

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК
Краља Петра I бр. 9
32000 Чачак

На основу члана 78 Закона о науци и истраживањима Републике Србије („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 36 Статута Института за воћарство, Чачак (број 910/1 од 10. августа 2021. године) и одлуке Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 1016/36-3 од 30. децембра 2024. године), покренут је поступак за избор **др Александра Лепосавића**, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, у звање **научни саветник** за научну област *Биотехничке науке*, грана *Пољопривреда*, научна дисциплина *Воћарство, виноградарство и хортикултура*, ужа научна дисциплина *Помологија*. На истој седници именована је Комисија за спровођење поступка стицања научног звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата у саставу:

1. др Дарко Јевремовић, научни саветник, Институт за воћарство, Чачак, ужа научна дисциплина: Фитопатологија, председник;
2. др Зоран Кесеровић, редовни професор (у пензији), Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, ужа научна област: Помологија, члан;
3. др Јасминка Миливојевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, ужа научна област: Посебно воћарство, члан;
4. др Татјана Вујовић, научни саветник, Институт за воћарство, Чачак, ужа научна дисциплина: Физиологија и биохемија, члан.

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

ИЗВЕШТАЈ

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

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Александар Лепосавић је рођен 13. фебруара 1974. године у Ивањици, где је завршио основну школу. Средњу пољопривредну школу завршио је у Пожеги. На Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу дипломирао је 2001. године са просечном оценом 9,03 и стекао звање дипломирани инжењер агрономије. Током студирања био је председник Савеза студената Агрономског факултета у Чачку и председник Локалног комитета Међународне организације студената пољопривреде (IAAS).

Запослен је у Институту за воћарство, Чачак од 15. октобра 2001. године, на истраживањима из области оплемењивања, помологије и технологије гајења јагодастих врста воћака. Од 2005. године сарадник је у Одељењу за заштиту воћака и сертификацију садног материјала.

Последипломске студије на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, смер Помологија завршио је 22. децембра 2009. године, одбраном магистарског рада под насловом „Биолошке и помолошко-технолошке особине неких сорти и селекција црвене малине (*Rubus idaeus* L.)”. У звање истраживач-сарадник изабран је 16. марта 2010. године, а реизабран 19. марта 2013. године. Докторску дисертацију под насловом „Помолошке особине новоинтродукованих сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.)” одбранио је 24. априла 2014. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. У звање научни сарадник изабран је 18. децембра 2014. године, а у звање виши научни сарадник 8. јула 2020. године (одлука број: 660-01-00001/1361).

Као истраживач учествовао је у реализацији шест пројеката финансираних средствима садашњег 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” (национални програм за биотехнологију и агроиндустрију, 2002–2004. године); БТН.4.1.0.0725.Б „Производи од малине” (национални програм за биотехнологију и агроиндустрију, 2002–2004. године); ТР-6882Б: „Стварање, одабирање и проучавање генотипова воћака бољих биолошко- привредних особина” (програм истраживања у области технолошког развоја, 2005–2007/2008. године); ТР-20013А „Стварање и проучавање нових генотипова воћака и увођење савремених биотехнологија гајења и прераде воћа” (програм истраживања у области технолошког развоја, 2008–2010. године); ТР-31064 „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака” (програм истраживања у области технолошког развоја, 2011–2019. године); и ТР-31093: „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама” (програм истраживања у области технолошког развоја, 2011–2019. године).

У периоду од 2011. до 2014. године, активно је учествовао у реализацији међународног FP7 пројекта „The Sustainable Improvement of European Berry Production, Quality and Nutritional Value in Changing Environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries (EUBerry)”.

Активно је учествовао у реализацији три билатерална пројекта: „*In vitro* regeneration of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum*), determination of the genetic variability and development of *in vitro* transformation protocols” (2008–2010. године); „Assessment of genetic fidelity of *in vitro* propagated small fruits (*Rubus* and *Vaccinium* spp.)” (2012–2013. године) и „Clonal propagation of selected cultivars of *Rubus* and *Prunus* spp. under *in vitro* conditions” (2015–2016. године), у оквиру програма суфинансирања научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Словачке Републике. Такође, током реализације наведених пројеката, обавио је три студијска боравака у Институту за биљну генетику и биотехнологију у Нитри (2009, 2013. и 2016. године).

У оквиру билатералне сарадње са Републиком Хрватском, 2022. године, обавио је студијски боравак на Агрономском факултету Универзитету у Загребу, кроз реализацију пројекта „*In vitro* propagation, conservation and quantification of biological activity of fruits of small fruit species and grapevine” (2019–2020. године). Исте године, у оквиру билатералне сарадње са Републиком Словенијом, био је на усавршавању у Кметијском институту Словеније у Љубљани, у оквиру пројекта „Incidence and molecular diversity of economically important and newly characterized viruses of *Rubus* species in Slovenia and Serbia” (2020–2022. године).

Активно је учествовао у реализацији три пројекта који су у периоду од 2021. до 2023. године одобрени и финансирани у оквиру програма „Иновациони ваучери” Фонда за иновациону делатност РС: „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); и „Идентификација *S*-хаплотипа матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти вишње” (2023. година).

Посебно је био ангажован у реализацији 11 пројеката финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС: „Увођење система сертификације у производњу садног материјала малине” (2005–2006. године); „Увођење сертификације у производњу садног материјала воћака (добивање основног штока и заснивање матичњака сорти и подлога воћних врста)” (2005–2006. године – координатор); „Стварање услова за успостављање безбедне зоне слободне од вируса шарке за производњу садног материјала коштичавих воћака на територији катастарске општине Лазаревац” (2007–2008. године); „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије” (2015. година); „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака применом добре пољопривредне праксе” (2017–2018. године); „Сертификација садног материјала малине (*Rubus idaeus* L.)” (2017–2018. године); „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије” (2017–2020. године); Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду” (2018–2019); Креирање успешних агроекономских модела у воћарској, повртарској и сточарској производњи (2019–2020. године); Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертифицираних садница (2020–2021. године); „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима” (2021–2022. године). Тренутно је ангажован на реализацији пројекта „Значај инвестиционог пројектовања у воћарству и његови ефекти на унапређење воћарске производње“ (2024–2025. године).

Руководио је реализацијом пројекта финансираног од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС „Увођење система сертификације у производњи садног материјала малине” (2005–2006. године). У периоду од 2006. до 2007. године био је аутор програма „Увођење плантажног гајења боровнице у Општини Ариље”, финансираног од стране USAID-IRD. Од 2008. до 2010. године, руководио је пројектом „Програм производње малине у општини Штрпце (КиМ)”, који је финансиран средствима Министарства за Косово и Метохију РС. Руководио је програмом „Испитивање новооткривеног вируса малине на принос и квалитет овог воћа на подручју Општине Ивањица” (2014–2015. године), финансираног средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС и Општине Ивањица.

Током стручног усавршавања, боравио је у Израелу 2005. године у оквиру међународног програма „Marketing of Fresh Agricultural Products”, под покровитељством Министарства иностраних послова и Министарства пољопривреде Израела.

На међународним конгресима о јагодастом воћу у Јужној Америци (Чиле и Аргентина), четири пута је био уводни предавач по позиву (2007, 2010, 2013. и 2016. године). Такође, одржао је уводно предавање по позиву на Првој међународној конференцији о јагодастом воћу у Молдавији (2017. година), као и предавање по позиву на скупу међународног значаја одржаног 2024. године у Кини, у организацији

Међународне организације произвођача малине и Министарства пољопривреде и руралних послова Кине – Института за ревитализацију науке.

Коаутор је реализованог соја на међународном нивоу: „Реализован сој *Colletotrichum linicola* (Coll-44)” (2018. година) и новог техничког решења примењеног на националном нивоу: „Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета” (2019. година).

Аутор је и коаутор пет битно побољшаних техничких решења примењених на националном нивоу: „Контејнерска производња садница сорте купине Чачанска бестрна зеленим резницама” (2017. година); „Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама” (2023. година); „Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње” (2024. година); „Унапређена контејнерска производња садница црвене малине (*Rubus idaeus* L.) сорте Виламет кореновим резницама” (2024. година); и „Побољшани поступак производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама” (2024. година).

До сада је самостално и у сарадњи са другим ауторима објавио 233 библиографске јединице, које укључују 20 публикација објављених у часописима категорије М20. Након избора у звање виши научни сарадник, објавио је 69 библиографских јединица, од чега 7 из категорије М20, као и саопштења са међународних и националних скупова штампаних у целини и у изводу, истакнуте монографије националног значаја, радове у врхунским часописима националног значаја, радове у истакнутим националним часописима и друге радове. Др Александар Лепосавић је коаутор патента категорије М95 и техничког решења категорије М82, као и аутор и коаутор техничких решења категорије М84.

Радови др Александра Лепосавића су према подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” Универзитета у Београду, од 1. марта 2024. године за базу података Web of Science, цитирани 172 пута, док вредност Хиршовог (h) индекса износи 6. Према евиденцији базе података Scopus, укупна цитираност (хетероцитати) кандидата износи 172, а вредност Хиршовог (h) индекса 7. Према Google Scholar индексној бази, радови др Александра Лепосавића су цитирани укупно 561 пута. Хиршов (h) индекс према овој индексној бази износи 12.

Рецензирао је 10 радова у међународним зборницима и домаћим часописима: три рада из категорије М51, три рада из категорије М52 и четири саопштења са међународних скупова. Такође, био је рецензент предлога пројекта пријављеног на Конкурсу за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније за период 2025–2027. година.

Члан је издавачког савета часописа националног значаја Воћарство (издавач Научно воћарско друштво Србије). Од 2015. године се налази на листи рецензената врхунског научног часописа националног значаја/истакнутог националног часописа Воћарство (ISSN: 1820-5054) и члан редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans (ISSN: 1311-0489 (Print); ISSN: 2367-8364 (Online)). Био је члан Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2022–2024. године).

Кандидат је био члан Секретаријата Организационог одбора Workshop-а „The New Biotechnology Applied in Berry Fruits” у оквиру COST 863 акције „Euroberry Research: From Genomics to Sustainable Production, Quality and Health”, одржаног 2009. године у Чачку; Организационог одбора „15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем”, одржаног 2016. године у Крагујевцу; Организационог одбора међународног научног симпозијума „XII International Symposium on Plum and Prune

Genetics, Breeding and Pomology”, одржаног 2021. године на Златибору; Програмског одбора научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије”, одржаног 2023. године у Крагујевцу; и Организационог одбора „17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем”, одржаног 2024. године у Вршцу.

У звање доцента изабран је 18. јуна 2019. године (одлука број 8/20-01-005/19-004, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу). Од 2019. године на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, ангажован је као предавач на предметима који припадају кандидатој научној дисциплини *Воћарство, виноградарство и хортикултура*. Активно учествује у настави, као и у практичној обуци студената на терену.

Био је члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (мр Александар Животић), председник Комисије за избор у звање виши научни сарадник (др Светлана М. Пауновић) и члан Комисије за избор у звање истраживач приправник (Татјана Марјановић, мастер биолог). Такође, био је рецензент за оцену резимеа две урађене докторске дисертације и председник три Комисије за преглед, оцену и одбрану мастер радова студената мастер академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

Био је члан Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2018–2022) и члан Научног већа Института (мандатни период 2017–2021. и 2021–2025). Од 2004. године је члан, а од 2021. потпредседник Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.

Члан је и актуелни председник Научног воћарског друштва Србије (мандатни период 2024–2028). Представник је Републике Србије у Међународној организацији произвођача малине (International Raspberry Organization).

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, као и одлука Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду и Матичног научног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС о категоријама домаћих научних часописа за период 2009–2024. године.

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

Рад у врхунском међународном часопису (M21) – 8

1. Juranić Z., Žižak Z., Tasić S., Petrović S., Nidzović S., **Leposavić A.**, Stanojković T. (2005): Antiproliferative action of water extracts of seeds or pulp of five different raspberry cultivars. *Food Chemistry*, 93: 39–45. [IF (2005) – 1,811; област *Food Science & Technology* – 15/93]

Хетероцитати: 36

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) – 5

2. **Leposavić A.**, Đurović D., Keserović Z., Popović B., Mitrović O., Miletić N., Magazin N. (2013): Evaluation of raspberry cultivars grown in the western Serbia region. *Horticultural Science – Zahradnictvi*, 40, 1: 1–7. [IF (2013) – 0,920; област *Horticulture* – 11/33]

Хетероцитати: 2

3. **Leposavić A.**, Janković M., Đurović D., Veljković B., Keserović Z., Popović B., Mitrović O. (2013): Fruit quality of red raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. *Horticultural Science – Zahradnictvi*, 40, 4: 154–161. [IF (2013) – 0,920; област *Horticulture* – 11/33]

Хетероцитати: 10

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

4. Јанковић М., Петровић С., Машовић С., **Лепосавић А.** (2004): Квалитет смрзнуте малине у функцији примењеног поступка смрзавања. Зборник радова 35. конгреса о климатизацији, грејању, и хлађењу, Београд (Република Србија), 270–278.
5. Milenković S., **Leposavić A.**, Ružić Đ., Paunović S. (2006): Introduction of certification in propagation of planting material of soft fruits in the Republic of Serbia. *Proceedings of Workshop on Integrated Soft Fruit Production in Fruit Crops*, Stavanger (Kingdom of Norway), IOBC WPRS Bulletin, 29, 9: 49–54.
6. Petrović S., **Leposavić A.**, Ogašanić D., Popović B. (2007): Profitability of plum production and processing under the conditions of Western Serbia. *Proceedings of the VIII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology*, Lofthus (Kingdom of Norway), *Acta Horticulturae*, 734: 407–412.

Хетероцитати: 2

7. **Leposavić A.**, Cerović R. (2009): Climate change and small fruits production in the Republic of Serbia. *Proceedings of Workshop on Berry Production in Changing Climate Conditions and Cultivation Systems*, Geinsenheim (Federal Republic of Germany), *Acta Horticulturae*, 838: 55–58.

Хетероцитати: 2

8. Miletić N., **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2012): Contents of main phenolics and antioxidative capacity in frozen raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) from Arilje growing area. *Proceedings of 6th Central European Congress on Food*, Novi Sad (Republic of Serbia), 166–171.
9. Mitrović O., Paunović S., Kandić M., Popović B., **Leposavić A.**, Zlatković B. (2013): Characteristic of prunes produced from plum cultivars developed in Čačak. *Proceedings of the Second Balcan Symposium on Fruit Growing*, Pitesti (Romania), *Acta Horticulturae*, 981: 631–636.

Хетероцитати: 2

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

10. Petrović S., **Leposavić A.**, Ogašanić D., Popović B. (2004): Profitability of plum production and processing under the conditions of Western Serbia. *Book of Abstracts of the VIII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology*, Lofthus (Kingdom of Norway), 82.

11. Milenković S., **Leposavić A.**, Ružić Đ., Paunović S. (2005): Introduction of certification in propagation of planting material of soft fruits in the Republic of Serbia. Programme, Abstracts and Participans of Workshop on Integrated Soft Fruit Production, Stavanger (Kingdom of Norway), 11.
12. **Leposavić A.**, Cerović R. (2008): Climate change and small fruits production in the Republic of Serbia. Book of Abstracts of Workshop on Berry Production in Changing Climate Conditions and Cultivation Systems, Geinsenheim (Federal Republic of Germany), 34.
13. Nikolić M., Milivojević J., **Leposavić A.** (2009): Berry production in Serbia. Book of Abstracts of Workshop on the New Biotechnology Applied in Berry Fruits, Čačak (Republic of Serbia), 16.

Хетероцитати: 1

14. Mičić A., **Leposavić A.** (2009): The technology of growing and processing raspberry in Western Serbia. Book of Abstracts of Workshop on the New Biotechnology Applied in Berry Fruits, Čačak (Republic of Serbia), 17.
15. **Leposavić A.**, Janković M., Đurović D., Popović B., Mitrović O. (2011): Yield and quality of fruits of raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. Book of Abstracts of the X International *Rubus* and *Ribes* Symposium, Zlatibor (Republic of Serbia), 136.
16. Mitrović O., Paunović S., Kandić M., Popović B., **Leposavić A.**, Zlatković B. (2011): Characteristic of prunes produced from plum cultivars developed in Čačak. Book of Abstracts of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), 70.
17. Miletić N., **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2012): Contents of main phenolics and antioxidative capacity in frozen raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) from Arilje growing area. Book of Abstracts of 6th Central European Congress on Food, Novi Sad (Republic of Serbia), 157.
18. Miletić N., **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2012): Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) picked in different moments of harvesting season. Book of Abstracts of 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers (French Republic), 109.

Истакнута монографија националног значаја (M41) – 7

19. Петровић С., **Лепосавић А.** (2011): Малина – нове технологије гајења, заштите и прераде. Институт за воћарство, Чачак, 1–225.

Монографија националног значаја (M42) – 5

20. Петровић С., **Лепосавић А.** (2004): Савремена производња малине – подизање и нега засада. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–76.

Хетероцитати: 2

21. Петровић С., **Лепосавић А.** (2005): Савремена производња малине – гајење, заштита, прерада. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–92.

Хетероцитати: 1

22. 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 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, 1–184.

Хетероцитати: 15

23. Петровић С., **Лепосавић А.**, Вељковић Б. (2007): Купина и боровница – технологија производње и прераде. Институт за воћарство, Чачак, Истраживачко развојни центар „Љекобиле”, Требиње, 1–306.

Хетероцитати: 2

24. Петровић С., **Лепосавић А.** (2009): Савремена производња малине – гајење, заштита, прерада. Институт за воћарство, Чачак, 1–93.

25. Петровић С., **Лепосавић А.**, Луковић Р. (2011): Боровница – гајење, заштита, прерада. Национално удружење Српска боровница, Чачак, 1–92.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) – 2

26. Cerović R., **Leposavić A.** (2011): Current state and perspectives of small fruit production in the Republic of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 14, 5: 1156–1170.

27. Karaklajić-Stajić Ž., Ružić Đ., Glišić I.S., Vujović T., **Leposavić A.** (2012): Influence of foliar nutrition on mineral composition of ‘Willamette’ raspberry leaves. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 15, 3: 665–677.

28. **Leposavić A.**, Đurović D., Keserović Z., Jevremović D., Popović B., Mitrović O. (2012): Physiological properties of red raspberry cultivars and a selection grown in Western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 15, 3: 678–692.

29. Mitrović O., Nedović V., Zlatković B., Kandić M., Popović B., Miletić N., **Leposavić A.** (2013): Impact on drying time made by characteristics of fresh plum fruits of the Čačanska Rodna and Mildora cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 16, 1: 66–82.

30. Ружић Ђ., **Лепосавић А.**, Церовић Р., Караклајић-Стајић Ж., Вујовић Т., Милетић Н., Žuravicz E. (2013): Физиолошке особине малине и купине размножене микропропагацијом *in vitro* и стандардним начином. Воћарство, 47, 181/182: 55–61.

Хетероцитати: 1

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

31. Митровић М., **Лепосавић А.**, Благојевић М., Копривица Р. (2002): Механизована резидба јабуке. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 8, 1: 225–229.

32. **Лепосавић А.**, Благојевић М., Ракићевић М. (2003): Размножавање купине св Чачанска бестрна зеленим резницама. Савремена пољопривреда, 1/2: 85–87.

Хетероцитати: 1

33. Зорнић Б., Петровић С., Милошевић Т., **Лепосавић А.** (2003): Производи од малина у Европи и САД-у. Економика пољопривреде, 3: 277–287.

Хетероцитати: 1

34. Петровић С., Јанковић М., Зорнић Б., **Лепосавић А.**, Глишић И. (2003): Прилог проучавању организације и економике смрзавања малине. Економика пољопривреде, 3: 289–297.

35. Петровић С., Милошевић Т., Зорнић Б., **Лепосавић А.**, Глишић И. (2003): Анализа производње малине у Републици Србији у периоду 1971–2002. године. Економика пољопривреде, 3: 243–254.

36. **Лепосавић А.**, Milenković S., Cerović R. (2004): Raspberry production in the hilly mountainous region of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 7, 3: 317–332.

Хетероцитати: 2

37. Petrović S., Zornić B., **Лепосавић А.**, Tomić D. (2005): Economical aspects of fruit production and processing in the Republic of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 8, 1: 106–119.

38. Janković M., Stevanović S., **Лепосавић А.**, Zlatković B. (2006): Differences in physical properties of convectively dried and freeze dried raspberry. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 5: 791–802.

39. **Лепосавић А.**, Janković M., Sretenović D., Stevanović S., Jevremović D. (2006): Biological and pomological properties of some red raspberry cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 5: 803–815.

Хетероцитати: 1

40. **Лепосавић А.**, Janković M., Stevanović S., Sretenović D. (2006): Technological properties of newly introduced red raspberry cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 5: 816–823.

41. Јанковић М., Стевановић С., **Лепосавић А.** (2006): Паковање малина у модификованој атмосфери – МАП. Економика пољопривреде, 3: 823–834.

42. Вељковић Б., Петровић С., **Лепосавић А.**, Глишић И. (2006): Профитабилност производње малине на подручју Србије. Економика пољопривреде, 4: 1013–1022.

Хетероцитати: 1

43. Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., Cerović R., Ružić Đ., Glišić I., **Лепосавић А.** (2007): Propagation methods aimed at intensification of production of soft fruit planting material. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 10, 5: 853–862.

44. 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.

45. **Лепосавић А.**, Miletić R., Rakićević M. (2009): The study of cropping of newly developed Italian strawberry cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 12, 4: 859–869.

46. Jevremović D., Paunović S., **Лепосавић А.** (2009): Occurrence and distribution of viruses in commercial raspberry plantations in West Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 12, 5: 1223–1231.

47. Veljković B., **Лепосавић А.**, Petrović S. (2010): Implementation of quality standards in raspberry production and processing. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 13, 3: 778–801.

48. **Лепосавић А.**, Petrović S., Veljković B. (2010): Current assortment and production of highbush American blueberry in Serbia and worldwide. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 13, 4: 998–1012.

Рад у националном часопису (М53) – 1

49. Станисављевић М., **Лепосавић А.**, Миленковић С., Петровић С. (2003): Биолошко-помолошке особине новијих сорти и селекција малине. Југословенско воћарство, 37, 143/144: 123–129.

Хетероцитати: 3

50. **Лепосавић А.**, Петровић С., Копривица Р., Досковић В. (2003): Рационализација процеса зимске резидбе јабуке. Архив за пољопривредне науке, 64, 225/226: 197–205.
51. **Лепосавић А.**, Благојевић М., Миленковић С., Петровић С. (2003): Осетљивост неких сорти и селекција црвене малине на ниске температуре. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 9, 2: 19–23.
52. **Лепосавић А.**, Глишић И., Милошевић Т. (2004): Савремени сортимент и прерада малине. Југословенско воћарство, 38, 145/146: 59–66.
53. Огашановић Д., Огњанов В., Митровић М., Радуловић М., Плазинић Р., **Лепосавић А.**, Лукић М. (2005): Нове сорте и подлоге воћака. Воћарство, 39, 151: 213–232.

Хетероцитати: 2

54. **Лепосавић А.**, Милинковић Љ., Јевремовић Д., Зорнић Б., Миленковић С. (2005): Органска производња јагоде. Радови Пољопривредног факултета Универзитета у Сарајеву, 56/1: 71–79.
55. Николић М., Миливојевић Ј., **Лепосавић А.**, Магазин Н. (2007): Перспективне сорте јагодастих врста воћака. Зборник радова саветовања перспективне сорте и подлоге воћака, 47, 157/158: 39–49.

Хетероцитати: 3

56. Миленковић С., **Лепосавић А.**, Ружић Ђ., Пауновић С., Сретеновић Д., Јевремовић Д. (2007): Значај сертификације у производњи садног материјала малине. Радови Пољопривредно-прехранбеног факултета Универзитета у Сарајеву, 58/2: 105–110.
57. **Лепосавић А.**, Петровић С., Зорнић Б., Писар М. (2007): Профитабилност производње јагоде у условима Републике Србије. Радови Пољопривредно-прехранбеног факултета Универзитета у Сарајеву, 58/2: 227–234.
58. Veljković B., Glišić I., **Leposavić A.** (2007): Conditions analysis in raspberry production. Acta Agriculturae Serbica, 12, 24: 11–18.
59. Veljković B., Glišić I., **Leposavić A.** (2008): An analysis of raspberry production conditions in Serbia. Acta Agriculturae Serbica, XIII, 25: 9–16.

Хетероцитати: 3

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63) – 1

60. Зорнић Б., Петровић С., Милошевић Т., **Лепосавић А.** (2003): Асортиман производа од малине у САД-у. Зборник радова зимске школе за агрономе, Чачак (Република Србија), 7, 7: 131–137.
61. Миленковић С., Церовић Р., Ружић Ђ., Пауновић С., Лукић М., Митровић М., **Лепосавић А.** (2005): Резултати истраживања у Центру за воћарство и виноградарство – Чачак. Зборник радова ХЛ зnanственог скупа хрватских агронома с међународним судјеловањем, Опатија (Република Хрватска), 721–722.
62. Вељковић Б., Зарић В., **Лепосавић А.**, Јовановић З. (2006): Управљање продајом и маркетингом. Зборник радова 41. хрватског и 1. међународног зnanственог симпозија агронома, Опатија (Република Хрватска), 101–103.

63. Миленковић С., Огашановић Д., Церовић Р., **Лепосавић А.**, Митровић М., Милетић Р., Ракићевић М. (2006): Савремени сортимент и примена новијих технологија у функцији развоја воћарства Косова и Метохије. Зборник радова са симпозијума са међународним учешћем „Унапређење пољопривредне производње на територији Косова и Метохије”, Приштина – Лешак (Република Србија), 250–257.
64. Миленковић С., Танасковић С, **Лепосавић А.**, Караклајић-Стајић Ж. (2007): Заштита биља у органском воћарству. Зборник радова XII саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 12, 13: 37–45.
65. Veljković B., Glišić I., Koprivica R., **Leposavić A.** (2007): Fruit production as a factor of rural area development in Serbia. Thematic Proceedings of 100th Seminar of the EAAE, Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe, Novi Sad (Republic of Serbia), 469–475.
66. Вељковић Б., Мадих М., **Лепосавић А.**, Кнежевић Д. (2007): Анализа пољопривредне производње у руралним деловима источне Херцеговине. Тематски зборник међународног научног скупа „Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у Републици Српској”, Јахорина (Република Српска), 40–48.
67. 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 (Republika Slovenija), 2. del: 515–521.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64) – 0,2

68. Благојевић М., **Лепосавић А.** (2002): Предности механичког уништавања корова у воћњацима у реду. Зборник резимеа XII симпозијума о заштити биља и саветовања о примени пестицида, Златибор (Република Србија), 90.
69. Петровић С., Милић Д., Калановић Б., **Лепосавић А.** (2003): Економски ефекти у гајењу малине у Републици Србији. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 22–23.
70. **Лепосавић А.**, Глишић И., Милошевић Т. (2003): Савремени сортимент и прерада малине. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 26–27.
71. **Лепосавић А.**, Милошевић Т., Ницовић С., Вељковић А. (2003): Фенолошко-помолошке особине новије интродукованих сорти и селекција малине. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 44–45.
72. 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.
73. 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.
74. Милошевић Т., Петровић С., **Лепосавић А.**, Караклајић Ж. (2003): Производња малине у Републици Србији у периоду 1981–2002. године – стање, тенденције, проблеми. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 136–137.

75. Петровић С., Јанковић М., **Лепосавић А.**, Зорнић Б., Глишић И. (2003): Прилог проучавању организације и економике смрзавања малине. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 146–147.
76. Зорнић Б., Петровић С., Милошевић Т., **Лепосавић А.** (2003): Производи од малине у Европи и САД. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 152–153.
77. **Лепосавић А.**, Милинковић Љ., Јевремовић Д., Зорнић Б., Миленковић С. (2004): Органска производња јагоде. Зборник резимеа II симпозијума пољопривреде, ветеринарства, шумарства и биотехнологије, Бихаћ (Босна и Херцеговина), 107.
78. **Лепосавић А.**, Станисављевић М., Милинковић Љ. (2004): Фенолошко-помолошке особине перспективних селекција јагоде. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе, Златибор (Република Србија), 21.
79. Огашановић Д., Тешовић Ж., Огњанов В., Митровић М., Радуловић М., Плазинић Р., **Лепосавић А.**, Лукић М. (2004): Нове сорте и подлоге воћака. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе, Златибор (Република Србија), 33.
80. **Лепосавић А.**, Петровић С., Зорнић Б., Писар М. (2005): Профитабилност производње јагоде у условима Републике Србије. Зборник резимеа XVIII научно-стручног скупа пољопривреде и прехранбене индустрије, Неум (Босна и Херцеговина), 46–47.
81. Миленковић С., **Лепосавић А.**, Ружић Ђ., Пауновић С., Сретеновић Д., Јевремовић Д. (2005): Значај сертификације у производњи садног материјала малине. Зборник резимеа XVIII научно-стручног скупа пољопривреде и прехранбене индустрије, Неум (Босна и Херцеговина), 50–51.
82. **Лепосавић А.**, Сретеновић Д., Јевремовић Д., Танасковић С. (2005): Увођење система сертификације у производњи садног материјала малине. Зборник резимеа VII саветовања о заштити биља, Соко Бања (Република Србија), 94.
83. Милојевић Н., Миленковић С., Јевремовић Д., **Лепосавић А.**, Благојевић М., Лазић Т., Даниловић П., Сретеновић Д. (2005): Увођење сертификације у производњу садног материјала воћака (добијање основног штока и заснивање матичњака сорти и подлога воћних врста). Зборник резимеа VII саветовања о заштити биља, Соко Бања (Република Србија), 96.
84. 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 абстраката 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.
85. Вељковић Б., **Лепосавић А.**, Петровић С., Глишић И. (2006): Профитабилност производње малине на подручју Србије. Зборник сажетака научно стручног саветовања агронома Републике Српске „Производња хране у условима европске законске регулативе”, Теслић (Република Српска), 63.
86. Вељковић Б., **Лепосавић А.**, Петровић С., Глишић И. (2006): Анализа услова у производњи малине. Зборник абстраката Симпозијума о унапређењу пољопривредне производње на територији Косова и Метохије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 56.

87. Миленковић С., Огашановић Д., Церовић Р., **Лепосавић А.**, Митровић М., Милетић Р., Ракићевић М. (2006): Савремени сортимент и примена новијих технологија у функцији развоја воћарства Косова и Метохије. Зборник абстраката Симпозијума о унапређењу пољопривредне производње на територији Косова и Метохије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 124.
88. Петровић С., Вељковић Б., **Лепосавић А.**, Поповић Б. (2006): Економска оправданост производње и прераде шљиве. Изводи радова I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 138–139.
89. Јевремовић Д., Пауновић С., Миленковић С., **Лепосавић А.**, Сретеновић Д. (2007): Распрострањеност вируса жбунасте кржљавости малине у малињацима западне Србије. Зборник резимеа XIII симпозијума са саветовањем о заштити биља са међународним учешћем, Златибор (Република Србија), 56–57.
90. Veljković B., Glišić I., Koprivica R., **Leposavić A.** (2007): Fruit production as a factor of rural area development in Serbia. Proceedings of Plenary Papers and Abstracts of 100th Seminar of the EAAE 'Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe', Novi Sad (Republic of Serbia), 127–128.
91. **Лепосавић А.**, Милетић Р., Ракићевић М. (2008): Испитивање родности новијих италијанских сорти јагоде. Изводи радова 13. конгреса воћара и виноградара Србије, Нови Сад (Република Србија), 111.
92. **Лепосавић А.**, Петровић С., Вељковић Б. (2008): Актуелни сортимент и производња високожбунасте америчке боровнице у свету и Србији. Изводи радова 13. конгреса воћара и виноградара Србије, Нови Сад (Република Србија), 115.
93. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Митровић О., **Лепосавић А.**, Кандић М. (2011): Утицај екстремних летњих температура на квалитет шљиве и шљивовице сорте 'Чачанска лепотица'. Изводи радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 112–113.
94. Вељковић Б., **Лепосавић А.**, Петровић С., Копривица Р. (2011): Економска анализа и инвестирање у интензивну производњу шљиве. Изводи радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 120–121.
95. Пауновић С., Јевремовић Д., **Лепосавић А.** (2011): Вирусне болести боровнице. Зборник резимеа радова XI саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 23–24.
96. **Лепосавић А.**, Кесеровић З., Милетић Н., Митровић О., Поповић Б. (2012): Важнији показатељи квалитета плода високожбунасте боровнице. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 128.
97. Ружић Ђ., **Лепосавић А.**, Церовић Р., Караклајић-Стајић Ж., Вујовић Т., Милетић Н. (2012): Физиолошке особине малине и купине размножене микропропагацијом *in vitro* и стандардним начином. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 154.
98. Милетић Н., Поповић Б., Митровић О., **Лепосавић А.**, Кандић М. (2012): Садржај укупних фенола и антиоксидативни капацитет сушеног и кандираног воћа у Србији. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања (Република Србија), 218.

99. Јевремовић Д., Пауновић С., **Лепосавић А.** (2013): Детекција вируса црвене прстенасте пегавости боровнице на америчкој високожбунастој боровници у Србији. Зборник резимеа радова 12. саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 167–168.

Одбрањена докторска дисертација (М70) – 6

100. **Лепосавић А.** (2014): Помолошке особине новоинтродукованих сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 1–127 + 29.
Хетероцитати: 3

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 (М72)

101. **Лепосавић А.** (2009): Биолошке и помолошко-технолошке особине неких сорти и селекција црвене малине (*Rubus idaeus* L.). Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, 1–82.

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

Рад у врхунском међународном часопису (М21) – 8

102. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R., **Leposavić A.**, Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović O., Żurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants. *Scientia Horticulturae*, 225: 454–461. [IF (2017) – 1,760; област *Horticulture* – 8/36]
Хетероцитати: 4

Рад у истакнутом међународном часопису (М22) – 5

103. **Leposavić A.**, Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E., Mitrović O. (2016): Field performance of micropropagated *Rubus* species. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 15, 5: 3–14. [IF (2015) – 0,583; област *Horticulture* – 18/34]
Хетероцитати: 2
104. Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., **Leposavić A.**, Anđelković S., Živković S., Paunović S. (2017): Short communication: Morphological description and molecular detection of *Pestalotiopsis* sp. on hazelnut in Serbia. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 15, 3: e10SC02. [IF (2017) – 0,811; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 29/57]
Хетероцитати: 3

Рад у међународном часопису (M23) – 3

105. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2014): First report of *Blueberry red ringspot virus* in highbush blueberry in Serbia. *Journal of Plant Pathology*, 96, 2: 432. [IF (2014) – 1,043; област *Plant Sciences* – 126/204; First report M23/4=0,75]
106. Miletić N., Popović B., Mitrović O., Kandić M., **Leposavić A.** (2014): Phenolic compounds and antioxidant capacity of dried and candied fruits commonly consumed in Serbia. *Czech Journal of Food Sciences*, 32, 4: 360–368. [IF (2014) – 0,881; област *Food Science & Technology* – 85/122]

Хетероцитати: 26

107. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2015): First report of Blueberry mosaic associated virus in highbush blueberry in Serbia. *Journal of Plant Pathology*, 97, 3: 541. [IF (2015) – 1,038; област *Plant Sciences* – 132/209; First report M23/4=0,75]

Хетероцитати: 2

Рад у националном часопису међународног значаја (M24) – 3

108. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2016): Incidence of viruses in highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) in Serbia. *Pesticidi i fitomedicina*, 31, 1/2: 45–50.

Хетероцитати: 1

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

109. Miletić N., **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2015): Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) picked in different moments of harvesting season. *Proceedings of the II International Symposium on Horticulture in Europe, Angers (French Republic), Acta Horticulturae*, 1099: 211–218.

Хетероцитати: 4

110. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Miletić N., Zlatković B., Lukić M. (2015): Impact of harvest time on chemical composition and antioxidant capacity of fresh and dried plum fruits. *Proceedings of the III Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae*, 1139: 623–628.

111. Popović B., Mitrović O., **Leposavić A.**, Ružić Đ., Cerović R., Vujović T., Zurawicz E. (2016): Volatile compounds of fruits of raspberry cv 'Meeker' and blackberry cv 'Čačanska Bestrna' propagated by standard techniques and by *in vitro* micropropagation. *Proceedings of the III Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), Acta Horticulturae*, 1139: 645–650.

112. Vasić T., Jevremović D., Anđelković S., Marković J., Zornić V., Babić S., **Leposavić A.** (2016): Morphological and molecular identification of a new ALFALFA parasite – *Colletotrichum linicola* in Serbia. *Book of Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2016' Jahorina, (Bosnia and Herzegovina)*: 1480–1485.

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

113. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R., **Leposavić A.**, Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović O. (2014): Some experiences of the Fruit Research Institute associates during FP7 project participation. *Programme and Abstracts Conference 'EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture'*, Belgrade (Republic of Serbia), 34.

114. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2014): New viral diseases of raspberries and blueberries in Serbia. *Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection, Zlatibor (Republic of Serbia)*, 312–313.

115. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Miletić N., Zlatković B., Lukić M. (2015): Impact of harvest time on chemical composition and antioxidant capacity of fresh and dried plum fruits. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), 145.
116. Popović B., Mitrović O., **Leposavić A.**, Ružić Đ., Cerović R., Vujović T., Zurawicz E. (2015): Volatile compounds of fruits of raspberry cv 'Meeker' and blackberry cv 'Čačanska Bestrna' propagated by standard techniques and by *in vitro* micropropagation. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), 150.
117. Mitrović O., Popović B., Miletić N., Kandić M., **Leposavić A.** (2016): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. Book of Abstracts of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan (Germany), 71.
118. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Miletić N. (2017): The effect of drying temperature and dipping on prune quality. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 65.
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 (Bosnia and Herzegovina), 73.
120. Popović B., Tešević V., Mitrović O., Kandić M., **Leposavić A.**, Glišić I., Milošević N. (2017): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. Book of Abstracts of VIII Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2017', Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 264.
121. Karakasova Lj., Stevanović S., **Leposavić A.**, Popović B. (2017): The effect of different freezing tunnels on the quality of blackberry fruits. Book of Abstracts of Third International Symposium on Agricultural Engineering 'ISAE 2017', Belgrade-Zemun (Republic of Serbia), 31.
122. Penov N., **Leposavić A.**, Ristić M., Stevanović S., Popović B., Mitrović O. (2017): Improving the freezing process of raspberry fruits in the industrial conditions. Book of Abstracts of Third International Symposium on Agricultural Engineering 'ISAE 2017', Belgrade-Zemun (Republic of Serbia), 35.

Монографија националног значаја (M42) – 5

123. Петровић С., **Лепосавић А.** (2016): Малина – нове технологије гајења, заштите и прераде (измењено и допуњено издање). Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–265.

Хетероцитати: 1

124. Petrović S., **Leposavić A.**, Jevremović D. (2017): Raspberry – The management, processing and marketing. Scientific Pomological Society of Serbia, Čačak, 1–258.

Хетероцитати: 1

Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја (M47) – 0,5

125. 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: 8

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) – 2

126. Митровић О., Златковић Б., Кандић М., Поповић Б., **Лепосавић А.** (2014): Утицај карактеристика свежих плодова шљива сората Stanley и Чачанска лепотица на време сушења. Воћарство, 48, 187/188: 133–139.
127. **Leposavić A.**, Đurović D., Keserović Z., Jevremović D. (2015): Vegetative and yield potential of cultivars and selection of raspberry cultivated in conditions of west Serbia. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 21(1): 153–159.

Хетероцитати: 4

128. **Leposavić A.**, Jevremović D., Stamenković S. (2015): The intensity of the fungus *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc. attack in Willamette and Meeker raspberry plantations. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 18, 1: 137–147.
129. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2016): *Raspberry leaf blotch virus* – a common raspberry pathogen in Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 19, 3: 147–156.
130. **Leposavić A.**, Mitrović O., Popović B., Jevremović D., Đurović D. (2016): Yield and quality of fruit of highbush blueberry cultivars grown in western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 19, 5: 148–158.
131. **Leposavić A.**, Ristić M., Popović B., Mitrović O., Stevanović S., Veljković B. (2016): Improving the processing of raspberry by freezing. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 19, 6: 144–162.

132. **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Поповић Б., Митровић О., Ђуровић Д., Кесеровић З. (2017): Фенолошке особине сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corumbosum* L.) гајених у Западној Србији. Воћарство, 51, 197/198: 21–29.

Хетероцитати: 1

133. **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.
134. **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 2: 275–282.

Хетероцитати: 1

135. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Miletić N. (2018): Dipping effect on drying kinetics of plum fruits. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 4: 207–219.
136. Vasić T., Andjelković S., Marković J., Petrović M., Babić S., **Leposavić A.** (2018): Quick methods of the pathogenicity test on isolates of the genus *Colletotrichum* on alfalfa. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 5: 61–72.

137. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2018): Production of highbush blueberry nuclear stock in Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 21, 5: 207–213.
138. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Glišić I., Miletić N. (2018): Effect of dipping on fruit-drying kinetics in ‘Čačanska Rodna’ and ‘Stanley’ plum cultivars. *Journal of Pomology*, 52, 201: 33–40.

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

139. Popović B., Tešević V., Mitrović O., Kandić M., **Leposavić A.**, Glišić I., Milošević N. (2018): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. *AGROFOR International Journal*, 3, 2: 49–55.
- Хетероцитати: 1**

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (M61) – 1,5

140. 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. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 18, 3: 541–573.
- Хетероцитати: 1**

Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (M62) – 1

141. Тановић Б., **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Николић М. (2015): Микозе изданка малине. Зборник резимеа радова 13. саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 38–39.
142. Лукић М., Милатовић Д., Кесеровић З., Милошевић Т., **Лепосавић А.**, Кораћ Н., Тодић С. (2016): Стање и перспективе развоја воћарства и виноградарства у Србији. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградача Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 16–21.
143. **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Миленковић С., Караклајић-Стајић Ж. (2017): Савремена производња малине и купине. Зборник апстраката саветовања „Савремена производња воћа”, Бања Ковиљача (Република Србија), 39–41.

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

144. Стевановић С., Петровић Т., **Лепосавић А.**, Коси Ф., Марковић Д., Симоновић В. (2015): Промена квалитета и антиоксидативне активности јагоде након замрзавања. Зборник радова XX саветовања о биотехнологији, Чачак (Република Србија), 20, 22: 327–334.

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

145. **Leposavić A.**, Jevremović D., Stamenković S. (2015): The intensity of the fungus *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc. attack in Willamette and Meeker raspberry plantations. Book of Summaries of the Eighteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain –2015’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 67–68.
146. Јевремовић Д., **Лепосавић А.**, Пауновић С. (2015): Широка распрострањеност *Raspberry leaf blotch* virus-а у засадима малине у Србији. Зборник резимеа радова 13. саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 41.
147. **Leposavić A.**, Mitrović O., Popović B., Jevremović D., Đurović D. (2016): Yield and quality of fruit of highbush blueberry cultivars grown in western Serbia. Book of

- Summaries of the Ninetinth International Scientific Conference 'EcoMountain –2016' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 78–79.
148. **Leposavić A.**, Ristić M., Stevanović S., Veljković B. (2016): Improving the process of raspberry by freezing. Book of Summaries of the Ninetinth International Scientific Conference 'EcoMountain – 2016' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 80–81.
 149. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S. (2016): *Raspberry leaf blotch virus* – a comon raspberry pathogen in Serbia. Book of Summaries of the Ninetinth International Scientific Conference 'EcoMountain – 2016' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 84–85.
 150. **Лепосавић А.**, Поповић Б., Церовић Р., Недовић В., Бугарски Б., Митровић О., Тешевић В. (2016): Ароматичне материје у плодовима сората и селекције малине гајене у Западној Србији. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 148–149.
 151. **Лепосавић А.**, Ђорђевић М., Церовић Р., Кесеровић З., Радичевић С. (2016): Биологија оплођења високожбунасте боровнице сорте Bluescor. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 182–183.
 152. Јевремовић Д., Пауновић С., **Лепосавић А.** (2016): Стварање изворног садног материјала у Институту за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 252–253.
 153. Поповић Б., Церовић Р., **Лепосавић А.**, Недовић В., Бугарски Б., Тешевић В., Никићевић Н. (2016): Карактеризација примарних ароматичних материја у јаким алкохолним пићима од малине. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 296–297.
 154. Митровић О., Поповић Б., Кандић М., **Лепосавић А.**, Глишић С.И., Недовић В., Златковић Б. (2016): Утицај диповања на кинетику сушења плодова сорти Чачанска родна и Stenley. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 318–319.
 155. Јевремовић Д., **Лепосавић А.**, Пауновић С. (2016): Детекција вируса некрозе црне малине у засадима малине (*Rubus idaeus* L.) у Србији. Зборник резимеа радова 15. симпозијума о заштити биља, Златибор, 78.
 156. **Leposavić A.**, Ђорђевић М., 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 the 20th Jubilee International Scientific Conference 'EcoMountain – 2017' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 130.
 157. **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. Book of Summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference 'EcoMountain – 2017' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 131.

158. Пауновић С.А., Јевремовић Д., Лепосавић А. (2017): Висока заступљеност мешовитих вирусних инфекција у зараженим засадима малине. Зборник резимеа радова 16. саветовања о заштити биља, Златибор (Република Србија), 26–27.
159. Vasić T., Anđelković S., Marković J., Petrović J., **Leposavić A.**, Zornić V., Milenković J. (2018): Quick methods of the pathogenicity test on isolates of the genus *Colletotrichum* on alfalfa. Book of Summaries of the 21st International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2018’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 74–75.
160. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S.A. (2018): Production of highbush blueberry nuclear stock in Serbia. Book of Summaries of the 21st International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2018’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 146–147.
161. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Miletić N. (2018): Dipping effect on drying kinetics of plum fruits. Book of Summaries of the 21st International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2018’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 152.
162. **Leposavić A.**, Jevremović D., Mitrović O., Popović B., Tomić J., Vasić T. (2019): Impact of applied nutrients on yield and quality of raspberry cultivars grown at different localities of the Republic of Serbia. Book of Summaries of the 22nd International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2019’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA – Troyan (Republic of Bulgaria), 117–118.

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

163. Вујовић Т., Ружић Ђ., Лепосавић А., Пешаковић М. (2017): Контејнерска производња садница сорте купине Чачанска бестрна зеленим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 8. редовној седници од 21. септембра 2017. године.

Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу (M95) – 12

164. Васић Т., Јевремовић Д., Лепосавић А., Марковић Ј. (2018): Реализован сој *Colletotrichum linicola* (Coll-44). Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, the Netherlands. Приступни број: CBS 138125.

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

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) – 5

1. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S.A. (2019): Genetic diversity of Raspberry leaf blotch emaravirus in red raspberries from Serbia. Spanish Journal of Agricultural Research, 17, 1: e1004. [IF (2019) – 1,037; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 28/58; ISSN: 1695-971X].

<https://doi.org/10.5424/sjar/2019171-13861>

Хетероцитати: 5

2. Mitrović O., Vujović T., Popović B., **Leposavić A.**, Karaklajić-Stajić Ž., Korićanac A., Miletić N. (2023): Does the propagation technique affect phytochemical composition of raspberry and blackberry fruits? *Zemdirbyste-Agriculture*, 110, 3: 255–262. [IF (2021) – 1,281; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 34/60; ISSN: 1392-3196].
<https://doi.org/10.13080/z-a.2023.110.029>
3. Karaklajić-Stajić Ž., **Leposavić A.**, Milinković M., Paunović S.M., Tomić J. (2023): Mineral composition and bioactive potential of red raspberry fruits, juice, and jam. *Zemdirbyste-Agriculture*, 110, 3: 263–270. [IF (2021) – 1,281; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 34/60; ISSN: 1392-3196].
<https://doi.org/10.13080/z-a.2023.110.030>
4. **Leposavić A.**, Glišić I., Đorđević M., Jevremović D., Zejak D., Cerović R. (2024): The effect of pollination variant and temperature on reproductive behaviour of some highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cultivars. *Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau)*, 66, 5: 2077–2089. [IF – (2023) –1,2; област *Horticulture* – 20/35; ISSN: 2948-2623].
<https://doi.org/10.1007/s10341-024-01175-9>

Рад у међународном часопису (M23) – 3

5. Popović B., Mitrović O., **Leposavić A.**, Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cultivar Čačanska Rodna and its parent cultivars. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 84, 12: 1381–1390. [IF (2019) – 1,097; област *Chemistry, Multidisciplinary* – 138/177; ISSN: 0352-5139].
<https://doi.org/10.2298/JSC190307061P>

Хетероцитати: 4

6. Zejak D., Popović B., **Leposavić A.**, Spalević V., Tešević V. (2024): Chemical characterization and differentiation of Montenegrin plum spirits obtained by two techniques of traditional batch distillation. *Journal of the Serbian Chemical Society, in press* (Прилог 1). [IF (2023) – 1,0; област *Chemistry, Multidisciplinary* – 149/175; ISSN: 0352-5139].
<https://doi.org/10.2298/JSC240910106Z>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24) – 3

7. Jevremović D., **Leposavić A.**, Miletić N., Vasilijević B., Popović B., Mitrović O., Milinković M. (2022): Impact of raspberry leaf blotch emaravirus on red raspberry ‘Willamette’ fruits. *Pesticides and Phytomedicine*, 37, 1: 1–7. [eISSN: 2406-1026].
<https://doi.org/10.2298/PIF2201001J>

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

8. Mitrović O., Popović B., Miletić N., **Leposavić A.**, Korićanac A. (2019): Effect of drying on the change of sugar content in plum fruits. *Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2019’, October 03rd–06th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina): 372–378. ISBN: 978-99976-787-2-0.*
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf
Хетероцитати: 2

9. Vasić T., Krnjaja V., Marković J., Anđelković S., Petrović M., **Leposavić A.**, Terzić D. (2019): Fungal pathogens of birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.) in Serbia. Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', October 03rd–06th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina): 1025–1029. ISBN: 978-99976-787-2-0.
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf
10. Mitrović O., Popović B., Kandić M., Miletić N., **Leposavić A.** (2019): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. Proceedings of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, July 17th–21st, 2016, Freising-Weihenstephan and Hallbergomoos (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, 1260: 267–273. ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1260.41>
Хетероцитати: 1
11. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S.A. (2020): Molecular and biological characterization of black raspberry necrosis virus on red raspberry in Serbia. IFMBE Proceedings of 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, September 26th–27th 2019, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 78: 82–87.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-40049-1_10
Хетероцитати: 1
12. Mitrović O., Popović B., Kandić M., **Leposavić A.**, Miletić N. (2021): The effects of drying temperature and dipping on prune quality. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', October 02nd–06th, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 241–248. ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.34>
Хетероцитати: 1
13. **Leposavić A.**, Đorđević M., Cerović R., Radičević S., Vujović T., Đurović D. (2021): Fertilization biology of 'Reka' highbush blueberry. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', October 02nd–06th, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 279–284. ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.39>
Хетероцитати: 1
14. Vasić T., Jevremović D., Milenković S., Vujović T., **Leposavić A.** (2021): Morphological and pathogenic characteristics of *Alternaria alternata* isolates from plum (*Prunus domestica* L.). Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 313–318. ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.43>
Хетероцитати: 1
15. Živković S., Vasić T., Jevremović D., **Leposavić A.** (2021): Identification of mycopopulation on American highbush blueberry in Serbia. Book of Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium 'Agrosym 2021', October 07th–10th, Jahorina (Bosnia and Herzegovina): 577–582. ISBN: 978-99976-787-9-9.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/531>

16. Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Miletić N., **Leposavić A.** (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 355–362. ISSN: 0567-7572. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.49>
- Хетероцитати: 1**
17. Mitrović O., Popović B., Korićanac A., **Leposavić A.**, Urošević T., Milanović M., Urošević I. (2022): Influence of pretreatment on plum drying rate. Proceedings of the 4th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-Economy, Cooperatives and Environmental Protection, June 29th–30th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia): 342–348. ISBN: 978-86-6042-014-7. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/699>
18. Ćurčić S., **Leposavić A.** (2022): Tehnološki procesi proizvodnje termozvučnih izolacionih ploča od reznica malina i kupina. Book of Proceedings of 9th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2022 ‘European Road – Perspectives and Potentials’, January 28th–30th, Kopaonik (Republic of Serbia): 95–105. ISBN: 978-86-80510-10-1 (NPCW). <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/709>
19. **Leposavić A.**, Babić S., Ćurčić S. (2022): Examination of the impact of zeolite, manure and microbiological fertilizers on the contents of the mineral nitrogen in raspberry plantation. Book of Proceedings of 9th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2022 ‘European Road – Perspectives and Potentials’, January 28th–30th, Kopaonik (Republic of Serbia): 171–180. ISBN 978-86-80510-10-1 (NPCW). <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/711>
20. Paunović S.M., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., **Leposavić A.**, Rilak B. (2023): Changes in soil characteristics and properties of black currant using different cultivation systems. Proceedings of 5th International Scientific Conference: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection, June 29th–30th, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia): 66–77. ISBN 978-86-6042-009-3. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/558>
21. Zejak D., Popović B., **Leposavić A.**, Spalević V., Tešević V. (2024): Volatile aging markers in Montenegrin plum spirits. Proceedings of 6th International Scientific Conference: Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, June 27th–28th Vrnjačka Banja (Republic of Serbia): 271–278. ISBN: 978-86-6042-005-5. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/882>
22. Zejak D., Radović A., Radović I., Spalević V., Radović M., Glišić I., **Leposavić A.** (2024): Biological characteristics of new strawberry cultivars in North Montenegro. Proceedings of 7th International Scientific Conference: Village and Agriculture, September 27th–29th, Požarevac (Republic of Serbia): 44–51. ISBN: 978-99976-054-0-5. <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/899>

23. Zejak D., Radović A., Spalević V., Radović M., Glišić I., Ilić R., **Leposavić A.** (2024): Overview of pear cultivation in Montenegro (2002–2021). Proceedings of 7th International Scientific Conference: Village and Agriculture, September 27th–29th Požarevac (Republic of Serbia): 225–236. ISBN: 978-99976-054-0-5.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/882>

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

24. Mitrović O., Popović B., Miletić N., **Leposavić A.**, Korićanac A. (2019): Effect of drying on the change of sugar content in plum fruits. Book of Abstracts of the X International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2019’, October 03rd–06th, Jahorina (Bosnia and Herzegovina): 242. ISBN: 978-99976-787-1-3.
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/691/bitstream_1392.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S.A. (2019): Molecular and biological characterization of Black raspberry necrosis virus on red raspberry in Serbia. Book of Abstracts of the 30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, September 26th–27th, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina): 33.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/570>
26. Đorđević M., Cerović R., **Leposavić A.**, Paunović S.A., Vujović T., Jevremović D. (2019): Effects of Raspberry leaf blotch emaravirus on raspberry (*Rubus idaeus* L.) pollen performance *in vitro*. Book of Abstracts and Symposium Programme of the 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, September 14th–18th, Istanbul (Republic of Turkey): 51.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/758>
27. Vasić T., Jevremović D., Milenković S., Vujović T., **Leposavić A.** (2021): Morphological and pathogenic characteristics of *Alternaria alternata* isolates from plum (*Prunus domestica* L.). Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Republic of Serbia): 38. ISBN: 978-86-920869-2-2.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/778>
28. Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Miletić N., **Leposavić A.** (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Republic of Serbia): 44. ISBN: 978-86-920869-2-2.
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/702/bitstream_1516.pdf?sequence=1&isAllowed=y
29. Mitrović O., Ružić Đ., Vujović T., Popović B., **Leposavić A.**, Karaklajić-Stajić Ž., Korićanac A. (2021): Chemical and phenolic composition of fruits of raspberry and blackberry propagated by standard and *in vitro* techniques. Book of Abstracts / Unifood Conference, September 24th–25th, Belgrade (Republic of Serbia): 117. ISBN: 978-86-7522-066-4.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/506>
30. Popović B., Nikićević N., Cerović R., **Leposavić A.**, Mitrović O., Nedović V., Tešević V. (2021): Influence of raspberry variety on the aromatic profile of raspberry Geist. Book of Abstracts / Unifood Conference, September 24th–25th, Belgrade (Republic of Serbia): 141. ISBN: 978-86-7522-066-4.
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/674/bitstream_1325.pdf?sequence=1&isAllowed=y

31. Stevanović S., Petrović T., Stevanović S., **Leposavić A.** (2021): Quality changes in raspberry influenced by freeze-drying. Book of Abstracts of 10th Central European Congress on Food (CEFood), Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, June 10th–11th, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina): 76.
<https://cefood2021.ppf.unsa.ba/Materials/CEFood2021%20Book%20of%20Abstracts%20V2.0.pdf>
32. Stevanović S., Petrović T., **Leposavić A.**, Marković D., Milovančević U., Stevanović S., Urošević T. (2021): Changes of quality and antioxidant activity of the strawberry and raspberry frozen under different conditions. Book of Abstracts of VII International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, EEM2021, March 17th–19th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina): 159.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/894>
33. Jevremović D., Zejak D., Vasiljević B., **Leposavić A.** (2022): Detection of blueberry latent virus on highbush blueberries in Montenegro. Book of Abstracts of 32nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, December 01st–02nd, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina): 68.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/564>
34. Mitrović O., Korićanac 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, June 18th–21st, Zagreb (Republic of Croatia): 76. ISBN: 978-953-8276-52-1.
https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Book_of_Abstracts.pdf
35. Popović B., Mitrović O., Korićanac A., **Leposavić A.**, Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2024): Improving the aroma of plum spirit obtained from small fruits of cv 'Čačanska Rodna'. Book of Abstracts of I International Symposium on Apricot and Plum, April 22nd–26th, Avignon (French Republic): 24–25.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/871>
36. Jevremović D., **Leposavić A.**, Vasiljević B. (2024): Raspberry leaf blotch emaravirus – a significant threat to raspberry production. Book of Abstracts of 34th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, October 09th–11th, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina): 107.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/902>

Истакнута монографија националног значаја (M41) – 7

37. **Лепосавић А.**, Јевремовић Д. (2020): Боровница – Технологија гајења, заштите и прераде. Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–190. ISBN 978-86-913763-9-0, Графопринт, Горњи Милановац.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/694>
Хетероцитати: 1
38. **Лепосавић А.** (2023): Савремена производња малине. Институт за воћарство, Чачак, Пољопривредни факултет, Крушевац, 1–178. ISBN 978-86-920869-3-9 (ИЗВ), Графопринт, Горњи Милановац.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/703>

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) – 2

39. **Leposavić A.**, Jevremović D., Mitrović O., Popović B., Tomić J., 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. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
<https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/696/bg2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
40. Paunović S.M., **Leposavić A.**, Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Current state and prospects of nut fruit species growing in the world and Republic of Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 23, 1: 126–139. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
41. Jevremović D., Paunović S.A., **Leposavić A.** (2020): Influence of blueberry mosaic associated virus on some fruit traits of highbush blueberry ‘Duke’. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 23, 3: 195–203. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
<https://jmabonline.com/en/article/Ek8yn5kd4vw0ILwqj5LC>
42. Vasić T., Jevremović D., Živković S., **Leposavić A.**, Paunović S. (2021): Morphological and pathogenic characteristic of *Alternaria alternata* isolates on walnut. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* 24, 3: 224–238. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
<https://jmabonline.com/en/article/KcJsi2PCQVmO5hei0Lm5>
43. Mitrović O., Popović B., Glišić I.S., Korićanac A., **Leposavić A.**, Jevremović D., Miletić N. (2022): A comparative study on chemical composition of fresh and dried fruits Čačanska Rodna. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 25, 2: 174–186. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/665/bitstream_1094.pdf?sequence=1&isAllowed=y
44. **Leposavić A.**, Popović B., Mitrović O., Korićanac A., Cerović R., Miletić N., Tešević V. (2022): Volatile components in fruits of raspberry cultivars and selection grown in Western Serbia. *Journal of Pomology*, 56, 213/214: 109–121. ISSN: 1820-5054.
https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/56_213-214/Journal_of_Pomology_56_213-214-5.pdf
45. Jevremović D., **Leposavić A.**, Vasilijević B. (2022): Virus diseases of berry fruits in Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 25, 3: 133–146. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
<https://jmabonline.com/en/article/ESbg6K4s2rkZcPnzBRr7>

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

46. Mitrović O., Popović B., Glišić I.S., Korićanac A., **Leposavić A.**, Jevremović D., Miletić N. (2020): ‘Čačanska Rodna’ – a plum cultivar for drying. *Journal of Pomology*, 54, 207/208: 7–14. ISSN: 1820-5054.
https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/54_207-208/Journal_of_Pomology_54_207-208-1.pdf
47. Popović B., **Leposavić A.**, Cerović R., Nikićević N., Tešević V., Mitrović O., Korićanac A. (2024): Aromatic profiles of monovarietal raspberry Geists. *Journal of Pomology*, 58, 219/220: 43–53. ISSN: 1820-5054.
https://doi.org/10.18485/pomology.2024.58.219_220.5

48. Живковић С., Васић Т., Марковић Ј., Ђокић Д., Васиљевић Б., Катанић В., **Лепосавић А.** (2024): Флористичка анализа корова у повртњацима у органској производњи. *Acta Herbologica*, 33, 1: 15–27. ISSN: 0354-4311.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/897>

Рад у националном часопису (M53) – 1

49. Васић Т., Јевремовић Д., Филиповић С., Марковић Ј., Живковић С., **Лепосавић А.** (2021): Морфолошка и патогена карактеризација *Pestalotiopsis* spp. патогена леске у Србији. *Биљни лекар*, 49, 5: 585–593. ISSN: 0354-6160.
<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2615762&page=0&sort=8&style=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d15762>
50. Stevanović S., Milovančević U., Otović M., Marković D., **Leposavić A.**, Urošević T. (2021): Uticaj smrzavanja u industrijskim uslovima na kvalitet jagode. *Časopis KGH*, 50, 3: 41–45. ISSN 2560-340X.
<https://izdanja.smeits.rs/index.php/kgg/article/view/6673>

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61) – 1,5

51. **Leposavić A.**, Jevremović D., Vasić T., Paunović S.M., Tomić J. (2021): Berries in Serbia – current state and prospects. Proceedings of 24th International Scientific Conference ‘EcoMountain 2021’, on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, May 27th–28th, Troyan (Republic of Bulgaria), *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 24, 4: 306–323. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online).
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/692>

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

52. **Лепосавић А.**, Јевремовић З., Јевремовић Д. (2022): Иновације у воћарству омогућене технологијама IR4.0. Зборник радова Научне конференције „Четврта индустријска револуција у пољопривреди”, 23. децембар, Београд (Република Србија): 54–62. ISBN: 978-86-80067-55-1.
https://www.researchgate.net/publication/366588702_INOVACIJE_U_VOCARSTVU_OMOGUCENE_TEHNOLOGIJAMA_IR4#fullTextFileContent
53. Marković Z., Tomšić B., Bošnjak Mihovilović A., Tomaz I., Preiner D., Anđelić T., **Leposavić A.**, Paunović S., Vujović T. (2022): Utjecaj antioksidansa u predkulturi mikroreznica *in vitro* na regeneraciju vinove loze nakon krioprezervacije. Zbornik radova 57. hrvatskog i 17. međunarodnog simpozijuma agronoma, Vodice (Republika Hrvatska): 575–580. ISSN: 2459-5543.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/509>

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

54. **Leposavić A.**, Jevremović D., **Mitrović O.**, Popović B., Tomić J., Vasić T. (2019): Impact of applied nutrients on yield and quality of raspberry cultivars grown at different localities of the Republic of Serbia. Book of Summaries of 22nd International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2019’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, May 16th–17th, Troyan (Republic of Bulgaria): 117–118. ISSN: 1311-0489 (Print).
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/704/bitstream_1519.pdf?sequence=1&isAllowed=y

55. Paunović S.M., **Leposavić A.**, Milinković M., Karaklajić Stajić Ž., Tomić J., Rilak B. (2020): Current state and prospects of nut fruit species growing in the world and Republic of Serbia. Book of Summaries of the 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria): 99–100. ISSN: 1311-0489 (Print).
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/598>
56. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović S.A. (2020): Influence of blueberry Mosaic associated virus on some fruit traits of highbush blueberry 'Duke'. Book of Summaries of the 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria): 107–108. ISSN: 1311-0489 (Print).
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/782>
57. Vasić T., Marković J., Živković S., Filipović S., **Leposavić A.** (2020): Mycopopulation of lavender in Serbia. Book of Summaries of the 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria): 154–155. ISSN: 1311-0489 (Print).
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/895>
58. Јевремовић Д., **Лепосавић А.**, Василијевић Б., Милетић Н. (2021): Утицај вируса мрљавости малине (Raspberry leaf blotch emaravirus) на плодове малине сорте Willamette. Зборник резимеа радова XVI симпозијума о заштити биља, Златибор (Република Србија): 15. ISBN: 978-86-83017-38-6.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/567>
59. 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, 28 фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија): 8–13. ISBN: 978-86-7520-548-7.
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/712/bitstream_1527.pdf?sequence=1
60. **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Митровић О., Поповић Б., Васић Т., Милинковић М., Василијевић Б. (2022): Утицај начина гајења на принос и квалитет плодова високожбунасте боровнице. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија): 148–149. ISBN: 978-86-7520-548-7.
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/713/bitstream_1528.pdf?sequence=1&isAllowed=y
61. Митровић О., Поповић Б., Корићанац А., **Лепосавић А.**, Милетић Н. (2022): Кинетика сушења смрзнутих плодова шљиве. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28. фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија): 276–277. ISBN: 978-86-7520-548-7.
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/706/bitstream_1521.pdf?sequence=1&isAllowed=y
62. **Лепосавић А.**, Караклајић-Стајић Ж., Јевремовић Д., Глишић И., Поповић Б., Митровић О., Васић Т. (2024): Утицај ђубрења азотом на вегетативни раст, родности и квалитет плода малине (*Rubus idaeus* L.). Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 16–18. октобар, Вршац (Република Србија): 160–161. ISBN: 978-86-7834-443-5.
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/903>

63. Поповић Б., Пауновић С.М., **Лепосавић А.**, Митровић О., Никићевић Н., Тешевић В., Урошевић И. (2024): Карактеристике ракије од црне рибизле. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 16–18. октобар, Вршац (Република Србија): 228–229. ISBN: 978-86-7834-443-5; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/904/bitstream_2522.pdf?sequence=1&isAllowed=y
64. Митровић О., Корићанац А., Поповић Б., Радичевић С., Глишић И., **Лепосавић А.**, Милетић Н. (2024): Утицај процеса сушења на хемијски састав сушених вишања. Зборник апстраката 17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 16–18. октобар, Вршац (Република Србија): 230–231. ISBN: 978-86-7834-443-5. https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/905/bitstream_2523.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (М82) – 6

65. Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2019): Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 26. редовној седници од 18. априла 2019. године (Прилог 2). <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/689>

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М84) – 3

66. Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2020): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 16. редовној седници од 25. априла 2023. године (Прилог 2). <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/687>
67. **Лепосавић А.**, Караклајић-Стајић Ж., Поповић Б., Томић Ј., Јевремовић Д., Глишић И.С., Пауновић С.М. (2024): Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 27. редовној седници од 24. априла 2024. године (Прилог 2). <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/875>
68. Караклајић-Стајић Ж., Пешаковић М., Томић Ј., Пауновић М.С., **Лепосавић А.**, маст. инж. пољ. Рилак Б., маст. биол. Анђелић Т. (2024): Унапређена контејнерска производња садница црвене малине (*Rubus idaeus* L.) сорте Виламет кореновим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 27. редовној седници од 24. априла 2024. године (Прилог 2). <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/877>

69. Пауновић С.М., Караклајић-Стајић Ж., Лепосавић А., Рилак Б. (2024): Побољшани поступак производње садница црне (*Ribes nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 34. редовној седници од 25. децембра 2024. године (Прилог 2).

III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

Анализа радова са којима се кандидат предлаже у звање

Увидом у научне радове др Александра Лепосавића, Комисија констатује да научни рад обухвата укупно 233 публикације, које се односе на истраживања из више научних дисциплина: биотехнологија, генетика и оплемењивање, биологија оплођења, физиологија, биохемија, фитопатологија, агрохемија, технологија биљних производа и технологија јаких алкохолних пића. Од избора у звање виши научни сарадник, библиографија обухвата 69 научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Као први аутор, кандидат је објавио 13 публикација, од којих је један рад у истакнутом међународном часопису, две монографије националног значаја и једно битно побољшано техничко решење на националном нивоу. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат испитивања спроведених у експерименталним и комерцијалним засадима, као и лабораторијима Института за воћарство, Чачак. Публикације су резултат сарадње са колегама из Института за воћарство, Чачак, као и других научноистраживачких установа у Републици Србији и иностранству. Истраживања су углавном била усмерена на: проучавање биолошко-технолошких карактеристика интродукованих сорти јагодастих врста воћака и на избор технолошких решења за њихово гајење; изучавање патогена (вируса и гљива) различитих врста воћака, као и обољења ратарских биљака коришћењем конвенционалних, серолошких и молекуларних метода и техника; сушење и прераду шљиве, нарочито сорти и селекција створених у Институту за воћарство, Чачак, као и одређивање најбољег начина за производњу врхунских шљивовица. Посебан допринос уочава се у испитивању и давању конкретних решења у техници гајења малине и високожбунасте боровнице. Дугогодишњи тимски рад на изналажењу оптималног начина примене азотних хранива у гајењу малине резултирао је битно побољшаним техничким решењем на националном нивоу.

Научна активност др Александра Лепосавића може се поделити на више целина. Први део се односи на проучавање техника гајења и утицаја различитих третмана на биолошко-технолошке и привредне особине јагодастих врста воћака, чиме се омогућује избор оптималних решења и дају препоруке за њихово гајење у конкретним агроколошким условима. Значајан сегмент научноистраживачке активности кандидата односи се на проучавање присуства проузроковача вирусних обољења воћака у Републици Србији, утврђивањем њихове стопе диверзитета и њихових епидемиолошких одлика. Посебно се издвајају радови у којима је по први пут у нашој земљи саопштена појава неколико вируса на боровници и малини, као и гљиве на ораху и лески. Део научне активности кандидата, односи се на проучавање технологије смрзавања и квалитета јагодастог воћа, као и технолошких карактеристика производа, првенствено суве шљиве и шљивовице, добијених од плодова генотипова шљиве створених у Институту за воћарство, као и све траженијих, аутохтоних сорти ове врсте воћака. Такође, кандидат је истраживао могућности увођења савремених технолошких

решења и примене IoT (Internet of Things) уређаја за наводњавање и фертигацију у воћарској производњи. Део активности др Лепосавића односи се на истраживања патогена и корова ратарских и повртарских култура.

Велики део истраживачког рада др Александра Лепосавића односи се на упоредно проучавање сорти и селекција јагодастих врста воћака у различитим агроеколошким условима у циљу сагледавања могућности и економске оправданости њиховог гајења за различите видове намене плода, односно различите концепте коришћења. Последњих година високожбунаста америчка боровница добија све значајније место у воћарству Србије, јер се плодови ове врсте воћака сматрају деликатесним и биолошки вредним производом, а представљају и веома интересантну сировину за прераду. У радовима бр. **4** и **13** испитивана је биологија оплођења сорте 'Reka', у коме се указује да је највећи број комерцијално гајених сорти високожбунасте боровнице самооплодан, али да се значајно већа маса плодова и скраћивање времена зрења добија у странијој оплодњи. Малина представља економски најзначајнију јагодасту врсту воћака у Републици Србији што, посебно имајући у виду обим производње, сврстава нашу земљу у сам врх светских произвођача. Рентабилна производња ове врсте воћака уз достизање високог квалитета плода, по коме је малина из Србије препознатљива на светском тржишту, могућа је само ако се сви еколошки чиниоци налазе близу хармоничног оптимума, као и уз примену одговарајућих агротехничких и помотехничких третмана. У радовима бр. **19**, **39**, **54**, **62** и **67** приказано је да правилна примена макро и микро хранива током године у комерцијалним засадима ове врсте воћака има огроман значај за постизање високих приноса праћених врхунским квалитетом плодова. Начин гајења високожбунасте боровнице утиче на принос и квалитет добијеног рода (рад бр. **60**), при чему је утицај неповољних временских услова, пре свега високих температура, мањи код боровнице гајене на банквима у односу на ону која се гаји у контејнерима.

Време цветања и сазревања представља значајан чинилац успешности и економске рентабилности гајења различитих врста воћака, због чега треба континуирано спроводити испитивања нових сорти у циљу давања препоруке и евентуалног увођења у производњу нових сорти јагоде (рад бр. **22**) и других врста воћака (рад бр. **23**). Последњих година се заштити животне средине у свету и код нас посвећује велика пажња, због чега органски остаци из биљне производње не морају представљати баласт већ се могу искористити за добијање високовредних материјала у грађевинској индустрији (рад бр. **18**).

Стање и перспективе воћарске производње, с посебним освртом на јагодасте и језграсте врсте воћака у Републици Србији, приказани су у радовима бр. **40**, **51**, **55** и **59**, док се у раду бр. **20** указује на промене у земљишту у засаду црне рибизле у зависности од начина његове обраде у редном простору.

Квалитет плода малине и купине у погледу механичких карактеристика, хемијског састава и садржаја биоактивних компонената у великој мери је условљен сортним карактеристикама, агроеколошким условима, начином узгоја, заштитом и временом бербе, али и квалитетом садног материјала. Област интересовања кандидата је и расадничка производња и спровођење система сертификације у производњи садног материјала воћака. Расадничка производња у нашој земљи не обезбеђује довољне количине квалитетног садног материјала малине, због чега се велики број производних засада заснива садницама из родних засада или из увоза. Ожиљавање коренових резница уз претходну инокулацију бактеријом *Agrobacterium rhizogenes* и третирањем истих наноемулзијом на бази дихидроксикверцетина обезбеђује се ефикасно, брзо и економски оправдано добијање садница малине сорте 'Willamette' током периода

мировања (рад бр. 68). Познато је да се црна и црвена рибизла производе у малом броју расадника код нас, а велики проблем представља непоузданост почетног материјала и његов здравствени статус. Стога је сваки рад на унапређењу квалитета произведених садница од великог значаја, како за омасовљење, тако и за повећање економичности производње ове врсте воћака. Инокулисање зрелих резница бактеријом *Agrobacterium rhizogenes*, као и третирање резница фитохормоном индол-3-бутерна киселина (ИВА), доприноси већем проценту оживљавања, повећању коренове масе, као и броју и дужини изданака код новоразвијених биљака црне и црвене рибизле (рад бр. 69). Предности производње садног материјала малине и купине микропропагацијом *in vitro* и утицај на фитохемијски састав плодова ових врста воћака приказан је у радовима бр. 2 и 29. Метода криопрезервације омогућава дуготрајно чување биљног материјала, у течном азоту на -196°C , што је посебно значајно код очувања аутохтоних и мање заступљених сорти воћака и винове лозе које су врло често инфициране вирусима. При томе је посебно значајно подстаћи регенерацију заражених генотипова уз помоћ антиоксиданаса у *in vitro* условима, као и тестирати на њима стандардни протокол криопрезервације за винову лозу, што је описано у раду бр. 53.

Рад бр. 3 се односи на минерални састав и биоактивне компоненте у плодовима, соку и џему најзначајнијих сорти црвене малине гајених код нас. У раду бр. 44 изоловано је 37 ароматичних компонената најзначајнијих сорти малине ('Willamette', 'Meeker', 'Tulameen', 'Latham' и селекције 'K 81-6'). Установљено је да су у плоду малине најзаступљеније компоненте ароме које припадају класи C13 норизопреноида (E- α -јонон E- β -јонон), док су у плоду купине најзаступљеније хексадеканска киселина и алдехиди (фурфурал, бензенацеталдехид, бензалдехид и нонанал). Како се плодови малине одликују специфичном, деликатесном, али нежном и осетљивом аромом коју је тешко очувати при класичној преради воћа у јака алкохолна пића, као обавезна технолошка операција користи се мацерација плодова у етанолу, при чему се добијају пића типа Geist-a. У радовима бр. 30 и 47 приказани су резултати испитивања садржаја примарних ароматичних материја у Geist-овима произведеним од плодова најзаступљенијих сорти малине у Србији – 'Willamette', 'Meeker' и 'Tulameen'. У раду бр. 63 су приказани резултати испитивања квалитета ракија произведених од три сорте црне рибизле ('Ben Sarek', 'Ben Lomond' и 'Чачанска црна'), које због мањег садржаја шећера у плодовима дају мање приносе дестилата уз истовремени изузетно висок сензорни квалитет истих.

Унапређење квалитета и технике смрзавања јагодастог воћа представља значајну област истраживања кандидата. С обзиром на чињеницу да се највећа количина произведених плодова у нашој земљи продаје у смрзнутом стању, начин смрзавања у великој мери утиче на квалитет и антиоксидативну активност плодова малине и јагоде (радови бр. 31, 32 и 50).

Др Александар Лепосавић је аутор две истакнуте монографије националног значаја објављене на тему гајења, прераде и маркетинга високожбунасте боровнице и малине (радови бр. 37 и 38).

У проучавању економски значајних и карантинских вирусних обољења воћака, кандидат се бавио проучавањем присуства проузроковача вирусних обољења воћака у Републици Србији, утврђивањем њихове стопе диверзитета и њихових епидемиолошких одлика. Посебно се издвајају радови у којима, је по први пут у нашој земљи, саопштена појава неколико вируса на боровници и малини, као и гљиве на лески. Успешна и брза детекција и карактеризација патогена је од посебног значаја због проналажења адекватних и ефикасних мера сузбијања и контроле. На основу захтева тржишта и Закона о садном материјалу воћака, винове лозе и хмеља, неопходно је пратити појаву

патогена који се јављају у нашој земљи, а преносе се путем садног материјала. Проналажење правовремених и адекватних мера сузбијања болести воћака и осталог гајеног биља је могуће само брзом и поузданом идентификацијом патогена, која је научно потврђена верификацијом резултата у научним публикацијама и саопштењима.

У радовима бр. **1, 7, 11, 25, 26, 36** и **58**, приказани су резултати испитивања присуства вируса малине у Републици Србији. Вишегодишња испитивања су потврдила широку распрострањеност вируса мрљавости листа малине (raspberry leaf blotch virus, RLBV), који изазива јако изражене симптоме хлоротичних пега и печата на лишћу малине за које се дуго сматрало да су последица оштећења од стране ериофидне гриње листа малине (радови бр. **1** и **7**). Овај вирус утиче и на квалитет полена малине (рад бр. **26**), али и на хемијски састав плодова ове врсте воћака (радови бр. **36** и **58**). Применом молекуларних метода детекције, потврђено је и присуство вируса некрозе црне малине (black raspberry necrosis virus, BRNV) у Републици Србији (радови бр. **11** и **25**). Да су вируси велики проблем у производњи, не само малине него и других јагодастих врста воћака, приказано је у раду бр. **45**. С обзиром на релативно скорији датум увођења у производњу америчке високожбунасте боровнице у нашу земљу и у Црну Гору, у радовима бр. **33, 41** и **56** приказани су резултати идентификованог присуства латентног вируса боровнице (blueberry latent virus, BBLV) и вируса мозаика боровнице (blueberry mosaic-associated virus, BMaV) у комерцијалним засадима ове две земље. Детекција ових вируса боровнице резултат је визуелних прегледа великог броја комерцијалних засада, налаза узорака са израженим симптомима и спроведених молекуларних анализа. У наведеним радовима проблеми везани за вирусне сагледани су у целини, од идентификације и карактеризације вируса, до предлагања начина и могућности њиховог сузбијања.

Проучавања микоза воћака односе се на утврђивање присуства фитопатогених гљива, проузроковача обољења бројних гајених биљака, и штета које проузрокују. Преглед микоза шљиве и ораха, као и утицај изолата гљиве *Alternaria alternata* дат је у радовима бр. **14, 27** и **42**, а у раду бр. **15** дат је преглед популације гљиве у засадима високожбунасте боровнице у нашој земљи. Тимски рад и мултидисциплинарни приступ на испитивању узорака леске резултирао је идентификацијом гљива из рода *Pestalotia*, као проузроковача пламењаче леске у Републици Србији (рад бр. **49**). Идентификација овог патогена на лески је један од свега неколико налаза у свету.

Поред патогена воћака, предмет истраживања др Лепосавића су и микозе и корови у засадима ратарских и лековитих биљака. У сарадњи са истраживачима из других институција, у радовима под редним бр. **9** и **57** приказани су резултати истраживања патогена жутог звездана и лаванде у Републици Србији, применом морфолошких и молекуларних метода детекције. У раду бр. **48** извршена је анализа флористичког састава присутних коровских врста у засадима поврћа које се гаји по органском концепту.

У коауторству са колегама из Института за воћарство, Чачак, др Лепосавић је спровео испитивања технолошких карактеристика производа, првенствено суве шљиве и јаких алкохолних пића, добијених од плодова различитих генотипова шљиве створених у Институту за воћарство, као и аутохтоних сорти карактеристичних за наше поднебље.

Сушена шљива, као најзначајнији производ од шљиве са аспекта хранљиве вредности, има велики привредни значај и врло је цењена у српском народу. Квалитет свежег плода као сировине има одлучујући утицај на производњу врхунске сушене шљиве. У радовима бр. **8** и **24** приказани су резултати испитивања утицаја процеса сушења на промену садржаја шећера у сувој шљиви, док се у раду бр. **10** указује на

предиспозиције новостворених сорти шљиве у Институту за воћарство за добијање суве шљиве врхунског квалитета. У раду бр. **12** приказани су резултати утицаја диповања на кинетику сушења и квалитет сушених плодова најзначајнијих сорти шљиве за сушење у Србији ('Чачанска родна' и 'Stanley'). Испитивања су обављена на две температуре сушења: 70°C и 90°C, при чему се бољи квалитет и веће искоришћење постиже на вишим температурама сушења. У радовима бр. **17** и **43** указује се на правилну припрему плодова шљиве за сушење, док је могућност добијања суве шљиве одличног квалитета од смрзнутих плодова приказана у радовима бр. **16** и **28**; кинетика сушења смрзнутих плодова шљиве описана је у раду бр. **61**. 'Чачанска родна' је сорта шљиве која има плодове врхунског квалитета (рад бр. **46**) и као таква представља одличну сировину за производњу ракије врхунских хемијских и сензорних карактеристика (радови бр. **5** и **35**).

Поред сушења шљиве, кандидат је, у сарадњи са колегама из Института за воћарство, испитивао погодности генотипова вишње за прераду сушењем, као и квалитет суве вишње добијене од аутохтоних сорти ('Облачинска' и 'Фекетићка'), сорти створених у Институту за воћарство ('Шумадинка', 'Софија' и 'Невена') и перспективног генотипа који је у поступку признавања за нову сорту ('ГВ-10') (радови бр. **34** и **64**). На основу резултата хемијске анализе и сензорног оцењивања осушених плодова вишње, најбоље се показала сорта 'Фекетићка', док је сорта 'Шумадинка' добила најниже оцене приликом дегустације, што је у сагласности са односом шећера и киселина.

'Црвена ранка' је сорта шљиве широко заступљена у Србији и користи се искључиво за производњу ракије шљивовице. Врло често се у старим воћњацима налази заједно са сортом 'Драгачица' ('Округлица'), тако да су често ракије добијене у сеоским домаћинствима у ствари двосортне ракије. У раду бр. **65** приказани су резултати сензорне анализе двосортних мешавина дестилата (купажа) сорте 'Црвена ранка са дестилатима најзаступљенијих сорти шљиве у Србији ('Пожегача', 'Драгачица', 'Stanley', 'Чачанска родна' и 'Чачанска лепотица'). Ове сорте шљива су послужиле и за добијање тросортних шљивовица (рад бр. **66**), при чему је сорта 'Црвена ранка' у свим купажима била заступљена са 50%. Као и код двосортних мешавина, за постизање најбољих сензорних карактеристика препоручује се производња купажа мешањем сирових меких ракија у потребном односу и редестилација такве мешавине. У зависности од начина одлежавања, одговарајућом анализом се могу утврдити испарљиве компоненте и маркери старења шљивових дестилата из Горњег Полимља у Црној Гори у храстовим бурадима (радови бр. **6** и **21**).

Паметна пољопривреда се развија као потреба савремене воћарске производње при чему аутоматизација утиче на раст, продуктивност и квалитет приноса због чега се употреба великог броја IoT уређаја сваке године удвостручује. Своју намену IoT уређаји у воћарској производњи имају у свим њеним сегментима, почевши од анализе и влажности земљишта, потребних количина воде, исхране путем фертигације, утврђивања присуства болести и штеточина до одређивања оптималног момента бербе и организацију читавог процеса бербе, складиштења и транспорта до финалног тржишта у реалном времену (рад бр. **52**).

Увидом у научне публикације др Александра Лепосавића, утврђено је да резултати истраживања којима се бави имају велики фундаментални, али и практичан значај. Фундаментални значај се огледа у унапређењу знања из области познавања биолошко-помолошких карактеристика и избора технологије гајења различитих сорти, пре свега јагодастих врста воћака, што је један од кључних фактора за разумевање функционисања одређеног генотипа у конкретним агроеколошким условима.

Практично добијени научни резултати омогућавају правилан избор најбољих технолошких решења за гајење јагодастих врста воћака, као предуслова за остваривање високих приноса који су праћени врхунским квалитетом плода. Треба истаћи и значајно учешће кандидата у тимском раду на националном и међународном нивоу, као и у реализацији заједничких публикација.

Анализа пет одабраних научних резултата

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидат имао кључну улогу у постављању хипотеза, планирању и спровођењу истраживања у пољским и лабораторијским условима, обради резултата и публиковању научних радова.

1. **Лепосавић А., Караклајић-Стајић Ж., Поповић Б., Томић Ј., Јевремовић Д., Глишић С.И., Пауновић С.М. (2024): Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње – М84 (резултат бр. 67).**

Суштина техничког решења огледа се у дефинисању динамике примене мањих доза азотних хранива [кречни амонијум-нитрат (KAN) и UREA] у технологији гајења сорти малине ‘Willamette’ и ‘Meeker’ на бази проучавања њиховог утицаја на вегетативни и генеративни потенцијал, висину приноса и морфометријске особине плода. Техничко решење ће допринети повећању економичности производње малине, имајући у виду мања финансијска улагања за набавку азотних хранива са једне и крупнији плод и виши принос са друге стране. Такође, оптимизација примене азотних хранива у исхрани малине, индиректно ће допринети смањењу садржаја нитрата у земљишту узрокованог вишедеценијским прекомерним уношењем и тиме смањити ризике по биодиверзитет земљишта, односно животну средину.

Анализирајући добијене вредности свих испитиваних параметара вегетативног и генеративног потенцијала, са посебним освртом на висину приноса и масу плода испитиваних сорти малине ‘Willamette’ и ‘Meeker’ у условима исхране различитим дозама азотних хранива препоручена је нижа доза и њена динамика примене у складу са потребама малине током њених фенофаза раста и развоја. Описани поступак исхране азотом у засадима малине потврдио је већи принос по изданку, дужном метру шпалера и јединици површине, као и крупнији плод код обе испитиване сорте малине. На тај начин, обезбеђен је директан утицај на смањење трошкова намењених набавци азотних ђубрива у технологији гајења малине и тиме допринос елиминисању штетних последица деловања њиховог вишка на животну средину. Реализованим побољшаним техничким решењем дефинисан је режим исхране азотним хранивима, што представља економски оправданију технологију гајења у поређењу са досадашњим, вишедеценијски прихваћеним режимом у малинарској производњи Републике Србије.

2. **Leposavić A., Glišić I., Đorđević M., Jevremović D., Zejak D., Cerović R. (2024): The effect of pollination variant and temperature on reproductive behaviour of some highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cultivars. Applied Fruit Science (Erwerbs-Obstbau), 66, 5: 2077–2089. <https://doi.org/10.1007/s10341-024-01175-9> – М22 (резултат бр. 4).**

Постизање високих приноса праћених одговарајућим квалитетом плода у производњи високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.) није могуће без процеса опрашивања и оплођења. Нижи приноси и мали плодови без комерцијалне вредности су у корелацији са лошим опрашивањем. Ово истраживање је спроведено у циљу испитивања фенофазе цветања, као и перформанси полена *in vitro* и *in vivo* код

пет комерцијално значајних сорти ('Duke', 'Reka', 'Bluescop', 'Nui' и 'Ozarkblue') које се гаје у нашој земљи. Свака од наведених сорти је коришћена као опрашивач, док су сорте 'Reka', 'Bluescop' и 'Ozarkblue' одабране за мајчинске сорте. Укључујући варијанте самоопрашивања и слободног опрашивања, укупно 18 комбинација је испитано током трогодишњег периода истраживања. Проучаване сорте боровнице цветале су током последње трећине априла и прве половине маја и, са изузетком сорте 'Ozarkblue', имале су задовољавајуће преклапање у фенофази цветања. Постојали су ефекти интеракције генотип, година и генотип × година на карактеристике полена *in vitro* испитиваних сорти боровнице. Варијанта опрашивања утицала је на карактеристике полена *in vivo*: варијанта слободног опрашивања била је најповољнија код свих тестираних сорти, а затим је следила варијанта унакрсног опрашивања, са изузетком сорте 'Nui', која је коришћена као опрашивач показала лошије резултате у односу на самоопрашивање. Поред тога, мајчинска сорта је утицала на *in vivo* карактеристике раста поленових цевчица, док се утицај температуре ваздуха током фенофазе цветања може разматрати само у оквиру сваке комбинације опрашивач опрашена сорта.

3. **Jevremović D., Leposavić A., Miletić N., Vasiljević B., Popović B., Mitrović O., Milinković M. (2022): Impact of raspberry leaf blotch emaravirus on red raspberry 'Willamette' fruits. Pesticides and Phytomedicine, 37, 1: 1–7. <https://doi.org/10.2298/PIF2201001J> – M24 (резултат бр. 7)**

У раду су приказани резултати испитивања присуства вируса мрљавости листа малине (raspberry leaf blotch emaravirus, RLBV) који је најраспрострањенији вирус у засадима ове врсте воћака у Србији. RLBV је откривен пре једне деценије, а симптоми које изазива су раније приписивани оштећењима од ериофидне гриње листа малине. Циљ рада био је испитивање утицаја овог вируса на помолошко-технолошке особине плодова малине сорте 'Willamette'. Огледи су спроведени у четири засада малине у локалитетима западне Србије. Анализирани су плодови са RLBV заражених и незаражених изданака: дужина, ширина и висина плода, индекс облика плода, маса плода, садржај растворљивих сувих материја, рН вредност сока плода, титрациона киселост, укупни шећери, садржај укупних фенола и антоцијана.

Резултати истраживања су показали да је вирус мрљавости листа малине имао значајан утицај на смањење димензија и масе плода (9,15–27,49%). Садржај растворљивих сувих материја био је виши код заражених плодова (1,55–7,39%), али ово повећање није било статистички значајно. RLBV није утицао на титрациону киселост сока плода, рН вредност, нити на садржај укупних шећера. Садржај укупних фенола и антоцијана био је виши код плодова са заражених изданака на два од четири испитивана локалитета.

4. **Лепосавић А., Јевремовић Д. (2020): Боровница – Технологија гајења, заштите и прераде. Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–190. – M41 (резултат бр. 36).**

Последњих деценија, високожбунаста боровница заузима све значајније место у воћарству многих земаља света и стога укупна производња бележи тренд раста, услед све израженијих захтева потрошача за конзумирањем овог воћа, посебно у високоразвијеним земљама. Слична ситуација је била и у нашој земљи. Међутим, под утицајем тржишта, последњих година долази до пада откупних цена плодова боровнице и велике дестимулисаности произвођача за улагањем у подизање нових засада. Поред тога, негативан утицај климатских чинилаца је, такође, један од главних разлога

осцилације и пада производње боровнице у нашој земљи. Оваква тенденција, свакако, негативно утиче на квалитет плода и продајне цене, као и на укупну позицију боровнице произведене у Србији на светском тржишту. Савремена производња високожбунасте боровнице, поред одговарајућих агроколошких, техничко-организационих и других услова, захтева и висок обим знања и обучености произвођача. Овом монографијом обухваћена су сва најзначајнија питања гајења и прераде високожбунасте боровнице, као што су избор земљишта за заснивање засада, избор сорти, подизање и нега засада, заштита од болести, штеточина и корова, берба и прерада плодова, органска производња, производња у затвореном простору и календар радова у засаду.

5. Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Korićanac A., Cerović R., Miletić N., Tešević V. (2022): Volatile components in fruits of raspberry cultivars and selection grown in Western Serbia. Journal of Pomology, 56, 213/214: 109–121. ISSN: 1820-5054. – M51 (резултат бр. 44).

У раду су приказани резултати испитивања испарљивих материја плодова четири сорте ('Willamette', 'Meeker', 'Tulameen', 'Latham') и једне селекције ('K 81/6') малине гајених у Западној Србији. Методом симултане дестилације и екстракције (метод по Lickens-Nickerson-у) изоловано је и идентификовано 37 ароматичних компонената, које су након идентификације (метод GC/MS) сврстане у класе алдехида, кетона, киселина, естара, терпена, C13 норизопреноида, сесквитерпена и угљоводоника. Међу идентификованим испарљивим једињењима, 16 је идентификовано у плодовима свих пет генотипова. Остале компоненте биле су присутне у плодовима само појединих генотипова. Међу испарљивим једињењима карактеристичним за све генотипове, 11 компонената припада групи високо ароматски потентних једињења, а то су: четири терпена (α -pinen, limonen, linalol, α -terpineol), четири C13-норизопреноида (α -jonol, dihidro α -jonon, α -jonon, β -jonon) и три алдехида (nonanal, dekanal, ciklama aldehyd). Квантитативном анализом (GC/FID) је утврђено да се плодови испитиваних сорти и селекције малине разликују по садржају појединих компонената ароме. Најзаступљеније компоненте ароме плодова припадале су класи C13 норизопреноида, од којих су најзаступљенији били β -jonon (од 4,50% код сорте 'Latham' до 26,79% код селекције 'K 81/6') и α -jonon (од 5,04% код сорте 'Latham' до 11,43% код сорте 'Meeker'). На основу хијерархијске кластер анализе испитивани генотипови малине се могу сврстати у два кластера. У једном кластеру налазе се генотипови чији плодови имају изражену карактеристичну арому малине ('Willamette', 'Meeker', 'Tulameen' и 'K 81/6'), уз постојање финих генотипских разлика. У другом кластеру се налази сорта 'Latham', чији је профил ароме у потпуности различит од профила осталих генотипова.

IV УТИЦАЈ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Цитираност објављених радова

Цитираност кандидата према подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” Универзитета у Београду од 1. марта 2024. године за базу података Web of Science је 172 цитата, а Хиршов (h) индекс износи 6; према евиденцији базе података Scopus укупна цитираност (хетероцитати) износи 172, док је 7 вредност Хиршовог (h) индекса. Према Google Scholar индексној бази, радови др Александра Лепосавића цитирани су укупно 561 пут. Хиршов (h) индекс, према овој индексној бази, износи 12. (Прилог 3)

Библиографија цитираних радова из базе података Web of Science 2003–2023. године:

Станисављевић М., Лепосавић А., Миленковић С., Петровић С. (2003): Биолошко-помолошке особине новијих сорти и селекција малине. Југословенско воћарство, 37, 143/144: 123–129.

1. Title: Influence of organic, organo-mineral and mineral fertilisers on cane traits, productivity and berry quality of red raspberry (*Rubus idaeus* L.)
Author(s): Stojanov, D (Stojanov, Dijana); Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Glisic, I (Glisic, Ivan); Paunovic, G (Paunovic, Gorica)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 252 Pages: 370-378 DOI: 10.1016/j.scienta.2019.04.009 Published: JUN 27 2019
2. Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina
Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages: 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018
3. Title: Trellis Height Effect on the Production Characteristics of Raspberry
Author(s): Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, T (Milosevic, T.); Veljkovic, B (Veljkovic, B.); Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulture Volume: 825 Pages: 389-393 Published: 2009
Conference Title: 1st Balkan Symposium on Fruit Growing
Conference Date: APR 24, 2009
Conference Location: Plovdiv, BULGARIA

Зорнић Б., Петровић С., Милошевић Т., Лепосавић А. (2003): Производи од малине у Европи и САД. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Чачак (Република Србија): 152–153.

1. Title: Productivity and Fruit Quality of Primocane Raspberry Cultivars and Selections
Author(s): Sasnauskas, A (Sasnauskas, A.); Buskiene, L (Buskiene, L.); Siksnianas, T (Siksnianas, T.); Rubinskiene, M (Rubinskiene, M.)
Edited by: Tanovic B
Source: X INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 946 Pages: 89-93 Published: 2012
Conference Title: 10th International Rubus and Ribes Symposium
Conference Date: JUN 22-26, 2011
Conference Location: Zlatibor, SERBIA

Лепосавић А., Благојевић М., Ракнђевић М. (2003): Размножавање купине cv Чачанска бестрна зеленим резницама. Савремена пољопривреда, 1/2: 85–87.

1. Title: Rooting response and root development in the thornless blackberry (*rubus* spp.) Cv. "cacanska bestrna" propagated by tip layering. Main cane
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES Volume: 63 Issue: 9 Pages: 1387-1392 Published: 2010

Leposavić A., Milenković S., Cerović R. (2004): Raspberry production in the hilly mountainous region of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 7, 3: 317–332.

1. Title: Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.)
Author(s): Zejak, D (Zejak, Dejan); Glisic, I (Glisic, Ivan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Dudic, B (Dudic, Branislav)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1663 DOI: 10.3390/agronomy11081663 Published: AUG 2021
2. Title: Raspberry Cultivars for Fruit Production under Mountain Conditions
Author(s): Hristov, S (Hristov, S.); Stoyanova, T (Stoyanova, T.); Minev, I (Minev, I.)
Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 825 Pages: 221-224 Published: 2009

Петровић С., Лепосавић А. (2004): Савремена производња малине – подизање и нега засада. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–76.

1. Title: Production of Certified Planting Material for Biological Fruit Production from Blackcurrant
Author(s): Minkov, P (Minkov, P.)
Edited by: Coman M; Chitu E
Source: II BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 981 Pages: 475-477 Published: 2013
Conference Title: 2nd Balkan Symposium on Fruit Growing
Conference Date: SEP 05-07, 2011
Conference Location: Pitesti, ROMANIA
2. Title: Raspberry Cultivars for Fruit Production under Mountain Conditions
Author(s): Hristov, S (Hristov, S.); Stoyanova, T (Stoyanova, T.); Minev, I (Minev, I.)
Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 825 Pages: 221-224 Published: 2009
Conference Title: 1st Balkan Symposium on Fruit Growing
Conference Date: APR 24, 2009 Conference Location: Plovdiv, BULGARIA

Петровић С., Лепосавић А. (2005): Савремена производња малине – гајење, заштита, прерада. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–92.

1. Title: Trellis Height Effect on the Production Characteristics of Raspberry
Author(s): Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, T (Milosevic, T.); Veljkovic, B (Veljkovic, B.); Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulture Volume: 825 Pages: 389-393 Published: 2009
Conference Title: 1st Balkan Symposium on Fruit Growing
Conference Date: APR 24, 2009
Conference Location: Plovdiv, BULGARIA

Juranić Z., Žižak Z., Tasić S., Petrović S., Nidzović S., Leposavić A., Stanojković T. (2005): Antiproliferative action of water extracts of seeds or pulp of five different raspberry cultivars. Food Chemistry, 93: 39–45.

1. Title: Comprehensive Review on Fruit Seeds: Nutritional, Phytochemical, Nanotechnology, Toxicity, Food Biochemistry, and Biotechnology Perspective
Author(s): Roy, S (Roy, Sarita); Sarkar, T (Sarkar, Tanmay); Upadhye, VJ (Upadhye, Vijay Jagdish); Chakraborty, R (Chakraborty, Runu)
Source: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY DOI: 10.1007/s12010-023-04674-9 Early Access Date: SEP 2023
2. Title: A Review on Berry Seeds-A Special Emphasis on Their Chemical Content and Health-Promoting Properties
Author(s): Slawinska, N (Slawinska, Natalia); Prochon, K (Prochon, Katarzyna); Olas, B (Olas, Beata)
Source: NUTRIENTS Volume: 15 Issue: 6 Article Number: 1422 DOI: 10.3390/nu15061422 Published: MAR 2023
3. Title: Changes of quality and free radical scavenging activity of strawberry and raspberry frozen under different conditions
Author(s): Stevanovic, SM (Stevanovic, Snezana M.); Petrovic, TS (Petrovic, Tanja S.); Markovic, DD (Markovic, Dragan D.); Milovancevic, UM (Milovancevic, Uros M.); Stevanovic, SV (Stevanovic, Simo, V); Urosevic, TM (Urosevic, Tijana M.); Kozarski, MS (Kozarski, Maja S.)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 46 Issue: 10 Article Number: e15981 DOI: 10.1111/jfpp.15981 Early Access Date: OCT 2021
4. Title: Strategies to achieve significant physiological concentrations of bioactive phytoestrogens in plasma
Author(s): Langa, S (Langa, Susana); Landete, JM (Landete, Jose M.)
Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 63 Issue: 14 Pages: 2203-2215 DOI: 10.1080/10408398.2021.1971946 Early Access Date: AUG 2021
5. Title: Biowaste as a Potential Source of Bioactive Compounds-A Case Study of Raspberry Fruit Pomace
Author(s): Krivokapic, S (Krivokapic, Sladana); Vlaovic, M (Vlaovic, Milorad); Vratnica, BD (Vratnica, Biljana Damjanovic); Perovic, A (Perovic, Andrej); Perovic, S (Perovic, Svetlana)
Source: FOODS Volume: 10 Issue: 4 Article Number: 706 DOI: 10.3390/foods10040706 Published: APR 2021
6. Title: A contribution to the estimation of berry fruits quality

- Author(s): Simonovic, M (Simonovic, Mladen); Simonovic, BR (Simonovic, Branislav R.); Ostojic, S (Ostojic, Sanja); Pezo, L (Pezo, Lato); Micic, D (Micic, Darko); Stanisavljevic, N (Stanisavljevic, Nemanja); Pejin, B (Pejin, Boris)
 Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 258 Article Number: 108776 DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108776 Published: DEC 15 2019
7. Title: Isolation of strawberry anthocyanin-rich fractions and their mechanisms of action against murine breast cancer cell lines
 Author(s): Mazzoni, L (Mazzoni, Luca); Giampieri, F (Giampieri, Francesca); Suarez, JMA (Alvarez Suarez, Jose Miguel); Gasparrini, M (Gasparrini, Massimiliano); Mezzetti, B (Mezzetti, Bruno); Hernandez, TYF (Forbes Hernandez, Tamara Yuliett); Battino, MA (Battino, Maurizio Antonio)
 Source: FOOD & FUNCTION Volume: 10 Issue: 11 Pages: 7103-7120 DOI: 10.1039/c9fo01721f Published: NOV 1 2019
 8. Title: Low sugar jellies of berry fruits: the impact of low vs. high temperature regime on their chemical composition and antioxidativity
 Author(s): Simonovic, M (Simonovic, Mladen); Ostojic, S (Ostojic, Sanja); Micic, D (Micic, Darko); Pejin, B (Pejin, Boris)
 Source: NATURAL PRODUCT RESEARCH Volume: 35 Issue: 2 Pages: 337-341 DOI: 10.1080/14786419.2019.1622109 Early Access Date: MAY 2019
 9. Title: Non-targeted metabolomics reveals distinct chemical compositions among different grades of Bai Mudan white tea
 Author(s): Yue, WJ (Yue, Wenjie); Sun, WJ (Sun, Weijiang); Rao, RSP (Rao, R. Shyama Prasad); Ye, NX (Ye, Naixing); Yang, ZB (Yang, Zhenbiao); Chen, MJ (Chen, Mingjie)
 Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 277 Pages: 289-297 DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.10.113 Published: MAR 30 2019
 10. Title: Probiotic Bacteria for Healthier Aging: Immunomodulation and Metabolism of Phytoestrogens
 Author(s): Landete, JM (Maria Landete, Jose); Gaya, P (Gaya, Pilar); Rodriguez, E (Rodriguez, Eva); Langa, S (Langa, Susana); Peiroten, A (Peiroten, Angela); Medina, M (Medina, Margarita); Arqués, JL (Arques, Juan L.)
 Source: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 2017 Article Number: 5939818 DOI: 10.1155/2017/5939818 Published: 2017
 11. Title: Bioactivation of Phytoestrogens: Intestinal Bacteria and Health
 Author(s): Landete, JM (Landete, J. M.); Arqués, J (Arques, J.); Medina, M (Medina, M.); Gaya, P (Gaya, P.); de Las Rivas, B (de Las Rivas, B.); Muñoz, R (Munoz, R.)
 Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 56 Issue: 11 Pages: 1826-1843 DOI: 10.1080/10408398.2013.789823 Published: 2016
 12. Title: Thermal behavior of raspberry and blackberry seed flours and oils
 Author(s): Micic, DM (Micic, Darko M.); Ostojic, SB (Ostojic, Sanja B.); Simonovic, MB (Simonovic, Mladen B.); Pezo, LL (Pezo, Lato L.); Simonovic, BR (Simonovic, Branislav R.)
 Source: THERMOCHIMICA ACTA Volume: 617 Pages: 21-27 DOI: 10.1016/j.tca.2015.08.017 Published: OCT 10 2015
 13. Title: The protective role of ellagitannins flavonoids pretreatment against N-nitrosodiethylamine induced-hepatocellular carcinoma
 Author(s): Hussein, RH (Hussein, Rasha H.); Khalifa, FK (Khalifa, Fares K.)
 Source: SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 21 Issue: 6 Pages: 589-596 DOI: 10.1016/j.sjbs.2014.03.004 Published: DEC 2014
 14. Title: Effects of raspberry fruit extracts and ellagic acid on respiratory burst in murine macrophages
 Author(s): Raudone, L (Raudone, Lina); Bobinaite, R (Bobinaite, Ramune); Janulis, V (Janulis, Valdimaras); Viskelis, P (Viskelis, Pranas); Trumbeckaite, S (Trumbeckaite, Sonata)
 Source: FOOD & FUNCTION Volume: 5 Issue: 6 Pages: 1167-1174 DOI: 10.1039/c3fo60593k Published: JUN 2014
 15. Title: Quantitation of ellagic acid in blackberries
 Author(s): Djuric, M (Djuric, Milena); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Murtic, S (Murtic, Senad); Veljkovic, B (Veljkovic, Biljana); Curcic, S (Curcic, Srecko); Paunovic, G (Paunovic, Gorica); Rakocevic, LB (Rakocevic, Ljiljana Boskovic)
 Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 68 Issue: 2 Pages: 241-245 DOI: 10.2298/HEMIND130306048D Published: MAR-APR 2014
 16. Title: Influence of different heat treatments on the content of phenolic acids and their derivatives in selected fruits
 Author(s): Sz wajgier, D (Szwajgier, Dominik); Halinowski, T (Halinowski, Tomasz); Helman, E (Helman, Ewa); Tylus, K (Tylus, Katarzyna); Tymcio, A (Tymcio, Aleksandra)

- Source: FRUITS Volume: 69 Issue: 2 Pages: 167-178 DOI: 10.1051/fruits/2014004 Published: MAR 2014
17. Title: Quantitative changes in health-promoting components in stored sorbets obtained from berry fruits
Author(s): Michalczyk, M (Michalczyk, Magdalena); Kuczewski, D (Kuczewski, Daniel)
Source: ZYWNOSC-NAUKA TECHNOLOGIA JAKOSC Volume: 19 Issue: 4 Pages: 66-74
Published: 2012
 18. Title: Solid-state fermentation of red raspberry (*Rubus idaeus* L.) and arbutus berry (*Arbutus unedo*, L.) and characterization of their distillates
Author(s): González, EA (Alonso Gonzalez, Elisa); Agrasar, AT (Torrado Agrasar, Ana); Castro, LMP (Pastrana Castro, Lorenzo M.); Fernández, IO (Orriols Fernandez, Ignacio); Guerra, NP (Perez Guerra, Nelson)
Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 44 Issue: 5 Pages: 1419-1426 DOI: 10.1016/j.foodres.2011.02.032 Published: JUN 2011
 19. Title: Ellagitannins, ellagic acid and their derived metabolites: A review about source, metabolism, functions and health
Author(s): Landete, JM (Landete, J. M.)
Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 44 Issue: 5 Pages: 1150-1160 DOI: 10.1016/j.foodres.2011.04.027 Published: JUN 2011
 20. Title: Anti-oxidant, anti-proliferative and anti-inflammatory activities of the extracts from black raspberry fruits and wine
Author(s): Jeong, JH (Jeong, Ji-Hyun); Jung, H (Jung, Hana); Lee, SR (Lee, Sae-Rom); Lee, HJ (Lee, Hee-Jae); Hwang, KT (Hwang, Keum Taek); Kim, TY (Kim, Tae-Young)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 123 Issue: 2 Pages: 338-344 DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.04.040 Published: NOV 15 2010
 21. Title: Evaluation of antiproliferative, anti-type 2 diabetes, and antihypertension potentials of ellagitannins from strawberries (*Fragaria × ananassa* Duch.) using in vitro models
Author(s): Pinto, MD (Pinto, Marcia da Silva); de Carvalho, JE (de Carvalho, Joao Ernesto); Lajolo, FM (Lajolo, Franco Maria); Genovese, MI (Genovese, Maria Ines); Shetty, K (Shetty, Kalidas) Source: JOURNAL OF MEDICINAL FOOD Volume: 13 Issue: 5 Pages: 1027-1035 DOI: 10.1089/jmf.2009.0257 Published: OCT 2010
 22. Title: Influence of Cultivation System on Bioactive Molecules Synthesis in Strawberries: Spin-off on Antioxidant and Antiproliferative Activity
Author(s): D'Evoli, L (D'Evoli, L.); Tarozzi, A (Tarozzi, A.); Hrelia, P (Hrelia, P.); Lucarini, M (Lucarini, M.); Cocchiola, M (Cocchiola, M.); Gabrielli, P (Gabrielli, P.); Franco, F (Franco, F.); Morroni, F (Morroni, F.); Cantelli-Forti, G (Cantelli-Forti, G.); Lombardi-Boccia, G (Lombardi-Boccia, G.)
Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 75 Issue: 1 Pages: C94-C99 DOI: 10.1111/j.1750-3841.2009.01435.x Published: JAN-FEB 2010
 23. Title: Physical-chemical characteristics and oxidative stability of oil obtained from lyophilized raspberry seed
Author(s): Sucurovic, A (Sucurovic, Aleksandra); Vukelic, N (Vukelic, Nikola); Ignjatovic, L (Ignjatovic, Ljubisa); Brceski, I (Brceski, Ilija); Jovanovic, D (Jovanovic, Dusan)
Source: EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 111 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 1133-1141 DOI: 10.1002/ejlt.200900022 Published: NOV 2009
 24. Title: Establishment of a Fingerprint of Raspberries by LC
Author(s): Chen, J (Chen, Juan); Lu, YH (Lu, Yan-Hua); Wei, DZ (Wei, Dong-Zhi); Zhou, XL (Zhou, Xiao-Li)
Source: CHROMATOGRAPHIA Volume: 70 Issue: 5-6 Pages: 981-985 DOI: 10.1365/s10337-009-1217-6 Published: SEP 2009
 25. Title: Raspberry seed extract effect on the ferroxidase activity of ceruloplasmin isolated from plasma
Author(s): Gryszczynska, B (Gryszczynska, Bogna); Iskra, M (Iskra, Maria); Malecka, M (Malecka, Maria); Wielkoszynski, T (Wielkoszynski, Tomasz)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 112 Issue: 3 Pages: 695-701 DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.06.012 Published: FEB 1 2009
 26. Title: The influence of light and maturity on fruit quality and flavonoid content of red raspberries
Author(s): Wang, SY (Wang, Shiow Y.); Chen, CT (Chen, Chi-Tsun); Wang, CY (Wang, Chien Y.)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 112 Issue: 3 Pages: 676-684 DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.06.032 Published: FEB 1 2009
 27. Title: *In vitro* cytotoxic and antioxidative activity of *Cornus mas* and *Cotinus coggygria*

- Author(s): Savikin, K (Savikin, Katarina); Zdunic, G (Zdunic, Gordana); Jankovic, T (Jankovic, Teodora); Stanojkovic, T (Stanojkovic, Tatjana); Juranic, Z (Juranic, Zorica); Menkovic, N (Menkovic, Nebojsa)
Source: NATURAL PRODUCT RESEARCH Volume: 23 Issue: 18 Pages: 1731-1739 DOI: 10.1080/14786410802267650 Published: 2009
28. Title: Laboratory and clinical studies of cancer chemoprevention by antioxidants in berries
Author(s): Stoner, GD (Stoner, Gary David); Wang, LS (Wang, Li-Shu); Casto, BC (Casto, Bruce Cordell)
Source: CARCINOGENESIS Volume: 29 Issue: 9 Pages: 1665-1674 DOI: 10.1093/carcin/bgn142 Published: SEP 2008
29. Title: Isolation and identification of strawberry phenolics with antioxidant and human cancer cell anti proliferative properties
Author(s): Zhang, YJ (Zhang, Yanjun); Seeram, NP (Seeram, Navindra P.); Lee, R (Lee, Rupo); Feng, L (Feng, Lydia); Heber, D (Heber, David)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 56 Issue: 3 Pages: 670-675 DOI: 10.1021/jf071989c Published: FEB 13 2008
30. Title: Environmental effect on antioxidant content of ten raspberry cultivars
Author(s): Moore, PP (Moore, Patrick P.); Perkins-Veazie, P (Perkins-Veazie, Penelope); Weber, CA (Weber, Courtney A.); Howard, L (Howard, Luke)
Edited by: Banados P; Dale A
Source: PROCEEDINGS OF THE IXTH INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulture Issue: 777 Pages: 499-+ DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.777.76 Published: 2008
31. Title: Variability of antioxidant content in raspberry germplasm
Author(s): Weber, CA (Weber, C. A.); Perkins-Veazie, P (Perkins-Veazie, P.); Moore, PP (Moore, P. P.); Howard, L (Howard, L.)
Edited by: Banados P; Dale A
Source: PROCEEDINGS OF THE IXTH INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulture Issue: 777 Pages: 493-+ DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.777.75 Published: 2008
32. Title: Polyphenolic compounds in Chemoprevention of colon cancer - Targets and signaling pathways
Author(s): Rudolf, E (Rudolf, Emil); Anelova, H (Anelova, Hana); Cervinka, M (Cervinka, Miroslav)
Source: ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 7 Issue: 5 Pages: 559-575 DOI: 10.2174/187152007781668670 Published: SEP 2007
33. Title: Antiproliferative activity is predominantly associated with ellagitannins in raspberry extracts
Author(s): Ross, HA (Ross, Heather A.); McDougall, GJ (McDougall, Gordon J.); Stewart, D (Stewart, Derek)
Source: PHYTOCHEMISTRY Volume: 68 Issue: 2 Pages: 218-228 DOI: 10.1016/j.phytochem.2006.10.014 Published: JAN 2007
34. Title: Impact of Berry Phytochemicals on Human Health: Effects beyond Antioxidation
Author(s): Seeram, NP (Seeram, Navindra P.); Heber, D (Heber, David)
Edited by: Shahidi F; Ho CT
Source: ANTIOXIDANT MEASUREMENT AND APPLICATIONS Book Series: ACS Symposium Series Volume: 956 Pages: 326-336 DOI: 10.1021/bk-2007-0956.ch021 Published: 2007
35. Title: Blackberry, black raspberry, blueberry, cranberry, red raspberry, and strawberry extracts inhibit growth and stimulate apoptosis of human cancer cells in vitro
Author(s): Seeram, NP (Seeram, Navindra P.); Adams, LS (Adams, Lynn S.); Zhang, YJ (Zhang, Yanjun); Lee, R (Lee, Rupo); Sand, D (Sand, Daniel); Scheuller, HS (Scheuller, Henry S.); Heber, D (Heber, David)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 54 Issue: 25 Pages: 9329-9339 DOI: 10.1021/jf061750g Published: DEC 13 2006
36. Title: Biological activities of berries: From antioxidant capacity to anti-cancer effects
Author(s): Juranic, Z (Juranic, Z); Zizak, Z (Zizak, Z)
Source: BIOFACTORS Volume: 23 Issue: 4 Pages: 207-211 DOI: 10.1002/biof.5520230405 Published: 2005

Огашановић Д., Огњанов В., Митровић М., Радловић М., Плазинић Р., Лепосавић А., Лукић М. (2005): Нове сорте и подлоге воњака. 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

Leposavić A., Janković M., Sretenović D., Stevanović S., Jevremović D. (2006): Biological and pomological properties of some red raspberry cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 9, 5: 803–815.

1. Title: Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.)
Author(s): Zejak, D (Zejak, Dejan); Glisic, I (Glisic, Ivan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Dudic, B (Dudic, Branislav)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1663 DOI: 10.3390/agronomy11081663 Published: AUG 2021

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 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, 1–184.

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: 'Andelija' - 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 Horticulture Volume: 1308 Pages: 271-277 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38 Published: 2021
3. Title: Evaluation of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes for resistance to causal agents of the most important diseases
Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Jevremovic, D (Jevremovic, D.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Edited by: Duric G; Micic B
Source: PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES - FRUITS FOR THE FUTURE Book Series: Acta Horticulture Volume: 1308 Pages: 325-332 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.46 Published: 2021
4. Title: Determination of S-genotype in apple and sweet cherry cultivars released at Fruit Research Institute, Čačak
Author(s): Maric, S (Maric, Sladana); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Lukic, M (Lukic, Milan); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Paunovic, SA (Paunovic, Svetlana A.)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 49 Issue: 1 Pages: 127-138 DOI: 10.2298/GENSR1701127M Published: 2017
5. Title: Influence of pollination mode on fruit set in plum (<i>Prunus domestica</i>)
Author(s): Dordevic, M (Dordevic, M.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Radicevic, S (Radicevic, S.); Nikolic, D (Nikolic, D.); Maric, S (Maric, S.); Milosevic, N (Milosevic, N.); Glisic, IS (Glisic, I. S.)
Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulture Volume: 1139 Pages: 347-352 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.60 Published: 2016
6. 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.)

- Source: HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 43 Issue: 1 Pages: 10-16 DOI: 10.17221/61/2015-HORTSCI Published: 2016
7. Title: Incompatible pollen tubes in the plum style and their impact on fertilization success
Author(s): Dordevic, M (Dordevic, Milena); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Nikolic, D (Nikolic, Dragan)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 46 Issue: 2 Pages: 411-418 DOI: 10.2298/GENSR1402411D Published: 2014
 8. 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 Horticulture Volume: 981 Pages: 79-82 DOI: 10.17660/ActaHortic.2013.981.7 Published: 2013
 9. 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
 10. Title: Initial and final fruit set in some plum (*Prunus domestica* L.) hybrids under different pollination types
Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Radicevic, S (Radicevic, Sanja)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 3 Pages: 583-593 DOI: 10.2298/GENSR1203583G Published: 2012
 11. 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
 12. Title: Rubus and Ribes Industry in Serbia: a Production Model for Developing Countries
Author(s): Nikolic, M (Nikolic, M.); Tanovic, B (Tanovic, B.)
Edited by: Tanovic B
Source: X INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 946 Pages: 405-412 Published: 2012
 13. Title: Selection of autochthonous sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotypes in Feketić region
Author(s): Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Lukic, M (Lukic, Milan); Paunovic, SA (Paunovic, Svetlana A.); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko); Milenkovic, S (Milenkovic, Slobodan); Mitrovic, M (Mitrovic, Milisav)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 2 Pages: 285-297 DOI: 10.2298/GENSR1202285R Published: 2012
 14. Title: Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute Čačak
Author(s): Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Glisic, I (Glisic, Ivana); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Zaklina)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 42 Issue: 2 Pages: 299-306 DOI: 10.2298/GENSR1002299R Published: 2010
 15. 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 Horticulture Volume: 825 Pages: 133-136 Published: 2009
- Велькович Б., Петровић С., Лепосавић А., Глишић И. (2006): Профитабилност производње малине на подручју Србије. Економика пољопривреде, 4: 1013–1022.**
1. Title: Organization and costs of repurchasing, transportation, warehousing and storage of raspberry fruit
Author(s): Kalanovic-Bulatovic, B (Kalanovic-Bulatovic, Branka); Dimitrijevic, B (Dimitrijevic, Bojan); Milic, D (Milic, Dusan); Milovancevic, Z (Milovancevic, Zoran)
Source: EKONOMIKA POLJOPRIVREDA-ECONOMICS OF AGRICULTURE Volume: 62 Issue: 4 Pages: 1017-1030 DOI: 10.5937/ekoPolj1504017K Published: 2015

Петровић С., Лепосавић А., Вељковић Б. (2007): Купина и боровница – технологија производње и прераде. Институт за воћарство, Чачак, Истраживачко развојни центар „Љекобиље”, Требиње, 1–306.

1. Title: Phenolic Compounds and Antioxidant Properties of Field-Grown and In Vitro Leaves, and Calluses in Blackberry and Blueberry
Author(s): Kolarevic, T (Kolarevic, Tijana); Milincic, DD (Milincic, Danijel D.); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Prokic, L (Prokic, Ljiljana); Kostic, AA (Kostic, Aleksandar Z.); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stanojevic, SP (Stanojevic, Sladjana P.); Tesic, AL (Tesic, Zivoslav Lj.); Pesic, MB (Pesic, Mirjana B.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 7 Issue: 11 Article Number: 420 DOI: 10.3390/horticulturae7110420 Published: NOV 2021
2. Title: Growth and Development of Blueberry Variety 'Brigitta Blue' in the Region of Troyan
Author(s): Georgiev, D (Georgiev, D.); Georgieva, M (Georgieva, M.); Dinkova, H (Dinkova, H.)
Edited by: Coman M; Chitu E
Source: II BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulture Volume: 981 Pages: 147-150 Published: 2013

Petrović S., Leposavić A., Ogašanić D., Popović B. (2007): Profitability of plum production and processing under the conditions of Western Serbia. Proceedings of the VIII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Lofthus (Kingdom of Norway), Acta Horticulturae, 734: 407–412.

1. Title: Features of the inheritance of fruit size in the hybrid families of prunus domestica
Author(s): Osipov, GE (Osipov, G. E.); Osipova, ZA (Osipova, Z. A.)
Edited by: Fayzrakhmanov D; Ziganshin B; Nezhmetdinova F; Shaydullin R
Source: INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE - AGRICULTURE AND FOOD SECURITY: TECHNOLOGY, INNOVATION, MARKETS, HUMAN RESOURCES (FIES 2019) Book Series: BIO Web of Conferences Volume: 17 Article Number: 00070 DOI: 10.1051/bioconf/20201700070 Published: 2020
2. Title: Major Volatile Components and Sensory Characteristics of Plum Brandies Produced from Plum Cultivars Developed in Cacak
Author(s): Popovic, B (Popovic, B.); Gavrilovic-Damnjanovic, J (Gavrilovic-Damnjanovic, J.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.); Ogasanovic, D (Ogasanovic, D.); Nikicevic, N (Nikicevic, N.); Tesevic, V (Tesevic, V.) Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulture Volume: 825 Pages: 575-581 Published: 2009

Николић М., Миливојевић Ј., Лепосавић А., Магазин Н. (2007): Перспективне сорте јагодастих врста воћака. Зборник радова саветовања перспективне сорте и подлоге воћака, 47, 157/158: 39–49.

1. Title: Strawberry Production in Serbia and Some Economically Important Diseases
Author(s): Tanovic, B (Tanovic, B.); Hrustic, J (Hrustic, J.); Mihajlovic, M (Mihajlovic, M.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Delibasic, G (Delibasic, G.); Grahovac, M (Grahovac, M.)
Edited by: Zhang Y; Maas J
Source: VII INTERNATIONAL STRAWBERRY SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulture Volume: 1049 Pages: 839-843 Published: 2014
2. Title: Rubus and Ribes Industry in Serbia: a Production Model for Developing Countries
Author(s): Nikolic, M (Nikolic, M.); Tanovic, B (Tanovic, B.)
Edited by: Tanovic B
Source: X INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 946 Pages: 405-412 Published: 2012
3. Title: Strawberry Production in Serbia - the State and Perspectives
Author(s): Nikolic, M (Nikolic, M.); Milivojevic, J (Milivojevic, J.); Ivanovic, M (Ivanovic, M.) Edited by: LopezMedina J
Source: VI INTERNATIONAL STRAWBERRY SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulture Volume: 842 Pages: 615-618 DOI: 10.17660/ActaHortic.2009.842.131 Published: 2009

Veljković B., Glišić I., Leposavić A. (2008): An analysis of raspberry production conditions in Serbia. Acta Agriculturae Serbica, XIII, 25: 9–16.

1. Title: Correlation dependences between vegetative and reproductive characteristics of Meeker cultivar
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1000-1005 Published: DEC 2022

2. Title: Interaction between vegetative and reproductive manifestations in raspberry candidate cultivar 'Magdalena'
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1099-1104 Published: DEC 2022
3. Title: The performance of food safety management systems in the raspberries chain
Author(s): Rajkovic, A (Rajkovic, Andreja); Smigic, N (Smigic, Nada); Djekic, I (Djekic, Ilija); Popovic, D (Popovic, Dragana); Tomic, N (Tomic, Nikola); Krupezevic, N (Krupezevic, Nada); Uyttendaele, M (Uyttendaele, Mieke); Jacxsens, L (Jacxsens, Liesbeth)
Source: FOOD CONTROL Volume: 80 Pages: 151-161 DOI: 10.1016/j.foodcont.2017.04.048
Published: OCT 2017

Leposavić A., Cerović R. (2009): Climate change and small fruits production in the Republic of Serbia. Proceedings of Workshop on Berry Production in Changing Climate Conditions and Cultivation Systems, Geisenheim (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, 838: 55–58.

1. Title: Creation and Use of Highly Adaptive Productive and Technological Red Currant Genotypes to Improve the Assortment and Introduction into Different Ecological and Geographical Zones
Author(s): Panfilova, O (Panfilova, Olga); Kahramanoglu, I (Kahramanoglu, Ibrahim); Ondrasek, G (Ondrasek, Gabrijel); Okatan, V (Okatan, Volkan); Ryago, N (Ryago, Nelly); Tsoy, M (Tsoy, Mikhail); Golyaeva, O (Golyaeva, Olga); Knyazev, S (Knyazev, Sergey)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 802 DOI: 10.3390/plants11060802
Published: MAR 2022
2. Title: Improvement of In Vitro Micropropagation of Black Currant 'Cacanska Crna'
Author(s): Vujovic, T (Vujovic, T.); Ruzic, D (Ruzic, D.); Cerovic, R (Cerovic, R.)
Edited by: Tanovic B
Source: X INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulture
Volume: 946 Pages: 123-128 Published: 2012

Nikolić M., Milivojević J., Leposavić A. (2009): Berry production in Serbia. Book of Abstracts of Workshop on the New Biotechnology Applied in Berry Fruits, Čačak (Republic of Serbia): 16.

1. Title: Detection of Stolbur phytoplasma on blackberry: A new natural host in Serbia
Author(s): Kuzmanovic, S (Kuzmanovic, Slobodan); Starovic, M (Starovic, Mira); Pavlovic, S (Pavlovic, Snezana); Gavrilovic, V (Gavrilovic, Veljko); Aleksic, G (Aleksic, Goran); Stojanovic, S (Stojanovic, Sasa); Josic, D (Josic, Dragana)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 43 Issue: 3 Pages: 559-568 DOI: 10.2298/GENSR1103559K
Published: 2011

Leposavić A., Đurović D., Keserović Z., Popović B., Mitrović O., Miletić N., Magazin N. (2013): Evaluation of raspberry cultivars grown in the western Serbia region. Horticultural Science (Prague), 40, 1: 1–7.

1. Title: Correlation dependences between vegetative and reproductive characteristics of Meeker cultivar
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1000-1005 Published: DEC 2022
2. Title: Interaction between vegetative and reproductive manifestations in raspberry candidate cultivar 'Magdalena'
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1099-1104 Published: DEC 2022

Leposavić A., Janković M., Đurović D., Veljković B., Keserović Z., Popović B., Mitrović O. (2013): Fruit quality of red raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. Horticultural Science (Prague), 40, 4: 154–161.

1. Title: Fruit Quality Evaluation of Red Raspberry Cultivars Grown in Western Serbia
Author(s): Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Zaklina); Tomic, J (Tomic, Jelena); Rilak, B (Rilak, Boris); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Paunovic, SM (Paunovic, Svetlana M.)
Source: ERWERBS-OBSTBAU DOI: 10.1007/s10341-023-01011-6 Early Access Date: DEC 2023
2. Title: 100 years of breeding the 'Rotburger-Zweigelt' grape variety - summary of lectures
Author(s): Leithner, T (Leithner, Thomas)
Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 73 Issue: 1 Published: 2023
3. Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding

Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)

Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023

4. Title: Different Nutrition Approaches for Raspberry (*Rubus idaeus* L.) cv. 'Himbo-Top' ('Rafzaqu'): Influence on Productivity, Fruit Quality and Storage Potential
Author(s): Unuk, T (Unuk, Tatjana); Voglar, Z (Voglar, Zan); Vogrin, A (Vogrin, Andrej); Tojnko, N (Tojnko, Nina)
Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 73 Issue: 1 Published: 2023
5. Title: Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.) Author(s): Zejak, D (Zejak, Dejan); Glisic, I (Glisic, Ivan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Dudic, B (Dudic, Branislav)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1663 DOI: 10.3390/agronomy11081663 Published: AUG 2021
6. Title: Evaluation of physicochemical properties in three raspberries (*Rubus idaeus*) at five ripening stages in northern China
Author(s): Yang, J (Yang, Jing); Cui, JY (Cui, Jingyan); Chen, JX (Chen, Jinxiang); Yao, JY (Yao, Jingyang); Hao, YX (Hao, Yuxin); Fan, YL (Fan, Yanling); Liu, YP (Liu, Yongping)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 263 Article Number: 109146 DOI: 10.1016/j.scienta.2019.109146 Published: MAR 15 2020
7. Title: Fruit-bearing potential modeling of the florican raspberry cv. Willamette
Author(s): Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan); Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Mlakar, SG (Grobelnik Mlakar, Silva); Jovanovic-Cvetkovic, T (Jovanovic-Cvetkovic, Tatjana); Pasalic, B (Pasalic, Boris)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 64 Issue: 1 Pages: 73-78 Published: 2020
8. Title: Precision cane meristem management can influence productivity and fruit quality of florican red raspberry cultivars
Author(s): Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Micic, N (Micic, Nikola); Zabic, M (Zabic, Mirjana); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 43 Issue: 4 Pages: 405-413 DOI: 10.3906/tar-1807-15 Published: 2019
9. Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina
Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages: 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018
10. Title: The performance of food safety management systems in the raspberries chain
Author(s): Rajkovic, A (Rajkovic, Andreja); Smigic, N (Smigic, Nada); Djekic, I (Djekic, Ilija); Popovic, D (Popovic, Dragana); Tomic, N (Tomic, Nikola); Krupezevic, N (Krupezevic, Nada); Uyttendaele, M (Uyttendaele, Mieke); Jacxsens, L (Jacxsens, Liesbeth)
Source: FOOD CONTROL Volume: 80 Pages: 151-161 DOI: 10.1016/j.foodcont.2017.04.048 Published: OCT 2017

Mitrović O., Paunović S., Kandić M., Popović B., Laposavić A., Zlatković B. (2013): Characteristic of prunes produced from plum cultivars developed in Čačak. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), September 5–7, 2011, Acta Horticulturae, 981: 631–636.

1. Title: Degree of the impact of fertilizing and drying process on the colour indicators of plum cultivar Elena
Author(s): Hristova, D (Hristova, Denitsa); Ivanova, P (Ivanova, Petya); Georgiev, D (Georgiev, Diyan); Georgieva, M (Georgieva, Maria)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 5 Pages: 822- 827 Published: 2022
2. Title: Chemical changes caused by air drying of fresh plum fruits
Author(s): Miletic, N (Miletic, N.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.); Popovic, B (Popovic, B.); Maskovic, P (Maskovic, P.); Mitic, M (Mitic, M.); Petkovic, M (Petkovic, M.)
Source: INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL Volume: 26 Issue: 4 Pages: 1191-1200 Published: AUG 2019

Ружић Ђ., Лепосавић А., Церовић Р., Караклајић-Стајић Ж., Вујовић Т., Милетић Н., Žurawicz Е. (2013): Физиолошке особине машинне и кушине размножене микропропагацијом *in vitro* и стандардним начином. Воћарство, 47, 181/182: 55–61.

1. Title: Volatile compounds of fruits of raspberry 'Meeker' and blackberry 'Cacanska Bestrna' propagated by standard techniques and *in vitro* micropropagation
Author(s): Popovic, B (Popovic, B.); Mitrovic, O (Mitrovic, O.); Leposavic, A (Leposavic, A.); Ruzic, B (Ruzic, B.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Vujovic, T (Vujovic, T.); Zurawicz, E (Zurawicz, E.)
Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D

Лепосавић А. (2014): Помолошке особине новоинтродукованих сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 1–127 + 29.

1. Title: *In vitro* propagation of *Vaccinium corymbosum* L.
Author(s): Georgieva, M (Georgieva, Maria); Kondakova, V (Kondakova, Violeta)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 27 Issue: 2 Pages: 323-327 Published: APR 2021
2. Title: Study of the physicochemical properties of highbush blueberry and wild bilberry fruit in central Bosnia
Author(s): Aliman, J (Aliman, Jasmina); Michalak, I (Michalak, Izabela); Busatlic, E (Busatlic, Edin); Aliman, L (Aliman, Lamija); Kulina, M (Kulina, Mirko); Radovic, M (Radovic, Mirjana); Hasanbegovic, J (Hasanbegovic, Jasna)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 44 Issue: 2 Pages: 156-168 DOI: 10.3906/tar-1902-36 Published: 2020
3. Title: Application of Multivariate Statistic to Classify Blueberry Fruits
Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Orascanin, M (Orascanin, Melisa); Mujic, I (Mujic, Ibrahim)
Edited by: Karabegovic I
Source: NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION Book Series: Lecture Notes in Networks and Systems Volume: 42 Pages: 498-506 DOI: 10.1007/978-3-319-90893-9_58 Published: 2019

Милетић Н., Поповић В., Митровић О., Кандић М., Лепосавић А. (2014): Phenolic compounds and antioxidant capacity of dried and candied fruits commonly consumed in Serbia. Czech Journal of Food Science, 32, 4: 360–368.

1. Title: A comprehensive review on the availability of bioactive compounds, phytochemicals, and antioxidant potential of plum (*Prunus domestica*)
Author(s): Ayub, H (Ayub, Hudda); Nadeem, M (Nadeem, Muhammad); Mohsin, M (Mohsin, Muhammad); Ambreen, S (Ambreen, Saadia); Khan, FA (Khan, Faima atta); Oranab, S (Oranab, Sadaf); Rahim, MA (Rahim, Muhammad abdul); Khalid, MZ (Khalid, Muhammad Zubair); Zongo, E (Zongo, Eliasse); Zarlash, M (Zarlash, Mehwish); Ullah, S (Ullah, Sami)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 26 Issue: 1 Pages: 2388-2406 DOI: 10.1080/10942912.2023.2249254 Published: DEC 31 2023
2. Title: Phytochemical profiling, antioxidant activities and *in vitro/in silico* enzyme inhibitory potentials of apricot cultivars grown in Igdir/Turkey
Author(s): Karacelik, AA (Karacelik, Ayca Aktas)
Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 156 Pages: 257-267 DOI: 10.1016/j.sajb.2023.03.038 Early Access Date: MAR 2023 Published: MAY 2023
3. Title: HPLC-DAD profile of phenolic compounds and *In vitro* antioxidant activity of *Ficus carica* L. fruits from two Algerian varieties
Author(s): Kebal, L (Kebal, Leila); Pokajewicz, K (Pokajewicz, Katarzyna); Djebli, N (Djebli, Noureddine); Mostefa, N (Mostefa, Nadjet); Poliwoda, A (Poliwoda, Anna); Wieczorek, PP (Wieczorek, Piotr P.)
Source: BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY Volume: 155 Article Number: 113738 DOI: 10.1016/j.biopha.2022.113738 Early Access Date: SEP 2022 Published: NOV 2022
4. Title: Nutritional status, antioxidant activity and total phenolic content of different fruits and vegetables' peels
Author(s): Sadeh, Y (Sadeh, Yumna); Javed, T (Javed, Tayyaba); Javed, R (Javed, Rimsha); Mahmood, A (Mahmood, Adeel); Alwahibi, MS (Alwahibi, Mona S.); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed S.); AbdelGawwa, MR (AbdelGawwa, Mohamed Ragab); Alhaji, JH (Alhaji, Jawaher Haji); Rasheed, RA (Rasheed, Rabab Ahmed)
Source: PLOS ONE Volume: 17 Issue: 5 Article Number: e0265566 DOI: 10.1371/journal.pone.0265566 Published: MAY 12 2022

5. Title: How much do process parameters affect the residual quality attributes of dried fruits and vegetables for convective drying?
Author(s): Onwude, DI (Onwude, Daniel, I); Iranshahi, K (Iranshahi, Kamran); Rubinetti, D (Rubinetti, Donato); Schudel, S (Schudel, Seraina); Schemminger, J (Schemminger, Jorg); Martynenko, A (Martynenko, Alex); Defraeye, T (Defraeye, Thijs)
Source: FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING Volume: 131 Pages: 176-190 DOI: 10.1016/j.fbp.2021.11.005 Published: JAN 2022
6. Title: Comparison of Different Extraction Solvents for Characterization of Antioxidant Potential and Polyphenolic Composition in *Boletus edulis* and *Cantharellus cibarius* Mushrooms from Romania
Author(s): Fogarasi, M (Fogarasi, Melinda); Socaciu, MI (Socaciu, Maria-Ioana); Salagean, CD (Salagean, Claudiu-Dan); Ranga, F (Ranga, Floricuta); Farcas, AC (Farcas, Anca Corina); Socaci, SA (Socaci, Sonia Ancuta); Socaciu, C (Socaciu, Carmen); Tibulca, D (Tibulca, Dorin); Fogarasi, S (Fogarasi, Szabolcs); Semeniuc, CA (Semeniuc, Cristina Anamaria)
Source: MOLECULES Volume: 26 Issue: 24 Article Number: 7508 DOI: 10.3390/molecules26247508 Published: DEC 2021
7. Title: *Ficus carica* Fruits, By-Products and Based Products as Potential Sources of Bioactive Compounds: A Review
Author(s): Teruel-Andreu, C (Teruel-Andreu, Candela); Andreu-Coll, L (Andreu-Coll, Lucia); López Lluch, D (Lopez-Lluch, David); Sendra, E (Sendra, Esther); Hernández, F (Hernandez, Francisca); Cano-Lamadrid, M (Cano-Lamadrid, Marina)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 1834 DOI: 10.3390/agronomy11091834 Published: SEP 2021
8. Title: Comparative assessment of polyphenolics' content, free radicals' scavenging and cellular antioxidant potential in apricot fruit
Author(s): Saeed, I (Saeed, Iqra); Guo, XB (Guo, Xinbo); Azeem, M (Azeem, Muhammad); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed Soliman); Zainab, BB (Zainab, Bibi); Ayaz, Z (Ayaz, Zainab); You, LJ (You, Lijun); Alwahibi, MS (Alwahibi, Mona S.); Abbasi, AM (Abbasi, Arshad Mehmood)
Source: JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE Volume: 33 Issue: 5 Article Number: 101459 DOI: 10.1016/j.jksus.2021.101459 Early Access Date: MAY 2021 Published: JUL 2021
9. Title: Species-dependent 5'-hydroxymethylfurfural formation in slowly dried fruits.
Author(s): Dzugan, M (Dzugan, Malgorzata); Tomczyk, M (Tomczyk, Monika); Milek, M (Milek, Michal); Sowa, P (Sowa, Patrycja); Wojtuszek, Z (Wojtuszek, Zuzanna); Pasternakiewicz, A (Pasternakiewicz, Anna); Zagula, G (Zagula, Grzegorz)
Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 10 Issue: 4 Pages: 586-591 DOI: 10.15414/jmbfs.2021.10.4.586-591 Published: FEB-MAR 2021
10. Title: Morphological characteristics, bioactive compounds content, and antioxidant activity of different accessions of African eggplant (*Solanum anguivi* Lam.)
Author(s): Nakitto, AMS (Nakitto, Aisha Musaaizi Sebunya); Byaruhanga, YB (Byaruhanga, Yusuf Byenkya); Wagner, AE (Wagner, Anika E.); Muyonga, JH (Muyonga, John H.)
Source: JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY Volume: 94 Pages: 220-228 DOI: 10.5073/JABFQ.2021.094.027 Published: 2021
11. Title: Properties of raspberry powder obtained by a new method of fluidised-bed jet milling and drying compared to other drying methods
Author(s): Sadowska, A (Sadowska, Anna); Swiderski, F (swiderski, Franciszek); Hallmann, E (Hallmann, Ewelina)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 100 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 4303-4309 DOI: 10.1002/jsfa.10474 Early Access Date: MAY 2020 Published: AUG 30 2020
12. Title: Alteration in the oxidative status of *Drosophila melanogaster* Meigen (Diptera: Drosophilidae) fed with a diet containing *Centaurea depressa* M. Bieb. (Asteraceae)
Author(s): Günes, E (Gunes, Eda)
Source: ANIMAL BIOLOGY Volume: 70 Issue: 2 Pages: 227-237 DOI: 10.1163/15707563-20191153 Published: APR 2020
13. Title: A Study on Determining Some of the Yield and Quality Properties of urgup Sarisi Plum (*Prunus domestica* L.) Grown under Nevsehir Conditions
Author(s): Oguz, HI (Oguz, Halil Ibrahim); Yildiz, K (Yildiz, Kenan); Bircan, M (Bircan, Mustafa); Gökdoğan, O (Gokdogan, Osman); Oguz, I (Oguz, Ilbilge)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 62 Issue: 2 Pages: 249-255 DOI: 10.1007/s10341-020-00478-x Early Access Date: APR 2020 Published: JUN 2020
14. Title: Dry fruit as source of fungal contaminants or functional compounds?

- Author(s): Hartwig, N (Hartwig, Naralice); Ferreira, CFJ (Jorge Ferreira, Claudia Fetter); Colazzo, CC (Colazzo, Carolina Carvalho); Kupski, L (Kupski, Larine); Badiale-Furlong, E (Badiale-Furlong, Eliana)
 Source: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 1 Pages: 76-83 DOI: 10.1590/fst.32118 Published: JAN-MAR 2020
15. Title: Influence of different pre-treatments on the content of bioactive compounds of dried plum fruits
 Author(s): Jelacic, T (Jelacic, Tvrtko); Milinovic, B (Milinovic, Bernardica); Uzelac, VD (Uzelac, Verica Dragovic); Voca, S (Voca, Sandra); Zlabur, JS (Zlabur, Jana Sic); Vujevic, P (Vujevic, Predrag)
 Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 21 Issue: 4 Pages: 817-825 DOI: 10.5513/JCEA01/21.4.2792 Published: 2020
 16. Title: The Effect of Heating Temperature on Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, and Phenolic Compounds of Plum and Mahaleb Fruits
 Author(s): Ghafoor, K (Ghafoor, Kashif); Ahmed, IAM (Ahmed, Isam A. Mohamed); Dogu, S (Dogu, Suleyman); Uslu, N (Uslu, Nurhan); Fadimu, GJ (Fadimu, Gbemisola J.); Al Juhaimi, F (Al Juhaimi, Fahad); Babiker, EE (Babiker, Elfadil E.); Özcan, MM (Ozcan, Mehmet Musa)
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 15 Issue: 11-12 Article Number: 20170302 DOI: 10.1515/ijfe-2017-0302 Published: DEC 2019
 17. Title: Preclinical and clinical results regarding the effects of a plant-based antidiabetic formulation versus well established antidiabetic molecules
 Author(s): Ungurianu, A (Ungurianu, Anca); Seremet, O (Seremet, Oana); Gagniuc, E (Gagniuc, Elvira); Olaru, OT (Olaru, Octavian Tudor); Gutu, C (Gutu, Claudia); Gradinaru, D (Gradinaru, Daniela); Ionescu-Tirgoviste, C (Ionescu-Tirgoviste, Constantin); Margina, D (Margina, Denisa); Danciulescu-Miulescu, R (Danciulescu-Miulescu, Rucsandra)
 Source: PHARMACOLOGICAL RESEARCH Volume: 150 Article Number: 104522 DOI: 10.1016/j.phrs.2019.104522 Published: DEC 2019
 18. Title: Longan (*Dimocarpus longan*) and lychee (*Litchi chinensis*): Functional ingredients in chocolate pralines
 Author(s): Rashid, MT (Rashid, Muhammad Tayyab); Belscak-Cvitanovic, A (Belscak-Cvitanovic, Ana); Karaca, S (Karaca, Sara); Ma, HL (Ma, Haile); Komes, D (Komes, Drazenka)
 Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 43 Issue: 10 Special Issue: SI Article Number: e12811 DOI: 10.1111/jfbc.12811 Published: OCT 2019
 19. Title: Black Chokeberry *Aronia Melanocarpa* L.-A Qualitative Composition, Phenolic Profile and Antioxidant Potential
 Author(s): Sidor, A (Sidor, Andrzej); Gramza-Michalowska, A (Gramza-Michalowska, Anna)
 Source: MOLECULES Volume: 24 Issue: 20 Article Number: 3710 DOI: 10.3390/molecules24203710 Published: OCT 2019
 20. Title: Antioxidant activities and beneficial health effects of some dried fruits commonly consumed in Algeria: a review
 Author(s): Benmeziiane-Derradji, F (Benmeziiane-Derradji, Farida); Derradji, E (Derradji, El-Fadel); Djermoune-Arkoub, L (Djermoune-Arkoub, Lynda)
 Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4 Issue: 1 Article Number: 28 DOI: 10.1007/s41207-019-0119-8 Published: AUG 27 2019
 21. Title: First characterization of *Pompia intrea* candied fruit: The headspace chemical profile, polar extract composition and its biological activities
 Author(s): Deiana, M (Deiana, Monica); Montoro, P (Montoro, Paola); Jerkovic, I (Jerkovic, Igor); Atzeri, A (Atzeri, Angela); Marijanovic, Z (Marijanovic, Zvonimir); Serreli, G (Serreli, Gabriele); Piacente, S (Piacente, Sonia); Tuberoso, CIG (Tuberoso, Carlo Ignazio Giovanni)
 Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 120 Pages: 620-630 DOI: 10.1016/j.foodres.2018.11.016 Published: JUN 2019
 22. Title: Liquid Chromatography Analysis of Common Nutritional Components, in Feed and Food
 Author(s): Cortés-Herrera, C (Cortes-Herrera, Carolina); Artavia, G (Artavia, Graciela); Leiva, A (Leiva, Astrid); Granados-Chinchilla, F (Granados-Chinchilla, Fabio)
 Source: FOODS Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.3390/foods8010001 Published: JAN 2019
 23. Title: Impact of maturity on phenolic composition and antioxidant activity of medicinally important leaves of *Ficus carica* L.
 Author(s): Nadeem, M (Nadeem, Muhammad); Zeb, A (Zeb, Alam)
 Source: PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS Volume: 24 Issue: 5 Pages: 881-887 DOI: 10.1007/s12298-018-0550-3 Published: SEP 2018

24. Title: *Sorbus aucuparia* and *Sorbus aria* as a Source of Antioxidant Phenolics, Tocopherols, and Pigments
Author(s): Savikin, KP (Savikin, Katarina P.); Zdunic, GM (Zdunic, Gordana M.); Krstic-Milosevic, DB (Krstic-Milosevic, Dijana B.); Sircelj, HJ (Sircelj, Helena J.); Stesevic, DD (Stesevic, Danijela D.); Pljevljakusic, DS (Pljevljakusic, Dejan S.)
Source: CHEMISTRY & BIODIVERSITY Volume: 14 Issue: 12 Article Number: e1700329 DOI: 10.1002/cbdv.201700329 Published: DEC 2017
25. Title: Chemical and functional characterization of skin, pulp and seed powder from the Argentine native fruit mistol (*Ziziphus mistol*). Effects of phenolic fractions on key enzymes involved in metabolic syndrome and oxidative stress
Author(s): Orqueda, ME (Eugenia Orqueda, Maria); Zampini, IC (Catiana Zampini, Iris); Torres, S (Torres, Sebastian); Alberto, MR (Rosa Alberto, Maria); Ramos, LLP (Pino Ramos, Liudis Leidy); Schmeda-Hirschmann, G (Schmeda-Hirschmann, Guillermo); Isla, MI (Ines Isla, Maria) Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 37 Pages: 531-540 DOI: 10.1016/j.jff.2017.08.020 Published: OCT 2017
26. Title: Polyphenolic profiles and antioxidant and antiradical activity of Italian berries from *Vaccinium myrtilus* L. and *Vaccinium uliginosum* L. subsp *gaultherioides* (Bigelow) SB Young
Author(s): Ancillotti, C (Ancillotti, Claudia); Ciofi, L (Ciofi, Lorenzo); Pucci, D (Pucci, Daniele); Sagona, E (Sagona, Eva); Giordani, E (Giordani, Edgardo); Biricolti, S (Biricolti, Stefano); Gori, M (Gori, Massimo); Petrucci, WA (Petrucci, William Antonio); Giardi, F (Giardi, Fabio); Bartoletti, R (Bartoletti, Riccardo); Chiuminatto, U (Chiuminatto, Ugo); Orlandini, S (Orlandini, Serena); Mosti, S (Mosti, Stefano); Del Bubba, M (Del Bubba, Massimo)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 204 Pages: 176-184 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.02.106 Published: AUG 1 2016

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. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 18, 3: 541–573.

1. Title: In situ characterization of some sweet and sour cherry autochthonous genotypes in West Serbia region
Author(s): Radicevic, S (Radicevic, S.); Maric, S (Maric, S.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Milosevic, N (Milosevic, N.); Paunovic, SM (Paunovic, S. M.)
Edited by: Gandev S; Bozhkova V
Source: III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURAL CROP WILD RELATIVES
Book Series: Acta Horticulture Volume: 1259 Pages: 81-89 DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1259.15 Published: 2019

Jevremović D., Leposavić A., Paunović S. (2015): First report of Blueberry mosaic associated virus in highbush blueberry in Serbia. Journal of Plant Pathology, 97, 3: 541.

1. Title: Known and New Emerging Viruses Infecting Blueberry
Author(s): Saad, N (Saad, Norsazilawati); Olmstead, JW (Olmstead, James W.); Jones, JB (Jones, Jeffrey B.); Varsani, A (Varsani, Arvind); Harmon, PF (Harmon, Philip F.)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 10 Issue: 10 Article Number: 2172 DOI: 10.3390/plants10102172 Published: OCT 2021
2. Title: Is There a "Biological Desert" With the Discovery of New Plant Viruses? A Retrospective Analysis for New Fruit Tree Viruses
Author(s): Hou, WY (Hou, Wanying); Li, SF (Li, Shifang); Massart, S (Massart, Sebastien) Source: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY Volume: 11 Article Number: 592816 DOI: 10.3389/fmicb.2020.592816 Published: NOV 19 2020

Miletić N., Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2015). Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) picked in different moments of harvesting season. Proceedings of 2 nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers (French Republic), July 1–5, 2012, Acta Horticulturae, 1099: 211– 218.

1. Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding
Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023
2. Title: Bioactivity and Chemical Profile of *Rubus idaeus* L. Leaves Steam-Distillation Extract

Author(s): De Santis, D (De Santis, Diana); Carbone, K (Carbone, Katya); Garzoli, S (Garzoli, Stefania); Masci, VL (Masci, Valentina Laghezza); Turchetti, G (Turchetti, Giovanni)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 1455 DOI: 10.3390/foods11101455 Published: MAY 2022

3. Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina
Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages: 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018
4. Title: Impact of Raspberry (*Rubus idaeus* L.) Primocane Tipping on Fruit Yield and Quality
Author(s): Zorenc, Z (Zorenc, Zala); Veberic, R (Veberic, Robert); Koron, D (Koron, Darinka); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 45 Issue: 2 Pages: 417-424 DOI: 10.15835/nbha45210876 Published: 2017

Leposavić A., Đurović D., Keserović Z., Jevremović D. (2015): Vegetative and yield potential of cultivars and selection of raspberry cultivated in conditions of west Serbia. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 21, 1: 153–159.

1. Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding
Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023
2. Title: Vegetative and reproductive characteristics of raspberry candidate cultivar 'Troyanski biser'
Author(s): Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 65 Issue: 1 Pages: 80-83 Published: 2021
3. Title: A comparative study on raspberry cultivars in micropropagation
Author(s): Georgieva, M (Georgieva, Maria); Kondakova, V (Kondakova, Violeta); Yancheva, S (Yancheva, Svetla)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 26 Issue: 3 Pages: 527-532 Published: JUN 2020
4. Title: Reproductive potential of *in vitro* raspberry cultivars grown on poorly productive soils
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 64 Issue: 2 Pages: 35-38 Published: 2020

Jevremović D., Leposavić A., Paunović S. (2016): Incidence of viruses in highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) in Serbia. Pesticidi i fitomedicina, 31, 1/2: 45–50.

1. Title: Molecular detection, geographical distribution and genetic diversity of blueberry latent virus in highbush blueberries in Serbia
Author(s): Jevremovic, D (Jevremovic, Darko); Paunovic, SA (Paunovic, Svetlana A.)
Source: JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION Volume: 128 Issue: 2 Pages: 601–605 DOI: 10.1007/s41348-020-00418-7 Early Access Date: FEB 2021

Leposavić A., Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E., Mitrović O. (2016): Field performance of micropropagated *Rubus* species. Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 15, 5: 3–14.

1. Title: Field Performance and Genetic Stability of Micropropagated Gooseberry Plants (*Ribes grossularia* L.)
Author(s): Wójcik, D (Wójcik, Danuta); Trzewik, A (Trzewik, Aleksandra); Kucharska, D (Kucharska, Danuta)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 45 DOI: 10.3390/agronomy11010045 Published: JAN 2021
2. Title: The influence of factors on the yields of two raspberry varieties (*Rubus idaeus* L.) and the economic results
Author(s): Wróblewska, W (Wroblewska, Wioletta); Pawlak, J (Pawlak, Joanna); Paszko, D (Paszko, Dariusz)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 19 Issue: 5 Pages: 63-70 DOI: 10.24326/asphc.2020.5.7 Published: 2020

Петровић С., Лепосавић А. (2016): Малина – нове технологије гајења, заштите и прераде (измењено и допуњено издање). Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–265.

1. Title: Infrastructuring 'Red Gold': Agronomists, Cold Chains, and the Involution of Serbia's Raspberry Country

Author(s): Thiemann, A (Thiemann, Andre)

Source: ETHNOS DOI: 10.1080/00141844.2022.2163271 Early Access Date: JAN 2023

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: *In vitro* and *in vivo* performance of plum (*Prunus domestica* L.) pollen from the anthers stored at distinct temperatures for different periods

Author(s): Dordevic, M (Dordevic, Milena); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Glisic, I (Glisic, Ivana); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Maric, S (Maric, Sladana); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Aksic, MF (Aksic, Milica Fotiric); Meland, M (Meland, Mekjell)

Source: HORTICULTURAE Volume: 8 Issue: 7 Article Number: 616 DOI: 10.3390/horticulturae8070616 Published: JUL 2022

2. Title: Pollen Tube Growth and Embryo Sac Development in 'Pozna Plava' Plum Cultivar Related to Fruit Set

Author(s): Dordevic, M (Dordevic, Milena); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Glisic, I (Glisic, Ivana); Maric, S (Maric, Sladana); Lukic, M (Lukic, Milan)

Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 61 Issue: 4 Pages: 313-322 DOI: 10.1007/s10341-019-00431-7 Published: DEC 2019

3. Title: 'Andelija' - 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 Horticulture Volume: 1308 Pages: 271-277 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38 Published: 2021

4. 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 Horticulture Volume: 1308 Pages: 325-332 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.46 Published: 2021

5. Title: Examination of suitability of the cultivar 'Cacanska Lepotica' as a pollenizer for promising plum genotypes developed at FRI, Čačak (Serbia)

Author(s): Glisic, IS (Glisic, I. S.); Milatovic, D (Milatovic, D.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Radicevic, S (Radicevic, S.); Dordevic, M (Dordevic, M.); Milosevic, N (Milosevic, N.)

Edited by: Ercisli S

Source: IV BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulture Volume: 1289 Pages: 213-219 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.30 Published: 2020

6. Title: Examination of self-compatibility in promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes developed at the Fruit Research Institute, Čačak

Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Milatovic, D (Milatovic, Dragan); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 224 Pages: 156-162 DOI: 10.1016/j.scienta.2017.06.006 Published: OCT 20 2017

7. 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

- 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

Petrović S., Laposavić A., Jevremović D. (2017): Raspberry – The management, processing and marketing. Scientific Pomological Society of Serbia, Čačak, 1–258.

- Title: Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.)

Author(s): Zejak, D (Zejak, Dejan); Glisic, I (Glisic, Ivan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Dudic, B (Dudic, Branislav)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1663 DOI: 10.3390/agronomy11081663 Published: AUG 2021

Vujović T., Ružić Đ., Cerović R., Laposavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović O., Žurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants. Scientia Horticulturae, 225: 454–461.

- Title: *In vitro* propagation of oil-bearing *Rosa damascena* using phloroglucinol: A protocol for rapid and high-quality shoot multiplication and rooting

Author(s): Deltalab, B (Deltalab, Bahareh); Kaviani, B (Kaviani, Behzad); Kulus, D (Kulus, Dariusz)

Source: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 203 Article Number: 117139 DOI: 10.1016/j.indcrop.2023.117139 Early Access Date: JUL 2023

- Title: Phenolic Compounds and Antioxidant Properties of Field-Grown and *In Vitro* Leaves, and Calluses in Blackberry and Blueberry

Author(s): Kolarevic, T (Kolarevic, Tijana); Milincic, DD (Milincic, Danijel D.); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Prokic, L (Prokic, Ljiljana); Kostic, AÄ (Kostic, Aleksandar Z.); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stanojevic, SP (Stanojevic, Sladjana P.); Tesic, ÄL (Tesic, Zivoslav Lj.); Pesic, MB (Pestic, Mirjana B.)

Source: HORTICULTURAE Volume: 7 Issue: 11 Article Number: 420 DOI: 10.3390/horticulturae7110420 Published: NOV 2021

- Title: Effects of Growth Regulators and Gelling Agents on *Ex vitro* Rooting of Raspberry

Author(s): Lebedev, V (Lebedev, Vadim); Arkaev, M (Arkaev, Mikhail); Dremova, M (Dremova, Mariya); Pozdniakov, I (Pozdniakov, Ivan); Shestibratov, K (Shestibratov, Konstantin)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 3 DOI: 10.3390/plants8010003 Published: JAN 2019

- Title: The Influence of the Explant's Type on the Performance of Synthetic Seeds of Blackberry (*Rubus* spp.)

Author(s): Regni, L (Regni, Luca); Micheli, M (Micheli, Maurizio); Facchin, SL (Facchin, Simona Lucia); Del Pino, AM (Del Pino, Alberto Marco); Silvestri, C (Silvestri, Cristian); Proietti, P (Proietti, Primo)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 13 Issue: 1 Article Number: 32 DOI: 10.3390/plants13010032 Published: JAN 2024

Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., Laposavić A., Andelković S., Živković S., Paunović S. (2017): Short communication: Morphological description and molecular detection of *Pestalotiopsis* sp. on hazelnut in Serbia. Spanish Journal of Agricultural Research, 15, 3, e10SC02, 5 pages.

- Title: First report of *Pestalotiopsis biciliata* causing dieback on *Quercus coccifera* and *Pistacia lentiscus* in Tunisia

Author(s): Hlaiem, S (Hlaiem, Sawssen); Yangui, I (Yangui, Islem); Della Rocca, G (Della Rocca, Gianni); Barberini, S (Barberini, Sara); Danti, R (Danti, Roberto); Ben Jamâa, ML (Ben Jamaa, Mohamed Lahbib)

Source: CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY Volume: 44 Issue: 4 Pages: 534-541 DOI: 10.1080/07060661.2022.2032831 Early Access Date: FEB 2022

- Title: The first report of kernel spot caused by *Eremothecium coryli* on Iranian hazelnut

Author(s): Hojjati, M (Hojjati, Mohammad); Shahbazi, S (Shahbazi, Samira); Askari, H (Askari, Hamed); Nafchi, AM (Nafchi, Abdorreza Mohammadi); Makari, M (Makari, Mina)

Source: FOOD BIOSCIENCE Volume: 53 Article Number: 102540 DOI: 10.1016/j.fbio.2023.102540
Early Access Date: MAR 2023

3. Title: Chemical Composition, Total Phenols and Flavonoids Contents and Antioxidant Activity as Nutritive Potential of Roasted Hazelnut Skins (*Corylus avellana* L.)
Author(s): Ivanovic, S (Ivanovic, Stefan); Avramovic, N (Avramovic, Natasa); Dojcinovic, B (Dojcinovic, Biljana); Trifunovic, S (Trifunovic, Snezana); Novakovic, M (Novakovic, Miroslav); Tesevic, V (Tesevic, Vele); Mandic, B (Mandic, Boris)
Source: FOODS Volume: 9 Issue: 4 Article Number: 430 DOI: 10.3390/foods9040430 Published: APR 2020

Лепосавић А., Јевремовић Д., Поповић Б., Митровић О., Ђуровић Д., Кесеровић З. (2017): Фенолошке особине сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corumbosum* L.) гајених у Западној Србији. **Воћарство, 51, 197/198: 21–29.**

1. Title: The Influence of Variety and Climatic Year on the Phenology of Blueberry Grown in the Banat Area, Romania
Author(s): Cosmulescu, S (Cosmulescu, Sina); Laies, MMM (Laies, Maria Marina Merca); Sarateanu, V (Sarateanu, Veronica)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 12 Issue: 11 Article Number: 2605 DOI: 10.3390/agronomy12112605 Published: NOV 2022

Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. **Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 2: 275–282.**

1. Title: Management of hailstorms under a changing climate in agriculture: a review
Author(s): Rana, VS (Rana, Vishal Singh); Sharma, S (Sharma, Sunny); Rana, N (Rana, Neerja); Sharma, U (Sharma, Umesh); Patiyal, V (Patiyal, Vikrant); Banita (Banita); Prasad, H (Prasad, Heerendra)
Source: ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS Volume: 20 Issue: 6 Pages: 3971-3991 DOI: 10.1007/s10311-022-01502-0 Early Access Date: AUG 2022

Popović B., Tešević V., Mitrović O., Kandić M., Leposavić A., Glišić I., Milošević N. (2018): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. **AGROFOR International Journal, 3, 2: 49–55.**

1. Title: Fruit Size and Main Chemical Properties of European Plums (*Prunus domestica* L.) as Influenced by Grafting on Seedlings of Commercial Cultivars
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 2 Pages: 183-190 DOI: 10.1007/s10341-021-00615-0 Early Access Date: JAN 2022

Jevremović D., Leposavić A., Paunović A. S. (2019): Genetic diversity of Raspberry leaf blotch emaravirus in red raspberries from Serbia. **Spanish Journal of Agricultural Research, 17, 1: e1004.**

1. Title: Raspberry leaf blotch emaravirus in Bosnia and Herzegovina: population structure and systemic movement
Author(s): Delic, D (Delic, D.); Radulovic, M (Radulovic, M.); Vacic, M (Vacic, M.); Sunulahpasic, A (Sunulahpasic, A.); Villamor, DEV (Villamor, D. E. V.); Tzanetakis, IE (Tzanetakis, I. E.)
Source: MOLECULAR BIOLOGY REPORTS Volume: 47 Issue: 6 Pages: 4891-4896 DOI: 10.1007/s11033-020-05560-x Early Access Date: JUN 2020
2. Title: Is There a "Biological Desert" With the Discovery of New Plant Viruses? A Retrospective Analysis for New Fruit Tree Viruses
Author(s): Hou, WY (Hou, Wanying); Li, SF (Li, Shifang); Massart, S (Massart, Sebastien) Source: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY Volume: 11 Article Number: 592816 DOI: 10.3389/fmicb.2020.592816 Published: NOV 19 2020
3. Title: Viruses and viroids infecting peaches in Serbia
Author(s): Jevremovic, D (Jevremovic, D.); Vasilijevic, B (Vasilijevic, B.); Paunovic, SA (Paunovic, S. A.)
Edited by: Manganaris GA
Source: X INTERNATIONAL PEACH SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1352 Pages: 495-500 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.67 Published: 2022
4. Title: In-silico prediction of RT-qPCR-high resolution melting for broad detection of emaraviruses
Author(s): Olmedo-Velarde, A (Olmedo-Velarde, Alejandro); Ochoa-Corona, FM (Ochoa-Corona, Francisco M.); Larrea-Sarmiento, AE (Larrea-Sarmiento, Adriana E.); Elbeaino, T (Elbeaino, Toufic); Flores, F (Flores, Francisco)
Source: PLOS ONE Volume: 18 Issue: 5 Article Number: e0272980 DOI: 10.1371/journal.pone.0272980 Published: MAY 8 2023

5. Title: Molecular Population Genetics of Aspen Mosaic-Associated Virus in Finland and Sweden
Author(s): Zarghani, SN (Zarghani, Shaheen Nourinejhad); Al Kubrusli, R (Al Kubrusli, Rim); lancev, S (lancev, Serghei); Jalkanen, R (Jalkanen, Risto); Büttner, C (Buettner, Carmen); von Bargaen, S (von Bargaen, Susanne)
Source: VIRUSES-BASEL Volume: 15 Issue: 8 Article Number: 1678 DOI: 10.3390/v15081678
Published: AUG 2023

Mitrović O., Popović B., Kandić M., Miletić N., Lepasavić A. (2019): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. Proceedings of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan and Hallbergomoos (Federal Republic of Germany), July 17–21, 2016, Acta Horticulturae, 1260: 267–273.

1. 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

Mitrović O., Popović B., Miletić N., Lepasavić A., Korićanac A. (2019): Effect of drying on the change of sugar content in plum fruits. Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', October 3–6, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 372–378.

1. Title: The Influence of Pulsed Electric Field and Air Temperature on the Course of Hot-Air Drying and the Bioactive Compounds of Apple Tissue
Author(s): Ciurzynska, A (Ciurzynska, Agnieszka); Trusinska, M (Trusinska, Magdalena); Rybak, K (Rybak, Katarzyna); Wiktor, A (Wiktor, Artur); Nowacka, M (Nowacka, Malgorzata)
Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 7 Article Number: 2970 DOI: 10.3390/molecules28072970
Published: APR 2023
2. Title: Physicochemical and sensory quality of dried figs (*Ficus carica* L.) as affected by drying method and variety
Author(s): Lachtar, D (Lachtar, Dhekra); Zaouay, F (Zaouay, Faten); Pereira, C (Pereira, Cristina); Martin, A (Martin, Alberto); Ben Abda, J (Ben Abda, Jameleddine); Mars, M (Mars, Messaoud)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 46 Issue: 3 DOI: 10.1111/jfpp.16379 Early Access Date: FEB 2022 Published: MAR 2022

Popović B., Mitrović O., Lepasavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cv Čačanska Rodna and its parent cultivars. Journal of the Serbian Chemical Society, 84, 12: 1381–1390.

1. Title: Methanol in Grape Derived, Fruit and Honey Spirits: A Critical Review on Source, Quality Control, and Legal Limits
Author(s): Botelho, G (Botelho, Goreti); Anjos, O (Anjos, Ofelia); Estevinho, LM (Estevinho, Leticia M.); Caldeira, I (Caldeira, Ilda)
Source: PROCESSES Volume: 8 Issue: 12 Article Number: 1609 DOI: 10.3390/pr8121609 Published: DEC 2020
2. Title: Ethyl carbamate and aroma compounds in distilled spirits from different stone fruits
Author(s): Nikfardjam, MP (Nikfardjam, Martin Pour); Schäfer, L (Schaefer, Leonie); Schips, C (Schips, Carsten); Farr, T (Farr, Theresa); Endres, A (Endres, Alexandra); Hirn, S (Hirn, Stefan); Hofmann, D (Hofmann, Dirk) Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 72 Issue: 1 Pages: 37-50 Published: 2022
3. Title: Alcoholic Fermentation as a Source of Congeners in Fruit Spirits
Author(s): Stanzer, D (Stanzer, Damir); Cica, KH (Cica, Karla Hanousek); Blesic, M (Blesic, Milenko); Murtic, MS (Murtic, Mirela Smajic); Mrvcic, J (Mrvcic, Jasna); Spaho, N (Spaho, Nermina)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 1951 DOI: 10.3390/foods12101951 Published: MAY 11 2023
4. Title: Preliminary Investigation of Fruit Mash Inoculation with Pure Yeast Cultures: A Case of Volatile Profile of Industrial-Scale Plum Distillates
Author(s): Balák, J (Balak, Josef); Drábová, L (Drabova, Lucie); Ilko, V (Ilko, Vojtech); Marsík, D (Marsik, Dominik); Kolouchová, IJ (Jarosova Kolouchova, Irena)
Source: FOODS Volume: 13 Issue: 12 Article Number: 1955 DOI: 10.3390/foods13121955
Published Date: 2024 JUN

Лепосавић А., Јевремовић Д. (2020): Боровница – Технологија гајења, заштите и прераде. Научно вођарско друштво Србије, Чачак, 1–190.

1. Title: Neopetalotripsis clavispora: a causal agent of twig dieback on highbush blueberries in Serbia

Author(s): Jevremovic, D (Jevremovic, Darko); Vasic, T (Vasic, Tanja); Zivkovic, S (Zivkovic, Sanja); Vasilijevic, B (Vasilijevic, Bojana); Maric, M (Maric, Milos); Vojvodic, M (Vojvodic, Mira); Bulajic, A (Bulajic, Aleksandra)

Source: JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION Volume: 129 Issue: 5 Pages: 1277-1283 DOI: 10.1007/s41348-022-00610-x Early Access Date: APR 2022

Mitrović O., Popović B., Kandić M., Lepasavić A., Miletić N. (2021): The effects of drying temperature and dipping on prune quality. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', October 2–6, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 241–248

1. Title: A Comparative Analysis of Thin-Layer Microwave and Microwave/Convective Dehydration of Chokeberry

Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Filipovic, V (Filipovic, Vladimir); Loncar, B (Loncar, Biljana); Filipovic, J (Filipovic, Jelena); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Malesevic, Z (Malesevic, Zoranka); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 8 Article Number: 1651 DOI: 10.3390/foods12081651 Published: APR 2023

Lepasavić 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 (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); Eeraerts, M (Eeraerts, Maxime)

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

Vasić T., Jevremović D., Milenković S., Vujović T., Lepasavić A. (2021): Morphological and pathogenic characteristics of *Alternaria alternata* isolates from plum (*Prunus domestica* L.). Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 313–318.

1. Title: Frost Cracks Show a Slight Effect on Fungal Richness in Stem Wood of Hybrid Aspen Trees in Latvia

Author(s): Klavina, D (Klavina, Darta); Matisons, R (Matisons, Roberts); Aunina, A (Aunina, Annija); Strike, Z (Strike, Zane); Ciselonoka, L (Ciselonoka, Laima); Krastina, K (Krastina, Keitlina); Zeps, M (Zeps, Martins); Jansons, A (Jansons, Aris); Bitenieks, K (Bitenieks, Kriss); Rungis, DE (Rungis, Dainis Edgars); Gaitnieks, T (Gaitnieks, Talis)

Source: DIVERSITY-BASEL Volume: 16 Issue: 1 Article Number: 14 DOI: 10.3390/d16010014 Published: JAN 2024

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Досадашњи научноистраживачки рад др Александра Лепосавића се одликује високим степеном самосталности у сагледавању потреба и проблема, креативности у разradi идеја, осмишљавању и реализацији огледа у комерцијалним и експерименталним засадима и у лабораторијама, статистичкој обради података, тумачењу резултата и писању ауторских и коауторских радова и монографија из области помологије, репродуктивне биологије, технологије гајења, минералне исхране и заштите воћака, као и прераде плодова. Његова истраживања имају експериментални, у значајном проценту мултидисциплинарни карактер и третирају конкретна питања од изузетне важности за практичну примену у воћарској производњи Републике Србије, али и широм света. Самостално и компетентно обрађивање података, као и примена и прецизно тумачење иностране и домаће литературе, омогућили су кандидату да резултате својих истраживања публикује у међународним и водећим часописима националног значаја. Такође, ови резултати су представљени на значајним међународним и домаћим конференцијама и укључени у важне монографије од

националног значаја. Висок ниво креативности др Александра Лепосавића у области истраживачких концепата довео је до активног учешћа у креирању и имплементацији неколико експеримената на међународном нивоу, који су резултирали објављеним заједничким радовима са колегама из иностранства. Такође, иновативност и самосталност кандидата у развоју и реализацији огледа, као и практичној примени добијених резултата, довеле су до верификације новог техничког решења (методе) примењеног на националном нивоу, пет битно побољшаних техничких решења на националном нивоу, као и реализације соја на међународном нивоу. Оваква активност је омогућила и успешну сарадњу са привредом кроз Фонд за иновациону делатност РС и програм „Иновациони ваучери”. Самосталност у раду др Александра Лепосавића је исказана посебним ангажовањем у реализацији пројеката садашњег Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС и дугогодишњем руковођењу задацима који су се односили на стварање нових сорти црне рибизле, проучавање биолошких и агрономских особина сорти малине, црне рибизле и боровнице, проучавање утицаја локалитета, генотипа и различитих технологија гајења на квантитативне и квалитативне карактеристике старијих и новије интродукованих сорти малине и високожбунасте боровнице. Руководио је и пројектом садашњег Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС који се односио на увођење система сертификације у производњу садног материјала малине. Такође, успешно је руководио пројектима и других наручилаца који су се односили на увођење плантажног гајења боровнице у комерцијалне засаде у нашој земљи и Босни и Херцеговини, испитивање гајења шљиве, јагоде и малине по ковенционалном, интегралном и органском поступку, увођење у производњу малине у Сиринићкој жупи (КиМ), оснаживање произвођача јагодастог воћа кроз стварање услова за робну производњу и испитивање утицаја новооткривеног вируса малине на принос и квалитет плодова ове врсте воћака. Свестраност кандидата се огледа и у чињеници да је последњих година руководио задацима који се односе на рекултивацију земљишта, заснивање и одржавање плантажа лековитог биља на девестираним површинама рударских копова. Компетентност кандидата се огледа и у учешћу у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и мастер радова.

Све претходно наведене активности и резултати др Александра Лепосавића указују на значајну оспособљеност и успешност руковођења научним радом. Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Александар Лепосавић самосталан и афирмисан научни радник у области биотехничких наука.

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

VI-1 Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Александар Лепосавић је одржао три уводна предавања по позиву на скуповима националног значаја (Прилог 4):

- „Савремена производња малине и купине” на скупу националног значаја „Савремена производња воћа” (2–3. новембар 2017. године, Бања Ковиљача, Република Србија);
- „Production of highbush blueberries in the world and Serbia” на скупу националног значаја „EcoMountain 2019 – Ecological Issues of Mountain Agriculture” (16–17. мај 2019. године, Тројан, Република Бугарска);

- „Berries in Serbia – current state and prospects” на скупу националног значаја “EcoMountain 2021 – Environmental Problems of Mountain Agriculture” (27–28. мај 2021. године, Тројан, Република Бугарска).

Био је предавач на тему „Berries in Serbia” на Првој међународној конференцији о јагодастом воћу у Молдавији (Conference Pomusoare din Moldova 2017, 27. април 2017. године, Кишињев, Република Молдавија; Прилог 4).

У организацији Министарства финансија Црне Горе – Коморе процјенитеља Црне Горе одржао је предавање на тему „Процјена вриједности пољопривредних добара – Воћарство” у оквиру обуке судских процјенитеља и извршитеља Црне Горе (30. септембар 2021. године, Подгорица, Република Црна Гора; Прилог 4).

На радионицама „Пројекта развоја сеоског предузетништва и пољопривреде – РЕАДП”, у организацији Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске – Јединице за координацију пољопривредних пројеката, одржао је два предавања по позиву (Прилог 4):

- „Анализа подсектора јагодастог воћа”, 12. април 2023. године, Власеница, Република Српска (БиХ);
- „Развој пословања и кооперантске производње у подсекторима воћа и поврћа”, 05. октобар 2023. године, Зворник, Република Српска (БиХ).

Др Александар Лепосавић је био предавач по позиву на саветовањима „Промоција здравих навика и коришћење плодова високожбунасте боровнице – „Blueberry Event” и „II Blueberry Event” у организацији Пољопривредног кластера „Градишка–Лакташи–Србац” и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске одржаних 24. маја 2023. године и 16. маја 2024. године у Бања Луци (Република Српска, БиХ; Прилог 4).

Одржао је предавање по позиву „Raspberry production in Serbia – current situation and perspectives” на скупу међународног значаја „13th International Raspberry Organization (IRO) Meeting” у организацији Међународне организације произвођача малине (International Raspberry Organization) и Министарства пољопривреде и руралних послова Кине – Института за ревитализацију науке (Ministry of Agriculture and Rural Affairs – Guohong Institute of Revitalization Science) (24–31. мај 2024. године, Cangzhou City and Xinxiang City, People's Republic of China; Прилог 4).

VI-2 Квалитет научних резултата

Након избора у звање виши научни сарадник, др Александар Лепосавић је остварио **69** научних резултата, који обухватају једно ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу, четири битно побољшана техничка решења на националном нивоу и **7** публикација категорије M20. Од диференцијалних услова Обавезни 1 (M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100) остварио је **91** поен, а из Обавезни 2 (M21 + M22 + M23 + M81-M85 + M90-M96 + M101-M103 + M108) **44** поена. Импакт фактори за научне часописе категорије M22 износе 1,037, 1,281 и 1,2 а за часопис категорије M23 импакт фактор је 1,097 и 1,0.

Оригиналност научног рада потврђена је резултатима испитивања репродуктивних карактеристика сорти високожбунасте боровнице, која су по први пут започета и спроведена у нашој земљи. На основу добијених резултата утврђен је најповољнији однос опрашивача и степен самооплодње различитих сорти ове врсте воћака. Резултат је објављен у категорији M22. Такође, резултати који се односе на оптимизацију примене азотних хранива у исхрани малине потврђују да, поред утицаја на економику производње, мање количине ових ђубрива доприносе и смањењу

садржаја нитрата у земљишту, а које је узроковано његовим вишедеценијским прекомерним уношењем, па се тиме смањују и ризици по биодиверзитет земљишта, односно животну средину. Резултати су објављени у категоријама М84 и М64.

Оригинално научног рада уочава се у кандидатским истраживањима која су претежно експерименталног карактера и у којима су циљеви пажљиво осмишљени и успешно реализовани. Сви остварени резултати, које је иницирао и спровео др Александар Лепосавић, представљају иновативна и оригинална достигнућа, остварена кроз тимски рад.

VI-3 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Након избора у звање виши научни сарадник, др Александар Лепосавић је публиковао **69** библиографских јединица. Као коаутор има четири публикације у истакнутом међународном часопису (М22), две публикације у међународном часопису категорије М23 и једну публикацију у националном часопису међународног значаја категорије М24. Коаутор је новог техничког решења (методе) примењене на националном нивоу (М82). Први је аутор у једном, два пута трећи, затим четврти и пети коаутор у четири битно побољшана техничка решења на националном нивоу (М84).

Просечан број аутора по раду после избора у звање виши научни сарадник је **5,51**. Др Александар Лепосавић је у овом периоду први аутор у **18,84%** публикација.

VI-4 Ангажованост у формирању научних кадрова

Учешће у докторским дисертацијама (Прилог 5)

Др Александар Лепосавић је био члан Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације мр Александра Животића под насловом „Родни потенцијал малине (*Rubus idaeus* L.) као основа моделирања интензивних технологија гајења” (одлука број: 10/3.96-5-9/19 Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци). Улога кандидата у дисертацији огледала се у пружању помоћи докторанду при дизајнирању и постављању експеримента, као и у интерпретацији добијених резултата, што је наведено и потврђено у захвалници дисертације.

Чланство у комисијама за изборе у звање (Прилог 6)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (бр. 971/32-4/2020) од 04. децембра 2020. године, др Александар Лепосавић је именован за председника Комисије за оцену испуњености услова за избор у звање *виши научни сарадник* др Светлане М. Пауновић.

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (бр. 1727/7-16/2017) од 13. децембра 2017. године, др Александар Лепосавић је именован за члана Комисије за оцену испуњености услова за избор у звање *истраживач приправник* кандидата Татјане Марјановић, мастер биолога.

Др Александар Лепосавић је био рецензент за оцену резимеа урађене докторске дисертације мр Олега Калеструа (Oleg Calestry) под насловом „Yield and fruit quality depending on fruit load control on the apple trees”, на основу сарадње између Катедре за хортикултуру и шумарство Универзитета технике Молдавије (Departamentul de Horticultură și Silvicultură al Universității Tehnice a Moldovei) у Кишињеву (Република Молдавија) и Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу (деловодни број: 02/988 од 22. децембра 2023. године).

Такође, рецензирао је оцену резимеа урађене докторске дисертације мр Јовице Момирческог под насловом „Технологија на производство и антиоксидативна активност на сортите малина Primalba и Willamette”, на основу сарадње између Факултета за биотехничке науке Универзитета „Свети Климент Охридски” (Faculty of Biotechnical Sciens – University „St Kliment Ohridski”) из Битоља (Република Северна Македонија) и Института за воћарство из Чачка (деловодни број: 03689/1-13 од 3. децембра 2024. године и деловодни број: 989/1 од 19. децембра 2024. године).

Од избора у звање доцент, др Александар Лепосавић је реализовао наставу из више предмета на студијском програму мастер академских студија на смеру Пољопривреда – Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу и остварио добру сарадњу са студентима.

Др Александар Лепосавић је био председник Комисије за преглед, оцену и одбрану мастер радова на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу за следеће кандидате:

- Стефан Матић, мастер рад под насловом „Утицај фолијарне прихране на биолошке и производне особине јагоде у заштићеном простору” (одлука број: 05/457 од 28. марта 2024. године);
- Милица Живковић, мастер рад под насловом „Примена биљних регулатора у прореди плодова јабуке сорте Gala” (одлука број: 05/457 од 17. септембра 2024. године);
- Стефан Мутавцић, мастер рад под насловом „Утицај фолијарне прихране на производне и технолошке особине нектарине у густој садњи” (одлука број: 05/517 од 1. октобра 2024. године).

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

Руковођење пројектима (Прилог 7)

Др Александар Лепосавић је током 2004–2006. године руководио пројектом „Увођење система сертификације у производњу садног материјала малине” и био координатор пројекта „Увођење сертификације у производњу садног материјала воћака (добивање основног штока и заснивање матичњака сорти и подлога воћних врста)”; 2006. године био је аутор пројекта „Увођење плантажног гајења боровнице у општини Ариље”; 2006–2008. године руководио је пројектом „Упоредно испитивање гајења шљиве, јагоде и малине по ковенционалном, интегралном и органском поступку у Чачку и околини”; 2008. године руководио је пројектом „Увођење плантажног гајења високожбунасте боровнице на подручју општине Тузла”; 2008–2009. године руководио је пројектом „Програм производње малине у општини Штрпце (КиМ)”; 2008. године руководио је пројектом „Стварање мини робног произвођача јагодастог воћа на подручју општине Бајина Башта”; и 2014–2015. године руководио је истраживачко-развојним пројектом „Испитивање утицаја новооткривеног вируса малине на принос и квалитет овог воћа на подручју Општине Ивањица за 2014/15. годину”.

Поред тога, др Александар Лепосавић је током 2022. и 2023. године руководио стручним надзором рекултивације земљишта, заснивања и одржавања плантажа лековитог биља на коповима Рудника угља АД Пљевља из Пљеваља (Република Црна Гора).

Руковођење пројектним задацима (Прилог 8)

Др Александар Лепосавић је у оквиру пројеката финансираних од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС (2011–2019), руководио следећим задацима (Прилог 8):

- Пројекат ТР–31064 „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака”
 - **Стварање нових сорти црне рибизле** у оквиру Активности 2 – „Опемењивање јабучастих, коштичавих, језграстих и јагодастих врста воћака применом конвенционалних и савремених метода”;
 - **Проучавање биолошких и агрономских особина сорти малине, црне рибизле и боровнице** у оквиру Активности 3 – „Проучавање биолошких и агрономских особина генотипова воћака са циљем издвајања комерцијално значајних сорти и подлога”;
- Пројекат ТР–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама”
 - **Проучавање утицаја локалитета, генотипа и различитих технологија гајења на квантитативне и квалитативне карактеристике старијих и новије интродукованих сорти малине** у оквиру Активности (ред. бр. 1, 5, 10, 14, 24, 26, 35, 36, 38 и 40) – „Оптимизација технологија гајења воћака за производњу плодова високог квалитета за свежу потрошњу и прераду”;
 - **Проучавање утицаја локалитета, генотипа и различитих технологија гајења на квантитативне и квалитативне карактеристике старијих и новије интродукованих сорти високожбунасте боровнице** у оквиру Активности (ред. бр. 1, 5, 10, 14, 24, 26, 35, 36, 38 и 40) – „Оптимизација технологија гајења воћака за производњу плодова високог квалитета за свежу потрошњу и прераду”.

Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Александар Лепосавић је руководио/учествовао у реализацији 12 пројеката финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (Прилог 9):

- „Увођење система сертификације у производњу садног материјала малине” (2005–2006. године) – руководилац;
- „Увођење сертификације у производњу садног материјала воћака (добијање основног штока и заснивање матичњака сорти и подлога воћних врста)” (2005–2006. године) – координатор активности;
- „Стварање услова за успостављање безбедне зоне слободне од вируса шарке за производњу садног материјала коштичавих воћака на територији катастарске општине Лазаревац” (2007–2008. године);
- „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије” (2015. година);
- „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака применом добре пољопривредне праксе” (2017–2018. године);

- „Сертификација садног материјала малине (*Rubus idaeus* L.)” (2017–2018. године);
- „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије” (2017–2020. године);
- „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду” (2018–2019. године);
- „Креирање успешних агроекономских модела у воћарској, повртарској и сточарској производњи” (2019–2020. године).
- „Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертифицираних садница” (2020–2021. године);
- „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима” (2021–2022. године);
- „Значај инвестиционог пројектовања у воћарству и његови ефекти на унапређење воћарске производње“ (2024–2025. године).

Др Александар Лепосавић је коаутор реализованог соја на међународном нивоу категорије M95:

- *Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу (M95)* (Прилог 2):
 - Васић Т., Јевремовић Д., **Лепосавић А.**, Марковић Ј. (2018): Реализован сој *Colletotrichum linicola* (Coll-44). Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, the Netherlands. Приступни број: CBS 138125.

Кандидат, др Лепосавић је коаутор једног новог техничког решења (методе) категорије (M82).

- *Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)* (Прилог 2):
 - Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2019): Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 26. редовној седници од 18. април 2019. године.

Аутор је и коаутор пет техничких решења категорије M84.

- *Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)* (Прилог 2):
 - Вујовић Т., Ружић Ђ., **Лепосавић А.**, Пешаковић М. (2017): Контејнерска производња садница сорте купине Чачанска бестрна зеленим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 8. редовној седници од 21. септембра 2017. године;
 - Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2023): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 16. редовној седници од 25. априла 2023. године.

- **Лепосавић А.**, Караклајић-Стајић Ж., Поповић Б., Томић Ј., Јевремовић Д., Глишић И.С., Пауновић С.М. (2024): Управљање нормама азота у функцији веће продуктивности малине (*Rubus idaeus* L.) и одрживог развоја воћарске производње. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 27. редовној седници од 24. априла 2024. године;
- Караклајић-Стајић Ж., Пешаковић М., Томић Ј., Пауновић М.С., **Лепосавић А.**, Рилак Б., Анђелић Т. (2024): Унапређена контејнерска производња садница црвене малине (*Rubus idaeus* L.) сорте Виламет кореновим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 27. редовној седници од 24. априла 2024. године;
- Пауновић М.С., Караклајић-Стајић Ж., **Лепосавић А.**, Рилак Б. (2024): Побољшани поступак производње садница рибизле црне (*Rubus nigrum* L.) и црвене (*Ribes rubrum* L.) рибизле зрелим резницама. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду на 34. редовној седници од 25. децембра 2024. године.

Др Александар Лепосавић је учествовао у реализацији пројеката финансираних средствима Фонда за иновациону делатност Републике Србије – програм „Иновациони ваучери” (Прилог 10):

- „Идентификација S-алелне конституције матичних стабала за производњу калем-пупољака сорти трешње” (иновациони ваучер бр. 1.072; реализован у периоду од 9. 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).

VI-6 Међународна научна сарадња

Др Александар Лепосавић је учествовао је у реализацији међународног пројекта FP7 KBVE-2010-4, Grant Agreement No. 265942: EUBerry – „The Sustainable Improvement of European Berry Production, Quality and Nutritional Value in Changing Environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries“, (2011–2014. године), на задацима у оквиру радног пакета WP2, Sub-task 2.1.1. „Evaluation of physiological properties, yield parameters, organoleptic quality and chemical analyses of the fruits and disease resistance of raspberry and blackberry genotypes propagated with the standard technique and *in vitro*” (Прилог 11). Као резултат ове сарадње објављен је по један рад у врхунском (M21) и истакнутом међународном часопису (M22), као и једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

- Vujović T., Ružić Đ., Cerović R., **Leposavić A.**, Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović O., Żurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants. *Scientia Horticulturae*, 225: 454–461. [IF (2017) – 1,760; област *Horticulture* – 8/36; ISSN 0304-4238].
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.020>

- **Leposavić A.**, Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E., Mitrović O. (2016): Field performance of micropropagated *Rubus* species. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 15, 5: 3–14. [IF (2015) – 0,583; област *Horticulture* – 18/34; ISSN: 1644-0692].
<https://bibliotekanauki.pl/articles/11543491>
- Popović B., Mitrović O., **Leposavić A.**, Ružić Đ., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E. (2016): Volatile compounds of fruits of raspberry cv ‘Meeker’ and blackberry cv ‘Čačanska Bestrna’ propagated by standard techniques and by *in vitro* micropropagation. Proceedings of the III Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16–18, 2015, Belgrade (Republic of Serbia), *Acta Horticulturae*, 1139: 645–650.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.111>

Такође, активно је учествовао на пет билатералних пројекта (Прилог 11):

- Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње са Републиком Словачком (2008–2010): „***In vitro* regeneration of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum*), determination of the genetic variability and development of *in vitro* transformation protocols**”;
- Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње са Републиком Словачком (2012–2013): „**Assessment of genetic fidelity of *in vitro* propagated small fruits (*Rubus* and *Vaccinium* spp.)**”;
- Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње са Републиком Словачком (2015–2016): „**Clonal propagation of selected cultivars of *Rubus* and *Prunus* spp. under *in vitro* conditions**”;
- Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње са Републиком Хрватском (2019–2020): „***In vitro* размножавање, конзервација и квантификовање биолошке активности плодова јагодастих врста воћака и винове лозе**”; и
- Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње са Републиком Словенијом (2020–2022): „**Incidence and molecular diversity of economically important and newly characterized viruses of *Rubus* species in Slovenia and Serbia**”.

Поред учешћа на наведеним пројектима, др Лепосавић је у току 2005. године обавио петнаестодневно стручно усавршавање (2–16. фебруар 2005. године) у Израелу у оквиру међународног програма „**Marketing of Fresh Agricultural Products**”.

VI-7 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава

Др Александар Лепосавић је био члан Организационог одбора међународног Workshop-а „The New Biotechnology Applied In Berry Fruits” у оквиру COST 863 акције „Euroberry Research: From Genomics to Sustainable Production, Quality and Health”, одржаног у Чачку 18–20. јуна 2009. године (Прилог 12).

Такође, био је члан Организационог одбора међународног научног симпозијума „XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology“, одржане 14–17. септембра 2021. године на Златибору (Прилог 12).

Био је члан Програмског одбора научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије”, одржаног 22. јуна 2023. године у Крагујевцу (Прилог 12).

Кандидат је учествовао у организацијама два национална скупа (Прилог 12):

- Члан Организационог одбора „15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем”, одржаног 21–23. септембра 2016. године у Крагујевцу;
- Члан Организационог одбора „17. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем”, одржаног 16–18. октобра 2024. године у Вршцу.

VI-8 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова

Уређивање часописа (Прилог 13)

Кандидат је члан Издавачког савета (Редакционог одбора) часописа Воћарство, ISSN: 1820-5054 (издавач Научно воћарско друштво Србије).

Од 2015. године се налази на листи рецензената врхунског часописа националног значаја/истакнутог националног часописа Воћарство (ISSN: 1820-5054).

Др Александар Лепосавић је члан редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans (ISSN: 1311-0489 (Print); ISSN: 2367-8364 (Online)).

Кандидат је био члан Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2022–2024. године).

Рецензирање научних радова, монографија и пројеката (Прилог 14)

Др Александар Лепосавић је у протеклом периоду рецензирао: саопштење са међународног скупа штампано у изводу „Second International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries – Fruits for the Future” (Требиње, Босна и Херцеговина; 02–06. октобар 2017. године); шест радова у истакнутим часописима националног значаја Воћарство (2019. и 2021. година); Agro-Knowledge Journal (2018. и 2021. година); два рада са међународног скупа штампаних у целини „XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology” – Acta Horticulturae (Златибор, Република Србија; 14–17. септембар 2021. године); једног саопштења са међународног скупа штампано у изводу „International Symposium on Agricultural Sciences & Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska” (Требиње, Босна и Херцеговина; 26–28. мај 2022. године).

Током 2024. године, рецензирао је предлог пројекта пријављеног на Конкурсу за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније за период 2025–2027. година.

VI-9 Активности у научним и научно-стручним друштвима

Др Александар Лепосавић је члан и актуелни председник Научног воћарског друштва Србије (мандатни период 2024–2028). Од 2024. године, представник је Републике Србије у Међународној организацији произвођача малине (International Raspberry Organisation; Прилог 15).

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

Др Александар Лепосавић је члан Научног већа Института за воћарство, Чачак од 2017. године (мандатни период 2017–2021. године и 2021–2025. године; Прилог 16).

Одлуком Владе Републике Србије био је члан Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2018–2022. године; Прилог 16).

Др Александар Лепосавић је од 2004. године члан, а од 2021. године подпредседник Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (Прилог 16).

VI-11 Утицај научних резултата

Према подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” Универзитета у Београду, закључно са 01. мартом 2024. године, кандидат има 172 цитата у бази података *Web of Science*, док је Хиршов (h) индекс 6; према евиденцији базе података *Scopus*, укупна цитираност (хетероцитати) износи 172, а вредност Хиршовог (h) индекса је 7; према *Google Scholar* индексној бази укупна цитираност износи 561 и Хиршов (h) индекс 12 (Прилог 3).

Цитираност кандидата др Александра Лепосавића доступна је у истраживачким базама преко следећих линкова:

– *Scopus*: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8371107800>

Author ID: 8371107800

– *Google Scholar*: <https://scholar.google.com/citations?user=A1j-iEMAAAJ&hl=hr>

Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

– 16 пута у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

Critical Reviews in Food Science and Nutrition [IF (2021) – 11,176; *Food Science & Technology* – 4/144]; *Food Chemistry* [IF (2019) – 6,306; *Food Science & Technology* – 6/139] 2 цитата; *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* [IF (2016) – 6,07; *Food Science & Technology* – 2/130]; *Food Chemistry* [IF (2014) – 3,391; *Food Science & Technology* – 8/122] 3 цитата; *Journal of Agricultural and Food Chemistry* [IF (2014) – 2,912; *Agriculture, Multidisciplinary* – 2/56] 2 цитата; *Food Control* [IF (2017) – 3,667; *Food Science & Technology* – 12/133]; *Food Control* [IF (2017) – 3,667, област *Food Science & Technology* – 12/133]; *Pharmacological Research* [IF (2019) – 5,893, област *Pharmacology & Pharmacy* – 19/271]; *Food Research International* [IF (2019) – 4,972; *Food Science & Technology* – 11/139]; *Food Chemistry* [IF (2016) – 4,529; *Food Science & Technology* – 6/130]; *Industrial Crops and Products* [IF (2023) – 5,6; *Agronomy* 7/86]; *Environmental Chemistry Letters* [IF (2023) – 15,7; *Chemistry, Multidisciplinary* 14/178];

– 52 пута у врхунским међународним часописима (M21):

Scientia Horticulturae [IF (2019) – 2,769; *Horticulture* 5/36]; *Scientia Horticulturae* [IF (2019) – 2,769; *Horticulture* 5/36]; *Scientia Horticulturae* [IF (2017) – 1,760; *Horticulture* 8/37]; *Agronomy (Basel)* [IF (2022) – 3,7; *Agronomy* 16/89]; *Agronomy (Basel)* [IF (2021) – 3,949; *Agronomy* 18/90] 6 цитата; *Nutrients* [IF (2023) – 4,8; *Nutrition & Dietetics* 18/89]; *Foods* [IF (2021) – 5,561; *Food Science & Technology* – 35/144]; *Food and Function* [IF (2019) – 4,171; *Food Science & Technology* – 24/139]; *Food and Function* [IF (2014) – 2,791; *Food Science & Technology* – 17/122]; *Food Research International* [IF (2014) – 2,818; *Food Science & Technology* – 15/122] 2 цитата; *Journal of Medicinal Food* [IF (2010) – 1,461; *Food Science & Technology* – 45/128]; *European Journal of Lipid Science and Technology* [IF (2009) – 1,354; *Food Science & Technology* – 30/118]; *Carcinogenesis* [IF (2014) – 5,334; *Oncology* 27/211]; *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* [IF (2010) – 3,144; *Chemistry, Medicinal* 12/54]; *Phytochemistry* [IF (2014) – 2,547; *Plant Sciences* 53/204]; *Horticulturae* [IF (2021) – 2,923; *Horticulture* 7/36] 2 цитата; *Horticulturae* [IF (2022) – 3,1; *Horticulture* 6/36]; *Horticulturae* [IF (2023) – 3,1; *Horticulture* 6/35] 3 цитата; *Scientia Horticulturae* [IF (2020) – 4,463; *Horticulture* 4/37]; *Plants-Basel* [IF (2022) – 4,5; *Plant sciences* 43/239]; *Plants-Basel* [IF (2019) – 2,762; *Plant sciences* 58/234]; *Plants-Basel* [IF (2023) – 4,0; *Plant sciences* 42/236]; *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* [IF (2020) – 2,585; *Agronomy* 25/91]; *Turkish Journal of Agriculture*

and Forestry [IF (2019) – 1,660; *Agronomy* 35/91]; *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* [IF (2023) – 3,1; *Biotechnology & Applied Microbiology* 20/36]; *Biomedicine & Pharmacotherapy* [IF (2022) – 7,5; *Medicine, Research & Experimental* 27/136]; *Food and Bioproducts Processing* [IF (2022) – 4,6; *Food Science & Technology* – 41/142]; *Journal of King Saud University* [IF (2020) – 4,011; *Chemistry, Multidisciplinary* – 20/73]; *Journal of the Science of Food and Agriculture* [IF (2020) – 3,639; *Agriculture, Multidisciplinary* 8/58]; *LWT-Food Science and Technology* [IF (2020) – 4,952; *Food Science & Technology* – 29/144]; *Foods* [IF (2019) – 4,092; *Food Science & Technology* – 27/139]; *Foods* [IF (2023) – 4,77; *Food Science & Technology* – 34/141] 3 цитата; *Foods* [IF (2022) – 5,2; *Food Science & Technology* – 34/142]; *Foods* [IF (2020) – 4,350; *Food Science & Technology* – 37/144]; *Journal of Functional Foods* [IF (2017) – 3,470, област *Food Science & Technology* – 16/133]; *Plants-Basel Frontiers in Microbiology* [IF (2021) – 4,658; *Plant sciences* 39/240]; *Plants-Basel* [IF (2020) – 5,640; *Microbiology* 28/137]; *Food Bioscience* [IF (2023) – 4,8; *Food Science & Technology* – 33/41]; *Frontiers in Microbiology* [IF (2020) – 5,640; *Microbiology* – 28/137]; *Molecules* [IF (2023) – 4,2; *Biochemistry & Molecular Biology* – 85/285]; *Frontiers in Sustainable Food Systems* [IF (2023) – 0,6, *Horticulturae* – 33/36].

– 31 пут истакнутим међународним часописима (M22):

Turkish Journal of Agriculture and Forestry [IF (2018) – 1,288; *Agronomy* 31/83] 2 цитата; *Applied Biochemistry and Biotechnology* [IF (2018) – 1,288; *Agronomy* 75/138]; *Natural Product Research* [IF (2019) – 2,158; *Chemistry, Applied* – 30/71]; *Biomed Research Internationa* [IF (2019) – 2,276; *Biotechnology & Applied Microbiology* 92/156]; *Thermochimica Acta* [IF (2015) – 1,938; *Chemistry, Analytical* 39/75]; *Saudi Journal of Biological Sciences* [IF (2014) – 1,257; *Biology* 47/55]; *Fruits* [IF (2014) – 0,883; *Horticulturae* – 12/33]; *Journal of Food Science* [IF (2012) – 1,775; *Food Science & Technology* – 46/124]; *Natural Product Research* [IF (2019) – 2,158; *Chemistry, Applied* – 30/71]; *Žemdirbyste = Zemdirbyste-Agriculture* [IF (2021) – 1,281; *Agriculture, Multidisciplinary*– 36/60]; *Horticultural Science – Zahradnictvi* [IF (2016) – 0,566; *Horticulturae* – 20/36]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2023) – 1,2; *Horticulture* 20/35]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2022) – 1,3; *Horticulture* 21/36]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2020) – 1,044; *Horticulture* 20/36]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2019) – 1,044; *Horticulture* 20/36]; *International Journal of Food Properties* [IF (2023) – 3,1; *Food Science & Technology* – 60/141]; *South African Journal of Botany* [IF (2023) – 2,7; *Plant Sciences* – 79/236]; *Plos One* [IF (2022) – 3,7; *Multidisciplinary Sciences*– 26/73]; *Plos One* [IF (2023) – 2,9; *Multidisciplinary Sciences*– 27/72]; *Molecules* [IF (2021) – 4,927; *Chemistry, Multidisciplinary* – 65/180]; *Molecules* [IF (2019) – 3,267; *Chemistry, Multidisciplinary* – 70/17]; *Journal of Food Biochemistry* [IF (2020) – 2,720; *Food Science & Technology* – 73/144]; *Physiology and Molecular Biology of Plants* [IF (2018) – 1,539; *Plant Sciences* – 107/228]; *Chemistry and Biodiversity* [IF (2017) – 1,617; *Chemistry, Multidisciplinary* – 102/171]; *Journal of Plant Diseases and Protection* [IF (2021) – 2,0; *Agriculture, Multidisciplinary* 22/58]; *Journal of Plant Diseases and Protection* [IF (2022) – 2,0; *Agriculture, Multidisciplinary* 29/60]; *Ethnos* [IF (2023) – 1,0, *Anthropology* – 55/92]; *Canadian Journal of Plant Pathology* [IF (2022) – 2,0, *Plant Science* – 122/239]; *Processes* [IF (2020) – 2,847; *Engineering, Clinical* – 74/143]; *Diversity-Basel* [IF (2023) – 2,1; *Ecology* – 28/64].

– 31 пут међународним часописима (M23):

Journal of Food Processing and Preservation [IF (2021) – 2,609; *Food Science & Technology* – 94/144]; *Journal of Food Processing and Preservation* [IF (2022) – 2,5; *Food Science & Technology* – 93/142]; *Hemijaska Industrija* [IF (2014) – 0,364; *Engineering, Chemical* – 121/135]; *Chromatographia* [IF (2014) – 1,411; *Horticulture Chemistry, Analytica* 50/74]; *Biofactors* [IF (2005) – 1,162; *Biochemistry & Molecular Biology* 208/261]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2022) – 0,7; *Horticulturae* – 31/36]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2020) – 0,673, *Horticulturae* – 33/37]; *Acta Scientiarum*

Polonorum-Hortorum Cultus [IF (2021) – 0,695, Horticulturae – 32/36] 2 цитата; *Fresenius Environmental Bulletin* [IF (2016) – 0,425; Environmental Sciences – 220/229]; *Genetika-Belgrade* [IF (2016) – 0,372, Agronomy – 63/68]; *Genetika-Belgrade* [IF (2014) – 0,347, Agronomy – 70/81]; *Genetika-Belgrade* [IF (2012) – 0,372, Agronomy – 153/161] 2 цитата; *Genetika-Belgrade* [IF (2011) – 0,440, Agronomy – 61/80] 2 цитата; *Bulgarian Journal of Agricultural Science* [IF (2022) – 0,136; Agriculture, Multidisciplinary– 52/57] 7 цитата; *Mitteilungen Klosterneuburg*[IF (2023) – 0,5; Horticulture – 32/35] 2 цитата; *International Journal of Fruit Science* [IF (2019) – 0,877; Horticulture – 24/36] 2 цитата; *Journal of Applied Botany and Food Quality* [IF (2021) – 1,483; Plant Sciences – 159/240]; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2017) – 0,648; Plant Sciences – 184/223]; *Molecular Biology Reports* [IF (2020) – 2,316; Biochemistry & Molecular Biology 238/296]; *Mitteilungen Klosterneuburg* [IF (2022) – 0,6; Horticulture – 33/36].

– 12 пута у часописима из WoS без IF:

Comptes Rendus de l Academie Bulgare des Sciences [IF (2010) – N/A]; *Zywnosc-nauka Technologia Jakosc* [IF (2012) – N/A]; *Ekonomika Poljoprivreda-Economics of Agriculture* [IF (2015) – N/A]; *Scientific Papers-Series b-Horticulture* [IF (2010) – N/A]; *New Technologies, Development and Application* [IF (2019) – N/A]; *Journal of Microbiology Biotechnology and Food Sciences* [IF (2021) – N/A]; *Animal Biology* [IF (2020) – N/A]; *Journal of Central European Agriculture* [IF (2020) – N/A]; *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* [IF (2019) – N/A]; *Scientific Papers-Series B-Horticulture* [IF (2020) – N/A] 2 цитата; *Viruses-Basel* [IF (2023) – N/A].

– 30 пута у зборницима са међународних научних скупова.

VI-12 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Александар Лепосавић је значајно допринео конципирању и реализацији програма истраживања биолошко-технолошких карактеристика и технике гајења различитих врста воћака. Показао је висок ниво инвентивности у развоју идеја, пројектовању и извођењу експеримената, обради добијених података, тумачењу резултата и писању радова. Резултати истраживања која се односе на проучавање биолошких карактеристика сорти јагодастих воћака, у којима је имао кључну улогу, објављени су у часописима који припадају категорији M20. На основу ових резултата, успостављено је комерцијално гајење високожбунасте боровнице у нашој земљи и Босни и Херцеговини, као и гајење малине у Сиринићкој жупи на Косову и Метохији. Кандидат је у домаћим и међународним круговима препознат и по резултатима истраживања технологије гајења различитих врста воћака. Резултати који се односе на јагодасте врсте воћака су објављени у истакнутим међународним часописима и представљени на међународним и националним скуповима. Конкретан допринос испитивања утицаја начина апликације и количине азотних хранива у засадима малине валоризован је техничким решењем категорије M84. Истраживања су реализована у сарадњи са истраживачима из универзитетских и научних центара Србије и иностранства. Значајан део научноистраживачког рада др Лепосавић је, кроз мултидисциплинарни приступ, заједно са колегама из Института за воћарство, посветио проучавању вируса јагодастих врста воћака. Истраживања су резултирала првим налазима економски значајних и карантинских вируса на овим врстама воћака у Србији и Европи, као и новим знањима о утицају вируса на квалитет плодова испитиваних сорти. Радови су саопштени у истакнутим међународним часописима, националном часопису међународног значаја, врхунским часописима националног значаја, као и на међународним и националним скуповима. Др Лепосавић је активно учествовао у

развоју, имплементацији, анализи резултата и писању радова који обухватају карактеризацију биоактивних компонената воћа које, услед своје антиоксидативне активности, позитивно делују на здравље потрошача (значајно доприносе превенцији кардиоваскуларних и малигних обољења), било при конзумирању свежег воћа или прерађевина од воћа (сушеног воћа, смрзнутог воћа). Такође, кандидат је остварио значајан допринос у проучавању утицаја различитих сировина (врста воћака и сорти, степена зрелости плодова) и појединих операција у технолошком поступку производње јаких пића на садржај испарљивих компонената од значаја за здравствену вредност и сензорне карактеристике алкохолних пића, нарочито нашег националног пића – шљивове препеченице, али и јаких алкохолних пића од других врста воћа. Добијени резултати су верификовани кроз публикације у истакнутим међународним часописима и саопштењима на међународним и националним скуповима. Др Лепосавић је активно учествовао у свим фазама истраживачког рада, од осмишљавања и реализације експеримената до обраде и публикавања резултата који се односе и на друге научне области кроз мултидисциплинарни приступ и сарадњу са колегама из других институција у земљи (Пољопривредни факултет у Крушевцу Универзитета у Нишу и Институт за крмно биље из Крушевца). Радови су саопштени у врхунским и истакнутим међународним часописима, врхунским часописима националног значаја, као и на међународним и националним скуповима.

Допринос кандидата се јасно уочава у бројним публикованим и саопштеним радовима кроз његов препознатљив и изграђен стил у писању радова.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Др Александар Лепосавић је кроз дугогодишње успешно руковођење научно-истраживачким радом из области помологије, оплемењивања, избора технолошких решења за гајење и проучавања биолошко-технолошких карактеристика различитих генотипова јагодастих врста воћака, као и кроз своје стручне активности у Институту за воћарство у Чачку, показао изузетну самосталност и организационе способности. Под руководством кандидата успешно су реализовани задаци у оквиру пројеката ТР–31064 и ТР–31093, финансираних средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, као и пројеката финансираних од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС и некадашњег Министарства за Косово и Метохију РС. Др Александар Лепосавић је успешно руководио реализацијом студијско-истраживачких пројеката који су суфинансирани од стране градова и општина Ариље, Чачак, Тузла, Штрпце, Бајина Башта и Ивањица.

Као члан Научног већа Института за воћарство, Чачак кандидат активно учествује у планирању научног рада у Институту, дефинисању активности научних истраживања и унапређењу рада истраживача, као и организацији скупова националног и међународног значаја.

Именовањем за члана организационих и стручних одбора, у оквиру активности Научног воћарског друштва Србије и Међународне организације произвођача малине, кандидат је од научне и стручне јавности препознат као компетентан научни радник из области помологије, оплемењивања и технологије гајења јагодастих врста воћака, како у Републици Србији, тако и у свету. Као члан организационих одбора домаћих и међународних научних скупова, др Лепосавић је активно учествовао у њиховом раду и веома успешно реализовао поверене задатке.

Са значајним бројем публикација реализованих у сарадњи са домаћим и иностраним истраживачима, као и високом цитираношћу радова, рад кандидата

представља континуиран и висококвалитетан допринос научној заједници. На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат подједнако у домаћим и међународни научним и стручним круговима.

VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

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

Категорија	Број резултата	Вредност	Укупно поена
M22	4	5	20
M23	2	3	6
M24	1	3	3
M33	16	1	16
M34	13	0,5	6,5
M41	2	7	14
M51	7	2	14
M52	3	1,5	4,5
M53	2	1	2
M61	1	1,5	1,5
M63	2	$1 \times 0,5 + 0,5/[1 + 0,2 \times (9 - 7)]$	0,86
M64	11	$10 \times 0,2 + 0,2/[1 + 0,2 \times (9 - 7)]$	2,14
M82	1	6	6
M84	4	3	12
Укупно остварено	69		108,5

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

Диференцијални услов		потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	
		Неопходно XX=	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	108,5
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42+M51+M80+M90+ M100	54	91
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81- 85+M90-96+M101-103+M108	30	44

*Напомена (нормирани радови):

- Категорија М63: $1 \times 0,5 + 0,5/[1 + 0,2 \times (9 - 7)] = 0,86$
- Категорија М64: $10 \times 0,2 + 0,2/[1 + 0,2 \times (9 - 7)] = 2,14$

*Напомена:

- У категоријама М21+М22+М23 – **26** поена (потребно ≥ 15)
- У категоријама М81-85+М90-96+М101-103+М108 – **18** поена (потребно ≥ 5).

*Напомена:

За избор у научно звање научни саветник, у групацији „Обавезни (2)”, кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама М21+М22+М23 и најмање пет поена у категоријама М81-85+М90-96+М101-103+М108.

IX ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОМИСИЈЕ

Подаци о научноистраживачкој активности др Александра Лепосавића указују на научну компетентност и препознатљивост кандидата. Др Александар Лепосавић се истиче савременим приступом у решавању актуелне проблематике из области помологије, репродуктивне биологије, технологије гајења, минералне исхране, заштите и прераде јагодастог воћа, као и проблема везаних за производњу и квалитет наших националних производа од шљиве – сушене шљиве и ракије шљивовице.

Анализом објављених резултата уверили смо се у континуирани напредак, истрајност и квалитет научног рада кандидата, нарочито у области афирмације и унапређења производње и квалитета малине и другог јагодастог воћа, по којима је наша земља позната и у светским размерама. Може се констатовати да је кандидат компетентан научни радник, који је успео да се током свог укупног научноистраживачког рада афирмише и постане препознатљив у оквиру истраживања из наведених области. До сада је укупно објавио 233 библиографске јединице, а након избора у звање виши научни сарадник, др Александар Лепосавић је остварио 69 научних резултата, који укључују, између осталог, шест публикација категорије М20, две истакнуте монографије националног значаја, једно ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу и четири битно побољшана техничка решења на националном нивоу.

Осим квантитативних услова – 69 објављених и саопштених радова од последњег избора, односно 108,5 остварених бодова, кандидат испуњава и бројне

квалитативне услове, као што су међународна сарадња, предавања по позиву, позитивна цитираност (172 пута, Хиршов индекс седам), рецензирање научних радова, чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација, мастер радова и избор у научна звања, као и организација научних скупова. Учествовао је у реализацији шест пројеката финансираних средствима садашњег Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, међународног FP7 пројекта, пет међувладиних билатералних пројеката (са Републиком Словачком, Републиком Хрватском и Републиком Словенијом), 12 пројеката финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, од којих је неким и руководио, као и три пројекта финансираних средствима Фонда за иновациону делатност РС у оквиру програма „Иновациони ваучери”. Руководио је пројектом финансираним средствима Министарства за Косово и Метохију РС, као и другим истраживачко-развојним пројектима финансираним од стране локалних самоуправа и других организација.

На међународним конгресима о јагодастом воћу одржаним у Јужној Америци (Чиле и Аргентина) у периоду од 2007. до 2016. године, четири пута је био уводни предавач по позиву. Такође, исту улогу је имао и на Првој међународној конференцији о јагодастом воћу у Молдавији (2017. година). Поред тога, као предавач по позиву наступио је и на скупу међународног значаја одржаном у Кини 2024. године, у организацији Међународне организације произвођача малине и Министарства пољопривреде и руралних послова Кине – Института за ревитализацију науке.

Коаутор је реализованог соја на међународном нивоу и новог техничког решења примењеног на националном нивоу. Аутор је или коаутор пет битно побољшаних техничких решења примењених на националном нивоу.

Рецензирао је предлог пројекта пријављеног на конкурс за суфинансирање билатералне научно-технолошке сарадње, као и радове у међународним зборницима и домаћим часописима.

Члан је издавачког савета и редакционог одбора часописа од националног значаја. Такође, био је члан Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак.

Кандидат је био члан Секретаријата Организационог одбора Workshop-а „The New Biotechnology Applied in Berry Fruts” у оквиру COST 863 акције „Euroberry Research: From Genomics to Sustainable Production, Quality and Health”, одржаног 2009. године у Чачку; Организационог одбора „15. конгреса воћара и виноградача Србије са међународним учешћем”, одржаног 2016. године у Крагујевцу; Организационог одбора међународног симпозијума „XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology”, одржаног 2021. година на Златибору; Програмског одбора научног скупа националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије”, одржаног 2023. године у Крагујевцу; и Организационог одбора „17. конгреса воћара и виноградача Србије са међународним учешћем”, одржаног 2024. године у Вршцу.

Био је члан Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2018–2022). Од 2017. године, члан је Научног већа Института за воћарство, Чачак.

Члан је Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС од 2004. године, а од 2021. године обавља функцију потпредседника.

Председник је Научног воћарског друштва Србије и представник Републике Србије у Међународној организацији произвођача малине (International Raspberry Organization).

На основу целокупног научноистраживачког рада др Александра Лепосавића, можемо констатовати да својим истраживањима приступа са високом озбиљношћу, систематично и одговорно. Одлукује га висок степен инвентивности у дизајнирању експеримената, као и дубоко познавање савремених достигнућа у његовој научној области, како на националном, тако и на међународном нивоу. Кандидат показује изузетну способност за ефикасан и продуктиван рад, како самостално, тако и у сарадњи са већим истраживачким тимовима. На основу свега изнетог, може се закључити да су резултати рада др Александра Лепосавића, остварени кроз реализоване пројекте и објављене радове, дали значајан допринос развоју науке на домаћем и међународном нивоу.

На основу наведених резултата научног рада др Александра Лепосавића, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, чланови Комисије су јединствени у оцени и закључку да су испуњени сви услови из Закона о науци и истраживањима РС и Правилника о стицању истраживачких и научних звања и предлажу Научном већу Института за воћарство, Чачак да прихвати предлог одлуке о избору др Александра Лепосавића у звање **научни саветник** за научну област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Воћарство, виноградарство и хортикултура и ужу научну дисциплину Помологија.


У Чачку, 14. јануара 2025. године

Председник Комисије

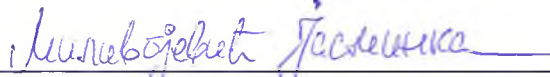


др **Дарко Јевремовић**, научни саветник
Институт за воћарство, Чачак
(ужа научна дисциплина: Фитопатологија)

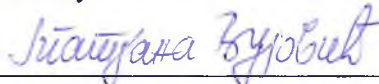
Чланови Комисије



др **Зоран Кесеровић**, редовни професор (у пензији)
Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
(ужа научна област: Помологија)



др **Јасминка Миливојевић**, редовни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
(ужа научна област: Посебно воћарство)



др **Татјана Вујовић**, научни саветник
Институт за воћарство, Чачак
(ужа научна дисциплина: Физиологија и биохемија)