

Број:

ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Владимира Аћина
вишег научног сарадника

Нови Сад, 2025.

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

НОВИ САД

Максима Горког 30

Душанка Стојшић, н/р секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање **научни саветник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Жита

На основу члана 82. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019), Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Статута Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад и члана 3, став 7. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Владимира Аћина вишег научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на својој 47. седници, одржаној 5.11.2025. године, једногласно донело Одлуку (бр. 01–76/4666–1) о покретању поступка пре Законом одређеног рока за избор у звање **научни саветник**, за научну област Биотехничке науке.

У складу са чланом 82. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019), именована је Комисија за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата у следећем саставу:

1. **Др Сања Микић**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, **председник Комисије**
2. **Др Бојан Јоцковић**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, **члан**
3. **Др Горан Јаћимовић**, редовни професор, научна област Ратарство и повртарство, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, **члан**

У складу са чланом 82. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019), Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023) и члана 3, став 7. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, а на основу увида у поднету документацију о научноистраживачкој активности кандидата, Комисија у наведеном саставу подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Владимир А. Аћин рођен је 1981. у Зрењанину. Основну школу и гимназију, природно-математички смер, завршио је у Зрењанину са одличним успехом.

Пољопривредни факултет, смер ратарство и повртарство, уписао је у Новом Саду, школске 2000/2001. Дипломирао је 2006. године са просечном оценом 9,09. Дипломски рад на тему: „Утицај начина коришћења чернозема на промену хемијских својстава“, одбранио је са оценом 10.

Дипломске академске – мастер студије, студијски програм – Гајење њивских биљака, модул – Гајење ратарских биљака, уписује школске 2008/2009. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Све предвиђене испите током мастер студија положио је са просечном оценом 10,00. Мастер рад под називом: „Утицај исхране азотом на принос зрна генотипова пшенице при различитим густинама сетве“, одбранио је 2010. године.

Докторске студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду уписао је школске 2010/11. године, на студијском програму – Агрономија. Све испите предвиђене планом и програмом, положио је са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом: „Рокови и густине сетве у функцији приноса озиме пшенице у дуготрајном пољском огледу“, одбранио је 8.12.2016. године.

Радни однос у Институту за ратарство и повртарство засновао је у септембру 2008, на Одељењу за стрна жита у групи за агротехнику стрних жита, код проф. др Мирослава Малешевића. У звање истраживач приправник изабран је 1.9.2008, у звање истраживач сарадник 3.6.2011, у звање научни сарадник од 26.10.2017, док је у звању виши научни сарадник од 26.9.2022.

Током 2007/08. године, био је ангажован на Пољопривредном факултету у Новом Саду као стипендиста у оквиру пројекта Министарства за науку и заштиту животне средине Р. Србије, под називом: „Минерализација органске материје – основа за рационалну примену ђубрива“.

У периоду 2008-2011. године, био је ангажован на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије „Унапређење квалитета стрних жита“, у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду. Од 2011-2019. године био је укључен у реализацију научноистраживачких задатака на пројекту Министарства за просвету и науку Р. Србије „Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе“, у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду. Осим тога, учествовао је у реализацији неколико међународних, као и националних краткорочних и дугорочних пројеката финансираних од стране Покрајинског Секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, од којих је руководио једним краткорочним пројектом (2023-2024). Тренутно је ангажован на четири међународна Horizont пројекта (CROPDIVA, LEGENDARY, VALERECO и AgroServ), једном FAO (GRAINEFIT) и IPA пројекту (NET4DINAR).

Према бази Scopus укупан број радова у часописима са импакт фактором је 30, укупан број цитата 174 (у 155 документа), док Хиршов индекс износи 7. Као коаутор или аутор објавио је више од 180 научних публикација у научним часописима, на домаћим и међународним конференцијама. Члан је Српског друштва за проучавање земљишта.

Користи се енглеским и основама немачког језика.

II БИБЛИОГРАФИЈА – НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу KOBSON листе (www.kobson.nb.rs) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о категоризацији домаћих научних часописа.

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

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рада у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Miroslavljević M., Momčilović V., Pržulj N., Hristov N., Aćin V., Čanak P., Denčić S. (2016): The variation of agronomic traits associated with breeding progress in winter barley. *Zemdirbyste-Agriculture*, 103(3): 267-272.

Рада у међународном часопису (M23)

2. Jocković B., Mladenov N., Hristov N., Aćin V., Djalović I. (2014): Interrelationship of grain filling rate and other traits that affect the yield of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Romanian Agricultural Research*, 31(): 81-87.
3. Đurić V., Mladenov N., Hristov N., Kondić-Špika A., Aćin V., Racić M. (2014): The effect of sunn pest infested grains on wheat quality in different field conditions. *Romanian Agricultural Research*, 31: 323-330.
4. Denčić S., DePauw R., Momčilović M., Aćin V. (2016): Comparison of similarity coefficients used for cluster analysis based on SSR markers in sister line wheat cultivars. *Genetika*, 48(1): 219-232.

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. Malešević M., Aćin V., Jaćimović G., Hristov N., Bogdanović D., Marinković B., Latković, D. (2011): Sowing dates and densities of winter wheat in long-term trials. 22nd International Symposium »Food safety production«, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011. University of Novi Sad, Serbia, Faculty of Agriculture. Proceedings, 314-317.
6. Latković D., Marinković B., Crnobarac J., Malešević M., Jaćimović G., Aćin V. (2011): Content and uptake of nitrogen in corn lines. 22nd International Symposium »Food safety production«, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-25 June, 2011. University of Novi Sad, Serbia, Faculty of Agriculture. Proceedings, 311-313.
7. Jaćimović G., Aćin V., Malešević M., Marinković B., Crnobarac J., Latković D., Šeremešić S. (2013): Efficiency of wheat mineral nutrition depending on year conditions and fertilization intensity. 2nd International Scientific Conference „Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change“, 26-28 September, 2013. CROSTRO – Croatian Soil Tillage Research Organization, Osijek, Croatia. Proceedings, 166-177.
8. Jaćimović G., Aćin V., Hristov N., Marinković B., Crnobarac J., Latković D. (2015): Mineral nutrition use efficiency of winter wheat depending on the intensity of fertilization. VI

- International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, October 15-18, 2015, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of proceedings, 401-406.
9. Jaćimović G., **Aćin V.**, Miroslavljević M., Crnobarac J., Marinković B., Latković D. (2016): Long-term effects of straw incorporation and increasing doses of nitrogen on the wheat yield. VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, October 06-09, 2016, Jahorina, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, 644-649.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

10. Manojlović Maja, **Aćin V.** (2007): Long-term effects of agricultural practice on soil organic carbon (SOC) sequestration in chernozem. The international workshop on “Practical solutions for managing optimum C and N content in soils IV”, Prague, Czech Republic, 19-22 June 2007. Book of abstracts, p. 42
11. Marinković B., Crnobarac J., Jaćimović G., Rajić M., Latković D., **Aćin V.** (2010): Sugar yield and technological quality of sugar beet at different nitrogen fertilization levels. International Symposium “*Trends in the European Agriculture Development*”, May 20-21, 2010, Timisoara, Romania. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, Faculty of Agriculture, and University of Novi Sad, Faculty of Agriculture. Abstracts, p. 51.
12. Mihailović V., Mikić A., Vasiljević S, Ćupina B., Antanasović S., Krstić Dj., **Aćin V.**, Jaćimović G., Malešević M., Pržulj N. (2013): Intercropping spring-sown annual legumes with cereals for forage production. First Legume Society Conference 2013: *A Legume Odyssey*. Novi Sad, Serbia, 9-11 May 2013. Book of Abstracts, p. 259.
13. Kondić-Špika A., Brbaklić Lj., Trkulja D., **Aćin V.**, Denčić S., Mladenov N., Hristov N., Vass I., Dudits D., Pauk J. (2013): Use of complex stress diagnostic systems to study a combined effect of water nitrogen availability on wheat development. Plant Phenotyping Workshop of the European Plant Phenotyping Network, September 5th 2013, Porto Heli, Greece. Abstracts, 8-9.
14. Jaćimović G., Marinković B., Crnobarac J., **Aćin V.**, Latković D. (2014): Effects of the year and the rate of nitrogen fertilization on wheat production in Serbia. XIIIth Congress of the European Society for Agronomy (13th ESA Congress), University of Debrecen, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014. Book of abstracts, 57-58.
15. Hristov N., Mladenov N., Denčić S., Kondić-Špika A., Jocković B., **Aćin V.** (2014): Winter wheat breeding in the light of global climate change. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo-Beograd, 28.09.-02.10.2014. Book of abstracts. 291.
16. Hristov N., Mladenov N., Kondić-Špika A., Momčilović V., Jocković B., Miroslavljević M., **Aćin V.** (2015): Effect of meteorological factors on heading time and plant height in wheat. 2nd International Conference on Plant Biology 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Petnica Science Center, 17-20 June 2015, 163.
17. Hristov N., Mladenov N., Dencic S., Jevtic R., Kondić-Špika A., Jockovic B., Miroslavljevic M., **Aćin V.**, Momcilovic V. (2015): Progress in breeding and stability of winter wheat grain quality in Serbia in the last 60 years. In: Proceedings of the 9th International Wheat Conference, 20-25 September 2015, Sydney, Australia, 179-180.
18. Hristov N., Mladenov N., Kondić-Špika A., Marjanović-Jeromela A., Grahovac N., Jocković B., **Aćin V.**, Miroslavljević M., Momčilović V. (2016): Variability of oil and tocopherol content in wheat. Abstracts of the 20th EUCARPIA General Congress. 29 Aug - 1 Sep 2016 ETH Zurich, Switzerland, 167.

Радови у часописима националног значаја (M50)

Rad u vodeћem časopisu nacionalnog značaja (M51)

19. Manojlović M., **Aćin V.**, Šeremešić S. (2008): Long-term effects of agronomic practices on the soil organic carbon sequestration in Chernozem. Archives of Agronomy and Soil Science, 54(4): 353-367.
20. Marinković B., Crnobarac J., Jaćimović G., Rajić M., Latković D., **Aćin V.** (2010): Sugar yield and technological quality of sugar beet at different nitrogen fertilization levels. Research Journal of Agricultural Science, 42 (1), 162-167.
21. Malešević M., Berenji J., Bavec F., Jaćimović G., Latković V., **Aćin V.** (2010): Organic cereal production - opportunity for agriculture in Serbia (Review scientific paper / pregledni naučni rad). Contemporary agriculture / Savremena Poljoprivreda, 59(3-4): 400-416.
22. Jaćimović G., Malešević M., **Aćin V.**, Marinković B., Crnobarac J., Latković D., Lalić B., Pejić B. (2013): Effects of drought on yield of winter wheat in long-term field trial and Vojvodina province. Research Journal of Agricultural Science, 45 (3): 98-107.
23. Mikić A., Čupina B., Mihailović V., Marjanović-Jeromela A., Terzić S., Antanasović S., Katanski S., Živanov D., **Aćin V.** (2014): Intercropping autumn-sown brassicas with cereals for forage production. Cruciferae Newsletter. European Association for Research on Plant Breeding, 33: 22-24.
24. Marjanović-Jeromela A., Mikić A., Mihailović V., **Aćin V.**, Kondić-Spika A., Hristov N., Terzić S. (2015): Forage dry matter crude protein yield in the intercrops of spring-sown brassicas with cereals. Cruciferae Newsletter. European Association for Research on Plant Breeding, 34: 17-19.
25. Miroslavljević M., Pržulj N., Čanak P., Momčilović V., **Aćin V.**, Jocković B., Hristov N., Mladenov N. (2015): Relationship between grain yield and agronomic traits in winter barley. Ratar. Povrt. 52(2): 74-79.
26. Marjanović-Jeromela A., Mikić A., Mihailović V., Terzić S., Vasiljević S., Vujić S., **Aćin V.**, Grahovac N. (2016): Intercropping spring-sown brassicas with cereals for green manure. Cruciferae Newsletter. European Association for Research on Plant Breeding, 35: 12-14.

Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)

27. Pržulj N., Momčilović V., Malešević M., **Aćin V.** (2009): Atlas – nova sorta stočnog ječma palidum tipa klasa. Selekcija i semenarstvo, 15(2): 7-17.
28. Jaćimović G., Malešević M., **Aćin V.**, Marinković B., Crnobarac J., Latković Dragana, Bogdanović Darinka, Pejić, B. (2011): Efikasnost mineralne ishrane pšenice u zavisnosti od intenziteta đubrenja. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 35(1): 75-86.
29. Jaćimović G., Malešević M., **Aćin V.**, Hristov N., Marinković B., Crnobarac J., Latković Dragana (2012): Komponente prinosa i prinos ozime pšenice u zavisnosti od nivoa đubrenja azotom, fosforom i kalijumom. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 36(1): 72-80.
30. **Aćin V.**, Malešević M., Pržulj N., Hristov N., Jaćimović G., Jocković B. (2012): Uticaj doza azota i gustine setve na prinos jarog ovsa. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 36(1): 81-89.
31. Jaćimović G., **Aćin V.**, Hristov N., Latković D., Marinković B., Crnobarac J., Lalić B. (2013): Uticaj rokova, sorte i gustine setve na prinos zrna pšenice u 2010/11. godini. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 37(1): 128-137.
32. **Aćin V.**, Pejić B., Jaćimović G., Mačkić K., Šeremešić S., Milošev D. (2013): Preliminarni rezultati ispitivanja interakcije đubrenja azotom i navodnjavanja na prinos ozime pšenice. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 37(1): 138-148.
33. **Aćin V.**, Denčić S., Hristov N., Miroslavljević M., Jocković B. (2014): Uticaj različitih doza azota u prihranjivanju i gustine setve na prinos ozimog ječma. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 38(1): 46-58.

Рад у научном часопису (M53)

34. Manojlović M., **Aćin V.** (2007): Globalne promene klime i ciklus ugljenika u životnoj sredini. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 31(1): 187-195.
35. Jaćimović G., Malešević M., Bogdanović Darinka, Marinković B., Crnobarac J., Latković Dragana, **Aćin V.** (2009): Prinos pšenice u zavisnosti od dugogodišnjeg zaoravanja žetvenih ostataka. Letopis naučnih radova, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 33(1): 85-92.
36. Jocković B., Mladenov N., Hristov N., **Aćin V.** (2010): Varijabilnost agronomskih svojstava pšenice. Selekcija i semenarstvo, 16(2): 17-26.
37. Јаћимовић Г., Маринковић Б., Пејић Б., **Аћин В.**, Черныш А.П., Шульгина О.А. (2014): Воздействие удобрения азотом на пшеницу в года с высокой влажностью. Вестник № 5. Кемеровского государственного сельскохозяйственного института. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт» (Кемеровский ГСХИ) – Кемерово, Россия. 341-355.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

38. Milošev D., **Aćin V.**, Šeremešić S., Đalović I. (2009): Alelopatija kao biološki metod borbe protiv korova. XIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 27-28. mart 2009. god., Zbornik radova, 14(15): 121-128.
39. Đurić V., Hristov N., Kondić-Špika A., **Aćin V.**, Racić M. (2009): Stanje i perspektive tritikalea u odnosu na pšenicu u ljudskoj ishrani. Savetovanje na temu: „Organska proizvodnja, stanje i perspektive“, 02.07.2009, Beograd, Zbornik radova, 149-154.
40. Malešević M., Jaćimović G., Jevtić R., **Aćin V.** (2011): Iskorišćavanje genetskog potencijala pšenice u uslovima abiotičkih stresova. 45. Savetovanje agronoma Srbije, Zlatibor, 30.01.-05.02.2011. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 3-14.
41. Malešević M., Jaćimović G., **Aćin V.**, Latković D. (2014): Sortna tehnologija prema kvalitetnim grupama pšenice. Naučno-stručno savetovanje „Dobar dan domaćine“, 23. Januar 2014. godine, Novi Sad. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za ratarstvo i povrtarstvo. Tematski zbornik radova, 5-11.
42. Hristov N., Mladenov N., Denčić S., Jevtić R., Jerković Z., Lalošević M., Jocković B., **Aćin V.**, Mirosavljević M., Momčilović V., Gajičić B., Kovačević N., Štatkić S. (2016): NS sorte strnih žita za visok prinos i odličan kvalitet. 50. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, Zlatibor, 24-30.01.2016. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 55-65.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

43. Đurić V., Hristov N., Kondić-Špika A., **Aćin V.**, Racić M. (2009): Effect of N mineral fertilization on the allelopathic parameters of winter wheat. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, 1.-5. Jun 2009, Book of abstracts, 191.
44. Malešević M., Jaćimović G., Marinković B., Crnobarac J., Đurić V., **Aćin V.** (2009): Prilagođavanje sistema unošenja NPK hraniva pod pšenicu uslovima globalnih klimatskih promena. XII Kongres Društva za proučavanje zemljišta Srbije: „Stanje i perspektive u zaštiti, uređenju i korišćenju zemljišta“, Zbornik abstrakata, 150-151.
45. Đurić V., Malešević M., Milošev D., Jaćimović G., **Aćin V.** (2009): Trendovi prinosa i kvaliteta pšenice gajene u različitim plodoredima na zemljištu tipa černozem. XII Kongres

- Društva za proučavanje zemljišta Srbije: „Stanje i perspektive u zaštiti, uređenju i korišćenju zemljišta“, Zbornik abstrakata, 190-191.
46. Malešević M., Berenji J., Jaćimović G., Latković Dragana, **Aćin V.** (2009): Organska proizvodnja žita. IV simpozijum sa međunarodnim učešćem „Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji“, 23-24.10.2009, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Zbornik abstrakata, 22-23.
 47. **Aćin V.**, Malešević M., Pržulj N., Momčilović Vojislava, Jaćimović G., Đurić Veselinka (2010): Uticaj različitih doza azota i gustine setve na prinos jarog ovsa. VI Simpozijum Društva selekcionera i semenara Srbije, 17-21. maj 2010, Vršac, Zbornik abstrakata, 69.
 48. Đurić V., Mladenov N., Hristov N., Kondić-Špika A., **Aćin V.**, Čobanović L. (2011): Uticaj stenicom (*Eurygaster austriaca* Schrk i *E. Maura*) oštećenih zrna na kvalitet pšenice. IV simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Zbornik abstrakata, Kladovo 2-6. oktobar 2011., 39.
 49. Jocković B., Mladenov N., Hristov N., **Aćin V.** (2011): Dinamika i intenzitet nalivanja zrna. IV simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Zbornik abstrakata, Kladovo 2-6. oktobar 2011., 26.
 50. Jaćimović G., Crnobarac J., Marinković B., Latković D., **Aćin V.** (2014): Đubrenje pšenice azotom u ekstremno vlažnim godinama (Nitrogen fertilization of wheat in extremely wet years). Knjiga izvoda iz saopštenja, Sedmi naučno-stručni skup »InterRegioSci 2014«, Novi Sad, 08. maj 2014, Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, Vlada AP Vojvodine, 18.
 51. Miroslavljević M., Momčilović V., Hristov N., **Aćin V.**, Jocković B., Pržulj N., Maksimović I. (2015): Značaj akumulacije suve materije u formiranju prinosa ozimog ječma. VIII naučno – stručni skup iz selekcije i semenarstva „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive“. 28-29. maj 2015., Zbornik apstrakata, Privredna komora Srbije, Beograd, 25-26.
 52. Hristov N., Mladenov N., Denčić S., Jevtić R., Jerković Z., Kondić-Špika A., Momčilović V., Jocković B., Miroslavljević M., **Aćin V.** (2015): Oplemenjivanje strnih žita u Srbiji: Stanje i perspektive. VIII naučno – stručni skup iz selekcije i semenarstva „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive“. 28-29. maj 2015., Zbornik apstrakata, Privredna komora Srbije, Beograd, 47-48.
 53. **Aćin V.**, Denčić S., Hristov N., Jocković B., Miroslavljević M., Jaćimović G. (2015): Uticaj različitih doza azota i gustina setve na prinos ozimog ječma u proizvodnoj 2013/14. VIII naučno – stručni skup iz selekcije i semenarstva „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive“. 28-29. maj 2015., Zbornik apstrakata, Privredna komora Srbije, Beograd, 52-53.
 54. Jocković B., Mladenov N., Hristov N., Jevtić R., **Aćin V.**, Miroslavljević M. (2015): Uticaj dužine perioda nalivanja na fizičke osobine zrna pšenice (*Triticum aestivum* L.). VIII naučno – stručni skup iz selekcije i semenarstva „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive“. 28-29. maj 2015., Zbornik apstrakata, Privredna komora Srbije, Beograd, 80-81.
 55. Hristov N., Mladenov N., Denčić S., Jevtić R., Jerković Z., Lalošević M., Jocković B., **Aćin V.**, Miroslavljević M. (2015): Novi pravci u oplemenjivanju i proizvodnji pšenice. VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem: Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 11. decembar 2015. Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun. Zbornik izvoda, 10-11.
 56. Hristov N., **Aćin V.**, Mladenov N., Denčić S., Jevtić R., Kondić-Špika A., Jocković B., Miroslavljević M., Momčilović V. (2016): Oplemenjivanje pšenice u uslovima klimatskih promena. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama. Kladovo, 27-31.05.2016. Knjiga apstrakata. 24-25.
 57. Miroslavljević M., Momčilović V., Pržulj N., Hristov N., **Aćin V.**, Jocković B., Denčić S. (2016): Genetički doprinos u prinosu zrna i agronomskim osobinama ozimog ječma tokom

- poslednjih 40 godina. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama. Kladovo, 27-31.05.2016. Knjiga apstrakata. 37-38.
58. **Aćin V.**, Jaćimović G., Denčić S., Jevtić R., Jocković B., Miroslavljević M. (2016): Efekti rastućih doza azota i gustina setve na prinos sorti ozime pšenice u 2014/15. godini. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama. Kladovo, 27-31.05.2016. Knjiga apstrakata. 54-55.
59. Jocković B., Mladenov N., Jevtić R., Denčić S., **Aćin V.**, Miroslavljević M. (2016): Međuzavisnost agronomskih osobina sorti pšenice različite dužine vegetacije. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama. Kladovo, 27-31.05.2016. Knjiga apstrakata. 71-72.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

60. **Aćin V.** (2016): Rokovi i gustine setve u funkciji prinosa ozime pšenice u dugotrajnom poljskom ogledu. Doktorska disertacija. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

2. БИБЛИОГРАФИЈА САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Brbaklić L., Trkulja D., Mikić S., Miroslavljević M., Momčilović V., Dudić B., Procházková L., **Aćin V.** (2021): Genetic Diversity and Population Structure of Serbian Barley (*Hordeum vulgare* L.) Collection during a 40-Year Long Breeding Period. *Agronomy* 11 (1): 118. doi.org/10.3390/agronomy11010118.
Agronomy 16/91, IF=3.417 (2020)
Хетероцитати: 5, M21 – 8
Бодови: $8/(1+(8-7)*0,2)=6,67$

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2. Miroslavljević M., Momčilović V., Živančev D., **Aćin V.**, Jocković B., Mikić S., Takač V., Denčić S. (2020): Genetic improvement of grain yield and bread-making quality of winter wheat over the past 90 years under the Pannonian Plain conditions. *Euphytica* 216, 184. doi:10.1007/s10681-020-02724-5.
Agronomy 42/91, IF=1.895 (2020)
Хетероцитати: 2, M22 – 5
Бодови: $5/(1+(8-7)*0,2)=4,17$
3. Živančev D., Ninkov J., Jocković B., Momčilović V., Torbica A., Miroslavljević M., Belović M., **Aćin V.**, Ilin S. (2021): Distribution of Iron, Zinc and Manganese in milling streams of common Serbian wheat cultivars: Preliminary survey. *International Journal of Food Science & Technology*. 56(6): 3099-3110. doi:10.1111/ijfs.14953.
Food Science and Technology: 46/144, IF=3.713 (2020)
Хетероцитати: 0, M22 – 5
Бодови: $5/(1+(9-7)*0,2)=3,57$
4. Živančev D., Miroslavljević M., **Aćin V.**, Momčilović V., Mikić S., Torbica A., Jocković B. (2021): Variation in quality traits of newly developed Serbian wheat cultivars under different environmental conditions of Pannonian plain. *Italian Journal of Agronomy*. doi:10.4081/ija.2021.1911.
Agronomy: 49/91, IF=1.773 (2020)

Хетероцитати: 0, M22 – 5

Бодови: 5

Рад у међународном часопису (M23)

5. Mirosavljević M., Čanak P., Momčilović V., Jocković B., Zorić M., **Aćin V.**, Denčić S., Pržulj N. (2018): Identification of Favourable Testing Locations for Barley Breeding in South Pannonian plain. Journal of Agricultural Sciences. 24 (3): 303-311. doi:10.15832/ankutbd.451279.

Agriculture, Multidisciplinary: 54/57, IF=0.269 (2018)

Хетероцитати: 1, M23 – 3

Бодови: $3/(1+(8-7)*0,2)=2,5$

6. Mirosavljević M., **Aćin V.**, Sabadoš V., Dorotić D. (2019): Variation in Nitrogen Use Efficiency of Winter Wheat. Genetika, 51(3): 1165-1174. doi:10.2298/GENSR1903165M.

Agonomy: 85/91, IF=0.403 (2019)

Хетероцитати: 3, M23 – 3

7. Takač V., Kondić-Špika A., Trkulja D., Brbaklić Lj., Župunski V., **Aćin V.**, Mikić S. (2021): Phenotypic and molecular diversity of wheat species (*Triticum spp.*) in relation to plant height and heading time. Genetika, 53 (1): 181-194. doi:10.2298/GENSR2101181T.

Agonomy: 76/91, IF=0.761 (2020)

Хетероцитати: 1, M23 – 3

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

8. Belović M., Torbica A., Škrobot D., Tomić J., Čabarkapa I., Živančev D., Štatkić S., **Aćin V.**, Kukurová K., Ciesarová Z. (2020): Potential application of triticale cultivar ‘Odisej’ for the production of cookies. Ratar. Povrt. 57(1): 8-13. doi:10.5937/ratpov57-24126.

Хетероцитати: 0, M24 – 3

Бодови: $3/(1+(10-7)*0,2)=1,88$

Зборници међународних скупова (M30)

Саопштења са међународног скупа штампаног у целости (M33)

9. Čolović D., Ilin S., Mikić S., Rakita S., Jocković B., **Aćin V.**, Đuragić O. (2019): Fatty acid composition and oxidative status of eight wheat varieties from Serbia. 6th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTER 2019 and 31th National Conference Processing and Energy in Agriculture - PTEP 2019, 7-12 April 2019, Kladovo, Serbia. Proceedings, 35-38.

M33 – 1

10. **Aćin V.**, Mirosavljević M., Jaćimović G., Jocković B., Brbaklić Lj., Živančev D., Ilin S. (2019): Nitrogen fertilization and sowing density influence on winter wheat yield and yield components. X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019”, October 03-06, 2019, Jahorina, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, 465-470.

M33 – 1

11. Jaćimović G., **Aćin V.**, Mirosavljević M., Jocković B., Brbaklić Lj., Živančev D., Ilin S. (2020): Response of some winter wheat cultivars to nitrogen topdressing and sowing density. XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2020”, October 08-09, 2020, Jahorina, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, 268-273.

M33 – 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

12. Jaćimović G., Aćin V., Miroslavljević M., Crnobarac J., Latković D. (2017): Long-term effects of straw incorporation and nitrogen on wheat yield. International Conference “Soil organic matter and its impact on quality and production”, 28-31. March 2017. Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 36.
M34 – 0,5
13. Jocković B., Mladenov V., Jevtić R., Aćin V., Miroslavljević M., Ilin S., Mladenov N. (2017): Diversity in Agro-Morphological Traits of Winter Wheat Genotypes. Book of Abstracts, 3rd International Conference Agrobiodiversity “Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation”, 1-3. June 2017, Novi Sad, Serbia, 76.
M34 – 0,5
14. Miroslavljević M., Momčilović V., Jocković B., Mikić S., Trkulja D., Aćin V., Pržulj N., Denčić S. (2017): Genotypic variation for NDVI and crop biomass at anthesis in six-rowed winter barley. Book of Abstracts. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, Novi Sad, 29th-30th of September 2017., 27.
M34 – 0,5
Бодови: $0,5/(1+(8-7)*0,2)=0,42$
15. Aćin V., Miroslavljević M., Jaćimović G., Momčilović V., Jocković B., Živančev D. (2017): Relationship between NDVI and grain yield at different growing stages in winter wheat. Book of Abstracts. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, Novi Sad, 29th-30th of September 2017., 38.
M34 – 0,5
16. Živančev D., Marjanović Jeromela A., Lečić N., Kondić Špika A., Aćin V., Vollmann J. (2017): The use of NIT technology for determination of oil content in oilseed. Book of Abstracts. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, Novi Sad, 29th-30th of September 2017., 47.
M34 – 0,5
17. Jocković B., Mladenov V., Aćin V., Miroslavljević M., Ilin S., Živančev D., Mladenov N. (2017): Duration of pre-heading period and its relationship with some grain properties in wheat genotypes. Book of Abstracts. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, Novi Sad, 29th-30th of September 2017., 49.
M34 – 0,5
18. Miroslavljević M., Momčilović V., Mikić S., Trkulja D., Denčić S., Jocković B., Aćin V., Pržulj N. (2017): Variation in grain filling of winter cereals in Pannonian Plain. Book of Abstracts. 4th Conference of Cereal Biotechnology and Breeding November 6-9, 2017. Budapest, Hungary., 87-88.
M34 – 0,5
Бодови: $0,5/(1+(8-7)*0,2)=0,42$
19. Miroslavljević M., Momčilović M., Mikić S., Trkulja D., Denčić S., Jocković B., Aćin V. (2018): Stay green traits contributed to recent grain yield improvement in six-rowed winter barley in Serbia. Congress Abstracts - Numeric Version, EUCARPIA Cereal section meeting & 2nd International Wheat Innovation Workshop, March 19-22, 2018, Polydôme, Clermont-Ferrand, France, 83.
M34 – 0,5
20. Jocković B., Mladenov V., Jevtić R., Miroslavljević M., Aćin V., Ilin S., Mladenov N. (2018): Breeding progress in yield and grain properties of winter wheat. Congress Abstracts - Numeric Version, EUCARPIA Cereal section meeting & 2nd International Wheat Innovation Workshop, March 19-22, 2018, Polydôme, Clermont-Ferrand, France, 84.
M34 – 0,5
21. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D., Visković J., Miroslavljević M. (2018): Evaluation of nutrient use efficiency in wheat production based on a long-term field trial.

International conference "Improving nutrient use efficiency in agriculture and reducing negative impacts of agriculture on the environment". Prague, Czech Republic, 22-23 May 2018, Crop Research Institute, Prague, Czech Republic. Book of Abstracts, 21.

M34 – 0,5

22. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D., Visković J., Kolarić Lj. (2018): Effect of Long-Term Straw Incorporation and N-Fertilization on the Wheat Yield. XV European Society for Agronomy Congress "Innovative Cropping and Farming Systems for High Quality Food Production Systems". 27-31 August 2018, Geneva, Switzerland. Abstract book, 98.

M34 – 0,5

23. Latković D., Crnobarac J., Jaćimović G., Visković J., Aćin V., Šokac B., Jošić D. (2018): Fertilization with Increasing Amounts of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Fertilizers and Their Influence on Maize Yield. XV European Society for Agronomy Congress "Innovative Cropping and Farming Systems for High Quality Food Production Systems". 27-31 August 2018, Geneva, Switzerland. Abstract book, 98.

M34 – 0,5

24. Živančev D., Banjac V., Miroslavljević M., Jocković B., Brbaklić Lj., Aćin V., Ilin S. (2019): Grain chemical composition of barley and wheat cultivars for animal feed. 6th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTTEP 2019 and 31th National Conference Processing and Energy in Agriculture - PTEP 2019, 7-12 April 2019, Kladovo, Serbia. Book of Abstracts, 226-227.

M34 – 0,5

25. Živančev D., Aćin V., Miroslavljević M., Jocković B., Brbaklić Lj., Jaćimović G. (2019): Influence of rain during harvest on quality traits of wheat. 19th ICC Conference 2019 "Science Meets Technology", 24-25 April 2019, Vienna, Austria, ICC19. Book of Abstracts, 115.

M34 – 0,5

26. Jocković B., Mladenov V., Jevtić R., Aćin V., Ilin S., Živančev D., Mladenov N. (2019): Breeding effects on grain filling in Pannonian winter wheat cultivars. 1st International Wheat Congress, July 22-26, 2019 Saskatoon, Saskatchewan, Canada, Abstract proceedings, 313.

M34 – 0,5

27. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D., Brbaklić Lj., Visković J., Dunderski D. (2019): Dynamics of formation, grain filling and maturation of some winter wheat cultivars with different length of vegetation. X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019", October 03-06, 2019, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 219.

M34 – 0,5

28. Marjanović Jeromela A., Grahovac N., Šarac V., Aćin V., Miroslavljević M., Kondić Špika A. (2019): Oil and protein contents in rapeseed (*Brassica napus* L.) as a function of environmental conditions during seed filling period. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, 10-11 October 2019, Novi Sad. Book of Abstracts, 61.

M34 – 0,5

29. Brbaklić Lj., Miroslavljević M., Momčilović V., Mikić S., Aćin V. (2019): Important agronomical traits associated with the normalized difference vegetation index in two and six-rowed barley elite breeding lines. VI Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of Abstracts, 211.

M34 – 0,5

30. Miroslavljević M., Momčilović V., Takač V., Mikić S., Brbaklić Lj., Aćin V. (2019): The breeding influence on the phenology of southern Pannonian six-rowed winter barley. VI Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of Abstracts, 229.

M34 – 0,5

31. Brbaklić Lj., Miroslavljević M., Trkulja D., Kondić-Špika A., Aćin V., Mikić S., Takač V., Momčilović V. (2019): Detection of significant loci associated with agronomical important

traits in Serbian barley core collection. The 5th Conference on Cereal Biotechnology and Breeding (CBB 5), November 4-7, 2019, Budapest, Hungary, Book of Abstracts, 56.

M34 – 0,5

Бодови: $0,5/(1+(8-7)*0,2)=0,42$

32. Šeremešić S., Aćin V., Milić S., Rajković M., Vojnov B., Vasin J., Živanov M. (2021): Winter wheat cropping in conventional and conservation tillage systems: challenges and perspectives. Book of abstracts. ISTRO Working Group - Conservation Soil Tillage, Osijek, Croatia, 7-8 September 2021, 26.

M34 – 0,5

Рад у монографској библиографској публикацији или монографској студији (M43)

33. Sabadoš V., Malešević M., Jaćimović G., Aćin V., Žunić D., Ivan J., Džeba Z., Sekulić O., Jokić S., Boca Z., Veselinović T., Perenčević J., Dekić J., Katanić V., Stojšić Z. (2019): Zemljište, poljoprivreda i ruralni razvoj grada Sombora. Grad Sombor: Poljoprivredna stručna služba „Sombor“ d.o.o Sombor, Monografija, 485 str.

M43 – 3

Бодови: $3/(1+(15-7)*0,2)=1,15$

Радови у часописима националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

34. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D., Visković J., Miroslavljević M., Brbaklić Lj. (2018): Sortna specifičnost mineralne ishrane i efikasnosti NPK hraniva u formiranju prinosa ozime pšenice. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 42(2): 9-20.

Хетероцитати: 0

M51 – 2

35. Miroslavljević M., Momčilović V., Čanak P., Aćin V., Jocković B., Vujošević B.: (2018): Variation in NDVI values and relationship with grain yield in two-rowed winter barley. Ratar. Povrt. 55(3): 118-124.

Хетероцитати: 0

M51 – 2

36. Živančev D., Jocković B., Miroslavljević M., Momčilović V., Mladenov N., Aćin V., Pribić M. (2019): How a slight modification of the bread-making procedure for the evaluation of wheat cultivars affects the most important properties of bread (bread volume and bread crumb). Journal on Processing and Energy in Agriculture 23(4): 180-184.

Хетероцитати: 0

M51 – 2

Рад у часопису националног значаја (M52)

37. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D. (2016): Efikasnost hraniva u formiranju prinosa pšenice. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 40(1): 40-46.

Хетероцитати: 0

M52 – 1,5

38. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D. (2016): Biološke i agroekološke osnove proizvodnje pšenice. Biljni lekar/Plant doctor, 44(5-6): 391-408.

Хетероцитати: 0

M52 – 1,5

39. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D., Manojlović M. (2017): Efekti zaoravanja žetvenih ostataka na prinos pšenice u dugotrajnom poljskom ogledu. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 41(1): 1-8.

Хетероцитати: 0

M52 – 1,5

40. Aćin V., Jaćimović G., Miroslavljević M., Jocković B., Crnobarac J., Latković D., Visković J. (2017): Rokovi i gustine setve u funkciji prinosa ozime pšenice u proizvodnoj 2016/17. godini. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 41(2): 1-11.

Хетероцитати: 0

M52 – 1,5

Рад у научном часопису (M53)

41. Marjanović Jeromela A., Grahovac N., Miroslavljević M., Aćin V., Šarac V., Milovac Ž. (2019): Procena korelacione povezanosti različitih sezona gajenja uljane repice i vremenskih pokazatelja. Uljarstvo, 50(1): 25-32.

Хетероцитати: 0

M53 – 1

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

42. Mladenov N., Denčić S., Jevtić R., Jerković, Z. Jocković B., Miroslavljević M., Aćin V., Lalošević M., Momčilović V., Dražić T., Kovačević N., Gajičić B., Štatkić S. (2017): Potencijal za prinos i kvalitet NS sorti strnih žita. 51. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, Zlatibor, 22-28.01.2017. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 4-10.

Бодови = $0,5/(1+(13-7)*0,2)=0,23$, M63 – 0,23

43. Mladenov N., Denčić S., Jevtić R., Jocković B., Miroslavljević M., Aćin V., Lalošević M., Kondić-Špika A., Trkulja D., Mikić S., Župunski V., Živančev D., Momčilović V., Ilin S., Dražić T., Kovačević N., Gajičić B., Štatkić S. (2018): Novosadske sorte za stabilnu proizvodnju strnih žita. 52. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, Zlatibor, 21-27.01.2018. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 52-58.

Бодови = $0,5/(1+(18-7)*0,2)=0,16$, M63 – 0,16

44. Jaćimović G., Aćin V., Crnobarac J., Latković D., Visković J. (2018): Uticaj dugogodišnjeg izostavljanja hraniva na komponente prinosa i prinos ozime pšenice. XXIII savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 9-10. mart 2018, Zbornik radova, 52-56.

M63 – 0,5

45. Visković J., Crnobarac J., Latković D., Jaćimović G., Aćin V. (2018): Hemijski sastav zrna i slame pšenice gajene pri različitim količinama NPK hraniva. XXIII savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 9-10. mart 2018, Zbornik radova, 102-106.

M63 – 0,5

46. Mladenov N., Jevtić R., Jocković B., Miroslavljević M., Aćin V., Lalošević M., Trkulja D., Mikić S., Živančev D., Brbaklić Lj., Momčilović V., Ilin S., Župunski V., Dražić T., Kovačević N., Gajičić B., Štatkić S. (2019): Novosadske sorte strnih žita za različite uslove proizvodnje. 53. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, Zlatibor, 27-31.01.2019. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 4-10.

Бодови = $0,5/(1+(17-7)*0,2)=0,17$, M63 – 0,17

Саопштења на скупу националног значаја штампани у изводу (M64)

47. Mirosavljević M., Momčilović V., Brbaklić L., **Aćin V.**, Jocković B., Mikić S., Trkulja D. (2018): Doprinos selekcije povećanju broja zrna po klasu kod višeredog ječma. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i IX Simpozijum društva selekcionera i semenara R. Srbije. Vrnjačka Banja, 07-11.05.2018., Knjiga apstrakata, 85-86.
M64 – 0,2
48. Jaćimović G., **Aćin V.**, Mirosavljević M., Crnobarac J., Latković D., Visković J., Brbaklić Lj. (2019): Prilog proučavanju sortne specifičnosti pri đubrenju pšenice azotom. Simpozijum srpskog društva za proučavanje zemljišta: „Zemljište osnovno prirodno dobro – ugroženost i opasnosti“, 19-21. jun 2019., Goč, Srbija, Knjiga apstrakata, 24.
M64 – 0,2
49. Brbaklić Lj., Mirosavljević M., Momčilović V., Lalošević, M., Jevtić R., **Aćin V.** (2019): Pivski ječam – osnovna sirovina za industriju slada i piva u Republici Srbiji. Treći naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem “Pivo, pivarske sirovine i oprema”, 26.-29. avgust 2019, Zrenjanin, Srbija, 13-14.
M64 – 0,2
50. Mirosavljević M., Momčilović V., Mikić S., **Aćin V.**, Takač V., Denčić S. (2019): Changes in Senescence Pattern Related with Breeding Progress in Winter Wheat. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019), 13-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 6.
M64 – 0,2
51. Jocković B., Mladenov V., Jevtić R., Ilin S., **Aćin V.**, Mirosavljević M., Živančev D. (2019): Grain Yield Changes in Historical Set of Pannonian Winter Wheat Varieties. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019), 13-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 8.
M64 – 0,2
52. Živančev D., Mirosavljević M., Jocković B., Momčilović V., Jevtić R., **Aćin V.**, Štatkić S., Mikić S. (2019): Utilisation of Sodium Dodecyl Sulphate Sedimentation Test for Quality Prediction of Wheat Cultivars in Serbia. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019), 13-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 9.
M64 – 0,2
Бодови = 0,2/(1+(8-7)*0,2)=0,17, M64 - 0,17
53. Živančev D., Živanović M., **Aćin V.**, Mikić S., Mirosavljević M., Jocković B., Dražić T. (2021): The use of the handheld grain quality analyzer for determination protein content in wheat cultivars. Tenth Conference of the Serbian Biochemical Society, “Biochemical Insights into Molecular Mechanisms”, Kragujevac, Serbia, 24 October 2021, 189.
M64 – 0,2
54. Brbaklić Lj., Mikić S., Mirosavljević M., **Aćin V.**, Živančev D., Pribić M., Pejin J. (2021): Proces stvaranja visokorodnih sorti ječma sa odličnim kvalitetom za industriju slada i piva. Četvrti naučno-stručni Simpozijum “Pivo, pivarske sirovine i oprema” sa međunarodnim učešćem 28-30. oktobar 2021., Zrenjanin, Srbija., Zbornik apstrakata, 23-24.
M64 – 0,2

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

55. Brbaklić Lj., Mirosavljević M., Momčilović V., Jevtić R., **Aćin V.** (2020): NS ALAS (NS 700-1801), sorta ozimog višeredog stočnog ječma, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-05846/2018-11 od 07.10.2020., Beograd.

Призната сорта, rasa или soj на националном нивоу (M98)

56. Miroslavljević M., Momčilović V., Jevtić R., Mikić S., Trkulja D., Aćin V., Živančev D. (2020): NS TIJARA (NS 123-16), sorta ozime pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-05855/2018-11 od 07.10.2020., Beograd.

M98 – 3

57. Brbaklić Lj., Miroslavljević M., Momčilović V., Jevtić R., Aćin V. (2021): NS LALA (NS 700-1901), sorta ozimog višeredog stočnog ječma, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-07269/2019-11 od 20.10.2021., Beograd.

M98 – 3

58. Jocković B, Jevtić R., Ilin S., Aćin V. (2021): NS NOVELA (NS3-9464), sorta ozime pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-07272/2019-11 od 20.10.2021., Beograd.

M98 – 3

59. Jocković B, Jevtić R., Ilin S., Aćin V. (2021): NS PROMENADA (NS3-9380), sorta ozime pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-07273/2019-11 od 20.10.2021., Beograd.

M98 – 3

60. Jocković B, Jevtić R., Ilin S., Aćin V. (2021): NS OTMENA (NS3-8816), sorta ozime pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-07274/2019-11 od 20.10.2021., Beograd.

M98 – 3

3. БИБЛИОГРАФИЈА САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (ПЕРИОД КОЈИ СЕ ОЦЕЊУЈЕ)

Поглавља у монографијама и тематским зборницима (M10)

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1. **Aćin V.**, Miroslavljević M., Živančev D., Jocković B., Brbaklić Lj., Jaćimović G. (2023): Field management practices to produce nutritional and healthier main crops. In M. Rakszegi, M. Papageorgiou, & J. M. F. Rocha (Eds.), *Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals* (pp. 137-173). Academic Press (Elsevier). <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00006-0> (Прилог 47 - Цитиране референце)
Хетероцитати: 11
M13 – 7
2. Živančev D., **Aćin V.**, Ilin S., Grahovac N., Brbaklić Lj. (2024): Climate change and plant-based sources. In F. Boukid, C.M. Rosell, & N. Gasparre (Eds.), *Handbook of Plant-Based Food and Drinks Design* (pp. 409-426), Academic Press (Elsevier). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16017-2.00030-9> (Прилог 48)
Хетероцитати: 2
M13 – 7

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

3. Jocković B., Miroslavljević M., Momčilović V., Dražić T., Mikić S., **Aćin V.**, Ilin S., Živančev D. (2022): The contribution of stay green traits to the breeding progress of the pannonian wheat. *Field Crops Research*, 287, 108649. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108649>
Agronomy 3/121, IF5 (за период 2007-2024)=6.9 (2022)
Хетероцитати: 6, Бодови: $10/(1+(8-7)\times 0,2)=8,33$
M21a – 8,33

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

4. Jaćimović G., **Aćin V.**, Miroslavljević M., Brbaklić Lj., Vujić S., Dunderski D., Šeremešić S. (2023): Effects of Combined Long-Term Straw Return and Nitrogen Fertilization on Wheat Productivity and Soil Properties in the Wheat-Maize-Soybean Rotation System in the Pannonian Plain. *Agronomy*, 13(6): 1529. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061529>
Agronomy 19/126, IF5=3.7 (2023)
Хетероцитати: 13
M21 – 8
5. Vasiljević M., Šeremešić S., Miljaković D., Đorđević V., Marinković J., Vojnov B., **Aćin V.** (2024): Winter Cover Cropping in Sustainable Production Systems: Effects on Soybean and Synergistic Implications for Rhizosphere Microorganisms. *Plants*, 13(21): 3091. <https://doi.org/10.3390/plants13213091>
Plant Sciences 50/267, IF5=4.5 (2024)
Хетероцитати: 2
M21 – 8
6. Šeremešić S., Tančić Živanov S., Rajković M., **Aćin V.**, Milić S., Babec B., Jovanović S. (2025): Exploring Fungal Biodiversity in Crop Rotation Systems: Impact of Soil Fertility and Winter Wheat Cropping. *Plants*, 14(1): 65. <https://doi.org/10.3390/plants14010065>

- Plant Sciences 50/267, IF5=4.5 (2024)
Хетероцитати: 2
M21 – 8
7. Miroslavljević M., Momčilović V., Aćin V., Jocković B., Timić J., Jaćimović G. (2025): Wheat, Barley, and Triticale Response to Nitrogen Fertilization in Pannonian Environment. Agriculture, 15(7): 683. <https://doi.org/10.3390/agriculture15070683>
Agronomy 19/125, IF5=3.8 (2024)
Хетероцитати: 0
M21 – 8
8. Miroslavljević M., Momčilović V., Aćin V., Jocković B., Pržulj N., Jaćimović G. (2025): Yield Determination in Major Small Grain Crops in Response to Nitrogen Fertilization. Plants, 14(7): 1017. <https://doi.org/10.3390/plants14071017>
Plant Sciences 50/267, IF5=4.5 (2024)
Хетероцитати: 1
M21 – 8
9. Jevtić R., Župunski V., Brbaklić Lj., Živančev D., Dolapčev Rakić A., Aćin V., Mikić S., Orbović B. (2025): Potential for Enhancing Seed Yield and Quality of Spring Oat and Hull-less Barley Through Intercropping with Pea Under the Pannonian Climate. Agronomy, 15(6), 1349 <https://doi.org/10.3390/agronomy15061349>
Agronomy 19/125, IF5=3.8 (2024)
Хетероцитати: 0, Бодови: $8/(1+(8-7)\times 0,2)=6,67$
M21 – 6,67
10. Kešelj K., Stamenković Z., Kostić M., Aćin V., Tekić D., Novaković T., Ivanisević M., Ivezić A., Magazin N. (2025): Machine Learning (AutoML)-Driven Wheat Yield Prediction for European Varieties: Enhanced Accuracy Using Multispectral UAV Data. Agriculture, 15(14), 1534 <https://doi.org/10.3390/agriculture15141534>
Agronomy 19/125, IF5=3.8 (2024)
Хетероцитати: 3, Бодови: $8/(1+(9-7)\times 0,2)=5,71$
M21 – 5,71
11. Kostić M., Aćin V., Miroslavljević M., Stamenković Z., Kešelj K., Ljubičić N., Scarfone A., Stanković N., Bursać Kovačević D. (2025): Comparative Assessment of Remote and Proximal NDVI Sensing for Predicting Wheat Agronomic Traits. Drones, 9(9), 641. <https://doi.org/10.3390/drones9090641>
Remote Sensing 15/64, IF5=5.0 (2024)
Хетероцитати: 0, Бодови: $8/(1+(9-7)\times 0,2)=5,71$
M21 – 5,71

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

12. Ilin S., Jocković B., Miroslavljević M., Momčilović V., Aćin V., Živančev D., Mikić S., Brbaklić L. (2022): The performance of the genetic gain and breeding progress of historical winter wheat cultivars set in the period from 1930 to 2013 in South-eastern Europe. Zemdirbyste-Agriculture, 109(3): 219-226. DOI 10.13080/z-a.2022.109.028
Agriculture, Multidisciplinary 36/78, IF5=1.4 (2022)
Хетероцитати: 2, Бодови: $5/(1+(8-7)\times 0,2)=4,17$
M22 – 4,17
13. Miroslavljević M., Momčilović V., Dražić T., Mikić S., Aćin V., Pržulj N., Jaćimović G. (2023): Effect of sowing date on dry matter and nitrogen partitioning and its translocation in winter barley. Cereal Research Communications, 51(3): 749-760. <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00330-w>
Agronomy 64/126, IF5=1.5 (2023)
Хетероцитати: 2

M22 – 5

14. Miroslavljević M., Momčilović V., Dražić T., Aćin V., Jocković B., Mikić S., Brbaklić Lj., Živančev D., Zorić M., Pržulj N. (2024): Genetic progress in grain yield and associated changes in spikelet and grain traits in historical set of Pannonian wheat cultivars. *Euphytica*, 220(1): 10. <https://doi.org/10.1007/s10681-023-03262-6>
Agronomy 60/125, IF5=1.8 (2024)
Хетероцитати: 3, Бодови: $5/(1+(10-7)\times 0,2)=3,13$

M22 – 3,13

15. Miroslavljević M., Dražić T., Mikić S., Aćin V., Jocković B., Brbaklić L., Jaćimović G. (2024): Nitrogen use efficiency in modern wheat cultivars affected by sowing dates. *Cereal Research Communications*, 52(4): 1819–1829. <https://doi.org/10.1007/s42976-023-00476-1>
Agronomy 65/125, IF5=1.7 (2024)
Хетероцитати: 2

M22 – 5

16. Kostić M., Ljubičić N., Aćin V., Miroslavljević M., Budjen M., Rajković M., Dedović N. (2024): An active-optical reflectance sensor in-field testing for the prediction of winter wheat harvest metrics. *Journal of Agricultural Engineering*, 55(1): 1559. <https://doi.org/10.4081/jae.2024.1559>.
Agricultural Engineering 8/18, IF5=2.8 (2024)
Хетероцитати: 4

M22 – 5***Рад у часопису међународног значаја (M24)***

17. Stamenković Z., Kešelj K., Kostić M., Aćin V., Tekić D., Ivanišević M., Novaković T. (2024): Assessing the Impact of UAV Flight Altitudes on the Accuracy of Multispectral Indices. *Contemporary Agriculture*, 73(3-4): 157-164. <https://doi.org/10.2478/contagri-2024-0019>
Хетероцитати: 1

M24 – 3

18. Timić J., Dražić T., Miroslavljević M., Jocković B., Aćin V., Mikić S., Brbaklić Lj. (2024): Wheat cultivars grain yield and quality traits variability under conditions of southern Pannonian plain. *Ratar. Povrt.* 61(3): 85-94. 10.5937/ratpov61-50361
Хетероцитати: 0

M24 – 3**Зборници међународних скупова (M30)*****Саопштења са међународног скупа штампаног у целости (M33)***

19. Mikić S., Miroslavljević M., Brbaklić Lj., Aćin V., Visković J., Jaćimović G. (2024): Effects of nitrogen fertilization on the yield of traditional varieties and landraces of winter wheat. XV International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2024”, October 10-13, 2024, Jahorina, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. *Book of Proceedings*, 384-391.

M33 – 1***Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)***

20. Miroslavljević M., Momčilović V., Dražić T., Aćin V. (2022): Changes in physiological and quality traits related to the breeding progress. XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022", 26-28 May 2022, Trebinje, BiH. *Book of Abstracts*, 46-47.

M34 – 0,5

21. Brbaklić Lj., Miroslavljević M., Mikić S., Takač, V., **Aćin V.**, Živančev D. (2022): Phenotypic diversity of the most important agronomical traits in a long-term breeding period of barley breeding in Serbia. XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022", 26-28 May 2022, Trebinje, BiH. Book of Abstracts, 63.
M34 – 0,5
22. Mikić S., Miroslavljević M., Brbaklić Lj., **Aćin V.**, Jevtić R., Živančev D. (2022): Analysis of local Serbian wheat varieties and landraces as a new source of variability for breeding. XI International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022", 26-28 May 2022, Trebinje, BiH. Book of Abstracts, 75-76.
M34 – 0,5
23. Vasiljević M., Đorđević V., Miladinović J., Šeremešić S., Čeran M., Kosanović J., **Aćin V.** (2023): Organic and low input soybean production: Role of winter cover crops in production systems and its effect on yield parameters. In Vollmann J., Vasiljević M., Rittler L., Miladinović J., Murphy-Bokern D. (eds.) 2023: Soybean Research for Sustainable Development. Abstracts of the World Soybean Research Conference 11 (WSRC 11), 18-23 June 2023, Vienna, Austria. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria. p. 365 doi:10.5281/zenodo.7974681
Хетероцитати: 1
M34 – 0,5
24. Župunski V., Jevtić R., Dolapčev Rakić A., Brbaklić Lj., **Aćin V.** (2023): Potential of yield differential compensation between pure stands and intercrops of hull-less barley and oat with pea. 1st CROPDIVA International Symposium "Agrobiodiversity along the value chain", 4-6 December 2023 in Ghent, Belgium. pp. 44.
M34 – 0,5
25. Mikić S., Dapčević Hadnađev T., Mišan A., Tomić J., Mandić A., Pojić M., Hadnađev M., Radić B., Maravić N., Živančev D., Miroslavljević M., Zelić V., Brbaklić Lj., Župunski V., Jevtić R., **Aćin V.** (2024): The Benefit-Sharing Fund's Grainefit project – towards delivering wheat grains that bring nutritional benefits. 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 16-18 October 2024, Novi Sad, Abstract book, p. 118. ISBN 978-86-7994-063-6
Бодови: 0,5/(1+(16-7)×0,2)=0,18
M34 – 0,18
26. Župunski V., Jevtić R., Brbaklić Lj., Mikić S., **Aćin V.**, Dolapčev Rakić A., Grčak M. (2024): Potential to enhance cereal seed quality through intercropping with peas in Serbia's Pannonian climate. 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 16-18 October 2024, Novi Sad, Abstract book, p. 317. ISBN 978-86-7994-063-6.
M34 - 0,5
27. Živanović Lj., Golijan Pantović J., Pipović A., Savić J., **Aćin V.** (2024): Influence of nitrogen top dressing and application of different foliar fertilizers on winter wheat productivity traits. XIII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2024", 27-30 May 2024, Trebinje, BiH, Book of Abstracts, 155.
M34 - 0,5
28. Mikić S., Brbaklić Lj., **Aćin V.**, Miroslavljević M., Zelić V., Župunski V., Jevtić R. (2025): Farmers attitude towards adoption and on farm selection of wheat genetic resources for low-input climate resilient agriculture – lessons learnt in Serbia. VI Eucarpia Conference on breeding to meet environmental and societal challenges of the EUCARPIA Section Organic and Low-Input Agriculture, Coimbra, Portugal, 26-28 May 2025. Book of abstracts, 95-96. DOI: 10.5281/zenodo.15491015
M34 - 0,5
29. Jevtić R., Župunski V., Brbaklić Lj., Mikić S., **Aćin V.**, Dolapčev Rakić A. (2025): Spring Oat and Hull-less Barley-Pea Intercropping Potentials under Pannonian Climate. 2nd

International Symposium Agrobiodiversity along the value chain. 20-22 May 2025, Lleida, Spain, Book of Abstracts, 65.

M34 - 0,5

30. Župunski V., Jevtić R., Brbaklić Lj., Mikić S., Aćin V., Dolapčev Rakić A. (2025): Seed Protein Content of Spring Oat and Hull-less Barley-Pea Intercrops in Serbia. 2nd International Symposium Agrobiodiversity along the value chain. 20-22 May 2025, Lleida, Spain, Book of Abstracts, 66.

M34 - 0,5

31. Aćin V., Župunski V., Jevtić R., Brbaklić Lj., Mikić S., Dolapčev Rakić A., Miroslavljević M. (2025): Effects of Cereal-Legume Cropping Systems on Soil Fertility in Extreme Weather Conditions. 2nd International Symposium Agrobiodiversity along the value chain. 20-22 May 2025, Lleida, Spain, Book of Abstracts, 69.

M34 - 0,5

32. Dubljanin T., Pavlović J., Kostić Lj., Bosnić P., Aćin V., Miroslavljević M., Liang Y., Nikolic M. (2025): Effect of silicon fertilization and crop rotation on PhytOC sequestration in Vojvodina wheat production systems. 9th International conference on silicon in agriculture, September 15-19, 2025, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 93.

Бодови: $0,5/(1+(8-7)\times 0,2)=0,42$

M34 – 0,42

Радови у часописима националног значаја (M50)

Раd у врхунском часопису националног значаја (M51)

33. Miroslavljević M., Momčilović V., Dražić T., Aćin V., Mikić S. (2022): NS Avantura - nova visokorodna sorta pšenice. Selekcija i semenarstvo, 28(1): 35-42.

Хетероцитати: 1

M51 – 2

34. Jocković B., Miroslavljević M., Aćin V., Ilin S., Živančev D., Banjac B., Dražić T. (2022): Gene action for grain yield and its correlation with yield components in a diallel cross of winter wheat (*Triticum aestivum* L.). Ratar. Povrt. 59(3): 56-63. <https://doi.org/10.5937/ratpov59-39585>

Хетероцитати: 2

M51 – 2

35. Dražić T., Jocković B., Momčilović V., Aćin V., Mikić S., Miroslavljević M. (2022): Promena prinosa i osnovnih agronomskih osobina pšenice tokom poslednjih 90 godina u Panonskoj niziji. Selekcija i semenarstvo, 28(2): 22-29.

Хетероцитати: 1

M51 - 2

36. Jocković B., Ilin S., Miroslavljević M., Aćin V., Živančev D., Dražić T., Matković-Stojšin M. (2023): NS Lenija - nova sorta ozime pšenice. Selekcija i semenarstvo, 29(1): 61-68. <https://doi.org/10.5937/SelSem2301061J>

Хетероцитати: 3

M51 - 2

Раd у часопису националног значаја (M52)

37. Aćin V., Miroslavljević M., Brbaklić Lj., Jocković B., Ćirić M., Dražić T., Jaćimović G. (2023): Reakcija ječma na prihranjivanje azotom i gustine setve. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 47(1): 97-107.

Хетероцитати: 0

Рад у научној часопису (M53)

38. **Aćin V.**, Miroslavljević M., Jaćimović G., Jocković B., Živančev D., Dražić T., Brbaklić Lj. (2022): Efekti dugotrajnog zaoravanja žetvenih ostataka na prinos pšenice i agrohemijaska svojstva zemljišta. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 46(2): 57-67.

Хетероцитати: 0

M53 – 1

39. Jaćimović G., **Aćin V.**, Miroslavljević M., Dunderski D., Čabilovski R. (2022): Efikasnost azota u formiranju prinosa pšenice pri različitim gustinama setve. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy (Ann. Agron.), Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 46(2): 100-110.

Хетероцитати: 0

M53 – 1

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

40. Jocković B., **Aćin V.**, Brbaklić Lj., Miroslavljević M., Jevtić R., Mikić S., Živančev D., Župunski V., Lalošević M., Momčilović V., Ilin S., Orbović B., Dražić T., Štatkić S. (2022): Proizvodnja NS strnih žita u 2020/21. godini. 56. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 2. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 30.01-03.02.2022. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 113-120. ISBN: 978-86-80417-86-8

Бодови = 0,5/(1+(14-7)×0,2)=0,21

M63 – 0,21

41. Jocković B., Miroslavljević M., Jevtić R., Brbaklić Lj., Mikić S., **Aćin V.**, Ilin S., Živančev D., Dražić T., Župunski V., Orbović B., Štatkić S., Takač V., Gajičić B., Rajković M. (2023): NS sorte strnih žita za rekordan prinos. 57. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 3. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 30.01-03.02.2023. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 4-11. ISBN: 978-86-80417-92-9

Бодови = 0,5/(1+(15-7)×0,2)=0,19

M63 – 0,19

42. Miroslavljević M., Jocković B., Jevtić R., Brbaklić Lj., Mikić S., **Aćin V.**, Ilin S., Živančev D., Dražić T., Župunski V., Orbović B., Štatkić S., Zelić V., Gajičić B. (2024): Strna žita u sezoni 2022/23 – izazovi i pouke. 58. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije i 4. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 29.01-02.02.2024. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. ISBN: 978-86-80417-94-3 <https://doi.org/10.5937/SAPS24001M>

Бодови = 0,5/(1+(14-7)×0,2)=0,21

M63 – 0,21

Саопштења на скупу националног значаја штампани у изводу (M64)

43. Vasiljević M., Šeremešić S., Đorđević V., Miladinović J., Ranđelović P., Vojnov B., **Aćin V.** (2022): Specifični otpor zemljišta u low input proizvodnji soje nakon uvođenja pokrovnih useva - Soil penetration resistance in soybean low input production after the cover crops

- introduction. Simpozijum „Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija” 16-17. jun 2022. Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Srbija.
M64 – 0,2
44. Brbaklić Lj., Pejin J., Pribić M., Dražić T., **Aćin V.**, Mikić S. (2022): Perspektiva mini sladara u Srbiji. V naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 25-28.10.2022., Zrenjanin, Srbija. Zbornik apstrakata, 52-53.
M64 – 0,2
45. Jevtić R., Župunski V., Brbaklić Lj., **Aćin V.** (2022): Izazovi kontrole ramulariozne pegavosti ječma. V naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 25-28.10.2022., Zrenjanin, Srbija. Zbornik apstrakata, 56-57.
M64 – 0,2
46. Čapelja E., Tančić-Živanov S., Rajković M., **Aćin V.**, Dudaš I., Šeremešić S. (2022): Diverzitet i brojnost gljiva u zemljištu pod različitim sistema gajenja pšenice. Zbornik sažetaka sa trećeg kongres biologa Srbije, Zlatibor, 21-25. Septembar, 2022. ISBN 978-86-81413-09-8.
M64 – 0,2
47. Brbaklić Lj., Mikić S., Jevtić R., **Aćin V.**, Miroslavljević M., Popović V., Živančev D. (2023): Genetički resursi strnih žita on-farm u Srbiji - sakupljanje, konzervacija i korišćenje. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 17-18. ISBN: 978-86-87109-17-9
M64 – 0,2
48. Mikić S., Takač V., Trajković D., Buha N., Brbaklić Lj., Miroslavljević M., Šumaruna M. (2023): Ocena lokalnih genetičkih resursa na prinos, ranost i efikanost mobilizacije hranjivih materija pomoću senzora hlorofila i vegetativnog indeksa. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 19-20. ISBN: 978-86-87109-17-9
M64 – 0,2
49. Jocković B., Ilin S., Miroslavljević M., **Aćin V.**, Brbaklić Lj., Mikić S., Živančev D. (2023): Varijabilnost stay-green osobina istorijskog seta sorti pšenice. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 45-46. ISBN: 978-86-87109-17-9
M64 – 0,2
50. Miroslavljević M., Mikić S., **Aćin V.**, Dražić T., Jocković B. (2023): Promene fizioloških i agronomskih osobina strnih žita tokom poslednjih 100 godina. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 67-68. ISBN: 978-86-87109-17-9
M64 – 0,2
51. Ilin S., Jocković B., Miroslavljević M., Živančev D., **Aćin V.**, Mikić S., Brbaklić Lj. (2023): Uticaj spoljne sredine na kvalitet zrna pšenice. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 129-130. ISBN: 978-86-87109-17-9
M64 – 0,2
52. Brbaklić Lj., Pejin J., Pribić M., **Aćin V.**, Mikić S., Živančev D., Bursać V. (2023): Sortiment ječma za današnje potrebe industrije slada i piva. VI naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 25-27.10.2023. Zrenjanin, Srbija. Zbornik apstrakata, 61-64.
M64 – 0,2

Патенти (M90)

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

53. Mirosavljević M., Momčilović V., Jevtić R., Mikić S., Trkulja D., **Aćin V.**, Živančev D. (2020): NS TIJARA (NS 123-16), sorta ozime, obične pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije rešenjem br. 320-04-05855/2018-11 od 07.10.2020., Beograd. Realizovana sorta - br. računa 3016/3075 od 25.10.2023. (Прилог 39)
M96 – 8
54. Jocković B., Mirosavljević M., Ilin S., Brbaklić Lj., Živančev D., Dražić T., **Aćin V.** (2024): NS SUPERNOVA (NS4-1228), sorta ozime, obične pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, rešenjem br. 320-44-08526/2/2022-11 od 24.10.2024., Beograd. Realizovana sorta - br. računa 3603/4055 od 30.10.2025. (Прилог 40)
M96 – 8

Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу (M97)

55. Brbaklić Lj., Mirosavljević M., Jocković B., Dražić T., **Aćin V.** (2023): GOLIJAT, sorta jarog ječma, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srpske, rešenjem br. 12.03.3-330-2484/23 od dana 27.07.2023., Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina. (Прилог 41)
M97 – 5
56. Brbaklić Lj., Mirosavljević M., Jocković B., **Aćin V.**, Jevtić R. (2023): NS PARIP, sorta ozimog, višerednog ječma, priznata od strane Ministarstva spoljne trgovine i ekonomskih odnosa, broj rešenja UP-I-07-28-1-527/23 od 11.07.2023., Sarajevo, Bosna i Hercegovina. (Прилог 42)
M97 – 5

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

57. Brbaklić Lj., Mirosavljević M., Momčilović V., Jevtić R., **Aćin V.** (2022): NS DERAN (NS 700-2001), sorta ozimog, višerednog ječma, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, rešenjem br. 320-04-06592/2/2020-11 od 05.10.2022., Beograd. (Прилог 43)
M98 – 3
58. Jocković B., Mirosavljević M., Brbaklić Lj., **Aćin V.**, Dražić T., Jevtić R., Lalošević M. (2023): NS EONA (NS3-9448), sorta ozime, obične pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, rešenjem br. 320-04-08290/2/2021-11 od 16.10.2023., Beograd. (Прилог 44)
M98 – 3
59. Mirosavljević M., Momčilović V., Jocković B., Brbaklić Lj., Mikić S., Jevtić R., **Aćin V.** (2023): NS LIANA (NS 95-19), sorta ozime, obične pšenice, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, rešenjem br. 320-04-08293/2/2021-11 od 16.10.2023., Beograd. (Прилог 45)
M98 – 3
60. Brbaklić Lj., Mirosavljević M., Momčilović V., Jocković B., Mikić S., **Aćin V.**, Dražić T., Takač V. (2024): NS SOREMIS (NS 700-2201), sorta ozimog, višerednog ječma, priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, rešenjem br. 320-44-08523/2/2022-11 od 24.10.2024., Beograd. (Прилог 46)
Бодови = $3/(1+(8-7) \times 0,2) = 2,5$
M98 – 2,5

Остале референце (стручни текстови)

1. Миросављевић М., Аћин В. (2022): Критичне фазе и особине код формирања приноса стрних жита са посебним освртом на родну 2020/21. сезону. Пољопривредников пољопривредни календар, 187-189.
2. Чланови тима пројекта GRAINEFIT (2022): Старе сорте и популације стрних жита-алтернатива савременим сортама. Пољопривредников пољопривредни календар, 190-191.
3. Аћин В., Миросављевић М., Јоцковић Б., Малешевић М. (2023): Велика варијабилност временских услова током производне 2021/22. Пољопривредников пољопривредни календар, 120-123.
4. Чланови тима пројекта GRAINEFIT (2023): Старе сорте и популације стрних жита у светском трезору семена на Свалбарду. Пољопривредников пољопривредни календар, 124-125.
5. Аћин В., Миросављевић М., Малешевић М. (2024): Варијабилност временских услова у години иза нас. Пољопривредников пољопривредни календар, 162-168.
6. Аћин В., Миросављевић М., Јоцковић Б., Малешевић М. (2025): Изазови у производњи стрних жита у години иза нас. Пољопривредников пољопривредни календар, 98-101.

III АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КОЈЕ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Увидом у научне резултате, Комисија констатује да је кандидат др Владимир Аћин од почетка бављења научним радом објавио укупно **180** научних резултата, од којих је **60** објављено након избора у звање виши научни сарадник. У овом (оцењиваном) периоду, као први аутор објавио је 3 публикације, а као коаутор 57. Објављени научни радови и саопштења су највећим делом оријентисани на проучавање проблематике из области технологије гајења, физиологије, тенолошког квалитета стрних жита и различитих система гајења. Део истраживања усмерен је и на испитивање и увођење елемената прецизне пољопривреде, пре свега фенотипизације, као помоћног алата за утврђивање оптималне технологије гајења стрних жита, засноване на сортној специфичности. Поред тога, допринос кандидата учачава се и у сарадњи са оплемењивачима стрних жита, где је током укупног периода бављења научним радом као коаутор учествовао у стварању **13** сорти озимих и јарих стрних жита признатих на националном и међународном нивоу, од којих су три сорте реализоване на националном нивоу.

С обзиром на то да је највећи део истраживачког рада усмерен на проучавање технологије гајења, др Владимир Аћин се у највећем броју радова бавио идентификацијом проблема који се јављају током производње сорти стрних жита, соје и других легуминоза у различитим агроколошким условима током вегетације и изналагању оптималне технологије гајења. У том смислу део радова кандидата односи се и на испитивање оптималног времена сетве, примене и усвајање азотних, фосфорних и калијумових ђубрива и њихов утицај на формирање приноса пшенице.

Боље разумевање физиолошких процеса који утичу на акумулацију биомасе, усвајање и ефикасност коришћења азота може допринети повећању продуктивности стрних жита кроз унапређење технологије производње. Промена рока сетве стрних жита изазива значајне варијације у трајању фенолошких фаза, усвајању азота и акумулацији биомасе, што заједнички утиче на принос зрна. Да би се постигла висока продуктивност озиме пшенице и унапредила пољопривредна пракса, потребно је проучити перформансе различитих сорти и детаљно анализирати рокове у комбинацији са густинама сетве, како са агрономског, тако и са физиолошког аспекта. Таква истраживања пружају драгоцене податке о утицају различитих

рокова и густина сетве на принос зрна, акумулацију биомасе и ефикасност усвајања азотних ђубрива у зависности од примењених доза, што доприноси унапређењу производње и квалитета стрних жита (радови 7, 8, 13, 15, 19, 27, 37, 38, 39). Осим испитивања ефеката традиционалних NPK ђубрива, кандидат се бавио и утицајем примене силицијума у различитим системима ротације усева на акумулацију фитолита у зрну и слами озиме пшенице (рад 32).

Жетвени остаци биљака представљају значајну количину биомасе која има важну улогу у кружењу материја агроекосистема, посебно у условима недовољне употребе органских ђубрива. Проблем заоравања жетвених остатака у Србији је посебно изражен последњих деценија услед смањења сточног фонда и недовољне производње и коришћења стајњака и других врста органских ђубрива. Стога, заоравање, а не одношење или спаљивање жетвених остатака, уз комбиновану примену са органским и минералним ђубривима, може значајно утицати на повећање садржаја и приступачности хранива, очување и/или повећање садржаја хумуса у земљишту, а тиме и његове опште плодности и повећања приноса гајених биљака (радови 4, 38).

Истраживања кандидата била су усмерена на проучавање генетичке добити у приносу зрна пшенице и јечма, која је била у вези са променом идеотипа биљке стрних жита током последњих деценија. Поред тога, утврђене су промене у вредностима „*stay green*“ особина, фенолошких фаза, особина класа и квалитета зрна, али и других физиолошких и агрономских особина до којих је дошло током различитих циклуса селекције стрних жита (радови 3, 12, 14, 18, 20, 21, 34, 35, 49, 50).

Житарице представљају основу људске исхране јер су главни извор енергије, угљених хидрата, биљних протеина, прехрамбених влакана, као и важних макро и микроелемената. Њихов нутритивни квалитет у великој мери зависи од временских услова, климатских промена, генотипа и примењених агротехничких мера. Ови фактори могу значајно утицати на састав и квалитет зрна, али се одговарајућим приступима у производњи може допринети добијању зрна житарица обogaћеног дефицитарним минералним материјама и биоактивним једињењима, чиме се унапређује његова хранљива и функционална вредност. С тим у вези, кандидат се бавио истраживањем утицаја агротехничких мера и климатских промена на квалитет сировине за људску исхрану (радови 1, 2, 51).

Различити системи производње попут органске и *low-input*, затим коришћење међуусева и здружене сетве (*intercropping*), нарочито комбинације жита и легуминоза, представљају одрживу пољопривредну праксу која доприноси бољем искоришћењу земљишта и природних ресурса нарочито у условима све веће варијабилности климатских чинилаца. Овакви системи гајења могу побољшати принос и стабилност производње, смањити потребу за минералним ђубривима захваљујући способности легуминоза да везују азот из атмосфере, те унапредити хемијски састав и технолошки квалитет зрна (радови 9, 23, 24, 26, 29, 30). Плоред (ротација усева), међуусеви и здружена сетва такође позитивно утичу на биодиверзитет и активност ризосферних микроорганизама, односно на плодност и здравље земљишта, чиме се ствара основ за дугорочно одрживу и стабилну биљну производњу (радови 5, 6, 31, 43, 46).

Примена савремених технологија у прецизној пољопривреди, као што су беспилотне летелице (UAV) опремљене мултиспектралним камерама, приземни оптички сензори и различити модели машинског учења, омогућавају прецизно праћење раста и предвиђање приноса житарица, нарочито озиме пшенице. Истраживања којима се кандидат бавио показују да подаци прикупљени помоћу UAV система, пре свега они који се односе на NDVI индекс, имају високу корелацију са агрономским особинама и приносом, чиме се значајно унапређује тачност процена у односу на традиционалне методе. Употреба приступа машинског учења (AutoML) додатно повећава ефикасност и поузданост предикција, док комбинација даљинских и приземних сензора омогућава свеобухватнији увид у стање усева. Ови приступи доприносе

рационалнијем коришћењу ресурса, прилагођавању различитим агроеколошким условима и постизању одрживије и продуктивније пољопривредне производње (радови 10, 11, 16, 17).

Употреба старих сорти и локалних популација житарица поново добија на значају због њиховог богатог генетског потенцијала и способности прилагођавања различитим, често неповољним условима гајења. Ове сорте, развијене кроз дуготрајан процес природне и традиционалне селекције, одликују се већом отпорности на стресне услове, као што су суша, сиромашна земљишта и ограничена употреба агротехничких мера. Осим тога, зрно старих сорти и популација често има већи садржај протеина, дијетних влакана, антиоксиданата и других биоактивних једињења, што их чини погодним за производњу нутритивно вреднијих и функционалних прехранбених производа у оквиру одрживих (нпр. *low-input*) система гајења (радови 22, 25, 28, 47, 48).

Након избора у звање виши научни сарадник, Др Владимир Аћин је учествовао у стварању 8 сорти озиме пшенице, озимог и јарог јечма који су признати у Србији од стране Одељења за признавање и заштиту сорти пољопривредног биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (резултати 53-60). Од тога, две сорте озиме пшенице су прихваћене од стране произвођача и имају тенденцију даљег ширења у производњи у Р. Србији. Потврда о томе су реализоване сорте озиме пшенице на домаћем тржишту (резултати 53 и 54 у Библиографији за избор у научног саветника).

Увидом у научне резултате др Владимира Аћина, уочава се да је научноистраживачки рад кандидата усмерен на унапређење технологије гајења и повећање продуктивности и технолошког квалитета стрних жита кроз проучавање интеракције генотипа и спољашње средине. Истраживања обухватају широк спектар тема – од оптимизације агротехничких мера (рок и густина сетве, исхрана биљака, управљање жетвеним остацима), испитивања увођења међу- и здружених усева као и елемената прецизне пољопривреде заснованих на употреби сензора, беспилотних летелица и машинског учења, до примене старих сорти и одрживих система производње као што су органска и *low-input*. Кандидат је својим радом дао допринос и у области оплемењивања стрних жита, што је за резултат имало стварање неколико сорти пшенице и јечма унапређених агрономских и технолошких својстава. Остварени резултати имају и практични значај, јер доприносе развоју савремене, еколошки одрживе и економски ефикасне пољопривредне производње стрних жита.

III-1 АНАЛИЗА ДО ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Рад под називом „*Field management practices to produce nutritional and healthier main crops*“ (рад под редним бројем 1) представља поглавље у књизи у којем се разматрају приступи и технолошка решења за производњу здравијих и нутритивно вреднијих основних житарица. Ова тематика уско је повезана са истраживачким усмерењем др Владимира Аћина, чији је научни рад у великој мери посвећен повећању приноса и побољшању квалитета сорти стрних жита прилагођених различитим агроеколошким условима. Пшеница, јечам и кукуруз, као и производи који се од њих добијају, представљају значајан извор енергије и хранива за људску популацију широм света. Ипак, имајући у виду да највећи део њиховог зрна и производа од зрна чини скроб, неопходно је унапредити нутритивни квалитет зрна путем повећања садржаја биоактивних супстанци, као што су протеини, минерали, полифеноли, дијететска влакна, каротеноиди и витамини. Технологија гајења (агротехника) у том процесу има важну улогу, пре свега рационално ђубрење, систем обраде земљишта, рок сетве и примена наводњавања и избор сорте. С обзиром на то да нутритивне особине зрна зависе од генотипа и услова средине, њихово унапређење могуће је и кроз увођење у производњу старих сорти и популација побољшане нутритивне вредности. На основу података које је обрадио др Владимир Аћин и анализе резултата представљених у овом поглављу, утврђено је да оптимизација

агротехничких мера и сортимента може значајно допринети производњи житарица са побољшаним нутритивним својствима.

2. У раду „*Effects of Combined Long-Term Straw Return and Nitrogen Fertilization on Wheat Productivity and Soil Properties in the Wheat-Maize-Soybean Rotation System in the Pannonian Plain*“ (рад под редним бројем 4) испитиван је дугорочни утицај различитог управљања жетвеним остацима (заоравање насупрот одношењу), у комбинацији са растућим дозама азотних ђубрива, на варирање и стабилност приноса озиме пшенице и хемијске особине чернозема, током двадесетогодишњег периода. Жетвени остаци биљака представљају значајну количину биомасе која има важну улогу у кружењу материје агроекосистема, посебно у условима недовољне употребе органских ђубрива. Истраживање је изведено на дугогодишњем стационарном пољском огледу заснованом 1971. године на пољима Института за ратарство и повртарство у Новом Саду, у условима без наводњавања у типичној чернозем зони јужног дела Панонске низије. Систем гајења обухватао је ротацију озиме пшенице, кукуруза и соје. Враћање (заоравање) сламе уз оптималну азотну прихрану (150 kg N ha^{-1}) значајно повећава висину и стабилност приноса озиме пшенице, док истовремено побољшава садржај хумуса, укупног азота и органског угљеника у земљишту. У целини гледано, дугорочно заоравање сламе повећало је принос (просечно $8,4 \pm 4,5\%$), уз значајно већу стабилност приноса у поређењу са уклањањем сламе. Ова пракса може се сматрати одрживом и економски оправданом технологијом за унапређење производње озиме пшенице на чернозему и има потенцијал да послужи као одржива стратегија управљања земљиштем која је економски исплатива и еколошки прихватљива. Допринос др Владимира Аћина овом раду састојао се у извођењу дуготрајног пољског огледа, тумачењу резултата и писању рада.

3. У раду „*Machine Learning (AutoML)-Driven Wheat Yield Prediction for European Varieties*“ (рад под редним бројем 10) истраживана је могућност унапређења прогнозе приноса озиме пшенице применом аутоматизованих алгоритама машинског учења и мултиспектралних података добијених помоћу беспилотних летелица (UAV), у циљу превазилажења ограничења традиционалних метода процене приноса, које често карактеришу нижа прецизност и недовољна просторна резолуција. У истраживање је било укључено пет европских сорти (селекционисаних у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду) на 400 огледних парцелица у дуготрајном пољском огледу („Вечити оглед“), са различитим нивоима минералне исхране (NPK), при чему је анализирано 65 вегетационих индекса добијених помоћу беспилотних летелица. Применом *AutoML* приступа креиран је велики број модела, а најбоље перформансе постигнуте су моделима *Support Vector Regression (SVR)* и *Multi-Layer Perceptron (MLP)* који су показали веома високу тачност предвиђања приноса (R^2 до 0,95), што представља значајно унапређење у односу на постојеће приступе. Резултати рада указују да комбинација података високе просторне резолуције и напредних алгоритама може представљати поуздан и ефикасан алат за оперативно планирање производње пшенице, уз могућност даљег проширења примене на различите услове гајења и сортимент. Осим извођења пољског огледа на којем су вршена снимања, допринос кандидата овом раду састојао се у статистичкој обради дела остварених резултата и њиховом тумачењу.

4. У раду „*The contribution of stay green traits to the breeding progress of the pannonian wheat*“ (рад под редним бројем 3) истражује се улога *stay-green* карактеристика у унапређењу оплемењивања пшенице у Панонској низији. Кандидат је анализирао утицај трајања зелене лисне масе на принос и установио да су *stay-green* особине важан фактор за постизање стабилног приноса у условима абиотичког стреса. Утврђено је да је датум цветања значајан показатељ адаптације биљака на расположиве ресурсе и специфичности спољашње средине.

Такође је показано да је укупан период развоја пшенице у већој мери одређен дужином фазе пре цветања, а да је скраћење времена од ницања до физиолошке зрелости код савремених сорти последица краћег трајања периода развоја до наступања фазе цветања. Бројна истраживања су потврдила повезаност динамике старења биљке са кључним компонентама приноса и другим агрономским својствима. Убрзано старење може скратити време наливања зрна и умањити његову коначну масу уколико биљка не може ефикасно да искористи фотосинтетичке ресурсе. Добијени резултати показали су значајан напредак у *stay-green* особинама код савремених сорти озиме пшенице Панонске низије, које су постигле већи принос и више вредности нормализованог вегетацијског индекса (NDVI) у односу на старије сорте. Због тога зелени (*stay-green*) фенотип представља перспективан оплемењивачки циљ јер доприноси ефикаснијем искоришћавању воде и ублажавању негативних утицаја средине током периода наливања зрна. Допринос др Владимира Аћина овом раду састојао се у осмишљавању концепта истраживања, дизајнирању огледа и тумачењу резултата.

5. Резултат под називом „НС Супернова (NS4-1228), сорта озиме обичне пшенице“ (резултат под редним бројем 54) представља новопризнату перспективну и **реализовану** сорту озиме пшенице у чијем је стварању кандидат учествовао као коаутор. Ова сорта истиче се високим потенцијалом за принос и одличним технолошким квалитетом зрна. Пшеница је један од најзначајнијих усева у Европи и Србији, а посебно у региону Панонске низије, који ће према прогнозама бити снажно погођен климатским променама у наредним годинама. У вези с тим, високе температуре и неравномеран распоред падавина не само да доводе до осцилација приноса већ негативно утичу и на квалитет зрна, пре свега на садржај протеина. Због тога је константан рад на стварању високоприносних сорти добрих технолошких својстава од суштинског значаја за ублажавање последица климатских екстрема. Током двогодишњег испитивања у огледима Комисије за признавање сорти, НС Супернова је успешно прошла ДУС тест (различитост, униформност и стабилност) и на седам локација остварила значајно већи просечан принос у односу на приносе сорти стандарда. Према анализираним хемијско-технолошким својствима, сврстана је у квалитетну класу III, фаринограмску групу Б-1 и технолошку групу хлебних сорти.

Током процеса стварања и селекције, НС Супернова је тестирана и у серији агротехничких пољских огледа, који оплемењивачима пружају додатне информације о перспективним линијама, а у чијем је спровођењу кандидат активно учествовао и дао свој допринос. Између осталог у овом огледима је утврђена одлична отпорност на полегање, нарочито при већим дозама азотних ђубрива и густинама сетве, као и ефикаснија транслокација асимилата у зрно у односу на сорте из ранијих циклуса селекције. Управо ове особине представљају један од предуслова за њено успешно гајење у интензивним условима производње у агроколошким условима Р. Србије. Увођење сорте НС Супернова у ширу производњу допринело би већој стабилности и квалитету тржишта пшенице у нашој земљи, што потврђују позитивне реакције произвођача. Додатни доказ њене перспективе представља уочен тренд постепеног ширења у производњи, као и успешна комерцијализација, односно реализована продаја на домаћем тржишту (Прилог 40).

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Према евиденцији цитатне базе података *Scopus*, укупан број радова са импакт фактором др Владимира Аћина износи **30**. Укупан број цитата (2007-2025) је **174** у 155 документа. Хиршов индекс износи **7** (на дан 24.11.2025).

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24461378200>)

Индексна база *Web of Science* наводи да је **25** радова кандидата цитирано укупно **111** пута, док Хиршов индекс износи **6**. (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/JOZ-7048-2023>)

Према бази Google Scholar, **68** радова цитирано је **522** пута (укупан број цитата са аутоцитатима), а Хиршов индекс износи **11**. ([Vladimir Aćin - Google Scholar](#))

У наставку је приказана цитираност објављених радова након претходног избора у звање, односно за период који се оцењује:

Jaćimović G., Aćin V., Miroslavljević M., Brbaklić Lj., Vujić S., Dunderski D., Šeremešić S. (2023): Effects of Combined Long-Term Straw Return and Nitrogen Fertilization on Wheat Productivity and Soil Properties in the Wheat-Maize-Soybean Rotation System in the Pannonian Plain. *Agronomy*, 13(6): 1529. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061529>

Цитиран у 13 радова:

1. Zhao, Z., Yang, Y., Xie, H., Zhang, Y., He, H., Zhang, X., & Sun, S. (2024). Enhancing sustainable agriculture in China: A meta-analysis of the impact of straw and manure on crop yield and soil fertility. *Agriculture*, 14(3), 480.
2. Bukhari, I., Haq, F., Kiran, M., Aziz, T., Mehmood, S., & Haroon, M. (2025). Lignocellulosic biomass as a renewable resource: Driving second-generation biofuel innovation from agricultural waste. *Biomass and Bioenergy*, 201, 108133.
3. Liu, J., Wang, X., Zhang, H., Lu, Y., Kalkhajah, Y. K., Hu, H., & Huang, J. (2024). Long-term in situ straw returning increased soil aggregation and aggregate associated organic carbon fractions in a paddy soil. *Heliyon*, 10(11).
4. Chen, Q., Zhang, X., Zhao, Y., Zhang, Q., Sun, H., Hu, N., & Zhu, L. (2024). Straw return with biodegradable film mulch: a synergistic cultivation measure with environmental and economic benefits based on life cycle assessment. *Agronomy*, 14(12), 2993.
5. Akwakwa, G. H., & Xiaoyan, W. (2023). Impact of Rice–Wheat Straw Incorporation and Varying Nitrogen Fertilizer Rates on Soil Physicochemical Properties and Wheat Grain Yield. *Agronomy*, 13(9), 2363.
6. He, K., Ma, B. L., Wei, X., Guo, S., Feng, C., Liu, C., ... & Li, P. (2025). Straw return impacts on crop yield and yield variability: A meta-analysis. *Soil and Tillage Research*, 254, 106712.
7. Yu, Q., Jiao, X., Wang, C., Wang, Y., Xu, X., Liu, Z., ... & Feng, Y. (2024). Straw Retention with Reduced Fertilization Enhances Soil Properties, Crop Yields, and Emergy Sustainability of Wheat–Soybean Rotation. *Plants*, 13(13), 1812.
8. Chhabra, V., Sreethu, S., & Kaur, G. (2024). Wheat growth and yield in the rice-wheat cropping system: Impact of crop establishment techniques, sowing schedule and nitrogen management. *International Journal of Plant Production*, 18(3), 453-464.
9. Yang, Q., Zhang, L., Zhang, Y., Li, L., & Wang, Y. (2025). Optimized Application of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium Enhances Yield and Quality by Improving Nutrient Uptake Dynamics in Winter Wheat with Straw Return. *Journal of Plant Growth Regulation*, 1-20.
10. Meng, L., Lu, Q., Lin, T., Dong, L., Wu, X., Zhuo, Y., ... & Meng, L. (2024). Straw Returning with Decomposition Agent Enhanced Rice Yield and Decreased Yield-Scaled N₂O Emissions in Tropical Paddy Fields. *Agronomy*, 14(12), 3060.
11. Liang, X., Song, K., Zhang, Y., Huang, H., Wang, Y., & Cao, Y. (2023). Effects of Different Tillage Practices on Slope Erosion Characteristics of Peanut Field. *Agronomy*, 13(10), 2612.
12. Akwakwa, G. H., Daryl, K. S. P., Riaz, A., & Xiaoyan, W. (2024). Varying nitrogen fertilization and soil bacterial community dynamics at three growth phases of winter wheat production. *Plant Growth Regulation*, 104(3), 1383-1397.
13. Daryl, K. S. P., Akwakwa, G. H., Li, M., Yan, Y., Shi, L., & Wang, X. (2025). Impact of nitrogen fertilizer strategies and straw return on wheat (*Triticum aestivum* L.) productivity and soil health. *Research on Crops*, 26(2), 229-244.

Aćin V., Miroslavljević M., Živančev D., Jocković B., Brbaklić Lj., Jaćimović G. (2023): Field management practices to produce nutritional and healthier main crops. In M. Rakszegi, M. Papageorgiou, & J. M. F. Rocha (Eds.), *Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals* (pp. 137-173). Academic Press (Elsevier). <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00006-0>

Цитиран у 11 радова:

1. Leitão, D. A., Katoch, K., Singh, S., Singh, R., Obreza, T. A., & Sharma, L. K. (2025). Comparison of methods to determine optimum nitrogen rates for irrigated corn using economic and yield-goal-based approaches in North Florida. *Agronomy Journal*, 117(4), e70130.
2. Ngo, M. H., Kim, M. K., & Takagi, C. (2025). Assessing technical efficiency and farmer adoption of organic rice in the Red River Delta of Vietnam: An application of metafrontier DEA and Probit Models. *Organic Agriculture*, 1-17.
3. Sjulgård, H., Colombi, T., Garland, G., Coucheney, E., & Keller, T. (2025). Agricultural practices that enhance soil structure improve crop yields of Swedish farms. *European Journal of Agronomy*, 171, 127812.
4. Leitão, D. A. H., Griffin, W., Obreza, T., & Sharma, L. K. (2025). Nitrogen budget and environmental losses from irrigated corn in the Suwannee River Basin, North Florida. *Journal of Environmental Management*, 385, 125720.
5. Bogale, A. A., Kende, Z., Balla, I., Mikó, P., Bozóki, B., & Percze, A. (2025). Agronomic Biofortification: Enhancing the Grain Nutritional Composition and Mineral Content of Winter Barley (*Hordeum vulgare* L.) Through Foliar Nutrient Application Under Different Soil Tillage Methods. *Agriculture*, 15(15), 1668.
6. Liu, Y., Chanse, V., & Chicca, F. (2025). Urban Agriculture for Post-Disaster Food Security: Quantifying the Contributions of Community Gardens. *Urban Science*, 9(8), 305.
7. Shimul, A. A. M., Rahman, M. A., Chowdhury, M. A. H., Nahar, K., Uddin, M. K., & Saha, B. K. (2025). Nutrient management with cow dung and chemical fertilizers enhances leaf yield and gel constituents in *Aloe vera*. *Archives of Agriculture and Environmental Science*, 10(3), 524-532.
8. Liu, Y., Chanse, V., & Chicca, F. (2025). Urban Agriculture as an Alternative for Disaster Resilience: Quantifying the Potential Contribution of Community Gardens to Food Security in Post-Disaster Wellington, New Zealand.
9. Sokun, L., & Mardy, S. (2024). Agroecological Vegetable Production System in One Health Context. *Indonesian Journal of Social Economics and Agricultural Policy*, 1(1), 27-34.
10. Morée, E. (2024). Exploring Synergies Between Farmers' Needs, Biodiversity, and Ecosystem Services. A case study of COROOS in the legume and pulses supply chain in the Netherlands. MSc thesis. Eindhoven University of Technology
11. Inzamam-UL-Haq, M., Yaqoob, A., Zahid, N., Maqbool, M., Shehzad, M., & Rahim, N. (2024). Assessment of growth, floral and biochemical characteristics of wild rose (*Rosa* sp.) across varied elevations of Rawalakot, Azad Jammu and Kashmir. *Journal of Pure and Applied Agriculture*, 9(1).

Jocković B., Miroslavljević M., Momčilović V., Dražić T., Mikić S., Aćin V., Ilin S., Živančev D. (2022): The contribution of stay green traits to the breeding progress of the pannonian wheat. *Field Crops Research*, 287, 108649. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108649>

Цитиран у 6 радова:

1. Antonietta, M., Martinez, D., & Guiamet, J. J. (2024). Delayed senescence and crop performance under stress: always a functional couple?. *Journal of Experimental Botany*, 75(14), 4244-4257.
2. Wang, T. C., Liu, L. Y., Weiß, K., & Chen, T. W. (2025). Modern elite winter wheat cultivars use two physiological pathways to achieve yield stability. *Journal of Experimental Botany*, eraf191.
3. Li, X., Bai, X., Wu, L., Wang, C., Liu, X., Li, Q., ... & Cheng, T. (2025). Mapping of a Quantitative Trait Locus for Stay-Green Trait in Common Wheat. *Plants*, 14(5), 727.
4. Wang, T. C. (2025). *Physiological mechanisms of yield stability in winter wheat (Triticum aestivum L.)*, Doctoral dissertation, Lebenswissenschaftliche Fakultät.
5. Španić, V., Šunić, K., Duvnjak, J., Lalić, Z., Drenjančević, L., Jukić, G., & Varnica, I. (2024). DUS testing characteristics relation with agro-morphological and quality traits of winter wheat. *Agronomski glasnik: Glasilo Hrvatskog agronomskog društva*, 86(3), 147-162.
6. Yang Bin, & Zheng Jun. (2025). Research progress on the genetics of stay-green traits in wheat. *Journal of Shanxi Agricultural Sciences*, 53(2).

Kostić M., Ljubičić N., Aćin V., Mirosavljević M., Budjen M., Rajković M., Dedović N. (2024): An active-optical reflectance sensor in-field testing for the prediction of winter wheat harvest metrics. *Journal of Agricultural Engineering*, 55(1): 1559. <https://doi.org/10.4081/jae.2024.1559>.

Цитиран у 4 пада:

1. Sánchez, J. C. M., Mesa, H. G. A., Espinosa, A. T., Castilla, S. R., & Lamont, F. G. (2025). Improving Wheat Yield Prediction through Variable Selection Using Support Vector Regression, Random Forest, and Extreme Gradient Boosting. *Smart Agricultural Technology*, 100791.
2. Yue, J., Yao, Y., Shen, J., Li, T., Xu, N., Feng, H., ... & Wang, J. (2025). Winter wheat harvest detection via Sentinel-2 MSI images. *International Journal of Remote Sensing*, 46(6), 2482-2500.
3. Grbović, Ž., Ivošević, B., Budjen, M., Waqar, R., Pajević, N., Ljubičić, N., ... & Panić, M. (2025). Integrating UAV multispectral imaging and proximal sensing for high-precision cereal crop monitoring. *PLoS One*, 20(5), e0322712.
4. Maatougui, M. (2025). Wheat Yield Prediction Using Machine Learning, Proximal Sensing, Nitrogen and Climate Data for Oklahoma and North Africa and the Evaluation of NDVI Response Index Consistency Using Proximal Sensors and *Satellites* (Doctoral dissertation, Oklahoma State University).

Mirosavljević M., Momčilović V., Dražić T., Aćin V., Jocković B., Mikić S., Brbaklić Lj., Živančev D., Zorić M., Pržulj N. (2024): Genetic progress in grain yield and associated changes in spikelet and grain traits in historical set of Pannonian wheat cultivars. *Euphytica*, 220(1): 10. <https://doi.org/10.1007/s10681-023-03262-6>

Цитиран у 3 пада:

1. Wang, P., Wu, Y., Zhang, J., Si, J., Wang, X., Jiao, Z., ... & Li, Y. (2024). TaMIR397-6A and-6B homoeologs encode active miR397 contributing to the regulation of grain size in hexaploid wheat. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(14), 7696.
2. Sharawi, S. E., Ragab, M. B., Al-Mutiry, M., Abd El Moneim, D., Amr, A. F., Mahmmoud, H., ... & Abou-Zeid, M. (2025). Observation of insect *Coccinella undecimpunctata* parasitizing on the pathogen of powdery mildew in barley and wheat. *Romanian Agricultural Research*, 42, 175-181.
3. Fordil, B. M., Ahmed, F., Khan, N., Shafeeq, U., Binobead, M. A., Gaafar, A. R. Z., ... & Waheed, A. (2024). Potential Impacts of Trehalose on Easing Salt-Induced Inhibition in *Triticum aestivum* (L.) and Its Relevance for Managing Salinity Stress at Reproductive Stage. *Polish Journal of Environmental Studies*.

Kešelj K., Stamenković Z., Kostić M., Aćin V., Tekić D., Novakovic T., Ivanisević M., Ivezić A., Magazin N. (2025): Machine Learning (AutoML)-Driven Wheat Yield Prediction for European Varieties: Enhanced Accuracy Using Multispectral UAV Data. *Agriculture*, 15(14), 1534 <https://doi.org/10.3390/agriculture15141534>

Цитиран у 3 пада:

1. Tymoshchuk, D., Didych, I., Maruschak, P., Yasniy, O., Myktyshyn, A., & Mytnyk, M. (2025). Machine Learning Approaches for Classification of Composite Materials. *Modelling*.
2. Sharda, S., Setia, R., Kumar, S., Arora, M., & Pateriya, B. (2025). Estimation of wheat and paddy yield in the parts of Indian Punjab by integrating climate and Landsat satellite data using machine learning algorithms. *Spatial Information Research*, 33(6), 1-13.
3. Zhao, H., & Zhang, C. (2025). Applications of Remote Sensing in Agricultural Soil and Crop Mapping. *Agriculture*, 15(21), 1-4.

Šeremešić S., Tančić Živanov S., Rajković M., Aćin V., Milić S., Babec B., Jovanović S. (2025): Exploring Fungal Biodiversity in Crop Rotation Systems: Impact of Soil Fertility and Winter Wheat Cropping. *Plants*, 14(1): 65. <https://doi.org/10.3390/plants14010065>

Цитиран у 2 пада:

1. Zhang, H., Cheng, W., & Du, G. (2025). Deconstruction of the Crop Rotation Pattern for Saline-Alkaline Land Based on Geo-Information Tupu and Assessment of Its Regulatory Effects on Soil Fertility. *Sustainability*, 17(16), 7430.
2. Rhouma, A. (2025). Optimizing Safe and Sustainable Approaches to Manage Fungal Plant Diseases. *Egyptian Journal of Crop Protection*, 20(1), 1-21.

Vasiljević M., Šeremešić S., Miljaković D., Đorđević V., Marinković J., Vojnov B., Aćin V. (2024): Winter Cover Cropping in Sustainable Production Systems: Effects on Soybean and Synergistic Implications for Rhizosphere Microorganisms. *Plants*, 13(21): 3091. <https://doi.org/10.3390/plants13213091>

Цитиран у 2 рада:

1. Bernier Brillon, J., Lucotte, M., Giusti, B., Tremblay, G., & Moingt, M. (2025). Cross-Effect Between Cover Crops and Glyphosate-Based Herbicide Application on Microbiote Communities in Field Crops Soils. *Agriculture*, 15(4), 432.
2. Brillon, J. B. (2025). Avantages d'implanter des plantes de couvertures en grandes cultures de soja GT (*Glycine Max* (L.) Merr.) et maïs (*Zea mays* (L.) tolérantes aux herbicides à base de glyphosate (Doctoral dissertation, Université du Québec à Montréal).

Mirosavljević M., Dražić T., Mikić S., Aćin V., Jocković B., Brbaklić L., Jaćimović G. (2024): Nitrogen use efficiency in modern wheat cultivars affected by sowing dates. *Cereal Research Communications*, 52(4): 1819–1829. <https://doi.org/10.1007/s42976-023-00476-1>

Цитиран у 2 рада:

1. TeMang, Z. (2025). *Yield, tillering dynamics and harvest index of single plants of four cultivars of autumn wheat sown on three dates in Canterbury, New Zealand: A thesis submitted in partial fulfillment of the requirement for the Degree of Master of Agricultural Science at Lincoln University* (Doctoral dissertation, Lincoln University).
2. Sarsenova, A., Khusainova, R., Kabzhanova, G., Seitova, G., & Nakosthoyev, T. (2025). Efficiency of leaf fertilisers in complex fertilisation of cereals on southern chernozems of Northern Kazakhstan.

Mirosavljević M., Momčilović V., Dražić T., Mikić S., Aćin V., Pržulj N., Jaćimović G. (2023): Effect of sowing date on dry matter and nitrogen partitioning and its translocation in winter barley. *Cereal Research Communications*, 51(3): 749-760. <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00330-w>

Цитиран у 2 рада:

1. Wang, S., Peng, J., Dong, W., Wei, Z., Zafar, S. U., Jin, T., & Liu, E. (2024). Optimizing Irrigation and Nitrogen Fertilizer Regimes to Increase the Yield and Nitrogen Utilization of Tibetan Barley in Tibet. *Agronomy*, 14(8), 1775.
2. Antonoglou, S., Koutroubas, S. D., Antoniadis, V., Damalas, C. A., Fotiadis, S., & Markopoulos, T. (2025). Zeolite Enhances the Beneficial Effects of Sewage Sludge on Barley Yield, Increases Nitrogen Use, and Improves Soil Properties. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 1-14.

Živančev D., Aćin V., Ilin S., Grahovac N., Brbaklić Lj. (2024): Climate change and plant-based sources. In F. Boukid, C.M. Rosell, & N. Gasparre (Eds.), *Handbook of Plant-Based Food and Drinks Design* (pp. 409-426), Academic Press (Elsevier). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16017-2.00030-9>

Цитиран у 2 рада:

1. Spendrup, S., Wendin, K., Darlison, J., Flöhr, A., Muneer, F., Rahmatov, M., & Johansson, E. (2025). Consumer attitudes towards plant breeding combining ancient wheat with modern varieties. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 101265.
2. Karmakar, P., Singh, R. R. B., & Datir, R. P. Nourishing Ourselves, Sustaining The Earth: The Power Of Plant-Based Foods.

Ilin S., Jocković B., Mirosavljević M., Momčilović V., Aćin V., Živančev D., Mikić S., Brbaklić L. (2022): The performance of the genetic gain and breeding progress of historical winter wheat cultivars set in the period from 1930 to 2013 in South-eastern Europe. *Zemdirbyste-Agriculture*, 109(3): 219-226. DOI 10.13080/z-a.2022.109.028

Цитиран у 2 рада:

1. Tsenov, N., Gubatov, T., & Yanchev, I. (2023). Environmental influence on grain quality stability of common wheat cultivars. *Zemdirbyste-Agriculture*, 110(1).

2. Tsenov, N., Gubatov, T., & Yanchev, I. (2023). Environment-and Genotype-Dependent Stability in the Common Wheat Grain Quality (*Triticum aestivum* L.). *International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research*, 7(1), 1-24.

Mirosavljević M., Momčilović V., Aćin V., Jocković B., Pržulj N., Jaćimović G. (2025): Yield Determination in Major Small Grain Crops in Response to Nitrogen Fertilization. *Plants*, 14(7): 1017. <https://doi.org/10.3390/plants14071017>
Plant Sciences 50/267, IF5=4.5 (2024)

Цитиран у 1 раду:

1. Tihomir, N., Dragan, M., Dragana, N., Tomaš, S. M., & Vladislav, Z. (2025). Eco-Efficiency of Crop Production in the European Union and Serbia. *Agriculture*, 15(20), 2158.

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат др Владимир Аћин показао је висок степен самосталности који се огледа у постављању научних хипотеза, осмишљавању и извођењу пољских огледа и лабораторијских експеримената, статистичкој обради података и тумачењу резултата, затим писању и објављивању резултата истраживања, руковођењу пројектима и пројектним задацима, рецензирање радова у научним часописима, формирање научних кадрова и промоцији научних резултата. Из приложених резултата, уочава се да су истраживања кандидата експерименталног карактера и у значајној мери мултидисциплинарна.

Као члан научноистраживачких тимова кандидат је показао свој допринос кроз публиковане научне резултате који су значајни за науку и праксу, јер се баве актуелним темама из области технологије гајења стрних жита. Самосталност, научна и стручна компетентност огледа се кроз повезивање са истраживачима из Института за ратарство и повртарство, али и успостављању везе са истраживачима у другим институцијама у земљи и иностранству. Све то је резултирало заједничким истраживањима, размени искустава и реализацији 60 научних резултата (након избора у претходно звање). Такође, кандидат је рецензирао радове у водећим међународним часописима (Прилози 29-38). Учесник је у реализацији више националних и међународних пројеката (Прилози 16, 17, 18, 22-27).

Поред тога, од избора у претходно звање кандидат је свој допринос дао и у стварању 8 нових, високородних сорти стрних жита, доброг технолошког квалитета, од којих су 2 сорте признате у иностранству (Прилози 41 и 42) и 2 сорте реализоване на националном нивоу (Прилози 39 и 40).

Др Владимир Аћин је одређен за ментора маг. инж. пољ. Марјани Васиљевић, истраживачу приправнику у Институту за ратарство и повртарство и студенту докторских студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду, у циљу праћења рада и успешности на студијама, научном раду и изради докторске дисертације (Прилог 1). Такође, наставно-научно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду именовало је др Владимира Аћина за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Марјане Васиљевић.

Осим тога, посебну пажњу посветио формирању и напредовању научног и стручног кадра те је учествовао у комисијама за оцену научног и стручног рада и испуњености услова кандидата за изборе у звања: виши научни сарадник (1), истраживач сарадник (1), истраживач приправник (1) и виши стручни сарадник (1) (Прилози 7, 8, 9, 10).

Имајући у виду све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Владимир Аћин самостални научни радник из области биотехничких наука.

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

VI-1 Квалитет научних резултата

Од избора у претходно звање, др Владимир Аћин је као аутор или коаутор објавио укупно 60 научних резултата, од којих 52 припадају групи научних радова који су публиковани у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству, док 8 резултата припада групи патената (сорте) различитих категорија. Објавио је један рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a): *Field Crops Research*, са IF5 6.9 и рангом 3/121 за *Agronomy*, затим 8 радова у врхунским међународним часописима (M21): *Plants* са IF5 4.5 и рангом 50/267 за *Plant Sciences, Agronomy (Basel)* са IF 3.8 и рангом 19/126, *Agriculture (Basel)* са IF5 3.8 и рангом 19/125 за *Agronomy* и *Drones* са IF5 5.0 и рангом 15/64 за *Remote Sensing*. Осим тога, објавио је и 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22), са импакт факторима од 1.4 до 2.8. Као аутор и коаутор учествовао је у писању 2 поглавља у монографијама (M13) реномираног издавача *Elsevier Inc.* Радови су позитивно цитирани.

Увидом у показатеље научног рада Комисија констатује да научни ангажман кандидата др Владимира Аћина значајно доприноси унапређењу научног рада.

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

Од укупног броја радова објављених након избора у претходно звање (60), 12 радова под редним бројевима 3 (M21a); 9, 10, 11 (M21); 12, 14 (M22); 25, 32 (M34); 40, 41, 42 (M63) и 60 (M98) имају више од 7 коаутора на раду, те су у складу са важећим правилником извршене корекције бодова на основу формуле $K/(1+0,2(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. Просечан број аутора по раду након избора у звање виши научни сарадник износи 7,3 док просечан број аутора за признате и реализоване сорте износи 6,4.

VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова

Решењем Научног већа Института за ратарство и повртарство (бр. 22-110888-1 од 12.4.2021.), др Владимир Аћин је **одређен за ментора** магист. инж. пољ. Марјани Васиљевић, истраживачу сараднику у Институту за ратарство и повртарство и студенту докторских студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду, у циљу праћења рада и успешности на студијама, научном раду и изради **докторске дисертације**. До сада је са кандидатом Марјаном Васиљевић објављено **три заједничка рада** из категорија M21, M34 и M64 (радови 5, 23, 43). Наставно-научно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 30.6.2022. донело је Одлуку (бр. 758/2) о позитивној оцени подобности теме докторске дисертације Марјане Васиљевић и именовало др Владимира Аћина за **члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације**, под називом: „Одржива производња соје (*Glycine max* (L.) Merr.) у систему гајења озимих покровних усева“. У току је писање дисертације. (Прилог 1)

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду (бр. 1503/1 од 20.11.2025), др Владимир Аћин је именован у **Комисију** за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду **докторске дисертације** магист. инж. пољ. Крстана Кешеља под називом: „Примена машинског учења у моделовању приноса пшенице“. (Прилог 49)

Др Владимир Аћин учествовао је у изради, и као **члан комисија у одбранама мастер радова**: Синише Рагајија (одбрањен 2018. на Факултету за биофарминг у Бачкој Тополи), Милице Кузмановић (одбрањен 2022. на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду), а након избора у звање виши научни сарадник: Александра Пиповића (одбрањен 2023. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду) и Тамаре Ратков (одбрањен 2023. на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду), што је наведено у захвалницама мастер радова. (Прилози 2 и 3)

Наставно-научно Веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду донело је 2.7.2024. године Одлуку (бр. 890/1) да се кандидат именује за **члана Комисије за пријаву и одбрану мастер рада** кандидата Николине Белинчевић под називом „Производња пшенице заснована на комбинацији заоравања жетвених остатака и ђубрења азотом“, дипломираног инжењера пољопривреде. Мастер рад је у фази израде. (Прилог 4)

Такође, др Владимир Аћин је дао свој допринос у осмишљавању и изради практичног дела дипломских/завршних и мастер радова. (Прилози 5 и 6)

Осим тога, учествовао је у **комисијама за оцену научног и стручног рада и испуњености услова** кандидата за изборе у звања: виши научни сарадник (др Кристина Луковић), истраживач сарадник (Марјана Васиљевић), истраживач приправник (Јована Тимић) и виши стручни сарадник (Тања Дражић). (Прилози 7, 8, 9, 10)

Сходно Споразуму о сарадњи Пољопривредног факултета у Новом Саду и Института за ратарство и повртарство, а у складу са „Правилником о условима и начину ангажовања професора по позиву на Пољопривредном факултету Нови Сад“, др Владимир Аћин је позван да у својству **професора по позиву** одржи предавања током школске 2021/22, 2022/23, 2023/24. и 2025/26. из области **технологије гајења стрних жита**, студентима основних студија на смеру Ратарство и повртарство и мастер академским студијама, студијског програма Земљиште, биљка и генетика (модул: Гајење ратарских биљака), на наставном предмету Производња жита и зрених махуњача. (Прилози 11, 12, 13, 14)

Кандидат је по позиву Пољопривредног факултета, Универзитета у Бијељини одржао **уводно стручно предавање** на тему „Производња пшенице у условима климатских промена“, на семинару под називом: „Изазови пољопривредне производње у 2023. години“. (Бијељина, 15.2.2023.). (Прилог 15)

Такође, током претходних година (2015, 2017. и 2025.) био је ангажован као **предавач на обукама и усавршавању** пољопривредних саветодаваца из Пољопривредних саветодавних стручних служби Републике Србије. Обуке је организовало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, а предавања су била усмерена на рационалну примену ђубрива у производњи стрних жита и мере адаптације на климатске промене.

У циљу **ширења резултата истраживања** из области технологије гајења стрних жита, др Владимир Аћин је током каријере одржао велики број предавања пољопривредним произвођачима, на позив Пољопривредних саветодавних стручних служби Р. Србије и АП Војводине.

VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

У периоду 2023-2024, др Владимир Аћин је био **руководилац краткорочног пројекта од интереса за развој научноистраживачке делатности** у Аутономној Покрајини Војводини у 2023. години под називом: „Потенцијал унапређења производње пшенице кроз дуготрајне пољске огледе применом дигиталних алата“, број 142-451-3063/2023-01/01, од 30.6.2023, финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност. (Прилог 16)

Др Владимир Аћин именован је за **координатора пројектних активности** у Институту за ратарство и повртарство на краткорочном пројекту од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини у 2022. години, под називом: „**Примена сензора у детекцији азота и предвиђање приноса стрних жита**“, број 142-451-2355/2022-01/01, од 12.5.2022., финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност. Руководилац пројекта је проф. др Марко Костић са Пољопривредног факултета у Новом Саду. (Прилог 17)

Такође, **руководио је пројектним задатком** „*Фенотипизација и агрономска испитивања различитих генотипова стрних жита у пољским огледима у циљу побољшања искоришћења азота*“ у оквиру пројекта од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине за пројектни циклус 2021-2024, „**Унапређење ефикасности употребе азота код озиме пшенице у Војводини**“ број 142-451-2551/2021-01, од 6.12.2021, финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност. Руководилац пројекта је др Милан Миросављевић из Института за ратарство и повртарство. (Прилог 18)

Кандидат је **руководилац пројектног задатка** под називом „*Collecting missions, data collections from farmers, on-farm and experimental field trials*“ у оквиру међународног пројекта Фонда за поделу добробити Међународног уговора за биљне генетичке ресурсе за храну и пољопривреду **FAO, Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria – GRAINEFIT**, PR-166-Serbia (2020-2025), чији руководилац је др Сања Микић. (Прилог 19)

Др Владимир Аћин је **координатор пројектног задатка** под називом „*Soil fertility*“ у оквиру међународног пројекта *Knowledge creation and increasing acreage of legumes in diversified cropping systems by quantification of their ecosystem services – LEGENDARY, Horizon Europe*, 2024-2028, чији је руководилац др Весна Жупунски из Института за ратарство и повртарство. (Прилог 20)

Обуке и курсеви

Од избора у претходно звање, др Владимир Аћин је у периоду од 24. до 26. октобра 2023. године, у Кордоби, Шпанија учествовао на радионици „*Sensors and image analyses as tools for plant phenotyping*“, у склопу пројекта *Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production (CROPINNO)*.

Такође, у периоду од 02. до 04. децембра 2024. године, боравио је на Институту Нурпен у Авињону (Француска), где је у оквиру пројекта *New Emerging Technologies for Digitalized Innovative Agricultural Research (NET4DINAR)*, прошао обуку за коришћење беспилотних летелица (дронов) и других специјализованих уређаја намењених фенотипизацији биљака у пољским условима. (Прилог 21)

VI – 5 Међународна сарадња

Др Владимир Аћин је тренутно учесник на 6 међународних пројеката (Међународни пројекти – Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad):

- 1) 2024-2028. „*Knowledge build-up and increasing acreage of legumes in diversified cropping systems by quantification of their ecosystem services*“ – **LEGENDARY**, Horizon Europe, Grant agreement ID: 101135494 (Прилог 22)
- 2) 2024-2028. „*Valorization Legumes Related Ecosystem Services*“ – **VALERECO**, Horizon

- Europe, Grant agreement ID: 101135472 (Прилог 23)
- 3) 2022-2027. „*Integrated services supporting a sustainable agroecological transition*“ – **AgroServ**, Horizon Europe, Grant agreement ID: 101058020 (Прилог 24)
 - 4) 2021-2025. „*Climate resilient orphan crops for increased diversity in agriculture*“ – **CROPDIVA**, Horizon 2020, Grant agreement ID: 101000847 (Прилог 25)
 - 5) 2020-2025. „*Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria*“ – **GRAINEFIT PR-166-Serbia**, FAO (Прилог 26)
 - 6) 2024-2025. „*New emerging technologies for digitalized innovative agricultural research*“ – **NET4DINAR**, IPA пројекат прекограничне сарадње између Хрватске и Србије, HR-RS00038 (Прилог 27)

VI – 6 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава

Др Владимир Аћин био је **члан научног одбора** на *The Second International Scientific Conference GIRR 2024*, pod nazivom „*Global Challenges Through the Prism of Rural Development in the Sector of Agriculture and Tourism*“. (Прилог 28).

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

Након избора у претходно звање кандидат је рецензирао радове у следећим часописима (Прилози 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38):

M21a:

(2023) Field Crops Research (<https://www.sciencedirect.com/journal/field-crops-research>)

M21:

(2024) Agronomy - MDPI (<https://www.mdpi.com/journal/agronomy>)

(2023) Agriculture - MDPI (<https://www.mdpi.com/journal/agriculture>)

M22:

(2024, 2022) Cereal Research Communication – (<https://link.springer.com/journal/42976>)

(2024) Land - MDPI (<https://www.mdpi.com/journal/land>)

(2024) Poljoprivreda/Agriculture (<https://www.poljo-agri.com/pocetna/>)

M24:

(2025) Ратарство и повртарство (<https://ifvcns.rs/publikacije/casopisi/ratarstvo-i-povrtarstvo/>)

M34:

(2025) 15th CASEE Conference on “*Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate*” (25th – 27th June 2025, Novi Sad)

VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима

Др Владимир Аћин је члан **Српског Друштва за проучавање земљишта**.

VI-9 Утицај научних резултата

Према евиденцији цитатне базе података *Scopus*, укупан број радова са импакт фактором др Владимира Аћина износи **30**. Укупан број цитата (2007-2025) је **174** у 155 документа. Хиршов индекс износи **7** (на дан 24.11.2025).

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24461378200>)

Индексна база *Web of Science* наводи да је **25** радова кандидата цитирано укупно **111** пута, док Хиршов индекс износи **6**. (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/JOZ-7048-2023>)

Према бази Google Scholar, **68** радова цитирано је **522** пута (укупан број цитата са аутоцитатима), а Хиршов индекс износи **11**. ([Vladimir Aćin - Google Scholar](#))

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

Након избора у претходно звање, др Владимир Аћин је као аутор и коаутор објавио укупно 60 научних публикација, од којих 52 припадају групи научних радова. У свим научним публикацијама кандидат је дао свој допринос кроз осмишљавање и извођење сложених истраживања која су обухватала пре свега пољске и лабораторијске експерименте, као и обраду података и интерпретацију добијених резултата. Осим активног учешћа у истраживањима, остварује и успешну сарадњу са колегама из других научних институција у земљи и иностранству. Као резултат такве сарадње могу се издвојити публикације са колегама са Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду са којима је публиковао је неколико значајних резултата из категорија M13 (рад број 1 за период који се оцењује), у часопису категорије M21 (радови 4, 5, 7, 8, 10, 11), M22 (радови 13, 14, 15), M24 (рад 17), затим са колегама из Института Биосенсе, Нови Сад из категорије M22 (рад 16) и Института CREA, Италија из категорије M21 (рад 11). Такође, са колегама из Института за ратарство и повртарство учествовао је у признавању 8 сорти стрних жита од којих су 4 сорте признате на националном (Прилози 43, 44, 45, 46), 2 сорте на међународном нивоу (Прилози 41 и 42) и 2 сорте су реализоване на националном нивоу (Прилози 39 и 40).

Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем публикованих резултата, др Владимир Аћин је показао способност добре координације и сарадње са другим научним радницима у реализацији коауторских радова. Током свог рада показао је добро познавање савремених статистичких метода, прецизност и аналитичност током истраживања, као и студиозност у раду.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидат др Владимир Аћин дао значајан допринос у реализацији свих приказаних научних резултата.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Претходно наведене научноистраживачке активности и постигнути резултати др Владимира Аћина, који обухватају руковођење пројектом и пројектним задацима, рецензирање научних и стручних радова, као и сарадњу и објављивање радова са колегама из других научних институција, указују на изузетну оспособљеност и успешност у руковођењу научним радом.

На основу изложеног прегледа и анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научноистраживачким радом и да је, као такав, препознат на националном и међународном нивоу.

VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

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

ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД ВРЕДНОСТИ ПОКАЗАТЕЉА НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Категорија	Бр. резултата	Вредност	Прерачун	Укупно
M13	2	7	2×7	14
M21a	1	10	1×8,33*	8,33
M21	8	8	(5×8)+(1×6,67*)+(2×5,71*)	58,09
M22	5	5	(3×5)+(1×4,17*)+(1×3,13*)	22,30
M24	2	3	2×3	6
M33	1	1	1×1	1
M34	13	0,5	(11×0,5)+ (1×0,42*)+(1×0,18*)	6,1
M51	4	2	4×2	8
M52	1	1,5	1×1,5	1,5
M53	2	1	2×1	2
M63	3	0,5	(2×0,21*)+(1×0,19*)	0,61
M64	10	0,2	10×0,2	2
M96	2	8	2×8	16
M97	2	5	2×5	10
M98	4	3	(3×3)+(1×2,5*)	11,5
Укупно	60			167,43

*Кориговано по формули $K/(1+0,2(n-7))$

Диференцијални услови за звање научни саветник

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Неопходно пре рока (+50%)	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	≥105	167,43
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	≥81	155,22
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	≥45	104,72
	M21+M22+M23	15	≥22,5	88,72
	M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	5	≥7,5	16

Према важећем Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача за избор у научно звање НАУЧНИ САВЕТНИК, у групацији Обавезни (2), кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21 + M22 + M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85 + M90-96 + M101-103 + M108, уз напомену да се потребни поени за избор у звање научни саветник пре Законом одређеног рока морају увећати за једну половину.

С обзиром на то да је др Владимир Аћин остварио више од неопходног броја поена у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија сматра да су **испуњени квантитативни услови за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК пре Законом одређеног рока.**

IX ПРИКАЗ КАНДИДАТОВЕ ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Владимир Аћин је **одређен за ментора** магист. инж. пољ. Марјани Васиљевић, истраживачу приправнику у Институту за ратарство и повртарство и студенту докторских студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду, у циљу праћења рада и успешности на студијама, научном раду и изради **докторске дисертације**. До сада је са кандидаткињом објављено три заједничка рада из категорија М21, М34 и М64 (радови 5, 23, 43). Одлуком Наставно-научно већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду др Владимир Аћин именован је за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Марјане Васиљевић, под називом: „Одржива производња соје (*Glycine max* (L.) Merr.) у систему гајења озимих покровних усева“. У току је писање дисертације. (Прилог 1)

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду, именован је у **Комисију** за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду **докторске дисертације** магист. инж. пољ. Крстана Кешеља под називом: „Примена машинског учења у моделовању приноса пшенице“. (Прилог 49)

Такође, учествовао је у изради завршног **мастер рада** дипл. инж. пољ. Александра Пиповића, одбрањеног септембра 2023. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, што је потврђено одлуком о именовању у Комисију за одбрану и у захвалници у раду. (Прилог 2)

Др Владимир Аћин је помагао и у изради **мастер рада** дипл. инж. пољ. Тамаре Ратков, одбрањеног октобра 2023. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, што потврђује Решење о именовању у Комисију за одбрану и захвалница у раду. (Прилог 3)

Наставно-научно Веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду донело је Одлуку којом се Владимир Аћин именује за члана Комисије за пријаву и одбрану **мастер рада** кандидата дипл. инж. пољ. Николине Белинчевић. Мастер рад је у фази израде. (Прилог 4)

Такође, др Владимир Аћин је дао свој допринос у осмишљавању и изради практичног дела дипломских/завршних и мастер радова. (Прилози 5 и 6)

Осим тога, др Владимир Аћин је позван да у својству **професора по позиву** одржи предавања током школске 2021/22, 2022/23, 2023/24. и 2025/26. из области технологије гајења стрних жита, **студентима основних студија** на смеру Ратарство и повртарство и **мастер академским студијама**, студијског програма Земљиште, биљка и генетика (модул: Гајење ратарских биљака), на наставном предмету Производња жита и зрених махуњача. (Прилози 11, 12, 13, 14)

Такође, на позив Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде током претходних година био је ангажован као **предавач на обукама** и усавршавању пољопривредних саветодаваца из Пољопривредних саветодавних стручних служби Републике Србије. Теме предавања су биле усмерене на рационалну примену ђубрива у производњи стрних жита и мере адаптације на климатске промене.

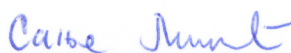
X ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности, Комисија констатује да је др **Владимир Аћин** испунио све законске услове за избор у звање **научног саветника**. Научни допринос др Владимира Аћина, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује на то да је реч о самосталном и афирмисаном научном раднику.

Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство да утврди предлог избора др Владимира Аћина у звање научног саветника пре Законом одређеног рока за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Жита и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

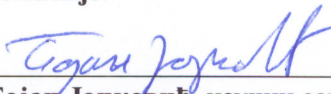
Нови Сад, 05.12.2025. године

Председник Комисије:

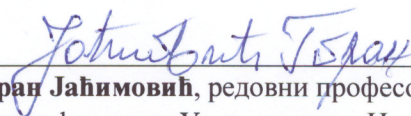


Др **Сања Микић**, научни саветник,
МНО Биотехничке науке, Институт за ратарство и
повртарство, Институт од националног значаја
за Републику Србију, Нови Сад

Чланови Комисије:



Др **Бојан Јоцковић**, научни саветник,
МНО Биотехничке науке, Институт за ратарство и
повртарство, Институт од националног значаја
за Републику Србију, Нови Сад



Др **Горан Јаћимовић**, редовни професор,
Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду