

36. **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.
37. 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.

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

38. Mitrović O., Popović B., Glišić I., Korićanac A., **Leposavić A.**, Jevremović D., Miletić N. (2020): Čačanska Rodna – plum cultivar for drying. *Journal of Pomology*, 54, 207/208: 7–14.

Рад у националном часопису (M53=1)

39. 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.

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

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

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

41. 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*, 15.

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

42. 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 (Hrvatska)*, pp. 575–580.

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

43. **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.
44. Paunović M. S., **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.
45. Jevremović D., **Leposavić A.**, Paunović A. S. (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.
46. Vasić T., Marković J., Živković S., Filipović S., **Leposavić A.** (2020): Мусопопулација лаванде у Србији. Book of summaries of the 23rd International Scientific Conference 'EcoMountain – 2020' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', Troyan (Republic of Bulgaria), 154–155.
47. Кесеровић З., Милић Б., Магазин Н., Радивојевић Д., Милатовић Д., Миливојевић Ј., Опарница Ч., **Лепосавић А.**, Радичевић С. (2022): Стање и перспективе производње воћа у Републици Србији. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник (Република Србија), 8–13.
48. **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, Врдник (Република Србија), 148–149.
49. 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, Врдник (Република Србија), 276–277.

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

50. Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., **Лепосавић А.**, Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2020): Производња трсортих 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. 04. 2023. године.

3.2. Учесће у реализацији пројеката

Кандидат учествује или је учествовао у реализацији више научних пројеката:

1. Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО (од 2020.) - Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони бр. 451-03-68/2020-14/200215; 451-03-9/2021-14/200215; 451-03-68/2022-14/200215; 451-03-47/2023-0132/200215; 451-03-451-03-66/2024-03/200215
2. БТР.5.04.0525.Б: „Интродукција, стварање, проучавање и увођење у производњу нових сорти воћака и винове лозе побољшаних биолошких и привредних карактеристика”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2002–2004);
3. БТН.4.1.0.0725.Б: „Производи од малине”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2002–2004);
4. ТР–6882Б: „Стварање, одабирање и проучавање генотипова воћака бољих биолошко–привредних особина”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2005–2007/2008);
5. ТР–20013А: „Стварање и проучавање нових генотипова воћака и увођење савремених биотехнологија гајења и прераде воћа”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2008–2010);

6. „*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 између Републике Србије и Републике Словачке (2008–2010);
7. ТР–31064: „Стварање и очување генетичког потенцијала континенталних врста воћака”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011–2019);
8. ТР–31093: „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011–2019);
9. „Assessment of genetic fidelity of *in vitro* propagated small fruits (*Rubus* and *Vaccinium* spp.)”. Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словачке (2012–2013);
10. „The sustainable improvement of European berry production, quality and nutritional value in changing environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries (EUBerry)”. FP7 програм, за који је Институт за воћарство подуговарач са учесником на пројекту из Пољске (Subcontract: 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*” (2011–2014);
11. „Clonal propagation of selected cultivars of *Rubus* and *Prunus* spp. under *in vitro* conditions”. Билатерални међувладин програм научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словачке (2015–2016);
12. „*In vitro* propagation, conservation and quantification of biological activity of fruits of small fruit species and grapevine”. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске (2019–2022);
13. „Incidence, molecular diversity and impact of economically important and newly characterized viruses of *Rubus* species in Slovenia and Serbia“. Програм научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније (2020–2022).

Др Александар Лепосавић је био предложени руководилац пројекта „Management of the harvesting and storage process using advanced analytics platform – SMART_HARVEST”, за период реализације 2023–2025. година. Предложени пројекат је прошао прву фазу евалуације код Фонда за науку Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Стручни пројекти, програми и послови

Др Александар Лепосавић је руководио/учествовао у реализацији следећих пројеката финансираних од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије и осталих наручилаца:

1. „Увођење система сертификације у производњу садног материјала малине” (2004–2006) – руководилац;
2. „Увођење сертификације у производњу садног материјала воћака (добијање основног штока и заснивање матичњака сорти и подлога воћних врста) ” (2004–2006) – координатор;
3. „Увођење плантажног гајења боровнице у општини Ариље”. Програм финансиран средствима USAID–IRD и општине Ариље (2006) – аутор;

4. „Упоредно испитивање гајења шљиве, јагоде и малине по ковенционалном, интегралном и органском поступку у Чачку и околини”. Програм финансиран средствима локалне самоуправе општине Чачак (2006–2008) – руководилац;
5. „Стварање услова за успостављање безбедне зоне слободне од вируса шарке за производњу садног материјала коштичавих воћака на територији катастарске општине Лазаревац” (2007–2008) – учесник;
6. „Увођење плантажног гајења високожбунасте боровнице на подручју општине Тузла”. Програм финансиран средствима USAID LAMP (БиХ) и општине Тузла (2008) – руководилац;
7. „Стварање мини робног произвођача јагодастог воћа на подручју општине Бајина Башта”. Програм финансиран средствима локалне самоуправе општине Бајина Башта (2008) – руководилац;
8. „Програм производње малине у општини Штрпце (КиМ)”. Програм финансиран средствима Министарства за Косово и Метохију Републике Србије (2008–2009) – руководилац;
9. „Техничко-технолошки модели интензивних засада воћака и јачање људских капацитета у функцији унапређења воћарске производње Републике Србије” (2015. године) – учесник;
10. „Испитивање новооткривеног вируса малине на принос и квалитет овог воћа на подручју Општине Ивањица”. Програм финансиран средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС и локалне самоуправа општине Ивањица, 2014–2015) – руководилац;
11. „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака применом добре пољопривредне праксе” (2017–2018. године) – руководилац активности;
12. „Сертификација садног материјала малине (*Rubus idaeus* L.)” (програм сертификације садног материјала и клонске селекције воћака, винове лозе и хмеља, 2017–2018. године) – руководилац активности;
13. „Рејонизација воћарске производње у централној и делу Западне Србије” (2017–2020. године) – учесник.

3.3. Излагања на међународним и домаћим научним скуповима

Кандидат је након избора у звање доцент имао више излагања на међународним и домаћим научним скуповима (радови под редним бројевима 6-27 и 40-49), од којих је једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини и једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу.

4. ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА

Према званичним подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић”, која је урадила цитираност радова на основу базе „Web of Science”, др Александар Лепосавић има 172 цитата (Табела 1).

Табела 1. Цитираност радова

Р.б.	Научни рад	Укупан број цитата
1.	Станисављевић М., Лепосавић А., Миленковић С., Петровић С. (2003): Биолошко-помолошке особине новијих сорти и селекција малине. Југословенско воћарство, 37, 143/144: 123–129.	3
2.	Зорнић Б., Петровић С., Милошевић Т., Лепосавић А. (2003): Производи од малина у Европи и САД-у. Економика пољопривреде, 3: 277–287.	1
3.	Лепосавић А., Благојевић М., Ракићевић М. (2003): Размножавање купине св Чачанска бестрна зеленим резницама. Савремена пољопривреда, 1/2: 85–87.	1
4.	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.	2
5.	Петровић С., Лепосавић А. (2004): Савремена производња малине – подизање и нега засада. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–76.	2
6.	Петровић С., Лепосавић А. (2005): Савремена производња малине – гајење, заштита, прерада. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–92.	1
7.	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. FOOD CHEM, V93, P39, DOI 10.1016/j.foodchem.2004.08.041	36
8.	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.	2
9.	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
10.	Миленковић С., Ружић Ђ., Церовић Р., Огашановић Д., Тешовић Ж., Митровић М., Пауновић С., Плазинић Р., Марић С., Лукић М., Радичевић С., Лепосавић А., Милинковић В., Weber C. (2006): Сорте воћака створене у Институту за воћарство – Чачак и Нове сорте малине и купине за тржиште свежих плодова и прерађевина. Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА, Београд, 1–184.	15
11.	Вељковић Б., Петровић С., Лепосавић А., Глишић И. (2006): Профитабилност производње малине на подручју Србије. Економика пољопривреде, 4: 1013–1022.	1
12.	Јанковић М., Стевановић С., Лепосавић А. (2006): Паковање малина у модификованој атмосфери – МАП. Економика пољопривреде, 3: 823–834.	1
13.	Петровић С., Лепосавић А., Вељковић Б. (2007): Купина и боровница – технологија производње и прераде. Институт за	2

	воћарство, Чачак, Истраживачко развојни центар „Љекобилје”, Требиње, 1–306.	
14.	Petrović S., Leposavić A. , Ogašanović 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.	2
15.	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.	3
16.	Veljković B., Glišić I., Leposavić A. (2008): An analysis of raspberry production conditions in Serbia. Acta Agriculturae Serbica, XIII, 25: 9–16.	3
17.	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.	2
18.	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
19.	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. HORTIC SCI, V40, P1, DOI 10.17221/86/2012-HORTSCI	2
20.	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. HORTIC SCI, V40, P154, DOI 10.17221/267/2012-HORTSCI	10
21.	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.	2
22.	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.	1
23.	Лепосавић А. (2014): Помолошке особине новоинтродукованих сорти високожбунасте боровнице (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. 1–127 + 20	3
	Miletić N., Popović B., ...	

	in the Republic of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 18, 3: 541–573.	
26.	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.	2
27.	Miletić N., Leposavić A. , Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2015): Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (<i>Rubus idaeus</i> 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.	4
28.	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.	4
29.	Jevremović D., Paunović S., Leposavić A. (2016): Incidence of viruses in highbush blueberry (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) in Serbia. Pesticidi i fitomedicina, 31, 1/2: 45–50.	1
30.	Leposavić A. , Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E., Mitrović O. (2016): Field performance of micropropagated <i>Rubus</i> species. Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 15(5): 3–14.	2
31.	Петровић С., Лепосавић А. (2016): Малина – нове технологије гајења, заштите и прераде (измењено и допуњено издање). Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–265.	1
32.	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.	8
33.	Petrović S., Leposavić A. , Jevremović D. (2017): Raspberry – The management, processing and marketing. Scientific Pomological Society of Serbia, Čačak, 1–258.	1
34.	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. SCI HORTIC-AMSTERDAM, V225, P454, DOI 10.1016/j.scienta.2017.07.020	4
35.	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, 5 pages. SPAN J AGRIC RES, V15, DOI 10.5424/sjar/2017153-11297	3
36.	Лепосавић А. , Јевремовић Д., Поповић Б., Митровић О., Ђуровић Д., Кесеровић З. (2017): Фенолошке особине сорти високожбунасте боровнице (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) гајених у Западној Србији. Воћарство, 51, 197/198: 21–29.	1
37.	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	1

	raspberry cultivars in Western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 2: 275–282.	
38.	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
39.	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.	5
40.	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, Acta Horticulturae, 267–274. ACTA HORTIC, V1260, P267, DOI [10.17660/ActaHortic.2019.1260.41, DOI 10.17660/ACTAHORTIC.2019.1260.41]	1
41.	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’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 372–378.	2
42.	Popović B., Mitrović O., Leposavić A. , Paunović S.A., 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.	3
43.	Лепосавић А., Јевремовић Д. (2020): Боровница – Технологија гајења, заштите и прераде. Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–190.	1
44.	Mitrović O., Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletić N. (2021): The effects of drying temperature and dipping on prune quality. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 241–248. ACTA HORTIC, V1308, P241, DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1308.34	1
45.	Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., Radičević S., Vujović T., Đurović D. (2021): Fertilization biology of ‘Reka’ highbush blueberry. Proceedings of II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 279–284. ACTA HORTIC, V1308, P279, DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1308.39	
46.	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, Zlatibor (Republic of Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 313–318. Acta Horticulturae, P313, DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1322.43	1
	УКУПНО	172

Вредност Хиршовог индекса (*h-index*) др Александра Лепосавића према Scopus бази података износи 7.

5. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ НАКОН ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

Увидом у научне радове доцента др Александра Лепосавића, Комисија констатује да научни рад обухвата укупно 213 публикације, које се односе на истраживања из више научних дисциплина: биотехнологија, пољопривреда, воћарство, фитопатологија и технологија прераде различитих врста воћака. Од избора у звање доцент, библиографија обухвата 50 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 9 публикација, од којих су две монографије националног значаја. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат испитивања спроведених у експерименталним и комерцијалним засадима 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 интродукованих сорти, избор технолошких решења за њихово гајење и проучавања биолошко-технолошких карактеристика јагодастих врста воћака, изучавање патогена (вируса и гљива) различитих врста воћака, као и обољења ратарских гајених биљака коришћењем конвенционалних, серолошких и молекуларних метода и техника. Посебан допринос уочава се у испитивању и давању конкретних решења у сушењу и преради шљиве, нарочито селекција створених у Институту за воћарство у Чачку. Дугогодишњи тимски рад на изналажењу оптималног начина за производњу врхунских шљивовица 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 упоредно проучавање биолошко-технолошких и привредних особина интродукованих сорти јагодастих воћака, чиме се омогућује избор најбољих генотипова за гајење у конкретним агроколошким условима и коришћење у оплемењивачком раду. 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 лески и ораху. Део научне активности кандидата, односи се на расадничку производњу и спровођење система сертификације у производњи садног материјала воћака у Институту за воћарство, Чачак, као једине установе која се бави овом производњом у Републици Србији. Такође, кандидат је учествовао у проучавању технологије смрзавања и квалитета јагодастог воћа као и технолошких карактеристика производа, првенствено суве шљиве, добијених од плодова генотипова шљиве створених у Институту за воћарство. Део активности др Лепосавића односи се на истраживања патогена ратарских култура.

Велики део истраживачког рада др Александра Лепосавића односи се на упоредно проучавање сорти и селекција јагодастих врста воћака у различитим агроколошким условима у циљу сагледавања могућности и економске оправданости њиховог гајења за различите видове намене плода, односно различите концепте коришћења. Последњих година сорте високожбунасте америчке боровнице добијају све значајније место у воћарству Србије, јер се сматрају деликатесним и биолошки вредним стоним воћем, а представљају и веома интересантну сировину за прераду. У раду бр. 11 испитивана је биологија оплодне сорте 'Река', 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 странооплодни. Малина представља

економски најзначајнију јагодасту врсту воћака у Републици Србији што, имајући у виду да обим производње, сврстава нашу земљу у сам врх светских произвођача. Рентабилна производња овог воћа 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 агро и помотехничких третмана. У радовима бр. 16, 30 и 43 приказано је да правилна примена макро и микро хранива током године у комерцијалним засадима овог воћа има огроман значај за постизање врхунских приноса праћених врхунским квалитетом плодова. Начин гајења високожбунасте боровнице утиче на принос и квалитет добијеног рода (рад бр. 48), при чему је утицај неповољних временских услова, пре свега високих температура, мањи код боровнице гајене на банкoвима у односу на ону која се гаји у контејнерима. 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. 15).

Стање и перспективе производње јагодастог и језграстог воћа у Републици Србији приказани су у радовима бр. 31, 40, 44 и 47, док се у раду бр. 6 указује на промене у земљишту у засаду црне рибизле у зависности од начина његове обраде у редном простору. 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. 36 изоловано је 37 ароматичних компонената најзначајнијих сората малине ('Willamette', 'Meeker', 'Tulameen', 'Latham' и селекције 'К 81-6'). Установљено је да су у плоду малине најзаступљеније компоненте ароме које припадају класи С13 норизопреноида (Е- α -јонон Е- β -јонон), док су у плоду купине најзаступљеније хексадеканојска киселина и алдехиди (фурфурал, бензенацеталдехид, бензалдехид и нонанал). Ове компоненте су у великој мери заступљене и у јаким алкохолним пићима од малине, произведене од сората 'Willamette', 'Meeker' и 'Tulameen' (рад бр. 24).

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. 25, 26 и 34).

Област интересовања кандидата је и расадничка производња и спровођење система сертификације у производњи садног материјала воћака. Предности производње садног материјала малине и купине микропропагацијом *in vitro* и утицај на фитохемијски састав плодова ових воћних врста приказан је у радовима бр. 2 и 23. Метода криопрезервације омогућава дуготрајно чување биљног материјала, у течном азоту на $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, што је посебно значајно код очувања аутохтоних и мање заступљених сората воћа и винове лозе. При томе је посебно значајно подстаћи регенерацију заражених генотипова уз помоћ антиоксиданаса у *in vitro* условима, те на њима тестирати стандардни протокол криопрезервације за винову лозу, што је описано у раду бр. 42.

Др Александар Лепосавић је аутор две истакнуте монографије националног значаја објављене на тему гајења, прераде и маркетинга високожбунасте боровнице и малине (радови бр. 28 и 29).

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, 5, 19, 20, 37 и 41, 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 5). Овај вирус утиче и на квалитет полена малине (рад бр. 20), али и на хемијски састав плодова овог воћа (рад. бр. 41). Применом молекуларних метода детекције, потврђено је и присуство вируса некрозе црне малине (*Black raspberry necrosis virus, BRNV*) у Републици Србији (рад бр. 19). Да су вируси велики проблем у производњи, не само малине него и другог јагодастог воћа, приказано је у раду бр. 37. С обзиром на релативно скорији датум увођења у производњу америчке високожбунасте боровнице у нашу земљу и у Црну Гору, у радовима бр. 27, 32 и 45 приказани су резултати 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 вирозе сагледани су у целини, од идентификације и карактеризације вируса, до предлагање 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. 12, 21 и 33, а у раду бр. 14 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. 39). Идентификација овог патогена на лески је један од свега неколико налаза у свету.

Поред патогена воћака, предмет истраживања др Лепосавића су и микозе ратарских и лековитих биљака. У сарадњи са истраживачима из других институција, у радовима под редним бр. 8 и 46 приказани су резултати истраживања патогена жутог звездана и лаванде у Републици Србији, применом морфолошких и молекуларних метода детекције.

У коауторству са колегама из Института за воћарство, Чачак и Агрономског факултета из Чачка, др Лепосавић је вршио проучавање технолошких карактеристика производа, првенствено суве шљиве, насталих од плодова различитих генотипова шљиве створених у Институту за воћарство.

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. 7 и 18 испитује се утицај сушења на промену садржаја шећера у сувој шљиви, док се у раду бр. 9 указује на предиспозиције новостворених сората шљиве у Институту за воћарство у Чачку за добијање суве шљиве врхунског квалитета. У раду бр. 10 приказани су резултати утицаја диповања на кинетику сушења и квалитет сушених

плодова најзначајнијих сората 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, 13 и 22 се указује на правилну припрему плодова шљиве за сушење, као и на могућност добијања суве шљиве одличног квалитета од смрзнутих плодова, док је у раду бр. 49 описана кинетика сушења смрзнутих плодова. Чачанска родна је сорта шљиве која има плодове врхунског квалитета (рад бр. 35) и као таква представља одличну сировину за сушење (рад бр. 38), али и производњу ракије врхунских хемијских и сензорних карактеристика (рад бр. 4).

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 и технолошких карактеристика различитих сората јагодастих врста воћака, што је један од кључних фактора за разумевање функционисања одређеног генотипа у конкретним агроколошким условима. Практично добијени научни резултати омогућавају правилан избор најбољих генотипова за гајење, као и коришћење у даљем оплемењивачком раду. Треба истаћи и значајно учешће кандидата у тимском раду на националном и међународном нивоу, као и у реализацији заједничких публикација.

6. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ КАНДИДАТА

Након претходног избора у звање др Александар Лепосавић је аутор две истакнуте монографије националног значаја из уже научне области из категорије М41. Као аутор или коаутор објавио је 49 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима.

Др Александар Лепосавић је од претходног избора у звање објавио пет радова у међународним часописима са SCI листе. Од тога, три рада је објавио у истакнутом међународном часопису из категорије М22 и један рад у међународном часопису из категорије М23. Поред тога, објавио је и један рад у националном часопису међународног значаја из категорије М24.

На међународним научним скуповима објавио је један научни рад из категорије М31, 11 научних радова из категорије М33 и 10 радова из категорије М34.

У часописима националног значаја објавио је 10 радова, од чега 8 радова у врхунском часопису националног значаја из категорије М51, један рад у истакнутом националном часопису из категорије М52 и један рад у националном часопису из категорије М53.

На скуповима националног значаја објавио је једно предавање по позиву штампано у целини из категорије М61, једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу из категорије М62, један рад штампан у целини из категорије М63 и седам радова у изводу из категорије М64.

Др Александар Лепосавић је у сарадњи са колегама из Института за воћарство из Чачка учествовао у изналажењу најоптималнијег решења за производњу врхунских шљивовица купажирањем дестилата три различите сорте. На основу ових резултата остварено је битно побољшано техничко решење на националном нивоу – М84.

Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова је 321,31 (до избора у звање доцент 240,91, а након избора у звање доцент 80,4) (Табела 2).

Табела 2. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата истраживача

Назив групе резултата	Врста резултата	Вредност резултата	Број радова	Број бодова
До претходног избора у звање				
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	2	16
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	4	20
Рад у међународном часопису	M23	3	3	9
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	3	1	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	10	10
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	20	10
Истакнута монографија националног значаја	M41	7	1	7
Монографија националног значаја	M42	5	8	40
Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја	M47	0,5	1	0,11 ¹
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2	18	36
Рад у истакнутом националном часопису	M52	1,5	19	28,5
Рад у националном часопису	M53	1	11	11
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини	M61	1,5	1	1,5
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу	M62	1	4	4
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	10	5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	49	9,8
Одбрањена докторска дисертација	M71	6	1	6
Одбрањен магистарски рад	M72	3	1	3
Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	M82	6	1	6
Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	M84	3	1	3
Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу	M95	12,0	1	12

¹ $0,5/[1 + 0,2 \times (20 - 3)] = 0,11$

Укупно пре претходног избора				240,91
Након претходног избора у звање				
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	3	15
Рад у међународном часопису	M23	3	1	3
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	3	1	3
Предавање по позиву са скупа међународног скупа штампано у целини	M31	3,5	1	3,5
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	11	11
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	10	5
Истакнута монографија националног значаја	M41	7	2	14
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2	8	16
Рад у истакнутом националном часопису	M52	1,5	1	1,5
Рад у националном часопису	M53	1	1	1
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5	1	1,5
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	1	0,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	7	1,4
Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	M84	3	1	3
Укупно након претходног избора				80,4
УКУПАН КОЕФИЦИЈЕНТ НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ				321,31

7. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАСТАВНО НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

6.1. Комисије за оцену и одбрану мастер радова

6.1. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника

Др Александар Лепосавић је био председник Комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање и писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата др Светлана М. Пауновић за избор у звање виши научни сарадник.

Др Александар Лепосавић је био члан Комисије за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата Татјане Марјановић за избор у звање истраживач приправник.

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.

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”. Катедра за хортикултуру и шумарство Универзитета технике Молдавије (Departamentul de Horticultură și Silvicultură al Universității Tehnice a Moldovei) у Кишињеву (Република Молдавија).

7. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Од избора у звање доцент др Александар Лепосавић је дао допринос академској и широј заједници према члану 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, и то у следећим елементима:

7.1. Учесће у раду тела факултета и Универзитета

Др Александар Лепосавић је учествовао у писању и изради студијског програма Основних академских студија на смеру Воћарство и виноградарство Пољопривредног факултету у Крушевцу.

7.3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Од избора у звање доцент кандидат је реализовао наставу из више предмета на студијском програму Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу и остварио добру сарадњу са студентима.

Др Александар Лепосавић је био ментор пет завршних радова студената основних академских студија, студијски програм Воћарство и виноградарство:

1. Анђела Васић (Решење бр. 01/562 од 4. 10. 2022. године);
2. Милош Миловановић (Решење бр. 01/165 од 15. 9. 2023. године);
3. Виолета Видојевић (Решење бр. 01/612 од 19. 9. 2023. године);
4. Душан Јевтовић (Решење бр. 01/613 од 19. 9. 2023. године); и
5. Анђела Бисерчић (Решење бр. 01/659 од 28. 9. 2023. године).

Такође, др Александар Лепосавић је био председник Комисије приликом одбране три завршна рада:

1. Јелена Раденковић (Решење бр. 01/798 од 10. 11. 2022. године);
2. Стефан Матић (Решење бр. 01/799 од 10. 11. 2022. године); и
3. Милица Живковић (Решење бр. 01/658 од 28. 09. 2023. године).

Поред тога, др Александар Лепосавић био је члан комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и рецензент за оцену резимеа урађене докторске дисертације (подаци о кандидатима наведени у тачки 6.1.).

Др Александар Лепосавић је био члан Научног већа Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2017–2021. година) и члан Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2018–2022. година).

Члан је Научног већа Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2021–2025. година).

Др Александар Лепосавић је потпредседник Комисије за признавање сорти јагодастих врста воћака Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС.

Др Александар Лепосавић био је члан комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2022–2024. година).

7.4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Др Александар Лепосавић је до сада је 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); два рада у врхунском научном часопису националног значаја Воћарство (2019. година); један рад у истакнутом националном часопису Agro-Knowledge Journal (2018. година); једног рада са међународног скупа штампаног у целини 'XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology' - Acta Horticulturae, Zlatibor (Serbia), 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; једног рада са међународног скупа штампаног у целини 'V Balkan Symposium on Fruit Growing' - Acta Horticulturae, Загреб, Хрватска, 18–21 јун 2023. године.

Др Александар Лепосавић је члан редакционог одбора часописа Journal of Mountain Agriculture on the Balkans (https://rimsa.eu/images/Editorial_Board_JMAB_2021_new.pdf). Члан је редакционог одбора часописа Воћарство (<https://www.casopisnvd.rs/en/editorial-board>).

7.4. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

Др Александар Лепосавић је учествовао у организацији међународног Workshopa „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. јун 2009. године; члан организационог одбора 15. конгреса воћара и виноградарара Србије са међународним учешћем, одржаног 21–23. септембра 2016. године у Крагујевцу; члан организационог одбора „XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology” одржаног на Златибору 14–17. септембра 2021. године; и члан организационог одбора 17. конгреса воћара и виноградарара Србије са међународним учешћем који ће се одржати 16–18. октобра 2024. године у Вршцу.

7.5. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним конференцијама и скуповима

У последњих пет година др Александар Лепосавић је учествовао на више домаћих и интернационалних конференција.

Био је предавач у оквиру међународне конференције „Berries of Ukraine – 2019: Fresh and Frozen” у организацији Међународне организације за храну (FAO), одржане 21–22. мај 2019. године у Кијеву (Украјина); предавач на тему: „Унапређење производње малине у Србији кроз повећање капацитета матичних засада за производњу сертификованих садница”, у организацији Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, намењене за обуку и усавршавање саветодаваца Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије у 2020. години; предавање за саветодавце Републике Српске у организацији Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, одржаног 20. априла 2021. године у Источном Сарајеву (Република Српска, БиХ); обука судских проценитеља и извршитеља Црне Горе на тему: „Процјена вриједности пољопривредних добара - Воћарство”, у организацији Министарства финансија Црне Горе – Комора проценитеља Црне Горе, одржане 30. септембар 2021. године; предавач на тему: „Практично теоријске радионице за обуку произвођача малине и саветодаваца запослених у ПСС Краљево и Ваљево” у оквиру пројекта „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима”, у организацији Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, одржаних 29. октобра 2021. године у Ивањици и 9. новембра 2021. године у Ваљеву;

Др Александар Лепосавић је био предавач на саветовању „Промоција здравих навика и коришћење плодова високожбунасте боровнице - BLUEBERRY EVENT” у организацији Пољопривредног кластера „Градишка–Лакташи–Србац” и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске одржаног 24. маја 2023. године у Бања Луци (Република Српска, БиХ); уводни предавач на манифестацији „Дани малине – 15. Међународни сајам пољопривреде, привреде и туризма” одржаног 9. јуна 2023. године у Братунцу (Република Српска, БиХ); предавач на манифестацији 17. Сајам етно хране и пића у организацији Института за примену науке у пољопривреди, одржаног 1. децембра 2023. године на Београдском сајму.

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ У ПОЉУ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

На основу приложеног материјала и напред наведених чињеница, Комисија констатује да кандидат др Александар Лепосавић испуњава већину услова за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство који су прописани Ближим критеријумима за избор у звање наставника у пољу техничко-технолошких наука које је усвојио Сенат Универзитета у Нишу (СНУ 8/16-01-003/20-008 од 16.03.2020. године).

8.1. Испуњени услови за избор у звање доцент

Кандидат има научни степен доктора техничких наука из уже научне области Воћарство и виноградарство. У звање доцент за исту ужу научну област изабран је 18. 6.

2019. године (број одлуке 8/20-01-005/19-004, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу).

8.2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу

Оцена педагошког рада биће достављена након доношења одлуке Привременог савета Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитета у Нишу и биће приложена уз Извештај комисије за избор у звање наставника.

8.3. Остварене активности у бар три елемента доприноса широј академској заједници из члана Ближих критеријума за избор у звање наставника.

Кандидат је учествовао у активностима које припадају следећим елементима доприноса академској и широј заједници (укупно 6 елемената):

- учешће у раду тела Факултета и Универзитета, (члан 4.3.)
- допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (члан 4.5.)
- успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4.6.)
- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4.8.)
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова (члан 4.9.)
- учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним конференцијама и скуповима (члан 4.11.)

8.4. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Кандидат је учествовао у реализацији 12 пројеката до 2020. године а од тада је учесник 4 циклуса реализације научних пројеката кроз Уговоре о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО (од 2020.) - Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони бр. 451-03-68/2020-14/200215; 451-03-9/2021-14/200215; 451-03-68/2022-14/200215; 451-03-47/2023-0132/200215; 451-03-451-03-66/2024-03/200215. Био је предложени руководилац пројекта „Management of the harvesting and storage process using advanced analytics platform – SMART_HARVEST” код Фонд за науку РС. Тренутно је укључен у реализацију једног пројекта „Application of ITC technologies in the production of raspberries and blueberries” - Програм SMART4ALL код истог финансијера.

8.5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Кандидат има објављене два истакнуте монографије националног значаја из предмета са студијског програма факултета „Технологија узгајања ситног воћа” и „Гајење воћа у заштићеном простору” на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, који припада ужој научној области Воћарство и виноградарство, за коју се бира.

1. Лепосавић А., Јевремовић Д. (2020): Боровница – Технологија гајења, заштите и прераде. Научно воћарско друштво Србије, Чачак, 1–190. ISBN: 978-86-913763-9-0;
2. Лепосавић А. (2023): Савремена производња малине. Институт за воћарство, Чачак, Пољопривредни факултет, Крушевац, 1–178. ISBN: 978-86-920869-3-9 (ИЗВ)

8.6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

Од избора у претходно звање, кандидат нема рад објављен у часопису Универзитета у Нишу у коме је првопотписани аутор рада.

8.7. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или категорија M22, или категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор

Од избора у претходно звање кандидат је објавио 4 рада са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи – три рада из категорије M22 (рад под редним бројем 1 у списку научних и стручних резултата - петогодишњи импакт фактор 1,4; радови под редним бројем 2 и 3 у списку научних и стручних резултата - петогодишњи импакт фактор 1,4) и један рад из категорије M23 (рад под редним бројем 4 у списку научних и стручних резултата - петогодишњи импакт фактор 1,1).

8.8. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

Кандидат од претходног избора у звање има 25 излагања на међународним или домаћим научним скуповима, и то, једно предавање по позиву са скупа међународног скупа штампано у целини (рад под редним бројем 6), једанаест саопштења на међународним скуповима штампана у целини (радови под редним бројевима од 7. до 17), десет саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (радови под редним бројевима 18. до 27), једно предавање по позиву штампано у целини (рад број 40), једно предавање по позиву штампано у изводу (рад број 41), један рад на националним скуповима штампан у целини (рад под редним бројем 42) и седам радова на националним скуповима штампана у изводу (радови под редним бројевима од 43. до 49).

9. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ

Др Александар Лепосавић дужи низ година интензивно ради на оплемењивању и стварању нових сорти воћака побољшаних производних и технолошких карактеристика. Такође, ради и на интродукцији, избору технолошких решења за гајење и проучавање биолошко-технолошких карактеристика континенталних врста воћака. Неколико перспективних хибрида рибизле се налази у поступку пријаве и признавања пред Комисијом формираном од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

10. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, објављеног у листу НСЗ „Послови“ и на сајту Пољопривредног факултета у Крушевцу (<http://www.poljfak.ni.ac.rs/konkurs/konkursi-za-nastavnike-i-saradnike.html>), дана 13.12.2023. године, пријавио се један кандидат, др Александар Лепосавић. Увидом у документацију, а на основу података о наставној и научно-истраживачкој активности кандидата, може се закључити да је др Александар Лепосавић, доцент Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, испунио већину законских услова, услове прописане Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу и услове предвиђене конкурсом за избор у наставничко звање ванредни професор на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

Кандидат поседује искуство у наставном и практичном раду. Ангажован је као доцент на студијском програму Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу и при томе показао одлично познавање наставне материје коју успешно преноси на студенте. У изборном периоду је објавио две истакнуте монографије националног значаја.

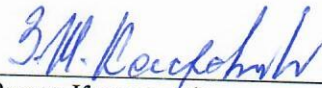
Поред тога, кандидат је остварио запажене резултате и у научно-истраживачком раду. Осим одбрањене докторске дисертације и магистарске тезе, као аутор или коаутор објавио је 213 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима, од тога 49 научних резултата након избора у звање доцента. Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова је 321,91 од чега је 80,4 стечено након избора у звање доцента. Након избора у звање доцента, објавио је четири рада у часописима са SCI листе, један рад у националном часопису међународног значаја, 15 радова на међународним научним скуповима, четири рада у часописима националног значаја и девет радова на домаћим научним скуповима. Реализовао је и једно предавање по позиву на скупу међународног значаја и два предавања по позиву на скуповима националног значаја. На основу базе “Web of Science” цитираност радова обухвата 172 цитата. Вредност Хиршовог индекса (h-index) др Александра Лепосавића према Scopus бази података износи 7.

Кандидат је учествовао у реализацији 12 пројеката до 2020. године а од тада је учесник 4 циклуса реализације научних пројеката кроз Уговоре о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО (од 2020.) - Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони бр. 451-03-68/2020-14/200215; 451-03-9/2021-14/200215; 451-03-68/2022-14/200215; 451-03-47/2023-0132/200215; 451-03-451-03-66/2024-03/200215. Био је предложени руководилац пројекта „Management of the harvesting and storage process using advanced analytics platform – SMART_HARVEST” код Фонд за науку РС. Тренутно је укључен у реализацију једног пројекта „Application of ITC technologies in the production of raspberries and blueberries” - Програм SMART4ALL код истог финансијера.

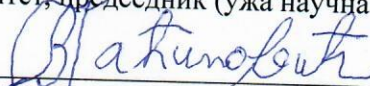
Ценећи целокупан досадашњи рад кандидата, постигнуте резултате у наставном и научно-истраживачком раду, Комисија позитивно оцењује укупну активност др Александра Лепосавића и предлаже Привременом савету Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да га изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО** на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

У Новом Саду, 17. 3. 2024. године

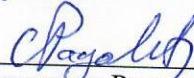
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Зоран Кесеровић, редовни професор,
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни
факултет, председник (ужа научна област: Воћарство)



др Вучета Јајимовић, редовни професор,
Универзитет у Подгорици, Пољопривредни факултет,
члан (ужа научна област: Воћарство)



др Александар Радовић, ванредни професор,
Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у
Крушевцу, члан (ужа научна област: Воћарство)