

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

ПРИМЉЕНО	22.05.2024.
Орг. јед.	Вредност
995/11	

На основу члана 78 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19), Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, члана 170 Статута Агрономског факултета у Чачку (број 85/1) и одлуке Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу бр. 783/4-VII од 23. априла 2024. године, покренут је поступак за избор **др Сање Радичевић**, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, у звање **научни саветник** за научну област *Биотехничке науке*, грана *Пољопривреда*, научна дисциплина *Воћарство, виноградарство и хортикултура*, ужа научна дисциплина *Генетика и оплемењивање*. На истој седници формирана је Комисија за спровођење поступка стицања научног звања, подношење извештаја и оцену научног рада кандидаткиње у саставу:

1. др Миломирка Мадих, редовни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу (ужа научна област: Генетика и оплемењивање биљака), председник;
2. др Драган Николић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област: Оплемењивање воћака и винове лозе), члан;
3. др Томо Милошевић, редовни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу (ужа научна област: Воћарство), члан;
4. др Слађана Марић, научни саветник Института за воћарство, Чачак, (ужа научна област: Генетика и оплемењивање воћака), члан.

На основу увида у поднету документацију (која је дата у оквиру Прилога 1–13), познавања кандидаткиње и у складу са постојећим критеријумима, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

**о научном доприносу др Сање Радичевић, вишег научног сарадника
Института за воћарство, Чачак, за избор у звање научни саветник**

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Сања Радичевић је рођена 25. децембра 1972. године у Гучи. На Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу дипломирала је 1998. године са просечном оценом 9,46 и стекла звање дипломирани инжењер агрономије.

Последипломске студије на Агрономском факултету у Чачку, смер Помологија, уписала је 1999. године, где је до јуна 2004. године положила све испите предвиђене планом и програмом, са просечном оценом 10,00. Магистарску тезу под насловом „Биолошке и помолошко-технолошке особине новијих сорти трешње” одбранила је 06. јула 2006. године на Агрономском факултету у Чачку. У звање истраживач-сарадник је изабрана 23. марта 2007. године, а реизабрана 12. децембра 2011. године. Докторску дисертацију под насловом „Биологија оплођења и помолошке особине

новоинтродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.)” одбранила је 10. маја 2013. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У звање научни сарадник изабрана је 30. јануара 2014. године, а у звање виши научни сарадник 18. новембра 2019. године.

Од априла 1999. године ангажована је као стипендиста садашњег Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у Институту за воћарство, Чачак, на реализацији пројекта 12Е05: „Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству”.

Запослена је у Институту за воћарство, Чачак од 01. фебруара 2001. године, у Одељењу за помологију и оплемењивање воћака, на истраживањима из области помологије и оплемењивања трешње и вишње и репродуктивне биологије коштичавих врста воћака. Током свог истраживачког рада, учествовала је у реализацији пројеката финансираних од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС: БТР.5.04.0525.Б: „Интродукција, стварање, проучавање и увођење у производњу нових сорти воћака и винове лозе побољшаних биолошких и привредних карактеристика” и БТР.5.04.0514.Б: „Унапређење технологије гајења воћака и винове лозе” (2002–2004. године); ТР–6882Б: „Стварање, одабирање и проучавање генотипова воћака бољих биолошко привредних особина” и ТР–6866Б: „Унапређење технологије гајења воћака применом нових биотехнологија” (2005–2007/08. године); ТР–20013А: „Стварање и проучавање нових генотипова воћака и увођење савремених биотехнологија гајења и прераде воћа” (2008–2010. године); ТР–31064: „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака” (2011–2019. године).

Руководилац је пројекта ‘*Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value (CherrySeRB)*’, финансираног од стране Фонда за науку РС по програму ИДЕЈЕ (јануар 2022. године – јануар 2025. године).

У периоду 2005–2007. године учествовала је у реализацији међународног пројекта ‘*Demonstration of new fruit varieties*’, реализованог под покровитељством амбасаде Краљевине Холандије, као руководилац пројекта на нивоу Института. Учествовала је у реализацији билатералног пројекта ‘*The application of microbiological preparations for the purpose of reducing the damage induced by late spring frost in generative organs of fruits*’, у оквиру програма суфинансирања научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Мађарске за пројектни период 2010–2011. године (Институт за воћарство, Чачак и University of Pannonia, Georgikon Faculty, Keszthely). Била је укључена у међународну COST акцију 1104 под називом ‘*Sustainable production of high quality cherries for the European market*’ (у периоду 2012–2016. године).

Активно је учествовала у реализацији пет пројеката који су у периоду од 2020. до 2023. године одобрени и финансирани у оквиру програма „Иновациони ваучери” Фонда за иновациону делатност РС: „S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње (*Prunus avium* L.)” (2020–2021. године); „Детерминација S-генотипа матичних стабала сорти јабуке (*Malus × domestica* Borkh.)” (2021. година); „Идентификација S-алелне конституције матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње” (2021. година); „S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти јабуке и трешње” (2022–2023. године); „Идентификација S-хаплотипа матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти вишње” (2023. година).

Руководила је реализацијом пројекта финансираног средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС „Клонска селекција и сертификација

клонова крупноплоде вишне (*Prunus cerasus* L.) издвојених на подручју западне Србије из мешане популације аутохтоних и одомаћених сорти ” (2019–2020. године). Активно је учествовала у реализацији шест пројекта финансираних од стране истог Министарства: „Клонска селекција аутохтоних сорти шљиве (*Prunus domestica* L.) и вишне (*Prunus cerasus* L.) и испитивања аутохтоних сорти јабуке (*Malus domestica* Borkh.) добрих складишних способности” (2005–2006. године); „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије” (2015. година); „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агромилиоративних мера у циљу развоја воћарске производње” (2016. година); „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије” (2017–2020. године); „Клонска селекција и сертификација сорти шљиве ‘Stanley’, ‘Црвена ранка’ и ‘Драгачевка’” (2018–2019. године); „Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса” (2020–2021. године).

Током 2003. године, у оквиру *Young Scientist Exchange Program*, обавила је студијски боравак на Cornell University – New York State Agricultural Experiment Station, Geneva – Ithaca, New York, USA, по теми „Генетика и оплемењивање трешње и вишне”, а у јуну 2010. године стручно усавршавање на Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences (HAAS), Harbin, China.

Била је секретар Научног воћарског друштва Србије у периоду 2008–2016. године. У периоду 2016–2020. године била је Главни и одговорни уредник научног часописа националног значаја *Воћарство*.

Председник је Научног већа Института за воћарство, Чачак (мандатни период септембар 2021 – септембар 2025. године). Од децембра 2014. године, члан је Научног већа Института за воћарство, Чачак.

Одлуком Владе Републике Србије, именована је за члана Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2014–2018. године). У наведеном периоду, обављала је функцију заменика председника Управног одбора Института. Члан је Скупштине Научно-технолошког парка, Чачак (мандатни период 2021–2025. године).

Од 2004. године је члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.

Аутор је и коаутор 250 библиографских јединица.

Члан је Научног воћарског друштва Србије.

Говори енглески језик.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова извршена је на основу листе KOBSON (за радове у часописима међународног значаја; <https://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), ЦЕОН листа за категоризацију домаћих часописа у периоду 2002–2008. године и одлука Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа за период 2009–2023. године.

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

Рад у међународном часопису (M23)

1. Đorđević M., Cerović M., Nikolić D., **Radičević S.** (2010): Unusual behaviour of growing pollen tubes in the ovary of plum culture (*Prunus domestica* L.). Archives of Biological Sciences, 62(1): 137–142.
Хетероцитати: 4
2. **Radičević S.**, Cerović R., Marić S., Đorđević M. (2011): Flowering time and incompatibility groups – cultivar combination in commercial sweet cherry (*Prunus avium* L.) orchards. Genetika-Belgrade, 43(2): 397–406.
Хетероцитати: 6
3. Lukic M., Maric S., **Radicevic S.**, Mitrovic M., Milosevic N., Đorđević M. (2012): Importance of resistant/tolerant fruit genotypes for environmental protection. Journal of Environmental Protection and Ecology, 13(1): 120–127.
Хетероцитати: 3
4. **Radičević S.**, Cerović R., Lukić M., Paunović S., Jevremović D., Milenković S., Mitrović M. (2012): Selection of autochthonous sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotypes in Feketić region. Genetika-Belgrade, 44(2): 285–297.
Хетероцитати: 13
5. Glišić I., Cerović R., Milošević N., Đorđević M., **Radičević S.** (2012): Initial and final fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) hybrids under different pollination types. Genetika-Belgrade, 44(3): 583–593.
Хетероцитати: 9

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

6. **Radičević S.**, Cerović R., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute – Čačak. Genetika-Belgrade, 42(2): 299–306.
Хетероцитати: 5

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

7. **Radičević S.**, Cerović R., Mitrović O., Glišić I. (2008): Pomological characteristics and biochemical fruit composition of some Canadian sweet cherry cultivars. Proceedings of Fifth International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 795(1): 283–286.
Хетероцитати: 18
8. Cerović R., **Radičević S.** (2008): Sour cherry research and production in Serbia and Montenegro. Proceedings of Fifth International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 795(2): 493–496.
Хетероцитати: 4
9. Lukic M., Maric S., **Radicevic S.**, Mitrovic M., Milosevic N. (2010): Importance of resistant/tolerant fruit genotypes for environmental protection. Proceedings of the International Workshop ‘Global and Regional Environmental Protection’, Timișoara (Romania), 1: 96–99.
Хетероцитати: 2

10. Đorđević M., **Radičević S.**, Cerović R., Milošević N., Mitrović M. (2012): Initial and final fruit set in plum cultivar 'Pozna Plava' as affected by different types of pollination. Proceedings of the Second Eufirin Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe, Craiova (Romania), Acta Horticulturae, 968: 121–124.

Хетероцитати: 1

11. Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Milošević N. (2013): Properties of some indigenous apple genotypes grown in region of Serbia. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), Acta Horticulturae, 981(1): 53–58.
12. Budan S., Zhivondov A., **Radicevic S.** (2013): Recent achievements in cherries breeding in some Balkan countries. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), Acta Horticulturae, 981(1): 83–90.

Хетероцитати: 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

13. **Radičević S.**, Cerović R., Mitrović O., Glišić I. (2005): Pomological characteristics and biochemical composition of fruit of some Canadian sweet cherry cultivars. Abstracts of 5th International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), 74.
14. Cerović R., **Radičević S.** (2005): Sour cherry research and production in Serbia and Montenegro. Abstracts of 5th International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), 142.
15. **Radičević S.**, Cerović R., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2009): Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute, Čačak. Book of Abstracts of IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara (Republic of Serbia), 167.
16. **Radičević S.**, Cerović R., Đorđević M., Nikolić D. (2009): Initial and final fruit set in sweet cherry cultivars as affected by different types of pollination. Abstract Book of 6th International Cherry Symposium, Renaca – Vina del Mar (Republic of Chile), 90.
17. **Radičević S.**, Cerović R., Đorđević M., Lukić M. (2009): Properties of flowering phenophase in sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars grown under agroecological conditions of Serbia. Abstract Book of 6th International Cherry Symposium, Renaca – Vina del Mar (Republic of Chile), 105.
18. Đorđević M., **Radičević S.**, Cerović R. (2010): Initial and final fruit set in plum cultivar 'Pozna Plava' as affected by different type of pollination. Book of Abstract and Scientific Program of Eufirin Plum and Prune Working Group Meeting, 2nd Edition 'Present Constraints of Plum Growing in Europe', Craiova (Romania), 53.
19. Đorđević M., **Radičević S.**, Cerović R. (2010): Inhibition of pollen tubes growth in the style of plum cultivar 'Čačanska Lepotica'. Book of Abstract and Scientific Program of Eufirin Plum and Prune Working Group Meeting, 2nd Edition 'Present Constraints of Plum Growing in Europe', Craiova (Romania), 65.
20. Djordjevic M., Cerovic R., Nikolic D., **Radicevic S.**, Milosevic N., Glisic I. (2011): Study of quantitative efficiency of pollen tubes growth in plum (*Prunus domestica* L.) by fluorescence microscopy. Proceedings of 10th Multinational Congress on Microscopy, Urbino (Italian Republic), 281–282.

21. Budan S., Zhivondov A., **Radičević S.** (2011): Recently achievements in cherries breeding in some Balkan countries. Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), 1.
22. Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Milošević N. (2011): Properties of some indigenous apple genotypes in region of Serbia. Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), 2–3.
23. Glišić I., Cerović R., Milošević N., Đorđević M., **Radičević S.** (2011): Initial and final fruit set in some plum hybrids under different pollination types. Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), 22.

Монографија националног значаја (M42)

24. Миленковић С., Ружић Ђ., Церовић Р., Огашановић Д., Тешовић Ж., Митровић М., Пауновић С., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Лепосавић А., Милинковић В., Weber C. (2006): Сорте воћака створене у Институту за воћарство – Чачак и Нове сорте малине и купине за тржиште свежих плодова и прерађевина. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–182.

Хетероцитати: 10

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

25. **Радичевић С.**, Церовић Р., Николић М. (2001): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти трешања. Југословенско воћарство, 34(131/132): 153–160.

Хетероцитати: 2

26. Николић М., Церовић Р., **Радичевић С.** (2001): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти вишања. Југословенско воћарство, 34(131/132): 161–166.

Хетероцитати: 1

27. **Радичевић С.**, Церовић Р., Глишић И., Митровић О. (2009): Време зрења и биохемијски састав плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Воћарство, 43(165/166): 45–51.

28. Лукић М., Марић С., Глишић И., **Радичевић С.**, Ђорђевић М. (2011): Биолошке особине клонова сорте Gala на подручју Западне Србије. Воћарство, 45(173/174): 7–13.

29. **Радичевић С.**, Церовић Р., Николић Д., Ђорђевић М., Лукић М. (2011): Иницијално и финално заметање плодова сорти трешње у зависности од типа опрашивања. Воћарство, 45(173/174): 31–37.

Хетероцитати: 1

30. Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., **Radičević S.**, Lukić M. (2012): Pollen tubes growth in the plum pistils in relations to initial fruit set. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 15(3): 726–733.

31. Ђорђевић М., Церовић Р., **Радичевић С.** (2012): Испитивање степена оплођења при само- и слободном опрашивању сорте шљиве Позна плава. Воћарство, 46(179/180): 107–112.

32. **Радичевић С.**, Церовић М., Ђорђевић М. (2012): Испитивање корелационих веза неких параметара биологије цветања сорти трешње (*Prunus avium* L.). Воћарство, 46(179/180): 121–128.

Рад у истакнутом националном часопису (М52)

33. Митровић М., **Радичевић С.**, Благојевић М. (2002): Утицај зелене резидбе трешње на родни потенцијал. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 8(1): 235–239.
34. **Радичевић С.**, Церовић Р., Николић М. (2002): Канадске сорте трешања. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 8(2): 43–49.
35. Благојевић М., Митровић М., **Радичевић С.** (2002): Могућност гајења вишње у систему густе садње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 8(2): 51–55.
36. **Радичевић С.**, Церовић Р., Митровић М., Лукић М. (2006): Заступљеност типова родних граница код неких сорти трешње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 12(3): 18–23.
37. Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Митровић М., Тешовић Ж. (2007): Квалитативна анализа антоцијана у покожици плода шљиве. Воћарство, 41(160): 153–157.
38. Кузмановић М., **Радичевић С.**, Церовић Р. (2007): Испитивања прогамне фазе оплодне код сорте шљиве Чачанска лепотица. Воћарство, 41(159): 89–93.
Хетероцитати: 2
39. Митровић М., Огашановић Д., Тешовић Ж., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Милинковић В., Лепосавић А. (2007): Резултати оплемењивања воћака у Институту за воћарство у Чачку. Савремена пољопривреда, 56(6): 50–61.
Хетероцитати: 2
40. Ружић Ђ., Вујовић Т., Церовић Р., **Радичевић С.** (2007): Слабо бујна подлога за трешњу и вишњу Damil GM 61/1 – могућност брзог размножавања и увођења у културу. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 13(5): 47–55.
Хетероцитати: 1
41. **Радичевић С.**, Церовић Р., Кузмановић М., Марић С. (2008): Испитивање фенофазе цветања и клијавости полена новијих сорти трешње. Воћарство, 42(163/164): 89–95.
Хетероцитати: 2
42. Ђорђевић М., Церовић Р., Николић Д., **Радичевић С.** (2008): Утицај начина опрашивања на динамику раста поленових цевчица и заметање плодова шљиве св Чачанска лепотица. Воћарство, 42(163/164): 83–87.
Хетероцитати: 2

Рад у националном часопису (М53)

43. Церовић Р., Ружић Ђ., **Радичевић С.**, Николић М. (2003): Одређивање сортне композиције опрашивача за трешњу св Асенова рана. Југословенско воћарство, 37(143/144): 85–94.
Хетероцитати: 2

44. **Радичевић С.**, Николић М., Церовић Р. (2003): New Star – новија самооплодна сорта трешње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 9(2): 19–23.
45. Лукић, М., Тешовић, Ж., Ницовић С., **Радичевић С.** (2003): Фенолошко-помолошке карактеристике перспективних селекција јабуке. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 9(1): 139–144.
46. Огашановић Д., Тешовић Ж., Огњанов В., Митровић М., Радуловић М., Плазинић Р., Лепосавић А., Лукић М., **Радичевић С.** (2005): Нове сорте и подлоге воћака. Воћарство, 39(151): 213/232.
Хетероцитати: 4
47. Церовић Р., **Радичевић С.**, Ружић Ђ., Кузмановић М. (2005): Одређивање сортне композиције опрашивача за трешњу св Чарна. Воћарство, 39(152): 347–355.
Хетероцитати: 2
48. **Радичевић С.**, Церовић Р. (2005): Биолошко-помолошке карактеристике неких британских сорти трешања. Воћарство, 39(152): 357–364.
49. Лукић М., Марић С., **Радичевић С.**, Митровић М., Глишић И. (2005): Истраживања у циљу увођења у производњу нових сорти јабуке. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 11(5): 46–51.
50. Митровић М., **Радичевић С.**, Лукић М. (2005): Пораст садница трешње и вишње окалемљених на подлози Kolt. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 11(5): 66–70.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

51. **Радичевић С.**, Церовић Р. (2001): Осетљивост сорти трешања на позне пролећне мразеве. Зборник научних радова XVI југословенског саветовања о унапређењу производње воћа и грожђа, Гроцка (Република Србија), 7(2): 39–42.
52. **Радичевић С.**, Церовић Р. (2003): Самооплодне сорте трешања. Зборник радова Зимске школа за агрономе, Чачак (Република Србија), 7(7): 49–54.
53. Огњанов В., Огашановић Д., Милатовић Д., Пауновић Г., Милинковић В., **Радичевић С.** (2007): Перспективне сорте и подлоге коштичавих врста воћака. Зборник радова саветовања „Перспективне сорте и подлоге воћака”, Воћарство, 41(157/158): 7–14.
Хетероцитати: 1
54. Mitrović M., Ogašanović D., Tešović Ž., Plazinić R., Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Milinković V., Leposavić A. (2008): Dostignuća u oplemenjivanju voćaka u Institutu za voćarstvo u Čačku. Zbornik referatov sa 2. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo, Krško (Republic of Slovenia), 2. del: 515–521.
55. **Радичевић С.**, Церовић Р., Митровић М., Митровић О., Лукић М., Марић С., Милошевић Н. (2011): Биолошке особине интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Зборник радова III саветовања о иновацијама у воћарству „Унапређење производње трешње и вишње”, Београд (Република Србија), 173–181.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

56. **Радичевић С.**, Церовић Р., Николић М. (2000): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти трешања. Уводни реферати и апстрактни 11.

- конгреса воћара Југославије са међународним учешћем, Тара (Република Србија), 61.
57. Николић М., Церовић Р., **Радичевић С.** (2000): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти вишања. Уводни реферати и апстракти 11. конгреса воћара Југославије са међународним учешћем, Тара (Република Србија), 62.
58. **Радичевић С.**, Церовић Р., Николић М. (2003): Биолошко-помолошке особине перспективних хибрида вишања. Зборник апстраката другог симпозијума за оплемењивање организама, Врњачка Бања (Република Србија), 106.
59. Тешовић Ж., Лепосавић А., Ницовић С., **Радичевић С.** (2003): Садржај аминокиселина у плоду црвене малине (*Rubus idaeus* L.). Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 126–127.
60. Тешовић Ж., Лепосавић А., Ницовић С., **Радичевић С.** (2003): Укупне и органске киселине у плоду црвене малине (*Rubus idaeus* L.). Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 128–129.
61. Церовић Р., **Радичевић С.**, Ружић Ђ., Кузмановић М. (2004): Одређивање сортне композиције опрашивача за трешњу cv Чарна. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Златибор (Република Србија), 40.
62. **Радичевић С.**, Церовић Р. (2004): Помолошке карактеристике неких британских сорти трешања. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Златибор (Република Србија), 51–52.
63. Митровић М., Огашановић Д., Тешовић Ж., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Милинковић В., Лепосавић А. (2006): Резултати оплемењивања воћака у Центру за воћарство и виноградарство у Чачку. Зборник апстраката трећег симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и четвртог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије, Златибор (Република Србија), 11.
64. Кузмановић М., **Радичевић С.**, Церовић Р. (2006): Испитивање прогамне фазе оплодне код шљиве cv Чачанска лепотица. Изводи радова I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 64–65.
65. Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Плазинић Р., Тешовић Ж. (2006): Квалитативна анализа антоцијана у pokožици плода шљиве. Изводи радова I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 134–135.
66. **Радичевић С.**, Церовић Р., Кузмановић М., Марић С. (2007): Испитивање фенофазе цветања и клијавости полена новијих сорти трешње. Уводни реферати и изводи радова I саветовања о иновацијама у воћарству и виноградарству, Београд (Република Србија), 76.
67. Лукић М., Марић С., **Радичевић С.**, Митровић М. (2007): Перспективне селекције јабуке настале укрштањем Idared × Чадел. Уводни реферати и изводи радова I саветовања о иновацијама у воћарству и виноградарству, Београд (Република Србија), 61.
68. Кузмановић М., Церовић Р., **Радичевић С.** (2007): Испитивање динамике раста поленових цевчица код сорте шљиве Чачанска лепотица. Програм и изводи

- саопштења XVII симпозијума Друштва за физиологију биљака Србије и Црне Горе, Бања Јунаковић (Република Србија), 58.
69. **Радичевић С.**, Церовић Р., Глишић И., Митровић О. (2008): Време зрења и биохемијски састав плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Програм и књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградача Србије, Нови Сад (Република Србија), 103.
 70. **Радичевић С.**, Церовић Р., Гавриловић-Дамњановић Ј., Караклајић-Стајић Ж. (2008): Помолошко-технолошке карактеристике перспективних хибрида вишње. Програм и књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградача Србије, Нови Сад (Република Србија), 77.
 71. Ђорђевић М., Церовић Р., Николић Д., **Радичевић С.** (2008): Специфичан раст поленових цевчица у плоднику сорте шљиве Чачанска лепотица (*Prunus domestica* L.). Програм и књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградача Србије, Нови Сад (Република Србија), 127.
 72. Лукић М., Марић С., **Радичевић С.**, Милошевић Н., Караклајић-Стајић Ж. (2009): Перспективе гајења клонова сорте Gala на подручју Србије. Зборник извода I симпозијума са међународним учешћем о пољопривреди, локалном развоју и туризму, Врњачка Бања (Република Србија), 17.
 73. Лукић М., Марић С., **Радичевић С.**, Милошевић Н., Митровић М., Караклајић-Стајић Ж. (2010): Помолошке особине клонова сорте Gala на подручју Западне Србије. Зборник сажетака XV међународног научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске о пољопривреди и храни – изазови 21. вијека, Требиње (Босна и Херцеговина), 93.
 74. **Радичевић С.**, Церовић Р., Ђорђевић М., Лукић М. (2010): Иницијално и финално заметање плодова сорти трешње у зависности од типа опрашивања. Зборник сажетака XV међународног научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске о пољопривреди и храни – изазови 21. вијека, Требиње (Босна и Херцеговина), 99.
 75. Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Митровић М., Милошевић Н., Милинковић В., Ђорђевић М. (2010): Генетички ресурси воћака у Србији. Зборник апстраката шестог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Републике Србије, Вршац (Република Србија), 6.
 76. Милошевић Н., Мратинић Е., Глишић И., Ђорђевић М., **Радичевић С.**, Лукић М. (2011): Прелиминарни резултати испитивања три нове сорте шљиве у условима Чачка. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 34–35.
 77. Ђорђевић М., Церовић Р., **Радичевић С.**, Милошевић Н., Глишић И. (2011): Испитивање самооплодности сорте шљиве ‘Позна плава’. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 46–47.
- Хетероцитати: 1**
78. Глишић И., Церовић Р., Милошевић Н., Ђорђевић М., **Радичевић С.** (2011): Карактеристике неких хибрида шљиве селекционисаних у Институту за воћарство – Чачак. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 56–57.
 79. Лукић М., Марић С., **Радичевић С.**, Глишић И. (2011): Варијабилност особина перспективних селекција јабуке групе Jonathan. Зборник апстраката IV

симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Кладово (Република Србија), 84.

80. Глишић И., Церовић Р., Милошевић Н., Ђорђевић М., Радичевић С. (2011): Иницијално и финално заметање плодова неких хибрида шљиве у зависности од типа опрашивања. Зборник апстраката IV симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Кладово (Република Србија), 90.
81. Радичевић С., Церовић Р., Лукић М., Пауновић С., Јевремовић Д., Миленковић С., Митровић М. (2011): Селекција аутохтоних генотипова вишње (*Prunus cerasus* L.) на подручју Фекетића. Зборник апстраката IV симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Кладово (Република Србија), 91.
82. Радичевић С., Церовић Р., Николић Д., Ђорђевић М. (2012): Раст поленових цевчица у стубићу и плоднику интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградаря Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 140.
83. Radičević S., Cerović R. (2013): Variability and correlation among fruit morphometric characteristics of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. Programme & Abstracts of Scientific Conference 'Environmental Problems of Fruit Production in the Mountain – Tradition and Prospects', Troyan (Republic of Bulgaria), 8–9.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

84. Радичевић С. (2013): Биологија оплођења и помолошке особине новоинтродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 1–177.

Остали научноистраживачки резултати

[У складу са Законом о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС”, бр. 110/2005, 50/2006 – испр. 18/2010 и 112/2015) и Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 38/2008)]

Одбрањен магистарски рад (M72)

85. Радичевић С. (2006): Биолошке и помолошко-технолошке особине новијих сорти трешње. Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу, 1–78.

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

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

86. Radičević S., Cerović R., Nikolić D., Đorđević M. (2016): The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.). *Euphytica*, 209(1): 121–136. [IF (2016) – 1,626; област *Horticulture* 7/36].
Хетероцитати: 8
87. Wenden B., Campoy J. A., Lecourt J., López Ortega G., Blanke M., Radičević S., Schüller E., Spornberger A., Christen D., Magein H., Giovannini D., Campilo C., Malchev S., Peris J. M., Meland M., Stehr R., Charlot G., Quero-García J. (2016): A

collection of European sweet cherry phenology data for assessing climate change. *Scientific Data* 3, doi:10.1038/sdata.2016.108 [IF (2016) – 4,836; област *Multidisciplinary Sciences* 7/63].

Хетероцитати: 13

88. Glišić I., Milatović D., Cerović R., **Radičević S.**, Đorđević M., Milošević N. (2017): Examination of self-compatibility in promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes developed at the Fruit Research Institute, Čačak. *Scientia Horticulturae*, 224: 156–162. [IF (2017) – 1,760; област *Horticulture* 8/36].

Хетероцитати: 6

Рад у међународном часопису (M23)

89. **Radičević S.**, Nikolić D., Cerović R., Đorđević M. (2013): *In vitro* pollen germination and pollen grain morphology in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(3): 8341–8349. [IF (2013) – 0,351; област *Biotechnology & Applied Microbiology* 153/165].

Хетероцитати: 14

90. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R., Đorđević M. (2013): Assessment of self-(in)compatibility in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) genotypes. *Genetika-Belgrade*, 45(3): 939–952. [IF (2013) – 0,492; област *Genetics & Heredity* 156/165].

Хетероцитати: 5

91. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Nikolić D. (2014): Incompatible pollen tubes in the plum style and their impact on fertilization success. *Genetika-Belgrade*, 46(2): 411–418. [IF (2014) – 0,347; област *Genetics & Heredity* 164/167].

Хетероцитати: 3

92. Cerović R., Pajić Z., Filipović M., Fotirić-Akšić M., **Radičević S.**, Nikolić D., Đorđević M. (2014): Pollen germination and pollen tube growth in ZP maize lines. *Genetika-Belgrade*, 46(3), 935–948. [IF (2014) – 0,347; област *Genetics & Heredity* 164/167].

Хетероцитати: 6

93. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R. (2015): *S*-allele constitution and flowering time synchronization – preconditions for effective fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.) orchards. *Romanian Biotechnological Letters*, 20(6): 10997–11006. [IF (2015) – 0,381; област *Biotechnology & Applied Microbiology* 153/161].

Хетероцитати: 1

94. Marić S., **Radičević S.**, Lukić M., Cerović R., Paunović S. (2017): Determination of *S*-genotype in apple and sweet cherry cultivars released at Fruit Research Institute, Čačak. *Genetika-Belgrade*, 49(1): 127–138. [IF (2017) – 0,392; област *Genetics & Heredity* 165/171].

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

95. Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Đorđević M. (2016): Biological properties of some autochthonous apple genotype from the *ex situ* collection of Fruit Research Institute – Čačak. *Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia)*, *Acta Horticulturae*, 1139: 123–130.

Хетероцитати: 1

96. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Nikolić D., Marić S., Milošević N., Glišić I. (2016): Influence of pollination mode on fruit set in plum (*Prunus domestica* L.). Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1139: 347–352.
Хетероцитати: 5
97. Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Mitrović O., Đorđević M. (2016): Phenological and pomological traits of some indigenous apple genotypes from the *ex situ* collection of Fruit Research Institute, Čačak (Republic of Serbia). Book of Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2016’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 255–260.
98. **Radičević S.**, Cerović R., Marić S., Đorđević M. (2016): Cherry breeding work at Fruit Research Institute – Čačak (Republic of Serbia). Book of Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2016’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 472–478.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

99. Cerović R., **Radičević S.** (2013): Sour and sweet cherry research and production in Serbia. Abstract Book of 7th International Cherry Symposium, Plasencia (Kingdom of Spain), 72.
100. **Radičević S.**, Cerović R., Đorđević M. (2013): Flowering phenophase characteristics in sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars grown under agroenvironmental conditions of Serbia. Abstract Book of 7th International Cherry Symposium, Plasencia (Kingdom of Spain), 140.
101. **Radičević S.**, Cerović R. (2014): Sour cherry breeding work at Fruit Research Institute – Čačak: past, present and future. Abstract Book of ‘Meeting on Sour Cherry Breeding’ within COST Action FA1104 ‘Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market’, Novi Sad (Republic of Serbia), 8.
102. Marić S., **Radičević S.**, Lukić M. (2014): Determination of *S*-genotype in apple and sweet cherry cultivars released at Fruit Research Institute – Čačak. Book of Abstracts of V Congress of the Serbian Genetics Society, Kladovo (Republic of Serbia), 332.
103. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.** (2015): Irregular growth of pollen tubes inside the ovary of plum. Book of Abstracts of 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST Action FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, Petnica (Republic of Serbia), 48.
104. Marić S., Lukić M., **Radičević S.** (2015): Determination of *ACS1*, *ACO1* and *ETR1* allelic constitutions in autochthonous apple (*Malus × domestica* Borkh.) genotypes. Book of Abstracts of 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST Action FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, Petnica (Republic of Serbia), 122.
105. Fotirić-Akšić M., **Radičević S.**, Cerović R., Nikolić M. (2015): New sour cherry cultivars in Serbia. Abstract Book of Meeting ‘Sour Cherry Breeding’ within COST Action FA1104 ‘Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market’, Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), 7.
106. Cerović R., Fotirić-Akšić M., **Radičević S.**, Ružić Đ., Đorđević M., Marić S. (2015): Researchers in reproductive biology of sour cherry. Abstract Book of Meeting ‘Sour Cherry Breeding’ within COST Action FA1104 ‘Sustainable Production of High-

- Quality Cherries for the European Market', Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), 11.
107. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., Nikolić D., **Radičević S.** (2015): Cytomixis in sour cherry. Abstract Book of Meeting 'Sour Cherry Breeding' within COST Action FA1104 'Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market', Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), 12.
 108. Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Đorđević M. (2015): Biological properties of some autochthonous apple genotypes from the *ex situ* collection of Fruit Research Institute – Čačak. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), 35.
 109. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Nikolić D., Marić S., Milošević N., Glišić I. (2015): Influence of pollination variant on fruit set in plum (*Prunus domestica* L.). Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), 80.
 110. **Radičević S.**, Cerović R., Marić S., Đorđević M., Fotirić-Akšić M. (2016): Investigations of reproductive biology and S-incompatibility in cherries at Fruit Research Institute – Čačak. Scientific Program and Book of Abstracts of Final Conference within COST Action FA1104 'Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market', Naoussa (Hellenic Republic), 54–55.
 111. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., Nikolić D., **Radičević S.** (2016): Pollen tube growth and early embryogenesis in 'Oblacinska' sour cherry. Scientific Program and Book of Abstracts of Final Conference within COST Action FA1104 'Sustainable Production of High-Quality Cherries for the European Market', Naoussa (Hellenic Republic), 38–39.
 112. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., Nikolić D., **Radičević S.** (2016): Spermatogenesis, pollen tube growth and early embryogenesis in Oblacinska sour cherry clones. Book of Abstracts of 45th Conference of ESNA, Belgrade (Republic of Serbia), 23.
 113. **Radičević S.**, Cerović R., Marić S., Đorđević M. (2016): Cherry breeding work at Fruit Research Institute – Čačak (Republic of Serbia). Book of Abstracts of VII International Scientific Agriculturae Symposium, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 274.
 114. Marić S., Lukić M., **Radičević S.**, Mitrović O., Đorđević M. (2016): Phenological and pomological traits of some indigenous apple genotypes from the *ex situ* collection of the Fruit Research Institute, Čačak (Republic of Serbia). Book of Abstracts of VII International Scientific Agriculturae Symposium, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 275.
 115. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Zec G., Đorđević B., Đurović D., **Radičević S.**, Đorđević M. (2016): Determination of the most appropriate pollenizer for cultivar 'Čačak's Early': Preliminary results. Book of Abstracts of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan (Federal Republic of Germany), 50.
 116. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2017): Atypical pollen tubes growth in the ovary of the 'Pozna Plava' plum cultivar. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 6.

117. Marić S., **Radičević S.**, Lukić M., Đorđević M., Glišić I. (2017): Identification of *ACSI*, *ACO1* and *ETRI* alleles in some indigenous apple genotypes. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 8.
Хетероцитати: 1
118. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R., Đorđević M. (2017): Investigation of S-incompatibility breakdown in 'Karina' sweet cherry. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 14.
119. Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Vujović T., Đurović D. (2017): Fertilization biology of 'Reka' highbush blueberry. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 73.

Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја (M47)

120. Лукић М., Пешаковић М., Марић С., Глишић И., Милошевић Н., **Радичевић С.**, Лепосавић А., Ђорђевић М., Милетић Р., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Пауновић С.М., Милинковић М., Ружић Ђ., Вујовић Т., Јевремовић Д., Пауновић С.А., Поповић Б., Митровић О., Кандић М. (2016): Сорте воћака створене у Институту за воћарство, Чачак (1946–2016). Институт за воћарство, Чачак, Република Србија, 1–182.
Хетероцитати: 5

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

121. **Radičević S.**, Cerović R. (2013): Variability and correlation among fruit morphometric characteristics of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 16(1): 50–65.
122. Марић С., **Радичевић С.** (2014): Примена PCR методе у одређивању S-генотипа трешње (*Prunus avium* L.) у Институту за воћарство у Чачку. Воћарство, 48(185/186): 29–37.
123. **Radičević S.**, Cerović R. (2014): Ripening time and fruit quality of introduced sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 17(6): 1558–1571.
124. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I. (2014): Initial and final fruit set in plum (*Prunus domestica* L.) as affected by different types of pollination. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 17(6): 1465–1477.
125. Церовић Р., **Радичевић С.**, Ружић Ђ., Ђорђевић М., Вујовић Т. (2014): Функционалност ембрионских кесица сорте трешње Асенова рана у односу на њихову виталност и успешност оплођења. Воћарство, 48(187/188): 97–104.
126. Марић С., **Радичевић С.**, Церовић Р., Вранић Д. (2015): Детерминација S-алелне конституције неких сорти трешње (*Prunus avium* L.). Воћарство, 49(189/190): 43–48.
127. **Радичевић С.**, Церовић Р. (2015): Нове сорте вишње (*Prunus cerasus* L.) створене у Институту за воћарство у Чачку. Воћарство, 49(191/192): 115–121.
Хетероцитати: 1

128. Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., Jevremović D., **Radičević S.**, Đurović D. (2017): *In vitro* pollen germination of different highbush blueberry cultivars grown in Western Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20(2): 267–274.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

129. **Радичевић С.**, Марић С., Церовић Р., Милошевић Н., Митровић О. (2016): Сортна композиција и квалитет плода интродукованих сорти трешње. *Воћарство*, 50(195/196): 101–109.
130. Marić S., **Radičević S.**, Sirbu S., Zhivondov A., Cerović R., Milošević N. (2018): S-genotyping of some sweet cherry cultivars released within breeding programmes in the Balkan region. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 72(2): 103–108.

Уређивање научног часописа националног значаја (M55)

131. **Радичевић С.** (2016): Главни и одговорни уредник истакнутог националног часописа. *Воћарство*, 50(195/196): 71–123.
132. **Радичевић С.** (2017): Главни и одговорни уредник истакнутог националног часописа. *Воћарство*, 51(197/198 и 199/200): 1–110.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

133. Lukić M., Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Đorđević M., Leposavić A. (2015): Current condition and prospects of fruit growing in the Republic of Serbia. Eighteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2015’, on theme Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 18(3): 541–573.
134. Лукић М., Глишић И., Караклајић-Стајић Ж., Милошевић Н., **Радичевић С.**, Марић С., Пешаковић М., Ђорђевић М. (2016): Новији резултати оплемењивања воћака у Институту за воћарство, Чачак. Зборник радова XXI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 21(23): 223–231.

Хетероцитати: 4

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

135. Марић С., **Радичевић С.**, Лукић М., Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М. (2016): Савремени трендови у оплемењивању воћака. Књига апстраката V симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Кладово (Република Србија), 115–116.
136. **Радичевић С.**, Милатовић Д., Огњанов В., Кесеровић З., Фотирић-Акшић М. (2017): Савремена производња трешње и вишње. Зборник апстраката Саветовања „Савремена производња воћа”, Бања Ковиљача (Република Србија), 27–30.
137. Глишић И., Марић С., **Радичевић С.**, Лукић М., Милошевић Н., Ђорђевић М. (2018): Оплемењивање воћака у Институту за воћарство, Чачак – достигнућа у последњих десет година. Зборник апстраката VI симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX симпозијума

Друштва селекционера и семенара Републике Србије, Врњачка Бања (Република Србија), 122–123.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

138. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I. (2014): Initial and final fruit set in plum as affected by different types of pollination. Book of Summaries of Seventeenth International Scientific Conference 'Eco-Mountain 2014 – Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 166.
139. **Radičević S.**, Cerović R. (2014): Ripening time and fruit quality of introduced sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivar. Book of Summaries of Seventeenth International Scientific Conference 'Eco-Mountain 2014 – Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 196–197.
140. Марић С., Лукић М., **Радичевић С.**, Ђорђевић М. (2016): Детерминација алелних конституција *ACS1* и *ACO1* гена код аутохтоних генотипова јабуке (*Malus × domestica* Borkh.). Књига апстраката V симпозијума Секције за oplemeњивање организама Друштва генетичара Србије, Кладово (Република Србија), 136–137.
141. Лукић М., Марић С., **Радичевић С.**, Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М. (2016): Утицај опрашивача и агроколошких услова на квантитативне параметре раста поленових цевчица и заметање плодова сорте јабуке Gala Must. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 52–53.
142. Глишић И., Милатовић Д., Церовић Р., **Радичевић С.**, Ђорђевић М., Милошевић Н. (2016): Испитивање степена самооплодности перспективних генотипова шљиве (*Prunus domestica* L.) створених у Институту за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 60–61.
143. Марић С., **Радичевић С.**, Церовић Р., Милошевић Н., Момировић И., Ђорђевић М. (2016): Детерминација S-алелне конституције аутохтоних генотипова трешње (*Prunus avium* L.). Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 66–67.
144. Марић С., **Радичевић С.**, Фотирић-Акшић М., Церовић Р. (2016): S-алелне конституције нових генотипова трешње (*Prunus avium* L.). Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 68–69.
145. **Радичевић С.**, Марић С., Церовић Р., Милошевић Н., Митровић О. (2016): Сортна композиција и квалитет плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 134–135.
146. Лепосавић А., Ђорђевић М., Церовић Р., Кесеровић З., **Радичевић С.** (2016): Биологија оплођења високожбунасте боровнице сорте Bluescop. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 182–183.
147. Marić S., **Radičević S.**, Cerović R., Sirbu S., Zhivondov A., Milošević N. (2017): S-genotyping of some sweet cherry cultivars released within breeding programmes in the Balkan region. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of North Macedonia), 250.

148. **Radičević S.**, Cerović R., Marić S., Milošević N., Glišić I., Mitrović O. (2017): Biological properties of newly-released and promising sour cherry genotypes developed at Fruit Research Institute, Čačak. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of North Macedonia), 251.
149. Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., Jevremović D., **Radičević S.**, Đurović D. (2017): *In vitro* pollen germination of different highbush blueberry cultivars grown in Western Serbia. Book of Summaries of 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain 2017 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 130.
150. Марић С., **Радичевић С.**, Лукић М., Ђорђевић М. (2018): *ETRI*-алелне конституције аутохтоних генотипова јабуке. Зборник апстраката VI симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX симпозијума Друштва селекционара и семенара Републике Србије, Врњачка Бања (Република Србија), 136–137.
151. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2018): Occurrence of the incompatible pollen tubes in the style of plum cultivar ‘Pozna Plava’. Book of Summaries of 21st International Scientific Conference ‘EcoMountain 2018 – Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 150–151.

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

152. **Радичевић С.**, Марић С., Фотирић Акшић М., Церовић Р., Ђорђевић М., Милошевић Н., Глишић И. (2018): Сортна композиција опрашивача за националне и интродуковане сорте трешње (*Prunus avium* L.) у воћарским рејонима Републике Србије. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, на 19. редовној седници од 21. септембра 2018. године.

Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (M98)

153. Николић М., Церовић Р., **Радичевић С.**, Миленковић С. (2015): Невена – нова сорта вишње (*Prunus cerasus* L.). РЕШЕЊЕ МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РС бр. 320-04-00567/2011-11 од 19. јануара 2015. године.
154. Церовић Р., Николић М., Миленковић С., **Радичевић С.** (2015): Софија – нова сорта вишње (*Prunus cerasus* L.). РЕШЕЊЕ МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РС бр. 320-04-00566/2011-11 од 19. јануара 2015. године.

Остали научноистраживачки резултати

[У складу са Законом о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС”, бр. 110/2005, 50/2006 – испр. 18/2010 и 112/2015) и Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 38/2008)]

База података, приказана детаљно као део међународних пројеката, публикована као интерна публикација или приказана на интернету (M86)

155. Wenden B., Campoy J.A., Lecourt J., López Ortega G., Blanke M., **Radičević S.**, Schüller E., Spornberger A., Christen D., Magein H., Giovannini D., Campilo C., Malchev S., Peris J.M., Meland M., Stehr R., Charlot G., Quero-García J. (2018): База података: Фенолошки подаци за трешњу (1978–2015) (*Sweet cherry phenology data 1978–2015*). Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, на 15. редовној седници од 26. априла 2018. године.

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

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2019): Abnormalities in the ovule development of the European plum cultivar ‘Pozna Plava’ in the days following anthesis. *Scientia Horticulturae*, 252: 222–228. [IF (2019) – 2,769; област *Horticulture* 5/36].
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.03.059>
Хетероцитати: 6
2. Đorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Marić S., **Radičević S.**, Fotirić Akšić M., Meland M. (2022): *In vitro* and *in vivo* performance of plum (*Prunus domestica* L.) pollen from the anthers stored at distinct temperatures for different periods. *Horticulturae*, 8(7): 616. [IF (2022) – 3,1; област *Horticulture* 6/36].
<https://doi.org/10.3390/horticulturae8070616>
Хетероцитати: 4
3. Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Marić S., Milošević T., Nikolić D. (2023): Influence of pollination treatments and temperature regimes on progamic phase and fruit set in three European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars tollerant/resistant to Sharka virus. *European Journal of Agronomy*, 149: 126909. [IF (2022) – 5,2; област *Agronomy* 12/89].
<https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126909>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

4. Drkenda P., Musić O., Marić S., Jevremović D., **Radičević S.**, Hudina M., Hodžić S., Kunz A., Blanke M. (2018): Comparison of climate change effects on pome and stone fruit phenology between Balkan countries and Bonn/Germany. *Erwerbs-Obstbau*, 60(4): 295–304. [IF (2018) – 0,905; област *Horticulture* 18/36].
<https://rd.springer.com/article/10.1007/s10341-018-0373-y>
Хетероцитати: 7
5. **Radičević S.**, Cerović R., Đorđević M. (2018): Ovule senescence and unusual pollen tube growth in the ovary of sweet cherry as affected by pistilar genotype and temperature. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 16(4): e0704. [IF (2018) – 1,035; област *Agriculture, Multidisciplinary* 28/57].
<https://doi.org/10.5424/sjar/2018164-13094>
Хетероцитати: 6

6. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Nikolić D., Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2019): Pollen tube growth and embryo sac development in 'Pozna Plava' plum cultivar related to fruit set. *Erwerbs-Obstbau*, 61(4): 313–322. [IF (2019) – 1,044; област *Horticulture* 20/36].
<https://doi.org/10.1007/s10341-019-00431-7>
Хетероцитати: 7
7. **Radičević S.**, Ognjanov V., Marić S., Barać G. (2021): The effect of genotype and temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous sour cherry cultivar 'Feketička'. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108(3): 271–278. [IF (2021) – 1,281; област *Agriculture, Multidisciplinary* 34/60].
<https://doi.org/10.13080/z-a.2021.108.035>
8. Glišić I., Đorđević M., Milošević N., **Radičević S.**, Marić S., Cerović R. (2023): Reproductive behaviour of new european plum cultivars 'Lana', 'Divna' and 'Petra' *Erwerbs-Obstbau*, 65(6): 2379–2389. [IF (2022) – 1,3; област *Horticulture* 21/36].
<https://doi.org/10.1007/s10341-023-00972-y>
9. **Radičević S.**, Vujović T., Marić S., Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., Anđelić T. (2025): *In vivo* performance of cryotreated pollen of sweet cherry (*Prunus avium* L.). *Journal of Agricultural Science and Technology*, 27(2): *in press* (Прилог 1). [IF (2022) – 1,2; област *Agriculture, Multidisciplinary* 33/58].

Рад у међународном часопису (M23)

10. Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N. (2020): Using scanning electron microscopy to characterise plum (*Prunus domestica* L.) genotypes. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 73(10): 1390–1397. [IF (2020) – 0,378; област *Multidisciplinary Sciences* 71/73].
<https://doi.org/10.7546/CRABS.2020.10.08>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

11. Marić S., Glišić I., Milošević N., **Radičević S.**, Đorđević M., Vujović T. (2021): Characterisation of indigenous apple accessions with respect to polymorphism of *ACSI* and *ACOI* genes. *Acta Agriculturae Serbica*, 26(52): 151–157.
<https://doi.org/10.5937/AASer2152151M>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

12. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Lukić M., Đorđević M. (2019): The polymorphism of *ACSI* and *ACOI* genes in some *Malus* species. *Proceedings of III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Plovdiv (Republic of Bulgaria)*, *Acta Horticulturae*, 1259: 13–18.
13. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R., Milošević N., Paunović S.M. (2019): *In situ* characterization of some sweet and sour cherry autochthonous genotypes in West Serbia region. *Proceedings of III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Plovdiv (Republic of Bulgaria)*, *Acta Horticulturae*, 1259: 81–90.
14. Marić S., **Radičević S.**, Popovska M., Gjamovski V., Milošević N. (2019): Identification of *S*-alleles in some indigenous sweet cherry genotypes grown in Ohrid

- region. Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 493–500.
15. **Radičević S.**, Marić S., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Milošević N., Glišić I. (2019): The composition of pollenizers for sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars released in the Republic of Serbia. Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 205–210.
 16. Glišić I.S., Milatović D., Cerović R., **Radičević S.**, Đorđević M., Milošević N. (2020): Examination of suitability of the cultivar 'Čačanska Lepotica' as a pollenizer for promising plum genotypes developed at FRI, Čačak (Serbia). Proceedings of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 1289: 213–2019.
 17. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I.S., Marić S., Lukić M. (2021): Occurrence of specific behaviour of growing pollen tubes in the ovary of the 'Pozna Plava' plum cultivar. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 7–12.
 18. Marić S., **Radičević S.**, Lukić M., Đorđević M., Mitrović O., Glišić I.S. (2021): Identification of *ACSI*, *ACOI* and *ETRI* alleles in some indigenous apple genotypes. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 19–26.
 19. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R., Đorđević, M. (2021): Investigation of S-incompatibility breakdown in 'Karina' sweet cherry. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 53–60.
 20. Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Vujović T., Đurović D. (2021): Fertilization biology of 'Reka' highbush blueberry. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 279–284.
- Хетероцитати: 1**
21. Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., **Radičević S.**, Jevremović D. (2021): An overview of plum breeding at Fruit Research Institute, Čačak. Proceeding of the XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 7–12.
- Хетероцитати: 1**
22. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Lukić M., Glišić I., Đorđević M. (2022): Identification of *ETRI* alleles in some *Malus* Miller species. Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 135–141.
 23. Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž., Ognjanov V., Milošević N., **Radičević S.**, Marić S., Đorđević M. (2022): Properties of new Serbian genotypes of European plum grown in the region of Čačak (Serbia). Book of Proceedings of XIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2022', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 68–74.
 24. Popović B., **Radičević S.**, Mitrović O., Korićanac A., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2023): Newly created Čačak's sour cherry varieties as a raw material for

- spirit production. Proceedings of the XIV International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2023’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 220–225.
25. Čolić S., Rakonjac V., Cerović R., Đorđević M., Glišić I., **Radičević S.** (2023): The site and temperature effect on *in vitro* pollen performance of some cherry cultivars. Proceedings of the XIV International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2023’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 657–665.
 26. **Radičević S.**, Milošević N., Popovska M., Đorđević M., Cerović R., Marić S., Gjamovski V. (2023): Ovule senescence in the ovary of the Balkan region's autochthonous sweet cherry genotypes. Proceedings of 31st International Horticultural Congress – International Symposium on Conservation and Sustainable Use of Horticultural Genetic Resources, Angers (French Republic), Acta Horticulturae, 1384: 535–541.
 27. Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Marić S., **Radičević S.**, Jevremović D. (2023): ‘Divna’ and ‘Petra’ new late ripening plum cultivars released at Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of the 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak (Republic of Serbia), 133–141.
 28. Maric S., **Radicevic S.**, Cerovic R., Glisic I., Milosevic N., Djordjevic M., Lukic M. (2024): Identification of S-haplotypes in autochthonous, released and promising sour cherry genotypes originated from the Republic of Serbia. Proceedings of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics ‘EUCARPIA 2023’, Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, *in press* (Прилог 1).
 29. Glisic I., **Radicevic S.**, Popovska M., Maric S., Milosevic N., Djordjevic M., Gjamovski V., Popovski B. (2024): The effect of genotype-temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous ‘Dolga Šiška’ sweet cherry. Proceedings of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics ‘EUCARPIA 2023’, Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, *in press* (Прилог 1).

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

30. Glišić I., Milatović D., Cerović R., **Radičević S.**, Đorđević M., Milošević N. (2018): Unusual growth of pollen tubes in the ovary of plum genotypes developed at Fruit Research Institute (Čačak, Serbia). Book of Abstracts of IX International Scientific Symposium ‘Agrosym 2018’, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 176.
31. **Radicevic S.**, Maric S., Cerovic R., Milosevic N., Paunovic S.M. (2018): *In situ* characterization of some sweet and sour cherry autochthonous genotypes in West Serbia region. Programme and Abstracts of III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 38.
32. Maric S., **Radicevic S.**, Milosevic N., Lukic M., Djordjevic M. (2018): The polymorphism of *ACSI* and *ACOI* genes in some *Malus* species. Programme and Abstracts of III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 39.
33. Lukic M., Maric S., Milosevic N., **Radicevic S.**, Djordjevic M., Glisic I. (2019): Initial and final fruit set of some apple cultivars depending on pollenizer. Book of Abstracts and Symposium Programme of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Republic of Turkey), 25.

34. Glisic I., Milatovic D., Cerovic R., **Radičević S.**, Djordjevic M., Milosevic N. (2019): Examination of suitability of the cultivar 'Čačanska Lepotica' as a pollinizer for promising plum genotypes developed at FRI, Čačak (Serbia). Book of Abstracts and Symposium Programme of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Republic of Turkey), 39.
35. Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N. (2019): The SEM observation in four plum genotypes (*Prunus domestica* L.). Proceedings of the 14th Multinational Congress on Microscopy, Belgrade (Republic of Serbia), 162–163.
36. Marić S., **Radičević S.**, Popovska M., Gjamovski V., Milošević N. (2019): Identification of *S*-alleles in some indigenous sweet cherry genotypes grown in Ohrid region. Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 249.
37. **Radičević S.**, Marić S., Fotirić-Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Milošević N., Glišić I. (2019): The composition of pollinizers for sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars released in the Republic of Serbia. Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 243.
38. **Radičević S.**, Marić S., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Milošević N., Lukić M. (2019): The pollination scheme for national and introduced sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars in growing regions of the Republic of Serbia. Book of Abstracts of 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 272.
39. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Glišić I. (2019): *S-RNase* allele identification and incompatibility group assignment in sweet cherry (*Prunus avium* L.) indigenous genotypes. Book of Abstracts of 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 273.
40. Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., **Radičević S.**, Jevremović D. (2021): An overview of plum breeding at Fruit Research institute, Čačak. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 16.
41. Glišić I.S., Milošević N., Đorđević M., **Radičević S.**, Marić S., Cerović R. (2021): Assessment of self-(in)compatibility in new plum (*Prunus domestica* L.) cultivars developed at Fruit Research Institute, Čačak. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 55.
42. Đorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I.S., Milošević N., Marić S., **Radičević S.**, (2021): Reproductive ability of plum (*Prunus domestica* L.) pollen stored at low temperatures. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), 56.
43. Đorđević M., Cerović R., Glišić I., Milošević N., **Radičević S.**, Marić S., Lukić M. (2021): Self-(in)compatibility of plum cultivars released at Fruit Research Institute, Čačak (Republic of Serbia). Book of Abstracts of I International Symposium on Reproductive Biology of Fruit Tree Species, Montpellier (French Republic), 68.
44. Marić S., Glišić I., Milošević N., Tomić J., Milinković M., **Radičević S.**, Đorđević M. (2022): *In situ* characterisation of Serbian autochthonous pear (*Pyrus communis* L.) genotypes. Book of Abstracts of XI International Symposium of Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 158.

45. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R., Đorđević M., Glišić I., Milošević N. (2022): Floral biology and S-incompatibility research in cherries at Fruit Research Institute, Čačak – an overview. Book of Abstracts of XI International Symposium of Agricultural Sciences ‘AgroReS 2022’, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 159–160.
46. Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Ognjanov V., Milošević N., **Radičević S.**, Marić S., Đorđević M. (2022): Biological characteristics of new European plum genotypes developed in Serbia. Book of Abstracts of XI International Symposium of Agricultural Sciences ‘AgroReS 2022’, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 163.
47. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Lukić M., Glišić I., Đorđević M. (2022): Identification of *ETRI* alleles in some *Malus* Miller species. Book of Abstracts of XIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2022’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 232.
48. Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž., Ognjanov V., Milošević N., **Radičević S.**, Marić S., Đorđević M. (2022): Properties of new Serbian genotypes of European plum grown in the region of Čačak (Serbia). Book of Abstracts of XIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2022’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 209.
49. Vujovic T., Anđelić T., Jevremović D., Djordjević M., **Radičević S.** (2023): Cryopreservation of stone, pome and small fruit species in Serbia using vitrification-based techniques. Abstract Book of First Conference ‘Innovative Woody Plant Cloning’ within COST Action CA21157 ‘European Network for Innovative Woody Plant Cloning (COPYTREE)’, Santiago de Compostela (Kingdom of Spain), 54.
50. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R., Djordjević M., Milošević N., Glišić I., Lukić M. (2023): Breeding work and floral biology research in cherries at Fruit Research Institute, Čačak – achieved results and new perspectives. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb (Republic of Croatia), 13.
51. Marić S., Glišić I., Milošević N., Vujovic T., **Radičević S.**, Djordjević M. (2023): *S-RNase* genotyping of autochthonous apple cultivars grown in the region of central and southwestern Serbia. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb (Republic of Croatia), 14.
52. Glišić I., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Djordjević M., Marić S., **Radičević S.**, Popović B. (2023): *In situ* characterization of plum landraces originated from the region of western Serbia. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb (Republic of Croatia), 15.
53. Djordjević M., Glišić I.S., Milošević N.T., **Radičević S.**, Marić S., Glišić I.P., Cerović R. (2023): Influence of temperature at the time of pollination on the effective pollination period and fruit set in plum. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb (Republic of Croatia), 30.
54. Milošević N., Glišić I., Djordjević M., **Radičević S.**, Marić S., Milošević T. (2023): Tree growth, productivity and fruit properties of early ripening European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb (Republic of Croatia), 54.
55. Mitrović O., Koricanac A., Popović B., **Radičević S.**, Glišić I.S., Leposavić A., Marić S. (2023): Quality of dried sour cherries from different Serbian cultivars. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb (Republic of Croatia), 76.

56. Maric S., **Radicevic S.**, Cerovic R., Glisic I., Milosevic N., Djordjevic M., Lukic M. (2023): Identification of *S*-haplotypes in autochthonous, released and promising sour cherry genotypes originated from the Republic of Serbia. Program and Abstracts of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics 'EUCARPIA 2023', Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), 120.
57. **Radicevic S.**, Maric S., Djordjevic M., Cerović R., Glisic I., Milosevic N. (2023): Assessment of self-(in)compatibility in sour cherry genotypes developed at Fruit Research Institute, Čačak. Program and Abstracts of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics 'EUCARPIA 2023', Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), 121.
58. Glisic I., **Radicevic S.**, Popovska M., Maric S., Milosevic N., Djordjevic M., Gjamovski V., Popovski B. (2023): The effect of genotype-temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous 'Dolga Šiška' sweet cherry. Program and Abstracts of XVI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics 'EUCARPIA 2023', Dresden-Pillnitz (Federal Republic of Germany), 123.
59. Popović B., Radičević S., Mitrović O., Korićanac A., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2023): Newly created Čačak's sour cherry varieties as a raw material for spirit production. Book of Abstracts of XIV International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2023', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 188.
60. Čolić S., Rakonjac V., Cerović R., Đorđević M., Glišić I., **Radičević S.** (2023): The site and temperature effect on *in vitro* pollen performance of some cherry cultivars. Book of Abstracts of XIV International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2023', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 358.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

61. **Radičević S.**, Cerović R., Marić S., Milošević N., Glišić I., Mitrović O., Korićanac A. (2018): Biological properties of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotypes newly developed at Fruit Research Institute, Čačak. Journal of Pomology, 52(202): 59–66.
62. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2018): Occurrence of the incompatible pollen tubes in the style of plum cultivar 'Pozna Plava'. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21(5): 152–163.
63. Glišić I., Milatović D., Cerović R., **Radičević S.**, Đorđević M., Milošević N. (2019): Unusual growth of pollen tubes in the ovary of plum genotypes developed at Fruit Research Institute Čačak (Serbia). Agriculture & Forestry, 65(1): 57–64.
64. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Popovska M., Malchev S., Glišić I., Đorđević M. (2020): An overview of self-incompatibility (*S*) genotypes of autochthonous sweet cherries grown in Balkan region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23(2): 168–181.
65. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I., Đorđević M. (2021): Determining *S*-allelic constitution and incompatibility group in some indigenous sweet cherry genotypes grown in West Serbia region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24(6): 382–400.
66. **Radičević S.**, Glišić I., Marić S., Milošević N., Đorđević M. (2021): GV-6 – a new promising sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotype selected at Fruit Research Institute, Čačak. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 24(6): 428–444.

67. Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Marić S., **Radičević S.**, Popović B. (2021): Fruit quality attributes of different clones of autochthonous plum variety 'Crvena Ranka' selected in the region of Gledićke mountains in central Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 24(6): 455–467.
68. Marić S., Glišić I., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Đorđević M., **Radičević S.** (2022): Preliminary results of *in situ* characterisation of autochthonous apple genotypes originated from the central and southwest Serbia region. *Journal of Pomology*, 56(211/212): 7–18.
69. Milošević N., Glišić I.S., **Radičević S.**, Marić S., Đorđević M., Milošević T., Rakonjac V., Barać G. (2022): An overview of Serbian autochthonous genotype selection in *Prunus* genus. *Journal of Pomology*, 56(213/214): 69–77.
70. **Radičević S.**, Marić S., Milošević N., Glišić I., Đorđević M. (2022): Phenological characteristics and fruit quality of introduced sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars in agroecological conditions of Čačak. *Journal of Pomology*, 56(213/214): 93–99.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

71. Lukić M., Glišić I., **Radičević S.**, Marić S., Milošević N., Đorđević M. (2019): Initial and final fruit set of introduced apple cultivars depending of pollinizer. *Journal of Pomology*, 53(205/206): 19–27.
72. Milošević N., Đorđević M., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., **Radičević S.**, Marić S. (2019): 'Petra' – new plum (*Prunus domestica* L.) cultivar from Fruit Research Institute, Čačak. *Journal of Pomology*, 53(205/206): 29–36.
73. **Radičević S.**, Marić S., Lukić M., Milošević N., Glišić I., Đorđević M. (2019): Fruit quality and yield of introduced late ripening sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. *Journal of Pomology*, 53(205/206): 37–44.
74. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Fotirić-Akšić M., Cerović R., Glišić I., Đorđević M. (2019): *S-RNase* allele identification and incompatibility group assignment in sweet cherry (*Prunus avium* L.) autochthonous genotype. *Journal of Pomology*, 53(205/206): 45–52.
75. **Radičević S.**, Marić S., Cerović R. (2020): Cherry breeding work at Fruit Research Institute, Čačak – past, present and future. *Journal of Pomology*, 54(207/208): 33–40.
76. Glišić I., Milošević N., Tomić J., Milinković M., Đorđević M., Marić S., **Radičević S.** (2023): Biological and pomological characteristics of autochthonous plum cultivars collected in western Serbia. *Journal of Pomology*, 57(215/216): 7–16.
77. Korićanac A., **Radičević S.**, Marić S., Glišić S., Milošević N., Mitrović O., Popović B. (2023): Evaluation of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) landraces originated from the West Serbia. *Journal of Pomology*, 57(215/216): 17–26.
78. Đorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Marić S., **Radičević S.** (2023): *In vitro* performance of fresh and stored plum (*Prunus domestica* L.) pollen. *Journal of Pomology*, 57(215/216): 27–35.
79. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I., Đorđević M., Banović Đeri B. (2023): An overview of *S*-genotype diversity in sweet cherry landraces grown in the central region of the Republic of Serbia. *Journal of Pomology*, 57(217/218): 93–103.

Уређивање научног часописа националног значаја (M55)

80. **Радичевић С.** (2018): Главни и одговорни уредник врхунског часописа националног значаја. Воћарство, 52(201, 202 и 203/204): 1–133.
81. **Радичевић С.** (2019): Главни и одговорни уредник истакнутог националног часописа. Воћарство, 53(205/206): 1–56.
82. **Радичевић С.** (2020): Главни и одговорни уредник истакнутог националног часописа. Воћарство, 54(207/208): 1–51.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

83. Кесеровић З., Милић Б., Магазин Н., Радивојевић Д., Милатовић Д., Миливојевић Ј., Опарница Ч., Лепосавић А., **Радичевић С.** (2022): Стање и перспективе производње воћа у Републици Србији. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 8–13.
84. Ђорђевић М., **Радичевић С.**, Церовић Р., Милошевић Н., Глишић И., Марић С. (2023): Оплемењивање коштичавих врста воћака са аспекта биологије цветања – достигнућа и будући правци. Зборник апстраката X симпозијума Друштва селекционара и семенара Републике Србије и VII симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Врњачка Бања (Република Србија), 175–176.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

85. Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., Лукић М., **Радичевић С.** (2019): Испитивање неких сорти шљиве из Института за воћарство, Чачак на три локалитета у Републици Србији. Зборник радова XXIV саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 1(2): 571–580.
86. Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., **Радичевић С.**, Лукић М. (2020): Биолошке особине и квалитет плода сорти шљиве створених у Институту за воћарство, Чачак погодних за прераду. Зборник радова XXV саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 1(1): 231–239.
87. Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., **Радичевић С.**, Марић С. (2021): Испитивање сорти шљиве раног времена сазревања плода на подручју Чачка. Зборник радова XXVI саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 1: 151–159.
88. Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., **Радичевић С.**, Марић С. (2022): Утицај нових вегетативних подлога на бујност, принос и помолошке особине сорти шљиве ‘Чачанска лепотица’ и ‘Јојо’. Зборник радова XXVII саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 1: 161–172.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

89. Marić S., **Radičević S.**, Milošević N., Popovska M., Malchev S., Glišić I., Đorđević M. (2020): An overview of self-incompatibility (S) genotypes of autochthonous sweet cherries grown in Balkan region. Book of Summaries of 23rd International Scientific

- Conference ‘EcoMountain – 2020’, on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 101–102.
90. Glišić I., Cerović R., Đorđević M., **Radičević S.**, Milošević N., Marić S., Lukić M. (2020): Pollen tubes growth rate and initial fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) genotypes under different pollination modes. Book of Summaries of 23rd International Scientific Conference ‘EcoMountain 2020’, on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republic of Bulgaria), 105–106.
 91. Глишић И.С., Ђорђевић М., Церовић Р., Глишић И.П., Илић Р., **Радичевић С.** (2022): Проучавање репродуктивних параметара сорте шљиве Тимочанка. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 50–51.
 92. Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., **Радичевић С.**, Марић С., Јевремовић Д. (2022): Дивна, Петра и Лана, нове сорте шљиве из Института за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 52–53.
 93. Марић С., **Радичевић С.**, Милошевић Н., Лукић М., Глишић И., Ђорђевић М. (2022): Алелни полиморфизам *ETR1* гена код врста рода *Malus* Miller. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 82–83.
 94. Ђорђевић М., Глишић И.С., Милошевић Н., **Радичевић С.**, Марић С., Глишић И.П., Церовић Р. (2022): Ефективни полинациони период код аутохоне сорте шљиве Црвена ранка. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 86–87.
 95. **Радичевић С.**, Вујовић Т., Марић С., Милошевић Н., Глишић И., Ђорђевић М., Анђелић Т. (2022): Утицај интеракције криотретмана и генотипа на раст поленових цевчица трешње (*Prunus avium* L.) *in vitro* и *in vivo*. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 92–93.
 96. Вујовић Т., Ружић Ђ., Анђелић Т., Јевремовић Д., **Радичевић С.**, Ђорђевић М. (2022): Дуготрајна конзервација гермплазме воћака применом различитих техника криопрезервације у Институту за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 118–121.

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

97. Церовић Р., Николић М., Миленковић С., **Радичевић С.** (2023): Софија – сорта вишње (*Prunus cerasus* L.) реализована на међународном нивоу. УГОВОР О ПРОДАЈИ КАЛЕМ-ПУПОЉАКА НОВОПРИЗНАТИХ СОРТИ ШЉИВЕ И ВИШЊЕ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК бр. 72 од 02. фебруара 2023. године (Прилог 2).

Остали научноистраживачки резултати

[У складу са Законом о науци и истраживањима РС („Службени гласник РС”, бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 159/2020 и 14/2023) – Прилог 2: „Бодови за категорије M80 и M90 нису кумулативни за једно исто техничко решење (M80), односно патент (M90) и признаје се највиша категорија за дато техничко решење, односно патент у моменту вредновања”, резултат реализован у изборном периоду кандидата се не бодује при оцени квантитативних захтева за стицање звања.]

Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу (M96)

98. Церовић Р., Николић М., Миленковић С., Радичевић С. (2019): Софија – сорта вишње (*Prunus cerasus* L.) реализована на националном нивоу. СЕРТИФИКАТ О ПРОИЗВОДЊИ САДНОГ МАТЕРИЈАЛА УПРАВЕ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РС бр. 270-320-216-1-2/2019-11 од 23. јула 2019. године.

III АНАЛИЗА РАДОВА

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

У периоду после избора у звање виши научни сарадник, др Сања Радичевић је наставила са истраживањима у области оплемењивања и репродуктивне биологије коштичавих врста воћака, првенствено вишње, трешње и шљиве, као и помолошких проучавања интродукованих и аутохтоних генотипова наведених врста воћака. Новина у њеном раду у односу на претходни период јесте актуелизовање проблематике репродуктивног понашања генотипова наведених врста воћака у мушкој и женској сфери, у контексту адаптабилности на повишене температуре пре и током фенофаза цветања, које су један од облика манифестирања ефеката глобалног загревања. У том контексту, посебну пажњу кандидаткиња је посветила карактеризацији потенцијала аутохтоних генотипова за пожељна репродуктивна својства, која могу одговорити изазову климатских промена у биолошком и агрономском смислу, и бити нови извор адаптабилности у будућим оплемењивачким програмима. Обједињени приступ у сагледавању проблема, тимском раду у комплементарној примени метода репродуктивне биологије са методама молекуларне генетике, пружају ширу слику и нова решења проблема родности и квалитета у оплемењивачком раду и воћарској производњи, и заокружују рад кандидаткиње у анализираном периоду.

Главни циљеви вишедеценијског рада на оплемењивању вишње (*Prunus cerasus* L.) у Институту за воћарство, Чачак, су стварање самооплодних сорти различитог времена сазревања, високе родности, крупноће и квалитета плода, тамно обојеног или безбојног сока који не цури при одвајању петелке, погодних за механизовану бербу, смрзавање, различите видове индустријске прераде, као и за свежу потрошњу. Посебна пажња је посвећена стварању сорти отпорних на проузроковаче пегавости листа (*Blumeriella jaarii* (Rehm.) v. Arx.) и монилиозе (*Monillinia* spp.). Најзначајнији циљеви, досадашњи резултати, као и будући правци у оплемењивачком раду на стварању нових сорти вишње у Институту за воћарство приказани су у раду бр. 75. У ранијем периоду створене су сорте ‘Чачански рубин’ (‘Shasse Morello’ × ‘Köröser Weichsel’) и ‘Шумадинка’ (‘Köröser Weichsel’ × ‘Heimanns Konserven Weichsel’). Десетогодишња испитивања 11 перспективних хибрида (одабраних из популације од преко 3.000 хибридних сејанаца), резултирала су издвајањем три елитна хибрида, која су даље испитивана кроз поступак признавања, према правилнику Међународне уније за заштиту нових сорти биљака (UPOV). На основу добијених резултата, перспективни хибриди III/31 (‘Köröser Weichsel’ × ‘Heimanns Rubin’), III/23 (‘Köröser Weichsel’ × ‘Heimanns Konserven Weichsel’) и XII/57 (‘Чачански рубин’ × ‘Heimanns Konserven Weichsel’) су признати 2015. године од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС под именима ‘Искра’, ‘Невена’ и ‘Софија’, по редоследу. У раду број 61 представљене су најзначајније фенолошке (фенофаза цветања и сазревања) и помолошке особине (морфометријске особине и хемијски састав плода), као и пољска

отпорност на проузроковаче економски значајних болести и штеточине наведених нових сорти, као и перспективних генотипова вишње створених у Институту за воћарство, Чачак, у упоредним проучавањима са стандардном сортом 'Heimanns Konserven Weichsel'. Др Сања Радичевић је коаутор нових сорти 'Софија' и 'Невена', при чему је потребно нагласити оплемењивачки и комерцијални потенцијал сорте 'Софија', која је значајно обогатила сортимент вишње у Републици Србији, односно реализована је на националном (2019. године), као и на међународном нивоу (2023. године; резултат бр. 97).

Оплемењивачки програми за вишњу су оптерећени релативно малим бројем генотипова у комбинацијама родитељских парова, односно у педигреу сорти и хибрида од комерцијалног потенцијала. Сужен избор родитељских генотипова води ка униформности биолошких и производних особина у потомству, а нарочито уском распону сазревања плодова у оквиру сортимента који и иначе није превише динамичан, као што је то случај са неким другим коштичавим врстама воћака. У новом оплемењивачком програму на стварању сорти крупноплоде вишње у Институту за воћарство, у чијем је конципирању и реализацији др Сања Радичевић имала кључну улогу, посебно место имају аутохтони генотипови добро прилагођени агроеколошким условима Републике Србије. Њихову улогу треба разматрати како у контексту родитељских парова и могућности комбиновања њихових особина (квалитет плода, отпорност, рано време сазревања) са особинама комерцијално значајних сорти (квалитет плода, родност), тако и са аспекта гајења у производним условима – неки од њих су већ део традиционалне воћарске производње, обично у оквиру ужих територијалних целина. Институт за воћарство, Чачак има дугу традицију колекционисања, проучавања и усмереног коришћења дивергентности аутохтоног генофонда за оплемењивачке програме, као и за програме директног увођења у производњу. Резултати испитивања најзначајнијих биолошких и производних особина генотипова трешње и вишње селекционисаних из природне популације на подручју западне Србије (радови бр. 13, 31 и 77), указују на изванредне помолошке и друге особине генотипова вишње ГВ-6 и ГВ-10, који су у поступку признавања за нове сорте од 2019. године. У раду бр. 66, посебно се наглашавају особине генотипа ГВ-6 селекционисаног у околини Чачка – рано време сазревања (прва декада јуна), крупноћа и квалитет плода, као и изражена пољска отпорност на *Blumeriella jaarii* и *Monillinia* spp., што овај генотип чини изузетно погодним за гајење у производним засадима, али и за оплемењивачки рад у циљу стварања нових сорти ранијег времена сазревања, високог квалитета плода и изражене отпорности.

Новина у оплемењивачком раду др Сање Радичевић, проистекла из резултата претходног периода добијених у тимском раду са колегама из Института за воћарство, институција у земљи и међународне сарадње, јесте изражени фокус на потенцијал аутохтоних генотипова трешње и вишње за пожељна репродуктивна својства и дефинисање 'модела доброг репродуктивног понашања', који може одговорити изазову глобалног загревања у биолошком и агрономском смислу. У раду бр. 4 представљени су резултати испитивања ефекта климатских промена, првенствено све топлијих зимских и пролећних сезона, на фенолошке особине трешње и јабуке на четири локације на Балкану [Чачак (Република Србија), Љубљана (Република Словенија), Мостар и Тузла (Босна и Херцеговина)], и једној локацији у Немачкој (Бон). Посматрано у односу на 1987. годину, најизраженије повећање средње годишње температуре до 2015. године је забележено у Љубљани (1,4°C) и Чачку (1,2°C). Почетак фенофазе цветања је ранији код обе врсте на свим локалитетима, али је ово померање ка ранијим датумима цветања израженије на Балкану, у односу на Немачку. Овај тренд је посебно изражен у условима медитеранске климе (Мостар), али је и на осталим

локацијама Балкана, са умерено-континенталном или континенталном климом, овај тренд јасно испољен. Тенденција све ранијег времена цветања је била посебно испољена код раноцветних сорти трешње (до чак 26 дана) у односу на позноцветне (10–14 дана), као и у односу на сорте јабуке (7–10 дана).

Истраживања репродуктивног понашања генотипова воћака у пољским и лабораторијским условима (константни температурни режими), представљају основу за разумевање њихове адаптације на услове виших температура цветања, што је препознато и кроз различите фазе евалуације и реализацију националног пројекта CherrySeRB којим се актуелизује ова проблематика код трешње и вишње, а чији је др Сања Радичевић руководилац. Оваквим приступом се редефинишу оплемењивачки циљеви код ових, али и других коштичавих врста воћака, што је представљено у уводном предавању научног скупа у организацији Друштва генетичара Србије (рад бр. **84**). Са друге стране, као једна од значајних мера које воде ка унапређења воћарства у Републици Србији, препоручује се управо рад на стварању, тестирању и увођењу у производњу сорти погодних за одређене агроколошке услове, као и инвестирање у технологије које доприносе бољој прилагођености климатским променама (рад бр. **83**). Нова доктрина у оплемењивачком раду на најбољи начин повезује истраживања биологије цветања воћака као, у светлу изазова климатских промена, најкритичније фазе у њиховом годишњем циклусу, и проширења генетичког пула у оплемењивачком раду аутохтоним генотиповима Србије и Балкана (рад бр. **50**), чији је потенцијал и даље недовољно искоришћен. Наведеним истраживањима се, између осталог, испитује виталност примарних семених заметака позноцветних аутохтоних генотипова трешње ‘Долга шишка’ и ‘Охридска црна’ пореклом из Северне Македоније (рад бр. **26**). Резултати упућују на закључак да је добра прилагођеност генотипа вишим температурама током фенофазе цветања, индикатор генерално добре прилагођености на овакве услове. Истраживања дуговечности семених заметака као све значајнијег лимитирајућег фактора успешне производње плодова трешње у Европи и свету, указују на снажну генотипску и температурну зависност овог својства код различитих категорија цветова (емаскуларани неопрашени и опрашени, неемаскулирани опрашени) комерцијално значајних сорти ‘Karina’, ‘Kordia’, ‘Regina’ и ‘Summit’ (рад бр. **5**).

Полинациони експерименти и примена флуоресцентно-микроскопске методе на фиксираном материјалу, значајна су оруђа у решавању и других проблема биологије цветања трешње и вишње, нарочито ефикасности раста поленових цевчица *in vivo* у ткиву стубића и плодника, која се у крајњој инстанци манифестује у оптималном заметању плодова и родности. Сложеност интеракција полен-гучак, као и неједнак утицај генотипа мајчинске сорте на репродуктивно понашање опрашивача, јасно је уочен у резултатима испитивања ефикасности опрашивача аутохтоног порекла (‘Охридска црна’ и ‘Kordia’) за, такође аутохтону, сорту трешње ‘Долга шишка’ (радови бр. **29** и **58**). Актуелизовање тематике аутохтоних генотипова и њиховог потенцијала за адаптабилност у репродуктивном смислу, а тиме и будућег концепта оплемењивачког рада, може се уочити и у полинационим експериментима код вишње. У раду бр. **7** приказани су резултати испитивања перформанса полена *in vivo* сорти вишње (‘Циганчица’, ‘Чачански рубин’, ‘Érdi Bötermö’ и ‘Мајурка’) и трешње (‘Early Star’ и ‘Newstar’) као опрашивача за аутохтону сорту вишње ‘Фекетићка’. Резултати испитивања репродуктивног понашања *in vitro* сорти трешње (‘Burlat’ и ‘Lapins’) и вишње (‘Шумадинка’) на различитим температурама инкубације, указују на јасну зависност клијавости полена *in vitro* од генотипа, док је на дужину поленових цевчица већи утицај имала температура инкубације (радови бр. **25** и **60**).

Поред интеракција на нивоу женски спорофит – мушки гаметофит које су уочене у одговору на температурне утицаје током фенофазе цветања, примена метода

репродуктивне биологије има изузетно значајно место у детерминацији и квантификацији и других врста интеракција, првенствено оних које се тичу гаметофитне инкомпатибилности. Ранијим испитивањима раста поленових цевчица сорте трешње ‘Karina’ при самоопрашивању утврђено је савладавање инкомпатибилне баријере, што је условило даља истраживања на испитивању ове појаве при опрашивању сорте ‘Karina’ поленом других сорти исте *S*-алелне конституције (S_3S_4), односно при реципрочном опрашивању (рад бр. 19). У раду бр. 57 приказани су резултати испитивања динамике раста и заметања плодова при самоопрашивању генотипова вишње створених у Институту за воћарство – сорти ‘Шумадинка’, ‘Софија’ и ‘Невена’, као и перспективног генотипа ГВ-6. Испитивања су показала да се сорта ‘Шумадинка’ може сврстати у групу самооплодних, сорте ‘Софија’ и генотип ГВ-6 у групу делимично самооплодних, док је ‘Невена’ самобесплодна сорта вишње. У решавању проблема гаметофитне инкомпатибилности код диплоидне трешње, али и других врста воћака (диплоидна јабука, тетраплоидна вишња), примена молекуларних метода у Институту за воћарство представља изузетно значајан квалитативни помак у раду, нарочито имајући у виду могућности комплементарне примене ових са методама репродуктивне биологије, у решавању најсложенијих питања погодности опрашивача и сортне композиције у комерцијалним засадима (рад бр. 45). У сарадњи са колегама Одељења за помологију и оплемењивање воћака, др Сања Радичевић је остварила значајне резултате у одређивању *S*-алелних конституција генотипова диплоидних врста воћака, првенствено трешње и јабуке. У радовима бр. 14, 36, 39, 64, 65, 74, 79 и 89 приказани су резултати *S*-генотипизације код укупно 33 аутохтона и одомаћена генотипа трешње непознатог порекла, колекционисана на подручју Балкана (Србија, Северна Македонија и Бугарска). У испитиваном материјалу идентификовано је 10 алела (S_1 до S_6 , S_9 , S_{12} , S_{13} и S_{22}), који су генерисали 15 *S*-алелних конституција на основу којих су проучавани генотипови трешње сврстани у 13 група инкомпатибилности и групу универзалних донора (‘0’). Најзаступљенији алел био је S_3 (33,9%), док су S_3S_{12} и S_2S_3 најчешћи *S*-генотипови (19,3% и 16,1%, по редоследу). Код два генотипа трешње (‘Охридска црна’ и ‘ОЦК-2’) пореклом из Северне Македоније утврђена је S_4S_x алелна конституција. Прелиминарни резултати пројекта CherrySeRB, базирани на детаљнијим молекуларним проучавањима (фрагмент анализа, секвенцирање PCR производа), указују да идентификовани алел S_x код сорте ‘Охридска црна’ представља нови алел који до сада није описан у литератури. Резултати *S*-генотипизације 10 аутохтоних сорти јабуке гајених на различитим локалитетима централне и југозападне Србије приказани су раду бр. 51. Употребом консензус и алел-специфичних прајмера, откривено је 11 алела – S_1 до S_5 , S_7 , S_{20} , S_{24} , S_{26} , S_{28} и S_{44} , као и S_x алел код две аутохтоне сорте. Започета истраживања су важна и отварају нова поља проучавања јер је утврђен различит ниво пloidије испитиваних сорти јабуке на нивоу *S*-локуса; односно, четири сорте су диплоидне, три су триплоидне и једна је тетраплоидна. Изузетан значај у генетичким проучавањима има примена молекуларних метода у детерминисању *S*-хаплотипа (идентификовање функционалних и нефункционалних алелних форми оба гена *S*-локуса – *S-RNase* и *SFB* гена) код тетраплоидних врста воћака, које је кроз реализацију активности пројекта CherrySeRB по први пут примењено у Републици Србији, у раду са генотиповима вишње аутохтоног порекла, као и сортама и перспективним селекцијама створеним у оквиру оплемењивачких програма Института за воћарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. У радовима бр. 28 и 56 приказани су резултати идентификације *S*-хаплотипа код два аутохтона генотипа вишње (‘Облачинска’ и ‘Циганчица’), као и четири сорте (‘Искра’, ‘Невена’, ‘Софија’ и ‘Шумадинка’) и једне селекције (ГВ-10) створене у оквиру

оплемењивачког програма Института за воћарство, Чачак. У испитиваном материјалу идентификовано је осам S-хаплотипова (S_1 , S_4 , S_6 , S_9 , S_{13} , S_{26} , S_{35} и S_{36}), с тим да је најзаступљенија нефункционала варијанта S_{36b2} (20,8%).

Комплементарна примена различитих метода којима се испитују карактеристике биологије цветања (синхронизованост у погледу времена цветања, ефикасност раста поленових цевчица *in vivo*), молекуларних метода (припадност сорти одређеним групама инкомпатибилности), и метода испитивања различитих параметара квалитета плода, воде ка практичној примени оваквих сазнања у одабиру адекватне сортне композиције у комерцијалним засадама трешње. Тако је на бази S-генотипа и вишегодишњег стабилног временског преклапања током фенофазе пуног цветања дата препорука најбољих опрашивача за сорте трешње створене у Републици Србији – ‘Асенова рана’, ‘Чарна’ и ‘Цанетова’ (радови бр. **15** и **37**). У раду бр. **38** представљена је полинациона шема проистекла из вишегодишњих испитивања репродуктивних карактеристика 28 домаћих и интродукованих сорти трешње, у главним производним рејонима Републике Србије (западна Србија и околина Београда).

Поред трешње и вишње, значајан део научноистраживачке активности др Сање Радичевић је усмерен ка истраживањима у области биологије оплођења шљиве. Посебно треба нагласити њен допринос у раду на испитивању репродуктивних особина сорте шљиве ‘Позна плава’, створене у Институту за воћарство, Чачак, самооплодњом сорте ‘Чачанска најбоља’. Ова сорта, позног времена сазревања и изванредних помолошких особина, али проблематичне родности у Републици Србији, представља ‘модел биљку’ за испитивања различитих аспеката репродуктивног процеса код шљиве. За ову врсту истраживања од велике је важности чињеница да сорта ‘Позна плава’ остварује боље производне резултате у хладнијим условима централне и западне Европе (заштићена је на територији Европске уније под именом ‘Cacaks Späte’), него у Републици Србији. Интензивна проучавања различитих репродуктивних аспеката ове сорте у оквиру пројекта TR-31064, резултирала су одбраном једне докторске дисертације [„Цитоембриолошки аспекти сорте шљиве ‘Позна плава’ (*Prunus domestica* L.)”, 2016. године], у чијем је конципирању и реализацији у свим фазама др Сања Радичевић активно учествовала. У раду бр. **6** приказани су резултати репродуктивног понашања сорте ‘Позна плава’ у мушкој и женској сфери, који јасно указују да се ради о генотипу који може приметити плодове при самоопрашивању, али и да далеко боље резултате постиже при страном опрашивању – као опрашивачи су коришћене сорте ‘Hanita’, ‘Presenta’ и ‘Чачанска најбоља’, за које се показало да су добри опрашивачи за сорту ‘Позна плава’. Примена неадекватних опрашивача недовољног преклапања фенофазе пуног цветања за ову изразито позноцветну сорту, као и извесно кашњење у развоју примарних семених заметака до пуног функционалног капацитета, доводе до веома кратког ефективног периода полинације, што се и сматра кључним узроком слабе родности ове сорте. Детаљније хистолошке анализе су показале значајне абнормалности у развоју кључних елемената ембрионове кесице код сорте ‘Позна плава’ – одсуство нормалне цитолошке организације, дегенерацију и инверзни распоред ћелија јајног апарата, дегенерацију нуклеуса и интегумента (рад бр. **1**). Са друге стране, питање погодности опрашивача не односи се само на оптимално преклапање фенофазе цветања и интеракцију спорофит-гаметофит на нивоу стубића (гаметофитна инкомпатибилност код хексаплоидне шљиве и други типови интеракција), већ и на ‘погрешно сигнализирање’ у механизму навођења раста поленових цевчица у самом плоднику од стране ирегуларних семених заметака, што доводи до лутања, повратног раста, појаве ‘крупка’ поленових цевчица унутар самог плодника, а тиме и одсуства двојног оплођења (радови бр. **17** и **62**). Резултати проучавања морфометријских карактеристика и орнаментације егзине поленових зрна

сорте шљиве ‘Позна плава’ и њених опрашивача (‘Hanita’, ‘Presenta’ и ‘Чачанска најбоља’) применом методе скенирајуће електронске микроскопије, приказани су у радовима бр. **10** и **35**.

Др Сања Радичевић је активно учествовала у карактеризацији репродуктивних особина и других сорти шљиве створених у Институту за воћарство. Резултати испитивања степена самооплодности нових сорти шљиве ‘Дивна’, ‘Лана’ и ‘Петра’ применом методе флуоресцентне микроскопије и одређивањем процента заметања плодова, указују на то да се ‘Дивна’ и ‘Петра’ могу сврстати у категорију самооплодних, док је сорта ‘Лана’ изразито самобесплодна сорта (радови бр. **8** и **41**). У раду бр. **43** приказани су резултати испитивања степена самооплодности 15 сорти шљиве створених у Институту у ранијем периоду, који су показали шири опсег заметања плодова при опрашивању сопственим поленом – од високог код сорти шљиве ‘Крина’ и ‘Златка’ (>35%), до потпуног одсуства заметања плодова при самоопрашивању (сорте ‘Чачанска рана’, ‘Чачанска најбоља’ и ‘Чачански шећер’).

Питање погодности опрашавања у комерцијалним засадама, нарочито за новије домаће и интродуковане сорте шљиве, од великог је значаја за успех и економску ефикасност у производњи плодова ове врсте воћака. Применом метода репродуктивне биологије воћака, утврђена је висока ефикасност сорте ‘Чачанска лепотица’ као опрашивача за друге генотипове шљиве створене у Институту за воћарство – сорту ‘Тимочанка’ (рад бр. **91**), сорту ‘Нада’ и перспективне хибриде 38/62/70, 34/41/87, 22/17/87 (радови бр. **16** и **34**). Испитивања динамике раста поленових цевчица сорте ‘Чачанска лепотица’ у стубићу и плоднику сорте ‘Нада’ и перспективних хибрида 38/62/70, IV/63/81, 32/21/87, 34/41/87 и 22/17/87 у двогодишњем периоду, такође су показала високу ефикасност овог опрашивача, чије су најдуже поленове цевчице 240 h након опрашивања завршиле свој раст у нуцелусу семеног заметка код свих испитиваних генотипова (изузев код генотипова IV/63/81 и 22/17/87 током једне године експеримента); ефикасност сорте ‘Чачанска лепотица’ као опрашивача је испољена и у погледу иницијалног и финалног заметања плодова (рад бр. **90**). Са друге стране, испитивање појаве специфичног раста поленових цевчица у плоднику наведених генотипова, показало је највећи степен ове појаве у варијанти слободног опрашивања (7,89%), потом у варијанти опрашивања поленом сорте ‘Чачанска лепотица’ (6,27%), док је најнижи степен утврђен при самоопрашивању (3,12%; радови бр. **30** и **63**).

У раду бр. **3** су приказани резултати испитивања репродуктивних особина интродукованих сорти шљиве толерантних на вирус шарке шљиве (‘Jojo’, ‘Hanita’ и ‘Katinka’). Ове карактеристике су разматране у контексту температурних услова (полинациони огледи у пољу и лабораторијски услови – константни температурни режими), при чему су најбољи резултати у смислу регуларности одвијања прогамне фазе оплођења и заметања плодова добијени у условима унакрсног опрашивања. Више температуре током прогамне фазе су значајно убрзавале раст поленових цевчица, не утичући при томе на најбољи финални ефекат процеса оплођења. Сорта ‘Jojo’ се показала као најефикаснији опрашивач, док је ‘Katinka’ у погледу репродуктивних особина испољила највећи степен толерантности према вишим температурама цветања, што је чини веома интересантном за даља истраживања и будући оплемењивачки рад. Неке комбинације укрштања су биле биолошки ‘фаворизоване’ у условима режима виших температура цветања, што оставља простора за конципирање и постављање будућих огледа, који ову тематику доводе у контекст одговора на климатске промене.

Поред сорти створених планском хибридизацијом, предмет испитивања су биле и репродуктивне карактеристике појединих аутохтоних сорти шљиве, као што је ‘Црвена ранка’. Ова сорта, од традиционалног значаја за производњу ракије у

Републици Србији, била је посебно интересантна као самобесплодна (цитоплазматска мушка стерилност), односно сорта изразито упућена на опрашиваче. При сукцесивном опрашивању цветова сорте ‘Црвена ранка’ смешом полена сорти ‘Чачанска лепотица’, ‘Чачанска родна’ и ‘Драгачица’ од дана пуног цветања до десетог дана након пуног цветања, највећи проценат финалног заметања плодова је добијен при опрашивању од трећег до шестог дана (радови бр. **53** и **94**). Утврђено је да ефективни полинациони период сорте ‘Црвена ранка’ траје седам дана од дана пуног цветања.

Истраживачка интересовања др Сање Радичевић су у новије време везана и за друге могућности примене методе флуоресцентне микроскопије у областима које су уско везане за оплемењивачки рад, као што је дуготрајна конзервација гермплазме воћака (првенствено полена) на изузетно ниским температурама (течни азот; -196°C). У Институту за воћарство, Чачак, су спроведена истраживања и по први пут публиковани резултати примене и оптимизације протокола криотретирања полена трешње, уз мониторинг раста поленових цевчица *in vivo* криотретираног у поређењу са нетретираним поленом, и процену ефикасности његовог раста (радови бр. **9** и **95**). Примена ове релативно брзе и јефтине методе са високом поузданошћу може дати одговоре на питања везана за репродуктивну способност полена након чувања у течном азоту. Резултати добијени испитивањем клијавости полена *in vitro* и *in vivo* сорти шљиве ‘Валерија’, ‘Чачанска лепотица’ и ‘Ваљевка’ након чувања у различитим режимима [после 3, 6, 9 и 12 месеци на температурама од 4°C , -20°C , -80°C и -196°C (*in vitro*; рад бр. **78**), односно после 12 месеци чувања на истим температурама (*in vivo*; радови бр. **2** и **42**)], указују на значајне могућности примене ове методе у оплемењивачком раду на стварању нових сорти шљиве, као и чувању полена генотипова ове врсте за потребе банке гена. У радовима бр. **49** и **96** представљени су најзначајнији резултати примене различитих техника криопрезервације *in vitro* експлантата (инкапсулација-дехидрација, ‘droplet’ витрификација, ‘V cryo-plate’ и ‘D cryo-plate’) за дуготрајно чување гермплазме јабучастих, коштичавих и јагодастих врста воћака, као и испитивања утицаја криотретмана на репродуктивну способност полена *in vitro* и *in vivo* код различитих сорти шљиве и трешње.

Поред коштичавих врста воћака, интересовања др Сање Радичевић за испитивањем репродуктивних карактеристика воћака, резултирала су и њеним учешћем у истраживањима која се тичу ових особина код сорти јабуке ‘Gala Must’, ‘Red Elstar’, ‘Rajka’ и ‘Topaz’ (иницијално и финално заметање плодова у варијантама унакрсног и слободног опрашивања; радови бр. **33** и **71**), као и код сорте високожбунасте боровнице ‘Reka’ (ефикасност раста поленових цевчица *in vivo* у стубићу и плоднику ове сорте у различитим варијантама опрашивања; рад бр. **20**).

Посебну групу резултата чине радови који се баве тематиком помолошких и производних особина сорти коштичавих врста воћака, првенствено трешње, вишње и шљиве – како оних чији су плодови примарно намењени за употребу у свежем стању, тако и различитим видовима прераде. У раду бр. **73** приказани су резултати испитивања морфометријских особина, хемијског састава плода, као и приноса по стаблу и јединици површине сорти трешње ‘Karina’, ‘Kordia’, ‘Regina’ и ‘Summit’. Највећу масу имали су плодови сорте ‘Summit’, код сорте ‘Kordia’ је утврђен изванредан квалитет плода, док је принос по стаблу и јединици површине био највећи код сорте ‘Regina’. Испитивања фенолошких и помолошких својстава девет интродукованих сорти трешње (‘Burlat’, ‘Early Bigi’, ‘Early Lory’, ‘Early Star’, ‘Јунска рана’, ‘Newstar’, ‘Merchant’, ‘Sunburst’ и ‘Vega’) у околини Чачка показала су да је у погледу крупноће и биохемијског састава плода најбоље резултате испољила средње позна самооплодна сорта ‘Sunburst’ (рад бр. **70**). Значајну пажњу заслужује и сорта ‘Early Star’, због ранијег времена сазревања и одличних помолошких карактеристика у односу на време зрења.

У раду бр. **55** су приказане најзначајније особине квалитета и могућности за сушење плодова генотипова вишње створених у Институту за воћарство ('Шумадинка', 'Софија', 'Невена' и ГВ-10), као и аутохтоних ('Фекетићка' и 'Облачинска'). У радовима бр. **24** и **59** приказани су резултати испитивања хемијских особина плода сорти 'Шумадинка' и 'Софија', и дате могућности њихове употребе као сировине за производњу квалитетних ракија.

Одређени број радова које је др Сања Радичевић реализовала са колегама из Института за основну тему има помолошке и друге значајне производне особине новијих сорти шљиве. Досадашњи резултати, али и будући правци у оплемењивачком раду на стварању нових сорти шљиве у Институту за воћарство представљени су радовима бр. **21** и **40**. У радовима бр. **23**, **46** и **48** представљене су најзначајније производне особине (време цветања и сазревања; морфометријске, хемијске и органолептичке карактеристике плода), као и пољска отпорност на вирус шарке шљиве и проузроковаче гљивичних обољења (*Polystigma rubrum*, *Tranzschelia pruni-spinosae*, *Monilinia laxa*, *Taphrina pruni*) два нова генотипа шљиве призната у Републици Србији – сорте 'Лана' (створена планском хибридизацијом у Институту за воћарство, Чачак) и генотипа 'Г' (селекционисан из природне популације на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду). Резултати испитивања биолошких и производних особина нових позних сорти шљиве 'Дивна', 'Петра' и 'Лана' су приказани у радовима бр. **27**, **72** и **92**. У раду бр. **85** представљени су резултати испитивања параметара квалитета плода новијих сорти шљиве 'Нада' и 'Крина', поређених са особинама стандардне сорте 'Чачанска родна' на три локалитета у чачанском и ваљевском крају, као веома значајним рејонима гајења шљиве у Републици Србији. Сорте 'Нада' је имала највеће вредности параметара морфометријских особина и рандмана мезокарпа плода, док је сорта 'Крина' имала највећи садржај растворљивих сувих материја, укупних и инвертних шећера, као и највећу рН вредност сока плода. Резултати испитивања карактеристика плода сорти шљиве 'Милдора', 'Крина' и 'Златка', указују на висок квалитет у погледу хемијског састава и погодности плодова за прераду, при чему се у погледу ових својстава посебно истиче 'Милдора' (рад бр. **86**). У радовима бр. **54** и **87** приказане су резултати испитивања сорти шљиве раног времена сазревања, створених у Институту за воћарство ('Боранка', 'Чачанска рана' и 'Валерија') и интродукованих ('Katinka', 'Tegera' и 'Opal'). Карактеристике бујности, продуктивности, физичких и хемијских особина плода наведених сорти чији плодови сазревају од средине прве до краја друге декаде јула, указују на значајне могућности њиховог гајења у комерцијалним засадама шљиве у Републици Србији, имајући у виду ранији почетак сезоне бербе и вишу цену коју на тржишту постижу плодови раних сорти. Резултати испитивања утицаја вегетативних подлога 'Wavit', 'Weiva', 'Docera' и 'Dospina' на бујност, принос и помолошке особине сорти шљиве 'Чачанска лепотица' и 'Јојо' приказани су у раду бр. **88**. Највећи принос, али истовремено и највећу бујност стабла обе сорте узроковала је подлога 'Weiva', док су највећи утицај на масу плода имале подлоге 'Weiva' и 'Wavit', а на морфометријске особине плода 'Dospina' и 'Wavit'.

Гермплазма коштичавих врста воћака у Републици Србији је веома разнолика и хетерогена, са бројним генотиповима који се одликују изузетним квалитетом плода и толерантношћу/отпорношћу на проузроковаче најзначајнијих болести (рад бр. **69**). Посебна пажња је посвећана селекцији генотипова шљиве из популације аутохтоних и одомаћених сорти, првенствено на подручју западне Србије. Резултати проучавања њихових биолошких особина, квалитета плода, и нарочито могућности употребе плодова ових генотипова у свежем и прерађеном стању приказани су у радовима бр. **52**, **67** и **76**. Карактеристике фенофазе цветања, време сазревања, помолошке особине

(физичке и хемијске), као и отпорност на проузроковаче економски значајних болести 17 *in situ* генотипова јабуке (рад бр. 68) и 17 *in situ* генотипова крушке (рад бр. 44) гајених на различитим локалитетима подручја централне и југозападне Србије, указују на то да се многи од њих одликују пожељним биолошким особинама од значаја за будуће оплемењивачке програме.

Посебна група радова кандидаткиње се односи на молекуларну карактеризацију *in situ* и *ex situ* колекционисаних дивљих врста и аутохтоних генотипова јабуке, кроз анализу гена укључених у синтезу (*ACSI* и *ACO1* гени) и перцепцију (*ETR1* ген) етилена, као кључног биљног регулатора растења, одговорног за дозревање и дужину чувања плодова ове врсте воћака. Резултати испитивања алелног полиморфизма *ACSI* и *ACO1* гена код девет врста рода *Malus* Miller, приказани су у радовима бр. 12 и 32. У анализираном материјалу утврђена је хомозиготност алела *ACSI-1*, и идентификована четири алела (*a*, *b*, *c* и *d*), односно пет алелних конституција *ACO1* гена, при чему је потврђена заступљеност алела *d* искључиво код дивљих сродника племенитих сорти јабуке. У процес етиленске перцепције и трансукције сигнала укључена је фамилија рецептора, међу којима је Етилен рецептор 1 (*ETR1* рецептор) из Потфамилије I, кодиран од стране *ETR1* гена. У радовима бр. 22, 47 и 93 приказани су резултати идентификације шест алела *ETR1* гена (*a*, *b*, *c*, *d*, *f* и *g*) код девет врста рода *Malus*, при чему треба истаћи да су алели *f* и *g* по први пут откривени у оквиру ових истраживања. Молекуларна карактеризација аутохтоних генотипова јабуке, кроз *ACSI*-, *ACO1*- и *ETR1*-генотипизацију, приказана је у оквиру резултата публикованих у радовима бр. 11 и 18. Испитивањем алелног полиморфизма *ACSI* и *ACO1* гена код 19 *in situ* генотипова јабуке (рад бр. 11) утврђена је хомозиготност алела *ACSI-1* код 16 генотипова, док су три генотипа хетерозиготи (*ACSI-1/2*) и могу представљати важан почетни материјал за савремене програме оплемењивања; у погледу *ACO1* алелне конституције 14 генотипова су хомозиготи за алел *a* (*aa* алелна конституција) и пет генотипова су хетерозиготи (*ac* алелна конституција). Детерминација алелних конституција сва три гена укључена у синтезу и перцепцију етилена код шест аутохтоних генотипова колекционисаних у оквиру *ex situ* колекције јабуке Института за воћарство, Чачак (рад бр. 18), омогућила је идентификовање два алела *ACSI* гена (*ACSI-1* и *ACSI-2*), три алела *ACO1* гена (*a*, *b* и *c*) и четири алела *ETR1* гена (*a*, *b*, *c* и *d*). Такође, посебно треба нагласити да су проучавања алелног полиморфизма *ETR1* гена спроведена на великом броју генотипова јабуке различитог порекла, као и да је алел *d* до сада идентификован искључиво у аутохтоном материјалу пореклом са наших простора. Управо молекуларна карактеризација колекционисаних генотипова, започета у оквиру Одељења за помологију и оплемењивање воћака, у комбинацији са прецизно дефинисаним испитивањима њихових биолошких и агрономских особина пружа нови квалитет у области очувања и одрживог коришћења генетичких ресурса воћака.

3.2. ИЗБОР ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА

У складу са Прилогом 1 (Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата) Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 159/2020 и 14/2023), избор пет најзначајнијих научних остварења др Сање Радичевић после избора у звање виши научни сарадник, обухвата следеће резултате:

1) Резултат под насловом **Софија – сорта вишње (*Prunus cerasus* L.) реализована на међународном нивоу** (редни бр. 97), представља значајан резултат оплемењивачког рада на стварању нових сорти вишње у Институту за воћарство, Чачак. Настао планском хибридизацијом из укрштања ‘Чачански рубин’ × ‘Heimanns

Konserven Weichsel', овај генотип је издвојен у групу елитних хибрида под ознаком XII/57, заједно са још десет перспективних хибрида, из популације од преко 3.000 хибридних сејанаца. Његове биолошке и производне особине указују на обједињавање позитивних особина родитељских сорти – крупноће и изванредног квалитета плода ('Чачански рубин'), као и високе и стабилне родности самоопложне сорте добро прилагођене агроеклошким условима Републике Србије ('Heimanns Konserven Weichsel'). Поред наведених особина, посебни захтеви у селекцији из популације планских хибрида односили су се на изражену пољску отпорност на проузроковаче пегавости листа трешње и вишње (*Blumeriella jaarii* (Rehm.) v. Arx.) и монилиозе (*Monillinia* spp.). Ове захтеве је било утолико теже испунити, када се има у виду алотетраплоидна природа вишње, као и чињеница да је због полигенског наслеђивања, применом конвенционалних оплемењивачких метода веома тешко добити скуп жељених особина у потомству. Због наведених позитивних карактеристика, хибрид XII/57 је пријављен Комисији за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака, и признат под именом 'Софија', решењем садашњег Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС бр. 320-04-00566/2011-11 од 19. јануара 2015. године. Стабло сорте 'Софија' је умерене бујности, са карактеристичним повијеним гранама, средње раног цветања. Плодови су веома крупни (7–8 g), заобљеног облика, слабо израженог шава. Покожица плода је рубин црвене боје, глатка и сјајна, а мезокарп црвене боје, слатко-накиселог укуса и одличног квалитета. Сок је црвене боје. Коштица је средње крупноће, а петељка изразито дуга, танка и лако се одваја од плода, без цурења сока. 'Софија' се одликује високим степеном пољске отпорности на *Blumeriella jaarii* (Rehm) v. Arx. Оно што је од посебног значаја за ову сорту јесте њено веома интересантно време сазревања (почетак друге декаде јуна у условима западне Србије). Имајући у виду чињеницу да је распон сазревања комерцијално значајних крупноплодних сорти вишње прилично сужен (у Републици Србији везан за трећу декаду јуна), плодови сорте 'Софија' због ранијег времена сазревања, уз истовремено изванредан квалитет плода и високу родност, остварују високу цену на тржишту. Сорта 'Софија' апсолутно одговара захтевима за крупним плодовима вишње, за ранијим почетком сазревања и рационалном организацијом радне снаге током сезоне бербе вишње. Овако значајне производне особине обједињене у једној сорти су кључни разлог што је, одмах по признавању, интересовање за садним материјалом ове сорте било изузетно високо. У складу са законским процедурама и најбољом научном и стручном праксом везаном за производњу стандардног и сертификованог репродукционог и стандардног садног материјала у Институту за воћарство за потребе сопственог расадника, али и за потребе других расадника и воћара, сорта 'Софија' је реализована на националном нивоу 2019. године (Сертификат о производњи садног материјала Управе за заштиту биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС бр. 270-320-216-1-2/2019-11 од 23. јула 2019. године). Она је део стандардног асортимана у производњи и продаји садница воћака (укључујући и интернет продају) Института за воћарство, и значајно освежење како у понуди садног материјала, тако и у комерцијалним засадима вишње у Републици Србији. Изузетне производне особине ове сорте изазвале су значајну пажњу и ван граница Републике Србије, што је резултирало и њеном реализацијом на међународном нивоу (Уговор о продаји калем-пупољака новопризнатих сорти Института за воћарство, Чачак, од 02. фебруара 2023. године).

2) Рад под насловом **Ovule senescence and unusual pollen tube growth in the ovary of sweet cherry as affected by pistilar genotype and temperature** (редни бр. 5) у значајној мери одсликава фокус истраживачких интересовања др Сање Радичевић на репродуктивне карактеристике генотипова трешње, у контексту температурних услова

током фенофазе цветања. Биљни материјал (сорте 'Karina', 'Kordia', 'Regina' и 'Summit'), одабран на основу раније утврђених генотипских специфичности у погледу адаптабилности на температурне услове у мушкој сфери, демонстрирао је ширину генотипских варијација у прилагодљивости, али овога пута у репродуктивном понашању у женској сфери. Применом методе флуоресцентне микроскопије, испитана је дуговечност семених заметака, мониторингом и квантификацијом различитих фаза њиховог животног века и дегенерације (одсуство флуоресценције као индикатор пуне виталности; флуоресценција халазног региона; флуоресценција халазног и микропиларног региона; латерална флуоресценција – 'полумесец'; флуоресценција читавог семеног заметка; флуоресценција семеног заметка, интегумената и околних ткива). Наведене карактеристике су испитане код различитих категорија цветова – емаскулирани опрашени (варијанта унакрсног опрашивања), неемаскулирани опрашени (варијанта слободног опрашивања) и емаскулирани неопрашени цветови (неопрашена варијанта). Поред степена дегенерације семених заметака, у опрашеним варијантама су испитани и степен појаве специфичног раста поленових цевчица у плоднику, проценат фертилизације и цветања плодова. Флуоресценција семених заметака као показатељ губитка виталности испољила је снажну генотипску зависност – била је највише изражена код сорте 'Kordia', а најмање код сорте 'Regina', и то код свих категорија цветова. Другим речима, 'Kordia' и 'Regina' се налазе на супротним крајевима могућих реакција испитиваних сорти на температурне услове у погледу репродуктивног понашања у женској сфери. Резултати испитивања раста поленових цевчица у плоднику и параметара успешности фертилизације разматрани у односу на понашање сорти као мајчинских, указали су на њихову комплексност и зависност од температура ваздуха у данима који су претходили цветању, као и током цветања. Емаскулација цветова, као и полинација, такође су имали утицај на виталност семених заметака, при чему је овај утицај био неједнак по сортама – оне које су се одликовале генерално бољом виталношћу семених заметака ('Regina' и 'Summit'), боље су поднеле емаскулацију цветова, као и одсуство опрашивања, у односу на сорте чија је виталност семених заметака била слабија ('Karina' и 'Kordia'). Код аутохтоних генотипова, репродуктивно понашање у погледу температурне зависности у извесном смислу јесте и рефлексија њиховог географског порекла, што се може уочити код сорте 'Kordia' (спонтани сејанац пореклом из северне Чешке). Посматрано у контексту будућих оплемењивачких програма за трешњу у циљу стварања сорти које могу да адекватно одговоре изазову климатских промена у репродуктивном смислу, сорта 'Regina' би могла да буде значајан елемент родитељских комбинација оваквих програма. Поред значајних параметара квалитета плода и позног времена сазревања, управо ово својство је чини једном од сорти 'космополита', које дају изванредне производне резултате у различитим производним регионима Европе и света. Практични аспекти овог истраживања везани су за регионализацију комерцијалних сорти трешње, у зависности од њихове слабије или боље прилагођености температурним условима у погледу репродуктивног понашања. У условима западне Србије, сорта 'Kordia' може бити проблематична за комерцијално гајење, имајући у виду кратак животни век њених семених заметака. За добре резултате у производњи, ова сорта захтева не само компатибилне, већ и јако добро синхронизоване опрашиваче у погледу времена цветања, који продукују полен високог квалитета у моменту отварања цвета ове сорте, и кратко време након тога. Са друге стране, 'Regina' као најбоље адаптирана вишим температурама током фенофазе цветања у погледу виталности семених заметака, може бити значајан елемент сортних комозиција у комерцијалним засадима трешње у Републици Србији, као и у сличним агроколошким условима.

3) У раду под насловом **The effect of genotype and temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous sour cherry cultivar 'Feketička'** (редни бр. 7) актуелизује се проблематика репродуктивног понашања код аутохтоних генотипова вишње. Поред сорте 'Облачинска' која доминира у заступљености у сортименту вишње у Републици Србији, нарочито у њеним јужним и источним деловима, северна регија (Војводина) се одликују нешто другачијом структуром сортимента, са доминантнијим панонским типовима вишње крупног плода, попут различитих клонова сорти 'Керешка' и 'Циганчица'. У региону Фекетића (Општина Мали Иђош), изразито су заступљена индивидуална стабла, дрвореди, као и засади клонова вишње познатих под именом 'Фекетићка' ('Majusi Fekete Meggy'). Донети у ову регију од стране аустроугарских војника, умножавани су од стране локалног становништва због изузетног квалитета плода, раног времена сазревања и изражене отпорности на проузроковаче гљивичних болести. Поред употребе у свежем стању, плодови су погодни за различите видове прераде (ракија и сушена вишња), због чега је за ову сорту и производе од њених плодова покренута и успешно окончана процедура заштите географског порекла. Оно што је чини интересантно са истраживачког аспекта јесте управо ограничени ареал распрострањања и чињеница да, упркос бројним покушајима, њено гајење на другим локалитетима није уродило производним резултатима које испољава на јужним ободима Панонског басена. Полазећи од претпоставке да њене репродуктивне карактеристике свој пуни потенцијал испољавају управо у овој регији, полинациони оглед је, у сарадњи са колегама Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, постављен у засаду ове сорте у Малом Иђошу. Оглед је укључио варијанту самоопрашивања, као и унакрсног опрашивања са такође аутохтоним сортама пореклом из Панонске низије ('Циганчица', 'Мајурка'), сортама створеним планском хибридизацијом у Мађарској ('Érdi Bőtermő') и Институту за воћарство, Чачак ('Чачански рубин'), као и интродукованим сортама трешње ('Early Star' и 'Newstar'). Добијени резултати су разматрани у контексту специфичних агроколошких (првенствено температурних) услова подручја типичног за гајење ове сорте. Добијени резултати указују на то да финални резултат опрашивања ове сорте поленом различитих опрашивача није детерминисан искључиво интеракцијом полен-стубић, већ је резултат преклапајућег ефекта више чинилаца – генотипа опрашивача, понашања опрашивача на различитим температурама цветања, утицаја мајчинске сорте на понашање опрашивача, као и температурне зависности овог утицаја. Са нешто мање од 6% у финалном земању плодова након самоопрашивања, 'Фекетићка' се може класификовати у групу делимично самооплодних сорти, чије се успешно гајење не препоручује без присуства опрашивача. Међу потенцијалним опрашивачима, најбољу ефикасност је испољила сорта 'Циганчица', док су у погледу параметара раста поленових цевчица *in vivo* и земања плодова најслабије резултате испољиле сорте 'Чачански рубин' и 'Érdi Bőtermő', које се никако не препоручују као опрашивачи за сорту 'Фекетићка'. Када се разматра утицај температура ваздуха пред почетак и током фенофазе цветања, интересантно је то што је 'Фекетићка' испољила супротне тенденције у погледу температурних захтева, 'преферирајући' више температуре као опрашивач, а нешто ниже температуре као мајчинска сорта. Поред захтева за агроколошким условима који у овом истраживању нису разматрани (нпр. земљишни), њени специфични захтеви за условима температуре током фенофазе цветања су управо условили родност и успешно гајење у регији која овакве захтеве подржава. Ван подручја Војводине, њен узгој би могао бити успешан у подручјима сличних температурних и других агроколошких услова, уз пажљив одабир опрашивача. Са друге стране, резултати добијени са сортама трешње као опрашивачима су веома охрабрујући, указујући на могућност изналажења сорти трешње обилне продукције

квалитетног полена и одговарајуће временске синхронизације у погледу времена цветања, као опрашивача за сорту ‘Фекетићка’.

4) Рад под насловом **Ovule senescence in the ovary of the Balkan region's autochthonous sweet cherry genotypes** (редни бр. 26) је један од првих који је саопштен на међународном научном скупу и публикован као резултат пројекта CherrySeRB, чији је др Сања Радичевић руководиоца. Истраживачка интересовања кандидаткиње, представљена у претходно наведеној анализи радова и кључним резултатима, као логичан след су имали конципирање, успешно аплицирање код Фонда за науку РС (програм ИДЕЈЕ), и реализацију активности наведеног пројекта, која је још увек у току. У фокусу саопштеног и публикованог резултата је карактеризација потенцијала аутохтоних генотипова трешње Балкана за пожељна репродуктивна својства, и дефинисање ‘модела доброг репродуктивног понашања’, који може одговорити изазову глобалног загревања у биолошком и агрономском смислу. Биодиверзитет у оквиру врсте *Prunus avium* L. је од изузетног значаја како у контексту квалитета плода, тако и у контексту адаптације на климатске промене, где генотипови који показују толеранцију могу бити извори потенцијалне адаптабилности. У раду су представљени резултати испитивања дегенерације примарних семених заметака код аутохтоних сорти трешње ‘Охридска црна’ и ‘Долга шишка’ пореклом из Северне Македоније. Истраживање је спроведено у сарадњи са колегама Земљеделског Института Универзитета ‘Кирил и Методије’, Скопље, а оглед је постављен у условима модификоване медитеранске климе, у засаду наведених сорти у непосредној близини Охридског језера. Применом флуоресцентно-микроскопске методе процењен је степен флуоресценције примарних семених заметака наведених сорти као индикатор њихове дегенерације, и то код две категорије цветова – емаскулираних опрашених (унакрсно опрашивање), и неемаскулираних опрашених (слободно опрашивање). Анализа семених заметака је спроведена у три термина фиксирања биљног материјала – трећег, шестог и десетог дана од дана опрашивања, односно од дана пуног цветања. Појава флуоресценције је била израженија код сорте ‘Долга шишка’, у односу на сорту ‘Охридска црна’. Упркос позном цветању и изложености релативно високим температурама током фенофазе пуног цветања, ‘Охридска црна’ је испољила изузетне репродуктивне карактеристике у женској сфери, које су резултирале и високим степеном заметања плода, нарочито при опрашивању поленом сорти ‘Summit’ и ‘Долга шишка’. Детаљнија, првенствено хистолошка истраживања у оквиру реализације активности пројекта ће дати и прецизније одговоре о репродуктивном понашању сорте ‘Охридска црна’, што води ка дефинисању пожељних репродуктивних особина сорти трешње у односу на повишене температуре током фенофазе цветања. Овакав приступ тежи циљаном коришћењу аутохтоних генотипова добро прилагођених условима виших температура цветања и високог квалитета плода у оплемењивачким програмима за стварање нових сорти, које су у стању да одговоре изазовима глобалног загревања у биолошком и производном смислу.

5) Иновативни приступ, склоност ка новим начинима и могућностима комплементарне примене различитих метода у тимском раду, довели су до реализације резултата **In vivo performance of cryotreated pollen of sweet cherry (*Prunus avium* L.)** (редни бр. 9), који је др Сања Радичевић остварила заједно са колегама Одељења за помологију и оплемењивање, као и Одељења за физиологију воћака Института за воћарство, Чачак. Чување полена применом различитих техника криопрезервације постаје стандард код различитих континенталних врста воћака, како у сврху реализовања пожељних родитељских комбинација у поступку планске хибридизације (удаљене географске дестинације, потреба за превазилажењем проблема фенолошке неусклађености), тако и за потребе конзервације у банкама биљних гена.

Криопрезервација (чување у течном азоту, на температури од -196°C), представља једноставну и високоефикасну методу за очување различитих ткива воћака, укључујући и Polen. Стога је конзервација полена, као и идентификација параметара његове фертилности након краћег или дужег чувања, тесно везана за оплемењивачки рад. Провера репродуктивне способности криопрезервираног полена је деликатно истраживачко и оплемењивачко питање, које је донедавно решавано углавном применом теста клијавости *in vitro* са променљивим успехом и валидношћу резултата, или евентуалном контролисаном полинацијом криотретираним Polenом уз одређивање финалног земања плодова. У наведеном раду су по први пут представљени резултати испитивања квалитета криотретираног полена трешње проценом ефикасности параметара раста *in vivo*, након реверзног одмрзавања и рехидрације. На овај начин, методе репродуктивне биологије су нашле изванредну примену у процени квалитета полена који се у течном азоту чува у различите сврхе – за потребе оплемењивачког рада, или за потребе банке биљних гена. Тучкови сорте ‘Regina’ су у пољским условима опрашени криотретираним и свежим Polenом сорти ‘Kordia’ и ‘Summit’. Квантитативни параметри раста Polenових цевчица *in vivo* (број Polenових цевчица у појединим регионима стубића и плодника, динамика раста Polenових цевчица, проценат фертилизације) процењени су применом флуоресцентно-микроскопске методе, уз паралелну примену методе испитивања клијавости полена *in vitro*, и утврђивање финалног земања плодова у укупно четири комбинације опрашивања. Добијени резултати су указали на високу валидност примене флуоресцентно-микроскопске методе у процени репродуктивне способности криотретираног полена. Суштински успех примене ове методе се може постићи полазећи од следећих кључних предуслова: а) коришћење делимично компатибилне или у потпуности компатибилне мајчинске сорте (реципијента полена), чији је спорофит подржавајући у односу на криотретирану гаметофит; б) параметри чије вредности у највећој мери корелирају са репродуктивном способношћу криотретираног полена су број Polenових цевчица у горњој трећини стубића, број Polenових цевчица у плоднику, и проценат семених земања са продором Polenове цевчице у нуцелус десетог дана од дана опрашивања. На овај начин су дати предуслови, са могућношћу модификације за различите врсте воћака, за развој релативно брзе и јефтине методе, којом се квалитет криопрезервираног полена може са високом кредибилношћу проверити, за најдуже две недеље након одмрзавања и рехидрације.

IV ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

4.1. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

4.1.2. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Сања Радичевић је одржала предавање по позиву на скупу националног значаја „Савремена производња воћа” (02–03. новембар 2017. године, Бања Ковиљача, Република Србија; Прилог 3).

Као позвани члан коауторског тима, аутор је предавања по позиву на скуповима националног значаја (Прилог 3):

- Eighteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2015’, on theme Ecological Issues of Mountain Agriculture (28–29. мај 2015. године, Тројан, Република Бугарска);

- XXI саветовање о биотехнологији (11–12. март 2016. године, Чачак, Република Србија);
- V симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије (27–31. мај 2016. године, Кладово, Република Србија);
- VI симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије (07–11. мај 2018. године, Врњачка Бања, Република Србија);
- 16. конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем (28. фебруар – 03. март 2022. године, Врдник, Република Србија);
- X симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије и VII симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије (16–18. октобар 2024. године, Врњачка Бања, Република Србија).

4.1.3. Чланства у одборима међународних научних конференција

Др Сања Радичевић је била члан Програмског одбора међународног научног скупа V Balkan Symposium on Fruit Growing, одржаног 17–21. јуна 2023. године у Загребу (Република Хрватска) (Прилог 4).

Др Сања Радичевић је члан Editorial Board-а зборника радова са међународних научних скупова (Прилог 4):

- III Balkan Symposium on Fruit Growing, одржаног 16–18. септембра 2015. године у Београду [*Acta Horticulturae*, 1139 (2016); ISBN: 9789462611245; ISSN: 0567-7572];
- International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, одржаног 14–17. септембра 2021. године на Златибору [*Acta Horticulturae*, 1322 (2021); ISBN: 9789462613140; ISSN: 0567-7572].

Била је члан Организационог одбора међународног научног скупа International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, одржаног 14–17. септембра 2021. године на Златибору (Република Србија) (Прилог 4).

4.1.5. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Др Сања Радичевић је у периоду 2016–2020. године била Главни и одговорни уредник врхунског часописа националног значаја/истакнутог националног часописа *Воћарство* (ISSN: 1820-5054; издавач: Научно воћарско друштво Србије) (Прилог 5). Члан је Издавачког савета часописа *Воћарство* од 2010. године (Прилог 5). У периоду 2014–2015. године била је на листи рецензената, док је од 2016. године па до данас члан Редакционог одбора наведеног часописа (Прилог 5).

Од 2018. године, др Сања Радичевић се налази на листи рецензената врхунског часописа националног значаја/националног часописа међународног значаја *Journal of Central European Agriculture* [ISSN: 1332-9049; EISSN: 1332-9049; IF (2022): 0,7 – област *Agriculture, Dairy & Animal Science* (ESCI)] (Прилог 5).

До сада је рецензирала (Прилог 5):

- шест радова у научним часописима међународног значаја:
 - истакнути међународни часопис – *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 2019. година; IF (2019) – 0,952; област Horticulture (22/36);

- истакнути међународни часопис – *Genetic Resources and Crop Evolution*, 2024. година; IF (2022) – 2,0; област Plant Sciences (122/239);
- међународни часопис – *Genetika-Belgrade*, 2019. година; IF (2019) – 0,403; област Genetics & Heredity (175/178);
- међународни часопис – *Genetika-Belgrade*, 2021. година; IF (2021) – 0,753; област Genetics & Heredity (170/177)];
- национални часопис међународног значаја – *Journal of Agricultural Science* (два рада – 2019. и 2021. године);
- десет саопштења са међународних скупова штампаних у целини:
 - III Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Republic of Serbia, 16th–18th September 2015, *Acta Horticulturae*, 1139 (2016) – пет саопштења;
 - IX International Agriculture Symposium ‘Agrosym 2018’, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 4th–7th October 2018, *Book of Proceedings* (2018) – једно саопштење;
 - XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Republic of Serbia, 14th–17th September 2021, *Acta Horticulturae*, 1322 (2021) – једно саопштење;
 - 11th International Symposium on Agricultural Sciences ‘AgroReS’, Trebinje, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 26th–28th May 2022, *Book of Proceedings* (2022) – једно саопштење;
 - V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb, Republic of Croatia, 17th–21st June 2023, *Acta Horticulturae*, *in press* – два саопштења;
- пет радова у часописима националног значаја:
 - четири рада у врхунском часопису националног значаја/истакнутом националном часопису *Воћарство* (2014. година – два рада; 2022. година – један рад; 2023. година – један рад);
 - један рад у врхунском научном часопису националног значаја *Journal of Central European Agriculture* (2018. година).
- једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (*Зборник апстраката Саветовања „Савремена производња воћа”*, Бања Ковиљача, Република Србија, 02–03. новембар 2017. године);
- два саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (*Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем*, Врдник, Република Србија, 28. фебруар – 03. март 2022. године).

Др Сања Радичевић је обавила рецензију предлога стратешког пројекта који је достављен Министарству науке, технолошког развоја и иновација РС, по Конкурсу за суфинансирање научноистраживачких и развојних пројеката између Републике Србије и Народне Републике Кине (период 2020–2022. године) (Прилог 5).

4.2. АНГАЖОВАНОСТ У РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

4.2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Сања Радичевић је у оквиру Одељења за помологију и оплемењивање воћака Института за воћарство, Чачак, значајно допринела оплемењивачком раду на стварању нових сорти коштичавих врста воћака, првенствено вишње. Применом метода планске хибридизације и селекције из природних и популација планских хибрида, учествовала

је у стварању и издвајању значајног броја перспективних генотипова. По значају, треба нагласити сорте вишње ‘Софија’ и ‘Невена’, признате 2015. године од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Сорта ‘Софија’ је значајно обогатила сортимент ове врсте воћака у Републици Србији, односно реализована је на националном, као и на међународном нивоу. Коаутор је генотипова вишње ГВ-6 и ГВ-10 и генотипа трешње V/30, који су у поступку признавања код Управе за заштиту биља (Одсек за признавање сорти) Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Суштински је допринела креирању оплемењивачког концепта који подразумева комбиновање позитивних особина домаћих и интродукованих сорти вишње високе родности, добро прилагођених агроеколошким условима Републике Србије, и аутохтоних генотипова ранијег времена сазревања, квалитетног плода и високог степена пољске отпорности на проузроковаче економски значајних болести и штеточине.

Посебно место припада примени савремених метода репродуктивне и молекуларне биологије у оплемењивачком раду и решавању проблема родности у комерцијалним засадима воћака. Др Сања Радичевић је у сарадњи са колегама из Института, као и других научноистраживачких институција у земљи остварила суштински допринос у дефинисању концепта обједињеног приступа у решавању проблема сортне композиције домаћих и интродукованих сорти трешње, вишње и шљиве, применом најсавременијих метода генетике и репродуктивне биологије воћака (метода флуоресцентне микроскопије, хистолошке методе, молекуларне методе, као и вишегодишња испитивања карактеристика фенофазе цветања). Овакав приступ је резултирао значајним бројем публикованих коауторских радова, као и директној апликативности добијених резултата кроз избор адекватних сортних композиција у комерцијалним засадима наведених врста воћака са аспекта биологије оплођења, али и квалитета сорти.

Као руководилац пројекта CherrySeRB (програм ИДЕЈЕ Фонда за науку РС), кључно је допринела актуелизовању и новом приступу у идентификацији аутохтоних генотипова трешње и вишње високог потенцијала за квалитет плода, који су истовремено прилагођени климатским променама у репродуктивном смислу. Оваква стратегија, примењива и на друге врсте воћака од економског интереса, води ка обезбеђењу новог материјала за будуће програме оплемењивања, обједињујући генетички потенцијал и мултидисциплинарни приступ у оплемењивању дрвенастих врста воћака.

4.2.2. Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

У периоду од 2011. до 2019. године др Сања Радичевић је, у оквиру пројекта технолошког развоја ТР-31064: „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака”, руководила задацима који се односе на проучавање биолошких и агрономских особина сорти коштичавих врста воћака у оквиру Активности 3 – „Проучавање биолошких и агрономских особина генотипова воћака са циљем издвајања комерцијално значајних сорти и подлога”. При реализацији наведених истраживања, др Сања Радичевић је била посебно ангажована у свим фазама израде докторске дисертације др Милене Ђорђевић под насловом „*Цитоембриолошки аспекти оплођења сорте шљиве ‘Позна плава’ (Prunus domestica L.)*”, која је као резултат пројектног задатка одбрањена 26. септембра 2016. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Прилог 6). Ангажованост др Сање Радичевић у формирању научног кадра верификована је потврдом да је докторанд урадио тезу у оквиру пројектног задатка којим је кандидаткиња руководила, као и следећим

заједничким радовима и саопштењима који су публиковани из наведене докторске дисертације:

– у часописима међународног значаја:

1. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2019): Abnormalities in the ovule development of the European plum cultivar ‘Pozna Plava’ in the days following anthesis. *Scientia Horticulturae*, 252: 222–228. [IF (2019) – 2,769; област *Horticulture* 5/36].
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.03.059>
2. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Nikolić D., Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2019): Pollen tube growth and embryo sac development in ‘Pozna Plava’ plum cultivar related to fruit set. *Erwerbs-Obstbau*, 61(4): 313–322. [IF (2019) – 1,044; област *Horticulture* 20/36].
<https://doi.org/10.1007/s10341-019-00431-7>

– на међународним научним скуповима:

3. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2017): Atypical pollen tubes growth in the ovary of the ‘Pozna Plava’ plum cultivar. *Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 6.
4. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Milošević N., Glišić I.S., Marić S., Lukić M. (2021): Occurrence of specific behaviour of growing pollen tubes in the ovary of the ‘Pozna Plava’ plum cultivar. *Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae*, 1308: 7–12.

– у часопису националног значаја:

5. Đorđević M., Cerović R., **Radičević S.**, Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2018): Occurrence of the incompatible pollen tubes in the style of plum cultivar ‘Pozna Plava’. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 21(5): 152–163.

4.2.4. Међународна сарадња

Др Сања Радичевић је током септембра 2003. године обавила студијски боравак у САД на Cornell University, и стекла сертификат USDA Young Scientist Exchange Program. Том приликом успостављена је сарадња са истраживачима Plant Breeding лабораторије (проф. др Robert Andersen) у оквиру Cornell University – New York State Agricultural Experiment Station, Geneva – Ithaca, New York (Прилог 7).

У периоду 2005–2007. године руководила је реализацијом међународног пројекта ‘*Demonstration of new fruit varieties*’ на нивоу Института (Институт за воћарство, Чачак – DLV Agroconsult BV, Wageningen, под покровитељством амбасаде Краљевине Холандије; Прилог 7) и тиме створила платформу за дизајнирање и спровођење експеримената који су резултирали одбраном три докторске дисертације у оквиру Активности 3 – „Проучавање биолошких и агрономских особина генотипова воћака са циљем издвајања комерцијално значајних сорти и подлога” пројекта TP–31064, као и публикавањем значајног броја радова у часописима међународног и националног значаја.

Учествовала је у реализацији билатералног пројекта ‘*The application of microbiological preparations for the purpose of reducing the damage induced by late spring*

frost in generative organs of fruits’, у оквиру програма суфинансирања научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Мађарске (Институт за воћарство, Чачак и University of Pannonia, Georgikon Faculty, Keszthely), у периоду 2010–2011. године (Прилог 7).

Била је укључена у међународну COST акцију 1104 под називом ‘*Sustainable production of high-quality cherries for the European market*’ (2012–2016. године), у оквиру *WG 1 – Genetic resources and breeding, Genetics and genomics* (Прилог 7). Међународна COST FA1104 акција окупила је водеће европске институције, експерименталне воћарске станице и истраживаче, који су показали огроман интерес и спремност да се сакупе, униформишу и презентују подаци везани за фенолошке особине (време цветања и сазревања) сорти трешње на европском простору. У сарадњи са истраживачима еминентних институција европског простора у овој области, др Сања Радичевић је коаутор рада публикованог у врхунском међународном часопису из групе *Nature Research* (рад бр. 87; линк: <https://www.nature.com/articles/sdata2016108>). Учествовала је у креирању базе података *Sweet cherry phenology data 1978–2015*, која је депонована у Dryad Digital Repository и обједињује податке о времену цветања и сазревања сорти трешње на 25 локација у 11 европских држава, током периода од 37 година. База података (линк: <http://datadryad.org/resource/doi:10.5061/dryad.1d28m>) подржава развој предиктивних фенолошких модела за одрживо гајење трешње у светлу климатских промена, са циљем очувања и унапређења производње плодова ове врсте воћака у Европи. Укључивање фенолошких података за трешњу из експерименталних засада Института за воћарство, Чачак, у базу података је од изузетног значаја за учешће Републике Србије у фенолошким студијама за ову врсту воћака на европском простору, истраживањима утицаја климатских промена на гајене културе, креирање оплемењивачких стратегија и регионализацију комерцијалних сорти. Наведени резултат је верификован одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, на 15. редовној седници од 26. априла 2018. године (резултат бр. 155).

4.2.5. Организација научних скупова

Др Сања Радичевић је била председник Програмског одбора Саветовања „Савремена производња воћа”, одржаног 02–03. новембра 2017. године у Бањи Ковиљачи (Прилог 8).

Била је члан Програмског одбора 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног 28. фебруара – 03. марта 2022. године у Врднику (Прилог 8).

Члан је Програмског одбора 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, који ће се одржати 16–18. октобра 2024. године у Вршцу (Прилог 8).

У оквиру 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног 21–23. септембра 2016. године у Крагујевцу, била је председавајући секције Сорте и подлоге воћака и винове лозе (Прилог 8).

Др Сања Радичевић је била члан организационих одбора на скуповима из области воћарстава (Прилог 8), и то:

- I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, одржаног 28–31. августа 2006. године у Чачку;
- II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, одржаног 24–26. августа 2011. године у Чачку;

- 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног 09–12. октобра 2012. године у Врњачкој Бањи;
- 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног 21–23. септембра 2016. године у Крагујевцу.

4.3. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

4.3.1. *Руковођење пројектима, потпројектима и задацима*

У периоду 2005–2007. године, др Сања Радичевић је руководила међународним пројектом ‘*Demonstration of new fruit varieties*’ (на нивоу Института за воћарство, Чачак), који је реализован под покровитељством амбасаде Краљевине Холандије (Прилог 9).

У оквиру пројекта технолошког развоја TP–31064: „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака” (2011–2019. године), руководила је задацима (Прилог 9) који су се односили на:

- Колекционисање и евалуацију аутохтоних генотипова трешње и вишње у оквиру Активности 1 – „Колекционисање, евалуација и конзервација генотипова воћака у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса”;
- Стварање нових сорти вишње у оквиру Активности 2 – „Опемењивање јабучастих, коштичавих, језграстих и јагодастих врста воћака применом конвенционалних и савремених метода”;
- Проучавање биолошких и агрономских особина сорти коштичавих врста воћака у оквиру Активности 3 – „Проучавање биолошких и агрономских особина генотипова воћака са циљем издвајања комерцијално значајних сорти и подлога”.

Др Сања Радичевић је руководилац пројекта ‘*Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value (CherrySeRB)*’, финансираног од стране Фонда за науку РС по програму ИДЕЈЕ (период реализације: јануар 2022. године – јануар 2025. године; Прилог 9).

4.3.2. *Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси*

Др Сања Радичевић је активно учествовала у реализацији пет пројеката који су у периоду од 2020. до 2023. године одобрени и финансирани у оквиру програма „Иновациони ваучери” Фонда за иновациону делатност РС (Прилог 10):

- „S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње (*Prunus avium* L.)” (иновациони ваучер бр. 762; реализован у периоду од 16. октобра 2020. године до 04. фебруара 2021. године);
- „Детерминација S-генотипа матичних стабала сорти јабуке (*Malus × domestica* Borkh.)” (иновациони ваучер бр. 853; реализован у периоду од 10. марта до 05. јула 2021. године);
- „Идентификација S-алелне конституције матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње” (иновациони ваучер бр. 1.072; реализован у периоду од 09. августа до 28. октобра 2021. године);

- „S-генотипизација матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти јабуке и трешње” (иновациони ваучер бр. 1.233; реализован у периоду од 27. децембра 2022. године до 16. марта 2023. године);
- „Идентификација S-хаплотипа матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти вишње” (иновациони ваучер бр. 1.413; реализован у периоду од 31. јула до 30. новембра 2023. године).

Руководила је реализацијом пројекта финансираног средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС „Клонска селекција и сертификација клонова крупноплоде вишње (*Prunus cerasus* L.) издвојених на подручју западне Србије из мешане популације аутохтоних и одомаћених сорти” (2019–2020. године; Прилог 10).

Као члан тима Института за воћарство, др Сања Радичевић је учествовала у реализацији пројекта финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (Прилог 10):

- „Клонска селекција аутохтоних сорти шљиве (*Prunus domestica* L.) и вишње (*Prunus cerasus* L.) и испитивања аутохтоних сорти јабуке (*Malus domestica* Borkh.) добрих складишних способности” (2005–2006. године);
- „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије” (2015. година);
- „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агроелиоративних мера у циљу развоја воћарске производње” (2016. година);
- „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије” (2017–2020. године);
- „Клонска селекција и сертификација сорти шљиве ‘Stanley’, ‘Црвена ранка’ и ‘Драгачевка” (2018–2019. године);
- „Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса” (2020–2021. године).

Др Сања Радичевић је коаутор две сорте вишње – ‘Софија’ и ‘Невена’, признате 2015. године од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (Прилог 2; Прилог 10). Сорта ‘Софија’ је део актуелног сортимента у понуди садног материјала крупноплоде вишње у Републици Србији, односно реализована је на националном нивоу (2019. године; Прилог 10), као и на међународном нивоу (2023. године; Прилог 2).

Коаутор је међународне базе података: Фенолошки подаци за трешњу (1978–2015) – *Sweet cherry phenology data 1978–2015* [верификована Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, на 15. редовној седници од 26. априла 2018. године, у складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 38/2008); Прилог 10].

Аутор је новог техничког решења примењеног на националном нивоу „Сортна композиција опрашивача за националне и интродуковане сорте трешње (*Prunus avium* L.) у воћарским рејонима Републике Србије” (верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, на 19. редовној седници од 21. септембра 2018. године) (Прилог 10).

4.3.3. *Руковођење научним и стручним друштвима*

Др Сања Радичевић је у периоду 2008–2016. године била секретар Научног воћарског друштва Србије (Прилог 11).

4.3.4. *Значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаним за научну делатност*

Др Сања Радичевић је председник Научног већа Института за воћарство, Чачак (мандатни период септембар 2021– септембар 2025. године; Прилог 12). Од децембра 2014. године, члан је Научног већа Института за воћарство, Чачак (Прилог 12).

Одлуком Владе Републике Србије, др Сања Радичевић је именована за члана Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2014–2018. године). У наведеном периоду, обављала је функцију заменика председника Управног одбора Института (Прилог 12).

Др Сања Радичевић је, испред Института за воћарство, Чачак као једног од оснивача, члан Скупштине Научно-технолошког парка, Чачак (мандатни период 2021–2025. године; Прилог 12).

Др Сања Радичевић је била председник Комисије за оцену испуњености услова за избор у звање виши научни сарадник др Милене Ђорђевић, као и председник Комисије за оцену испуњености услова за реизбор у звање научни сарадник др Александра Радовића. Била је члан Комисија за оцену испуњености услова за избор у звање виши научни сарадник др Иване Глишић, као и за избор у звање научни сарадник кандидата др Светлане М. Пауновић и др Милене Ђорђевић (Прилог 12).

Др Сања Радичевић је члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду РС, од 2004. године (Прилог 12).

4.4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

4.4.1. *Утицајност*

У протеклом периоду радови др Сање Радичевић су цитирани укупно 204 пута:

- 11 цитата у међународним часописима изузетних вредности (M21a);
- 54 цитата у врхунским међународним часописима (M21);
- 21 цитат у истакнутим међународним часописима (M22);
- 36 цитата у међународним часописима (M23);
- 5 цитата у националним часописима међународног значаја (M24);
- 34 цитата у зборницима међународних научних скупова (M33);
- 1 цитат у монографији националног значаја (M42);
- 18 цитата у врхунским часописима националног значаја (M51);
- 5 цитата у истакнутим националним часописима (M52);
- 12 цитата у осталим часописима;
- 2 цитата у саопштењима са националних скупова штампаним у целини (M63);
- 5 цитата у домаћим докторским дисертацијама (M70).

Према *Scopus* цитатној бази, Хиршов (h) индекс др Сање Радичевић износи 10, а укупна цитираност 209 (подаци од 15. маја 2024. године).

4.4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

А) Цитираност на основу података Рефералног центра Библиотеке Матице српске од 26. фебруара 2024. године (Web of Science Core Collection: Citation Indexes) је 160 цитата без аутоцитата (Прилог 13), и то:

- 11 цитата у међународним часописима изузетних вредности: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* [IF (2016) – 3,154; Agriculture, Multidisciplinary 2/56; два цитата]; *Journal of the Science of Food and Agriculture* [IF (2016) – 2,463; Agriculture, Multidisciplinary 4/56]; *Frontiers in Plant Science* [IF (2019) – 4,402; Plant Sciences 19/234]; *Food Chemistry* [IF (2019) – 6,306; Food Science & Technology 6/139]; *Agricultural and Forest Meteorology* [IF (2020) – 5,734; Agronomy 3/91]; *Frontiers in Plant Science* [IF (2020) – 5,754; Plant Sciences 17/235]; *Horticulture Research* [IF (2022) – 8,7; Horticulture 1/36]; *Plant Physiology* [IF (2022) – 7,4; Plant Sciences 15/239]; *Agricultural and Forest Meteorology* [IF (2022) – 6,2; Agronomy 6/89]; *Molecular Ecology Resources* [IF (2022) – 7,7; Evolutionary Biology 5/53];
- 52 цитата у врхунским међународним часописима: *Plant Disease* [IF (2013) – 2,742; Plant Sciences 45/199]; *Euphytica* [IF (2013) – 1,692; Horticulture 7/33]; *Trees-structure and Function* [IF (2014) – 1,651; Forestry 18/65]; *Scientia Horticulturae* [IF (2016) – 1,624; Horticulture 8/36]; *Scientia Horticulturae* [IF (2017) – 1,760; Horticulture 8/37]; *Annals of Applied Biology* [IF (2018) – 1,611; Agriculture, Multidisciplinary 13/57]; *Molecular Breeding* [IF (2018) – 1,862; Horticulture 6/36]; *Environmental and Experimental Botany* [IF (2019) – 4,027; Plant Sciences 26/234]; *Plants-Basel* [IF (2020) – 3,935; Plant Sciences 47/235; пет цитата]; *Agronomy-Basel* [IF (2020) – 3,417; Plant Sciences 57/235; пет цитата]; *Scientia Horticulturae* [IF (2020) – 4,463; Horticulture 4/37]; *International Journal of Biometeorology* [IF (2020) – 3,787; Physiology 24/81]; *Scientia Horticulturae* [IF (2021) – 4,342; Horticulture 4/36; седам цитата]; *International Journal for Parasitology* [IF (2021) – 4,330; Evolutionary Biology 6/39]; *Horticulturae* [IF (2022) – 3,1; Horticulture 6/36; осам цитата]; *Microscopy Research and Technique* [IF (2022) – 2,5; Anatomy & Morphology 5/20]; *Plants-Basel* [IF (2022) – 4,5; Plant Sciences 43/239; осам цитата]; *Agronomy-Basel* [IF (2022) – 3,7; Plant Sciences 60/239; два цитата]; *Forests* [IF (2022) – 2,9; Forestry 17/69]; *International Journal of Molecular Sciences* [IF (2022) – 5,6; Biochemistry & Molecular Biology 66/285]; *Scientia Horticulturae* [IF (2022) – 4,3; Horticulture 5/36]; *Frontiers in Sustainable Food Systems* [IF (2022) – 4,7; Food Science & Technology 39/142]; *Environmental Research Letters* [IF (2022) – 6,7; Environmental Sciences 51/275];
- 21 цитат у истакнутим међународним часописима: *International Journal of Food Science and Technology* [IF (2011) – 1,259; Food Science & Technology 58/128]; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2014) – 0,699; Agriculture, Multidisciplinary 27/56]; *Turkish Journal of Biology* [IF (2015) – 1,183; Biology 51/86; два цитата]; *International Journal of Plant Sciences* [IF (2016) – 1,748; Plant Sciences 82/212]; *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* [IF (2016) – 1,288; Agronomy 31/83]; *Flora* [IF (2016) – 1,125; Plant Sciences 126/212]; *Horticultural Science* [IF (2016) – 0,566; Horticulture 20/36];

- два цитата]; *Chemistry and Biodiversity* [IF (2017) – 1,617; Chemistry, Multidisciplinary 102/171]; *Phytopathologia Mediterranea* [IF (2017) – 1,442; Agronomy 32/87]; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2017) – 0,890; Agriculture, Multidisciplinary 27/57]; *Outlook on Agriculture* [IF (2018) – 1,043; Agriculture, Multidisciplinary 57/235]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2018) – 0,905; Horticulture 18/36]; *Atmosphere* [IF (2018) – 2,046; Meteorology & Atmospheric Sciences 45/86]; *Animal Behaviour* [IF (2019) – 2,689; Behavioral Sciences 20/53]; *Ecological Informatics* [IF (2020) – 3,142; Ecology 63/166]; *Genetic Resources and Crop Evolution* [IF (2022) – 2,0; Agronomy 41/89 – два цитата]; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2022) – 1,8; Plant Sciences 138/239]; *Scientific Reports* [IF (2022) – 4,6; Multidisciplinary Sciences 22/73];
- 35 цитата у међународним часописима: *African Journal of Biotechnology* [IF (2009) – 0,565; Biotechnology & Applied Microbiology 133/152; два цитата]; *Archives of Biological Sciences* [IF (2010) – 0,356; Biology 77/86]; *Grasas Y Aceites* [IF (2012) – 0,740; Food Science & Technology 80/124]; *Genetika-Belgrade* [IF (2012) – 0,372; Genetics & Heredity 153/161; три цитата]; *Genetika-Belgrade* [IF (2013) – 0,492; Genetics & Heredity 156/165]; *Journal of Environmental Protection and Ecology* [IF (2014) – 0,838; Environmental Sciences 190/223]; *Fresenius Environmental Bulletin* [IF (2014) – 0,425; Environmental Sciences 220/229]; *Genetika-Belgrade* [IF (2015) – 0,308; Genetics & Heredity 163/166]; *Energy Sources part A - Recovery Utilization and Environmental Effects* [IF (2016) – 0,527; Engineering, Chemical 121/135]; *Folia Horticulturae* [IF (2016) – 0,359; Horticulture 31/36]; *Journal of the American Pomological Society* [IF (2016) – 0,220; Horticulture 33/36; два цитата]; *Acta Scientiarum Polonorum - Hortorum Cultus* [IF (2017) – 0,448; Horticulture 28/37]; *Genetika-Belgrade* [IF (2017) – 0,392; Genetics & Heredity 165/171; два цитата]; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2019) – 1,168; Plant Sciences 149/234]; *Journal of the American Pomological Society* [IF (2019) – 0,952; Horticulture 30/36; два цитата]; *Journal of the American Society for Horticultural Science* [IF (2019) – 0,761; Horticulture 22/36]; *International Journal of Agriculture and Biology* [IF (2019) – 0,822; Agriculture, Multidisciplinary 38/58]; *Genetika-Belgrade* [IF (2020) – 0,761; Genetics & Heredity 169/176]; *Romanian Agricultural Research* [IF (2020) – 0,500; Agronomy 84/91]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2020) – 0,891; Horticulture 27/38]; *Journal of the American Pomological Society* [IF (2020) – 0,231; Horticulture 36/37]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2021) – 0,695; Horticulture 32/36; два цитата]; *Polish Journal of Environmental Studies* [IF (2021) – 1,871; Environmental Sciences 226/275]; *Berichte Uber Landwirtschaft* [IF (2021) – 0,400; Agriculture, Multidisciplinary 54/60]; *Canadian Journal of Plant Science* [IF (2022) – 1,2; Agronomy 65/89]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2022) – 0,7; Horticulture 31/36; два цитата]; *Zemdirbyste-Agriculture* [IF (2022) – 0,9; Agriculture, Multidisciplinary 40/58];
 - 2 цитата у националном часопису међународног значаја;
 - 31 цитат у зборницима радова међународних научних скупова;
 - 8 цитата у врхунским часописима националног значаја.

Библиографија цитираних радова кандидаткиње из базе података Web of Science 2000 – фебруар 2024. године:

Радичевић С., Церовић Р., Николић М. (2001): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти трешања. Југословенско воћарство, 34(131/132): 153–160.

1. Title: Some physico-chemical properties and mineral contents of sweet cherry (*Prunus avium* L.) type grown in Konya
Author(s): Kalyoncu, IH (Kalyoncu, I. H.); Ersoy, N (Ersoy, N.); Yilmaz, M (Yilmaz, M.)
Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 8 Issue: 12 Pages: 2744-2749
Published: JUN 17 2009

Радичевић С., Церовић Р., Кузмановић М., Марић С. (2008): Испитивање фенофазе цветања и клијавости полена новијих сорти трешње. Воћарство, 42(163/164): 89–95.

1. Title: The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth in vitro of sweet cherry cultivars
Author(s): Milatovic, D (Milatovic, D.); Nikolic, D (Nikolic, D.) Edited by: Serradilla MJ; Bernalte Garcia MJ; Lopez Corrales M
Source: VII INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1161 Pages: 401-404
DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1161.64 Published: 2017
Conference Title: 7th International Cherry Symposium Conference Date: JUN 23-27, 2013 Conference Location: Plasencia, SPAIN
2. Title: Evaluation of self-(in)compatibility in the almond (*Prunus amygdalus* Batsch) genotype population from the Slankamen hill, Serbia
Author(s): Colic, S (Colic, Slavica); Zec, G (Zec, G.); Fotiric, M (Fotiric, Milica); Rahovic, D (Rahovic, D.); Jankovic, Z (Jankovic, Z.)
Source: ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 62 Issue: 4 Pages: 973-979
DOI: 10.2298/ABS1004973C Published: 2010

Radičević S., Cerović R., Mitrović O., Glišić I. (2008): Pomological characteristics and biochemical fruit composition of some Canadian sweet cherry cultivars. Proceedings of Fifth International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 795(1): 283–286.

1. Title: Comparative biochemical composition of the sweet cherry fruits
Author(s): Motyleva, SM (Motyleva, S. M.); Borisova, AA (Borisova, A. A.); Kulikov, IM (Kulikov, I. M.); Tumaeva, TA (Tumaeva, T. A.)
Source: SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS Volume: 54 Issue: 2 Pages: 359-375
DOI: 10.54910/sabrao2022.54.2.12 Published: JUN 2022
2. Title: The effects of weather factors on titrating acids accumulation in sweet cherry fruits
Author(s): Ivanova, I (Ivanova, Iryna); Serdyuk, M (Serdyuk, Marina); Malkina, V (Malkina, Vira); Tymoshchuk, T (Tymoshchuk, Tetiana); Shlieina, L (Shlieina, Liudmyla); Pokoptseva, L (Pokoptseva, Liubov); Zoria, M (Zoria, Mykhailo); Taranenko, H (Taranenko, Halyna)
Source: FUTURE OF FOOD-JOURNAL ON FOOD AGRICULTURE AND SOCIETY Volume: 11 Issue: 1
DOI: 10.17170/kobra-202210056938 Published: 2022
3. Title: Assessment of new sweet cherry cultivars released at RSFG Iasi, Romania
Author(s): Iurea, E (Iurea, Elena); Corneanu, M (Corneanu, Margareta); Militaru, M (Militaru, Madalina); Sirbu, S (Sirbu, Sorina)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 47 Issue: 3 Pages: 729-733
DOI: 10.15835/nbha47311575 Published: JUL-SEP 2019
4. Title: Regional evaluation of seven newly introduced sweet cherry cultivars in North-East of Iran (Shahrood)
Author(s): Salehabadi, N (Salehabadi, N.); Rezaei, M (Rezaei, M.); Sarkhosh, A (Sarkhosh, A.); Hokmabadi, H (Hokmabadi, H.); Esfahani, MA (Esfahani, M. Abedini)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 73 Issue: 1 Pages: 12-21 Published: JAN 2019
5. Title: Cultivar effect on the sweet cherry antioxidant and some chemical attributes
Author(s): Skrzynski, J (Skrzynski, Jan); Leja, M (Leja, Malgorzata); Gonkiewicz, A (Gonkiewicz, Aleksander); Banach, P (Banach, Przemyslaw)
Source: FOLIA HORTICULTURAE Volume: 28 Issue: 1 Pages: 95-102
DOI: 10.1515/fhort-2016-0011 Published: JUN 2016
6. Title: Biodiesel from kernel oil of sweet cherry (*Prunus avium* L.) seed

Author(s): Demirbas, A (Demirbas, Ayhan)

Source: ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS Volume: 38 Issue: 17 Pages: 2503-2509

DOI: 10.1080/15567036.2015.1091868 Published: 2016

7. Title: 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia
Author(s): Fotiric-Aksic, M (Fotiric-Aksic, M.); Nikolic, T (Nikolic, T.); Zec, G (Zec, G.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Rakonjac, V (Rakonjac, V.); Nikolic, D (Nikolic, D.) Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 91-94
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.16 Published: 2016
Conference Title: 3rd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 16-18, 2015
Conference Location: Belgrade, SERBIA
8. Title: Analysis of morphological variability in wild cherry (*Prunus avium* L.) genetic resources from central Serbia
Author(s): Rakonjac, V (Rakonjac, V.); Mratinic, E (Mratinic, E.); Jovkovic, R (Jovkovic, R.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 16 Issue: 1 Pages: 151-162 Published: JAN 2014
9. Title: Fruit antioxidant capacity and self-incompatibility genotype of Ukrainian sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars highlight their breeding prospects
Author(s): Hegedus, A (Hegedus, A.); Taller, D (Taller, D.); Papp, N (Papp, N.); Szikriszt, B (Szikriszt, B.); Ercisli, S (Ercisli, S.); Halász, J (Halasz, J.); Stefanovits-Bányai, É (Stefanovits-Banyai, E.)
Source: EUPHYTICA Volume: 191 Issue: 1 Pages: 153-164
DOI: 10.1007/s10681-013-0919-x Published: MAY 2013
10. Title: Physico-chemical characteristics of seed oils extracted from different apricot (*Prunus armeniaca* L.) varieties from Pakistan
Author(s): Manzoor, M (Manzoor, M.); Anwar, F (Anwar, F.); Ashraf, M (Ashraf, M.); Alkharty, KM (Alkharty, K. M.)
Source: GRASAS Y ACEITES Volume: 63 Issue: 2 Pages: 193-201
DOI: 10.3989/gya.095011 Published: APR-JUN 2012
11. Title: Analysis of wild sweet cherry (*Prunus avium* L.) germplasm diversity in South-East Serbia
Author(s): Mratinic, E (Mratinic, Evica); Fotiric Aksic, M (Fotiric Aksic, Milica); Jovkovic, R (Jovkovic, Radmila)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 2 Pages: 259-268
DOI: 10.2298/GENSR1202259M Published: 2012
12. Title: Evaluation of chemical constituents and antioxidant activity of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars
Author(s): Kelebek, H (Kelebek, Hasim); Selli, S (Selli, Serkan)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 46 Issue: 12 Pages: 2530-2537 DOI: 10.1111/j.1365-2621.2011.02777.x Published: DEC 2011
13. Title: Some physico-chemical properties and mineral contents of sweet cherry (*Prunus avium* L.) type grown in Konya
Author(s): Kalyoncu, IH (Kalyoncu, I. H.); Ersoy, N (Ersoy, N.); Yilmaz, M (Yilmaz, M.)
Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 8 Issue: 12 Pages: 2744-2749
Published: JUN 17 2009

Radičević S., Cerović R., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute – Čačak. Genetika-Belgrade, 42(2): 299–306.

1. Title: Brown rot strikes *Prunus* fruit: An ancient fight almost always lost
Author(s): Lino, LO (Lino, Leandro Oliveira); Pacheco, I (Pacheco, Igor); Mercier, V (Mercier, Vincent); Faoro, F (Faoro, Franco); Bassi, D (Bassi, Daniele); Bornard, I (Bornard, Isabelle); Quilot-Turion, B (Quilot-Turion, Benedicte)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 64 Issue: 20 Pages: 4029-4047
DOI: 10.1021/acs.jafc.6b00104 Published: MAY 25 2016
2. Title: 'Lenka', a new sour cherry cultivar from Serbia

Author(s): Fotiric-Aksic, M (Fotiric-Aksic, M.); Nikolic, T (Nikolic, T.); Zec, G (Zec, G.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Milivojevic, J (Milivojevic, J.); Radivojevic, D (Radivojevic, D.) Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 95-99
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.17 Published: 2016
Conference Title: 3rd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 16-18, 2015
Conference Location: Belgrade, SERBIA

Radičević S., Cerović R., Marić S., Dorđević M. (2011): Flowering time and incompatibility groups – cultivar combination in commercial sweet cherry (*Prunus avium* L.) orchards. Genetika-Belgrade, 43(2): 397–406.

1. Title: Evaluating genetic diversity of morpho-physiological traits in sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars using multivariate analysis
Author(s): Dangi, G (Dangi, Girish); Singh, D (Singh, Dinesh); Chauhan, N (Chauhan, Neena); Dogra, RK (Dogra, R. K.); Verma, P (Verma, Pramod); Chauhan, A (Chauhan, Akriti)
Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION
DOI: 10.1007/s10722-023-01809-z Early Access Date: JAN 2024
2. Title: Recovery plan for X-disease in stone fruit caused by '*Candidatus* Phytoplasma pruni'
Author(s): Harper, SJ (Harper, Scott J.); Northfield, TD (Northfield, Tobin D.); Nottingham, LR (Nottingham, Louis R.); DuPont, ST (DuPont, S. Tianna); Thompson, AA (Thompson, Ashley A.); Sallato, BV (Sallato, Bernardita V.); Serban, CF (Serban, Corina F.); Shires, MK (Shires, Madalyn K.); Wright, AA (Wright, Alice A.); Catron, KA (Catron, Katlyn A.); Marshall, AT (Marshall, Adrian T.); Molnar, C (Molnar, Cody); Cooper, WR (Cooper, W. Rodney)
Source: PLANT HEALTH PROGRESS Volume: 24 Issue: 2 Pages: 258-295
DOI: 10.1094/PHP-02-23-0016-RP Early Access Date: MAY 2023
3. Title: Influence of pruning on biological properties of sweet cherry cultivars grafted on 'Oblacinska' sour cherry
Author(s): Zec, G (Zec, G.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Boskov, D (Boskov, D.); Colic, S (Colic, S.); Dorđević, B (Dorđević, B.); Durovic, D (Durovic, D.) Edited by: Ercisli S
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1289 Pages: 105-109
DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.15 Published: 2020
Conference Title: 4th Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 14-18, 2019
Conference Location: Istanbul, TURKEY
4. Title: Protoplast isolation and development of a transient expression system for sweet cherry (*Prunus avium* L.)
Author(s): Yao, LP (Yao, Liping); Liao, X (Liao, Xiong); Gan, ZZ (Gan, Zhizhe); Peng, X (Peng, Xiang); Wang, P (Wang, Peng); Li, SJ (Li, Shaojuan); Li, TH (Li, Tianhong)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 209 Pages: 14-21
DOI: 10.1016/j.scienta.2016.06.003 Published: SEP 19 2016
5. Title: Evaluation of some sweet cherry cultivars suitable for the north-east area of Romania
Author(s): Corneanu, G (Corneanu, G.); Sirbu, S (Sirbu, S.); Iurea, E (Iurea, E.); Corneanu, M (Corneanu, M.) Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 143-146
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.25 Published: 2016
Conference Title: 3rd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 16-18, 2015
Conference Location: Belgrade, SERBIA
6. Title: Research concerning the influence of climate on evolution of phenological stages in sweet cherry tree
Author(s): Sirbu, S (Sirbu, Sorina); Corneanu, G (Corneanu, Gelu); Iurea, E (Iurea, Elena); Corneanu, M (Corneanu, Margareta)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 60 Pages: 31-35 Published: 2016

Radičević S., Cerović R., Lukić M., Paunović S., Jevremović D., Milenković S., Mitrović M. (2012): Selection of autochthonous sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotypes in Feketić region. Genetika-Belgrade, 44(2): 285–297.

1. Title: Evaluating genetic diversity of morpho-physiological traits in sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars using multivariate analysis
Author(s): Dangi, G (Dangi, Girish); Singh, D (Singh, Dinesh); Chauhan, N (Chauhan, Neena); Dogra, RK (Dogra, R. K.); Verma, P (Verma, Pramod); Chauhan, A (Chauhan, Akriti)
Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION
DOI: 10.1007/s10722-023-01809-z Early Access Date: JAN 2024
2. Title: Comparative analysis of physicochemical characteristics, bioactive components, and volatile profile of sour cherry (*Prunus cerasus*)
Author(s): Kaur, P (Kaur, Prabhjot); Morden, K (Morden, Kitson); Subramanian, J (Subramanian, Jayasankar); Singh, A (Singh, Ashutosh)
Source: CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE
DOI: 10.1139/cjps-2022-0263 Early Access Date: SEP 2023
3. Title: Autochthonous cherry rootstock germplasm in the context of sustainable sweet cherry production
Author(s): Narandzic, T (Narandzic, Tijana); Ljubojevic, M (Ljubojevic, Mirjana)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 37
DOI: 10.3390/horticulturae9010037 Published: JAN 2023
4. Title: Genetic resources of sour and bitter cherry in the spontaneous and cultivated flora from northeast area of Romania
Author(s): Iurea, E (Iurea, Elena); Sîrbu, S (Sirbu, Sorina); Corneanu, M (Corneanu, Margareta); Golache, IE (Golache, Iuliana Elena); Mineata, I (Mineata, Iulia)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 66 Issue: 1 Pages: 107-112
Published: 2022
5. Title: Evaluation of old sour cherry genotypes *ex situ* collected in Iasi, Romania
Author(s): Corneanu, G (Corneanu, G.); Corneanu, M (Corneanu, M.); Iurea, E (Iurea, E.); Sirbu, S (Sirbu, S.); Oprica, L (Oprica, L.) Edited by: Ercisli S
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1289 Pages: 131-134
DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.19 Published: 2020
Conference Title: 4th Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 14-18, 2019
Conference Location: Istanbul, TURKEY
6. Title: Sour and duke cherry viruses in south-west Europe
Author(s): Pérez-Sánchez, R (Perez-Sanchez, Rodrigo); Morales-Corts, MR (Remedios Morales-Corts, Maria); Gómez-Sánchez, MA (Angeles Gomez-Sanchez, Maria)
Source: PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA Volume: 56 Issue: 1 Pages: 62-69
DOI: 10.14601/Phytopathol_Mediterr-15326 Published: 2017
7. Title: Brown rot strikes *Prunus* fruit: an ancient fight almost always lost
Author(s): Lino, LO (Lino, Leandro Oliveira); Pacheco, I (Pacheco, Igor); Mercier, V (Mercier, Vincent); Faoro, F (Faoro, Franco); Bassi, D (Bassi, Daniele); Bornard, I (Bornard, Isabelle); Quilot-Turion, B (Quilot-Turion, Benedicte)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 64 Issue: 20 Pages: 4029-4047
DOI: 10.1021/acs.jafc.6b00104 Published: MAY 25 2016
8. Title: Chemical profile of major taste- and health-related compounds of 'Oblacinska' sour cherry
Author(s): Alrgei, HOS (Alrgei, Hassan Omran S.); Dabic, DC (Dabic, Dragana C.); Natic, MM (Natic, Maja M.); Rakonjac, VS (Rakonjac, Vera S.); Milojkovic-Opsenica, D (Milojkovic-Opsenica, Dusanka); Tesic, ZL (Tesic, Zivoslav Lj); Aksic, MMF (Aksic, Milica M. Fotiric)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 96 Issue: 4 Pages: 1241-1251
DOI: 10.1002/jsfa.7212 Published: MAR 15 2016
9. Title: 'Lenka', a new sour cherry cultivar from Serbia
Author(s): Fotiric-Aksic, M (Fotiric-Aksic, M.); Nikolic, T (Nikolic, T.); Zec, G (Zec, G.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Milivojevic, J (Milivojevic, J.); Radivojevic, D (Radivojevic, D.) Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 95-99
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.17 Published: 2016
Conference Title: 3rd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 16-18, 2015
Conference Location: Belgrade, SERBIA

10. Title: Use of *in vitro* propagation of 'Oblacinska' sour cherry in rootstock breeding
Author(s): Doric, D (Doric, Dusica); Ognjanov, V (Ognjanov, Vladislav); Barac, G (Barac, Goran); Ljubojevic, M (Ljubojevic, Mirjana); Pranjic, A (Pranjic, Ankica); Dugalic, K (Dugalic, Krunoslav); Ercisli, S (Ercisli, Sezai)
Source: TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY Volume: 39 Issue: 4 Pages: 575-581
DOI: 10.3906/biy-1412-85 Published: 2015
11. Title: Assessment of cultivated cherry germplasm in Iran by multivariate analysis
Author(s): Khadivi-Khub, A (Khadivi-Khub, Abdollah)
Source: TREES-STRUCTURE AND FUNCTION Volume: 28 Issue: 3 Pages: 669-685
DOI: 10.1007/s00468-014-0980-7 Published: JUN 2014
12. Title: First report of *Prune dwarf virus* and *Prunus necrotic ringspot virus* on peach in Montenegro.
Author(s): Zindovic, J (Zindovic, J.); Lanzoni, C (Lanzoni, C.); Autonell, CR (Autonell, C. Rubies); Ratti, C (Ratti, C.)
Source: PLANT DISEASE Volume: 97 Issue: 9 Pages: 1259-1259
DOI: 10.1094/PDIS-12-12-1147-PDN Published: SEP 2013
13. Title: Molecular characterization of *Prunus mahaleb* L. rootstock candidates by ISSR markers
Author(s): Ozyurt, IK (Ozyurt, Ibrahim Kursat); Akca, Y (Akca, Yasar); Ercisli, S (Ercisli, Sezai)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 45 Issue: 3 Pages: 717-726
DOI: 10.2298/GENSR1303717O Published: 2013

Radičević S., Nikolić D., Cerović R., Đorđević M. (2013): *In vitro* pollen germination and pollen grain morphology in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. Romanian Biotechnological Letters, 18(3): 8341–8349.

1. Title: Morphological characterisation of peach pollen grains using scanning electron microscopy
Author(s): Milatovic, D (Milatovic, D.); Nikolic, D (Nikolic, D.); Radovic, A (Radovic, A.) Edited by: Manganaris GA
Source: X INTERNATIONAL PEACH SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1352
Pages: 327-332 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.44 Published: 2022
Conference Title: 10th International Peach Symposium Conference Date: MAY 30-JUN 03, 2022
Conference Location: Naoussa, GREECE
2. Title: Scanning electron microscopy analysis of apricot pollen grains
Author(s): Milatovic, D (Milatovic, D.); Nikolic, D (Nikolic, D.)
Edited by: Ercisli S
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1289
Pages: 243-248 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.34 Published: 2020
Conference Title: 4th Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 14-18, 2019
Conference Location: Istanbul, TURKEY
3. Title: Distinguishing 'Oblacinska' sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.) by pollen morphology
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milatovic, D (Milatovic, Dragan); Radovic, A (Radovic, Aleksandar); Trajkovic, J (Trajkovic, Jugoslav)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 52 Issue: 1 Pages: 187-198
DOI: 10.2298/GENSR2001187N Published: 2020
4. Title: Anther dehiscence, pollen viability and stigma receptivity study on cultivars of black pepper (*Piper nigrum* L.)
Author(s): Chen, YS (Chen, Y. S.); Dayod, M (Dayod, M.); Tawan, CS (Tawan, C. S.)
Source: PERTANIKA JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 41 Issue: 2
Pages: 801-814 Published: MAY 2018
5. Title: Pollen performances of naturally grown blackberries in Isparta-Turkey
Author(s): Güçlü, SF (Guclu, Sultan Filiz); Sarikaya, AG (Sarikaya, Ayse Gul); Koyuncu, F (Koyuncu, Fatma)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 62 Pages: 141-146 Published: 2018
6. Title: Pollen ultrastructural image analysis among ancient native olive genotypes in the Central Eastern Tunisia
Author(s): Laaribi, I (Laaribi, I.); Aiachi, MM (Aiachi, M. Mezghani); Gouta, H (Gouta, H.); Giordano, C (Giordano, C.); Salvatici, MC (Salvatici, M. C.); Labidi, F (Labidi, F.); Mars, M (Mars, M.)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 2
Pages: 401-413 Published: MAR-APR 2017

7. Title: Vitality and *in vitro* pollen germination of different 'Oblacinska' sour cherry clones
Author(s): Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiri); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Rakonjac, V (Rakonjac, Vera); Bakic, I (Bakic, Ivana); Colic, S (Colic, Slavica); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 49 Issue: 3 Pages: 791-800
DOI: 10.2298/GENSRI703791A Published: 2017
8. Title: Scanning electron microscopy study of pollen morphology of five sour cherry cultivars
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Milatovic, D (Milatovic, D.) Edited by: Serradilla MJ; BernalteGarcia MJ; LopezCorrales M
Source: VII INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1161 Pages: 395-400
DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1161.63 Published: 2017
Conference Title: 7th International Cherry Symposium Conference Date: JUN 23-27, 2013
9. Title: SEM observations, pollen viability and germination in some selected plum genotypes cultivated in Romania
Author(s): Mitre, I (Mitre, Ioana, Jr.); Mitre, V (Mitre, Viorel); Buta, E (Buta, Erzsebet); Pop, R (Pop, Rodica); Sestras, RE (Sestras, Radu E.)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 70 Issue: 3 Pages: 149-157 Published: JUL 2016
10. Title: Pollen morphology of some sweet cherry cultivars observed by scanning electron microscopy
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Milatovic, D (Milatovic, D.) Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 369-374
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.64 Published: 2016
Conference Title: 3rd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 16-18, 2015
Conference Location: Belgrade, SERBIA
11. Title: Investigation of pollen morphological characteristics in some quince (*Cydonia oblonga* Mill.) cultivars
Author(s): Radovic, A (Radovic, Aleksandar); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milatovic, D (Milatovic, Dragan); Durovic, D (Durovic, Dejan); Trajkovic, J (Trajkovic, Jugoslav)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 40 Issue: 3 Pages: 441-449
DOI: 10.3906/tar-1511-76 Published: 2016

Radićević S., Marić S., Cerović R., Đorđević M. (2013): Assessment of self-(in)compatibility in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) genotypes. Genetika-Belgrade, 45(3): 939–952.

1. Title: Exploring microscopic pollen morphology in herbaceous Flora: Insights and analysis using scanning electron microscopy
Author(s): Aziza, N (Aziza, Nozimova); Khaydarov, K (Khaydarov, Khislat); Zamira, D (Zamira, Djumayeva); Ochilov, U (Ochilov, Ulugbek); Dilshod, M (Dilshod, Muminov)
Source: MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE
DOI: 10.1002/jemt.24508 Early Access Date: FEB 2024
2. Title: Identification of 21 novel *S-RNase* alleles and determination of *S*-genotypes in 66 loquat (*Eriobotrya*) accessions
Author(s): Yang, Q (Yang, Qin); Fu, Y (Fu, Yan); Wang, YQ (Wang, Yongqing); Liu, LP (Liu, Lunpei); Li, XY (Li, Xingyuan); Peng, S (Peng, Shu)
Source: MOLECULAR BREEDING Volume: 38 Issue: 5 Article Number: 61
DOI: 10.1007/s11032-018-0800-7 Published: MAY 2018
3. Title: Pollen-pistil interaction influence on the fruit set of sweet cherry
Author(s): Radunic, M (Radunic, Mira); Jazbec, A (Jazbec, Anamarija); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Cmelik, Z (Cmelik, Zlatko); Ban, SG (Ban, Smiljana Goreta)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 224 Pages: 358-366
DOI: 10.1016/j.scienta.2017.06.010 Published: OCT 20 2017
4. Title: Investigation of the morphometric characteristics of jujube types (*Zizyphus jujuba* Mill.) fruits in Republic of Macedonia
Author(s): Markovski, A (Markovski, Aleksandar); Velkoska-Markovska, L (Velkoska-Markovska, Lence)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 47 Issue: 1 Pages: 33-43
DOI: 10.2298/GENSRI1501033M Published: 2015

Радичевић С., Церовић Р. (2015): Нове сорте вишње (*Prunus cerasus* L.) створене у Институту за воћарство у Чачку. Воћарство, 49(191/192): 115–121.

1. Title: Influence of interaction effects of the different pollenizers on the Blatina variety (*Vitis vinifera* L.) grape cluster and seed characteristics
Author(s): Jovanovic-Cvetkovic, T (Jovanovic-Cvetkovic, Tatjana); Sutalo, V (Sutalo, Vide); Kupe, M (Kupe, Muhammed); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Äivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Pasalic, B (Pasalic, Boris)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 3 Article Number: 420
DOI: 10.3390/plants11030420 Published: FEB 2022

Radičević S., Marić S., Cerović R. (2015): S-allele constitution and flowering time synchronization – preconditions for effective fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.) orchards. Romanian Biotechnological Letters, 20(6): 10997–11006.

1. Title: Regional evaluation of seven newly introduced sweet cherry cultivars in north-east of Iran (Shahrood)
Author(s): Salehabadi, N (Salehabadi, N.); Rezaei, M (Rezaei, M.); Sarkhosh, A (Sarkhosh, A.); Hokmabadi, H (Hokmabadi, H.); Esfahani, MA (Esfahani, M. Abedini)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 73 Issue: 1 Pages: 12-21 Published: JAN 2019

Radičević S., Cerović R., Nikolić D., Đorđević M. (2016): The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.). Euphytica, 209(1): 121–136.

1. Title: Pollen-pistil interaction in response to pollination variants in subtropical Japanese plum (*Prunus salicina* Lindl.) varieties
Author(s): Dongariyal, A (Dongariyal, Ankit); Dimri, DC (Dimri, Dinesh Chandra); Kumar, P (Kumar, Pradeep); Choudhary, A (Choudhary, Ashok); Jat, PK (Jat, Priynka Kumari); Basile, B (Basile, Boris); Mataffo, A (Mataffo, Alessandro); Corrado, G (Corrado, Giandomenico); Singh, A (Singh, Akath)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 22 Article Number: 3081
DOI: 10.3390/plants11223081 Published: NOV 2022
2. Title: New insights into flowering date in *Prunus*: fine mapping of a major QTL in sweet cherry
Author(s): Branchereau, C (Branchereau, Camille); Quero-García, J (Quero-Garcia, Jose); Zaracho-Echagüe, NH (Zaracho-Echague, Nathalia Helena); Lambelin, L (Lambelin, Laurine); Fouché, M (Fouche, Mathieu); Wenden, B (Wenden, Benedicte); Donkpegan, A (Donkpegan, Armel); Le Dantec, L (Le Dantec, Loick); Barreneche, T (Barreneche, Teresa); Alletru, D (Alletru, David); Parmentier, J (Parmentier, Julien); Dirlewanger, E (Dirlewanger, Elisabeth)
Source: HORTICULTURE RESEARCH Volume: 9 Article Number: uhac042
DOI: 10.1093/hr/uhac042 Published: JAN 5 2022
3. Title: The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110390
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110390 Early Access Date: JUL 2021
4. Title: Functionality of embryo sacs in pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' as related to fruit set under Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1716
DOI: 10.3390/plants9121716 Published: DEC 2020
5. Title: Understanding physiology and impacts of high temperature stress on the progamic phase of coconut (*Cocos nucifera* L.)
Author(s): Hebbar, KB (Hebbar, K. B.); Neethu, P (Neethu, P.); Sukumar, PA (Sukumar, P. Abhin); Sujithra, M (Sujithra, M.); Santhosh, A (Santhosh, Arya); Ramesh, SV (Ramesh, S., V); Niral, V (Niral, V); Hareesh, GS (Hareesh, G. S.); Nameer, PO (Nameer, Paingamadathil Ommer); Prasad, PVV (Prasad, P. V. V.)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1651
DOI: 10.3390/plants9121651 Published: DEC 2020
6. Title: Success rate of individual pollinizers for the pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' in a Nordic climate

Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Meland, M (Meland, Mekjell)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 7 Article Number: 970

DOI: 10.3390/agronomy10070970 Published: JUL 2020

7. Title: Influence of temperature on the progamic phase in *Citrus*
Author(s): Montalt, R (Montalt, Rafael); Cuenca, J (Cuenca, Jose); Vives, MC (Vives, Maria Carmen); Navarro, L (Navarro, Luis); Ollitrault, P (Ollitrault, Patrick); Aleza, P (Aleza, Pablo)
Source: ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY Volume: 166 Article Number: 103806
DOI: 10.1016/j.envexpbot.2019.103806 Published: OCT 2019
8. Title: High temperatures during flowering reduce fruit set in rabbiteye blueberry
Author(s): Yang, Q (Yang, Qin); Liu, E (Liu, Er); Fu, Y (Fu, Yan); Yuan, FQ (Yuan, Fuqiang); Zhang, TT (Zhang, Tingting); Peng, S (Peng, Shu)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 144 Issue: 5 Pages: 339-351
DOI: 10.21273/JASHS04650-19 Published: SEP 2019

Radičević S., Cerović R., Đorđević M. (2018): Ovule senescence and unusual pollen tube growth in the ovary of sweet cherry as affected by pistilar genotype and temperature. Spanish Journal of Agricultural Research, 16(4): e0704.

1. Title: Reproductive phenology of four pear cultivars grown under sub-tropics of Punjab
Author(s): Paul, A (Paul, Amandeep); Kaur, N (Kaur, Nirmaljit); Gill, PPS (Gill, P. P. S.)
Source: PLANT PHYSIOLOGY REPORTS Volume: 28 Issue: 4 Pages: 556-567
DOI: 10.1007/s40502-023-00755-3 Early Access Date: NOV 2023
2. Title: Viability of embryo sacs and fruit set in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars grown under Norwegian climatic conditions
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 2 Article Number: 219
DOI: 10.3390/plants11020219 Published: JAN 2022
3. Title: Pistil biology of 'WA 38' apple and effect of pollen source on pollen tube growth and fruit set
Author(s): Serra, S (Serra, Sara); Roeder, S (Roeder, Stefan); Sheick, R (Sheick, Ryan); Musacchi, S (Musacchi, Stefano)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 12 Issue: 1 Article Number: 123
DOI: 10.3390/agronomy12010123 Published: JAN 2022
4. Title: The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110390
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110390 Early Access Date: JUL 2021
5. Title: Functionality of embryo sacs in pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' as related to fruit set under Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1716
DOI: 10.3390/plants9121716 Published: DEC 2020
6. Title: Success rate of individual pollinizers for the pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 7 Article Number: 970
DOI: 10.3390/agronomy10070970 Published: JUL 2020

Митровић М., Огашановић Д., Тешовић Ж., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., Радичевић С., Милинковић В., Лепосавић А. (2007): Резултати оплемењивања воћака у Институту за воћарство у Чачку. Савремена пољопривреда, 56(6): 50–61.

1. Title: Intellectual property protection for plants: Raspberry

Author(s): Jovanovic, SS (Jovanovic, Slobodanka S.); Veljovic, SP (Veljovic, Sonja P.); Cvijovic, JD (Cvijovic, Jelena D.)
Source: OUTLOOK ON AGRICULTURE Volume: 47 Issue: 2 Pages: 93-100
DOI: 10.1177/0030727018763998 Published: JUN 2018

Церовић Р., Ружић Ђ., Радичевић С., Николић М. (2003): Одређивање сордне композиције опрашивача за трешњу св Асенова рана. Југословенско воћарство, 37(143/144): 85–94.

1. Title: Determination of the most suitable pollinizer for the new sweet cherry genotype 'G-1'
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric); Milinkovic, O (Milinkovic, O.); Durovic, D (Durovic, D.); Nikolic, T (Nikolic, T.) Edited by: Palmer JW; Herrero M; Hormaza I; Tustin DS; Talon M; Tadeo FR; Chaves M; Webster AD
Source: XXVIII INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS ON SCIENCE AND HORTICULTURE FOR PEOPLE (IHC2010): INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT PHYSIOLOGY FROM CELL TO FRUIT PRODUCTION SYSTEM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 932 Pages: 133-138 Published: 2012
Conference Title: 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Plant Physiology from Cell to Fruit Production System Conference
Date: AUG 22-27, 2010 Conference Location: Lisbon, PORTUGAL
2. Title: Examining self-compatibility in plum (*Prunus domestica* L.) by fluorescence microscopy
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milatovic, D (Milatovic, Dragan)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 42 Issue: 2 Pages: 387-396
DOI: 10.2298/GENSR1002387N Published: 2010

Церовић Р., Радичевић С., Ружић Ђ., Кузмановић М. (2005): Одређивање сордне композиције опрашивача за трешњу св Чарна. Воћарство, 39(152): 347–355.

1. Title: Examining self-compatibility in plum (*Prunus domestica* L.) by fluorescence microscopy
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milatovic, D (Milatovic, Dragan)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 42 Issue: 2 Pages: 387-396
DOI: 10.2298/GENSR1002387N Published: 2010
2. Title: Determination of the most suitable pollinizer for the new sweet cherry genotype 'G-1'
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric); Milinkovic, O (Milinkovic, O.); Durovic, D (Durovic, D.); Nikolic, T (Nikolic, T.) Edited by: Palmer JW; Herrero M; Hormaza I; Tustin DS; Talon M; Tadeo FR; Chaves M; Webster AD
Source: XXVIII INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS ON SCIENCE AND HORTICULTURE FOR PEOPLE (IHC2010): INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT PHYSIOLOGY FROM CELL TO FRUIT PRODUCTION SYSTEM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 932 Pages: 133-138 Published: 2012
Conference Title: 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Plant Physiology from Cell to Fruit Production System Conference
Date: AUG 22-27, 2010 Conference Location: Lisbon, PORTUGAL

Cerović R., Radičević S. (2008): Sour cherry research and production in Serbia and Montenegro. Proceedings of Fifth International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 795(2): 493–496.

1. Title: Microsporogenesis and meiotic abnormalities in different 'Oblacinska' sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones
Author(s): Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jensen, M (Jensen, Martin)
Source: FLORA Volume: 219 Pages: 25-34
DOI: 10.1016/j.flora.2015.12.009 Published: 2016
2. Title: Characterization of sugar and polyphenolic diversity in floral nectar of different 'Oblacinska' sour cherry clones
Author(s): Guffa, B (Guffa, Basem); Nedic, NM (Nedic, Nebojsa M.); Zagorac, DCD (Zagorac, Dragana C. Dabic); Tosti, TB (Tosti, Tomislav B.); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Natic, MM (Natic, Maja M.); Aksic, MMF (Aksic, Milica M. Fotiric)
Source: CHEMISTRY & BIODIVERSITY Volume: 14 Issue: 9 Article Number: e1700061
DOI: 10.1002/cbdv.201700061 Published: SEP 2017
3. Title: Phenolic profile of pollen collected from different 'Oblacinska' sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones

Author(s): Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric); Guffa, B (Guffa, B.); Gasic, U (Gasic, U.); Zagorac, DD (Zagorac, D. Dabic); Natic, M (Natic, M.); Meland, M (Meland, M.) Edited by: Beppu K; Bessho H; Haji T; Yaegaki H; Matsumoto D
Source: VIII INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1235 Pages: 387-393
DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1235.53 Published: 2019
Conference Title: 8th International Cherry Symposium Conference Date: JUN 05-09, 2017 Conference Location: Yamagata, JAPAN

Cerović R., Pajić Z., Filipović M., Fotirić-Akšić M., Radičević S., Nikolić D., Đorđević M. (2014): Pollen germination and pollen tube growth in ZP maize lines. Genetika-Belgrade, 46(3), 935–948.

1. Title: Assessment of pollen viability for wheat
Author(s): Impe, D (Impe, Daniela); Reitz, J (Reitz, Janka); Köpnick, C (Koepnick, Claudia); Rolletschek, H (Rolletschek, Hardy); Börner, A (Boerner, Andreas); Senula, A (Senula, Angelika); Nagel, M (Nagel, Manuela)
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Article Number: 1588
DOI: 10.3389/fpls.2019.01588 Published: JAN 22 2020
2. Title: Characterisation and evaluation towards selection of maize landraces with the best *per se* performances
Author(s): Popovic, A (Popovic, Aleksandar); Kravic, N (Kravic, Natalija); Prodanovic, S (Prodanovic, Slaven); Filipovic, M (Filipovic, Milomir); Secanski, M (Secanski, Mile); Babic, V (Babic, Vojka); Miritescu, M (Miritescu, Mihai)
Source: ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH Volume: 37 Pages: 49-58 Published: 2020
3. Title: Horse chestnut pollen quality
Author(s): Calic, D (Calic, Dusica); Radojevic, L (Radojevic, Ljiljana)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 49 Issue: 1 Pages: 105-115
DOI: 10.2298/GENSR1701105C Published: 2017

Lukic M., Maric S., Radicevic S., Mitrovic M., Milosevic N. (2010): Importance of resistant/tolerant fruit genotypes for environmental protection. Proceedings of the International Workshop ‘Global and Regional Environmental Protection’, Timișoara (Romania), 1: 96–99.

1. Title: Variability of properties of promising apple selections of the ‘Jonathan’ group
Author(s): Lukic, M (Lukic, Milan); Maric, S (Maric, Sladana); Glisic, I (Glisic, Ivana); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 1 Pages: 129-138
DOI: 10.2298/GENSR1201129L Published: 2012
2. Title: Fruit Research Institute apple breeding programme: past, present and future
Author(s): Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.) Edited by: Coman M; Chitu E
Source: II BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 981 Pages: 79-82
DOI: 10.17660/ActaHortic.2013.981.7 Published: 2013
Conference Title: 2nd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 05-07, 2011
Conference Location: Pitesti, ROMANIA

Lukic M., Maric S., Radicevic S., Mitrovic M., Milosevic N., Đorđević M. (2012): Importance of resistant/tolerant fruit genotypes for environmental protection. Journal of Environmental Protection and Ecology, 13(1): 120–127.

1. Title: Evaluation of pomological and morphological characteristics and chemical compositions of local pear varieties (*Pyrus communis* L.) grown in Gumushane, Turkey
Author(s): Kalkisim, O (Kalkisim, Ozgun); Okcu, Z (Okcu, Zuhul); Karabulut, B (Karabulut, Besim); Ozdes, D (Ozdes, Duygu); Duran, C (Duran, Celal)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 60 Issue: 2 Pages: 173-181
DOI: 10.1007/s10341-017-0354-6 Published: JUN 2018
2. Title: Selecting apricot tree genitors for the obtaining of new cultivars resistant to the plum pox virus
Author(s): Trandafirescu, M (Trandafirescu, Marioara); Doroftei, E (Doroftei, Elena); Beleniuc, G (Beleniuc, Georgeta) Book Group Author(s): SGEM
Source: NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE, VOL I (SGEM 2015) Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 537-544 Published: 2015

Conference Title: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Conference
Date: JUN 18-24, 2015 Conference Location: Albena, BULGARIA

3. Title: Utilisation of ecological methods for pathogens and pests control at peach and apricot
Author(s): Trandafirescu, M (Trandafirescu, M.); Doroftei, E (Doroftei, E.)
Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 15 Issue: 3
Pages: 1013-1020 Published: 2014

Лукић М., Глишић И., Караклајић-Стајић Ж., Милошевић Н., Радичевић С., Марић С., Пешаковић М., Ђорђевић М. (2016): Новији резултати оплемењивања воћака у Институту за воћарство, Чачак. Зборник радова XXI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 21(23): 223–231.

1. Title: 'Anđelija' - a new red-skinned cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released by the Fruit Research Institute, Čačak
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 271-277 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG

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

1. Title: Evaluation of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes for resistance to causal agents of the most important diseases
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Jevremovic, D (Jevremovic, D.); Milosevic, N (Milosevic, N.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 325-332
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.46 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG
2. Title: Physicochemical and sensory characteristics of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes bred at Fruit Research Institute, Čačak
Author(s): Glisic, IS (Glisic, Ivana S.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Milosevic, NT (Milosevic, Nebojsa T.); Maric, SA (Maric, Sladana A.); Lukic, MM (Lukic, Milan M.); Popovic, BT (Popovic, Branko T.)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 20 Issue: 2 Pages: 23-32
DOI: 10.24326/asphc.2021.2.3 Published: 2021
3. Title: 'Anđelija' - a new red-skinned cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released by the Fruit Research Institute, Čačak
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 271-277 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG
4. Title: Phytochemical assessment of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars selected in Serbia
Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Stampar, F (Stampar, Franci); Glisic, I (Glisic, Ivana); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 299 Article Number: 125113
DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125113 Published: NOV 30 2019

Marić S., Radičević S., Lukić M., Đorđević M., Glišić I. (2017): Identification of *ACSI*, *ACO1* and *ETRI* alleles in some indigenous apple genotypes. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 8.

1. Title: The transcription factor CmERFI-2 represses CmMYB44 expression to increase sucrose levels in oriental melon fruit
Author(s): Gao, G (Gao, Ge); Yang, F (Yang, Fan); Wang, C (Wang, Cheng); Duan, XY (Duan, Xiaoyu); Li, M (Li, Meng); Ma, Y (Ma, Yue); Wang, F (Wang, Feng); Qi, HY (Qi, Hongyan)
Source: PLANT PHYSIOLOGY Volume: 192 Issue: 2 Pages: 1378-1395
DOI: 10.1093/plphys/kiad155 Early Access Date: MAR 2023

Огашановић Д., Тешовић Ж., Огњанов В., Митровић М., Радловић М., Плазинић Р., Лепосавић А., Лукић М., Радичевић С. (2005): Нове сорте и подлоге воћака. Воћарство, 39(151): 213/232.

1. Title: The influence of four rootstocks on the growth, yield and fruit quality of two plum cultivars
Author(s): Radovic, MM (Radovic, Mirjana M.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Zec, GN (Zec, Gordan N.); Boskov, DD (Boskov, Dorde D.)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 21 Issue: 4 Pages: 75-81
DOI: 10.24326/asphc.2022.4.8 Published: 2022
2. Title: Decreasing multiple fruit in peach (*Prunus persicae* L.) using shade net and kaolin
Author(s): Imrak, B (Imrak, Burhanettin)
Source: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN Volume: 25 Issue: 10 Pages: 4345-4350
Published: 2016

Миленковић С., Ружић Ђ., Церовић Р., Огашановић Д., Тешовић Ж., Митровић М., Пауновић С., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., Радичевић С., Лепосавић А., Миленковић В., Weber С. (2006): Сорте воћака створене у Институту за воћарство – Чачак и Нове сорте малине и купине за тржиште свежих плодова и прерађевина. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–182.

1. Title: Anatomical characteristics of *Prunus domestica* vascular tissue and their implications for selection programmes
Author(s): Zoric, L (Zoric, Lana); Magazin, N (Magazin, Nenad); Karanovic, D (Karanovic, Dunja); Keserovic, Z (Keserovic, Zoran); Milic, B (Milic, Biserka); Ognjanov, V (Ognjanov, Vladislav); Lukovic, J (Lukovic, Jadranka)
Source: ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE Volume: 109 Issue: 1 Pages: 63-70
DOI: 10.13080/z-a.2022.109.009 Published: 2022
2. Title: 'Anđelija' - a new red-skinned cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released by the Fruit Research Institute, Čačak
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 271-277
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG
3. Title: Fruit Research Institute apple breeding programme: past, present and future
Author(s): Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.) Edited by: Coman M; Chitu E
Source: II BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 981 Pages: 79-82
DOI: 10.17660/ActaHortic.2013.981.7 Published: 2013
Conference Title: 2nd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 05-07, 2011 Conference Location: Pitesti, ROMANIA
4. Title: Variability of properties of promising apple selections of the 'Jonathan' group
Author(s): Lukic, M (Lukic, Milan); Maric, S (Maric, Sladana); Glisic, I (Glisic, Ivana); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 1 Pages: 129-138
DOI: 10.2298/GENSR1201129L Published: 2012

5. Title: Evaluation of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes for resistance to causal agents of the most important diseases
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Jevremovic, D (Jevremovic, D.); Milosevic, N (Milosevic, N.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 325-332 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.46 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG
6. Title: Rootstock and interstock effects on plum cv. 'Cacanska Lepotica' young tree performance and fruit quality traits
Author(s): Popara, G (Popara, Gordana); Magazin, N (Magazin, Nenad); Keserovic, Z (Keserovic, Zoran); Milic, B (Milic, Biserka); Milovic, M (Milovic, Maja); Kalajdzic, J (Kalajdzic, Jelena); Manojlovic, M (Manojlovic, Maja)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 62 Issue: 4 Pages: 421-428
DOI: 10.1007/s10341-020-00512-y Early Access Date: JUN 2020
7. Title: Major properties and yield of 'Boranka' and 'Timocanka' plum cvs. as influenced by planting density
Author(s): Miletic, R (Miletic, R.); Pesakovic, M (Pesakovic, M.); Paunovic, SM (Paunovic, S. M.); Lukovic, J (Lukovic, J.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.) Edited by: Coman M; Chitu E
Source: II BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 981 Pages: 295-299 Published: 2013
Conference Title: 2nd Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 05-07, 2011
Conference Location: Pitesti, ROMANIA
8. Title: Promising apple selections bred at Fruit Research Institute - Cacak
Author(s): Lukic, M (Lukic, M.); Maric, S (Maric, S.); Tesovic, Z (Tesovic, Z.); Mitrovic, M (Mitrovic, M.) Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 825 Pages: 133-136 Published: 2009
Conference Title: 1st Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: APR 24, 2009
Conference Location: Plovdiv, BULGARIA
9. Title: Biological properties of some plum cultivars grown under different training systems
Author(s): Lukic, M (Lukic, M.); Mitrovic, M (Mitrovic, M.); Milosevic, N (Milosevic, N.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Pesakovic, M (Pesakovic, M.); Glisic, I (Glisic, I.) Edited by: Botu M
Source: II EUFRIN PLUM AND PRUNE WORKING GROUP MEETING ON PRESENT CONSTRAINTS OF PLUM GROWING IN EUROPE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 968 Pages: 227-232 DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.968.31 Published: 2012
Conference Title: 2nd EUFRIN Plum and Prune-Working-Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe Conference Date: JUL 20-22, 2010 Conference Location: Craiova, ROMANIA
10. Title: Plum cultivars 'Zlatka' and 'Pozna Plava' (*Prunus domestica* L.) bred at the Fruit Research Institute in Cacak
Author(s): Glisic, I (Glisic, I.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.); Lukic, M (Lukic, M.)
Source: HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 43 Issue: 1 Pages: 10-16 DOI: 10.17221/61/2015-HORTSCI Published: 2016

Кузмановић М., Радичевић С., Церовић Р. (2007): Испитивања програмне фазе оплодње код сорте шљиве Чачанска лепотица. Воћарство, 41(159): 89–93.

1. Title: Determination of the most suitable pollinizer for the new sweet cherry genotype 'G-1'
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric); Milinkovic, O (Milinkovic, O.); Durovic, D (Durovic, D.); Nikolic, T (Nikolic, T.) Edited by: Palmer JW; Herrero M; Hormaza I; Tustin DS; Talon M; Tadeo FR; Chaves M; Webster AD
Source: XXVIII INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS ON SCIENCE AND HORTICULTURE FOR PEOPLE (IHC2010): INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT PHYSIOLOGY FROM CELL TO FRUIT PRODUCTION SYSTEM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 932 Pages: 133-138 Published: 2012

Conference Title: 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Plant Physiology from Cell to Fruit Production System Conference
Date: AUG 22-27, 2010 Conference Location: Lisbon, PORTUGAL

Marić S., Lukić M., Radičević S., Đorđević M. (2016): Biological properties of some autochthonous apple genotype from the *ex situ* collection of Fruit Research Institute – Čačak. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1139: 123–130.

1. Title: Pomological, quality and organoleptic traits of some autochthonous apple cultivars in Prespa region, North Macedonia
Author(s): Kiprijanovski, M (Kiprijanovski, M.); Arsov, T (Arsov, T.); Saraginovski, N (Sarginovski, N.) Edited by: Ercisli S
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1289 Pages: 35-42 Published: 2020
Conference Title: 4th Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 14-18, 2019
Conference Location: Istanbul, TURKEY

Ружић Ђ., Вујовић Т., Церовић Р., Радичевић С. (2007): Слабо бујна подлога за трешњу и вишњу Damil GM 61/1 – могућност брзог размножавања и увођења у културу. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономика, 13(5): 47–55.

1. Title: Use of in vitro propagation of 'Oblacinska' sour cherry in rootstock breeding
Author(s): Doric, D (Doric, Dusica); Ognjanov, V (Ognjanov, Vladislav); Barac, G (Barac, Goran); Ljubojevic, M (Ljubojevic, Mirjana); Pranjic, A (Pranjic, Ankica); Dugalic, K (Dugalic, Krunoslav); Ercisli, S (Ercisli, Sezai)
Source: TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY Volume: 39 Issue: 4 Pages: 575-581
DOI: 10.3906/biy-1412-85 Published: 2015

Ђорђевић М., Церовић Р., Николић Д., Радичевић С. (2008): Утицај начина опрашивања на динамику раста поленових цевчица и заметање плодова шљиве су Чачанска лепотица. Воћарство, 42(163/164): 83–87.

1. Title: Determination of the most suitable pollinizer for the new sweet cherry genotype 'G-1'
Author(s): Nikolic, D (Nikolic, D.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric); Milinkovic, O (Milinkovic, O.); Durovic, D (Durovic, D.); Nikolic, T (Nikolic, T.)
Edited by: Palmer JW; Herrero M; Hormaza I; Tustin DS; Talon M; Tadeo FR; Chaves M; Webster AD
Source: XXVIII INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS ON SCIENCE AND HORTICULTURE FOR PEOPLE (IHC2010): INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT PHYSIOLOGY FROM CELL TO FRUIT PRODUCTION SYSTEM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 932 Pages: 133-138 Published: 2012
Conference Title: 28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Plant Physiology from Cell to Fruit Production System Conference
Date: AUG 22-27, 2010 Conference Location: Lisbon, PORTUGAL

Đorđević M., Cerović M., Nikolić D., Radičević S. (2010): Unusual behaviour of growing pollen tubes in the ovary of plum culture (*Prunus domestica* L.). Archives of Biological Sciences, 62(1): 137–142.

1. Title: Unusual growth of pollen tubes in the ovary of quince (*Cydonia oblonga* Mill.)
Author(s): Radovic, A (Radovic, Aleksandar); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Milatovic, D (Milatovic, Dragan); Dordevic, B (Dordevic, Boban); Zec, G (Zec, Gordan)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 133-138 Published: 2017
2. Title: Floral structure, development of the gynoecium, and embryology in *Schinopsis balansae* Engler (Anacardiaceae) with particular reference to aporogamy
Author(s): Gonzalez, AM (Maria Gonzalez, Ana)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES Volume: 177 Issue: 4 Pages: 326-338
DOI: 10.1086/684847 Published: MAY 2016

Ђорђевић М., Церовић Р., Радичевић С., Милошевић Н., Глишић И. (2011): Испитивање самооплодности сорте шљиве 'Позна плава'. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 46–47.

1. Title: Plum cultivars 'Zlatka' and 'Pozna Plava' (*Prunus domestica* L.) bred at the Fruit Research Institute in Čačak
Author(s): Glisic, I (Glisic, I.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.); Lukic, M (Lukic, M.)

Dorđević M., Radičević S., Cerović R., Milošević N., Mitrović M. (2012): Initial and final fruit set in plum cultivar 'Pozna Plava' as affected by different types of pollination. Proceedings of the Second Eufirin Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe, Craiova (Romania), Acta Horticulturae, 968: 121–124.

1. Title: The effective pollination period of European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway
Author(s): Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Hjeltnes, SH (Hjeltnes, Stein Harald); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 55
DOI: 10.3390/horticulturae8010055 Published: JAN 2022

Dorđević M., Cerović R., Radičević S., Nikolić D. (2014): Incompatible pollen tubes in the plum style and their impact on fertilization success. Genetika-Belgrade, 46(2): 411–418.

1. Title: Incompatible pollen tubes in the quince style and their impact on fertilization success
Author(s): Radovic, A (Radovic, Aleksandar); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milatovic, D (Milatovic, Dragan); Radovic, I (Radovic, Ivana); Zejak, D (Zejak, Dejan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Dudic, B (Dudic, Branislav)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 51 Issue: 2
DOI: 10.15835/nbha51213083 Published: 2023
2. Title: Finding a compatible partner: Self-incompatibility in European pear (*Pyrus communis*); Molecular control, genetic determination, and impact on fertilization and fruit set
Author(s): Claessen, H (Claessen, Hanne); Keulemans, W (Keulemans, Wannes); Van de Poel, B (Van de Poel, Bram); De Storme, N (De Storme, Nico)
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 10 Article Number: 407
DOI: 10.3389/fpls.2019.00407 Published: APR 16 2019

Dorđević M., Cerović R., Radičević S., Nikolić D., Marić S., Milošević N., Glišić I. (2016): Influence of pollination mode on fruit set in plum (*Prunus domestica* L.). Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1139: 347–352.

1. Title: Feasibility of mechanical pollination in tree fruit and nut crops: A review
Author(s): Eyles, A (Eyles, Alieta); Close, DC (Close, Dugald C.); Quarrell, SR (Quarrell, Steve R.); Allen, GR (Allen, Geoff R.); Spurr, CJ (Spurr, Cameron J.); Barry, KM (Barry, Kara M.); Whiting, MD (Whiting, Matthew D.); Gracie, AJ (Gracie, Alistair J.)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 12 Issue: 5 Article Number: 1113
DOI: 10.3390/agronomy12051113 Published: MAY 2022
2. Title: The effective pollination period of European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway
Author(s): Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Hjeltnes, SH (Hjeltnes, Stein Harald); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 55
DOI: 10.3390/horticulturae8010055 Published: JAN 2022
3. Title: The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110390
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110390 Early Access Date: JUL 2021
4. Title: Evaluation of growth and productivity of some European plum cultivars
Author(s): Milatovic, D (Milatovic, D.); Durovic, D (Durovic, D.); Zec, G (Zec, G.); Boskov, D (Boskov, D.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 229-234
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.32 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG

Dordević M., Cerović R., Radičević S., Nikolić D., Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2019): Pollen tube growth and embryo sac development in ‘Pozna Plava’ plum cultivar related to fruit set. Erwerbs-Obstbau, 61(4): 313–322.

1. Title: Pollen-pistil interaction in response to pollination variants in subtropical Japanese plum (*Prunus salicina* Lindl.) varieties
Author(s): Dongariyal, A (Dongariyal, Ankit); Dimri, DC (Dimri, Dinesh Chandra); Kumar, P (Kumar, Pradeep); Choudhary, A (Choudhary, Ashok); Jat, PK (Jat, Priynka Kumari); Basile, B (Basile, Boris); Mataffo, A (Mataffo, Alessandro); Corrado, G (Corrado, Giandomenico); Singh, A (Singh, Akath)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 22 Article Number: 3081
DOI: 10.3390/plants11223081 Published: NOV 2022
2. Title: Comparison of self- and cross-pollination in pollen tube growth, early ovule development and fruit set of *Camellia grijsii*
Author(s): Xiong, H (Xiong, Huan); Zou, F (Zou, Feng); Yuan, DY (Yuan, Deyi); Tan, XF (Tan, Xiaofeng); Yuan, J (Yuan, Jun); Liao, T (Liao, Ting); Niu, GH (Niu, Genhua)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY Volume: 21 Issue: 4
Pages: 819-826
DOI: 10.17957/IJAB/15.0960 Published: 2019
3. Title: Viability of embryo sacs and fruit set in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars grown under Norwegian climatic conditions
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 2 Article Number: 219
DOI: 10.3390/plants11020219 Published: JAN 2022
4. Title: The effective pollination period of European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway
Author(s): Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Hjeltnes, SH (Hjeltnes, Stein Harald); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 55
DOI: 10.3390/horticulturae8010055 Published: JAN 2022
5. Title: The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110390
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110390 Early Access Date: JUL 2021
6. Title: Identifying pollen donors and success rate of individual pollinizers in European plum (*Prunus domestica* L.) using microsatellite markers
Author(s): Meland, M (Meland, Mekjell); Froynes, O (Froynes, Oddmund); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Pojskic, N (Pojskic, Naris); Stroil, BK (Stroil, Belma Kalamujic); Lasic, L (Lasic, Lejla); Gasi, F (Gasi, Fuad)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 2 Article Number: 264
DOI: 10.3390/agronomy10020264 Published: FEB 2020

Dordević M., Cerović R., Radičević S., Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2019): Abnormalities in the ovule development of the European plum cultivar ‘Pozna Plava’ in the days following anthesis. Scientia Horticulturae, 252: 222–228.

1. Title: The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110390
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110390 Early Access Date: JUL 2021
2. Title: Viability of embryo sacs and fruit set in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars grown under Norwegian climatic conditions
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 2 Article Number: 219
DOI: 10.3390/plants11020219 Published: JAN 2022

3. Title: Functionality of embryo sacs in pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' as related to fruit set under Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1716
DOI: 10.3390/plants9121716 Published: DEC 2020

Đorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Marić S., Radičević S., Fotirić Akšić M., Meland M. (2022): *In vitro* and *in vivo* performance of plum (*Prunus domestica* L.) pollen from the anthers stored at distinct temperatures for different periods. Horticulturae, 8(7): 616.

1. Title: *In vitro* regeneration, micropropagation and germplasm conservation of horticultural plants
Author(s): Bettoni, JC (Bettoni, Jean Carlos); Wang, MR (Wang, Min-Rui); Wang, QC (Wang, Qiao-Chun)
Source: HORTICULTURAE Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 45
DOI: 10.3390/horticulturae10010045 Published: JAN 2024
2. Title: Studies on pollen morphology, pollen vitality and preservation methods of *Gleditsia sinensis* Lam. (Fabaceae)
Author(s): Liu, Q (Liu, Qiao); Yang, J (Yang, Ju); Wang, XR (Wang, Xiurong); Zhao, Y (Zhao, Yang)
Source: FORESTS Volume: 14 Issue: 2 Article Number: 243
DOI: 10.3390/f14020243 Published: FEB 2023
3. Title: Effects of caprifig (*Ficus carica* var. *caprificus*) storage temperature and duration on the fruit productivity and quality of 'Bursa Siyahi' figs
Author(s): Kosar, DA (Ahi Kosar, Dilan); Ertürk, Ü (Ertürk, Umran)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 78
DOI: 10.3390/horticulturae9010078 Published: JAN 2023

Glišić I., Cerović R., Milošević N., Đorđević M., Radičević S. (2012): Initial and final fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) hybrids under different pollination types. Genetika-Belgrade, 44(3): 583–593.

1. Title: The effective pollination period of European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway
Author(s): Aksic, MF (Fotiric Aksic, Milica); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Hjeltnes, SH (Hjeltnes, Stein Harald); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 55
DOI: 10.3390/horticulturae8010055 Published: JAN 2022
2. Title: The influence of four rootstocks on the growth, yield and fruit quality of two plum cultivars
Author(s): Radovic, MM (Radovic, Mirjana M.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Zec, GN (Zec, Gordan N.); Boskov, DD (Boskov, Dorde D.)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 21 Issue: 4 Pages: 75-81
DOI: 10.24326/asphc.2022.4.8 Published: 2022
3. Title: Evaluation of growth and productivity of some European plum cultivars
Author(s): Milatovic, D (Milatovic, D.); Durovic, D (Durovic, D.); Zec, G (Zec, G.); Boskov, D (Boskov, D.) Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1308 Pages: 229-234
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.32 Published: 2021
Conference Title: 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries - Fruits for the Future Conference Date: OCT 02-06, 2017 Conference Location: Trebinje, BOSNIA & HERCEG
4. Title: SEM observations, pollen viability and germination in some selected plum genotypes cultivated in Romania
Author(s): Mitre, I (Mitre, Ioana, Jr.); Mitre, V (Mitre, Viorel); Buta, E (Buta, Erzsebet); Pop, R (Pop, Rodica); Sestras, RE (Sestras, Radu E.)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 70 Issue: 3 Pages: 149-157 Published: JUL 2016

Glišić I., Milatović D., Cerović R., Radičević S., Đorđević M., Milošević N. (2017): Examination of self-compatibility in promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes developed at the Fruit Research Institute, Čačak. Scientia Horticulturae, 224: 156–162.

1. Title: Effects of pollen sources on fruit set and fruit characteristics of 'Fengtangli' plum (*Prunus salicina* Lindl.) based on microscopic and transcriptomic analysis
Author(s): Deng, LJ (Deng, Lijun); Wang, T (Wang, Tie); Hu, J (Hu, Juan); Yang, XX (Yang, Xinxia); Yao, Y (Yao, Yuan); Jin, ZH (Jin, Zhenghua); Huang, ZH (Huang, Zehao); Sun, GC (Sun, Guochao); Xiong, B (Xiong, Bo); Liao, L (Liao, Ling); Wang, ZH (Wang, Zhihui)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 23 Issue: 21 Article Number: 12959
DOI: 10.3390/ijms232112959 Published: NOV 2022
2. Title: Pollen-pistil interaction in response to pollination variants in subtropical Japanese plum (*Prunus salicina* Lindl.) varieties
Author(s): Dongariyal, A (Dongariyal, Ankit); Dimri, DC (Dimri, Dinesh Chandra); Kumar, P (Kumar, Pradeep); Choudhary, A (Choudhary, Ashok); Jat, PK (Jat, Priynka Kumari); Basile, B (Basile, Boris); Mataffo, A (Mataffo, Alessandro); Corrado, G (Corrado, Giandomenico); Singh, A (Singh, Akath)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 22 Article Number: 3081
DOI: 10.3390/plants11223081 Published: NOV 2022
3. Title: Morphological characteristics of pollen from triploid watermelon and its fate on stigmas in a hybrid crop production system
Author(s): Arachchige, ECWS (Arachchige, Erandi C. W. Subasinghe); Evans, LJ (Evans, Lisa J.); Samnegård, U (Samnegard, Ulrika); Rader, R (Rader, Romina)
Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 12 Issue: 1 Article Number: 3222
DOI: 10.1038/s41598-022-06297-2 Published: FEB 25 2022
4. Title: The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate
Author(s): Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Meland, M (Meland, Mekjell)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110390
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110390 Early Access Date: JUL 2021
5. Title: Investigation and screening of chrysanthemum resources to identify self-compatible mutants
Author(s): Pu, Y (Pu, Ya); Huo, RN (Huo, Runing); Lin, QF (Lin, Qifang); Wang, F (Wang, Fan); Chun, XJL (Chun, Xiaojinglan); Huang, H (Huang, He); Dai, SL (Dai, Silan)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 281 Article Number: 109931
DOI: 10.1016/j.scienta.2021.109931 Early Access Date: JAN 2021
6. Title: Physicochemical and sensory characteristics of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes bred at Fruit Research Institute, Cacak
Author(s): Glisic, IS (Glisic, Ivana S.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Milosevic, NT (Milosevic, Nebojsa T.); Maric, SA (Maric, Sladana A.); Lukic, MM (Lukic, Milan M.); Popovic, BT (Popovic, Branko T.)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 20 Issue: 2 Pages: 23-32
DOI: 10.24326/asphc.2021.2.3 Published: 2021

Wenden B., Campoy J. A., Lecourt J., López Ortega G., Blanke M., Radičević S., Schüller E., Spornberger A., Christen D., Magein H., Giovannini D., Campilo C., Malchev S., Peris J. M., Meland M., Stehr R., Charlot G., Quero-García J. (2016): A collection of European sweet cherry phenology data for assessing climate change. *Scientific Data* 3, doi:10.1038/sdata.2016.108

1. Title: Development and validation of phenological models for eight varieties of sweet cherry (*Prunus avium* L.) growing under Mediterranean climate condition
Author(s): Campillay-Llanos, W (Campillay-Llanos, William); Ortega-Farias, S (Ortega-Farias, Samuel); Ahumada-Orellana, L (Ahumada-Orellana, Luis)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 326 Article Number: 112711
DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112711 Early Access Date: DEC 2023 Published: FEB 15 2024
2. Title: Apparent differences in agroclimatic requirements for sweet cherry across climatic settings reveal shortcomings in common phenology models
Author(s): Fadón, E (Fadon, Erica); Do, H (Do, Hoa); Blanke, M (Blanke, Michael); Rodrigo, J (Rodrigo, Javier); Luedeling, E (Luedeling, Eike)
Source: AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY Volume: 333 Article Number: 109387
DOI: 10.1016/j.agrformet.2023.109387 Early Access Date: MAR 2023
3. Title: The genome of low-chill Chinese plum 'Sanyueli' (*Prunus salicina* Lindl.) provides insights into the regulation of the chilling requirement of flower buds

Author(s): Fang, ZZ (Fang, Zhi-Zhen); Kui, LW (Kui Lin-Wang); Dai, H (Dai, He); Zhou, DR (Zhou, Dan-Rong); Jiang, CC (Jiang, Cui-Cui); Espley, RV (Espley, Richard V.); Deng, C (Deng, Cecilia); Lin, YJ (Lin, Yan-Juan); Pan, SL (Pan, Shao-Lin); Ye, XF (Ye, Xin-Fu)
Source: MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES Volume: 22 Issue: 5 Pages: 1919-1938
DOI: 10.1111/1755-0998.13585 Early Access Date: JAN 2022

4. Title: More is less: mass-flowering fruit tree crops dilute parasite transmission between bees
Author(s): Piot, N (Piot, Niels); Eraerts, M (Eraerts, Maxime); Pisman, M (Pisman, Matti); Claus, G (Claus, Gregor); Meeus, I (Meeus, Ivan); Smaghe, G (Smaghe, Guy)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY Volume: 51 Issue: 9 Pages: 777-785
DOI: 10.1016/j.ijpara.2021.02.002 Early Access Date: AUG 2021
5. Title: Change of flowering and harvest dates of cherry varieties with air temperature
Author(s): Sarisu, HC (Sarisu, Hasan Cumhur)
Source: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES Volume: 30 Issue: 1 Pages: 351-359
DOI: 10.15244/pjoes/118645 Published: 2021
6. Title: Gibberellic acid modifies the transcript abundance of ABA pathway orthologs and modulates sweet cherry (*Prunus avium*) fruit ripening in early- and mid-season varieties
Author(s): Kuhn, N (Kuhn, Nathalie); Ponce, C (Ponce, Claudio); Arellano, M (Arellano, Macarena); Time, A (Time, Alson); Sagredo, B (Sagredo, Boris); Donoso, JM (Manuel Donoso, Jose); Meisel, LA (Meisel, Lee A.)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1796
DOI: 10.3390/plants9121796 Published: DEC 2020
7. Title: Compatibility between 'Arbequina' and 'Souri' olive cultivars may increase souri fruit set
Author(s): Biton, I (Biton, Iris); Many, Y (Many, Yair); Mazen, A (Mazen, Ali); Ben-Ari, G (Ben-Ari, Giora)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 6 Article Number: 910
DOI: 10.3390/agronomy10060910 Published: JUN 2020
8. Title: Modelling cherry full bloom using 'space-for-time' across climatically diverse growing environments
Author(s): Darbyshire, R (Darbyshire, Rebecca); López, JN (Navas Lopez, Jose); Song, XX (Song, Xinxin); Wenden, B (Wenden, Benedicte); Close, D (Close, Dugald)
Source: AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY Volume: 284 Article Number: 107901
DOI: 10.1016/j.agrformet.2020.107901 Published: APR 15 2020
9. Title: A simpler way to predict flowering and full bloom dates of cherry blossoms by self-organizing maps
Author(s): Nagai, S (Nagai, Shin); Morimoto, H (Morimoto, Hiroshi); Saitoh, TM (Saitoh, Taku M.)
Source: ECOLOGICAL INFORMATICS Volume: 56 Article Number: 101040
DOI: 10.1016/j.ecoinf.2019.101040 Published: MAR 2020
10. Title: Components of change and the evolution of learning in theory and experiment
Author(s): Dunlap, AS (Dunlap, Aimee S.); Austin, MW (Austin, Matthew W.); Figueiredo, A (Figueiredo, Andreia)
Source: ANIMAL BEHAVIOUR Volume: 147 Pages: 157-166
DOI: 10.1016/j.anbehav.2018.05.024 Published: JAN 2019
11. Title: Phenological growth stages of Montpellier Rock-Rose Mediterranean shrub (*Cistus monspeliensis*): codification and description according to the BBCH scale
Author(s): Piga, A (Piga, A.); Duce, P (Duce, P.); Cesaraccio, C (Cesaraccio, C.)
Source: ANNALS OF APPLIED BIOLOGY Volume: 172 Issue: 3 Pages: 384-391
DOI: 10.1111/aab.12418 Published: MAY 2018

Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., Radičević S., Vujović T., Đurović D. (2021): Fertilization biology of 'Reka' highbush blueberry. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 279–284.

1. Title: Toward evidence-based decision support systems to optimize pollination and yields in highbush blueberry
Author(s): DeVetter, LW (DeVetter, Lisa W.); Chabert, S (Chabert, Stan); Milbrath, MO (Milbrath, Meghan O.); Mallinger, RE (Mallinger, Rachel E.); Walters, J (Walters, Jenna); Isaacs, R (Isaacs, Rufus); Galinato, SP (Galinato, Suzette P.); Kogan, C (Kogan, Clark); Brouwer, K (Brouwer, Kayla); Melathopoulos, A (Melathopoulos, Andony); Eraerts, M (Eraerts, Maxime)

Source: FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS Volume: 6 Article Number: 1006201
DOI: 10.3389/fsufs.2022.1006201 Published: OCT 21 2022

Drkenda P., Musić O., Marić S., Jevremović D., Radičević S., Hudina M., Hodžić S., Kunz A., Blanke M. (2018): Comparison of climate change effects on pome and stone fruit phenology between Balkan countries and Bonn/Germany. *Erwerbs-Obstbau*, 60(4): 295–304.

1. Title: Human influence increases the likelihood of extremely early cherry tree flowering in Kyoto
Author(s): Christidis, N (Christidis, Nikolaos); Aono, Y (Aono, Yasuyuki); Stott, PA (Stott, Peter A.)
Source: ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS Volume: 17 Issue: 5 Article Number: 054051
DOI: 10.1088/1748-9326/ac6bb4 Published: MAY 1 2022
2. Title: Fruit production under changing conditions - opportunities and risks
Author(s): Wurm, L (Wurm, Lothar)
Source: BERICHT UBER LANDWIRTSCHAFT Volume: 99 Issue: 2 Published: AUG 2021
3. Title: Timing of phenological stages for apple and pear trees under climate change in a temperate-continental climate
Author(s): Chitu, E (Chitu, Emil); Paltineanu, C (Paltineanu, Cristian)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY Volume: 64 Issue: 8 Pages: 1263-1271
DOI: 10.1007/s00484-020-01903-2 Early Access Date: APR 2020
4. Title: Climate change impact on phenological stages of sweet and sour cherry trees in a continental climate environment
Author(s): Paltineanu, C (Paltineanu, Cristian); Chitu, E (Chitu, Emil)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 261 Article Number: 109011
DOI: 10.1016/j.scienta.2019.109011 Published: FEB 5 2020
5. Title: Comparing apple and pear phenology and model performance: What seven decades of observations reveal
Author(s): Drepper, B (Drepper, Bianca); Gobin, A (Gobin, Anne); Remy, S (Remy, Serge); Van Orshoven, J (Van Orshoven, Jos)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 73
DOI: 10.3390/agronomy10010073 Published: JAN 2020
6. Title: Dynamics of phenological stages due to climate change in plum trees in southern Romania
Author(s): Florea, A (Florea, A.); Chitu, E (Chitu, E.); Paltineanu, C (Paltineanu, C.)
Edited by: Ercisli S
Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1289 Pages: 205-211
DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.29 Published: 2020
Conference Title: 4th Balkan Symposium on Fruit Growing Conference Date: SEP 14-18, 2019
Conference Location: Istanbul, TURKEY
7. Title: Toward a weather-based forecasting system for fire blight and downy mildew
Author(s): Sremac, AF (Sremac, Ana Firanj); Lalic, B (Lalic, Branislava); Marcic, M (Marcic, Milena); Dekic, L (Dekic, Ljiljana)
Source: ATMOSPHERE Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 484
DOI: 10.3390/atmos9120484 Published: DEC 2018

Milošević N., Glišić I.S., Đorđević M., Radičević S., Jevremović D. (2021): An overview of plum breeding at Fruit Research Institute, Čačak. *Proceeding of the XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae*, 1322: 7–12.

1. Title: Unlocking plum genetic potential: Where are we at?
Author(s): Sottile, F (Sottile, Francesco); Caltagirone, C (Caltagirone, Chiara); Giacalone, G (Giacalone, Giovanna); Peano, C (Peano, Cristiana); Barone, E (Barone, Ettore)
Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 2 Article Number: 128
DOI: 10.3390/horticulturae8020128 Published: FEB 2022

Budan S., Zhivondov A., Radicevic S. (2013): Recent achievements in cherries breeding in some Balkan countries. *Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), Acta Horticulturae*, 981(1): 83–90.

1. Title: Chemical, physical and sensory characteristics of winter-hardy tart cherry and plum jams
Author(s): Anderson, NO (Anderson, Neil O.); Hoover, E (Hoover, Emily); Kostick, S (Kostick, Sarah); Tepe, E (Tepe, Emily); Tillman, J (Tillman, John)

Б) Цитираност на основу података који су ван Рефералног центра Библиотеке Матице српске на међународном и националном нивоу је 44 цитата, и то:

- 2 цитата у врхунским међународним часописима;
- 1 цитат у међународном часопису;
- 3 цитата у националним часописима међународног значаја;
- 3 цитата у зборницима радова међународних научних скупова;
- 1 цитат у монографији националног значаја;
- 10 цитата у врхунским часописима националног значаја;
- 5 цитата у истакнутим националним часописима;
- 12 цитата у осталим часописима;
- 2 цитата у саопштењима са националних скупова штампаним у целини;
- 5 цитата у домаћим докторским дисертацијама.

Библиографија цитираних радова ван Рефералног центра Библиотеке Матице српске:

Radičević S., Cerović R., Mitrović O., Glišić I. (2008): Pomological characteristics and biochemical fruit composition of some Canadian sweet cherry cultivars. Proceedings of Fifth International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 795(1): 283–286.

1. Corneanu M., Iurea E., Sirbu S. (2020): Biological properties and fruit quality of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars from Romanian assortment. Agronomy Research, 18(4): 2353–2364. <https://doi.org/10.15159/ar.20.231>
2. Dauda A.O, Adegoke G.O. (2014): Preservation of some physico-chemical properties of soymilk-based juice with *Aframomum Danielli* spice powder. American Journal of Food Science and Technology 2(4): 116–121. <https://pubs.sciepub.com/ajfst/2/4/2/index.html>
3. Fotirić Akšić M., Nikolić T. (2013): Analysis of pomological traits in new promising sweet cherry genotypes. Genetika-Belgrade, 45(3): 873–880. <https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0534-0012/2013/0534-00121303873F.pdf>
4. Bhat K.M., Wani W.M., Jan A., Kirmani S.N., Mir M.A., Pandith A.H. (2018): Evaluation of traditional and exotic sweet cherry cultivars for horticultural and physico chemical traits under north-western Himalayas. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 7(1): 1968–1971. <https://www.phytojournal.com/archives/2018/vol7issue1/PartAA/7-1-194-875.pdf>
5. Глишић И., Милошевић Т., Митровић М., Младеновић Ј., Глишић И. (2011): Принос и квалитет плода трешње на деградираном земљишту. Зборник радова III саветовања о иновацијама у воћарству „Унапређење производње трешње и вишње”, Београд (Република Србија), 183–195. https://www.researchgate.net/profile/Tomo-Milosevic-2/publication/374914669_Yield_and_Fruit_Quality_of_Sweet_Cherry_Grown_on_Degraded_Soil/links/6536507173a2865c7aca7377/Yield-and-Fruit-Quality-of-Sweet-Cherry-Grown-on-Degraded-Soil.pdf

Radičević S., Cerović R., Glišić I., Karaklajić-Stajčić Ž. (2010): Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute – Čačak. Genetika-Belgrade, 42(2): 299–306.

1. Бијелић С., Богдановић Б., Церовић С., Голошин Б., Нинић-Тодоровић Ј. (2014): Морфометријске особине и хемијска својства плода испитиваних селекција вишње (*Prunus avium* L.). Летопис научних радова, 38(1): 29–38. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0546-8264/2014/0546-82641401029B.pdf>
2. Бараћ Г. (2016): Евалуација генетичке и фенотипске варијабилности и анализа структуре популације степске вишње (*Prunus fruticosa* Pall.). Докторска дисертација, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, 1–128. [https://www.cris.uns.ac.rs/DownloadFileServlet/Disertacija14615830543344.pdf?controlNumber=\(BISI%20S\)100720&fileName=14615830543344.pdf&id=5456&source=NaRDuS&language=sr](https://www.cris.uns.ac.rs/DownloadFileServlet/Disertacija14615830543344.pdf?controlNumber=(BISI%20S)100720&fileName=14615830543344.pdf&id=5456&source=NaRDuS&language=sr)

- Čolić S., Bakić I., Rahović D., Zec G., Janković Z., Tabaković A., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2021): 'Leda' a new sour cherry cultivar. Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2021', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 279–285.
https://www.researchgate.net/profile/Marija-Markovic/publication/356528089_GERMINATION_OF_RUDBECKIA_FULGIDA_VAR_SULLIVANTII_GOLDSTURM_SEED_UNDER_DIFFERENT_TREATMENTS/links/619f6437f8565a76fdf377dd/GERMINATION-OF-RUDBECKIA-FULGIDA-VAR-SULLIVANTII-GOLDSTURM-SEED-UNDER-DIFFERENT-TREATMENTS.pdf#page=279

Radičević S., Nikolić D., Cerović R., Đorđević M. (2013): *In vitro* pollen germination and pollen grain morphology in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. Romanian Biotechnological Letters, 18(3): 8341–8349.

- Sulusoglu M., Cavusoglu A. (2014): *In vitro* pollen viability and pollen germination in cherry laurel (*Prunus laurocerasus* L.). The Scientific World Journal, 2014: Article ID 657123.
<https://doi.org/10.1155/2014/657123>
- Sarkar T., Sarkar S.K., Vangaru S. (2018): Effect of sucrose and boric acid on *in vitro* pollen germination of guava (*Psidium guajava*) varieties. Advances in Research, 15(1): 1–9.
<https://journalair.com/index.php/AIR/article/view/49/97>
- Feldmane D., Ruisa S., Pole V., Butac M., Militaru M. (2017): Fruit set of several sour cherry cultivars in Latvia influenced by weather conditions before and during flowering. Proceedings of the Latvian academy of sciences, Section B, 71(3): 178–183.
<https://doi.org/10.1515/prolas-2017-0030>

Radičević S., Marić S., Cerović R., Đorđević M. (2013): Assessment of self-(in)compatibility in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) genotypes. Genetika-Belgrade, 45(3): 939–952.

- Zarrinbal M., Soleimani A., Baghban Kohnehrouz B., Dejampour J. (2018): Self-compatibility in some apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes. Crop Breeding Journal, 8(1&2): 49–59.
<https://doi.org/10.22092/cbj.2018.122435.1025>

Митровић М., Огашановић Д., Тешовић Ж., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., Радичевић С., Милинковић В., Лепосавић А. (2007): Резултати оплемењивања воћака у Институту за воћарство у Чачку. Савремена пољопривреда, 56(6): 50–61.

- Јелочник М., Субић Ј., Настић Ј. (2021): Управљање трошковима на пољопривредним газдинствима. Институт за економику пољопривреде, Београд, 1–402.
<http://repository.iep.bg.ac.rs/546/1/Upravljanje%20tro%20C5%A1kovima%20-%20Monografija.pdf>

Cerović R., Radičević S. (2008): Sour cherry research and production in Serbia and Montenegro. Proceedings of Fifth International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), Acta Horticulturae, 795(2): 493–496.

- Томашевић Д. (2016): Стање и могућности производње и извоза воћа из Србије. Докторска дисертација, Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу, 1–211.
<https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/6966/Disertacija.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

Cerović R., Pajić Z., Filipović M., Fotirić-Akšić M., Radičević S., Nikolić D., Đorđević M. (2014): Pollen germination and pollen tube growth in ZP maize lines. Genetika-Belgrade, 46(3), 935–948.

- Robles-Gonzales M.M., Cortez-Aroyo A.R., Carrillo-Medrano S.H., Medina Urrutia V.M. (2019): Viability and longevity of pollen in Mexican lemon genotypes estimated by *in vitro* germination. Revista Mexicana Ciencias Agrícolas, 10(4): 911–920.
<https://cienciasagricolas.inifap.gob.mx/index.php/agricolas/article/view/1780/2271>
- Babić V., Kravić N., Srdić J. (2017): Uticaj temperature i dužine čuvanja polena kukuruza na procenat oplodnje. Selekcija i semenarstvo, 23(2): 15–22.
<https://doi.org/10.5937/SelSem1702015B>
- Yao Saraka D.M., Konan B.R., Deffan Ange B.Z., Koffi Eric B.Z., Yoboue K., Diarrassouba N., Konan J.L., Sie R.S. (2017): Statistical models for coconut (*Cocos nucifera* L.) pollen fertility prediction according to its age and biochemical composition. International Journal of Botany Studies, 2(1): 82–88.
<https://www.researchgate.net/publication/313302125>

Лукић М., Глишић И., Караклајић-Стајић Ж., Милошевић Н., Радичевић С., Марић С., Пешаковић М., Ђорђевић М. (2016): Новији резултати оплемењивања воћака у Институту за воћарство, Чачак. Зборник радова XXI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 21(23): 223–231.

1. Glišić I., Milošević N., Lukić M., Mitrović O., Popović B., Đorđević M. (2016): Phenological and pomological properties of new plum cultivars from Čačak intended for processing. *Journal of Mountain Stockbreeding and Agriculture*, 19(3): 114–130.
https://www.rimsa.eu/images/Perennial_Plants_vol_19-3_part_1_2016.pdf
2. Милатовић Д., Ђуровић Д., Зеџ Г., Бошков Ђ. (2018): Фенолошке особине, родност и квалитет плода сорти шљиве средње позног времена зрења на подручју Београда. *Journal of Agricultural Sciences*, 63(1): 27–37.
<https://doi.org/10.2298/JAS1801027M>
3. Милатовић Д., Ђуровић Д., Зеџ Г., Бошков Ђ. (2018): Биолошке особине стоних сорти шљиве у београдском Подунављу. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик*, 24(5): 1–9.
https://aspace.agrif.bg.ac.rs/bitstream/id/23893/bitstream_23893.pdf

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

1. Leposavić A., Jevremović D., Mitrović O., Popović B., Vasić T. (2019): Impact of applied nutrients on yield and quality of raspberry cultivars grown at different localities of the Republic of Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 22(2): 134–142.
https://www.rimsa.eu/images/perennial_plants_vol_22-2_2019.pdf

Огашановић Д., Тешовић Ж., Огњанов В., Митровић М., Радуловић М., Плазинић Р., Лепосавић А., Лукић М., Радичевић С. (2005): Нове сорте и подлоге воћака. *Воћарство*, 39(151): 213/232.

1. Pedric A., Hermán R., Szabó T., Szabó Z., Nyéki J. (2008): Determination of cold tolerance of sour cherry cultivars with frost treatments in climatic chamber. *International Journal of Horticultural Science*, 14(1/2): 49–54.
<https://ojs.lib.unideb.hu/IJHS/article/view/782/780>
2. Alić-Dzanovic Z., Radovic M., Gacesa B., Kulina M., Kurtovic O. (2014): Pomological properties of cultivar ‘Cacanska Rodna’ in conditions of Sarajevo. *Proceedings of V International Scientific Agricultural Symposium ‘Agrosym 2014’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 421–425.
http://www2.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2014/documents/1pp/pp60.pdf

Кузмановић М., Радичевић С., Церовић Р. (2007): Испитивања прогамне фазе оплодње код сорте шљиве Чачанска лепотица. *Воћарство*, 41(159): 89–93.

1. Nikolić D., Milatović D. (2010): Examining self-compatibility in plum (*Prunus domestica* L.) by fluorescence microscopy. *Genetika-Belgrade*, 42(2): 387–396.
<https://doi.org/10.2298/GENSR1002387N>

Ђорђевић М., Церовић Р., Николић Д., Радичевић С. (2008): Утицај начина опрашивања на динамику раста поленових цевчица и заметање плодова шљиве су Чачанска лепотица. *Воћарство*, 42(163/164): 83–87.

1. Nikolić D., Milatović D. (2010): Examining self-compatibility in plum (*Prunus domestica* L.) by fluorescence microscopy. *Genetika-Belgrade*, 42(2): 387–396.
<https://doi.org/10.2298/GENSR1002387N>

Ђорђевић М., Церовић М., Nikolić D., Radičević S. (2010): Unusual behaviour of growing pollen tubes in the ovary of plum culture (*Prunus domestica* L.). *Archives of Biological Sciences*, 62(1): 137–142.

1. Zarrinbal M., Soleimani A., Kohnhrouz B.B., Dejampour J. (2018): Self-compatibility in some apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes. *Crop Breeding Journal*, 8(1&2): 49–59.
<https://doi.org/10.22092/cbj.2018.122435.1025>
2. Глишић И.С. (2015): Биолошко-помолошке особине перспективних генотипова шљиве (*Prunus domestica* L.) створених у Институту за воћарство у Чачку. *Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду*, 1–194.
<https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/4196/Disertacija80.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

Ђорђевић М., Cerović R., Radičević S., Nikolić D. (2014): Incompatible pollen tubes in the plum style and their impact on fertilization success. *Genetika-Belgrade*, 46(2): 411–418.

1. Zarrinbal M., Soleimani A., Kohnehrouz B.B., Dejampour J. (2018): Self-compatibility in some apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes. *Crop Breeding Journal*, 8 (1&2): 49–59.
<https://doi.org/10.22092/cbj.2018.122435.1025>

Dorđević M., Cerović R., Radičević S., Nikolić D., Marić S., Milošević N., Glišić I. (2016): Influence of pollination mode on fruit set in plum (*Prunus domestica* L.). Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), *Acta Horticulturae*, 1139: 347–352.

1. Nikolskaya O., Solonkin A., Seminchenko E., Kikteva E. (2023): Selection of cultivar-rootstock combinations of diploid plum (*Prunus rossica* Erem.) for arid conditions in southern Russia. *Indian Journal of Agricultural Research*, 57(5): 665–670.
<http://10.0.73.117/ijar.7041>

Dorđević M., Cerović R., Radičević S., Nikolić D., Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2019): Pollen tube growth and embryo sac development in ‘Pozna Plava’ plum cultivar related to fruit set. *Erwerbs-Obstbau*, 61(4): 313–322.

1. Nikolskaya O., Solonkin A., Seminchenko E., Kikteva E. (2023): Selection of cultivar-rootstock combinations of diploid plum (*Prunus rossica* Erem.) for arid conditions in southern Russia. *Indian Journal of Agricultural Research*, 57(5): 665–670.
<http://10.0.73.117/ijar.7041>
2. Kovalova I., Skrypnik V., Muliukina N., Gerus Lj., Fedorenko M., Salij O. (2020): Genotype diversity in the ampelographic repository of the National scientific center ‘Tairov Research Institute of Viticulture and Wine-Making’. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 23(3): 165–179.
https://rimsa.eu/images/perennial_plants_vol_23-3_part_1_2020.pdf

Dorđević M., Cerović R., Radičević S., Glišić I., Milošević N., Marić S., Lukić M. (2019): Abnormalities in the ovule development of the European plum cultivar ‘Pozna Plava’ in the days following anthesis. *Scientia Horticulturae*, 252: 222–228.

1. Cerović R., Fotirić Akšić M., Dorđević M., Meland M. (2021): The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate. *Scientia Horticulturae*, 288, 110390.
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110390>

Dorđević M., Vujović T., Cerović R., Glišić I., Milošević N., Marić S., Radičević S., Fotirić Akšić M., Meland M. (2022): *In vitro* and *in vivo* performance of plum (*Prunus domestica* L.) pollen from the anthers stored at distinct temperatures for different periods. *Horticulturae*, 8(7): 616.

1. Prabhanjan R., Madhubala T., Mahendra Kumar V., Chavlesh K., Jai P., Vartika S., Shashank P. R., Niranjana M., Gautam C., Kumar M.P., Harshit K., Jadhav Amol K., Eldho V., Bandhu P.V., Kumar S.S. (2024): Studies on pollen micro-morphology, pollen storage methods, and cross-compatibility among grape (*Vitis* spp.) genotypes. *Frontiers in Plant Science*, 15:1353808.
<https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1353808>

Glišić I., Cerović R., Milošević N., Dorđević M., Radičević S. (2012): Initial and final fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) hybrids under different pollination types. *Genetika-Belgrade*, 44(3): 583–593.

1. Милатовић Д., Радовић М., Зеџ Г., Бошков Ђ. (2019): Утицај подлога на раст, родност и квалитет плода сорте шљиве Чачанска рана. *Journal of Agricultural Sciences* 64(2): 165–174.
<https://doi.org/10.2298/JAS1902165M>
2. Радовић Мирјана (2021): Утицај подлоге на биолошко-помолошке особине и хемијски састав плода шљиве (*Prunus domestica* L.). Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 1–147.
https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/18534/Disertacija_11483.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3. Милатовић Д., Ђуровић Д., Зеџ Г. (2017): Карактеристике раста и родности јапанских сорти шљиве. *Journal of Agricultural Science*, 62(2): 133–141.
<https://doi.org/10.2298/JAS1702133M>
4. Миловановић С., Глишић И., Милошевић Т., Пауновић Г. (2014): Утицај опрашивача на заметање плодова сорте шљиве Чачанска рана. Зборник радова XIX Саветовања о биотехнологији, Чачак, Република Србија, 155–161.
<http://arhiva.nara.ac.rs/bitstream/handle/123456789/1741/21%20Milovanovic%20-%20SoB%202014.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

5. Ђорђевић М. (2016): Цитоембриолошки аспекти оплођења сорте шљиве 'Позна плава' (*Prunus domestica* L.). Докторска дисертација, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 1–139.
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/7480>

Wenden B., Campoy J. A., Lecourt J., López Ortega G., Blanke M., Radičević S., Schüller E., Spornberger A., Christen D., Magein H., Giovannini D., Campilo C., Malchev S., Peris J. M., Meland M., Stehr R., Charlot G., Quero-García J. (2016): A collection of European sweet cherry phenology data for assessing climate change. *Scientific Data* 3, doi:10.1038/sdata.2016.108

1. Dominguez M.C., Pellat F.P. (2018): Spectral patterns of the phenology of vegetative and reproductive development of Huizache trees (*Acacia farnesiana* (L.) Willd.). *Terra Latinoamericana*, 36: 393–409.
<https://doi.org/10.28940/terra.v36i4.417>
2. Corneanu M., Golache I.E., Iurea E., Mineață I., Sîrbu S. (2021): Assessment of sweet cherry (*Prunus avium* L.) genotypes grown in conditions of Romanian northeastern area. *Current Trends in Natural Sciences*, 10(19): 476–481.
<https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i19.063>

Радичевић С., Церовић Р., Николић Д., Ђорђевић М., Лукић М. (2011): Иницијално и финално заметање плодова сорти трешње у зависности од типа опрашивања. *Воћарство*, 45(173/174): 31–37.

1. Милатовић Д.П., Ђуровић Д.Б., Ђорђевић Б.С., Вулић Т.Б., Зеџ Г.Н. (2013): Помолошке особине новијих сорти трешње на подлози Colt. *Journal of Agricultural Sciences*, 58(1): 61–72.
<https://doi.org/10.2298/JAS1301061M>

Радичевић С., Церовић Р., Николић М. (2001): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти трешња. *Југословенско воћарство*, 34(131/132): 153–160.

1. Ненадовић – Мратинић Е., Милатовић Д., Ђуровић Д. (2009): Биолошке особине сорти трешње светле боје плода. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик*, 15(5): 43–49.

Огњанов В., Огашановић Д., Милатовић Д., Пауновић Г., Милинковић В., Радичевић С. (2007): Перспективне сорте и подлоге коштичавих врста воћака. *Зборник радова саветовања „Перспективне сорте и подлоге воћака”*, *Воћарство*, 41(157/158): 7–14.

1. Glišić I., Milošević N., Lukić M., Mitrović O., Popović B., Đorđević M. (2016): Phenological and pomological properties of new plum cultivars from Čačak intended for processing. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19(3): 114–130.
https://www.rimsa.eu/images/Perennial_Plants_vol_19-3_part_1_2016.pdf

Николић М., Церовић Р., Радичевић С. (2001): Биолошко-помолошке карактеристике новијих сорти вишања. *Југословенско воћарство*, 34(131/132): 161–166.

1. Janković D., Janković S., Nikolić Z., Paunović G. (2013): Phenology and yield of nine sour cherry cultivars under central Serbia conditions. *Proceedings of IV International Scientific Symposium 'Agrosym 2013', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)*, 358–363.
https://www.researchgate.net/profile/Dragan-Jankovic/publication/288004251_PHENOLOGY_AND_YIELD_OF_NINE_SOUR_CHERRY_CULTIVARS_UNDER_CENTRAL_SERBIA_CONDITIONS/links/567da65308ae1e63f1e609dd/PHENOLOGY-AND-YIELD-OF-NINE-SOUR-CHERRY-CULTIVARS-UNDER-CENTRAL-SERBIA-CONDITIONS.pdf

4.4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Сања Радичевић је у свом досадашњем научноистраживачком раду публиковала укупно 250 библиографских јединица, од чега 97 након избора у звање виши научни сарадник. Радови припадају области биотехничких наука – оплемењивања, помологије и репродуктивне биологије коштичавих врста воћака, првенствено трешње и вишне, који су највећим делом настали као резултат истраживања спроведених у експерименталним засадама и лабораторијама Института за воћарство, Чачак. Значајан број радова је резултат сарадње са колегама из Института за воћарство, као и других научноистраживачких институција у земљи и иностранству.

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи 5,2, док је за библиографију након избора у звање виши научни сарадник 6,1. У 74 од укупно 250 публикованих библиографских јединица, односно 29,60% библиографских јединица, била је први аутор. После избора у звање виши научни сарадник, била је први аутор у 22 од укупно 97 библиографских јединица (22,68%).

4.4.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Сања Радичевић је дала суштински допринос у осмишљавању и реализацији експеримената и научних пројеката, сагледавању, обради и интерпретацији добијених резултата, као и писању радова из области оплемењивања, помолошких проучавања и репродуктивне и молекуларне биологије воћака. Резултати истраживања који се односе на различите аспекте биологије оплођења и квалитета сорти у публикованим радовима, третирају конкретна питања избора главних сорти трешње, вишње и шљиве, и адекватних опрашивача у Републици Србији. Са друге стране, кључни правци и новине у научном раду др Сање Радичевић у овој области се односе на репродуктивно понашање генотипова коштичавих врста воћака у женској и мушкој сфери, као и нове облике интеракција на нивоу спорофита мајчинске сорте и гаметофита опрашивача. Поставке експеримената, њихова реализација са колегама Института за воћарство, других институција у Републици Србији и иностранству, као и анализе добијених података, овакве интеракције доводе у контекст температурне зависности у условима измењених и потенцијално неповољних климатских сценарија, што је и публиковано у врхунским и истакнутим међународним часописима. Овакав приступ доноси и нови поглед на постављање оплемењивачких циљева у процесу стварања нових сорти, првенствено трешње и вишње, који захтевају редефинисање у светлу измењених климатских услова, као и нове потенцијалне изворе овакве адаптабилности, које свакако треба тражити међу аутохтоним и одомаћеним генотиповима Републике Србије и региона Балкана.

Такође, др Сања Радичевић је активно учествовала у тимском раду на стварању нових сорти вишње крупног плода, селекцији генотипова вишње из популације планских хибрида и аутохтоних генотипова на подручју Републике Србије, што је посебно значајан сегмент њеног рада чији су резултати публиковани у међународним часописима и саопштени на међународним скуповима, а који су резултирали и реализацијом нове сорте вишње на међународном нивоу, и издвајањем значајног броја перспективних генотипова, од којих су неки у проступку признавања за нове сорте.

Остварила је и значајан допринос у примени флуоресцентно-микроскопске методе у тестирању репродуктивне способности криотретираног полена коштичавих врста воћака за потребе оплемењивачког рада/банка биљних гена, као и у испитивању биолошких и производних особина аутохтоних генотипова јабуке, шљиве и крушке. Такође је дала суштински допринос истраживањима која се односе на молекуларну карактеризацију аутохтоног материјала трешње и вишње (*S*-генотипизација), као и јабуке (*ACS1*-, *ACO1*-, *ETR1*- и *S*-генотипизација), а која су у нашој земљи по први пут започета у оквиру Одељења за помологију и оплемењивање воћака Института за воћарство, Чачак.

4.4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Публиковани радови, као и сорта реализована на међународном нивоу др Сање Радичевић, настали су као резултат тимског рада, првенствено у оквиру Одељења за помологију и оплемењивање воћака, али и сарадње са колегама из других одељења

Института за воћарство, Чачак, као и других научноистраживачких институција у земљи (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду; Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду; Иновациони Центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду; Институт за примену науке у пољопривреди, Београд; Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Београд), региону (Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo; Institute of Agriculture, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje) и Европи (Institute of Crop Science and Resource Conservation, University of Bonn; National Research Institute for Agriculture, Food and Environment (INRA), University of Bordeaux; Research Station for Fruit Growing, Iasi; Fruit Growing Institute, Plovdiv). Кандидаткиња је показала изражену креативност у погледу истраживачких идеја, њиховом методолошком и аналитичком конципирању у експерименте и пројекте у области битехничких наука, склоност ка тимском раду током њихове реализације, висок степен систематичности у обради и интерпретацији добијених резултата, као и писању коауторских радова.

4.4.6. Значај радова

Др Сања Радичевић је у оквиру Одељења за помологију и оплемењивање воћака Института за воћарство, Чачак, значајно допринела оплемењивачком раду на стварању нових сорти коштичавих врста воћака, првенствено вишње. Применом метода планске хибридизације и индивидуалне позитивне селекције из природних и популација планских хибрида, учествовала је у стварању и издвајању значајног броја перспективних генотипова. По значају, треба нагласити сорте вишње ‘Софија’ и ‘Невена’, признате 2015. године од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, од којих је сорта ‘Софија’ реализована на националном (2019. године) и међународном нивоу (2023. године). Кључно је допринела креирању оплемењивачког концепта који подразумева комбиновање позитивних особина домаћих и интродукованих сорти вишње високе родности, добро прилагођених агроколошким условима Републике Србије, и аутохтоних генотипова ранијег времена сазревања, квалитетног плода и високог степена пољске отпорности на проузроковаче економски значајних болести и штеточине.

Значајно место припада примени савремених метода репродуктивне и молекуларне биологије у оплемењивачком раду и решавању проблема родности у комерцијалним засадима воћака. Др Сања Радичевић је у сарадњи са колегама из Института за воћарство, као и других научноистраживачких институција у земљи и региону остварила суштински допринос у дефинисању концепта обједињеног приступа у решавању проблема адекватних опрашивача и сортне композиције домаћих, интродукованих и аутохтоних сорти трешње, вишње и шљиве применом најсавременијих метода генетике и репродуктивне биологије воћака (метода флуоресцентне микроскопије, хистолошке методе, молекуларне методе, као и испитивања карактеристика фенофазе цветања у Републици Србији и региону).

Посебну пажњу у научноистраживачком раду кандидаткиње у периоду након избора у звање виши научни сарадник завређује оријентација ка области агробиодиверзитета, односно генетичких ресурса воћака на подручју Србије и Балкана. Истраживачко искуство проистекло из комплементарне примене различитих метода и сарадње са колегама у земљи и иностранству, др Сања Радичевић је усмерила ка креирању новог концепта у решавању савремених оплемењивачких проблема, успешно повезујући изазове који произилазе из актуелних климатских промена у најзначајнијим производним рејонима трешње и вишње, захтева за квалитетним и здравим плодовима, и богатства гермплазме ових врста Србије и Балкана, која је још увек недовољно искоришћена.

V НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

У досадашњем научноистраживачком раду, др Сања Радичевић, виши научни сарадник Института за воћарство, Чачак, је остварила запажене резултате. После избора у звање виши научни сарадник, кандидаткиња је самостално и у сарадњи са другим ауторима објавила 97 библиографских јединица, у складу са важећим Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020 и 14/2023) и то: три рада у врхунским међународним часописима, шест радова у истакнутим међународним часописима, један рад у међународном часопису, један рад у националном часопису међународног значаја, осамнаест саопштења са међународних скупова штампаних у целини, тридесет једно саопштење са међународних скупова штампаних у изводу, десет радова у врхунским часописима националног значаја, девет радова у истакнутим националним часописима, три уређивања научног часописа националног значаја, два предавања по позиву са скупова националног значаја штампаних у изводу, четири саопштења са скупова националних значаја штампаних у целини, осам саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу, као и једну сорту реализовану на међународном нивоу.

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020 и 14/2023), др Сања Радичевић је остварила укупно **140,77** поена (потребно ≥ 70), и то:

- у категоријама M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 – **103,62** поена (потребно ≥ 54);
- у категоријама M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108 – **63,12** поена (потребно ≥ 30);
- у категоријама M21+M22+M23 – **51,12** поена (потребно ≥ 15);
- у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108 – **12** поена (потребно ≥ 5)

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ ДР САЊЕ РАДИЧЕВИЋ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (ПРИЛОЗИ 3 И 4 ПРАВИЛНИКА)

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ РЕЗУЛТАТА	ВРЕДНОСТ	УКУПНО ПОЕНА
M21	3	$1 \times 8 + 8/[1 + 0,2 \times (9 - 7)] + 8/[1 + 0,2 \times (8 - 7)]$	20,38
M22	6	$4 \times 5 + 5/[1 + 0,2 \times (9 - 7)] + 5/[1 + 0,2 \times (8 - 7)]$	27,74
M23	1	3	3
M24	1	3	3
M33	18	$17 \times 1 + 1/[1 + 0,2 \times (8 - 7)]$	17,83
M34	31	$29 \times 0,5 + 2 \times [0,5/[1 + 0,2 \times (8 - 7)]]$	15,34
M51	10	$9 \times 2 + 2/[1 + 0,2 \times (8 - 7)]$	19,67
M52	9	1,5	13,50
M55	3	1	3
M62	2	$1 \times 1 + 1/[1 + 0,2 \times (8 - 7)]$	1,71
M63	4	0,5	2
M64	8	0,2	1,6
M95	1	12	12
УКУПНО ОСТВАРЕНО:	97		140,77

VI ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА, СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Увид у досадашње резултате научноистраживачког рада др Сање Радичевић указује на препознатљивост и компетентност кандидаткиње у оплемењивачком раду и области репродуктивне биологије коштичавих врста воћака, првенствено трешње, вишне и шљиве. Анализа остварених резултата упућује на истраживачко фокусирање, континуитет у истраживањима, следљивост у истраживачкој оријентацији ка новим изазовима, као и квалитет научноистраживачког рада. Као комплетан научни радник, др Сања Радичевић је успела да се афирмише и постане препознатљива у својој области истраживања у научним круговима Републике Србије, на регионалном и међународном нивоу. Усмеравање ка актуелној проблематици, и давање истраживачког доприноса како кроз идејно решавање проблема, тако и кроз конкретизовање идеја у експерименталном раду, сагледавању и анализи добијених резултата, чине кандидаткињу изразито тимски усмереним истраживачем, са реализованим истраживачким сарадњама и потенцијалом за даљу сарадњу не само у оквиру матичне куће – Института за воћарство, Чачак, већ и са истраживачима других институција у Републици Србији, региону и Европи.

Кандидаткиња је до сада публиковала 250 библиографских јединица, од чега 97 након избора у звање виши научни сарадник. Укупна вредност коефицијента научне компетентности др Сање Радичевић износи $M=319,97$ од чега је $M=140,77$ поена остварено након избора у звање виши научни сарадник. Објавила је укупно двадесет шест радова у часописима категорије M20, од чега је једанаест радова објављено после избора у звање виши научни сарадник. Такође, резултате истраживања је публиковала на међународним и националним скуповима. Посебно треба нагласити оплемењивачки рад на стварању нових сорти вишне, који је резултирао признавањем две сорте вишне 'Невена' и 'Софија' (реализована на националном и међународном нивоу), као и стварањем значајног броја перспективних генотипова трешње и вишне, од којих се три тренутно налазе у поступку за признавања за нове сорте. Вишегодишњим проучавањима у оквиру најуже области истраживања кандидаткиње, реализована је база података као део међународних пројеката, као и ново техничко решење примењено на националном нивоу.

Радови др Сање Радичевић су у протеклом периоду цитирани 204 пута, и то у међународним часописима изузетних вредности, врхунским међународним часописима, истакнутим међународним часописима и међународним часописима са SCI листе, као и у националним часописима међународног значаја, часописима националног значаја, зборницима међународних и националних скупова, монографијама, докторским дисертацијама. Према *Scopus* цитатној бази, Хиршов (h) индекс др Сање Радичевић износи 10, а укупна цитираност 209 (подаци од 15. маја 2024. године).

Др Сања Радичевић је током свог досадашњег научноистраживачког рада активно учествовала у реализацији седам пројеката финансираних средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС. У оквиру реализације пројекта TR-31064 „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака” (2011–2019. године), руководила је задацима који су се односили на колекционисање и евалуацију аутохтоних генотипова трешње и вишне (у оквиру Активности 1), стварање нових сорти вишне (у оквиру Активности 2) и проучавање биолошких и агрономских особина сорти коштичавих врста воћака (у оквиру Активности 3). Као руководилац задатака у оквиру Активности 3 наведеног пројекта, учествовала је у формирању научних кадрова кроз конципирање и ангажовање у свим фазама израде једне одбрањене докторске дисертације, што је резултирало

објављивањем пет заједничких библиографских јединица проистеклих из дисертације (две из категорије M20, две из категорије M30 и једна из категорије M50).

Руководилац је пројекта ‘Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value (CherrySeRB)’, финансираног од стране Фонда за науку РС по програму ИДЕЈЕ (јануар 2022. године – јануар 2025. године).

Активно је учествовала у реализацији пет пројеката који су у периоду од 2020. до 2023. године одобрени и финансирани у оквиру програма „Иновациони ваучери” Фонда за иновациону делатност РС. Треба истаћи да су развијене методологије за детерминацију комплетног S-хаплотипа вишње и трешње у оквиру пројекта CherrySeRB, којим кандидаткиња руководи, управо створиле платформу за реализацију неких од иновационих ваучера.

Др Сања Радичевић је руководила реализацијом пројекта финансираног средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС „Клонска селекција и сертификација клонова крупноплоде вишње (*Prunus cerasus* L.) издвојених на подручју западне Србије из мешане популације аутохтоних и одомаћених сорти” (2019–2020. године). Активно је учествовала у реализацији шест пројекта финансираних од стране истог Министарства.

Учествовала је у реализацији једног пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Мађарске. Руководила је реализацијом (на нивоу Института за воћарство, Чачак) једног међународног пројекта под покровитељством амбасаде Краљевине Холандије. Била је укључена у међународну COST акцију FA1104, где је учествовала у креирању међународне базе података која се односи на фенолошке податке за трешњу.

Одржала је једно предавање по позиву (Савремена производња воћа, 2017. година), и била позвани члан коауторског тима шест предавања по позиву на скуповима националног значаја (Eighteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2015’, 2015. година; XXI саветовање о биотехнологији и V симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 2016. година; VI симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије, 2018. година; 16. конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 2022. година; X симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије и VII симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 2023. година).

Др Сања Радичевић је члан програмских и организационих одбора, као и члан *Editorial board*-а зборника радова са три међународна научна скупа (III Balkan Symposium on Fruit Growing, 2015. година; International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, 2021. година; V Balkan Symposium on Fruit Growing, 2023. година).

Била је председник програмског одбора националног скупа (Савремена производња воћа, 2017. година), члан програмских одбора (16. конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 2022. година; 17. конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 2024. година), председавајући секције (15. конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 2016. година) и члан организационих одбора националних скупова (I и II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, одржаних 2006. и 2011. године; 14. и 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаних 2012. и 2016. године).

Др Сања Радичевић је члан редакционих одбора националних часописа. Члан је Издавачког савета, а била је и Главни и одговорни уредник врхунског часописа националног значаја/истакнутог националног часописа *Воћарство*. Обавила је рецензију већег броја радова у часописима међународног и националног значаја, као и саопштења са међународних и националних научних скупова. Рецензирала је један предлог стратешког пројекта у оквиру програма Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС.

У два мандатна периода (2008–2016. године), др Сања Радичевић је била секретар Научног воћарског друштва Србије.

Као члан од 2014. године и садашњи председник Научног већа Института за воћарство, Чачак у мандатном периоду 2021–2025. године, др Сања Радичевић активно учествује у планирању и организацији научног рада Института, дефинисању активности научних истраживања и унапређењу рада истраживача. Била је заменик председника Управног одбора Института за воћарство, Чачак. Члан је Скупштине Научно-технолошког парка, Чачак.

Члан је Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије од 2004. године.

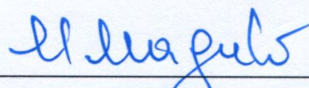
На основу увида у публиковане радове и друге остварене резултате, цитираност радова и комплетан научноистраживачки рад са посебним освртом на делатност после избора у звање виши научни сарадник, као и на основу познавања кандидата, истичемо да је др Сања Радичевић препозната у научним круговима као један од водећих истраживача који се бави проблематиком оплемењивања, сортимента и репродуктивне биологије воћака, првенствено трешње, вишње и шљиве. Ради се о комплетном и продуктивном научном раднику са континуитетом и квалитетом у раду, који у потпуности испуњава услове за избор у звање научни саветник, предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС.

**VII ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР САЊЕ РАДИЧЕВИЋ
У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК**

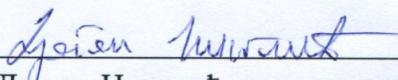
Имајући у виду целокупан научноистраживачки рад др Сање Радичевић, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, и Правилник о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава услове за избор и предлаже Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, да утврди предлог за избор др Сање Радичевић у научно звање научни саветник.

У Чачку, 21. маја 2024. године

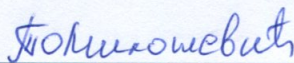
КОМИСИЈА



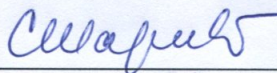
др Миломирка Модић, редовни професор
Агрономског факултета у Чачку
Универзитета у Крагујевцу, председник



др Драган Николић, редовни професор
Пољопривредног факултета
Универзитета у Београду, члан



др Томо Милошевић, редовни професор
Агрономског факултета у Чачку
Универзитета у Крагујевцу, члан



др Слађана Марић, научни саветник
Института за воћарство, Чачак, члан