

## Прилог бр. 1.

### НАСТАВНО –НАУЧНОМ /УМЈЕТНИЧКОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА/АКАДЕМИЈЕ СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна/умјетничка област Економика пољопривреде

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву, Универзитета у Источном Сарајеву, број 04-530/19 од 22.04.2019., именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “ГЛАС СРПСКЕ “ од 05.01.2019. године, за избор у академско звање **ванредног професора**, ужа научна област Економика пољопривреде

#### ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије<sup>1</sup> 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 Зоран Рајић, редовни професор, председник  
Научна област (Образовно-научно поље): Друштвено-хуманистичке науке  
Научно поље (Научна област): Економске науке  
Ужа научна област: Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије  
Датум избора у звање: 10.06.2015.  
Универзитет: Универзитет у Београду  
факултет/академија: Пољопривредни факултет

2. Проф. др Миле Пешевски, редовни професор, члан  
Научна област (Научно подручје): Биотехничке науке  
Научно поље: Наука о земљишту и хидрологија  
Ужа научна област (Научна област): Економика пољопривреде и развоја  
Датум избора у звање: 01.11.2007.  
Универзитет: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопље, Сјеверна Македонија  
факултет/академија: Факултет за пољопривредне науке и храну

3. проф. др Драгица Божић, редовни професор, члан  
Научна област (Образовно-научно поље): Друштвено-хуманистичке науке  
Научно поље (Научна област): Економске науке  
Ужа научна област Економика пољопривреде  
Датум избора у звање: 14.12.2011.  
Универзитет: Универзитет у Београду  
факултет/академија: Пољопривредни факултет

<sup>1</sup> 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.

На претходно наведени конкурс пријавило се један кандидат:

1. Грујица (Душан) Вицо

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане чланове<sup>2</sup> 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6. и 38.<sup>3</sup>. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
Наставно научно веће Пољопривредног факултета, Одлука број 04-2106/18 од 25.12.2018.
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
„ГЛАС СРПСКЕ“ 05.01.2019.
<b>Број кандидата који се бира</b>
1 (један)
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета</b>
Ванредни професор, ужа научна област Економика пољопривреде
<b>Број пријављених кандидата</b>
1 (један)

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
<b>Име (име једног родитеља) и презиме</b>
Грујица (Душан) Вицо
<b>Датум и мјесто рођења</b>
17.10.1977. Требиње
<b>Установе у којима је кандидат био запослен</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет
<b>Звања/радна мјеста</b>

<sup>2</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

<sup>3</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Асистент Виши асистент Доцент
<b>Научна област</b>
Пољопривредне науке
<b>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима</b>
Научно друштво аграрних економиста Балкана
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, 1998 – 2003.
<b>Назив студијског програма, излазног модула</b>
Пољопривреда, Одсјек општи
<b>Просјечна оцјена током студија<sup>4</sup>, стечени академски назив</b>
Дипломирани инжењер пољопривреде - одсјек Општи
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка</b>
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун, Република Србија 2005 – 2009.
<b>Назив студијског програма, излазног модула</b>
Одсјек: Агроекономски, група: Организација и економика производње
<b>Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив</b>
Магистар биотехничких наука – област агроекономских наука – организације и економике производње
<b>Наслов магистарског/мастер рада</b>
Организационо - економска обиљежја производње млијека у Сарајевско - романијској регији
<b>Ужа научна/умјетничка област</b>
Агроекономија
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)</b>
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун, Република Србија (тема одобрена 21.04.2010. године, дисертација одбрањена 10.05.2013. године)
<b>Наслов докторске дисертације</b>
Оптимизација говедарске производње у Републици Српској на основу више критеријума
<b>Ужа научна област</b>
Агроекономија
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет Источно Сарајево, асистент (2004-2010.) 2 <sup>5</sup> . Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет Источно Сарајево, виши асистент, (2010-2013.).

<sup>4</sup> Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

3. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет Источно Сарајево, доцент (2013-данас)

### **3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

#### **Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора**

1. **Vico, G.,** Rajić, Z., Ralević, N., Živković, D., Peševski, M. (2013): The importance of models in agr economical research of cattle production. II International Symposium and XVIII Scinentific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts. Trebinje. COBISS.BH-ID 3598360
2. **Vico, G.,** Rajić, Z., Arsenović. Đ., Sorajić, B. (2013): Model for maximizing the use of agricultural land for cattle farms. II International Symposium and XVIII Scinentific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Trebinje. COBISS.BH-ID 3598360
3. **Vico, G.,** Rajić, Z., Arsenović. Đ., Sorajić, B. (2013): Model za minimizaciju utroška radne snage u govedarskoj proizvodnji. XVIII Savetovanje o biotehnologiji – sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova. Čačak.
4. **Vico, G.,** Pandurević, T., Kostić, S., & Rajić, Z. (2011): Properties of dairy production in the Sarajevo-Romanija region. Acta agriculturae Serbica, 16(32), 135-143
5. **Vico, G.,** Peshevski, M., Rajić, Z. (2011): Dairy production and foreign trade of milk and dairy products in Bosnia and Herzegovina. Macedonian Journal of Animal Science, 1(1), str. 251-254
6. **Вицо, Г.,** Сорајић, Б., Копривица, НЈ., Дончић, Д. (2010): Анализа производних ресурса породичних газдинстава усмјерених на производњу млијека. Први научни симпозијум агорнома са међунаодним учешћем. Зборник радова. Јахорина.
7. Вељковић, Биљана, **Вицо, Г.,** Копривца, Р. (2010): Србија у спољнотрговинској размени млека и млечних производа са БИХ и Хрватском. Први научни симпозијум агорнома са међунаодним учешћем. Зборник радова. Јахорина.
8. Живковић, Д., Рајић, З., Јелић, С., Ралевић, Н., Пешевски, М., Трифуновић, Г., **Вицо, Г.** (2010): Доминантан положај, његова злоупотреба и хармонизација права кокурентности у производњи и откупу млијека. Први научни симпозијум агорнома са међунаодним учешћем. Зборник радова. Јахорина.
9. **Vico, G.,** Veljković, Biljana, Pandurević, Tatjana (2010): Foreign trade analysis of agro-food products in Bosnia and Herzegovina. 45th Croatian & 5th International Symposium on Agriculture. February 15 - 19, Opatija, Croatia.
10. Veljković, Biljana, **Vico, G.,** Koprivica, R. (2010): Koncepti i pristupi ruralnom razvoju u Srbiji. Agrarna i ruralna politika u Srbiji 3. Održivost agroprivrede, zadrugarstva i ruralnih područja. Tematski zbornik. Društvo agrarnih ekonomista Srbije. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd.
11. Сорајић, Б., **Вицо, Г.:** Значај и перспективе планинског газдовања у Источној Херцеговини. Тематски зборник. Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у Републици Српској. Јахорина 2007.
12. **Вицо, Г.,** Живковић, Д., Јелић, С.: Миграције становништва и промене у социо-демографској структури у селима општине Требиње и рурални развој. Зборник сажетака. Научно - стручно савјетовање агронома Републике Српске "Научна подршка развојној стратегији пољопривреде Републике Српске". Теслић. 2007.
13. Арсенивић, Ђ., Крстић, Б., Богдановић, М., **Вицо, Г.:** Пољопривреда Републике

<sup>5</sup> Навести све претходне изборе у звања.

Српске - од садашњег стања до мултифункционалног концепта. Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у Републици Српској. Јахорина 2007.

14. Milić V, **Vico G**, Zoranović R, Vuković Z. Proizvodnja osnovnog sjemena krompira - ekonomski ili strateški razlozi. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik 2007;13(1-2):95-102.

15. **Вицо, Г.**, Јелик, С., Рајик, З., Живковик, Д.: Улогата на земјоделството во руралниот развој на Република Српска. III Симпозиум за сточарство са меѓународно учество. Зборник на трудови. Охрид - Македонија. 2007.

16. **Вицо, Г.**: О демографским тенденцијама у Источној Херцеговини. XV Меѓународни научни скуп "Власински сусрети 2009". Резимеи реферата. Српско удружење за социологију села и пољопривреде, Завод за проучавање села, Балканска асоцијација за проучавање села и пољопривреде. Тегошница, Власинско језеро, 2009.

17. Krstić, B., Arsenović, Đ., **Vico, G** (2006): Competitiveness and subsidies in milk production. 41st Croatian & 1st International Symposium on Agriculture. Opatija, Croatia.

18. Kulina, M., **Vico, G.**, & Đurđić, Z. (2002). The effect of low air temperatures on some blackberry cultivars over winter dormancy and transition from dormancy to vegetation. Acta agriculturae Serbica, 7(14), 45-52.

19. Kulina, M., Đurđić, Z., & **Vico, G.** (2002). Pomological traits of some once-bearing figs in the area of Trebinje. Acta agriculturae Serbica, 7(13), 9-15

#### **Радови послје последњег избора/реизбора<sup>6</sup>**

##### Радови објављени у часописима меѓународног значаја

1. **Vico, G.**, Aleksandra Govedarica-Lučić, Rajić, Z., Bodiroga R., Mičić I., Silvija Zec Sambol, Marija Mičić (2017): Multi attribute assessment approach in vegetable production. Economics of Agriculture. 64.4.pp1355-1364

##### *Кратак приказ рада:*

*У раду је коришћено двије врсте критеријума економске ефикасности 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.*

2. **Vico, G.**, Rajić, Z., Sorajic, B., Milić, Vesna, Pandurević, Tatjana, Govedarica

<sup>6</sup> Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

Lučić, Aleksandra (2013): "Economic performance and the size of small scale dairy farms in hilly and mountainous area", Technics Technologies Education Management, Vol. 8, No. 3, pp. 1385-1389.

*Кратак приказ рада:*

*Узимајући у обзир чињеницу да производња млијека има важну улогу у економији породичних пољопривредних газдинстава, реализовано је истраживање економских перформанси пословних активности и њихов одговор на утицај одабраних фактора. Истраживање је спроведено у Сарајевско - романијској регији, подручје које је у потпуности брдско-планинско. У истраживању су коришћене двије групе индикатора који представљају услове пословања и једну групу индикатора који представљају индикаторе економских перформанси. За анализу односа између коришћених индикатора израчунат је коефицијент корелације. Годишњи принос млијека по млијечном грлу и тржишност производње показали су снажан утицај на економске показатеље пословања.*

Зборници међународних научних скупова

3. Bodiroga, R., **Vico, G.**, Zekić, 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" Jahorina.

*Кратак приказ рада:*

*У раду је анализирана производња поврћа у заштићеном простору без гријање на подручју града Бијелине (Босна и Херцеговина) као и специфичности и могућности за побољшање пословних резултата. Резултати истраживања показују да је најчешћи начин коришћења заштићеног подручја узгој једне линије производње током године, док су на два газдинства у заштићеном подручју узгајане двије културе. Највише просјечна бруто маржа остварена је у производњи парадајза у посматраном моделу. Уз коришћење т-теста утврђено је да постоји статистички значајна разлика у износима просјечних бруто маржи између гајења једне културе у заштићеном простору у односу на производни приступ који подразумева гајење двије линије производње током једне године.*

4. Мијић, Д., **Вицо, Г.** (2017): "Пословна интелигенција Self-Service BI алати у функцији анализе података у пољопривреди", ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2017, Vol. 16, pp. 393-397, ISBN 978-99976-710-0-4.

*Кратак приказ рада:*

*Правовремени приступ информацијама је један од услова за успјешно пословање у свакој области. С обзиром на све веће количине података које се прикупљају из различитих извора, постављају се нови захтјеви за употребу алата за ефикасну анализу података и добијање правовремених информација за менаџмент пословних организација. У овом раду су анализирани и приказани неке од могућности примјене алата пословне интелигенције за анализу података у пољопривреди. Захваљујући примјени ових алата, за доносиоце одлука на различитим нивоима стварају се бољи услови за сагледавање стања у организацији на бази реалних података, а самим тим*

*и за доношење бољих одлука у циљу унапређења пословања.*

5. Aleksandra Govedarica-Lučić, Alma Rahimić, Perković, G, **Vico, G.** (2017): Economic analysis of the mulch usage in the production of winter lettuce. Book of Proceedings. VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" Jahorina.

*Кратак приказ рада:*

*Економска анализа производње зимске салате састојала се од четири технологије гајења које су се разликовале у коришћеном материјалу за малчирање: а) непокривена површина; б) малч са црном PVC фолијом; ц) покривање са агротекстилом г; д) комбинација црне PVC фолије и агро текстила. Истраживање је обављено током зиме (2009, 2010 и 2011) у пластенику без додатних гријања. Пластеник се налази на огледном пољу Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву. Истраживање је обухватило сорту Санторо. Резултати су показали неке варијације, у зависности од посматраних параметара, али комбинација малча и агро текстила показала се као најбољи материјал. Најделотворнија производња је употреба комбинације црне PVC фолије и агро текстила. Ова комбинација остварила је стопу профитабилности од 58,22%*

6. Bodiřoga, R., **Vico, G.**, Perković, G. (2017): Current funding sources for agriculture in the entity of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" Jahorina.

*Кратак приказ рада:*

*Испуњавање потреба пословних субјеката за основне активности у области пољопривреде сигурно подразумева 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 Републике Српске (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).*

7. Bodiřoga, R., **Vico, G.**, Perković, G., Vladimir Vu. Yushkov, Tomić, A. (2017): Potential and insufficiently represented modalities for financing of agriculture in the entity of the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" Jahorina.

*Кратак приказ рада:*

*Да би се постигли адекватни пословни резултати у пољопривредној производњи, примарни задатак је благовремено обезбедити 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 побољшала 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.

8. Mičić, I., Rajić, Z., Jelena Živković, **Vico, G.**, Mičić, M., Ivana Mičić, Marija Mičić (2017): The economics of meat production on pig farms in Serbia in different farming systems Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production October 11-13, 2017. pp557-570

*Кратак приказ рада:*

У раду су приказани резултати анализе развоја производње свињског меса у Србији, као и економска анализа товљеника у производним условима на свињогојскојским фармама у Србији. Истраживање је обухватило малу свињогојску фарму у "Грачаници" у централном дијелу Косова и Метохије, и задружну фарму „1. Децембар“ у Житорађи у Топличком округу. У 2016. години праћена је технологија производње товљеника на обје фарме, и анализирани су економски резултати у производњи. Током посматраног периода, утврђено је да је на приватној фарми, узгој товљеника било 60 грла, а на задружној, фарми узгој товљеника био је 35.442 грла. Произведени товљеник од 100 kg на приватној фарми коштао је 82 еура, док је свињско месо у полуткама коштало 1.10 еура/kg. На Задружној фарми, цијена товљеника од 100 kg коштала је 132 еура, док је свињско месо у полуткама коштало 1,84 еуро/kg. Просјечна тежина полутки била је уједначена око 79 kg, док је удио свињских меса у полуткама варирао од 80% на приватној до 78% на задружној фарми.

9. **Vico, G.**, Rajić, Z., Petrović, Jasna, Bodiřoga, R. "The influence of optimal criteria on the level and structure of variable costs in cattle production", Proceedings of 2nd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2015), pp. 129-135, ISBN 978-9989-845-63-5, 2015

*Кратак приказ рада:*

Планирање производње говеда је сложен процес у којем треба респектовати више критеријума. Линеарно програмирање је помоћно средство које се често користи у агроекономским студијама производње говеда. Користећи линеарно програмирање, модел је дизајниран четири оптимална критеријума: максимизација бруто марже (варијанта 1), максимизација коришћења пољопривредног земљишта (Варијанта 2), максимизирање површина под легуминозама (Варијанта 3), минимизација утрошка радне снаге (варијанта 4). У раду се упоређују укупни износи варијабилних трошкова, израчунатих кроз различите критеријуме оптималности, као и износ одређених врста трошкова у оквиру укупних варијабилних трошкова. Укупни варијабилни трошкови имали су најнижи ниво у Варијанти 1, док је највећа сума укупних варијабилних трошкова утврђена у Варијанта 4 која је за 11,1% већа у поређењу са варијантом 1.



10. **Vico, G., , Rajić, Z., Peshevski, M., Sorajic, B.** (2014): Sensitivity Of Input Prices In Cattle Production. PROCEEDINGS OF PAPERS. The Role of Agricultural Economic Sciences in Agriculture and Rural Development in the Balkan Countries. 9th International Conference 24-25 April 2014, Ohrid, Macedonia.

*Кратак приказ рада:*

*У овом истраживању креиран је модел линеарног програмирања (ЛП) за оптимизацију производње стоке. Овом структуром модела дозвољено је постављање различитих циљева оптимизације. Фокус овог истраживања био је креирање и рјешавање ЛП модела са максимизацијом бруто марже као постављеног циља. Постоптимална анализа је најважнија за добро управљање и постизање економичнијих перформанси у производњи стоке. Информације добијене из постоптималне анализе су најважније за менаџера, јер се услови за пословање стално мијењају. Менаџер жели да зна гдје су граничне вриједности улазних цијена у којима се оптимално ријешење не мењају. Трошкови хране чине главни диоо укупних варијабилних трошкова. У овом раду обављена је анализа сензитивности цијена компоненти за сточну храну која су купљена на тржишту, цијене минералних ђубрива за ратарство, цијене сјемена и цијене дизел горива. То је врло добар начин за одређивање конкурентности између различитих инпута у производњи стоке.*

11. Peshevski, M., Zivkovic, D., Milovancevic, Z., **Vico, G.** (2014): The Production And Market Of Macedonian Ajvar. PROCEEDINGS OF PAPERS. The Role of Agricultural Economic Sciences in Agriculture and Rural Development in the Balkan Countries. 9th International Conference 24-25 April 2014, Ohrid, Macedonia.

*Кратак приказ рада:*

*У раду је налазирана производња и тржиште македонског ајвара на основу статистичких података (2007-2013). Производња ајвара одвија се већином у индустријским постројењима (око 9.900 тона), док се „домаћег ајва“ произведе око 2.800 тона. Постоје потешкоће статистичког обухват апроизводње ајвара у домаћинствима. Ајвар произведен у индустријским постројењима пордаје се углавном у маркетима по просјечној цијени од 249,26 денара/1 kg, док се ајвар произведен у домаћинствима продаје углавном на зеленим пијацама по просјечној цијени од 370,37 денара/1 kg. У анализираном пеиорду ајвар је извожен у 38 земаља широм свијета. Просјечан годишњи износ извоза износио је 6.040.000 тона.*

12. **Vico, G., Zivkovic, D.** (2014): Justification of investment in poultry production. Proceedings of the IAE Scientific Meetings, pp 276-291

*Кратак приказ рада:*

*Потрошња и производња јаја и пилећег меса стално расте, али ратсе и све већи број произвођача који се суочавају са пословним проблемима. Због тога је анализа изводљивости улагања у реконструкцију постојећих и изградњу нових производних објеката постала важнија за сагледавање последица, између осталог, и закона који се односе на добробит животиња и промјене у тренутном производном процесу. У раду је анализиран поврат инвестиција на фарми за експлоатацију кока носилца који се могу користити као примјер у региону.*

Рад са међународног научног скупа штампан у изводу

13. **Vico, G.,** Rajić, Z., Jelić, S., Živković, D. (2014): Influence of optimization criteria on level of use mechanization and labour force in cattle production. Book of Abstracts. 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture". Cluj-Napoca. Romania.

*У процесу планирања говедарске производње менаџер мор имати на уму више ресурса. Аутори наводе методе математичког планирања као ефикасно помоћно средство у процесу планирања. Циљ рада је био усмјерен на истраживање утицаја критеријума оптимизације на ниво коришћења радне снаге и средстава механизације. Истраживањ еје спроведено уз коришћење линеарног програмирања. При креирању модела коришћено је пет критеријума. Резултати су показали да је ниво утрошка механизације исказао више варирање у односу на радну снагу. Закључено је да постоји утицај различитих критеријума оптималности на ниво утрошка механизације и радне снаге.*

Зборници скупова националног значаја

14. **Вицо, Г.,** Продановић, Р., Бодирога, Р. "Двофазни приступ вишекритеријумском одлучивању у биљној производњи", XXII Саветовање о биотехнологији, pp. 413-419, 2017

*Кратак приказ рада*

*У раду су представљени резултати истраживања на тему вишекритеријумског 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.*

15. **Вицо, Г.,** Мијић, Д. Бодирога, Д. "Примјена пословне интелигенције за анализу података и подршку одлучивању у пољопривреди", XXII Savetovanje o biotehnologiji, pp. 303-309, 2017

*Кратак приказ рада*

*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.*

Националне научне књиге (монографије)

16. **Вицо, Г., Рајић, З.** (2018): МОДЕЛИ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ГАЗДИНСТАВА као основа за агроекономска истраживања уз употребу линеарног програмирања. Научна књига. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет.

*Кратак приказ рада*

*Научна публикација која на систематичан начин приказује конкретне примере употребе два често коришћена научна метода у области агроменаџмента – моделовање и линеарно програмирање. Садржај је структуриран на начин да читаоца уведе у проблематику прво преко општег приказа система и системског приступа, затим се даје кратак осврт на најважније резултате одабраних истраживања релевантних за тематику коришћења моделовања и линеарног програмирања у агроменаџменту. Након поглавља које даје приказ методологије линеарног програмирања са исцрпним објашњењем постоптималне анализе, садржај се наставља са петим поглављем које се односи на практичан приказ употребе моделовања и линеарног програмирања у агроекономским истраживањима. Креирано је пет модела који обухватају различите области примјене у пољопривреди. За сваки од пет модела приказана су обиљежја и начин формулисања модела, приказан математички модел, те образложено решење и представљени резултати.*

**4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

Од школске 2004/2005. године кандидат је успешно изводио вежбе на предмету Организација и економика пољопривреде а потом и на предмету Трошкови и калкулације. У школској 2009/2010. години, са успехом је изводио вежбе на предмету Информатика. Осим редовног извођења вежби, активно је учествовао у изради више дипломских радова, као и у осталим стручним активностима студената. У досадашњем раду показао је одговорност према стручном раду и коректност према студентима.

Од избора у звање вишег асистента, са успехом је изводио вјежбе на предметима из уже научне области на студијама првог циклуса на студијском програму Пољопривреда. Од школске 2010/2011. године, кандидат је изводи вежбе и на предмету Пољопривредна статистика. Кандидат је наставио са одговорним односом према свим облицима наставног процеса, задржао коректан однос према студентима, што потврђују високе оцене (> 4) добијене при вредновању наставничких способности у оквиру система квалитета Универзитета.

**Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора**Практикум:

**Вицо Г., Бодирига, Р.** (2017): Организација у пољопривреди. Практикум Универзитет у Источном Сарајеву. Пољопривредни факултет.

Наставни процес:

Др Грујица Вицо је изводио наставу на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву на првом (предмети: Организација и економика производње 1 и 2, Трошкови и калкулације) и другом циклусу студија (предмети: Предузетништво у агробизнису, Планирање у агробизнису, Пољопривредно рачуноводство, Задругарство и пословно повезивање у агробизнису). Изводио је наставу на Економском факултету Пале на предмету Аграр и аграрни бизнис.

Менторства на првом циклусу студија:

Више пута био ментор дипломских радова на првом циклусу студија.

Менторства на другом циклусу студија:

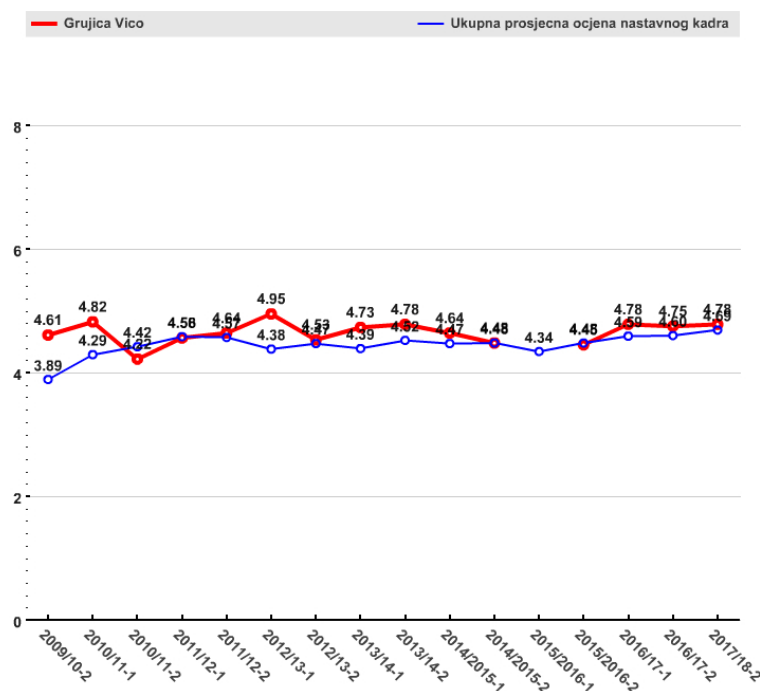
1. Завршни мастер рад. Кандидат Радомир Продановић. Назив „Вишекритеријумско одлучивање у биљној производњи“. Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област: Економика пољопривреде.
2. Завршни мастер рад. Кандидат Радомир Бодирога. Назив: „Организационо – економска обиљежја производње поврћа у заштићеном простору на подручју Бијељине“. Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област: Економика пољопривреде.
3. Завршни мастер рад. Кандидат Милана Јошило. Назив. „Вишекритеријумска анализа у производњи малине“. Ужа научна област: Економика пољопривреде.

Чланства у комисијама за оцјену и одбрану магистарских и завршних мастер радова:

1. Завршни мастер рад. Кандидат Јелена Влачић. Назив „Утицај старости на важније репродуктивно-производне особине крава холштајн-фризијске расе“. Пољопривредни факултет Источно Сарајево.
2. Завршни мастер рад. Кандидат Јелена Чабаркапа. Назив „Утицај старости на важније репродуктивно-производне особине крава у типу сименталца“. Пољопривредни факултет Источно Сарајево.
3. Завршни мастер рад. Кандидат Теа Зерделић. Назив „Утицај примјене стандарда на финансијски резултат пословања пољопривредних газдинстава“. Пољопривредни факултет Источно Сарајево.
4. Завршни мастер рад. Кандидат Милица Мојевић. Назив „Утицај старости родитељског јата бројлера на ефикасност инкубације пилића“. Пољопривредни факултет Источно Сарајево.
5. Магистарска теза. Кандидат Надица Марић. Назив: „Модел породичних газдинстава у сјеверном дијелу Црне Горе“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун.

Гостујућа предавања:

1. Универзитет Гоце Делчев. Штип. Македонија. 2014. година
2. „1 Decembrie 1918“ University of Alba Iulia. Romania. International Credit Mobility Erasmus +. Key Action 1. 2016-1-RO01-KA107-023567 (2017. година)
3. „1 Decembrie 1918“ University of Alba Iulia. Romania. International Credit Mobility Erasmus +. Key Action 1. Период: 09.05.2018-18.05.2018.
4. „1 Decembrie 1918“ University of Alba Iulia. Romania. International Credit Mobility Erasmus +. Key Action 1. Период: 21.10.2018-27.10.2018.

Резултати студентске анкете

Из достављених података видљиво је да је др Грујица Вицо у континуитету добијао високе оцене приликом студентског вредновања наставног рада.

**5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник).

Др Грујица Вицо је био учесник већег броја домаћих и међународних научних, стручних и образовних пројеката који су реализовани у оквиру различитих националних и међународних мултилатералних и билатералних програма.

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-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/01df6649-068d-4fa0-aa80-3f4085a0948b>Институционални координатор.

2. Reshaping of Agricultural Vocational Studies in the Western Balkans (AGRIVOC). 530184-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR

<http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/c632deac-194f-4aff-9086-09e8d4f8f925>Члан

Управног одбора.

3. Bosnia and Herzegovina Qualification Framework for Higher Education (BHQFHE). 544464-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-SMHES.  
<http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/790d528a-a8ea-4f69-9f84-b2e6e7515f8a> Учесник.
4. Strengthening Institutional Capacity for Quality Assurance in Higher Education in Bosnia and Herzegovina. Twinning partnership between Bosnia and Herzegovina and Austria  
BA11-IB-OT-02  
[http://www.heg.gov.ba/projekti/zavr\\_pro/ipa\\_twinning/tw\\_qa/Default.aspx?id=4436](http://www.heg.gov.ba/projekti/zavr_pro/ipa_twinning/tw_qa/Default.aspx?id=4436) Учесник.
5. The Voice of Research Administrators - Building a Network of Administrative Excellence – BESTPRAC. [http://www.cost.eu/about\\_cost/strategy/tn/Actions/TN1302](http://www.cost.eu/about_cost/strategy/tn/Actions/TN1302) Учесник.
6. Development of a System for Breeding Beef Cattle in Bosnia and Herzegovina. CzDA-BA-2013-3-31195. [http://www.czda.cz/czda/en\\_126/en\\_130/en\\_652.htm](http://www.czda.cz/czda/en_126/en_130/en_652.htm) Учесник.
7. Improving the enabling environment and public awareness for innovation in the South-East-European food sector through transnational collaboration. SEE/ B/0027/1.3/X. [http://www.southeast-europe.net/en/projects/approved\\_projects/?id=134](http://www.southeast-europe.net/en/projects/approved_projects/?id=134) Учесник.
8. ФАО пројекат „Revitalization of agricultural promotion centre in Sokolac“. TCP/ВН/3601/С1. Национални консултант.

#### Национални пројекти:

1. Оптимизација говедарске производње у Републици Српској на основу више критеријума – национални пројекат. Координатор.
2. Побољшање конкурентске, инвестиционе и кредитне способности сељачких газдинстава - национални пројекат (Министарство науке и технологије РС бр.06/6-020/961/05). Истраживач.
3. Примјена и анализа политике аграрног и руралног развоја у Републици Српској - национални пројекат (Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске бр. 01-33-11155/05). Истраживач.

#### Тренинг у оквиру Erasmus + Програма (КА 1)

University of Vigo. Španija. International Credit Mobility Erasmus +. Key Action 1.  
Период: 22.04.2018-28.04.2018.

#### Остале стручне дјелатности.

Др Грујица Вицо је током протеклог периода исказао завидне резултате свог стручног рада на различитим пољима.

Био је координатор за осигурање квалитета на Пољопривредном факултету у периоду од 2010-2017. године.

Био је продекан за научно-истраживачки рад на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву у периоду од 2013-2017. године.

Био је члан Комисије за лиценцирање трећег циклуса иновираног студијског програма (измене преко 20 ECTS бодова) на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци.

Обавио је студијске посете, те учествовао на различитим радионицама, конференцијама и састанцима у више од 30 наврата у државама региона и Европе (Литванија, Чешка Република, Италија, Шпанија, Аустрија, Белгија, Португал, Румунија, Словачка, Мађарска, Бугарска, Турска, Грчка, Словенија, Македонија, Република Србија, Хрватска).

По различитим пројектима више пута је ангажован као консултант и предавач (Град Бијељина, општине Власеница, Вишеград, Бијело Поље)

Рецензент на научном скупу Agrosym

Рецензент у Часопису Економика пољопривреде

## 6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>7</sup>

Интервју са др Грујицом Вицо одржан је у 25.04.2019. Бијељини. Кроз разговор је још једном потврђено да др Вицо поседује професионалне компетенције које га чине подобним за избор у звање ванредног професора.

## 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 ОБРАЗОВАЊУ<sup>8</sup>

Пошто је кандидат др Грујица Вицо преко 14 година у континуитету провео у наставном процесу, а сходно члану 93. Закона о високом образовању Републике Српске, није било потребе за организовањем 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

Минимални услови за избор у звање <sup>9</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Проведен најмање један изборни период у звању доцента</i>	испуњава	Достављена овјерена копија Одлуке број: 01-С-218-XXI-13

<sup>7</sup> 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.)

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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

<i>Најмање пет научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента</i>	испуњава	Приложени докази за наведене библиографске јединице
<i>Објављена књига (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) или патент, односно оригинални метод у одговарајућој научној области, признат као заштићена интелектуална својина, након избора у звање доцента</i>	испуњава	Приложена научна књига из уже научне области
<i>Чланство у комисији за одбрану магистарског или докторског рада, или менторство кандидата за степен другог циклуса</i>	испуњава	Оверене копије Одлука о менторствима на другом циклусу студија достављене у конкурсном материјалу: Одлука број: 04-1263/15 (ННВ Пољопривредног факултета) Одлука број: 04-552-2/16 (ННВ Пољопривредног факултета) Одлука број: 04-1590/18 (ННВ Пољопривредног факултета)
<b>Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)</b>		
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...		
Наведено у Извјештају у дијеловима нумерисаним са 3, 4 и 5.		
<b>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</b>		
-		
<p>Након детаљног прегледа достављеног конкурсног материјала на Конкурс објављен у дневном листу „Глас Српске“ дана 05.01.2019., Комисија је сачинила овај извештај и утврдила да пријављени кандидат испуњава услове прописане одредбама Закона о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву.</p> <p>На основу обављеног интервјуа и анализе научних, образовних и стручних активности др Грујице Вица, комисија је једногласна у оцени да је кандидат својим досадашњим радом стекао компетенције које га чине подобним за стицање академског звања ванредни професор.</p> <p>На основу свега наведеног, Комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном већу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да кандидата др Грујицу Вица, доцент, изабере у академско звање <b>ванредног професора</b> на ужу научну област Економика пољопривреде.</p>		



**Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е :**

1. \_\_\_\_\_

**Проф. др Зоран Рајић, редовни професор, председник**

Ужа научна област: Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије.

Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

2. \_\_\_\_\_

**Проф. др Миле Пешевски, редовни професор, члан**

Ужа научна област: Економика пољопривреде и развоја

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопље, Факултет за пољопривредне науке и храну

3. \_\_\_\_\_

**Проф. др Драгица Божић, редовни професор, члан**

Ужа научна област: Економика пољопривреде

Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

**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 сасатвни дио овог извјештаја комисије.

**Ч Л А Н К О М И С И Ј Е :**

1. \_\_\_\_\_

Место: Београд - Скопље

Датум: \_\_\_\_\_