Z (Belabess, Zineb); Fontaine, F (Fontaine, Florence); El Hamss, H (El Hamss, Hajar); Amiri, S (Amiri, Said); Lahlali, R (Lahlali, Rachid); Barka, EA (Barka, Essaid Ait)

Source: JOURNAL OF FUNGI Volume: 8 Issue: 6 Article Number: 595 DOI: 10.3390/jof8060595 Published: JUN 2022

3. Title: Lignans Extract from Knotwood of Norway Spruce-A Possible New Weapon against GTDs

Author(s): Spetík, M (Spetik, Milan); Balík, J (Balik, Josef); Híc, P (Hic, Pavel); Hakalová, E (Hakalova, Eliska); Stusková, K (Stuskova, Katerina); Frejlichová, L (Frejlichova, Lucie); Tríska, J (Triska, Jan); Eichmeier, A (Eichmeier, Ales)

Source: JOURNAL OF FUNGI Volume: 8 Issue: 4 Article Number: 357 DOI: 10.3390/jof8040357 Published: APR 2022

**Živković S., Vasić T., Marković J., Jevremović D. (2023): Susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa lata* in Serbia. Acta scientiarum polonorum-hortorum cultus, 22 (4): 105-116.**

1. Title: Conception, Consequences and Design of Cool Climate Viticulture Training Systems

Author(s): Danko, R (Danko, Richard); Pavloušek, P (Pavloušek, Pavel); Kaplan, M (Kaplan, Magdalena); Klimek, KE (Klimek, Kamila E.)

Source: AGRICULTURE-BASEL Volume: 14 Issue: 11 Article Number: 1966 DOI: 10.3390/agriculture14111966 Published Date: 2024 NOV

2. Title: A Field Survey of Grapevine Germplasm Susceptible to *Eutypa Dieback*

Author(s): Travadon, R (Travadon, Renaud); Heinitz, C (Heinitz, Claire); Baumgartner, K (Baumgartner, Kendra)

Source: HORTSCIENCE Volume: 59 Issue: 3 Pages: 362-370 DOI: 10.21273/HORTSCI17521-23 Published Date: 2024 MAR

**Васић Т., Радовић Ј., Станисављевић Р., Јевтић Г., Гајић С. (2007): Одгајивачке и патогене одлике *Colletotrichum trifolii*, проузроковача антракнозе луцерке. Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Србија, 44: 507-512.**

1. Title: Temperature requirements of *Colletotrichum* spp. belonging to different clades  
Author(s): Salotti, I (Salotti, Irene); Ji, T (Ji, Tao); Rossi, V (Rossi, Vittorio)  
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 13 Article Number: 953760 DOI: 10.3389/fpls.2022.953760 Published: JUL 22 2022

**Vasić T., Radović J., Lugić Z., Jevtić G., Gajić S., Marković J. (2009): Occurrence of *C. trifolii* (Bain et Essary), the inducer of alfalfa anthracnose in Serbia. Sustainable use of genetic diversity in forage and turf breeding: 369-374.**

1. Title: Response of Microorganisms in Alfalfa Rhizosphere to Microbial Inoculation  
Author(s): Anđelković, S (Anđelković, Snežana); Radović, J (Radović, Jasmina); Babić, S (Babić, Snežana); Vasić, T (Vasić, Tanja); Đurić, S (Đurić, Simonida); Stamenov, D (Stamenov, Dragana); Jafari, TH (Jafari, Timea Hajnal)  
Source: LEGUME RESEARCH Volume: 43 Issue: 5 Pages: 706-710 Article Number: LR-514 DOI: 10.18805/LR-514 Published Date: 2020 OCT

**Vasić T., Lugić Z., Anđelković S., Štrbanović R., Marković J., Gajić S, Anđelković B. (2010): The impact of *Colletotrichum trifolii* isolates on resistance in different red clover cultivars. Proceedings of the XII International Symposium on Forage Crops of Republic of Serbia, 26-28. May, Kruševac, Serbia, Biotechnology in Animal Husbandry, 26 (2): 51-56.**

1. Title: A Decade of Variety Testing for Resistance of Red Clover to Southern Anthracnose (*Colletotrichum trifolii* Bain et Essary) at the Bavarian State Research Center for Agriculture (LfL)  
Author(s): Hartmann, S (Hartmann, Stephan); Schubiger, FX (Schubiger, Franz Xaver); Grieder, C (Grieder, Christoph); Wosnitza, A (Wosnitza, Andrea)  
Source: AGRICULTURE-BASEL Volume: 12 Issue: 2 Article Number: 249 DOI: 10.3390/agriculture12020249 Published: FEB 2022

**Vasić T., Anđelković S, Živković S., Anđelković B., Terzić D., Milenković J. (2011): Appearance and frequency of fungi on alfalfa seed in Serbia. Proceedings of 3rd International congress, "New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production" Belgrade, Republic of Serbia 5 – 7 October 2011. Biotechnology in Animal Husbandry 27 (4): 1579- 1584.**

1. Title: RESEARCH ON MICROFLORA ASSOCIATED WITH ALFALFA SEEDS (IN VITRO)  
Author(s): Cîrstea, GV (Cîrstea, Gabi Valentin); Ivan, ES (Ivan, Elena Stefania); Cristea, S (Cristea, Stelica)  
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY Volume: 65 Issue: 1 Pages: 245-249 Published: 2022

**Vasić T., Trkulja V., Rajčević B., Živković S., Anđelković S., Marković, J. (2011): Molecular and morphological determination of *Colletotrichum trifolii* isolates originating from alfalfa. Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences, 120: 197-204.**

1. Title: Morphology and phylogeny revealed *Colletotrichum fructicola* causing new disease symptoms on Eucalyptus in India  
Author(s): Negi, N (Negi, Nitika); Ramkrishna (Ramkrishna, Sabyasachi); Banerjee, S (Banerjee, Sabyasachi); Meena, RK (Meena, Rajendra K.); Bhandari, MS (Bhandari, Maneesh S.); Pandey, S (Pandey, Shailesh)

Source: JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY DOI: 10.1007/s42161-025-01865-7 Early Access Date: FEB 2025 Published Date: 2025 FEB 25

2. Title: Effects of dietary Chinese herbal medicines mixture on feeding attraction activity, growth performance, nonspecific immunity and digestive enzyme activity of Japanese seabass (*Lateolabrax japonicus*)  
Author(s): Xu, AL (Xu, Anle); Shang-Guan, JB (Shang-Guan, Jingbo); Li, ZB (Li, Zhongbao); Gao, Z (Gao, Zhan); Huang, YC (Huang, Yong Chun); Chen, Q (Chen, Qiang)  
Source: AQUACULTURE REPORTS Volume: 17 Article Number: 100304 DOI: 10.1016/j.aqrep.2020.100304 Published Date: 2020 JUL
3. Title: Study on the taxonomy status of alfalfa with cream flowers  
Author(s): Liu, L (Liu Lei); Li, ZY (Li Zhiyong); Shi, WG (Shi Wengui); Li, HY (Li Hongyan); Huang, F (Huang Fan); Li, J (Li Jun); Wang, MZ (Wang Meizhen)  
Source: LEGUME RESEARCH Volume: 39 Issue: 6 Pages: 860-867 DOI: 10.18805/lr.v39i6.6639 Published Date: 2016 DEC

**Vasić T., Bulajić, A., Krnjaja V., Jevremović D., Živković S., Andjelković B. (2014): First report of anthracnose on alfalfa caused by *Colletotrichum linicola* in Serbia. Plant Disease. 98 (9): 1276.**

1. Title: Anthracnose on alfalfa caused by *Colletotrichum americanae-borealis* in Cordoba province, Argentina  
Author(s): Lima, NB (Lima, Nelson Bernardi); Conforto, C (Conforto, Cinthia); Serri, DL (Serri, Danae Lilia); Mancilla, EJC (Mancilla, Ernesto Javier Campilongo); Stenglein, S (Stenglein, Sebastian); Vargas-Gil, S (Vargas-Gil, Silvina)  
Source: CROP PROTECTION Volume: 148 Article Number: 105732 DOI: 10.1016/j.cropro.2021.105732 Published: 2021
2. Title: Histological aberrations and mode of damage of cowpea (*Vigna unguiculata*) by *Colletotrichum destructivum* Author(s): Enyiukwu, DN (Enyiukwu, David Nwazuo); Amadioha, AC (Amadioha, Anderson Chidi); Ononuju, CC (Ononuju, Charles Chimezie)  
Source: NUSANTARA BIOSCIENCE Volume: 13 Issue: 1 Pages: 16-23 DOI: 10.13057/nusbiosci/n130103 Published: 2021
3. Title: First Report of *Colletotrichum linicola* Causing Anthracnose on Alfalfa in China  
Author(s): Wang, Y (Wang, Y.); Ma, JQ (Ma, J. Q.); Yuan, QH (Yuan, Q. H.); Li, XL (Li, X. L.); Miao, LH (Miao, L. H.)  
Source: PLANT DISEASE Volume: 102 Issue: 5 Pages: 1039-1039 DOI: 10.1094/PDIS-09-17-1376-PDN Published: 2018
4. Title: The *Colletotrichum destructivum* species complex - hemibiotrophic pathogens of forage and field crops Author(s): Damm, U (Damm, U.); O'Connell, RJ (O'Connell, R. J.); Groenewald, JZ (Groenewald, J. Z.); Crous, PW (Crous, P. W.)  
Source: STUDIES IN MYCOLOGY Issue: 79 Pages: 49-84 DOI: 10.1016/j.simyco.2014.09.003 Published: 2014
5. Title: Leguminous Seedborne Pathogens: Seed Health and Sustainable Crop Management  
Author(s): Dell'Olmo, E (Dell'Olmo, Eliana); Tiberini, A (Tiberini, Antonio); Sigillo, L (Sigillo, Loredana) Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 2040 DOI: 10.3390/plants12102040 Published: MAY 19 2023
6. Title: Morphology and phylogeny revealed *Colletotrichum fructicola* causing new disease symptoms on Eucalyptus in India  
Author(s): Negi, N (Negi, Nitika); Ramkrishna (Ramkrishna, Sabyasachi); Banerjee, S (Banerjee, Sabyasachi); Meena, RK (Meena, Rajendra K.); Bhandari, MS (Bhandari, Maneesh S.); Pandey, S (Pandey, Shailesh)

Source: JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY DOI: 10.1007/s42161-025-01865-7 Early Access Date: FEB 2025 Published Date: 2025 FEB 25

- Title: A Biological Comparison of Three *Colletotrichum* Species Associated with Alfalfa Anthracnose in Northern China  
Author(s): Zhou, WN (Zhou, Wennan); Lan, YR (Lan, Yanru); Matthew, C (Matthew, Cory); Nan, ZB (Nan, Zhibiao)  
Source: PLANTS-BASEL Volume: 13 Issue: 13 Article Number: 1780 DOI: 10.3390/plants13131780 Published Date: 2024 JUL
- Title: Hosts of *Colletotrichum*  
Author(s): Talhinhos, P (Talhinhos, P.); Baroncelli, R (Baroncelli, R.)  
Source: MYCOSPHERE Volume: 14 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 158-261 DOI: 10.5943/mycosphere/14/si2/4 Published Date: 2023
- Title: VEGETATIVE COMPATIBILITY AND RFLP ANALYSIS OF *Colletotrichum destructivum* ISOLATES FROM ALFALFA AND RED CLOVER  
Author(s): Vasić, T (Vasić, Tanja); Krnjaja, V (Krnjaja, Vesna); Jevremović, D (Jevremović, Darko); Stanković, S (Stanković, Slavica); Terzić, D (Terzić, Dragan); Milenković, J (Milenković, Jasmina); Marković, J (Marković, Jordan)  
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 48 Issue: 1 Pages: 187-198 DOI: 10.2298/GENSR1601187V Published Date: 2016

**Vasić T., Radović J., Anđelković S., Anđelković B., Živković S., Đokić D., Lugić Z. (2014): Assessment of sensitivity of different alfalfa genotypes to *Colletotrichum destructivum*. Quantitative Traits Breeding for Multifunctional Grasslands and Turf: 103-108.**

- Title: In vitro toxicity of fungicides with different modes of action to alfalfa anthracnose fungus, *Colletotrichum destructivum*  
Author(s): Vasić, T (Vasić, Tanja); Vojinović, U (Vojinović, Uroš); Žujović, S (Žujović, Suzana); Krnjaja, V (Krnjaja, Vesna); Živković, S (Živković, Sanja); Marković, J (Marković, Jordan); Stević, M (Stević, Milan)  
Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES Volume: 54 Issue: 12 Pages: 964-971 DOI: 10.1080/03601234.2019.1653735 Early Access Date: AUG 2019 Published Date: 2019 DEC 2

**Vasić T., Anđelković S., Radović J., Lugić Z., Hajnal-Jafari T., Đurić S., Živković S. (2014): Alfalfa inoculation: the effect on root growth and number of rhizospheric microorganisms. Romanian biotechnological letters, 19 (4): 9457-9464.**

- Title: Response of Microorganisms in Alfalfa Rhizosphere to Microbial Inoculation  
Author(s): Anđelković, S (Anđelković, Snežana); Radović, J (Radović, Jasmina); Babić, S (Babić, Snežana); Vasić, T (Vasić, Tanja); Đurić, S (Đurić, Simonida); Stamenov, D (Stamenov, Dragana); Jafari, TH (Jafari, Timea Hajnal)  
Source: LEGUME RESEARCH Volume: 43 Issue: 5 Pages: 706-710 Article Number: LR-514 DOI: 10.18805/LR-514 Published Date: 2020 OCT

**Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., Leposavić A., Anđelković S., Živković S., Paunović S. (2017): Morphological description and molecular detection of *Pestalotiopsis* sp. on hazelnut in Serbia. Spanish Journal of Agricultural Research. Španija Vol 15, No 3: 1-5. Spanish Journal of Agricultural Research, 15, 3, e10SC02, 5 pages.**

- Title: Dynamics of native insects and pathogenic fungi in Tunisian oak forests (North Africa)

Author(s): Ezzine, O (Ezzine, Olfa); Yangui, I (Yangui, Islem); Hlaiem, S (Hlaiem, Sawssen); Mannai, Y (Mannai, Yaussra); Khadraoui, H (Khadraoui, Hadil); Ben Jamâa, ML (Ben Jamaa, Mohamed Lahbib)

Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION DOI: 10.1007/s41207-024-00650-9 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 SEP 26

2. Title: Commodity risk assessment of *Corylus avellana* plants from the UK  
Author(s): Bragard, C (Bragard, Claude); Baptista, P (Baptista, Paula); Chatzivassiliou, E (Chatzivassiliou, Elisavet); DiSerio, F (DiSerio, Francesco); Miret, JAJ (Miret, Josep Anton Jaques); Justesen, AF (Justesen, Annemarie Fejer); MacLeod, A (MacLeod, Alan); Magnusson, CS (Magnusson, Christer Sven); Milonas, P (Milonas, Panagiotis); Navas-Cortes, JA (Navas-Cortes, Juan A.); Parnell, S (Parnell, Stephen); Potting, R (Potting, Roel); Reignault, PL (Reignault, Philippe Lucien); Stefani, E (Stefani, Emilio); Thulke, HH (Thulke, Hans-Hermann); Van der Werf, W (Van der Werf, Wopke); Civera, AV (Civera, Antonio Vicent); Yuen, J (Yuen, Jonathan); Zappalà, L (Zappala, Lucia); Battisti, A (Battisti, Andrea); Mas, H (Mas, Hugo); Rigling, D (Rigling, Daniel); Faccoli, M (Faccoli, Massimo); Mikulová, A (Mikulova, Alzbeta); Mosbach-Schulz, O (Mosbach-Schulz, Olaf); Stergulc, F (Stergulc, Fabio); Streissl, F (Streissl, Franz); Gonthier, P (Gonthier, Paolo)  
Group Author(s): EFSA Panel Plant Hlth PLH  
Source: EFSA JOURNAL Volume: 22 Issue: 1 Article Number: e8495 DOI: 10.2903/j.efsa.2024.8495 Published Date: 2024 JAN
3. Title: The first report of kernel spot caused by *Eremothecium coryli* on Iranian hazelnut  
Author(s): Hojjati, M (Hojjati, Mohammad); Shahbazi, S (Shahbazi, Samira); Askari, H (Askari, Hamed); Nafchi, AM (Nafchi, Abdorreza Mohammadi); Makari, M (Makari, Mina)  
Source: FOOD BIOSCIENCE Volume: 53 Article Number: 102540 DOI: 10.1016/j.fbio.2023.102540 Early Access Date: MAR 2023 Published Date: 2023 JUN
4. Title: First report of *Pestalotiopsis biciliata* causing dieback on *Quercus coccifera* and *Pistacia lentiscus* in Tunisia  
Author(s): Hlaiem, S (Hlaiem, Sawssen); Yangui, I (Yangui, Islem); Della Rocca, G (Della Rocca, Gianni); Barberini, S (Barberini, Sara); Danti, R (Danti, Roberto); Ben Jamâa, ML (Ben Jamaa, Mohamed Lahbib)  
Source: CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 44 Issue: 4 Pages: 534-541 DOI: 10.1080/07060661.2022.2032831 Early Access Date: FEB 2022 Published Date: 2022 JUL 4
5. Title: Chemical Composition, Total Phenols and Flavonoids Contents and Antioxidant Activity as Nutritive Potential of Roasted Hazelnut Skins (*Corylus avellana* L.)  
Author(s): Ivanovic, S (Ivanovic, Stefan); Avramovic, N (Avramovic, Natasa); Dojcinovic, B (Dojcinovic, Biljana); Trifunovic, S (Trifunovic, Snezana); Novakovic, M (Novakovic, Miroslav); Tesevic, V (Tesevic, Vele); Mandic, B (Mandic, Boris)  
Source: FOODS Volume: 9 Issue: 4 Article Number: 430 DOI: 10.3390/foods9040430 Published Date: 2020 APR

**Vasić T., Vojinović U., Žujović S., Krnjaja V., Živković S., Marković J., Stević M. (2019): In vitro toxicity of fungicides with different modes of action to alfalfa anthracnose fungus, *Colletotrichum destructivum*. Journal of environmental science and health part b-pesticides food contaminants and agricultural wastes, 54 (12): 964-971.**

1. Title: Identification, Characterization, and Chemical Management of *Fusarium asiaticum* Causing Soybean Root Rot in Northeast China

Author(s): Liu, JX (Liu, Jinxin); Cui, WQ (Cui, Wanqiu); Zhao, QY (Zhao, Qingyi); Ren, ZP (Ren, Zhipeng); Li, L (Li, Lin); Li, YG (Li, Yonggang); Sun, L (Sun, Lei); Ding, JJ (Ding, Junjie)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 15 Issue: 2 Article Number: 388 DOI: 10.3390/agronomy15020388 Published Date: 2025 FEB

2. Title: Identification, Pathogenicity, and Fungicide Sensitivity of *Colletotrichum* Species Associated with Anthracnose on Italian Ryegrass in Southwestern China  
Author(s): Xu, LL (Xu, Lingling); Xu, ZT (Xu, Zhiting); Liu, JQ (Liu, Jiaqi); Cui, HW (Cui, Huawei); Long, JH (Long, Jiahui); Xue, LH (Xue, Longhai); Li, CJ (Li, Chunjie) Source: PLANT DISEASE Volume: 108 Issue: 12 Pages: 3540-3549 DOI: 10.1094/PDIS-01-24-0206-RE Early Access Date: NOV 2024 Published Date: 2024 DEC 2
3. Title: Development of a Portable Cell-Based Biosensor for the Ultra-Rapid Screening for Boscalid Residues in Lettuce  
Author(s): Moschopoulou, G (Moschopoulou, Georgia); Tsekouras, V (Tsekouras, Vasileios); Mercader, JV (Mercader, Josep V.); Abad-Fuentes, A (Abad-Fuentes, Antonio); Kintzios, S (Kintzios, Spyridon)  
Source: BIOSENSORS-BASEL Volume: 14 Issue: 6 Article Number: 311 DOI: 10.3390/bios14060311 Published Date: 2024 JUN
4. Title: Identification and Characterization of *Colletotrichum truncatum* and *C. destructivum* Causing Stem Rot of White Clover in China  
Author(s): Tuluhong, M (Tuluhong, Muzhapaer); Mu, MQ (Mu, Meiqi); Wang, SN (Wang, Shuni); Li, YG (Li, Yonggang); Cui, GW (Cui, Guowen)  
Source: PLANT DISEASE Volume: 108 Issue: 5 Pages: 1236-1245 DOI: 10.1094/PDIS-05-23-0956-RE Early Access Date: MAY 2024 Published Date: 2024 MAY 2
5. Title: Effect of Triazole Fungicides Titul Duo and Vintage on the Development of Pea (*Pisum sativum* L.) Symbiotic Nodules  
Author(s): Gorshkov, AP (Gorshkov, Artemii P.); Kusakin, PG (Kusakin, Pyotr G.); Borisov, YG (Borisov, Yaroslav G.); Tsyganova, AV (Tsyganova, Anna V.); Tsyganov, VE (Tsyganov, Viktor E.)  
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 24 Issue: 10 Article Number: 8646 DOI: 10.3390/ijms24108646 Published Date: 2023 MAY 12
6. Title: Evaluation and control of *Alternaria alternata* causing leaf spot in soybean in Northeast China  
Author(s): Li, WQ (Li, Wenqi); Huang, W (Huang, Wei); Zhou, JRH (Zhou, Jiangruihang); Wang, JJ (Wang, Jiajun); Liu, JX (Liu, Jinxin); Li, YG (Li, Yonggang)  
Source: JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY DOI: 10.1093/jambio/lxad004 Early Access Date: JAN 2023 Published Date: 2023 JAN 11
7. Title: Efficacy evaluation of demethylation inhibitors and mixtures against *Colletotrichum* spp. causing strawberry anthracnose  
Author(s): Schoeneberg, A (Schoeneberg, Anita); Hu, MJ (Hu, Mengjun)  
Source: JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 104 Issue: 4 Pages: 1483-1489 DOI: 10.1007/s42161-022-01191-2 Early Access Date: AUG 2022 Published Date: 2022 NOV
8. Title: Biocontrol Potential of *Bacillus amyloliquefaciens* LYZ69 Against Anthracnose of Alfalfa (*Medicago sativa*)  
Author(s): Hu, JL (Hu, Jinling); Zheng, MZ (Zheng, Mingzhu); Dang, SZ (Dang, Shuzhong); Shi, M (Shi, Min); Zhang, JL (Zhang, Jinlin); Li, YZ (Li, Yanzhong)  
Source: PHYTOPATHOLOGY Volume: 111 Issue: 8 Pages: 1338-1348 DOI: 10.1094/PHYTO-09-20-0385-R Published Date: 2021 AUG

**Vasić T., Živković S., Marković J., Stanojević I., Filipović S., Terzić D. (2019): Phytopathogenic fungi causers fungal diseases of the faba bean (*Vicia faba* L.) in Serbia. *Biologica Nyssana*, 10 (1): 17-21**

1. Title: Discrimination of leaf diseases affecting faba bean (*Vicia faba*)  
Author(s): Bankina, B (Bankina, Biruta); Bimsteine, G (Bimsteine, Gunita); Kaneps, J (Kaneps, Janis); Pluduma-Paunina, I (Pluduma-Paunina, Ieva); Gaile, Z (Gaile, Zinta); Paura, L (Paura, Liga); Stoddard, FL (Stoddard, Fred L.)  
Source: ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE  
Volume: 71 Issue: 5 Pages: 399-407 DOI: 10.1080/09064710.2021.1903985 Early Access Date: MAR 2021 Published: JUL 4 2021
2. Title: Occurrence of fungal diseases in faba bean (*Vicia faba* L.) under salt and drought stress  
Author(s): Haddoudi, I (Haddoudi, Imen); Mhadhbi, H (Mhadhbi, Haythem); Gargouri, M (Gargouri, Mahmoud); Barhoumi, F (Barhoumi, Fethi); Ben Romdhane, S (Romdhane, Samir Ben); Mrabet, M (Mrabet, Moncef)  
Source: EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 159 Issue: 2 Pages: 385-398 DOI: 10.1007/s10658-020-02169-5 Early Access Date: JAN 2021 Published: FEB 2021

**Vasić T., Živković S., Mitra D., Stanojević I., Filipović S., Andjelić B., Marković J. (2020): Resistance to anthracnose (*Colletotrichum linicola*) on different cultivars of red clover (*Trifolium pratense*) in Serbia. *Biologica Nyssana*, 11( 2): 115-119.**

1. Title: A Decade of Variety Testing for Resistance of Red Clover to Southern Anthracnose (*Colletotrichum trifolii* Bain et Essary) at the Bavarian State Research Center for Agriculture (LfL)  
Author(s): Hartmann, S (Hartmann, Stephan); Schubiger, FX (Schubiger, Franz Xaver); Grieder, C (Grieder, Christoph); Wosnitza, A (Wosnitza, Andrea)  
Source: AGRICULTURE-BASEL Volume: 12 Issue: 2 Article Number: 249 DOI: 10.3390/agriculture12020249 Published: FEB 2022

**Andelković S., Vasić T. Lugić Z., Babić S., Milenković J., Jevtić G., Živković S. (2014): The Influence of individual and combined inoculants on development of alfalfa on acidic soil. *Vrnjačka Banja, Serbia* 48: 353-357.**

1. Title: The influence of lead acetate and actinomycetes on germination and growth of vetch plant (*Vicia sativa* L.)  
Author(s): Trajković, R (Trajković, Radmila); Kostić, M (Kostić, Milica); Jakšić, T (Jakšić, Tatjana); Vasić, Tanja (Vasić, Tanja); Andelković, S (Andelković, Snežana); Babić, S (Babić, Snežana); Stamenov, D (Stamenov, Dragana)  
Source: Legume research Volume: 41 Issue: 5 Pages: 689-692 DOI: 10.18805/LR-370 Published: OCT 2018

**Delibašić G. Aćmović S. Gajić S. (2006): Identifikacija *Eutypa lata*, parazita vinove loze. *Pestic. I Fitomedicina Beograd*, 21: 193-203.**

1. Title: A Panoramic View on Grapevine Trunk Diseases Threats: Case of *Eutypa Dieback*, *Botryosphaeria Dieback*, and *Esca Disease*  
Author(s): Kenfaoui, J (Kenfaoui, Jihane); Radouane, N (Radouane, Nabil); Mennani, M (Mennani, Mohammed); Tahiri, A (Tahiri, Abdessalem); El Ghadraoui, L (El Ghadraoui, Lahsen); Belabess, Z (Belabess, Zineb); Fontaine, F (Fontaine, Florence); El Hamss, H (El Hamss, Hajar); Amiri, S (Amiri, Said); Lahlali, R (Lahlali, Rachid); Barka, EA (Barka, Essaid Ait)

Source: JOURNAL OF FUNGI Volume: 8 Issue: 6 Article Number: 595 DOI: 10.3390/jof8060595 Published Date: 2022 JUN

**Marković JP., Štrbanović RT., Terzić DV., Đokić DJ., Simić AS., Vrvić MM., Živković SP. (2012): Changes in lignin structure with maturation of alfalfa leaf and stem in relation to ruminants nutrition. African Journal of Agricultural Research, 7 (2): 257-264.**

1. Title: Forage yield and nutritive value of summer legumes as affected by row spacing and harvest timing  
Author(s): Baath, GS (Baath, Gurjinder S.); Sarkar, S (Sarkar, Sayantan); Sapkota, BR (Sapkota, Bala Ram); Flynn, KC (Flynn, K. Colton); Northup, BK (Northup, Brian K.); Gowda, PH (Gowda, Prasanna H.)  
Source: FARMING SYSTEM Volume: 2 Issue: 1 Article Number: 100069 DOI: 10.1016/j.farsys.2023.100069 Published Date: 2024 JAN
2. Title: Production of ferulic acid from dried bamboo shoots for the biotransformation into vanillin using a novel microbe *Enterobacter aerogenes*  
Author(s): Subramani, G (Subramani, Gomathi); Manian, R (Manian, Rameshpathy)  
Source: BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY DOI: 10.1007/s13399-023-04891-6 Early Access Date: SEP 2023 Published Date: 2023 SEP 22
3. Title: Dietary habits of the European brown hare: summary of knowledge and management relapses  
Author(s): Santilli, F (Santilli, Francesco); Viviano, A (Viviano, Andrea); Mori, E (Mori, Emiliano)  
Source: ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION Volume: 36 Issue: 1 Pages: 21-40 DOI: 10.1080/03949370.2023.2213200 Early Access Date: JUN 2023 Published Date: 2024 JAN 2
4. Title: Yield and quality properties of alfalfa (*Medicago sativa* L.) and their influencing factors in China  
Author(s): Feng, YP (Feng, Yinping); Shi, Y (Shi, Yue); Zhao, MY (Zhao, Mengying); Shen, HH (Shen, Haihua); Xu, LC (Xu, Longchao); Luo, YK (Luo, Yongkai); Liu, YZ (Liu, Yizhen); Xing, AJ (Xing, Aijun); Kang, J (Kang, Jie); Jing, HC (Jing, Haichun); Fang, JY (Fang, Jingyun)  
Source: EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY Volume: 141 Article Number: 126637 DOI: 10.1016/j.eja.2022.126637 Early Access Date: SEP 2022 Published Date: 2022 NOV
5. Title: Sustainable Use of Legume Residues: Effect on Nutritive Value and Ensiling Characteristics of Maize Straw Silage  
Author(s): Hawu, O (Hawu, Onke); Ravhuhali, KE (Ravhuhali, Khuliso Emmanuel); Mokoboki, HK (Mokoboki, Hilda Kwena); Lebopa, CK (Lebopa, Cornelia Kedidimetse); Sipango, N (Sipango, Nkosomzi)  
Source: SUSTAINABILITY Volume: 14 Issue: 11 Article Number: 6743 DOI: 10.3390/su14116743 Published Date: 2022 JUN
6. Title: Biosorption as a method of biowaste valorization to feed additives: RSM optimization  
Author(s): Kowalczyk, P (Kowalczyk, P.); Ligas, B (Ligas, B.); Skrzypczak, D (Skrzypczak, D.); Mikula, K (Mikula, K.); Izydorczyk, G (Izydorczyk, G.); Witek-Krowiak, A (Witek-Krowiak, A.); Moustakas, K (Moustakas, K.); Chojnacka, K (Chojnacka, K.)  
Source: ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume: 268 Article Number: 115937 DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115937 Published Date: 2021 JAN 1 Part: B

7. Title: Synchrotron-radiation sourced SR-IMS molecular spectroscopy to explore impact of silencing TT8 and HB12 genes in alfalfa leaves on the molecular structure and chemical mapping  
 Author(s): Lei, YG (Lei, Yaogeng); Hannoufa, A (Hannoufa, Abdelali); Christensen, D (Christensen, David); Yu, PQ (Yu, Peiqiang)  
 Source: SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY Volume: 243 Article Number: 118676 DOI: 10.1016/j.saa.2020.118676 Published Date: 2020 DEC 15
8. Title: iTRAQ-based comparative proteomic analysis of differences in the protein profiles of stems and leaves from two alfalfa genotypes  
 Author(s): Sun, H (Sun, Hao); Yu, J (Yu, Jie); Zhang, F (Zhang, Fan); Kang, JM (Kang, Junmei); Li, MN (Li, Mingna); Wang, Z (Wang, Zhen); Liu, WW (Liu, Wenwen); Zhang, JJ (Zhang, Jiaju); Yang, QC (Yang, Qingchuan); Long, RC (Long, Ruicai)  
 Source: BMC PLANT BIOLOGY Volume: 20 Issue: 1 Article Number: 447 DOI: 10.1186/s12870-020-02671-2 Published Date: 2020 SEP 29
9. Title: Summer forage capabilities of tepary bean and guar in the southern Great Plains  
 Author(s): Baath, GS (Baath, Gurjinder S.); Northup, BK (Northup, Brian K.); Gowda, PH (Gowda, Prasanna H.); Rocateli, AC (Rocateli, Alexandre C.); Singh, H (Singh, Hardeep)  
 Source: AGRONOMY JOURNAL Volume: 112 Issue: 4 Pages: 2879-2890 DOI: 10.1002/agj2.20220 Published Date: 2020 JUL-AUG
10. Title: Stem and leaf forage nutritive value and morphology of reduced lignin alfalfa  
 Author(s): Grev, AM (Grev, Amanda M.); Wells, MS (Wells, M. Scott); Catalano, DN (Catalano, Devan N.); Martinson, KL (Martinson, Krishona L.); Jungers, JM (Jungers, Jacob M.); Sheaffer, CC (Sheaffer, Craig C.)  
 Source: AGRONOMY JOURNAL Volume: 112 Issue: 1 Pages: 406-417 DOI: 10.1002/agj2.20011 Published Date: 2020 JAN-FEB
11. Title: The Use of Gene Modification and Advanced Molecular Structure Analyses towards Improving Alfalfa Forage  
 Author(s): Lei, YG (Lei, Yaogeng); Hannoufa, A (Hannoufa, Abdelali); Yu, PQ (Yu, Peiqiang)  
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 18 Issue: 2 Article Number: 298 DOI: 10.3390/ijms18020298 Published Date: 2017 FEB
12. Title: Comparison of the Structural Characteristics of Cellulolytic Enzyme Lignin Preparations Isolated from Wheat Straw Stem and Leaf  
 Author(s): Jiang, B (Jiang, Bo); Cao, TY (Cao, Tingyue); Gu, F (Gu, Feng); Wu, WJ (Wu, Wenjuan); Jin, YC (Jin, Yongcan)  
 Source: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING Volume: 5 Issue: 1 Pages: 342-349 DOI: 10.1021/acssuschemeng.6b01710 Published Date: 2017 JAN
13. Title: Structure and Properties of Lignin  
 Author(s): Xu, CB (Xu, Chunbao); Ferdosian, F (Ferdosian, Fatemeh)  
 Book Author(s): Xu, C (Xu, C); Ferdosian, F (Ferdosian, F)  
 Source: CONVERSION OF LIGNIN INTO BIO-BASED CHEMICALS AND MATERIALS Book Series: Green Chemistry and Sustainable Technology Pages: 1-12 DOI: 10.1007/978-3-662-54959-9\_1 Published Date: 2017. Book DOI: 10.1007/978-3-662-54959-9
14. Title: Stoichiometric Characteristics of Carbon, Nitrogen, and Phosphorus in Leaves of Differently Aged Lucerne (*Medicago sativa*) Stands  
 Author(s): Wang, ZN (Wang, Zhennan); Lu, JY (Lu, Jiaoyun); Yang, M (Yang, Mei); Yang, HM (Yang, Huimin); Zhang, QP (Zhang, Qingping)  
 Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 6 Article Number: 1062 DOI: 10.3389/fpls.2015.01062 Published Date: 2015 DEC 9

15. Title: Rapid differentiation of Khat (*Catha edulis* Vahl. Endl.) using single point and imaging vibrational spectroscopy  
 Author(s): Atlabachew, M (Atlabachew, Minaleshewa); Combrinck, S (Combrinck, Sandra); Sandasi, M (Sandasi, Maxleene); Chen, WY (Chen, Weiyang); Viljoen, A (Viljoen, Alvaro)  
 Source: VIBRATIONAL SPECTROSCOPY Volume: 81 Pages: 96-105 DOI: 10.1016/j.vibspec.2015.10.005 Published Date: 2015 NOV
16. Title: Yield and morphological traits in alfalfa varieties of different origin  
 Author(s): Štrbanović, R (Štrbanović, Ratibor); Simić, A (Simić, Aleksandar); Poštić, D (Poštić, Dobrivoj); Živanović, T (Živanović, Tomislav); Vušković, S (Vušković, Savo); Pfa-Dolovac, E (Pfa-Dolovac, Erika); Stanisavljević, R (Stanisavljević, Rade)  
 Source: LEGUME RESEARCH Volume: 38 Issue: 4 Pages: 434-441 DOI: 10.5958/0976-0571.2015.00128.9 Published Date: 2015 AUG
17. Title: [C4H8SO3H]HSO4 as an efficient catalyst for direct liquefaction of bagasse lignin: Decomposition properties of the inner structural units  
 Author(s): Long, JX (Long, Jinxing); Lou, WY (Lou, Wenyong); Wang, LF (Wang, Lefu); Yin, BL (Yin, Biaolin); Li, XH (Li, Xuehui)  
 Source: CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 122 Pages: 24-33 DOI: 10.1016/j.ces.2014.09.026 Published Date: 2015 JAN 27
18. Title: Expression of a fungal ferulic acid esterase in alfalfa modifies cell wall digestibility  
 Author(s): Badhan, A (Badhan, Ajay); Jin, L (Jin, Long); Wang, YX (Wang, Yuxi); Han, SY (Han, Shuyou); Kowalczyk, K (Kowalczyk, Katarzyna); Brown, DCW (Brown, Daniel C. W.); Ayala, CJ (Ayala, Carlos Juarez); Latoszek-Green, M (Latoszek-Green, Marysia); Miki, B (Miki, Brian); Tsang, A (Tsang, Adrian); McAllister, T (McAllister, Tim)  
 Source: BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS Volume: 7 Article Number: 39 DOI: 10.1186/1754-6834-7-39 Published Date: 2014 MAR 20
19. Title: Standardized ileal digestibility of amino acids in alfalfa meal, sugar beet pulp, and wheat bran compared to wheat and protein ingredients for growing pigs  
 Author(s): Eklund, M (Eklund, M.); Rademacher, M (Rademacher, M.); Sauer, WC (Sauer, W. C.); Blank, R (Blank, R.); Mosenthin, R (Mosenthin, R.)  
 Source: JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE Volume: 92 Issue: 3 Pages: 1037-1043 DOI: 10.2527/jas.2013-6436 Published Date: 2014 MAR

**Marković J., Lazarević D., Bekčić F., Prijović M., Vasić T., Živković S., Štrbanović R. (2022): Protein and carbohydrate profiles of a diploid and a tetraploid red clover cultivar. *Agricultural and food science*, 31 (2): 104-112.**

1. Title: Assessing Yield, Biomass Production, and Forage Quality of Red Clover (*Trifolium pratense* L.) in Agroforestry System: One-Year Study in Szarvas, Hungary  
 Author(s): Dlamini, Z (Dlamini, Zibuyile); Jancsó, M (Jancso, Mihaly); Székely, A (Szekely, Arpad); Kolozsvári, I (Kolozsvari, Ildiko); Túri, N (Turi, Norbert); Bakti, B (Bakti, Beatrix); Zalai, M (Zalai, Mihaly); Kun, A (Kun, Agnes)  
 Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 14 Issue: 9 Article Number: 1921 DOI: 10.3390/agronomy14091921 Published Date: 2024 SEP
2. Title: Phytochemical Composition of Different Red Clover Genotypes Based on Plant Part and Genetic Traits  
 Author(s): Mikulić, M (Mikulić, Mira); Krstonošić, MA (Krstonošić, Milica Atanacković); Kladar, N (Kladar, Nebojša); Vasiljević, S (Vasiljević, Sanja); Katanski, S (Katanski, Snezana); Mamlić, Z (Mamlić, Zlatica); Rakić, D (Rakić, Dusan); Cvejić, J (Cvejić, Jelena)  
 Source: FOODS Volume: 13 Issue: 1 Article Number: 103 DOI: 10.3390/foods13010103 Published Date: 2024 JAN

3. Title: SCL14 Inhibits the Functions of the NAC043-MYB61 Signaling Cascade to Reduce the Lignin Content in Autotetraploid *Populus hopeiensis*  
 Author(s): Wu, J (Wu, Jian); Kong, B (Kong, Bo); Zhou, Q (Zhou, Qing); Sun, Q (Sun, Qian); Sang, YR (Sang, Yaru); Zhao, YF (Zhao, Yifan); Yuan, TQ (Yuan, Tongqi); Zhang, PD (Zhang, Pingdong)  
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 24 Issue: 6  
 Article Number: 5809 DOI: 10.3390/ijms24065809 Published Date: 2023 MAR

**Đokić D., Terzić D., Rajičić V., Živković S., Oro V., Milenković J., Koprivica R (2021): The influence of impurities in natural seeds of alfalfa and red clover on the seed cleaning process. Processing and Energy in Agriculture, 25: 32-35.**

1. Title: INFLUENCE OF THE PRESENCE OF WEEDS AND OTHER IMPURITIES IN NATURAL ALFALFA SEED ON FINISHING MACHINES WORK AND SEED QUALITY DURING THREE YEARS  
 Author(s): Đokić, D (Đokić, Dragoslav); Terzić, D (Terzić, Dragan); Knežević, J (Knežević, Jasmina); Vuković, A (Vuković, Aleksandar); Poštić, D (Poštić, Dobrivoj); Štrbanović, R (Štrbanović, Ratibor); Stanisavljević, R (Stanisavljević, Rade)  
 Source: ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH Volume: 40 Pages: 261-272 Published Date: 2023

**Jevremović D., Vasić T., Živković S., Vasiljević B., Marić M., Vojvodić M., Bulajić A. (2022): Neopestalotiopsis clavispora: a causal agent of twig dieback on highbush blueberries in Serbia. Journal of plant diseases and protection, 129 (5): 1277-1283.**

1. Title: *Neopestalotiopsis* spp.: A Threat to Strawberry Production and Management  
 Author(s): Avila-Hernández, JG (avila-Hernandez, Jose Guadalupe); León-Ramírez, CG (Leon-Ramirez, Claudia Geraldine); Abraham-Juárez, MD (Abraham-Juarez, Ma. del Rosario); Tlapal-Bolaños, B (Tlapal-Bolanos, Bertha); Olalde-Portugal, V (Olalde-Portugal, Victor); Délano-Frier, JP (Delano-Frier, John Paul); Martínez-Antonio, A (Martinez-Antonio, Agustino); Aguilar-Zárate, P (Aguilar-Zarate, Pedro)  
 Source: HORTICULTURAE Volume: 11 Issue: 3 Article Number: 288 DOI: 10.3390/horticulturae11030288 Published Date: 2025 MAR 6
2. Title: Characterization of *Neopestalotiopsis* Species Associated with Strawberry Crown Rot in Italy  
 Author(s): Dardani, G (Dardani, Greta); Martino, I (Martino, Ilaria); Aloï, F (Aloï, Francesco); Carli, C (Carli, Cristiano); Giordano, R (Giordano, Roberto); Spadaro, D (Spadaro, Davide); Guarnaccia, V (Guarnaccia, Vladimiro)  
 Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 15 Issue: 2 Article Number: 422 DOI: 10.3390/agronomy15020422 Published Date: 2025 FEB
3. Title: Characterization of *Neopestalotiopsis* species associated with lingonberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.) diseases in Canada  
 Author(s): Novinscak, A (Novinscak, Amy); Burlakoti, RR (Burlakoti, Rishi R.); Roth, M (Roth, Marla); Debnath, SC (Debnath, Samir C.); Jewell, LE (Jewell, Linda E.)  
 Source: CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 47 Issue: 1 Pages: 26-38 DOI: 10.1080/07060661.2024.2402727 Early Access Date: OCT 2024 Published Date: 2025 JAN 2
4. Title: Exploring the Phylogenetic Diversity of *Botryosphaeriaceae* and *Diaporthe* Species Causing Dieback and Shoot Blight of Blueberry in Serbia  
 Author(s): Blagojević, J (Blagojević, Jovana); Aleksić, G (Aleksić, Goran); Vučurović, I (Vučurović, Ivan); Starović, M (Starović, Mira); Ristić, D (Ristić, 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

5. Title: Pestalotiopsis-like species: host network and lifestyle on tea crop  
Author(s): Pandey, AK (Pandey, Abhay K.); Sinniah, GD (Sinniah, Ganga D.); Yadav, S (Yadav, Shivanand); Maharachchikumbura, SSN (Maharachchikumbura, Sajeewa S. N.)  
Source: FUNGAL BIOLOGY REVIEWS Volume: 47 Article Number: 100340 DOI: 10.1016/j.fbr.2023.100340 Early Access Date: JAN 2024 Published Date: 2024 MAR

### **Цитираност на едитора**

#### **Sustainable use of Genetic Diversity in Forage and Turf Breeding (2010)**

1. Title: ECO-PRACT: A PROJECT FOR DEVELOPING THE RESEARCH COMPETENCES OF STUDENTS REGARDING THE MONITORING OF FLORISTIC COMPOSITION IN MOUNTAIN GRASSLANDS  
Author(s): Dunea, D (Dunea, Daniel); Tanislav, D (Tanislav, Danut); Stoica, A (Stoica, Alexandru); Bretcan, P (Bretcan, Petre); Muratoreanu, G (Muratoreanu, George); Frasin, LN (Frasin, Loredana Neagu); Alexandrescu, D (Alexandrescu, Daniela); Iliescu, N (Iliescu, Nicoleta)  
Source: JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS Issue: 1 Pages: 225-238 Published Date: 2018
2. Title: Development of a Molecular Breeding Strategy for the Integration of Transgenic Traits in Outcrossing Perennial Grasses  
Author(s): Badenhorst, PE (Badenhorst, Pieter E.); Smith, KF (Smith, Kevin F.); Spangenberg, G (Spangenberg, German)  
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 6 Issue: 4 Article Number: 56 DOI: 10.3390/agronomy6040056 Published Date: 2016 DEC
3. Title: Abundance of introduced species at home predicts abundance away in herbaceous communities  
Author(s): Firn, J (Firn, Jennifer); Moore, JL (Moore, Joslin L.); MacDougall, AS (MacDougall, Andrew S.); Borer, ET (Borer, Elizabeth T.); Seabloom, EW (Seabloom, Eric W.); HilleRisLambers, J (HilleRisLambers, Janneke); Harpole, WS (Harpole, W. Stanley); Cleland, EE (Cleland, Elsa E.); Brown, CS (Brown, Cynthia S.); Knops, JMH (Knops, Johannes M. H.); Prober, SM (Prober, Suzanne M.); Pyke, DA (Pyke, David A.); Farrell, KA (Farrell, Kelly A.); Bakker, JD (Bakker, John D.); O'Halloran, LR (O'Halloran, Lydia R.); Adler, PB (Adler, Peter B.); Collins, SL (Collins, Scott L.); D'Antonio, CM (D'Antonio, Carla M.); Crawley, MJ (Crawley, Michael J.); Wolkovich, EM (Wolkovich, Elizabeth M.); La Pierre, KJ (La Pierre, Kimberly J.); Melbourne, BA (Melbourne, Brett A.); Hautier, Y (Hautier, Yann); Morgan, JW (Morgan, John W.); Leakey, ADB (Leakey, Andrew D. B.); Kay, A (Kay, Adam); McCulley, R (McCulley, Rebecca); Davies, KF (Davies, Kendi F.); Stevens, CJ (Stevens, Carly J.); Chu, CJ (Chu, Cheng-Jin); Holl, KD (Holl, Karen D.); Klein, JA (Klein, Julia A.); Fay, PA (Fay, Philip A.); Hagenah, N (Hagenah, Nicole); Kirkman, KP (Kirkman, Kevin P.); Buckley, YM (Buckley, Yvonne M.)  
Source: ECOLOGY LETTERS Volume: 14 Issue: 3 Pages: 274-281 DOI: 10.1111/j.1461-0248.2010.01584.x Published Date: 2011 MAR

### **V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА**

Досадашњи научноистраживачки рад др Сање Живковић показује висок степен самосталности кандидаткиње, који се огледа у сагледавању актуелне научне

проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу експеримената у пољу и лабораторији, интерпретацији резултата и публикавању. Истраживања кандидаткиње су експерименталног карактера и у значајној мери мултидисциплинарна. Самосталност у раду кандидаткиње је изражена, и лако остварује контакт са истраживачима из других научних центара у земљи и иностранству. Самосталност се уочава, не само у креирању идеја, него и у практичној примени добијених резултата што је резултирало реализацијом једног соја на међународном нивоу.

Самосталност кандидаткиње је препозната и кроз: активности у организационим и одборима међународних скупова и рецензијама у међународним часописима, зборницима међународних научних скупова, монографијама националног значаја. Посебно треба издвојити самосталност кандидаткиње у успостављању веза са истраживачима из иностранства на међународним скуповима, што је резултирало бројним заједничким истраживањима, размени искустава и проистеклим публикацијама.

Све претходно наведене активности и резултати др Сање Живковић указују на значајну оспособљеност и успешност руковођења научним радом. Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидаткиња др Сања Живковић самостална и афирмисана научна радница из области пољопривреде и биотехничких наука.

## **VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РОКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЊИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА**

### **VI-1 Квалитет научних резултата**

Након избора у звање научни сарадник, др Сања Живковић је остварила **49** научних резултата, који обухватају **6** публикација за категорије M20 и један реализован сој на међународном нивоу. Од диференцијалних услова Обавезни 1 (M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100) остварила је **77** поена, а из услова Обавезни 2 (M21 + M22 + M23 + M81-M85 + M90-M96 + M101-M103 + M108) **35** поена. Импакт фактор за научне часописе категорије M22 1,2–2,0, а за часопис категорије M23 импакт фактор је 0,6.

Оригиналноост научног рада потврђена је резултатима где је по први пут у Србији детаљно проучен и молекуларно окарактерисан Pinot gris вирус на виновој лози, а резултат је објављен у часопису M22. Такође, по први пут у Србији детектоване су и окарактерисане фитопатогене гљиве *Neopestalotiopsis clavispora* и *Fusarium oxysporum* f. sp. *narcissi* као проузроковачи сушења боровнице и трулежи луковица нарциса. Резултати ових истраживања валоризовани су кроз публикавање у часописима категорије M22.

Оригиналноост научног рада уочљива је у свим научним публикацијама које су експерименталног карактера и у којима су циљеви добро осмишљени и реализовани. Сви остварени резултати, које је др Сања Живковић спровела су иновативни, оригинални и резултат су тимског рада.

### **VI-2 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења**

Након избора у звање научни сарадник, др Сања Живковић је публиковала **49** библиографских јединица. Као први аутор има једну публикацију у категорији истакнути међународни часопис (M22) и коаутор је три публикације у часописима из исте категорије. Први аутор је једне публикације у међународном часопису категорије M23. Коаутор је једног соја реализованог на међународном нивоу (M95).

Просечан број аутора по раду после избора у звање научни сарадник је **5,59**. Др Сања Живковић је после избора у звање научни сарадник први аутор у **36,7%** радова.

### **VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова**

Др Сања Живковић је запослена на Пољопривредном Факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу где учествује у реализацији следећих наставних активности:

- Од школске 2020/2021 учествује у реализацији вежби из предмета *Микозе и микотоксикозе*, а од школске 2021/2022 учествује у реализацији вежби и предавања на трећој години основних академских студија на студијским програмима Воћарство и виноградарство и Сточарство.
- Од школске 2022/23. учествује у реализацији вежби и предавања из предмета *Примењена хербологија* на студијском програму Пољопривреда, мастер академске студије, модул Заштита биља.
- Од школске 2022/23. учествује у реализацији вежби и предавања из предмета *Одабрана поглавља заштите воћа и винове лозе* на студијском програму Пољопривреда, мастер академске студије, модул Заштита биља.

Кандидаткиња је била ментор једног мастер рада на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу (Прилог 3):

- Студент Немања Челића дипл. инж., мастер рад под насловом: „Флористичко-еколошка анализа корова у органским засадима купине“ (решење број 05/429 од 05. 09. 2024. године).

Кандидаткиња је била члан комисије за оцену и одбрану три завршна рада студената основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу (Прилог 3):

- Студент Алекса Јевегенијевић, дипломски рад под насловом: „Производња и карактеристике контејнерских садница јагоде“, (решење број 05/477 од 25. 09. 2024. године), председник комисије.
- Студент Лазар Радивојевић, дипломски рад под насловом: „Оптимизација исхране азотом једнородних сората малине Виламет и Микер“ (решење број 05/476 од 25. 09. 2024. године), члан комисије.
- Студент Анђела Димић, дипломски рад под насловом: „Азот као биогени елемент“ (решење број 01/701 од 03. 10. 2023. године), члан комисије.

### **VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и задацима, технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси**

#### *Руковођење пројектним задацима*

Др Сања Живковић је у оквиру пројекта „Биодиверзитет, карактеризација и генетичка структура популације вируса парадајза у Републици Српској“, који је финансирало Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, чији је носилац био Институт за истраживања у пољопривреди Републике Српске, Бања Лука, руководила задацима који се односе на флористичко-еколошку анализу корова у засадима парадајза у Републици Српској и њихове заражености појединим врстама вируса који се са корова преносе на биљке парадајза (прилог 4).

*Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу (M95)*

Др Сања Живковић је коаутор реализованог соја на међународном нивоу:

Васић Т., Јевремовић Д., **Живковић С.**, Василијевић Б., Марковић Ј. (2022): Реализован сој *Neopestaloptopsis clavispora* (сој RS-PC-67, #CBS 149249). Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, The Netherlands. (Прилог 1)

#### **VI-5 Међународна научна сарадња**

Др Сања Живковић је успоставила сарадњу са истраживачима из иностранства на пољу размене информација, материјала и истраживачких резултата у области фитопатологије, хербологије и оплемењивања биљака. До сада је остварила међународну науку сарадњу са колегама из Индије, Француске, Италије и САД која је, поред размене искустава и радова, омогућила размену биљног материјала, изолата патогена, као и спровођење заједничких огледа.

Као резултат сарадње са колегама из више научних институција из Индије, Колумбије и Алжира објављен је рад из категорије М20 (рад бр. 1), три рада из категорије М51 (радови бр. 20, 22 и 24), три рада из категорије М52 (радови бр. 31, 32 и 34) и поглавље у књизи из категорије М42 (рад бр. 19). У сви радовима кандидаткиња је имала значајну улогу током планирања огледа и писања публикација.

Током 2011. године др Сања Живковић је обавила шестомесечно стручно усавршавање из области заштите биља у Заводу за заштиту биља, семенарство и биотехнологију ЈУ Пољопривредни институт Републике Српске, Бања Лука у циљу стручног усавршавања под руководством проф. др Војислава Тркуље. У оквиру усавршавања спровела је и део експерименталних истраживања за своју докторску дисертацију (Прилог 5).

#### **VI-6 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава**

Др Сања Живковић је била члан организационог одбора међународног симпозијума 6<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Production“, Врњачка Бања, Србија 27–28. јун 2024. године (Прилог 6).

Члан је организационог одбора међународног симпозијума 7<sup>th</sup> International Scientific Conference „Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Production“, који се одржава у Врњачкој Бањи, Србија од 19–20. јуна 2025. године (Прилог 6).

#### **VI-7 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова**

*Уређивање часописа* (Прилог 7).

Др Сања Живковић је члан Редакционог одбора часописа Воћарство (Journal of Pomology), ISSN: 1820-5054, издавач Научно воћарско друштво Србије (<https://www.casopisnvd.rs/redakcijski-odbor>).

*Рецензирање научних радова, монографија и пројеката* (Прилог 8).

Др Сања Живковић је у протеклом периоду рецензирала 15 радова у научним часописима: два рада из категорије М21, један рад из категорије М22, један рад из категорије М23 и 11 радова у часописима реферисаним у WoS без IF.

Кандидаткиња је рецензирала једно саопштење са XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology (Златибор, Србија, 14–17. септембар 2021. године).

Др Сања Живковић је рецензирала једну монографију из категорије М41.

#### **VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима**

Кандидаткиња је члан Друштва за Заштиту биља Србије и Херболошког друштва Србије (Прилог 9).

#### **VI-9 Утицај научних резултата**

У тренутку писања извештаја, према евиденцији базе Матице Српске из Новог Сада кандидаткиња има 75 хетероцитата у бази података *Web of Science*, док је Хиршов (h) индекс 4; према евиденцији базе података *Scopus*, укупна цитираност кандидаткиње износи 53, а вредност Хиршовог (h) индекса је 4; према *Google Scholar* индексној бази укупна цитираност износи 163, а Хиршов (h) индекс 7 (Прилог 2).

Цитираност кандидаткиње др Сање Живковић доступна је у истраживачким базама преко следећих линкова:

- *Scopus*: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188769770>  
Author ID: 57188769770
- *Google Scholar*: <https://scholar.google.com/citations?user=Da-76hIAAAAJ&hl=sr>

Запажено је да је цитираност значајно већа (75), у односу на период избора у претходно научно звање (19), и да има тенденцију пораста. Радови др Сање Живковић позитивно су цитирани у међународним часописима са високим импакт фактором, у националним часописима, саопштењима са међународних и националних скупова. Комисија је констатовала да је утицајност научних резултата, сагледана са аспекта цитираности, задовољавајућа.

#### **VI-10 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

Др Сања Живковић је дала пун и суштински допринос у осмишљавању и реализацији програма истраживања из области фитопатологије, пре свега фитопатогених гљива на виновој лози, воћу и другим гајеним културама. Исказала је висок степен креативности у стварању идеја и осмишљавању и спровођењу експеримената, обради добијених података, тумачењу резултата и писању радова. Резултати истраживања који се односе на морфолошку и молекуларну идентификацију фитопатогених гљива на виновој лози, воћу и цвећу у Србији су објављени часописима категорије М20. Истраживања су плод сарадње са истраживачима из научних и универзитетских центара Србије и иностранства. Истраживања спроведена у сарадњи са истраживачима из наведених институција резултирала су и реализацијом соја на међународном нивоу и публиковањем радова у врхунском и истакнутим међународним часописима.

### **VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ**

Досадашњим научноистраживачким радом и научним публикацијама објављеним у међународним часописима, др Сања Живковић је дала значајан научни допринос, пре

свега у области проучавања проузроковача болести на виновој лози, воћу и крмном биљу. Такође, радови презентовани на међународним скуповима и објављени у водећим домаћим научним часописима су дали значајан допринос проучавању болести дебла винове лозе и корова у засадим воћа и поврћа. Поред неспорног научног доприноса кандидаткињиних истраживања, веома је значајан и практични допринос у решавању актуелних проблема у пољопривредној производњи. Укупно 75 позитивних цитата указује на квалитет њеног научног рада.

Др Сања Живковић је дала суштински допринос реализацији коауторских радова. Активно је учествовала у осмишљавању експеримената, дефинисању приоритета, сарадњи са истраживачима из других института, реализацији теренског рада, одабиру лабораторијских метода и анализа, њиховој реализацији, координацији истраживања и писању научних публикација. Бројне публикације са истраживачима из земље и иностранства, као и значајна цитираност радова, указују на континуитет научног рада које спроводи кандидаткиња и који је у константном успону у овом изборном периоду.

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидаткиња успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат у домаћим и међународним научним и стручним круговима.

#### VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТКИЊИНИХ РЕЗУЛТАТА

Комисија је разврстала све резултате кандидаткиње и табеларно их приказала:

*Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности*

Категорија	Број резултата	Број поена	Укупно
M22	4	5	20
M23	1	3	3
M24	1	3	3
M33	11	1	11
M34	1	0,5	0,5
M45	1	0,54*	1,5
M51	9	2	18
M52	8	1,5	12
M53	1	1	1
M64	9	0,2	1,8
M95	1	12	12
M97	2	5	10
<b>Укупно</b>			<b>92,84</b>

\*Нормирано према Прилогу 3 Правилника

*Диференцијални услови*

Диференцијални услов	Категорија резултата	Потребно**	Остварено
<b>Обавезни (1)*</b>	M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100	40	<b>77</b>
<b>Обавезни (2)*</b>	M21 + M22 + M23 + M81-M85+ M90-M96 + M101-M103 + M108	22	<b>35</b>

<b>Укупно:</b>	<b>50</b>	<b>92,84</b>
----------------	-----------	--------------

\*За избор у научно звање виши научни сарадник, у групацији Обавезни (2\*), кандидат мора да оствари најмање **11** поена у категоријама М21+М22+М23 и најмање **5** поена у категоријама М81-85+М90-96+М101-103+М108.

\*\*За избор у звање виши научни сарадник, потребни су следећи диференцијални услови:

- Укупан број поена потребан за избор у звање виши научни сарадник износи **50** поена, а кандидаткиња је остварила **92,84** поена.
- У групацији Обавезни (1\*) потребно је да кандидат оствари **40** поена из категорије радова М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42+М51+М80+ М90+М100, а др Сања Живковић је остварила **77** поена.
- У групацији Обавезни (2\*) потребно је да кандидаткиња оствари најмање **22** поена за категорије М21+М22+М23+М81-М85+М90-М96+М101-М103+М108, а остварила је **35** поена.
- Кандидаткиња је испунила и услов из групације Обавезни (2\*) за коју је потребно остварити **11** поена из категорија М21+М22+М23, а кандидаткиња је остварила **23** поена и најмање **5** поена у категоријама М81-М85+М90-М96+М101-М103+М108, а др Сања Живковић је остварила **12** поена.


## IX ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу постигнутих резултата и свеобухватне научне активности коју спроводи др Сања Живковић, Комисија констатује да су испуњени сви услови за избор у звање виши научни сарадник. Научни допринос др Живковић, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и у потпуности афирмисаном научном раднику. Има изражену способност за едукативни и тимски рад, што посебно долази до изражаја током реализације мултидисциплинарних истраживања. Професионално успоставља везе са сарадницима у научним установама у земљи и иностранству.

На основу резултата научног рада које је постигла др Сања Живковић, 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 за избор кандидаткиње испуњени и Комисија предлаже Научном већу Института за воћарство, Чачак да прихвати предлог одлуке о избору др Сање Живковић у звање **виши научни сарадник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Заштита биља, ужа научна дисциплина Фитопатологија.

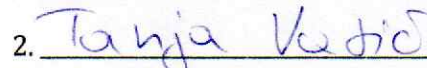
Чачак, 09. 05. 2025. године

### Председник Комисије:

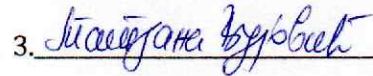
1. 

Др Дарко Јевремовић, научни саветник,  
Институт за воћарство, Чачак

### Чланови Комисије:

2. 

Проф. др Тања Васић, ванредни професор  
Пољопривредни факултет у Крушевцу  
Универзитета у Нишу

3. 

Др Татјана Вујовић, научни саветник  
Институт за воћарство, Чачак