

Прилог бр. 1.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента, на ужу научну област Економика пољопривреде

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 04-1938/20 од 23.11.2020. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу "ГЛАС СРПСКЕ" од 04.11.2020. године, за избор наставника у звање доцента, на ужој научној области Економика пољопривреде

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије ¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Проф. др Грујица Вицо, ванредни професор, предсједник Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Остале пољопривредне науке Ужа научна област: Економика пољопривреде Датум избора у звање: 05.06.2019. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Пољопривредни факултет
2. Проф. др Зорица Средојевић, редовни професор, члан Научна област (Образовно-научно поље): Друштвено-хуманистичке науке Научно поље (Научна област): Економске науке Ужа научна област: Трошкови и калкулације Датум избора у звање: 13.07.2011. Универзитет: Универзитет у Београду Факултет/академија: Пољопривредни факултет
3. Проф. др Драган Милић, ванредни професор, члан Научна област (Образовно-научно поље): Друштвено-хуманистичке науке Научно поље (Научна област): Економске науке Ужа научна област: Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава Датум избора у звање: 24.09.2020. Универзитет: Универзитет у Новом Саду Факултет/академија: Пољопривредни факултет

На претходно наведени конкурс пријавила су се 2 (два) кандидата:

Редни број	Име (име оца) презиме	Датум пријема	Број протокола	Адреса
1.	Бранислав (Милош) Јањетовић	5.11.2020.	01-1797/20	Томино брдо 36, Источно Ново Сарајево

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

2.	Радомир (Жарко) Бодирога	13.11.2020.	01-1874/20	Незнаних јунака 77, ламела А, III/2 Бијељина
----	--------------------------------	-------------	------------	---

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника у звање доцента на ужу научну област Економика пољопривреде, је приликом прегледа конкурсне документације кандидата Бранислава Јањетовића утврдила да је иста непотпуна јер не постоји доказ о испуњености услова из члана 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19). Како је одредбама Конкурса одређено да се непотпуне и неблаговремене пријаве не узимају у разматрање, конкурсна документација кандидата Бранислава Јањетовића није узета у разматрање о чему је кандидат уредно обавијештен.

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5, 6 и 38² Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента, Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Приједлог Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета, број 04-1715/20 од 27.10.2020. године
Одлука Сената о расписивању конкурса број 01-С-306-VII/20 од 29.10.2020
Дневни лист, датум објаве конкурса
“ГЛАС СРПСКЕ“ од 04.11.2020. године
Број кандидата који се бира
1 (један)
Звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан
Доцент, ужа научна област Економика пољопривреде
Број пријављених кандидата
1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

² У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Име (име једног родитеља) и презиме
Радомир (Жарко) Бодирога
Датум и мјесто рођења
13.12.1985, Требиње
Установе у којима је кандидат био запослен
Пољопривредна апотека „ФИТОМЕДИК ДОО, Јања, Бијељина Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (траје)
Звања/радна мјеста
Стручно лице за промет пестицида, Асистент; Виши асистент
Научна област
Пољопривредне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, 2004/2011
Назив студијског програма, излазног модула
Пољопривреда, дипломирани инжењер пољопривреде-одсјек Општи
Просјечна оцјена током студија³, стечени академски назив
Дипломирани инжењер пољопривреде-одјек Општи
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, 2012/2015
Назив студијског програма, излазног модула
Пољопривреда
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Магистар пољопривреде
Наслов магистарског/мастер рада
„Организационо-економска обиљежја производње поврћа у заштићеном простору на подручју Бијељине“
Ужа научна/умјетничка област
Економика пољопривреде
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2015/2020 (датум пријаве теме: 19.11.2019, датум одбране дисертације: 26.10.2020)
Наслов докторске дисертације
Изазови инвестирања у производњу поврћа на породичним газдинствима североисточног дела Републике Српске
Ужа научна област
Економика пољопривреде
Претходни избори у звања (институција, звање и период)

³ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

1. Асистент, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (2014-2016);
2. Виши асистент, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (2016-2021)

3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора

Саопштење са истакнутог међународног скупа штампано у цјелини (R33)

1. Perkovic G., Tunguz V., Lucic A., **Bodiroga R.**, Dugonjic M., Saletovic M., Lalic S.(2015): The impact of floods on the change of physical and chemical properties of agricultural soil. Book of Proceedings, VI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2015”, ISBN 978-99976-632-2-1. pp. 644-649.
2. Melaouhia M., El Bilali H., Driouech N., Berjan S., **Bodiroga, R.** (2015). Agricultural extension and advisory services in Tunisia. Book of Proceedings, VI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2015”, ISBN 978-99976-632-2-1., pp. 1985-1993.
3. **Bodiroga R.** (2015): Structural characteristics of farms focused on the production of indoor vegetables in the area of the town of Bijeljina. IX conference of Agronomy students, 26-28 August, Čačak, Serbia, vol. 9, pp. 97-103.
4. Vico G., Rajic Z., Petrovic J., **Bodiroga R.** (2015): The influence of optimal criteria of the level and structure of variable costs in cattle production. Book of Proceedings the II international symposium for agriculture and food, 7-9 October 2015 Ohrid, Macedonia, pp 129-135.

Радови послје посљедњег избора/реизбора⁴

Рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (R13)

1. Vico, G., **Bodiroga, R.**, Stupar, S. (2020): A Two-Stage Multi Criteria Decision Making in Crop-Livestock Farming. In International Conference “New Technologies, Development and Applications” (pp. 803-810). Springer, Cham.

Одлучивање је једна од кључних фаза за успјешно управљање фармом. У последње вријеме проблеми у управљању фармама су све више комплекснији, са новим питањима које намећу климатске промјене, одрживост, циркуларна пољопривреда итд. Ово истраживање има за циљ приказати двофазни приступ при рјешавању проблема одлучивања у мјешовитој ратарско-сточарској производњи. У првој фази проблем се може третирати као добро структуриран проблем са добро

⁴ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

дефинисаним ограничењима, да би, након тога, у другој фази, проблем био рјешаван као вишекритеријумски проблем. Линеарно програмирање (LP) је коришћено у првој фази за рјешавање четири LP модела са четири дефинисана циља. У другој фази додавањем два нова критеријума креиран је проблем вишеатрибутивног одлучивања (VAO) и исти је рјешаван помоћу TOPSIS методе. Резултати показују да комбиновање двије различите методе одлучивања може помоћи менаџеру фарме у рјешавању комплексних проблема респектујући више квантитативних и квалитативних критеријума.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (R24)

2. **Bodiroga, R.**, Sredojević, Z., Subić, J. (2018): Economic Efficiency of Investment in Greenhouse Vegetable Production Without Heating. *Economics of Agriculture*, Vol. 65, No 4, pp. 1383-1393.

У овом раду анализирана је економска ефективност производње поврћа у заштићеном простору у условима и на начин који је карактеристичан за анализирано подручје (Бијељина, Босна и Херцеговина). Динамичке методе за оцјену економске оправданости инвестиције примјењене су на два модела производње поврћа у пластеницима. Модел представљају потпуно алтернативне инвестиције па је избор између истих вршен на основу нето садашње вриједности. Економска оправданост у условима ризика провјеравана је примјеном сценарио анализе. Резултати истраживања указују да су инвестиције у оба модела оправдане како у оптималним тако и у ризичним условима производње. Модел који подразумјева производњу два усјева економски је ефикаснији у односу на производњу једног усјева годишње. Исти модел имаће предност и у ризичним условима пословања на шта указује већа очекивана нето садашња вриједност и мања вриједност коефицијента варијације.

3. Vico G., Govedarica-Lucic A., Rajic Z., **Bodiroga R.**, Mičić I., Zec-Sambol S., Micic M. (2017): Multi Attribute Assessment Approach in Vegetable Production. *Economics of Agriculture*, Vol. 64, No 4, pp. 1355-1365.

У раду је коришћено двије врсте критеријума економске ефективности и двије врсте критеријума економске ефикасности, као и три индикатора нутритивног квалитета за рангирање различитих технологија гајења зимске салате. Коришћењем двије методе вишеатрибутивног одлучивања, извршено је рангирање четири различите технологије гајења зимске салате у заштићеном простору. Приказани су резултати рангирања на основу оба коришћена метода, SAW и TOPSIS. Алтернативе су рангиране кроз три сценарија који се разликују по тежинским коефицијентима. Технологија производње која подразумјева малч+агротекстил показала се као најбоља алтернатива при коришћењу оба метода и свих сценарија. SAW метод се показао као сензитивнији на промјене тежинских коефицијената у односу на TOPSIS метод.

Саопштење са истакнутог међународног научног скупа штампано у цјелини (R33)

4. **Bodiroga R.**, Vico G., Zekic M. (2018): The Influence of The Space Utilization on The Financial Result of Production in Greenhouses. Book of Proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", pp. 1848-1852.

Производња поврћа у заштићеном простору спада у високо интензивну пољопривредну производњу, праћену одговарајућим производним резултатима. Доноси низ предности у односу на производњу поврћа на отвореном те је из тог разлога веома атрактивна за пољопривредног произвођача. У овом раду анализирана је производња поврћа у заштићеном простору без гријања на територији града Бијељина, специфичности и могућности за побољшање пословних резултата. Резултати истраживања указују да је најчешћи начин коришћења заштићеног простора, гајење једне линије током године, док су на појединим газдинствима у заштићеном простору гајена два усјева. Највећа просјечна бруто маржа остварена је код производње парадајза у посматраном узорку. Примјеном t-теста утврђено је постојање статистички значајне разлике у просјечној бруто маржи између заштићеног простора са једном производном линијом и заштићеног простора са реализоване двије производне линије.

5. **Bodiroga R.**, Vico G., Perkovic G. (2017): Current Funding Sources for Agriculture in the Entity of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). Book of Proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", pp. 2296-2302.

Испуњавање потреба пословних субјеката за основне активности у области пољопривреде сигурно подразумијева обезбеђивање довољне количине средстава, како у квантитативном тако и у квалитативном смислу. Финансирање аграрног сектора један је од ограничавајућих фактора и из тог разлога у раду су анализирани тренутне модалитети финансирања пољопривреде у ентитету Република Српска (Босна и Херцеговина). Указано је на њихове специфичности, предности и недостатке. Резултати указују на то да постоје четири најважнија модалитета која су присутна појединачно или у комбинацији (самофинансирање, финансирање подржано од стране државе, финансирање кредитима од пословних банака и финансирање путем донација).

6. **Bodiroga R.**, Vico G., Perkovic G., Vu. Yushkov V., Tomić A. (2017): Potential and Insufficiently Represented Modalities for Financing of Agriculture in the Entity of the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). Book of Proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", pp. 2302-

2308.

Да би се постигли адекватни пословни резултати у пољопривредној производњи, примарни задатак је благовремено обезбједити финансијска средства. Овај задатак се постиже развојем различитих облика финансирања пољопривреде. Тренутни модалитети финансирања који имају значајан удио у укупном финансирању нису довољни да задовоље потребе пољопривредног произвођача. Сходно томе, у раду су анализирани потенцијални и недовољно представљени модалитети, чије би успостављање и развој значајно побољшало финансирање аграрног сектора. Пољопривреда као грана привреде није атрактиван сектор за стране директне инвестиције, јер је њихово учешће у укупним страним директним инвестицијама само 1.60%. Тржиште хартија од вриједности није довољно развијено, а са њима послује само Бањалучка берза. Слична ситуација је и са другим анализираним модалитетима који постоје, али са недовољним учешћем у укупном финансирању пољопривредне производње.

7. Jovičić, S., Popov, B., El Bilaly, H., Jovanović, M., **Bodiroga, R.**, Radosavac, A., Berjan, S. (2015): Citizens' attitudes towards environment in urban settings of northern Serbia: an exploratory empirical research in Novi Sad municipality. Online Proceedings of the 7th International Scientific Conference Rural Development, 19-20 November, Kaunas, Lithuania. Available at <http://conf.rd.asu.lt/index.php/rd/article/view/137/33>

Рад приказује резултате емпиријског истраживања о односу грађана према животној средини и урбаној екологији. Циљ је био да се процијени однос грађана према еколошким проблемима у Новом Саду и провери њихова повезаност са социодемографским карактеристикама. Прикупљено је укупно 126 испуњених упитника. Резултати показују да су испитаници прво препознали директно уочене еколошке проблеме попут недостатка контејнера за рециклажу и илегалних депонија. Пет од 10 испитаника признаје да се лично брину о животној средини (55,6%), а скоро 8 од 10 сматра да њихови суграђани у општини требају високо образовање о животној средини (89,7%). Резултати такође показују да би 72% млађих испитаника (24 године и мање) обрађивало градске баите у случају да општина одобри коришћење неискоришћене површине земљишта. Резултати студије показују да постоји спремност за промену понашања, а акценат треба да се посвети добровољним акцијама одоздо према горе и партиципативним активностима. У последње вријеме почињу да се појављују грађанске иницијативе у вези са промовисањем здравих стилова живота и одрживим развојем.

Рад у водећем часопису (прве категорије) националног значаја (R51)

8. **Bodiroga, R.**, Sredojević. Z. (2018): Economic and Financial Feasibility of Investments in the Greenhouse Production. Economic Insights Trends and Challenges, Vol. VII, No 1, pp 21-32.

У раду је извршена анализа економске оправданости инвестирања у производњу поврћа у пластеницима на подручју Бијељине (Босна и Херцеговина), уз примјену технологије производње карактеристичну за анализирано подручје. За оцјену економске оправданости улагања коришћена је нето садашња вриједност инвестиције, интерна каматна стопа, рок повраћаја инвестиционих улагања и приносна вриједност инвестиције. Анализирана је оправданост инвестиције при два различита начина финансирања (комбиновано и финансирањем путем кредита). Примјењене динамичке методе указују да је инвестиција економски оправдана при оба начина финансирања. Проблем са ликвидношћу инвестиције јавља се у четвртој и осмој години експлоатације због замјене пластичне фолије и може се ријешити акумулирањем финансијских средстава из претходног периода. Примјеном методе еквивалента сигурности утврђена је оправданост инвестиције и у ризичним условима пословања.

9. **Bodiroga R., Sredojevic Z.** (2017): Economic Validity of Organic Raspberry Production as a Challenge for Producers in Bosnia and Herzegovina. *Economic Insights Trends and Challenges*, vol.VI, no 1, pp. 5-15.

Фокус истраживања у овом раду су специфичности органске производње и могућности органског узгоја малине на породичним газдинствима Босне и Херцеговине. На бази података прикупљених анкетом од узгајивача малине, као и стручних техничко-технолошких норматива за одговарајуће технологије узгоја, утврђени су полазни економски параметри за економску анализу. Састављене су калкулације просјечних прихода и расхода за репрезентативне године производње малине и на бази њих, пројектовани новчани токови и састављени биланси успјеха за период од наредних пет година пословања. Уз примјену статичких метода, израчунати су показатељи економске оправданости производње малине. При томе су утврђени: просјечна нето добит, стопа акумулативности, временски период повраћаја инвестираног капитала у производњи малине и други.

И на крају, извршена је компарација економских показатеља при различитим начинима узгоја малине. На основу добијених резултата, закључено је да је производња малине на оба начина профитабилна, али се повољнији економски резултати постижу у органској у односу на конвенционалну производњу.

И поред бројних недостатака и ризика, резултати истраживања указују да у Босни и Херцеговини постоје значајни природни потенцијали и могућности за унапређење органске производње.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у цјелини (R63)

10. Sredojević Z., **Bodiroga R., Kljajić N.** (2019): Izazovi i rizici ulaganja u organsku proizvodnju u Republici Srbiji-Primer zacinske paprike. *Zbornik radova Selo i poljoprivreda*, Univerzitet Bijeljina, str 132-143.

Основни циљ истраживања је да се утврде потенцијални изазови за произвођаче органских производа у Републици Србији. На основу прикупљених података на одабраним газдинствима на којима се гаји поврће, састављене су калкулације производње зачинске паприке по јединици површине и по јединици приноса, у конвенционалном и органском систему. Економском анализом утврђени су: изгубљени приход, уштеда/додатни трошак и пропуштена економска корист. У раду је фокус на калкулативни поступак утврђивања пропуштене економске користи у органској производњи, која се подстиче ради очувања пољопривредног земљишта и воде, као природних ресурса. Постојећи подстицаји, тражња, профит, потенцијални ЕУ фондови, чине важније изазове за произвођаче органских производа у Србији. Уз ове изазове, улагања у органску производњу прате бројни ризици-производни, тржишни, финансијски и други који су од значаја за произвођаче при планирању и доношењу одлука.

11. Vico, G., **Bodiroga, R.**, Drašković, D. (2019): Stavovi potrošača o karakteristikama nevesinjskog krompira. Zbornik radova XXIV savetovanje o biotehnologiji, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, str. 81-88.

У раду су испитивани ставови потрошача о Невесињском кромпиру, односно кромпиру који се производи у општини Невесиње (Босна и Херцеговина) чији углед и препознатљивост датирају већ дужије време и присутни су и на ширем простору у односу на регију Херцеговине гдје је вршено истраживање. Циљ рада био је анализирати информисаност потрошача када је у питању Невесињски кромпир, мишљење о његовом квалитету, заступљености на тржишту, спремности на плаћање виших цијена у односу на остали кромпир као и редовности конзумирања истог. Резултати истраживања указују да је 99% испитаника конзумирало Невесињски кромпир, док повјерење у продавце који исти нуде на тржишту има нешто више од половине испитаника. У интервалу од 1 до 5 просјечна оцјена заступљености Невесињског кромпира на тржишту износила је 3,93. Највећи проценат испитаника оцјенио је овај кромпир као знатно бољи у односу на остале доступне на тржишту (50% испитаника) те изразио спремност плаћања веће цијене за исти (89% испитаника). У наредном периоду јавља се потреба креирања рјешења које ће омогућити слједљивост у производњи Невесињског кромпира односно прецизнији увид у више карактеристика производње што би као крајњи резултат имало егзактне доказе да производ понуђен на тржишту потиче из датог географског подручја и тиме допринијело јачању повјерења потрошача.

12. Tomić, A., **Bodiroga, R.**, Perković, G., Aleksić, N. (2019): Pojava žute-crtičaste rđe (prouzrokovalac Puccinia striiformis W.) pšenice na području Semberije. Zbornik radova XXIV savetovanje o biotehnologiji, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku, str. 241-248.

Током 2018. године на подручју Семберије дошло је до јачег напада жуте-цртичасте

рђе (pr. P. striiformis W.) на усјеву пшенице. За развој жуте-цртчасте рђе од великог значаја су климатски фактори (температура и влажност), као и осјетљивост сорте. Циљ рада је био утврдити отпорност сорте у повољним климатским условима за развој жуте рђе. Болест је праћена на подручју Семберије, а обухваћено је 10 различитих сората пшенице (Арач, Balaton, Mojson, Ingenio, Gaindor, Euklid, Anapurna, Simonida, Nikol, Avenue). Најосјетљивија сорта на појаву жуте-цртчасте рђе била је Mojson, са просјечном оцјеном 35, гдје је прекривеност листа жутом рђом била већа од 25%.

13. Tomić, A., Milošević, D., **Bodiroga, R.** (2018): Efikasnost fungicida u suzbijanju pjegavosti lišća šećerne repe. Zbornik radova XXIII savjetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet u Čačku, str. 384-389.

Пјегавост лишћа цвекле је једна од најзначајнијих болести биљака фамилије Chenopodiaceae. Болест се редовно јавља посебно на осјетљивим генотиповима цвекле. Ради економичније производње цвекле и постизања високих приноса а самим тим и квалитета сировине неопходно је вршити хемијску заштиту од ове болести примјеном одговарајућих фунгицида. У овом раду испитивана је ефикасност фунгицида на бази: азоксистробина, манеба и флутриафола. Оглед је постављен по ЕРРО стандардима (ЕРРОРР1/1 (4)). Третирања су обављена помоћу леђне прскалице. Задатак истраживања је био да се у пољским условима испита ефикасност фунгицида на бази различитих активних материја као и да се утврди интензитет обољења по варијантама, а циљ давање препоруке о најефикаснијој варијанти примјене фунгицида. Фунгициди са највећом ефикасношћу по варијанти су били на бази азоксистробина (90,5%), и флутриафола (91,4%), а интензитет обољења је био најмањи на варијанти третираној флутриафолом (0,9%) и азоксистробином (1,0%), док је на контролној варијанти био највећи (10,5%), али и на варијанти третираној манебом (9,5%)

14. Perković, G., Berjan, S., Govedarica, B., Đurđić, I., **Bodiroga, R.**, Tomić, A. (2017): Organska poljoprivreda u funkciji održivog razvoja ruralnih područja Republike Srpske. Zbornik radova XXII savjetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet u Čačku, str. 153-158.

Развој органске пољопривреде доприноси очувању природних ресурса, посебно воде и земљишта, директно утиче на развој низа допунских дјелатности у руралним подручјима, а највише доприноси развоју руралног туризма. Низак ниво знања, мале парцеле, неадекватна механизација, недостатак средстава за сјеме, расад, минерална ђубрива, лоша инфраструктура, удаљеност од регионалних центара, неповољна старосна структура и низ других чињеница само су дио проблема са којима се сусрећу пољопривредни произвођачи на истраживаном подручју.

15. Vico G., Prodanovic R., **Bodiroga R.** (2017): Dvofazni pristup višekriterijumskom odlučivanju u biljnoj proizvodnji. XXII savjetovanje o biotehnologiji, Čačak, str. 413-419.

У раду су представљени резултати истраживања на тему виšekriterijumског одлучивања у биљној производњи у којем су сукцесивно коришћене двије врсте истраживачких метода. У првој истраживачкој фази креиран је и ријешен модел линеарног програмирања по различитим критеријумима оптималности. Добијена су три рјешења, која су представљала алтернативе у другој истраживачкој фази. Резултати истраживања указују на могућност успјешног коришћења коришћених метода у агроекономским истраживањима.

16. Vico G., Mijić D., **Bodiroga R.** (2017): Primjena poslovne inteligencije za analizu podataka i podršku odlučivanju u poljoprivredi. XXII savjetovanje o biotehnologiji, Čačak, str. 303-309.

Циљ овог рада је да се истраже и презентују могућности примјене пословне интелигенције у пољопривреди. Укратко је представљен појам пословне интелигенције, приказане су неке од примјена у пољопривреди, као и могућности за анализу података коришћењем једноставнијих алата пословне интелигенције на конкретном скупу података о пољопривредним газдинствима. Захваљујући примјени тих алата, доносиоци одлука имају могућност да самостално креирају погледе на податке из различитих перспектива, те да на вријеме добију информације битне за пословање, у форми прилагођеној властитим потребама.

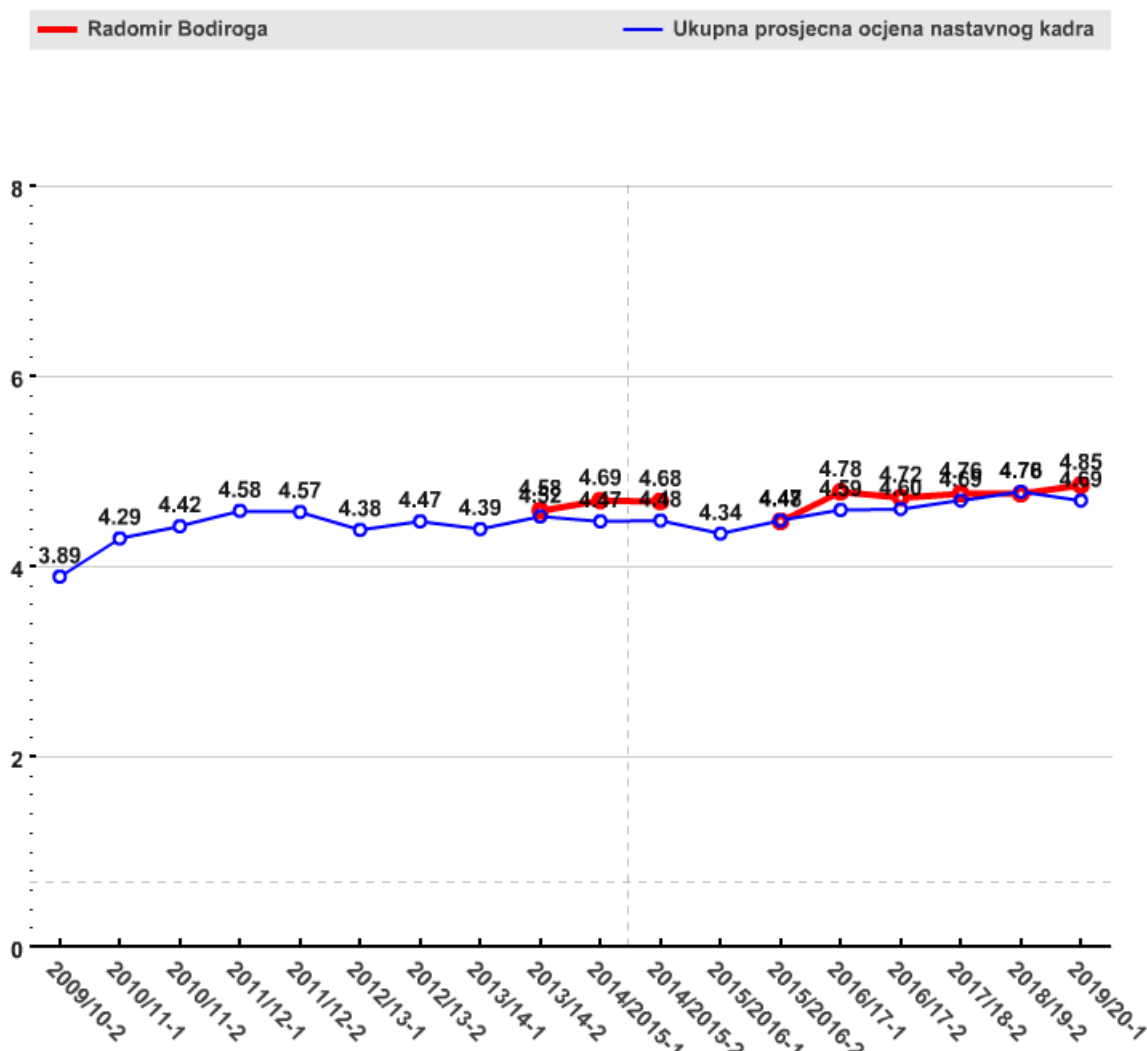
4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Асистент на предметима: Трошкови и калкулације, Организације и економика производње 1 и 2, Пољопривредна статистика, Шумарска биометрика

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Од избора у звање вишег асистента, др Радомир Бодирога, успјешно је изводио вјежбе из предмета Трошкови и калкулације, Организације и економика производње 1, Организације и економика производње 2 за студенте четврте године на студијском програму Пољопривреда (Источно Сарајево, Бијељина), вјежбе из предмета Пољопривредна статистика за студенте прве године на студијском програму Пољопривреда (Источно Сарајево, Бијељина) те вјежбе из предмета Шумарска биометрика за студенте треће године студијског програма Шумарство у Власеници. Послове вишег асистента обавља савјесно, а однос према студентима је коректан. У току свог рада кандидат је показао позитиван педагошки и наставни квалитет.

Резултати студентске анкете

На основу достављених података може се закључити да је др Радомир Бодирога у континуитету добијао високе оцјене приликом студентског вредновања наставног рада.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Др Радомир Бодирога је био учесник у неколико међународних и националних научно-истраживачких пројеката.

Међународни пројекти

1. Boosting Adult System Education in Agriculture (AGRI BASE),. 2015-1-MK01-KA204-002857 <http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-projectdetails-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/01df6649-068d-4fa0-aa80->

3f4085a0948bИ-учесник

Национални пројекти

1. Значај органске пољопривреде у очувању биодиверзитета руралних подручја, Министарство науке и технологије (2015/16. година)-учесник
2. Стање и перспективе развоја винског туризма у Републици Српској, Министарство науке и технологије (2020 година)-учесник

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁵

Интервју са кандидатом обављен је 30.11.2020. године путем електронских медија (skype) због актуелне епидемиолошке ситуације изазване вирусом COVID-19. На основу извршеног интервјуа са кандидатом Радомиром Бодирогом, као и његовог досадашњег рада, Комисија са задовољством закључује да је кандидат својим знањем и елоквентношћу у потпуности испунио њихова очекивања.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ⁶

Кандидат Радомир Бодирога је ангажован у наставном процесу на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву од 2014. године па није било потребе за одржавањем огледног предавања.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Први кандидат

⁵ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

⁶ Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

Минимални услови за избор у звање ⁷	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Научни степен доктора наука у одговарајућој научној области</i>	Испуњава	Кандидат је стекао звање доктора наука 26.10.2020. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Приложено увјерење.
<i>Најмање три научна рада из области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом</i>	Испуњава	Приложене библиографске јединице. Има објављених 20 радова из области за коју се бира у научним часописима и зборницима са рецензијом.
<i>Показане наставничке способности</i>	Испуњава	Кандидат је од 2014. године учествовао у извођењу наставе из наставних предмета уже научне области Економика пољопривреде, те има позитивне оцјене студентске анкете.
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)		
ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ		
<p>Комисија за писање извјештаја за избор у звање доцента на ужу научну област Економика пољопривреде из приказаних података и достављеног конкурсног материјала, те анализе наставно-научног, истраживачког и стручног рада кандидата др Радомира Бодироге у протеклом периоду, може закључити да је кандидат успјешно завршио студије трећег циклуса одбранивши докторску дисертацију на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Такође, успјешно је изводио вјежбе из предмета Пољопривредна статистика, Шумарска биометрика, Трошкови и калкулације, Организације и економика производње 1 и Организације и економика производње 2 на Пољопривредном факултету. Објавио је 20 научних радова који се баве проблематиком из научне области за коју се бира.</p> <p>Цијенећи досадашњи наставни, научни и стручни рад кандидата, Комисија сматра да др Радомир Бодирог, испуњава све услове предвиђене чланом 77. Закона о високом образовању и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, те са задовољством</p>		

⁷ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др Радомир Бодирога, изабере у звање доцента на ужу научну област Економика пољопривреде.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е :

1. Проф. др Грујица Вицо, ванредни професор-ужа научна област Економика пољопривреде, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, предсједник Комисије

2. Проф. др Зорица Средојевић, редовни професор-ужа научна област Трошкови и калкулације, Универзитет у Београду Пољопривредни факултет, члан Комисије

3. Проф др Драган Милић, ванредни професор-ужа научна област Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, члан Комисије

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е :

1. _____

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: _____

