

Реферат за избор проф. др Нове Пржуља у РЕДОВНОГ члана АИНС

Биографски подаци

Биографија у пријави кандидата дата је коректно и сви подаци су приказани јасно. Проф. др Ново Пржуљ рођен је 14. јануара 1956. у селу Лазе, општина Соколац, БиХ, где је завршио основну школу и гимназију. Дипломирао је 1980. на Пољопривредном факултету Универзитета у Сарајеву, Ратарски одсек, са просечном оценом 9,8. Добитник је Сребрних значки у свакој години студија и Златне значке Универзитета. На Пољопривредном факултету у Новом Саду завршио је последипломске студије на групи Генетика и оплемењивање биљака, где је магистрирао маја 1984. и докторирао маја 1989. године. У периоду 1981–1992. радио је на Пољопривредном факултету Универзитета у Сарајеву, у периоду 1992–1994. на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, у периоду 1994–2014. у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду, а од 2014. године ради на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци. Од јула 1981. до октобра 1989. био је у звању асистента, а октобра 1989. биран је у звање доцента на предмету Генетика на Пољопривредном факултету у Сарајеву. На Пољопривредном факултету у Бањој Луци у звање ванредног професора на предмету Генетика изабран је 1997, а у звање редовног професора 2002. године. Предавао је већи број предмета на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци и Пољопривредном факултету универзитета у Источном Сарајеву из уже научне области Генетика и оплемењивање пољопривредних биљака. У Институту за ратарство и повртарство, Нови Сад, изабран је за научног сарадника 1994, вишег научног сарадника 1999. и научног саветника 2001. на научној области оплемењивање биљака. За дописног члана Академије наука и умјетности Републике Српске, изван радног састава, изабран је 21. децембра 2012, у радни састав преведен 4. децембра 2015, а за редовног члана изабран 21. маја 2019. године. ОЦЕНА: Остварена биографија указује да кандидат апсолутно поседује академски инжењерски афинитет, кога су пратили адекватно напредовање и остварени резултати. Генетика и оплемењивање биљака, као ужа научна област у оквиру научне области Биотехничке науке, сврставају кандидата у Одељење биотехничких наука Академије инжењерских наука Србије.

2. Научни резултати

Кандидат је пријаву припремио и предао према условима конкурса. До свих наведених података лако је доћи у разним базама података и уверити се у њихову веродостојност. Анализом података у Резимеу констатујемо да је кандидат био изузетно продуктиван након избора у звање дописног члана АИНС-а 2018. године. У Табели научно-истраживачких резултата постоје резултати за сваку категорију као и код избора у звање дописног члана. Генерална оцена остварених резултата показује одређеност кандидата на сумирање досадашњег богатог научног стваралаштва. У протеклом шестогодишњем периоду аутор је остварио изванредне резултате у категорији монографских студија. Аутор је председник Одбора за биотехничке науке Академије наука и умјетности Републике Српске, и уредник едиције *Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске*. У оквиру ове едиције у периоду 2020–2024. године публиковано је 10 монографија истакнутог националног значаја, од којих је кандидат био уредник следећих 9 монографија: *Од генетике и спољне средине до хране, Перспективе развоја прехранбене индустрије, Ограничења и изазови у биљној производњи, Прехранбени и економски значај сточарства, Одрживи развој и управљање шумским екосистемима, Управљање ресурсима у производњи и преради биомасе, Природни ресурси у функцији развоја друштва XXI вијека, Заштита животне средине и Агроекономски аспекти одрживог развоја пољопривреде*. Посебну пажњу заслужује и монографија *Биомаса у одрживом коришћењу обрадивог земљишта*, у којој се указује на неопходност и начин очувања биомасе у обрадивом земљишту. Као врхунски оплемењивач стрних жита, вероватно један са највећим бројем створених сорти јечма и у свету, селекционисао је високоадаптабилне и стабилне генотипове ове гајене биљке за агроеколошке услове Србије, Западног Балкана, централне и источне Европе. У претходном шестогодишњем периоду коаутор је 3 сорте стрних жита. Резултати 5+5 уствари најбоље показују инжењерско стваралаштво кандидата. Кандидат је у научној јавности познат по радовима из проблематике генетике и физиологије наливања зрна стрних жита, што потврђују и радови *Pre-anthesis development of winter wheat and barley and relationships with grain yield, Genetic progress in grain yield and associated changes in spikelet and grain traits in historical set of Pannonian wheat cultivars* и *SNP Diversity and Genetic Structure of "Rogosija", an Old Western Balkan Durum Wheat Collection*. За реализацију генетичког потенцијала сорти биљака/стрних жита неопходни су повољни агроеколошки услови. Човек теже утиче на промене еколошких услова средине, али може у значајној мери доринети контроли агро- услова, што је обрађено у следећим радовима из 5+5: *Liming and Nutrient Management on Yield and Other Parameters of Potato Productivity on Acid Soils in Montenegro, Значај биомасе у одрживом коришћењу обрадивог земљишта, Significance of harvest residues in sustainable management of arable land I. Decomposition of harvest residues* и *The significance of harvest residues in the sustainable management of arable land. II. Harvest residues management*. У најбољих 5 инжењерских доприноса сврставају се следеће признате сорте стрних жита: сорта озимог вишередог јечма Витез (2018), сорта јарог дворедог пивског јечма Ројал (2018) и сорта озиме пшенице Јулија (2020). Резултати кандидата налазе се у великом броју база и одликују се великом цитираношћу, како у међународним и националним часописима, тако и у монографијама, магистарским/мастер радовима и докторским дисертацијама. У бази SCOPUS 41 рад цитиран је 483 пута, од чега је 325 хетероцитата. Број цитата у књигама је 215, дисертацијама 54 и значајним иностраним публикацијама 127. Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата је 13. На Google scholar-у цитирано је 158 радова са укупно 1756 цитата, од чега је 873 хетероцитата. ОЦЕНА: У претходном шестогодишњем периоду кандидат је остварио изузетне резултате у својој ужој научној области. Од референци посебно се истичу радови у

међународним часописима, монографије и поглавља у монографијама, што представља очекивану тенденцију стваралаштва у научноистраживачком раду кандидата. Након обимних експеримената и публикација добијених резултата у врхунским часописима, сублимација резултата у монографијама представља очекивану фазу у раду, што је кандидат посебно успешно урадио. Високи број хетероцитата потврда је вредности референци.

3. Инжењерске реализације

Предати материјал је коректно и јасно презентован. Резултати у Резимеу и библиографији су веродостојни и проверљиви на разним сајтовима и у базама података. Кандидат је оплемењивач биљака и у тој области дао је највеће резултате – теоретске и стручне у многобројним радовима публикованим у међународним и националним часописима, те радовима саопштеним на међународним и националним скуповима и апликативне у стварању нових сорти стрних жита. У свим овим оствареним резултатима приказана је извршеност кандидата као инжењера пољопривредне струке. У 5+5 радовима истиче се да је прецизно предвиђање фенолошког развоја усева кључан захтев за моделе усева. Стопе развојних процеса биљака одређена су углавном температуром, иако температурни односи различитих процеса нису идентични. Концепт термалног времена је централни за моделирање развоја усева на терену, дозвољавајући да се температура реакције процеса опишу линеарним односима између број акумулираних степени дневно изнад дефинисаног прага. У осталим радовима из ове групе и радовима из најбољих инжењерских доприноса истиче се да је неодговоран однос човека према земљишту довео до његове деградације, што представља огроман проблем за екосистем у целини. Конвенционална биљна производња доводи до смањења органске материје у земљишту и кандидат у радовима који третирају ову проблематику предлаже начине заштите земљишта и очување његове плодности. У 5 најбољих инжењерских доприноса налазе се 3 сорте стрних жита које у производњи представљају напредак у повећању приноса и квалитета. Оријентационим поређењем резултата мишљења смо да је кандидат дао подједнак допринос у области науке и инжењерства. ОЦЕНА: Резултати података на стр. 5+5, те учешће кандидата у COST и осталим пројектима потврђују да кандидат испуњава услове за избор у редовног члана АИНС-а.

4. Остали показатељи успеха

Предати материјал у пријави који се односи на овај део извештаја написан је јасно и веродостојно. У периоду од избора у звање дописног члана АИНС-а кандидат је изводио наставу на I и II циклусу на Пољопривредном факултету у Бањој Луци из предмета Генетика и Методе оплемењивања ратарских биљака и на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву на I, II и III циклусу из предмета Генетика, Производња сјемена ратарских биљака, Теорија оплемењивања биљака, Примјена класичне и молекуларне генетике у оплемењивању биљака и Генетички ресурси биљака. ОЦЕНА: Кандидат ужива статус изузетног предавача, који смислено, разумљиво и јасно преноси студентима своје теоријско знање и богато практично искуство из генетике и оплемењивања биљака.

5. Признања и награде

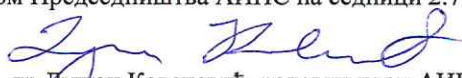
Награда 65 Међународног сајма књиге (2022) Академији наука и умјетности Републике Српске за едицију *Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске*, чији је уредник академик Ново Пржуљ; Захвалница Пољопривредног факултета, Бања Лука, за допринос развоју Факултета, 2022; Повеља успјешности поводом 30 година постојања и рада АНУРС-а, Бања Лука, 2023.

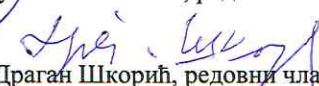
Од избора у дописног члана АИНС 2018. проф. др Ново Пржуљ публиковао је велики број радова у међународним и националним часописима, поглавља у монографијама, више монографија и реализовао више сорти стрних жита. Активно је учествовао у раду Одељења биотехничких наука – присуство седницама Одељења, конструктивно допринио раду Одељења и учествовао са радом у научним скуповима које је организовало Одељење.

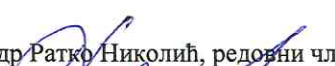
На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави, Комисија констатује да је проф. др Ново Пржуљ, дописни члан АИНС у претходном шестогодишњем периоду, остварио значајне резултате у свим областима које су анализирани и вредновани, те са посебним задовољством предлаже да се изабере у РЕДОВНОГ члана АИНС.

Београд, 27. август 2024.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024. године


проф. др Душан Ковачевић, редовни члан АИНС


проф. др Драган Шкорић, редовни члан АИНС


проф. др Ратко Николић, редовни члан АИНС

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Одељење биотехничких наука
Београд
17.6.2024.

ПРЕДСЕДНИШТВУ АКАДЕМИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Краљице Марије 16/218а
1120 Београд

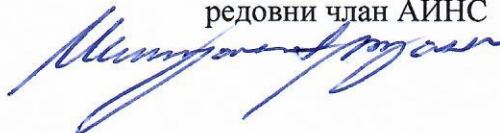
Предмет: Предлог Одељења биотехничких наука за избор проф. др Нове Пржуља за редовног члана Академије инжењерских наука Србије.

На 149. седници Одељења биотехничких наука која је одржана 13. јуна 2024. године обављено је гласање за одељенске конкурсне предлоге за редовне и дописне чланове АИНС, који су евидентирани на 148. седници ОБН која је одржана 16. маја 2024. године.

Седници је присуствовало 18 чланова (8 редовних и 10 дописних) ОБТ. За кворум је било потребно 10 чланова, од којих је за одељенски предлог за дописног члана било потребно да гласа 6 чланова, а за одељенски предлог за редовног члана било је потребно да гласа 5 чланова.

Са 10 гласова ЗА, донета је одлука да проф. др Ново Пржуљ буде кандидат Одељења биотехничких наука за редовног члана АИНС.

Секретар ОБН
Проф. др Мирјана Шијачић-Николић,
редовни члан АИНС



Академик Ново Пржуљ
дописни члан Академије инжењерских наука Србије
мејл: novo.przulj@gmail.com

Бања Лука, 31. мај 2024.

Академија инжењерских наука Србије
Одељење биотехничких наука

Предмет: Сагласност кандидата

Поштовани,

Сходно Правилнику о избору чланова АИНС-а и Садржају пријаве кандидата под пуном моралном и материјалном одговорношћу изјављујем да сам сагласан са предлогом Одељења биотехничких наука АИНС-а које ме је предложило за редовног члана АИНС-а и да својом жељом и вољом конкуришем за редовног члана Академије инжењерских наука Србије, Одељење биотехничких наука.





НОВО ПРЖУЉ, научни саветник и редовни професор, рођен је 14. јануара 1956. године у Сокоцу, БиХ, од оца Мила и мајке Стојанке. Основну школу и гимназију завршио је у Сокоцу 1975, дипломирао на Пољопривредном факултету Универзитета у Сарајеву (ПФУС), ратарски одсек 1980, магистрирао 1984. и докторирао 1989. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду (ПФУНС). Магистарски рад и докторска дисертација биле су из области генетике и оплемењивања биљака. На ПФУС биран је за асистента 1981. и доцента 1989. године. На Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци (ПФУБЛ) биран је за ванредног професора 1997.

и редовног професора 2002. године. У Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду (ИРПНС) биран је за научног сарадника 1994, вишег научног сарадника 1999. и научног саветника 2002. године.

У периоду 1981–1992. година радио је на ПФУС, у периоду 1993–1994. на ПФУБЛ, у периоду 1994–2014. у ИРПНС, а од новембра 2014. ради на ПФУБЛ. За дописног члана Академије наука и умјетности Републике Српске изван радног састава изабран је 21. децембра 2012, у радни састав преведен 4. децембра 2015, а за редовног члана изабран 21. маја 2019. године. Дописни је члан Академије инжењерских наука Србије од 2018. и члан Балканског центра Руске академије природних наука од 2023. године.

У **наставној активности** на I, II и III циклусу ПФУБЛ и Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву (ПФУИС) предавао је следеће предмете: Генетика, Методе оплемењивања ратарских биљака, Теорија оплемењивања биљака, Производња сјмена ратарских биљака, Примјена класичне и молекуларне генетике у оплемењивању биљака и Генетички ресурси биљака. Био је ментор и члан комисије више докторских дисертације, магистарских и мастер радова и дипломских/завршних радова на ПФУБЛ, ПФИС и на Пољопривредном факултету у Београду и Новом Саду.

У **научноистраживачкој делатности** бави се стрним житима – генетика, оплемењивање, семенарство, физиологија, и интеракција биљка x агроеколошки услови. До маја 2024, као аутор или коаутор, написао је, објавио у часописима и саопштио на научним скуповима 406 библиографске јединице, од чега су 4 поглавља у монографијама међународног значаја, 46 радова у међународним часописима са WoS-SCI листе, 12 истакнутих монографија националног значаја, 3 монографије националног значаја, 18 поглавља у монографијама истакнутог националног значаја, 5 предавања по позиву на међународним и националним скуповима, 127 предавања на међународним скуповима штампана у целини и изводу, 116 радова у националним часописима и 75 саопштења на скупу националног значаја штампана у целини или изводу. Уредник је едиције *Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске*, у оквиру које је издато 10 монографија, где је уредник 8 монографија. На 65. Међународном београдском сајму књиге, Академија наука и умјетности Републике Српске добила је за ову едицију Награду за најбољег издавача из дијаспоре.

У **оплемењивачком раду** створио је 90 сорти јечма, овса, ражи и пшенице, које су признате у Србији и иностранству (Мађарска, Румунија, Бугарска, Македонија, Словенија, Хрватска, Украјина, БиХ). Најраспрострањеније сорте у производњи су Нониус, Рудник, Новосадски 525, Новосадски 565, НС Јадар, НС Саво и Новосадски голозрни оvas.

У **међународној сарадњи** обавио је специјализације на универзитетима и институцијама које се баве генетиком и оплемењивањем биљака (International Maize and Wheat Improvement Center, California State University, Oregon State University, North Carolina State University, Norwegian University of Life Sciences, Weihenstephan – Triesdorf University of Applied Sciences). Радио је рецензије за часописе Euphytica, European Journal of Agronomy, Journal of Agronomy and Crop Science и Genetika. Учесник је у већем броју међународних пројеката и пројеката Министарства науке Србије, Републике Српске и БиХ.

У **организационом раду** био је продекан за наставу на ПФУБЛ у периоду 1992–1994, директор Центра за унапређење пољопривреде у брдско-планинском подручју Соколац, заменик управника и управник Одељења за стрна жита ИРПНС, председник Сортне комисије Републике Српске, председник Одбора биотехничких наука АНУРС, уредник Редакције за пољопривреду, шумарство и водопривреду Енциклопедије Републике Српске.

Добитник је више **награда**, међу којима су повеља општине Соколац, повеља Капетан Миша Анастасијевић, грамата СПЦ, повеља успешности АНУРС-а. Ожењен је и има троје деце.

Академик Ново Пржуљ, дипл. инж. пољопривреде

Најбољих 5 научних доприноса

1. Mirosavljević M, Momčilović V, Maksimović I, Putnik-Delić M, Pržulj N, Hristov N, Mladenov N (2018) Pre-anthesis development of winter wheat and barley and relationships with grain yield. *Plant Soil Environ.*, 64: 310–316. <https://doi.org/10.17221/202/2018-PSE>. M22 IF=1,421.
2. Jovovic Z, Dolijanovic Z, Spalevic V, Dudic B, Przulj N, Velimirovic A, Popovic V (2021) Effects of Liming and Nutrient Management on Yield and Other Parameters of Potato Productivity on Acid Soils in Montenegro. *Agronomy* 11(5):980. doi.org/10.3390/agronomy11050980.
3. Пржуљ Н, Тунгуз В (2022) Значај биомасе у одрживом коришћењу обрадивог земљишта. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр. 377.
4. Velimirović A, Jovović Z, Perović D, Lehnert H, Mikić S, Mandić D, Pržulj N, Mangini G, Finetti-Sialer MM (2023) SNP Diversity and Genetic Structure of “Rogosija”, an Old Western Balkan Durum Wheat Collection. *Plants*, 12:1157. doi.org/10.3390/plants12051157.
5. 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* (2024) 220:10, <https://doi.org/10.1007/s10681-023-03262-6>.

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Мандић Д., Ђурашиновић Г., Пржуљ Н., Тркуља В., Араповић И. 2018 89. Сорта озимог вишередог јечма Витез. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа за заштиту биља, Република Србија, број 320-04-06783/2016-11 од 17.09.2018.
2. Мандић Д., Ђурашиновић Г., Пржуљ Н., Тркуља В., Араповић И. 2018 89. Сорта јарог дворедог пивског јечма Ројал Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа за заштиту биља, Република Србија, број 320-04-00555/2017-11 од 02.10.2018.
3. Мандић Д., Ђурашиновић Г., Пржуљ Н., Тркуља В., Араповић И. 2018 89. Сорта озиме пшенице Јулија. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа за заштиту биља, Република Србија, број 320-04-06787/2016-11 од 07.09.2020.
4. Pržulj N, Tunguz V (2022) Significance of harvest residues in sustainable management of arable land I. Decomposition of harvest residues. *Archives for Technical Sciences* 26(1): 61–70, [doi.10.7251/afts.2022.1426.061P](https://doi.org/10.7251/afts.2022.1426.061P)
5. Pržulj N, Tunguz V, Jovović Z, Velimirović A (2022) The significance of harvest residues in the sustainable management of arable land. II. Harvest residues management. *Archives for Technical Sciences*, 27(1):49–56. [doi. 10.7251/afts.2022.1427.049P](https://doi.org/10.7251/afts.2022.1427.049P)

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
НОВО ПРЖУЉ, 14. јануар 1956, СОКОЛАЦ – БиХ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, САРАЈЕВО, 1980

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет
НАСЉЕЂИВАЊЕ ДУЖИНЕ ВЕГЕТАТИВНОГ ПЕРИОДА И ПЕРИОДА НАЛИЈЕВАЊА ЗРНА И ЊИХОВ
УТИЦАЈ НА ПРИНОС ЈАРЕ ПШЕНИЦЕ, 1989, ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ У
НОВОМ САДУ

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла
Најдуже: ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО, НОВИ САД – ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЈАКА
Садашње: ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ – ПРОФЕСОР _____

Пољопривредне науке: Пољопривредне биљне науке, шумство и риболовство-Оплемењивање биљака
<https://orcid.org/0000-0003-3013-8986>

Редовни професор _____ Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од 2018. године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14					
		БРОЈ			2+1	1					
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29		
		БРОЈ	5+2	2+2	9+6	11+5	0+4				
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36			
		БРОЈ	1+1		58+4	36+29					
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49			
		БРОЈ	2+10	3	0+18						
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55				
		БРОЈ	47+5	62	2						
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66				
		БРОЈ	3		19+10	37+6					
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87		
		БРОЈ									
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	
		БРОЈ					11	6	7	63+3	
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	
		БРОЈ									
		ТИП	M109	M110	M111	M112					
		БРОЈ									

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)**2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 41**

- 2.2 Укупан број цитата 483
 2.3 Број хетероцитата 325
 2.4 Цитираност у књигама 215, дисертацијама 54 и значајним иностраним публикацијама 127
 2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 13

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде				
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)				
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката		Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	9+7
2.	Награде домаће	2+3	5.	Рецензије међународних пројеката	
3.	Уређивачки одбори часописа	2	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	2

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1. Лабораторије ___ 2. Истраживачке групе ___
 3. Нови истраживачки правци ___ 4. Центри изврности ___
- 5.2 Менторство: Др _1+2_
- 5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 2 ___ 2. Збирка задатака ___
 3. Број курсева: ___ 4. Основне студије 4 5. Мастер студије 4 6. Др студије 2
- 5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 1+2 2. Учешће на пројектима 11+3
 3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 2 ___
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског 0+1 2. /организационог одбора ___ 3. Секретар програмског ___ 4. /организационог одбора ___ 5. Члан програмског 0+2 6. /организационог одбора ___

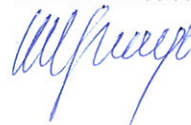
6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 4+1
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ___ 2. Држ.сек. ___ 3. Помоћник ___ 4. Предс.МНО ___
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ___ 2. Предс.Скупштине ___ 3. Предс.Комисије ___
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори ___ 2. Вођење комисија 3+1
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети ___ 2. Факултети ___
 3. Институти ___ 4. Лабораторије ___
 5. Катедре ___ 6. Одсеци, смерови ___
- 6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним ___ 2. Стручним ___

Датум

30. мај 2024.

Потпис кандидата





NOVO PRŽULJ, scientific advisor and full professor, was born on January 14, 1956 in Sokolac, BiH, to father Milo and mother Stojanka. He finished elementary school and high school in Sokolac in 1975, graduated from the Faculty of Agriculture of the University of Sarajevo (PFUS), agricultural department in 1980, obtained his master's degree in 1984 and his doctorate in 1989 at the Faculty of Agriculture of the University of Novi Sad (FAUNS). The master's thesis and doctoral dissertation were in the field of genetics and plant breeding. At FAUNS, he was elected assistant in 1981 and assistant professor in 1989. At the Faculty of Agriculture of the University of Banja Luka (FAUBL), he was elected associate professor in

1997 and full professor in 2002. In the Institute of Field and Vegetable Crops in Novi Sad (IFVCNS) he was elected as a scientific associate in 1994, a senior scientific associate in 1999 and a scientific advisor in 2002.

In the period 1981-1992. he worked at FAUNS, in the period 1993-1994 at FAUBL, in the period 1994-2014 in IFVCNS, and since November 2014 he has been working at FAUBL. He was elected as a non-staff member of the Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska on December 21, 2012, transferred to the staff on December 4, 2015, and elected as a regular member on May 21, 2019. He is a corresponding member of the Academy of Engineering Sciences of Serbia since 2018 and a member of the Balkan Centre of the Russian Academy of Natural Sciences since 2023.

In **education activities** at the I, II and III cycles of FAUBL and the Faculty of Agriculture of the University of East Sarajevo (FAUIS), he taught the following subjects: Genetics, Methods of breeding agricultural plants, Theory of plant breeding, Production of seeds of agricultural plants, Application of classical and molecular genetics in plant breeding and Plant Genetic Resources. He was a mentor and member of the committee of several doctoral dissertations, master's theses and graduate/final theses at FAUBL, FAUIS and at the Faculty of Agriculture in Belgrade and Novi Sad.

In **scientific research**, he deals with small grains - genetics, breeding, seed production, physiology, and the interaction of plants with agroecological conditions. Until May 2024, as an author or co-author, he wrote, published in journals and communicated at scientific meetings 406 bibliographic units, of which 4 chapters are in monographs of international importance, 46 papers in international journals from the WoS-SCI list, 12 outstanding monographs of national importance, 3 monographs of national importance, 18 chapters in monographs of prominent national importance, 5 invited lectures at international and national meetings, 127 lectures at international meetings printed in their entirety and abstracts, 116 papers in national journals and 75 announcements at meetings of national importance printed in their entirety or an abstract. He is the editor of the edition Sustainable development and management of natural resources of the Republic of Srpska, within which 10 monographs were published, where he is the editor of 8 monographs. At the 65th International Belgrade Book Fair, the Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska received the Award for the best publisher from the diaspora for this edition.

In **breeding work**, he created 90 varieties of barley, oats, rye and wheat, which are recognized in Serbia and abroad (Hungary, Romania, Bulgaria, Macedonia, Slovenia, Croatia, Ukraine, B&H). The most widespread varieties in production are Nonius, Rudnik, Novosadski 525, Novosadski 565, NS Jadar, NS Savo and Novosadski hulled oats.

In **international cooperation**, he completed specializations at universities and institutions dealing with genetics and plant breeding (International Maize and Wheat Improvement Centre, California State University, Oregon State University, North Carolina State University, Norwegian University of Life Sciences, Weihenstephan – Triesdorf University of Applied Sciences). He has done reviews for the journals Euphytica, European Journal of Agronomy, Journal of Agronomy and Crop Science and Genetika. He is a participant in a large number of international projects and projects of the Ministry of Science of Serbia, Republika Srpska and Bosnia and Herzegovina.

In **organizational work**, he was vice dean for education at FAUBL in the period 1992-1994, director of the Centre for the Improvement of Agriculture in the Hilly-Mountainous Area of Sokolac, deputy manager and manager of the Small Grains Department of IFVCNS, president of the Variety Commission of the Republic of Srpska, president of the Board of Biotechnical Sciences ASARS, editor of the Agriculture, Forestry and Water Management Editorial Office of the Encyclopaedia of the Republic of Srpska.

He is the winner of several **awards**, among which are the charter of the municipality of Sokolac, the charter of Captain Miša Anastasijević, the SOC charter, the charter of success of ASARS. He is married and has three children.

7. БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Цитираност (одређује се према **WoS**-у)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABA-7586-2021>

Sum of Times Cited 387

H-Index 11

Publications in Web of Science 39

Citing Articles 305

Цитираност (одређује се према **SCOPUS**-у)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55890246700>

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 41

2.2 Укупан број цитата 483

2.3 Број хетероцитата 325

2.4 Цитираност у књигама 215, дисертацијама 54 и значајним иностраним публикацијама 127

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 13

Цитираност (одређује се према **Google scholar**-у)

<https://scholar.google.com/citations?user=HT6hktMAAAAJ&hl=sr&oi=ao>

3.1 Број цитираних радова на **Google scholar**-у 158

3.2 Укупан број цитата 1756

3.3 Број хетероцитата 873

3.4 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 22

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Przulj%20Novo%20M

<https://orcid.org/0000-0003-3013-8986>

<https://www.researchgate.net/profile/Novo-Przulj>

<https://www.unibl.org/sr/fis/zaposlen/5577-novo-przulj>

<https://www.anurs.org/lat/academic/165>

<https://www.adscientificindex.com/scientist/novo-prulj/1402853>

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Przulj%20Novo%20M

<https://orcid.org/0000-0003-3013-8986>

ИЗБОРИ АИНС 2024.

Одељење биотехничких наука

редовни члан

Ново Пржуљ

**БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом (Период 2018–2024)
(Након избора за дописног члана АИНС-а 2018)**

I НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборникун воћећег међународног значаја

1. Jovović Z, Anđelković V, Pržulj N, Mandić D (2020) Untapped Genetic Diversity of Wild Relatives for Crop Improvement In: Salgotra RK, Zargar SM (eds) Rediscovery of Genetic and Genomic Resources for Future Food Security. Springer, Nature Singapore Pte Ltd. 2020 25, pp 25-65. https://doi.org/10.1007/978-981-15-0156-2_2, ISBN 978-981-15-0155-5 ISBN 978-981-15-0156-2 (eBook), цитиран: 20 пута

M20 – Радови међународног значаја

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Jovovic Z, Dolijanovic Z, Spalevic V, Dudic B, Przulj N, Velimirovic A, Popovic V (2021) Effects of Liming and Nutrient Management on Yield and Other Parameters of Potato Productivity on Acid Soils in Montenegro. *Agronomy* 11(5):980. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050980>, цитиран: 13 пута
2. Velimirović A, Jovović Z, Perović D, Lehnert H, Mikić S, Mandić D, Pržulj N, Mangini G, Finetti-Sialer MM (2023) SNP Diversity and Genetic Structure of “Rogosija”, an Old Western Balkan Durum Wheat Collection. *Plants*, 12:1157. <https://doi.org/10.3390/plants12051157>, citiran: 1 put

M21 Рад у врхунским међународним часописима

1. Mirosavljević M, Momčilović V, Maksimović I, Putnik-Delić M, Pržulj N, Hristov N, Mladenov N (2018) Pre-anthesis development of winter wheat and barley and relationships with grain yield. *Plant Soil Environ.*, 64: 310–316. <https://doi.org/10.17221/202/2018-PSE>. M22 IF=1,421, цитиран: 9 пута
2. 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* (2024) 220:10, <https://doi.org/10.1007/s10681-023-03262-6>, citiran: ? puta

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. Mirosavljević M, Momčilović V, Denčić S, Mikić S, Trkulja D, Pržulj N (2018) Grain number and grain weight as determinants of triticale, wheat, two-rowed and six-rowed barley yield in the Pannonian environment. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 16 (3), e0903, IF 0,9, <https://doi.org/10.5424/sjar/2018163-11388>, цитиран 25 пута
2. Mirosavljević M, Momčilović V, Čanak P, Trkulja D, Mikić S, Jocković B, Pržulj N (2018) Grain Filling Variation in Winter Wheat, Barley and Triticale in Pannonian Environments. *Cereal Research Communications*, 46: 697-706, DOI: 10.1556/0806.46.2018.036, цитиран: 2 пута

3. Tošić I, Mirosavljević M, Pržulj N, Trkulja V, Pešević D, Barbir B (2019) Effect of geotextile and agrotexile covering on productivity and nutritional values in lettuce. *Chilean journal of agricultural research*, 79: 523-530. doi:10.4067/S0718-58392019000400523. IF 0,775. цитиран: 9 пута.
4. Mirosavljević M, Momčilović V, Mikić S, Abičić I, Pržulj N (2000) Breeding progress in grain filling and grain yield components of six-rowed winter barley. *Zemdirbyste-Agriculture*, 107: 271–278. ISSN 1392-3196 / e-ISSN 2335-8947 DOI 10.13080/z-a.2020.107.035, IF 0,833, цитиран: 7 пута
5. Beribaka MB, Dimkić IZ, Jelić MĐ, Stanković SM, Pržulj NM, Anđelković ML, Stamenković-Radak MM (2020) Altered diversity of bacterial communities in two *Drosophila* species under laboratory conditions and lead exposure. *Arch Biol Sci* 73(1):17-29, <https://doi.org/10.2298/ABS200911054B>, цитиран: 5 пута
6. Mirosavljević M, Momčilović V, Dražić T, Mikić S, Aćin V, Pržulj N, Jaćimović G (2022) Efect of sowing date on dry matter and nitrogen partitioning and its translocation in winter barley. *Cereal research communications*, Published online: 17 November 2022. <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00330-w> citiran: 1 put

M23 – Рад у међународном часопису

1. Jovović M, Tunguz V, Mirosavljević M, Pržulj N (2018) Effect of salinity and drought stress on germination and early seedlings growth of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Genetika*, 50:285-298, цитиран: 16 пута
2. 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: 303-311. IF 1,08, цитиран: 5 пута
3. Tošić I., Bošković-Rakočević Lj., Predić T., Pržulj N., Savić B., Trkulja V. 2018. Assessment of Dutch tomato hybrids grown in conditions of Western Bosnia and Herzegovina. *Genetika*, 50: 933-942, цитиран: 2 пута
4. Tošić I., Mirosavljević M., Pržulj N., Stošić M. 2019. Yield and content of nutrient elements in various cultivars of lettuce depending from production method. *Genetika*, 51: 757-768. IF 0,392,
5. Velimirović A, Jovović Z, Pržulj N (2021) From Neolithic to late modern period: brief history of wheat. *Genetika* 53(1):407–417, цитиран: 12 пута

M24 – Рад у часопису међународног значаја

1. Mirosavljević, M., Momčilović V., Pržulj N., Maksimović I., Deliћ Putnik M. 2018. Dry matter accumulation of winter wheat and barley at different sowing dates. *Rat. Povrt.* 55(2): 97-94, цитиран: 12 пута
2. Pržulj N, Jovović Z, Velimirović A (2020) Breeding small grain cereals for drought tolerance in a changing climate. *Agriculture and Forestry*, 66(2):109–123, цитиран: 6 пута
3. Pržulj N, Tunguz V (2022) Significance of harvest residues in sustainable management of arable land I. Decomposition of harvest residues. *Archives for Technical Sciences* 26(1): 61–70 Technical Institute Bijeljina, doi.10.7251/afts.2022.1426.061P, цитиран: 2 пута
4. Pržulj N, Tunguz V, Jovović Z, Velimirović A (2022) The significance of harvest residues in the sustainable management of arable land. II. Harvest residues management. *Archives for Technical Sciences*, 27(1):49–56, цитиран: 5 пута

M29a – Уређивање међународног научног часописа

1. Члан Редакционог одбора часописа „Agrofor“

M29b – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

1. Члан Редакционог одбора часописа „Agroknowledge“

M30 – Међународни научни скупови

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Miroslavljević M, Momčilović V, Dražić T, Pržulj N (2022) Integrating physiological traits in local small grains breeding program (Invited talk). 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPSS Meeting) 6-8 October, Belgrade

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Brenjo D, Hajrić D, Sarić Z, Grujić R, Pržulj N (2022) Analysis of the State and Possibilities of Development of Geographical Indications for Herzegovina Cheese in Skin Sack. In: Brka M, Sarić Z, Oručević Žuljević S, Omanović-Miklićanin E, Taljić I, Biber L, Mujčinović A (eds) 10th Central European Congress on Food, pp 405-419. CE-Food 2020. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-031-04797-8_35. Online ISBN978-3-031-04797-8, цитиран: 1 пут
2. Pržulj N, Grujić R, Trkulja V (2022) Nutritional Advantages of Barley in Human Diet. In: Brka M, Sarić Z, Oručević Žuljević S, Omanović-Miklićanin E, Taljić I, Biber L, Mujčinović A (eds) 10th Central European Congress on Food, pp 379-388. CE-Food 2020. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-031-04797-8_35. Online ISBN978-3-031-04797-8
3. Nožinić M, Pržulj N, Simić D (2022) Analysis of climate changes in peri - Pannonian Basin and Dinaric region: basis for future agricultural strategies: XI International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2022, Book of Proceedings, p 49, цитиран 2 пута
4. Velimirović V, Jovović Z, Perović D, Lehnert H, Mikić S, Mandić D, Pržulj N, Mangini G, Finetti-Sialer M (2023) SNP genotyping to explore genetic diversity: the case of Montenegrin durum wheat landraces. 66 Annual Congress Italian of Agricultural Genetics. Bari 5–8 September 2023.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Petković B, Pržulj N, Radić V, Šarić M (2018) Variability of yield and quality of small grain cereals on Manjača locality. 7th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroReS 2018, February 28th – March the 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts p. 71.
2. Petković B, Pržulj N, Radić V, Šarić M (2018) Evaluating of small grain cereal yields in marginal growing conditions. 7th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroReS 2018, February 28th – March the 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts p. 80.
3. Petković B, Pržulj N, Radić V, Šarić M (2018) Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* L.) production in mountain area conditions. 7th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroReS 2018, February 28th – March the 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts p. 81.
4. Petković B, Pržulj N, Šormaz B, Vejin M (2018) The impact of mineral fertilizer on the hay yield of natural meadow type *Agrostietum vulgaris*. 7th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroReS 2018, February 28th – March the 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts p. 84.
5. Petković B, Pržulj N, Radić V (2018) Effect of sowing rate on biomass yield of annual forage legumes. IX International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 04-07 2018. Book of abstracts, p. 229.
6. Romac G, Nožinić M, Stojičić M, Radić V, Bajičić K, Pržulj N (2018) Genotype and environment effect on soybean productivity in agroecological conditions of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. IX International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 04-07 2018. Book of abstracts, p. 230.
7. Pržulj N, Momčilović V, Miroslavljević M, Jovović Z, Mandić D, Nožinić M (2018) Importance of spikelet formation phase in the yield biology of winter barley. IX International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 04-07 2018. Book of abstracts, p. 235.
8. Froelich W, Predić T, Nožinić M, Trkulja V, Bojić V, Pržulj N, Kondić D, Utz H-F, Fahlbusch W (2018) Essential and toxic trace elements in soils of Banja Luka region in Bosnia and Herzegovina. IX International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 04-07 2018. Book of abstracts, p. 970.
9. Jovović Z, Pržulj N, Velimirović A, Popović V, Đekić V (2018) Potato diversity in Montenegro. Green Room Sessions 2018, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Book of Abstracts p. 86, Podgorica, Montenegro 1-3 November 2018.

10. Miletić A, Panković D, Zorić M, Pržulj N, Šurlan-Momirović G, Jovanović M, Radisavljević B, Perović D (2018) Analysis of spike related traits in barley landraces indicates their usefulness as a source of a new variability in breeding. Green Room Sessions 2018, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Book of Abstracts p. 87, Podgorica, Montenegro 1-3 November 2018.
11. Jovović Z, Popović V, Velimirović A, Pržulj N, Dolijanović Ž (2018) Production of medicinal plants in Montenegro. Green Room Sessions 2018, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Book of Abstracts p. 101. Podgorica, Montenegro 1-3 November 2018.
12. Ostić G, Pržulj N, Dimitrijević M, Radanović S, Štrbac M (2019) Stress at early vegetative stage and vivipary in maize - potential interdependence. VIII International Symposium on Agricultural Sciences, Book of abstracts, p. 56. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019.
13. Petković B, Pržulj N, Radić V (2019) The influence of extreme weather conditions on the productivity of one year old feed mixtures in the mountainous region of the city of Banja Luka. VIII International Symposium on Agricultural Sciences, Book of abstracts, p. 58. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019.
14. Pržulj N, Miroslavljević M, Momčilović V, Jovović J, Mandić D, Nožinić M (2019) Effect of cultivar and year on final leaf number in winter barley (*Hordeum vulgare* L.). VIII International Symposium on Agricultural Sciences, Book of abstracts, p. 75. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019.
15. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Jovović Z (2019) Vitez – a new variety of winter many-rowed barley. VIII International Symposium on Agricultural Sciences, Book of abstracts, p. 76. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019.
16. Frölich W, Nožinić M, Trkulja V, Bojić V, Pržulj N, Kondić D, Steinmann M, Kurz H, Sauer B, Bojic M, Schmidtke R (2019) Rare Earth Elements in Rocks, Soils, and Plants of Banja Luka Region, Republic of Srpska (RS). VIII International Symposium on Agricultural Sciences, Book of abstracts, p. 2015. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019.
17. Petković B, Pržulj N, Radić V (2019) Variability of yield green mass and hay of red clover. X International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 03-06 2018. Book of abstracts, p. 99.
18. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G., Jovović Z (2019) Royal – a new variety of spring barley. X International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 03-06 2018. Book of abstracts, p. 100.
19. Jovović M, Tunguz V, Miroslavljević M, Pržulj N, Malešević Z (2019) Response of some wheat genotypes to drought at germination and early seedling growth. X International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 03-06 2018. Book of abstracts, p. 103.
20. Pržulj N, Momčilović V, Miroslavljević M, Jovović Z, Mandić D (2019) Phenological development of winter barley. X International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 03-06 2018. Book of abstracts, p. 104.
21. Petković B, Pržulj N, Radić V (2019) Impact of increasing volume applications of mineral fertilizer on variability of the natural meadows yields type of *Agrostietum vulgare*. X International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2018“, Jahorina, October 03-06 2018. Book of abstracts, p. 543.
22. Pržulj N, Jovović Z, Velimirović A (2020) Breeding strategies to improve small grain cereals tolerance to drought. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro, Book of Abstracts, p. 39.
23. Velimirović A, Jovović Z, Pržulj N (2020) Wheat of future. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro, Book of Abstracts, p. 48.
24. Jovović Z, Dolijanović Ž, Sestras P, Spalević V, Pržulj N, Velimirović A, Popović V (2020) Effects of liming and nutrient management on yield and other parameters of potato productivity on acid soils in Montenegro. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro, Book of Abstracts, p. 160.
25. Pržulj N, Momčilović V, Miroslavljević M, Jovović Z, Velimirović A (2020) Variation in duration of pre-anthesis phases of development in barley (*Hordeum vulgare* L.) IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2020, Book of Abstracts, p. 53.
26. Pržulj N, Janjić CV, Marković M, Gojković- Cvjetković V, Grujić I (2020) Grain filling period of winter barley. XI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", Jahorina, October 8-9, 2020, Book of Abstracts, p. 84.
27. Miroslavljević M, Momčilović V, Mikić S, Takač V, Pržulj N, Živančev D (2020) Changes in protein content and quality of winter wheat under conditions of pannonian plain. XI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", Jahorina, October 8-9, 2020, Book of Abstracts, p. 150.

28. Pržulj N (2021) Importance of barley stem reserves in stress tolerance. XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021", Jahorina, October 7-10, 2020, Book of abstracts p. 93.
29. Pržulj N, Brenjo D, Nožinić M (2022) Oats importance in the human food. XIII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2022. Book of abstracts, p. 96.

M40 Монографије националног значаја

M41 Истакнуте монографије националног значаја

1. Пржуљ Н, Јањић В (уредници) (2020) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука.
2. Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) (2020) Од генетике и спољне средине до хране. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр. 721.
3. Јањић В, Пржуљ Н (уредници) (2020) Ограничења и изазови у биљној производњи. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, str. 595.
4. Тркуља Р, Грујић Р, Пржуљ Н (2022) Прехрамбени и економски значај сточарства. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр 583.
5. Говедар З, Матаруга М, Пржуљ П (2023) Одрживи развој и управљање шумским екосистемима. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр 880.
6. Тркуља В, Говедар З, Пржуљ Н (2023) Управљање ресурсима у производњи и преради биомасе. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр. 827.
7. Матаруга М, Јањић В, Пржуљ Н (2023) Природни ресурси у функцији развоја друштва XXI вијека. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр. 626.
8. Илић П, Говедар З, Пржуљ Н (2023) Животна средина. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, str. 708.
9. Остојић А, Вашко Ж, Пржуљ Н (2024) Агроекономски аспекти одрживог развоја пољопривреде. У: Пржуљ Н, Јањић В (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр. 613.
10. Пржуљ Н, Тунгуз В (2022) Значај биомасе у одрживом коришћењу обрадивог земљишта. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, стр. 377.

M44 Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја

1. Пржуљ Н, Остојић А (2019) Органска биљна производња у функцији одрживог развоја села Републике Српске. 2019. У: Јањић В. (ур) Стање и перспективе развоја села у Републици Српској, Академија наука и умјетности Републике Српске, стр. 71–90

2. Тркуља В, Јањић В, Пржуљ Н (2020) Процедуре за одобравање и методе контроле присуства генетички модификованих организама у храни и храни за животиње. У: Грујић Р, Јањић В, Тркуља Р (уредници) Перспективе развоја прехранбене индустрије. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија 60:619–658
3. Јањић В, Пржуљ Н (2020) Глобални природни фактори који ограничавају биљну производњу. У: Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) Од генетике и спољне средине до хране. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІ:1–33
4. Јововић З, Пржуљ Н, Анђелковић В, Мандић Д (2020) Значај очувања биодиверзитета у одрживом коришћењу биљних генетичких ресурса. У: Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) Од генетике и спољне средине до хране. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІ:35–90
5. Анђелковић В, Јововић З, Пржуљ Н (2020) Значај генетичке варијабилности дивљих сродника у оплемењивању гајених биљака. У: Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) Од генетике и спољне средине до хране. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІ:91–126
6. Пржуљ Н, Јововић З (2020) Оплемењивање биљака за услове суше. У: Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) Од генетике и спољне средине до хране. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІ:127–180
7. Перовић Д, Додиг Д, Перовић Ј, Пржуљ Н, Ордон Ф, Шурлан Момировић Г (2020) Компаративна геномика жита у ери нових секвенционих технологија. У: Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) Од генетике и спољне средине до хране. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІ:181–205
8. Мандић Д, Пржуљ Н, Тркуља В (2020) Стрна жита за садашње и будуће потребе Републике Српске. У: Пржуљ Н, Тркуља В (уредници) Од генетике и спољне средине до хране. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІ:263–311
9. Тркуља В, Пржуљ Н (2020) Стратегије и мјере интегралне заштите биља. У: Јањић В, Пржуљ Н (уредници) Изазови и ограничења у биљној производњи. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІІ:135–222
10. Тркуља В, Јањић В, Пржуљ Н (2020) Стање и изазови при производњи, коришћењу и контроли присуства генетички модификованих организама (ГМО) у свијету, Европској унхији и Републици Српској. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ХЛІІ:537–577
11. Pržulj N (2020) Značaj organske proizvodnje hrane za održivu poljoprivredu u Bosni i Hercegovini. U: Zejak D, Spalević V (urednici) Poljoprivreda i zelena ekonomija. Centar za razvoj agrara Crne Gore, Bijelo Polje, str 26–53. ISBN 978-9940-9364-4-0, COBISS.CG-ID 15287556
12. Petković B, Pržulj N, Radić V, Aćimović D (2021) Potencijal prinosa genotipova crvene djeteliene (*Trifolium pratense* L.) XXVI savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, doi:10.46793/SBT26.031P
13. Тркуља В, Левић Ј, Пржуљ Н, Мандић Д (2023) Биомаса као обновљиви извор енергије. У: Тркуља В, Говедар З, Пржуљ Н (уредници) Управљање ресурсима у производњи и преради биомасе. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ЛІІ:1–63
14. Тунгуз В, Пржуљ Н (2023) Значај биомасе у одрживом управљању пољопривредним земљиштем. У: Тркуља В, Говедар З, Пржуљ Н (уредници) Управљање ресурсима у производњи и преради биомасе. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ЛІІ:141–218
15. Тркуља В, Пржуљ Н, Левић Ј, Ножинић М (2023) Будући трендови одрживог коришћења биомасе. У: Тркуља В, Говедар З, Пржуљ Н (уредници) Управљање ресурсима у производњи и преради биомасе. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија ЛІІ:773–808
16. Пржуљ Н, Тунгуз В (2023) Органска пољопривреда у функцији одрживог развоја руралних подручја Републике Српске. У: Матаруга М, Јањић В, Пржуљ Н (уредници) Природни ресурси у функцији развоја друштва XXI вијека. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија 51: 371-454
17. Farooqi ZUR, Qadir AA, Plić P, Zeeshan N, Tunguz V, Pržulj N (2023) Restoration and Preservation of Degraded Soils for Crop Production. In: Plić P, Govedar Z, Pržulj N (eds) Environment. Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Banja Luka, Monograph LV:243–283, цитиран 4 пута
18. Тркуља В, Томић А, Пржуљ Н, Илић П (2023) Одржива употреба пестицида у заштити животне средине. У: Илић П, Говедар З, Пржуљ Н (уредници) Животна средина. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија LV:643–696

M50 – Национални часописи

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. Miletić A, Panković D, Zorić M, Pržulj N, Šurlan-Momirović G, Jovanović M, Radisavljević B, Perović D (2018) Fenotipska varijabilnost osobina klasa i genetička struktura populacije u kolekciji jarih ječmova. *Selekcija i semenarstvo*, 24: 49-58, цитиран: 3 пута
2. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Jovović Z (2019) Produktivnost fakultativnih genotipova ovsa u jesenjoj i prolećnoj setvi. *Selekcija i semenarstvo*, xxv: 1-8, цитиран: 2 пута.
3. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Jovović Z (2019) Rojal-nova sorta proljetnog ječma. *Selekcija i semenarstvo*, XXV(2): 41-46. doi: 10.37/SelSem1902041M
4. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Jovović Z (2020) Julija – nova sorta ozime pšenice. *Selekcija i semenarstvo* 26(2):15–20, цитиран: 3 пута
5. Brenjo D, Pržulj N, Sarić Z, Grujić R, Hajrić Dž (2021) Determining the criteria for the label "Mountain Product", in Bosnia and Herzegovina, on the example of the most important indigenous cheeses. *Agro-knowledge Journal* 22(4):149–159

M60 – Национални скупови

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Petković B, Pržulj N, Radić V (2020) Varijabilnost kvaliteta sijena crvene djeteline (*Trifolium pratense* L.) u brdskom području grada Banja Luka. XXV savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, Zbornik radova 2: 349-354
2. Пржуљ Н (2020) Допринос иновативних метода у оплемењивању стрних жита. Научни скуп Развојна истраживања и иновације у функцији унапређења пољопривреде и шумарства Србије. Академија инжењерских наука Србије дељење биотехничких наука. Зборник радова, стр. 20–32
3. Pržulj N, Nožinić M (2022) Oat - the best quality small grain. Abstracts of scientific conference SANUS 2022 – Knowledge for health, pp 117–118. Prijedor, 03–04. jun 2022
4. Govedar Z, Berić S, Pržulj N, Trkulja V, Grigorević Meljnik P (2022) Analiza trenda temperature vazduha na području grada Banja Luka. Naučna konferencija SANUS 2022, Prijedor, 03–04. jun 2022, Zbornik radova, str 341–349
5. Nožinić M, Pržulj N, Grujić R, Simić D (2022) Functional foods / flaxseed protein. Naučna konferencija SANUS 2022, Prijedor, 03–04. jun 2022, Zbornik radova, str 300–307
6. Пржуљ Н, Тунгуз В (2022) Значај биомасе гајених биљака у побољшању квалитета обрадивог земљишта. У: Лазаревић Р (ур) Зборник радова Нове технологије и праксе у пољопривреди и шумарству, стр. 11–26. Академија инжењерских наука Србије – АИНС, Одељење биотехничких наука, Академска мисао, Београд
7. Nožinić M, Trkulja V, Pržulj N, Popović V, Simić D (2023) Kvalitet lana i lanenog ulja. 57. savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije i 3. savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Zlatibor 30.01-03.02.2023, Zbornik referata, str. 90–97
8. Pržulj N, Marinković D, Mandić M (2023) Stanje, mogućnosti i ograničenja demografske revitalizacije ruralnih područja Republike Srpske. *Vidici* VI(8–9):89–115
9. Pržulj N (2023) Visoko obrazovanje – most među ljudima i narodima. *Vidici* VI(8–9):362–382
10. Пржуљ Н (2023) Допринос гајења стрних жита одрживости привреде у брдско-планинским подручјима. Зборник радова Научног скупа *Како оживети и оснажити брдско-планинска подручја наше земље*, Академија инжењерских наука Србије, Златибор 21–22 септембар 2023

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Nožinić M, Pržulj N, Grujić R, Simić D (2022) Functional foods / flaxseed protein. Abstracts of scientific conference SANUS 2022 – Knowledge for health, pp 125–126. Prijedor, 03–04. jun 2022

2. Govedar Z, Berić S, Pržulj N, Meljnik PG, Trkulja V (2022) Analysis of air temperature trend in the area of the city of Banja Luka. Abstracts of scientific conference SANUS 2022 – Knowledge for health, pp 133–134. Prijedor, 03–04. jun 2022.
3. Grujić R, Pržulj N, Govedar Z (2023) Recovery of food waste for the purpose of reducing the impact on the environment and human health. Scientific conference SANUS 2023, Prijedor, June 23rd-24th, 2023, Book of abstracts pp 25–26.
4. Brenjo D, Pržulj N, Duka K (2023) – Kultura ishrane u Hercegovini u kasnom srednjem vijeku. Prijedor, June 23rd-24th, 2023, Book of abstracts pp 112–113.
5. Pržulj N, Grujić R, Govedar Z, Nožinić M, Brenjo D (2023) Alternativna pšenica spelta (*Triticum spelta* L.). Scientific conference SANUS 2023, Prijedor, June 23rd-24th, 2023, Book of abstracts pp 121–123.
6. Govedar Z, Pržulj N, Grujić R, Prohorova NL (2023) The health role of forests in the time of post-covid recovery. Scientific conference SANUS 2023, Prijedor, June 23rd-24th, 2023, Book of abstracts pp 125–126.

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

Насљеђивање компоненти приноса код пасуља (*Phaseolus vulgaris*, L). Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1985.

M72 – Докторска дисертација

Насљеђивање дужине вегетативног периода и периода налијевања зрна и њихов утицај на принос јаре пшенице. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1989.

M90 – Патенти

M96 Призната сорта, раса или сој на националном нивоу

1. Мандић Д., Ђурашиновић Г., Пржуљ Н., Тркуља В., Араповић И. 2018 89. Сорта озимог вишередог јечма Витез. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа за заштиту биља, Република Србија, број 320-04-06783/2016-11 од 17.09.2018.
2. Мандић Д., Ђурашиновић Г., Пржуљ Н., Тркуља В., Араповић И. 2018 89. Сорта јарог дворедог пивског јечма Ројал Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа за заштиту биља, Република Србија, број 320-04-00555/2017-11 од 02.10.2018.
3. Мандић Д., Ђурашиновић Г., Пржуљ Н., Тркуља В., Араповић И. 2018 89. Сорта озиме пшенице Јулија. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа за заштиту биља, Република Србија, број 320-04-06787/2016-11 од 07.09.2020.

II ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 01.07.2024. године):

2.1 Укупан број цитата **483**

2.2 Број хетероцитата **325**

2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у **41**

2.4 Цитираност у књигама **215**, дисертацијама **54** и значајним иностраним публикацијама **32**

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата: **13**

III ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

3.1. Награде домаће

1. Повеља за допринос раду Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, 2022
2. Повеља уједињености, Академија наука и умјетности Републике Српске, 2023

3. Грамата СПЦ

3.2. Уређивачки одбор часописа

1. Члан Уређивачког одбора часописа Agroknowledge
2. Члан Уређивачког одбора часописа Agrofor
3. Члан научног одбора Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019), пољопривредни факултет Универзитета у Новом саду

3.3. Рецензије радова са ISI-SCI-IF листе

Рецензија у следећим часописима: Genetika, Euphytica, European Journal of Agronomy, Journal of Agronomy and Crop Science, PlosOne Applied and Environmental Soil Science, Journal of Higher Education Theory and Practice, Frontiers in Nutrition.

3.4. Чланство у научним и стручним удружењима

1. Предсједник Одбора за биотехничке науке АНУРС-а
2. Предсједник Одбора за село АНУРС-а
3. Друштво генетичара Србије
4. Друштво селекционара и семенара Републике Србије
5. Члан Балканског научног центра Руске академије природних наука

3.5. Остале активности

1. Експерт у Институту за стандардизацију БиХ – ВАТА (LI 25 испитивања у пољопривреди, LI 25.1. испитивање квалитета сјемена).
2. Председавајући Комисије за признавање сорти Републике Српске, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске.
3. Члан Комисије за категоризацију часописа, Министарство науке и технологије Републике Српске.
4. Члан Техничког комитета ВАС/ТС 45 Пољопривреда, Института за стандардизацију Босне и Херцеговине.

IV ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

4.1. Менторство

4.1.1. Ментор докторске дисертације

1. Борислава Петковића, Ефекат интеракције генотип x спољна средина на принос и квалитет биомасе и сјемена црвене дјетелине (*Trifolium pratense* L.), Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2022
2. Бранка Говедарица, Утицај интеракције генотип x спољна средина на агрономске особине кромпира (*Solanum tuberosum* L.), 2022

4.2. Члан Комисије за одбрану докторске дисертације

1. Биљана Крлечевић, Биолошке карактеристике и сузбијање врста рода *Xanthium* на територији Босне и Херцеговине, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци. 2020
2. Весна Тунгуз Утицај Рудника и термоелектране Гацко“ на оштећења земљишта источне Херцеговине, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
3. Dragan Brenjo, Analiza stanja i mogućnosti razvoja specifičnih oznaka za autohtone sireve iz Bosne i Hercegovine, Fakultet zdravstvenih nauka Panevropskog univerziteta „APEIRON“, Bana Luka, 2020

4. Ана Велимировић, Karakterizacija crnogorskih autohtonih populacija tetraploidne pšenice (*Triticum durum* Desf. i *Triticum turgidum* L.) molekularnim i morfološkim markerima, Биотехнички факултет Универзитета у Подгорици, 2022

4.3. Ментор мастер рада

1. Борислава Петковића, Ефекат интеракције генотип x спољна средина на принос и квалитет биомасе и сјемена црвене дјетелине (*Trifolium pratense* L.), Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2016
2. Гордане Ромац, Утицај генотипа и године на продуктивне особине соје (*Glycine max* (L.) Merr.), Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018
3. Кристина Бајичић, Унапређење гајења луцерке (*Medicago sativa* L.) примјеном кречних материја и зеолита, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, 2024

4.4. Наставни предмети

1. Основне студије
Генетика
2. Мастер студије
Методe оплемењивања ратарских биљака
Теорија оплемењивања биљака
Производња сјемена ратарских биљака
3. Докторске студије
Примјена класичне и молекуларне генетике у оплемењивању биљака
Генетички ресурси биљака

4.5. Међународна сарадња

4.5.1. Учешће на пројектима

1. COST Action CA16016, Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings (LivAGE) (2018–2021)
2. COST Action CA20127, Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes (WIRE) (2021–2024)
3. COST Action CA20133, Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste (FULLRECO4US) (2021–2024)