

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије за избор наставника у звање и на радно место *доцента* за ужу научну област **Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије**

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 300/10-3/2 од 26.09.2024. године о расписивању конкурса, именовану Комисије и одређивању председавајућег Комисије за припрему реферата за избор једног наставника у звање и на радно место **доцента за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије** образована је Комисија за припрему Извештаја за избор у саставу:

1. др Зоран Рајић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област: Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије);
2. др Грујица Вицо, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, Босна и Херцеговина (ужа научна област: Економика пољопривреде) и
3. др Тамара Пауновић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област: Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије).

За председавајућег Комисије одређен је проф. др Зоран Рајић. На основу одлуке Декана бр. 326/1 од 26.09.2024. године расписан је конкурс који је објављен у листу Националне службе за запошљавање "Послови" (бр. 1115) дана 23.10.2024. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место **доцента за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије**, пријавила се једна кандидаткиња, др **Јелена Лекић** (пријава бр. 326/2 од 28.10.2024. године).

Конкурсни материјал кандидаткиње др **Јелене Лекић** који је достављен Комисији садржи пријаву на предметни конкурс поднету дана 28.10.2024. године, уз коју је кандидаткиња доставила и следећа документа која потврђују испуњеност **општих услова** за избор у звање наставника Универзитета у Београду:

- Биографију;

- Библиографију публикованих радова;
- Изјаву о изворности од 20.10.2024. године;
- Оверену копију Уверења о завршеним докторским академским студијама и стеченом научном називу доктора наука – агроекономске науке на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду број 5/461 од 12.06.2019. године;
- Извод из матичне књиге рођених од 25.09.2024. године;
- Уверење о држављанству од 25.09.2024. године и
- Уверење надлежног органа да кандидаткиња није под истрагом (Уверење надлежног органа да против кандидаткиње није покренут кривични поступак, нити покренута истрага за кривична дела из надлежности наведених судова и тужилаштва, КУ број: 11225/2024 од 25.09.2024. године).

Кандидаткиња др Јелена Лекић, поред наведеног, поднела је доказе о испуњености осталих услова утврђених Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и начину и поступку избора у звања и заснивања радног односа сарадника и Статутом Факултета, и то доказе о испуњености:

- **обавезних услова за избор у звање доцента:**
  - Збирни статистички извештај о вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет и
  - Докази о ауторству једног рада категорије М24 и три рада категорије М33.
- **изборних услова за избор у звање доцента:**
  - Стручно професионални допринос:
    - Чланство у научним одборима на научним скуповима међународног нивоа преузети из Зборника радова;
    - Менторство и чланство у комисијама за израду и одбрану мастер радова на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и
    - Потврду о учешћу на домаћем научном пројекту.
  - Допринос академској и широј заједници:
    - Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду о чланству у комисији на факултету.
  - Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:
    - Потврда о чланству у Друштву аграрних економиста Србије (ДАЕС).

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Д. Лекић рођена је 22. јуна 1981. године у Земуну, Република Србија. Дипломирала је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 2008. године, Одсек за агрономију, са општим успехом 8,37 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту. Докторске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Одсек за агрономију, студијски програм Агрономија и рурални развој, уписала је школске 2011/12. године и положила је све испите предвиђене наставним планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,90. Докторску дисертацију под насловом “Организационо-економски аспекти пословања фарми за производњу конзумних јаја” одбранила је 2019. године, чиме је завршила докторске академске студије и стекла академски назив доктор наука – агрономске науке (Прилог 1. Уверење о завршеним докторским академским студијама – ОПШТИ УСЛОВ).

На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Институту за агрономију почела је да ради 2009. године избором у звање сарадника у настави за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије на Катедри за менаџмент у агробизнису, где и данас ради.

У звању сарадника у настави, а касније асистента обављала је послове који су подразумевали одржавање вежби под руководством предметног наставника, организовање и спровођење колоквијума студентима, помоћ студентима у савладавању градива. Од 24.03.2018. године распоређена је на радно место сарадника без сарадничког звања на Катедри за менаџмент у агробизнису. У звању доцента (почев од 11.02.2020. године) обављала је послове на остваривању наставног процеса који су подразумевали организовање, извођење и суделовање у свим видовима наставе (предавања, вежбе, семинари, колоквијуми, испити и менторски рад) на основним и мастер академским студијама.

Према Збирном статистичком извештају о вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет, просечна оцена педагошког рада у студентским анкетама током претходног изборног периода износила је 4,37 (Прилог 2. Збирни статистички извештај о вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет – ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ).

Истовремено је учествовала у научном и стручном раду и објављивању научних резултата у научним и стручним публикацијама и на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству.

Кандидаткиња поседује примењена знања која се односе на *Microsoft Office*<sup>™</sup> алате (*Word*<sup>™</sup>, *Excel*<sup>™</sup>, *PowerPoint*<sup>™</sup>, *Access*<sup>™</sup>...), специјализоване софтверске алате за оптимизацију и доношење одлука (*Solver*<sup>™</sup>, *Lindo*<sup>™</sup>...) као и статистички пакет *SPSS*<sup>™</sup>. Поред наведеног, кандидаткиња има и активно знање енглеског језика.

## 2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Докторску дисертацију под називом „Организационо-економски аспекти пословања

фарми за производњу конзумних јаја” одбранила је 10.06.2019. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

### **3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

#### **3.1. Наставни рад**

##### ***3.1.1. Наставна активност***

Кандидаткиња др Јелена Лекић је своју професионалну каријеру започела 10.04.2009. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Институту за агроэкономију на радном месту сарадник у настави за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије, на предмету Менаџмент ратарске производње (Одсек за агроэкономију) у оквиру Катедре за менаџмент у агробизнису. Након једне године реизабрана је у исто звање 10.04.2010. године, на одређено време од једне године.

Почевши од 11.04.2011. године, а у складу са потребама Катедре за менаџмент у агробизнису обављала је послове у звању стручног сарадника, све до 22.03.2012. године када је изабрана у звање асистента за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије, на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на одређено време од три године. У овом периоду, сходно потребама извођења наставе на Катедри за менаџмент у агробизнису и сходно увођењу нових предмета по добијању акредитације за студијске програме – Агроэкономија и Зоотехника, кандидаткиња изводи наставу и на предметима Управљање квалитетом у агробизнису (Одсек за агроэкономију) и Менаџмент сточарске производње (Одсек за зоотехнику). Дана 23.03.2015. године кандидаткињи се на радном месту асистента продужава Уговор о раду, на одређено време, с пуним радним временом, у трајању од три године. Од 24.03.2018. године кандидаткиња је распоређена на радно место сарадника без сарадничког звања на Катедри за менаџмент у агробизнису.

Након избора у звање доцента (почев од 11.02.2020. године) учествовала је у реализацији наставе на основним академским студијама и то на предметима: Менаџмент производње сточних производа (Студијски програм: Агроэкономија), Организација сточарске производње (Студијски програм: Зоотехника) и Еколошки менаџмент (Студијски програм: Заштита животне средине у производњи хране) као и на мастер академским студијама на предмету Бизнис план сточне фарме (Студијски програм: Агроэкономија и рурални развој).

Према оцени Комисије, кандидаткиња др Јелена Лекић је у свом досадашњем раду на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, стекла квалитетно наставно и педагошко искуство у свим облицима рада са студентима. Својим наставно-педагошким активностима кандидаткиња др Јелена Лекић је стручно и квалитетно изводила наставу, одржавала консултације и организовала испите и колоквијуме. Поред тога, континуирано је радила на унапређењу наставних метода и успешно је сарађивала са студентима, помажући им у усвајању градива и савлађивању активности предвиђених наставним плановима.

### ***3.1.2. Приступно предавање из области за коју се кандидат бира***

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), наводи се да је један од обавезних критеријума за сваки следећи избор у звање доцента у групацији друштвено-хуманистичких наука:

„приступно предавање из области за коју се кандидат бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе, уколико се на конкурс пријавило више од једног кандидата“.

Како се на конкурс расписан у листу Националне службе за запошљавање „Послови“, од 23.10.2024. године, јавио само један кандидат, а имајући у виду да је др Јелена Лекић претходно била изабрана у звање доцента 2020. године, није било потребно да се организује приступно предавање.

### ***3.1.3. Оцена педагошког рада у студентским анкетама***

Квалитет и успешност педагошког рада кандидаткиње др Јелене Лекић са студентима огледа се и у високим оценама које је добила у студентским анкетама за све предмете на којима је изводила наставу.

Према Збирном статистичком извештају о вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет (Прилог 2. Збирни статистички извештај о вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет), просечна оцена педагошког рада наставника у студентским анкетама током претходног изборног периода износила је 4,37, док је детаљан преглед по предметима, студијским програмима и школским годинама приказан у наставку:

- Као наставник на предмету Менаџмент производње сточних производа/статут 14 (Студијски програм: Агроекономија) оцењена је за шк. 2020/2021. годину оценом 4,40;
- Као наставник на предмету Организација сточарске производње/статут 14 (Студијски програм: Зоотехника) оцењена је за шк. 2021/2022. годину оценом 4,42 и за шк. 2022/2023. годину оценом 4,26;
- Као наставник на предмету Организација сточарске производње/статут 20 (Студијски програм: Зоотехника) оцењена је за шк. 2022/2023. годину оценом 4,12;
- Као наставник на предмету Еколошки менаџмент/статут 20 (Студијски програм: Заштита животне средине у производњи хране) оцењена је за шк. 2022/2023. годину оценом 4,65.

### ***3.1.4. Обезбеђење наставно-научног подмлатка***

Након избора у звање доцента др Јелена Лекић остварила је значајан допринос у развоју наставно-научног подмлатка. Кандидаткиња је као ментор или члан учествовала у раду 11 Комисија за оцену и одбрану мастер радова у протеклом изборном периоду (Прилог 6. Менторство и чланство у комисијама за израду завршних радова на мастер академским студијама).

## 3.2. Научно-истраживачки рад

### 3.2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки радови

Кандидаткиња др Јелена Лекић, као аутор и коаутор, до сада је објавила или саопштила 19 библиографских јединица укључујући и докторску дисертацију, превасходно у оквиру научних часописа.

На основу вредновања свих публикованих радова, а према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Табела 1), коефицијент научне компетентности кандидаткиње др Јелене Лекић износи 32,5.

Табела 1. Научна компетентност према вредностима М коефицијената

М	Научни резултат	Пре избора у звање доцента		Након избора у звање доцента		Укупан број бодова
		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	
M24=4	Рад у националном часопису међународног значаја	2	8	1	4	12
M33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	3	3	3	3	6
M34=0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	1	0,5	1	0,5	1
M52=1,5	Рад у истакнутом националном часопису	3	4,5	1	1,5	6
M63=0,5	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	3	1,5	-	-	1,5
M70=6	Одбрањена докторска дисертација	1	6	-	-	6
<b>Укупно</b>		<b>13</b>	<b>23,5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>32,5</b>

Од укупно објављених радова након избора у звање доцента, кандидаткиња је објавила један рад у националном часопису међународног значаја и три рада саопштена на научним скуповима међународног значаја, који су публиковани у тематским зборницима или зборницима радова (Прилог 4. Ауторство једног рада категорије M24 и три рада категорије M33).

### Анализа радова

Сви објављени и саопштени радови кандидаткиње др Јелене Лекић су из уже научне области за коју је расписан конкурс. По својој тематици могу се сврстати у неколико целина, односно тематских области:

а) у првој групи радова кандидаткиња др Јелена Лекић бавила се истраживањем у области менаџмента пословних система у пољопривреди, анализом примене различитих техника и метода за стратегијско и оперативно планирање, организацију, формулацију и доношење одлука у оквиру привредних субјеката у пољопривреди, али и алата и техника за управљање квалитетом извођења производног процеса, као и појединих његових делова (радови под редним бројевима: 1, 4 и 15). Извршена испитивања указују на место и улогу менаџмента у усмеравању делатности пољопривредних предузећа у

погледу достизања њихових циљева и обезбеђују смернице за примену ефикасних метода за постизање задовољавајућих пословних резултата и адекватно тржишно позиционирање.

б) другу групу представљају радови у којима су применом методе моделовања и оптимизације производног процеса у оквиру пољопривредних предузећа и породичних газдинстава испитиване могућности за унапређење економских резултата и обезбеђење пословног успеха (радови под редним бројевима: 5, 7, 8, 17 и 18). У публикованим радовима, кандидаткиња је на бази анкетом прикупљених података у оквиру пољопривредних предузећа и породичних газдинстава, као и података расположивих на специјализованим сајтовима одговарајућих државних завода и институција, о природним, организационо-економским и техничко-технолошким условима производње, формулисала организационо-економске моделе пољопривредних субјеката усмерених на ратарску и/или сточарску производњу. Модели формулисани у оквиру ових радова у основи припадају моделима оптимума и основни циљ им је изналажење могућности за остварење бољих производних резултата. Спроведена тестирања на формулисаним моделима указују на постојање могућности за унапређење економских резултата пословања променом смера производње, односно увођењем нових линија производње, али и упућују на подизање ефикасности пословања кроз интензивирање производње путем установљавања исплативости улагања у агротехнику.

в) трећа група радова фокусирана је на анализу производно-економских параметара појединих производних линија у пољопривреди, рационалност коришћења расположивих ресурса и постојећих производних капацитета у Републици Србији (радови под редним бројем: 3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 и 19). У овој групи радова акценат је на испитивању производних, организационих, технолошких и економских показатеља производње ратарских и повртарских култура, воћарске и сточарске производње, кроз примену спектра мера у циљу установљавања алтернатива за повећање економске ефикасности пословања привредних субјеката у пољопривреди. Посебна пажња посвећена је систематичном и свеобухватном сагледавању садашњег стања капацитета унутар различитих линија пољопривредне производње, актуелним проблемима са којима се суочавају пољопривредни произвођачи, начинима за њихово превазилажење и алтернативама у погледу праваца развоја ових производних линија у будућности. Спроведена истраживања допуњена су и анализом могућности примене метода за праћење, антиципирање и планирање производње (рад под редним бројем: 2), у првом реду ради смањења ризика за остварење задовољавајућих резултата производње.

### **Приказ одабраних радова из уже научне области за коју се кандидат бира**

1. **Đoković, J., Munćan, M., Paunović, T.** (2022). Efficiency of egg production in different organizational conditions. *Ekonomika poljoprivrede*, vol. 69, br. 3, str. 733-747. doi: 10.5937/ekoPolj2203733D

**(M24)**

У протеклих неколико деценија, произвођачи јаја су се суочили са бројним потешкоћама, укључујући смањену потрошњу јаја због забринутости потрошача о садржају холестерола у јајима, штетним утицајима ове производне линије на животну средину, забраном држања носиља у конвенционалним кавезима итд. Сходно

препрекама развоју ове линије пољопривредне производње, произвођачи јаја у Србији су у ситуацији да константно морају пратити показатеље ефикасности сопственог пословања и тежити управљању трошковима. У овом раду формулисани су модели за испитивање организационих услова на фармама за производњу конзумних јаја, у циљу анализе њихових производних трошкова и установљавања и поређења вредности индикатора економске ефикасности, пре и после преласка на обogaћени кавезни систем, као и са и без могућности производње и прераде дела компоненти за комплетне смеше за носиле. Према добијеним резултатима, прелазак на обogaћени кавезни систем на посматраним фармама проузроковао би повећање укупних трошкова производње између 5,1 и 5,3%, док би повећање трошкова набавком комплетних мешавина на тржишту узроковало повећања између 2,3 и 5,8%. Поред тога, предвиђене организационе промене би се негативно одразиле на већину показатеља економске ефикасности, смањујући их за 5,2, па до чак 49,5%, али би такође дошло до побољшања продуктивности на фарми са полуаутоматизованим производним процесом. Сходно добијеним резултатима истраживања, препорука произвођачима јаја је да размотре опције за побољшање пословних перформанси кроз организовање ратарске производње и изградњу својих мешавина сточне хране где год организациони услови то дозвољавају. Такође, спроведена анализа може се користити као основа даљим истраживањима за мерење и процену економске ефикасности улагања у откуп земљишта за организовање производње главних компоненти за исхрану носилца и унапређењу производних резултата по том основу.

2. Muncan, M., Đoković, J., Paunović, T. (2023). The income of small family farms in South Banat area focused on agricultural production. in: Paunović, T., Rajić, Z., Dimitrijević, B. (Eds.), *Scientific Symposium with International Participation „Agribusiness, Food and Rural Areas – Perspectives and Challenges of Agenda 4.0.“*, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, 21-22 September 2023 (pp. 219-228).

(M33)

У спроведеном истраживању пошло се од чињенице да је највећи део пољопривредне производње у Републици Србији организован на породичним фармама, као и да се њихов број смањује. На основу података прикупљених на 15 породичних газдинстава која се налазе у Јужном Банату, а која су усмерена искључиво на биљну производњу, испитиван је приход као основна мотивација власника фарме за даљи развој пољопривредне производње на малим газдинствима. Користећи метод обрачуна бруто марже, фиксних трошкова и узимајући у обзир износе субвенција које су газдинства добијала у посматраном десетогодишњем периоду, утврђено је да сам приход не представља довољну мотивацију. Наиме, просечан приход остварен на породичним газдинствима готово 30% је нижи од просечног прихода оствареног на посматраном подручју. Ово указује на чињеницу да је поред великог боја фактора који утичу на миграције из села у градове, економски мотив један од најзначајнијих, те су активни чланови газдинства из егзистенцијалних разлога приморани да своје приходе остварују ван пољопривреде. Добијени резултати такође указују да због ниских остварених прихода, породична газдинства неће бити у могућности да обезбеде средства неопходна за дигитализацију и аутоматизацију одрживе производње, који представљају основне принципе Агенде 4.0.. Виши износ директних давања



(субвенција, премија...), повољнији услови набавке механизације и субвенционисани кредити за куповину земљишта могли би да представљају пут којим би држава тебало да иде у циљу заустављања негативних трендова напуштања руралних средина и обезбеђења континуиране стабилности у производњи хране.

3. Munćan, M., **Đoković, J.**, Zdravković, V. (2022). Impact of climate conditions of Vojvodina on soybean yields. *XI International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022"*, 26-28 May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, (pp. 213-221). ISBN 978-99938-93-82-0.

COBISS.RS-ID 136209409

(M33)

Поред земљишта и примењене агротехнике, повољни климатски услови представљају предуслов за обављање ратарске производње. Регион Војводине карактеришу променљиви климатски услови како у погледу атмосферских падавина, тако и у погледу осцилација температуре ваздуха, који уједно представљају најчешћи узрок слабог приноса и лошег квалитета добијених ратарских усева. Следствено томе, предмет спроведеног истраживања у овом раду је био утицај климатских услова на формирање приноса соје на територији Војводине у периоду од 1971. до 2020. године. Истраживање је спроведено на основу података Републичког завода за статистику Србије о оствареним приносима и података Републичког хидрометеоролошког завода Србије о основним климатским параметрима (атмосферским падавинама и температури ваздуха), а помоћу корелационе и регресионе анализе. Према резултатима спроведеног истраживања у посматраном педесетогодишњем периоду, установљено је да су климатски услови допринели промени приноса соје за 32,8%. Притом је констатовано да постоји велики статистички значај атмосферских падавина у вегетацији на формирање приноса соје, али да, са друге стране, температура ваздуха у вегетација нема статистички значај на остварени принос. Дакле, може се закључити да принос соје, и поред техничко-технолошког развоја пољопривредне производње, и даље у великој мери зависи од климатских услова, а пре свега од атмосферских падавина.

4. **Јелена Лекић**, Михајло Мунћан, Тамара Пауновић (2024): Потенцијалне уштеде у трошковима исхране носиља, Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за економику пољопривреде и социологију села, *Агроекономика*, 53(102), 23-32, ISSN: 0350-5928; UDC: 636.5:572.023

(M52)

Фокус бројних истраживања, у претходном дужем временском периоду, био је на поређењу остварених производних резултата у конвенционалном кавезном систему у односу на друге алтернативне системе држања носиља, а резултати су претежно указивали на то да су производни трошкови у обogaћеном кавезном систему, као и у некавезним системима виши су у односу на конвенционални кавезни систем држања. Пред произвођачима који су у претходном периоду морали да напусте систем држања носиља у конвенционалним кавезима и направе план преласка на неки од алтернативних система, појавио се изазов изналажења начина за снижавање производних трошкова оптерећених овом транзицијом. У обављеном истраживању, извршена је анализа

трошкова исхране носилца, као доминантне категорије у укупним трошковима производње конзумних јаја, на фарми која у циљу снижавања ових трошкова организује сопствену производњу кукуруза и соје који чине око 75% укупно потребних компоненти смеша за носилце у свим фазама производног циклуса. Резултати су показали да иако фарма највећим делом организује производњу на земљишту у државној својини по основу права пречег закупа, остварује уштеду од близу 21% у укупним трошковима исхране, те указује на могућност остварења потенцијалних уштеда омасовљавањем ове праксе где год за то постоје ресурси.

На основу увида у објављене радове кандидаткиње др Јелене Лекић, Комисија сматра да су они релевантни за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије за коју је и расписан конкурс.

### **3.2.2. Цитираност**

*Овај податак је обавезан само код избора у звање редовног професора.*

## **4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

### **4.1. Стручно-професионални допринос**

Стручно професионални допринос кандидаткиње др Јелене Лекић огледа се у чињеници да је била члан у више научних одбора на научним скуповима међународног нивоа:

- члан научног одбора 7<sup>th</sup> International Scientific Conference "Village and Agriculture", 27-29. September 2024, Požarevac, Republika Srbija  
[https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2024/09/Book\\_of\\_proceedings-2024-E.pdf](https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2024/09/Book_of_proceedings-2024-E.pdf);
- члан научног одбора *Scientific Symposium with Internacional Participation „Agribusiness, Food and Rural Areas – Perspectives and Challenges of Agenda 4.0.“*, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, 21-22 September 2023  
[https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka\\_delatnost/Zbornici\\_radova/Book%20of%20Proceedings%20AE%2060.pdf](https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Book%20of%20Proceedings%20AE%2060.pdf);
- члан научног одбора 6<sup>th</sup> International Scientific Conference "Village and Agriculture", 29-30. September 2023, Bijeljina, Republic of Srpska, BiH  
[https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/download/Book\\_of\\_proceedings-2023\\_E.pdf](https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/download/Book_of_proceedings-2023_E.pdf);
- члан научног одбора 5<sup>th</sup> International Scientific Conference "Village and Agriculture", 30. September and 1. October 2022, Bijeljina, Republic of Srpska, BiH  
[https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/download/Zbornik\\_Radova-E-izdanje.pdf](https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/download/Zbornik_Radova-E-izdanje.pdf);
- члан Научног одбора четврте научне конференције са међународним учешћем под називом „Село и пољопривреда“, септембар 2021. године, Бијељина, Република Српска, БиХ

[https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/konferencije/Zbornik\\_radova-2021-e.izdanje.pdf](https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/konferencije/Zbornik_radova-2021-e.izdanje.pdf);

- члан Научног одбора треће научне конференције са међународним учешћем под називом „Село и пољопривреда“, септембар 2020. године, Бијељина, Република Српска, БиХ  
[https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/konferencije/Zbornik\\_2020\\_E-izdanje.pdf](https://www.ubn.rs.ba/sites/default/files/konferencije/Zbornik_2020_E-izdanje.pdf);

(Прилог 5 . Чланство у научним одборима на научним скуповима међународног нивоа)

У протеклом изборном периоду кандидаткиња је остварила и значајан допринос у развоју наставно-научног подмлатка кроз учешће као ментор или члан комисије у оцени и одбрани 11 мастер радова, у протеклом изборном периоду (Прилог 6. Менторство и чланство у комисијама за израду завршних радова на мастер академским студијама на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду).

Поред наведеног, стручно професионални допринос кандидаткиње др Јелене Лекић огледа се у учешћу на пројекту Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2024. години између Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, евиденциони број уговора: 451-03-66/2024-03/200116, циклус истраживања: 2024. година, као истраживач (Прилог 7. ИЗБОРНИ УСЛОВИ - Потврда о учешћу на домаћем научном пројекту).

#### **4.2. Допринос академској и широј заједници**

Свој допринос академској и широј заједници кандидаткиња др Јелена Лекић дала је учествовањем у раду комисије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду у својству:

- заменика члана Етичке комисије Пољопривредног факултета почевши од 27.10.2021. са мандатним периодом од 4 године (Прилог 8. ИЗБОРНИ УСЛОВИ - Одлука о чланству у комисији на факултету).

Допринос академској и широј заједници кандидаткиње др Јелене Лекић (пре избора у звање доцента) огледа се у чланству у оквиру органа управљања и председавању и чланству у оквиру комисија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду:

- именована је за секретара Катедре за менаџмент у агробизнису у три мандатна од по три године и то у периоду од 2009. до 2018. године;
- именована је за члана Комисије за попис основних средстава и ситног инвентара Пољопривредног факултета у периоду од 2011. до 2015. године и
- именована је за председника Комисије за попис основних средстава и ситног инвентара Пољопривредног факултета у 2016. и 2017. години.  
(Прилог 8. ИЗБОРНИ УСЛОВИ - Одлука о чланству у комисији на факултету)

#### **4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству**

Чланица је Друштва аграрних економиста Србије (ДАЕС) (Прилог 9. Потврда о чланству у организацији националног нивоа).

### **5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије, пријавила се једна кандидаткиња, др Јелена Лекић. На основу анализе комплетне конкурсне документације и увида у наставно-педагошки и научно-истраживачки рад пријављене кандидаткиње, као и њеног стручно-професионалног доприноса, доприноса академској и широј заједници и сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, закључујемо да кандидаткиња др Јелена Лекић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије.

Кандидаткиња др Јелена Лекић је дипломирала и докторирала на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Одсек за агрономију, из научне области: Агрономија и уже научне области: Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије за коју је расписан конкурс.

Према оцени Комисије, кандидаткиња др Јелена Лекић је у свом досадашњем раду на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду стекла квалитетно наставно и педагошко искуство у свим облицима рада са студентима и са успехом помагала студентима у усвајању предвиђеног градива и испуњавању свих обавеза предвиђених наставним плановима, што је потврђено оценама у студентским анкетама спроведеним на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду које се крећу у распону од 4,12 до 4,65.

Кандидаткиња др Јелена Лекић се у свом научно-истраживачком раду бавила организацијом и економиком биљне и сточарске производње, могућностима развоја и унапређења услова и резултата пословања пољопривредних субјеката уз примену савремених метода управљања у пољопривреди чиме је остварила укупан коефицијент научне компетентности 32,5 и допринела развоју припадајуће уже научне области.

Стручно професионални допринос кандидаткиње др Јелене Лекић огледа се у учешћу на националном пројекту од значаја за развој пољопривреде, али и развоју наставно-научног подмлатка кроз менторство и чланство у 11 комисија за оцену и одбрану мастер радова у протеклом изборном периоду.

Допринос академској и широј заједници и сарадња са другим научно-истраживачким установама кандидаткиње др Јелене Лекић огледа се у раду у оквиру комисија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду и чланству у

Друштву аграрних економиста Србије, професионалном удружењу националног нивоа.

На основу претходно наведених чињеница, Комисија сматра да **др Јелена Лекић** поседује све потребне квалитете универзитетског наставника, и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и да се **др Јелена Лекић поново изабере у звање и на радно место доцента за ужу научну област Менаџмент, организација и економика производње пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије.**

У Београду,

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

26.11.2024. године

---

др Зоран Рајић, редовни професор  
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду  
(ужа научна област: Менаџмент, организација и економика  
производње пословних система  
пољопривреде и прехранбене индустрије)

---

др Грујица Вицо, ванредни професор  
Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву,  
Босна и Херцеговина  
(ужа научна област: Економика пољопривреде)

---

др Тамара Пауновић, доцент  
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду  
(ужа научна област: Менаџмент, организација и економика  
производње пословних система  
пољопривреде и прехранбене индустрије)

## **СПИСАК ПРИЛОГА**

### **ОПШТИ УСЛОВ:**

**Прилог 1.** Уверење о завршеним докторским академским студијама

### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

**Прилог 2.** Збирни статистички извештај о вредновању педагошког рада наставника Универзитета у Београду – Пољопривредни факултет

**Прилог 3.** Библиографија публикованих радова

**Прилог 4.** Ауторство једног рада из категорије М24 и три рада из категорије М33

### **ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

#### ***I Стручно професионални допринос:***

**Прилог 5.** Чланство у научим одборима на научним скуповима међународног нивоа

**Прилог 6.** Менторство и чланство у комисијама за израду завршних радова на мастер академским студијама

**Прилог 7.** Потврда о учешћу на домаћем научном пројекту

#### ***II Допринос академској и широј заједници:***

**Прилог 8.** Одлука о чланству у комисији на факултету

#### ***III Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама односно установама културе или уметности у земљи и иностранству***

**Прилог 9.** Потврда о чланству у организацији националног нивоа

**Прилог 1. Уверење о завршеним докторским академским  
студијама**



12.06.2019

5/461

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016) и члана 93. став 3. Статута Пољопривредног факултета (2018.г.), а у складу са чланом 113. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018) по захтеву који је поднела Јелена Ђоковић, издаје се

## У В Е Р Е Њ Е

### О ЗАВРШЕНИМ ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

**Јелена Ђоковић**, рођена 22.06.1981. године (Београд, Република Србија) уписана је на студијски програм Агроекономија и рурални развој, докторских академских студија школске 2011/12. године.

Именована је положила све испите прописане студијским програмом и на дан 10.06.2019. године одбранила докторску дисертацију под насловом: "Организационо-економски аспекти пословања фарми за производњу конзумних јаја", чиме је завршила докторске академске студије (студије III степена, 180 ЕСПБ бодова), са просечном оценом 9,90 (девет и 90/100) и стекла право на научни назив **доктор наука - агроекономске науке**.

Уверење се издаје на лични захтев, у сврху остваривања законских права која именованој припадају, до издавања дипломе, а на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.



Овлашћено лице



**Прилог 2. Збирни статистички извештај о вредновању педагошког  
рада наставника и сарадника Универзитета у Београду –  
Пољопривредни факултет**

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ  
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	<b>Јелена Лекић</b>
--------------------------------	---------------------

Студијски програм/Модул	<b>Агроекономија/14</b>				
Назив предмета	<b>Менаџмент производње сточних производа</b>				
Школска година	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	69	/	/
<b>ПРОСЕЧНА ОЦЕНА</b>	/	/	4,40	/	/

Студијски програм/Модул	<b>Зоотехника/14</b>				
Назив предмета	<b>Организација сточарске производње</b>				
Школска година	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	50	16
<b>ПРОСЕЧНА ОЦЕНА</b>	/	/	/	4,42	4,26

Студијски програм/Модул	<b>Зоотехника/20</b>				
Назив предмета	<b>Организација сточарске производње</b>				
Школска година	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	1
<b>ПРОСЕЧНА ОЦЕНА</b>	/	/	/	/	4,12

Студијски програм/Модул	<b>Агроекономија/20</b>				
Назив предмета	<b>Менаџмент производње сточних производа</b>				
Школска година	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	/
<b>ПРОСЕЧНА ОЦЕНА</b>	/	/	/	/	/

### **Прилог 3. Библиографија публикованих радова**

**Библиографија радова др Јелене Ђоковић  
публикованих пре избора у звање доцента**

**Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**

**Рад у националном часопису међународног значаја (M24)**

1. **Jelena Đoković**, Mihajlo Munćan, Tamara Paunović (2019): Forecasting maize yield in the Republic of Serbia by using Box-Jenkins methodology, *Ekonomika poljoprivrede*, Vol. 66, No 2, pp. 525-540, UDC 005.521[633.15:631.559(497.11), doi:10.5937/ekoPolj1902525D
2. Lukač Bulatović, Mirjana, Rajić, Z., **Đoković Jelena** (2013): Development of Fruit Production and Processing in the Republic of Serbia, *Economics of agriculture*, Vol 60, No 1, pp. 141-152, UDC: 663.8.634.1/.7(497.11)

**Радови у зборницима међународних научних скупова (M30)**

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

3. Пауновић Тамара, **Ђоковић Јелена**, Мунћан М. (2010): Управљање пословним функцијама малих и средњих предузећа у агробизнису. у: Милић, В., Ралевић, Н. (Ур.), *Зборник радова: Први научни симпозијум агронома са међународним учешћем "AGROSYM Јахорина 2010"*, стр. 228-234, Јахорина 9-11. децембар 2010. године, ISBN 978-99938-670-4-3, COBISS:BN-ID 1824024
4. **Ђоковић Јелена**, Мунћан Михајло (2016): Примена дијаграма узроци-последица у управљању квалитетом у агробизнису. у: Папић, Љ. (Ур.), *Зборник радова: 19. Међународна DQM конференција „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2016“*, стр. 140-145, Пријевор, Србија, 29-30. јун 2016. године, ISBN: 978-86-86355-31-7
5. Munćan M., **Đoković Jelena** (2013): Possibilities of improvement of economic results by changing the type of production in agricultural enterprises. in: Bogdanov, N., Stevanović, S. (Eds.), *Proceedings of the seminar: Agriculture and Rural Development – Challenges of Transition and Integration Processes*. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, September, 27th 2013, Belgrade, pages 196-204. ISBN: 978-86-7834-181-6

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

6. Тамара Пауновић, Михајло Мунћан, **Јелена Ђоковић** (2019): The current trends of the agricultural sector in South-East European countries. In: Georgiev, N, Gjoshovski, D.,

Martinovska Stojcheska, A., Simonovska, A. (Eds.), *Book of abstracts from 12th International Conference: "Changes & Challenges in South East European Agricultural Economics"* – *Book of Abstracts*, Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia, June, 1<sup>st</sup> 2019, Ohrid, pages 35-36. ISBN: 978-9989-2358-9-4

### **Радови у часописима националног значаја (M50)**

#### **Рад у истакнутом националном часопису (M52)**

7. Михајло Мунћан, **Јелена Ђоковић**, Тамара Пауновић (2019): Фактори ефективности производње кукуруза и сунцокрета на породичним газдинствима, Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за економику пољопривреде и социологију села, *Агроэкономика*, 48(83), 31-40, UDC: 633.15:633.85
8. Михајло Мунћан, Тамара Пауновић, **Јелена Ђоковић** (2018): Утицај атмосферских падавина и температуре ваздуха на приносе кукуруза породичних газдинстава Војводине, *Зборник научних радова са XXXII саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста*, Вол. 24, бр.1-2, ПКБ Агроекономик, Београд, стр. 23-29. ISSN: 0354-1320
9. **Ђоковић Јелена**, Мунћан Михајло, Пауновић Тамара (2018): Производња конзумних јаја у Србији – садашње стање, актуелни проблеми и могућности унапређења, Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за економику пољопривреде и социологију села, *Агроэкономика*, 47(81), 49–57, UDC: 641.12

### **Радови у зборницима са скупова националног значаја (M60)**

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

10. Tamara Paunović, Mihajlo Munćan, **Jelena Đoković**, Milivoje Ćosić (2019): The current trends of the agricultural sector in South-East European countries. U: Krstić, B. (Ur.), *Zbornik radova sa naučnog skupa „Selo i poljoprivreda”*, str. 254-265, Vjeljina, 27. septembar 2019. godine, ISBN: 978-99976-751-2-5
11. **Јелена Ђоковић**, Михајло Мунћан, Тамара Пауновић (2018): Квантитативна анализа важнијих индикатора производње поврћа у Републици Србији. у: Крстић, Б., Булатовић, Б. (Ур.), *Зборник радова са научног скупа „Село и пољопривреда“*, стр. 329 - 341, Бијељина, 20. - 21. септембар 2018 године, ISBN: 978-99976-751-0-1
12. Војовић V., Илић Vedrana, Kalanović-Bulatović Branka, Munćan M., **Đoković Jelena** (2016): Role and importance of public relations the state administration – the Ministry of Agriculture and Environmental Protection, *Proceedings of papers: Policy and Economics for Sustainable Agricultural and Rural Development*, AAEM 10th International Conference, 12-14 May 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, Association of agricultural economics of Rpublic of Macedonia, Skopje, pp. 37-41, ISBN: 978-9989-2358-7-0, UDC: 35.07:631:502(497.11)

### Докторске тезе (M70)

#### Одбрањена докторска дисертација (M70)

13. Ђоковић, Ј. Д. (2019): Организационо-економски аспекти пословања фарми за производњу конзумних јаја, Докторска дисертација, пољопривредни факултет Универзитета у Београду

#### Библиографија радова др Јелене Ђоковић публикованих после избора у звање доцента

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

#### Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

14. **Ђоковић, Ј.**, Munćan, M., Paunović, T. (2022). Efficiency of egg production in different organizational conditions. *Ekonomika poljoprivrede*, vol. 69, br. 3, str. 733-747. doi: 10.5937/ekoPolj2203733D

### Радови у зборницима међународних научних скупова (M30)

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

15. Munćan, M., **Ђоковић, Ј.**, Paunović, T. (2023). The income of small family farms in South Banat area focused on agricultural production. in: Paunović, T., Rajić, Z., Dimitrijević, B. (Eds.), *Scientific Symposium with Internacional Participation „Agribusiness, Food and Rural Areas – Perspectives and Challenges of Agenda 4.0.“*, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, 21-22 September 2023 (pp. 219-228)
16. Munćan, M., **Ђоковић, Ј.**, Zdravković, V. (2022). Impact of climate conditions of Vojvodina on soybean yields. *XI International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022"*, 26-28 May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, (pp. 213-221). ISBN 978-99938-93-82-0. COBISS.RS-ID 136209409
17. Munćan, M., **Ђоковић, Ј.**, Paunović, T. (2021). Change of family farm production type in terms of increasing economic business results. *X International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2021"*, 27-29 May 2021, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, (pp. 183-191) ISBN 978-99938-93-70-7; COBISS.RS-ID132694017

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

18. Munćan, M., Paunović, T., **Đoković, J.** (2020). Improving the economic efficiency of family farms by introducing a new line of livestock production. *IX International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2021" – Book of Abstracts*, 24 September, 2020; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, (pp. 131) ISBN 978-99938-93-63-9; COBISS.RS-ID 129416961

**Радови у часописима националног значаја (M50)**

**Рад у истакнутом националном часопису (M52)**

19. **Јелена Лекић**, Михајло Мунћан, Тамара Пауновић (2024): Потенцијалне уштеде у трошковима исхране носиља, Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за економику пољопривреде и социологију села, *Агроекономика*, 53(102), 23-32, ISSN: 0350-5928; UDC: 636.5:572.023

**Прилог 4. Ауторство једног рада из категорије М24 и три рада из категорије М33**



UDC 338.43:63

ISSN 0352-3462



# ЕКОНОМИКА ПОЉОПРИВРЕДЕ ECONOMICS OF AGRICULTURE



Vol. LXIX, N°3 (637-948), 2022

BELGRADE



---

# EFFICIENCY OF EGG PRODUCTION IN DIFFERENT ORGANIZATIONAL CONDITIONS

---

Jelena Đoković<sup>1</sup>, Mihajlo Munčan<sup>2</sup>, Tamara Paunović<sup>3</sup>

\*Corresponding author E-mail: [jdjokovic@agrif.bg.ac.rs](mailto:jdjokovic@agrif.bg.ac.rs)

---

## ARTICLE INFO

Original Article

Received: 06 April 2021

Accepted: 15 July 2022

doi:10.5937/ekoPolj2203733D

UDC 332.155:637.4

---

### Keywords:

*egg production, conventional cages, enriched cages, organizational conditions, business efficiency*

**JEL:** Q10, Q19, M21, Q12

## ABSTRACT

In the past few decades, egg producers have faced numerous difficulties, including reduced egg consumption due to consumer concerns about egg cholesterol content, egg production's adverse environmental effects, a ban of conventional cages for rearing layers etc. Therefore, egg producers in Serbia need to constantly monitor their business efficiency indicators and strive to manage costs. In this study, four farm models were formulated to analyze their production costs and to establish and compare the values of economic efficiency indicators, before and after the transition to an enriched cage system, as well as with and without the possibility to produce and process part of feed components for complete mixtures for layers. According to obtained results, transition to an enriched cage system on the observed farms would cause an increase in total production costs between 5.1 and 5.3% and the purchase of complete mixtures on the market, between 2.3 and 5.8%. Also, anticipated organizational changes would have a negative effect on most economic efficiency indicators, reducing them by 5.2–49.5%, but would also lead to productivity improvement for the farm with the semi-automated production process.

© 2022 EA. All rights reserved.

---

## Introduction

Until 2020, egg production in Serbia was organized so that the laying hens were mostly kept in a conventional cage system, implying keeping layers indoors during the entire period of flock production, in completely controlled conditions in terms of lighting,

- 1 Jelena Đoković, Assistant Professor, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Serbia, Phone: +381114413406, e-mail: [jdjokovic@agrif.bg.ac.rs](mailto:jdjokovic@agrif.bg.ac.rs), ORCID ID (<https://orcid.org/0000-0003-4143-7957>)
- 2 Mihajlo Munčan, Assistant Professor, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Serbia, Phone: +381114413416, e-mail: [mmuncan@agrif.bg.ac.rs](mailto:mmuncan@agrif.bg.ac.rs), ORCID ID (<https://orcid.org/0000-0003-2359-8642>)
- 3 Tamara Paunović, Assistant Professor, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Serbia, Phone: +381114413410, e-mail: [tamara@agrif.bg.ac.rs](mailto:tamara@agrif.bg.ac.rs), ORCID ID (<https://orcid.org/0000-0003-4747-0678>)

**University of Belgrade  
Faculty of Agriculture**

**Department of Agricultural Economics**



**Scientific Symposium  
with International Participation**

**Agribusiness, Food and Rural Areas -  
Perspectives and Challenges of  
Agenda 4.0.**

**Book of Proceedings**

**21-22 September 2023  
Belgrade, Serbia**

## The Income of Small Family Farms in South Banat Area Focused on Agricultural Production<sup>78</sup>

Mihajlo MUNČAN<sup>79</sup>, Jelena ĐOKOVIĆ<sup>80</sup>, Tamara PAUNOVIĆ<sup>81</sup>

### Abstract

Most of agricultural production in Republic of Serbia is organized on family farms. However, their number is decreasing.

Based on data collected on 15 family farms located in the South Banat area, focused exclusively on crop production, income was examined as farm owner's basic motivation for further development of agricultural production on small farms. Using a method of calculations of the gross margin, as well as fixed costs and subsidy amounts that the farms received in the observed ten-year period, it was determined that the income alone does not provide sufficient motivation. In fact, the average income realized on family farms is almost 30% lower than the average income realized in the observed area.

Also, due to low realized incomes, family farms will not be able to secure funds for investments in digitalizing and automating of sustainable production, which represent the basic principles of Agenda 4.0.

**Key words:** family farms, crop production, income

---

<sup>78</sup> The work is the result of research within the framework of the "Agreement on the implementation and financing of scientific research in 2023 between the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia and the University of Belgrade Faculty of Agriculture, contract registration number: 451-03-47/2023-01/200116.

<sup>79</sup> Dr Mihajlo MUNČAN, Assistant Professor, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia, +381 11 44 13 416, [mmuncan@agrif.bg.ac.rs](mailto:mmuncan@agrif.bg.ac.rs)

<sup>80</sup> Dr Jelena ĐOKOVIĆ, Assistant Professor, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia, +381 11 44 13 406, [jdjokovic@agrif.bg.ac.rs](mailto:jdjokovic@agrif.bg.ac.rs)

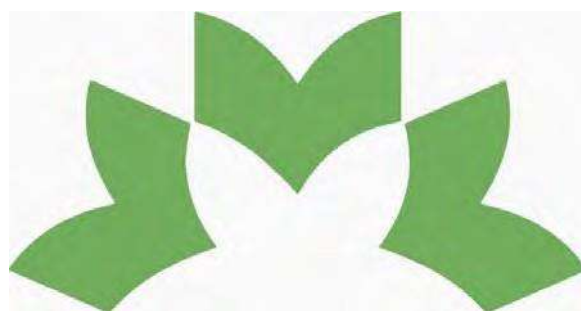
<sup>81</sup> Dr Tamara PAUNOVIĆ, Assistant Professor, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia, +381 11 44 13 410, [tamara@agrif.bg.ac.rs](mailto:tamara@agrif.bg.ac.rs)

**XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES**

**26-28, May, 2022**

**Trebinje**

**Bosnia and Herzegovina**



**AGRORES**

**2022**

**PROCEEDINGS**

**Trebinje**

**2022**

## **Impact of climate conditions of Vojvodina on soybean yields**

Mihajlo Munćan, Jelena Đoković, Vladimir Zdravković

*University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Zemun, Belgrade, Serbia*

*Corresponding author: Mihajlo Munćan, mmuncan@agrif.bg.ac.rs*

### **Abstract**

Due to the constant increase in air temperature, prolongation of the vegetation period and large fluctuations in precipitation, especially in the last two decades, crop production is facing extreme oscillations, both in terms of yield and production results.

Therefore, the subject of research in this paper is the influence of climate conditions on the formation of soybean yield in the territory of Vojvodina in the period from 1971 to 2020. The research was conducted on the basis of SORS (Statistical Office of the Republic of Serbia) data on realized yields and data of the Republic Hydrometeorological Service of Serbia on basic climate parameters (atmospheric precipitation and air temperature).

According to obtained data, the aim of this paper is to examine the impact of atmospheric precipitation and air temperature on the soybean yields in the territory of Vojvodina, by using correlative and regression analysis.

The research established that there is a great statistical significance of atmospheric precipitation in vegetation on the formation of soybean yields, while the air temperature in vegetation has no statistical significance.

*Key words:* soybean yield, impact, precipitation, temperature

### **Introduction**

Favorable climate conditions are necessary for the rational performance of field production in addition to land and selected agricultural techniques. The region of Vojvodina is characterized by changing climate conditions both in terms of atmospheric precipitation and in terms of oscillations in air temperature. These changing climate conditions are the most common cause of poor yields and poor quality of field crops.

According to the results of the Statistical Office of the Republic of Serbia (Survey on the

**X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES**

**27-29, May, 2021**

**Trebinje**

**Bosnia and Herzegovina**



**AGRORES**

**2021**

**PROCEEDINGS**

**Trebinje**

**2021**

## **Change of family farm production type in terms of increasing economic business results**

Mihajlo Munćan<sup>1</sup>, Jelena Đoković<sup>1</sup>, Tamara Paunović<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia*

*Corresponding author: Mihajlo Munćan, mmuncan@agrif.bg.ac.rs*

### **Abstract**

Agricultural producers are in a constant dilemma of how to respond to modern economy challenges without compromising their businesses and consequently their own existence. Also, unstable market and economic conditions are the main cause of why farmers hesitate to make any large investments. Considering the aim of this research, family farm model was used to optimize sowing structure and test the possibilities of introducing new lines of production, to diversify production and provide better economic results, without investing in new fixed assets. The results obtained in this work show that the change of production type (introducing vegetable production) would ensure a increasing of gross margin for almost 200%. In addition, the change of production type would also lead to an increased engagement of permanently employed workers by more than 3.5 times and mechanization for about 20%.

*Key words:* production type, family farms, economic results

### **Introduction**

The most of crop production in the Republic of Serbia is realized on family farms of AP Vojvodina (Munćan et al. 2010; Todorović, 2018). High prevalence of small family farms, low level of agricultural technology utilization, outdated mechanization and a negligible percentage of irrigated areas have a strong impact on the economic results of these farms (Munćan, 2016). However, numerous studies have shown that there are large time reserves in the engagement of labor and mechanization, so going further with production rationalization, should partially neutralized unfavorable economic indicators.



**Прилог 5. Чланство у научим одборима на научним скуповима  
међународног нивоа**

7<sup>th</sup> INTERNACIONAL SCIENTIFIC  
CONFERENCE

# VILLAGE AND AGRICULTURE

FACULTY OF AGRICULTURE, BIJELJINA  
UNIVERSITY, REPUBLIC OF SRPSKA, BIH

BOOK OF PROCEEDINGS



2024



***7<sup>th</sup> International  
Scientific  
Conference  
"Village and Agriculture"***

***27/09-29/09/2024  
Požarevac, Serbia***

# ***BOOK OF PROCEEDINGS***

## ***Editors:***

*Vesna Gantner, Vera Popović, Milivoje Ćosić*

## ***Publisher:***

*Bijeljina University, Bijeljina, Republic of Srpska, B&H*

ISBN: 978-99976-054-0-5

**Project number:** 101083212

**Project name:** Greening Relevance in Operations in Western – Balkans Tertiary – Education Habitats

---

Disclaimer: The European Commission support for the production of this presentation does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



*Co-organizing:*

**GROWTH** (*Greening Relevance in Operations in Western – Balkans Tertiary – Education Habitats*)

<https://growth.ubn.rs.ba/>

**The City of Bijeljina**

<https://www.gradbijeljina.org/>

**The City of Požarevac**

<https://pozarevac.rs/>

**Institute of Agricultural Economics Belgrade**

<https://iep.bg.ac.rs/>

**Faculty of Hotel Management and Tourism**

<https://www.hit-vb.kg.ac.rs/>

**Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad**

<https://ifvcns.rs/>

**Institute for Vegetable Crops, Smederevska Palanka**

<https://institut-palanka.rs/>

**Institute of Forestry Belgrade**

<https://www.forest.org.rs/>

**Research network on Resources Economics and Bioeconomy Association ReBResNet, Romania**

<https://rebresnet.eu/>

**Research Institute for Agriculture Economy and Rural Development, Romania**

<https://ibima.org/university/the-research-institute-for-agricultural-economics-and-rural-development-romania/>

**Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croatia**

<https://www.fazos.unios.hr/>

**Toplica Academy of Applied Studies**

<https://toplicka.edu.rs/en/academy/>

**Akademija strukovnih studija Šabac, Srbija**

<https://www.akademijasabac.edu.rs/>

**Faculty of Biofarming**

<https://megatrend.edu.rs/>

**Faculty of Economics and Engineering Management**

<https://www.fimek.edu.rs/>

**EDUCONS University**  
<https://educons.edu.rs/>

**Faculty of Business Economics and Entrepreneurship**  
<https://vspep.edu.rs/>

## **ORGANIZING COMMITTEE:**

### **President:**

*Boro Krstić, PhD*

### **Members:**

*Miroslav Nedeljković PhD; Marija Bajagić, PhD; Vera Popović, PhD; Milivoje Ćosić, PhD; Stefan Gordanić, PhD; Maja Arsenović, MA; Jelena Bojić, MA; Vladimir Vučinić, MA; Željko Arsenović MA.*

## **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE:**

### **President:**

*Miroslav Nedeljković, PhD*

### **Members:**

*Grigorije Trifunović, PhD, Professor emeritus (B&H); Gorica Cvijanović, PhD, Rector (B&H); Boro Krstić, PhD, Dean (B&H); Drago Cvijanović, PhD (Serbia); Zoran Rajić, PhD (Serbia); Sreten Jelić, PhD (Serbia); Jonel Subić, PhD (Serbia); Milivoje Ćosić, PhD (Serbia); Marija Bajagić, PhD (B&H); Aleksandar Životić, PhD (B&H); Aleksandra Ivetić, PhD (Serbia); Mersida Jandrić, PhD (B&H); Milorad Đokić, PhD (B&H); Jasmina Filipović, PhD (B&H); Ivan Urošević, PhD (B&H); Miljan Leković, PhD (Serbia); Mile Peševski, PhD (N. Macedonia); Željko Dolijanović, PhD (Serbia); Zorica Vasiljević, PhD (Serbia); Dragan Nikolić, PhD (Serbia); Beba Mutavdžić, PhD (Serbia); Tihomir Zoranović, PhD (Serbia); Nebojša Novković, PhD (Serbia); Dragana Tekić, PhD (Serbia); Goran Perković, PhD (B&H); Radivoj Prodanović, PhD (Serbia); Nikola Puvača, PhD (Serbia); Maja Anđelković, PhD (Serbia); Milan Vemić, PhD (Serbia); Milan Radosavljević, PhD (Serbia); Milan Janković, PhD (Serbia); Gordana Đurić, PhD (B&H); Nermin Palić, PhD (B&H); Jorde Jokimovski, PhD (N. Macedonia); Jean Andrei Vasilie, PhD (Romania); Dona Pikard, PhD (Bulgaria); Erhe Kovach, PhD (Hungary); Eva Rocika, PhD (Poland); Vahid Parvaneh, PhD (Iran); Raluca Andreea Jon, PhD (Romania); Jaroslav Cmejrek, PhD (Czechia); Mirjana Radović Marković, PhD (USA); Ayinla Omolaja Muhammed, PhD (Nigeria); Shajahan Kabir, PhD (Bangladesh); Imani Silver Karuzy, PhD (UK); Vesna Gantner, PhD (Croatia); Ranko Gantner, PhD (Croatia); Maja Gregić, PhD (Croatia); David Kranjc, PhD (Croatia); Monika Marković, PhD (Croatia); Željka Klir Šalavarović, PhD (Croatia); Klemen Potočnik, PhD (Slovenia); Nidal Shaban, PhD (Bulgaria); Ema Musa Kadhum, PhD (Bulgaria); Aleksandar Shpakov, PhD (Russia); Hawaa Milham, PhD (Iraq); Dragomir Jeremić, PhD (Austria); Alexios Panagopoulos, PhD (Greece); Paul Wang, PhD (China); Gjoko Bunevski, PhD (N. Macedonia); Biljana Markovska Korunovska, PhD (N. Macedonia); Zeki Kara, PhD (Turkey);*



*Aleksandra Despotović, PhD (Montenegro); Vladan Pešić, PhD (Serbia); Slađana Vujičić, PhD (Serbia); Zoran Maletić, PhD (B&H); Maja Cogoljević, PhD (Serbia); Milan Gavrilović, PhD (Serbia); Stamen Radulović, PhD (Serbia); Đorđe Moravčević, PhD (Serbia); Grujica Vico, PhD (B&H); Simo Stevanović, PhD (Serbia); Jela Ikanović, PhD (Serbia); Predrag Vukosavljević, PhD (Serbia); Mirko Kulina, PhD (B&H); Branka Kalanović Bulatović, PhD (Serbia); Siniša Domazet, PhD (Serbia); Ljubiša Živanović, PhD (Serbia); Marija Lukić, PhD (Serbia); Sonja Milutinović, PhD (Serbia); Tanja Stanišić, PhD (Serbia); Sonja Lazarević, PhD (Serbia); Milica Luković, PhD (Serbia); Bojan Dimitrijević, PhD (Serbia); Dragana Đurić, PhD (Serbia); Tatjana Jovanović, PhD (Serbia); Tamara Paunović, PhD (Serbia); Mihailo Munčan, PhD (Serbia); Saša Todorović, PhD (Serbia); Jelena Lekić, PhD (Serbia); Tijana Urošević, PhD (Serbia); Snežana Stevanović, PhD (Serbia); Nenad Đurić, PhD (Serbia); Marina Dervišević, PhD (Serbia); Cvijetin Živanović, PhD (B&H); Marko Jeločnik, PhD (Serbia); Marijana Jovanović Todorović, PhD (Serbia); Katica Radosavljević, PhD (Serbia); Adis Puška, PhD (B&H); Olga Gavrić, PhD (Serbia); Gordana Radović, PhD (Serbia); Vera Popović, PhD (Serbia); Vojin Đukić, PhD (Serbia); Dragan Zarić, PhD (B&H); Nina Pavićević, PhD (Serbia); Ljubinko Rakonjac, PhD (Serbia); Sanja Veljović, PhD (Serbia); Milena Podovac, PhD (Serbia); Dragan Solić, PhD (Croatia); Jelena Ignjatović, PhD (Serbia); Biljana Šević, PhD (Serbia); Vojin Cvijanović, PhD (Serbia), Snržana Janković, PhD (Serbia), Divna Simić, PhD (Serbia), Olga Kandelinskaya, PhD (Belarus).*

### **HONORARY COMMITTEE**

- *Ljiljana Tomić, PhD, Founder, Bijeljina University,*
- *Ljubiša Petrović, Bijeljina Mayor, The City of Bijeljina,*
- *Saša Pavlović, Požarevac Mayor, The City of Požarevac,*
- *Jovica Ristić, director of PE „Ljubičevo“, Požarevac.*



**University of Belgrade  
Faculty of Agriculture**

**Department of Agricultural Economics**



**Scientific Symposium  
with International Participation**

**Agribusiness, Food and Rural Areas -  
Perspectives and Challenges of  
Agenda 4.0.**

**Book of Proceedings**

**21-22 September 2023  
Belgrade, Serbia**

**Book of Proceedings**  
**Agribusiness, Food and Rural Areas - Perspectives and  
Challenges of Agenda 4.0.**

**Publisher:** Faculty of Agriculture, Belgrade, Republic of Serbia

**For Publisher:** Prof. Dr Dušan Živković, Dean  
Faculty of Agriculture Belgrade University

**Editors:** Prof. Dr Zoran Rajić  
Doc. Dr Bojan Dimitrijević

**Cover design,  
technical preparation and typesetting:** Doc. Dr Bojan Dimitrijević

**Print run:** 100 copies

**Printing house:** Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade

**ISBN:** 978-86-7834-424-4

## **Organizer**

**Department of Agricultural Economics**

**Faculty of Agriculture**

**Belgrade University**

**Belgrade, Republic of Serbia**

## **Scientific Committee**

- Prof. Dr Zoran Rajić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia - President
- Prof. Dr Sreten Jelić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Natalija Bogdanov, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Radojka Maletić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Simo Stevanović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Vlade Zarić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Zorica Sredojević, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Dragica Božić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Vesna Jablanović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Sanjin Ivanović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Blaženka Popović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Vladimir Zakić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Slobodan Ceranić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Dragić Živković, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Petar Munćan, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Radmilo Pešić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Nebojša Ralević, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Ivana Ljubanović Ralević, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Nada Lakić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Zorica Vasiljević, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Petar Gogić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia

- Prof. Dr Miladin Ševarlić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Nebojša Novković, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Vesna Rodić, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Nedeljko Tica, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Branislav Vlahović, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Tihomir Zoranović, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Dejan Janković, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Vladislav Zekić, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Todor Marković, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Katarina Đurić, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Janko Veselinović, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Veljko Vukoje, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Mile Peševski, Faculty of Agricultural Sciences and Food, University “St. Cyril and Methodius”, Skopje, North Macedonia
- Prof. Dr Dragi Dimitrievski, Faculty of Agricultural Sciences and Food, University “St. Cyril and Methodius”, Skopje, North Macedonia
- Prof. Dr Dragan Đoševski, Faculty of Agricultural Sciences and Food, University “St. Cyril and Methodius”, Skopje, North Macedonia
- Prof. Dr Emil Erjavec, Biotechnical faculty, University of Ljubljana, Slovenia
- Prof. Dr Marija Cerjak, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia
- Prof. Dr Ivo Grgić, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia
- Prof. Dr Aleksandra Despotović, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro
- Prof. Dr Željko Vaško, Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Aleksandar Ostojić, Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Branka Maksimović, Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Ljiljana Drinić, Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Milorad Mirilović, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Nicolae Istudor, Bucharest University of Economic Studies, Romania

- Prof. Dr Raluca Andreea Ion, Bucharest University of Economic Studies, Romania
- Prof. dr Ljiljana Keča, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Branka Bulatović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Bojan Savić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Svjetlana Šoja Janković, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Grujica Vico, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Siniša Berjan, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Beba Mutavdžić, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Nataša Vukelić, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Dejan Milić, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
- Prof. Dr Jaka Žgajnar, Biotechnical faculty, University of Ljubljana, Slovenia
- Prof. Dr Cosmin Salasan, Faculty of Agricultural Management, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Timisoara, Romania
- Doc. Dr Bojan Dimitrijević, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Marija Nikolić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Tamara Paunović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Saša Todorović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Mihajlo Munćan, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Jelena Đoković, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Marina Vasilić, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Ružica Papić Milojević, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
- Doc. Dr Radomir Bodiroga, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Doc. Dr Mirjana Radović, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Jonel Subić, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia
- Dr Gordana Radović, Research Associate, “Dnevnik - Poljoprivrednik” AD, Novi Sad, Serbia



6<sup>th</sup> INTERNACIONAL SCIENTIFIC  
CONFERENCE

# VILLAGE AND AGRICULTURE

29. SEPTEMBER AND 30. SEPTEMBER 2023.  
BIJELJINA - REPUBLIC OF SRPSKA, BIH



**6<sup>th</sup> International  
Scientific  
Conference  
"Village and Agriculture"**

**29/09-30/09/2023  
Bjelina, B&H**

## ***BOOK OF PROCEEDINGS***

### ***Editors:***

*Boro Krstić, Milivoje Ćosić, Jean Vasile Andrei*

### ***Publisher:***

*Bijeljina University, Bijeljina, Republic of Srpska, BiH*

Print run: 100

ISBN: 978-99976-165-3-1

**Project number:** 101083212

**Project name:** Greening Relevance in Operations in Western – Balkans Tertiary  
– Education Habitats

Disclaimer: The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the content which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**The printing of the Proceedings was financed by the City Administration of  
the City of Bijeljina.**

*(Štampanje Zbornika radova finansirala je Gradska uprava Grada Bijeljina)*



*Co-organizing:*

**GROWTH** (Greening Relevance in Operations in Western – Balkans Tertiary – Education Habitats)

<https://growth.ubn.rs.ba/>

**The City of Bijeljina**

<https://www.gradbijeljina.org/>

**Institute of Agricultural Economics Belgrade**

<https://iep.bg.ac.rs/>

**Faculty of Hotel Management and Tourism**

<https://www.hit-vb.kg.ac.rs/>

**Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad**

<https://ifvens.rs/>

**Institute for Vegetable Crops, Smederevska Palanka**

<https://institut-palanka.rs/>

**Institute of Forestry Belgrade**

<https://www.forest.org.rs/>

**Research network on Resources Economics and Bioeconomy Association  
ReBResNet, Romania**

<https://rebresnet.eu/>

**Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croatia**

<https://www.fazos.unios.hr/>

**Faculty of Biofarming**

<https://megatrend.edu.rs/>

**Faculty of Economics and Engineering Management**

<https://www.fimek.edu.rs/>

**EDUCONS University**

<https://educons.edu.rs/>

**Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo, Union- “Nikola Tesla”**

<https://www.fiti.edu.rs/>

**Fakultet za poslovne studije i pravo, Union- “Nikola Tesla”**

<https://www.fpsp.edu.rs/>

## **ORGANIZING COMMITTEE:**

### **President:**

*Boro Krstić, Ph.D*

### **Members:**

*Grigorije Trifunović, Ph.D, Professor emeritus; Zoran Rajić, Ph.D; Sreten Jelić, Ph.D; Milivoje Ćosić, Ph.D; Marija Bajagić, Ph.D; Vera Popović, Ph.D; Miroslav Nedeljković, Ph.D; Olga Gavrić, Ph.D; Vesna Gantner, Ph.D; Stefan Gordanić, MA; Marija Popović, MA; Maja Arsenović, MA; Danica Đokić, Bsc.*

## **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE:**

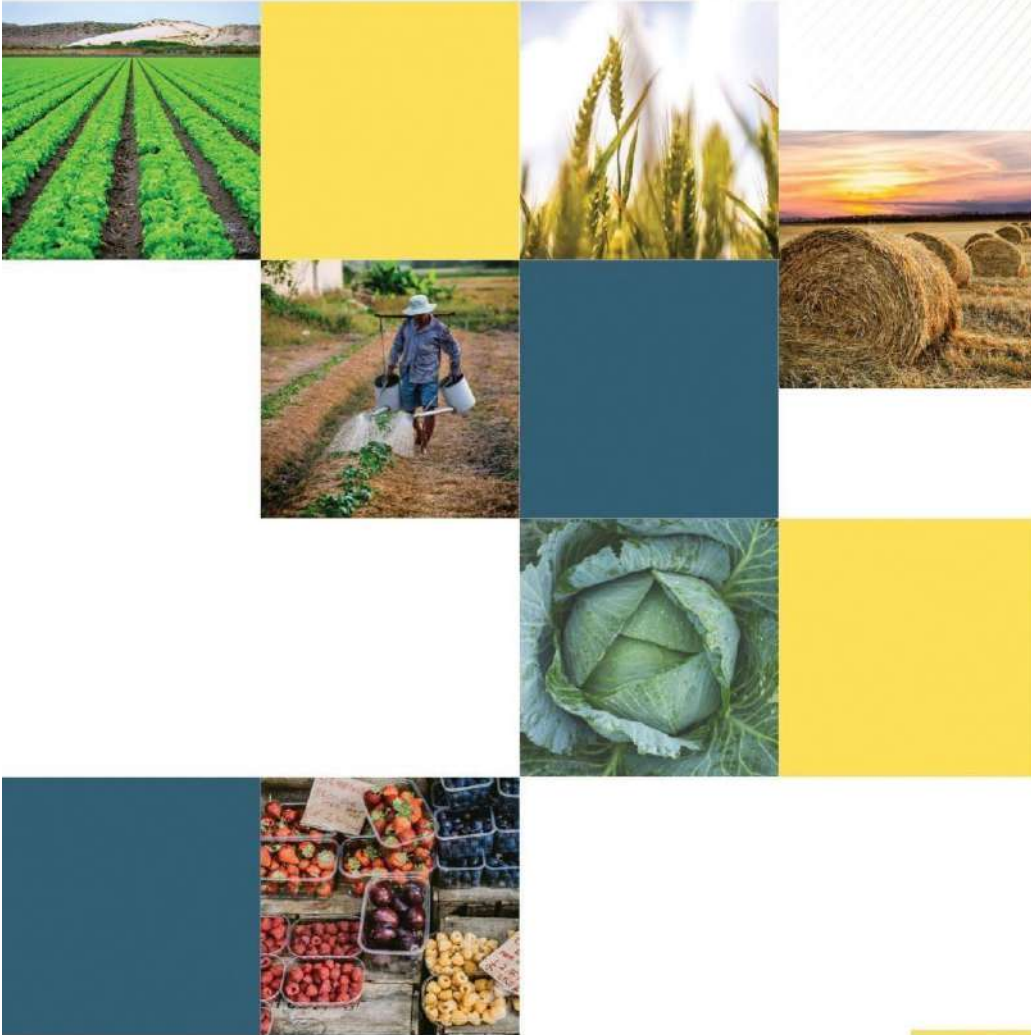
### **President:**

*Miroslav Nedeljković, Ph.D*

### **Members:**

*Grigorije Trifunović, Ph.D, Professor emeritus (BiH); Gorica Cvijanović, Ph.D, Rector (BiH); Boro Krstić, Ph.D, Dean (BiH); Drago Cvijanović, Ph.D (Serbia); Zoran Rajić, Ph.D (Serbia); Sreten Jelić, Ph.D (Serbia); Jonel Subić, Ph.D (Serbia); Milivoje Ćosić, Ph.D (Serbia); Marija Cvijanović, Ph.D (BiH); Aleksandar Životić, Ph.D (BiH); Mersida Jandrić, Ph.D (BiH); Milorad Đokić, Ph.D (BiH); Jasmina Filipović, Ph.D (BiH); Ivan Urošević, Ph.D (BiH); Miljan Leković, Ph.D (Serbia); Mile Peševski, Ph.D (N. Macedonia); Željko Dolijanović, Ph.D (Serbia); Zorica Vasiljević, Ph.D (Serbia); Dragan Nikolić, Ph.D (Serbia); Beba Mutavdžić, Ph.D (Serbia); Tihomir Zoranović, Ph.D (Serbia); Nebojša Novković, Ph.D (Serbia); Dragana Tekić, Ph.D (Serbia); Goran Perković, Ph.D (BiH); Radivoj Prodanović, Ph.D (Serbia); Nikola Puvača, Ph.D (Serbia); Maja Anđelković, Ph.D (Serbia); Milan Vemić, Ph.D (Serbia); Milan Radosavljević, Ph.D (Serbia); Milan Janković, Ph.D (Serbia); Gordana Đurić, Ph.D (BiH); Miljan Cvetković, Ph.D (BiH); Nermin Palić, Ph.D (BiH); Jorde Jokimovski, Ph.D (N. Macedonia); Jean Andrei Vasilie, Ph.D (Romania); Dona Pikard, Ph.D (Bulgaria); Erhe Kovach, Ph.D*

(Hungary); *Eva Rocika, Ph.D (Poland); Vahid Parvaneh, Ph.D (Iran); Raluca Andreea Jon, Ph.D (Romania); Jaroslav Cmejrek, Ph.D (Czechia); Mirjana Radović Marković, Ph.D (USA); Ayinla Omolaja Muhammed, Ph.D (Nigeria); Shajahan Kabir, Ph.D (Bangladesh); Imani Silver Karuzy, Ph.D (UK); Vesna Gantner, Ph.D (Croatia); Ranko Gantner, Ph.D (Croatia); Maja Gregić, Ph.D (Croatia); David Kranjc, Ph.D (Croatia); Monika Marković, Ph.D (Croatia); Željka Klir Šalavarović, Ph.D (Croatia); Klemen Potočnik, Ph.D (Slovenia); Nidal Shaban, Ph.D (Bulgaria); Ema Musa Kadhum, Ph.D (Bulgaria); Aleksandar Shpakov, Ph.D (Russia); Hawaa Milham, Ph.D (Iraq); Dragomir Jeremić, Ph.D (Austria); Alexios Panagopoulos, Ph.D (Greece); Paul Wang, Ph.D (China); Gjoko Bunevski, Ph.D (N. Macedonia); Biljana Markovska Korunovska, Ph.D (N. Macedonia); Zeki Kara, Ph.D (Turkey); Aleksandra Despotović, Ph.D (Montenegro); Vladan Pešić, Ph.D (Serbia); Slađana Vujičić, Ph.D (Serbia); Zoran Maletić, Ph.D (BiH); Maja Cogoljević, Ph.D (Serbia); Milan Gavrilović, Ph.D (Serbia); Stamen Radulović, Ph.D (Serbia); Đorđe Moravčević, Ph.D (Serbia); Grujica Vico, Ph.D (BiH); Simo Stevanović, Ph.D (Serbia); Jela Ikanović, Ph.D (Serbia); Predrag Vukosavljević, Ph.D (Serbia); Mirko Kulina, Ph.D (BiH); Branka Kalanović Bulatović, Ph.D (Serbia); Siniša Domazet, Ph.D (Serbia); Ljubiša Živanović, Ph.D (Serbia); Marija Lukić, Ph.D (Serbia); Vladan Cogoljević, Ph.D (Serbia); Tamara Vesić, Ph.D (Serbia); Sonja Milutinović, Ph.D (Serbia); Tanja Stanišić, Ph.D (Serbia); Sonja Lazarević, Ph.D (Serbia); Milica Luković, Ph.D (Serbia); Bojan Dimitrijević, Ph.D (Serbia); Dragana Đurić, Ph.D (Serbia); Tatjana Jovanović, Ph.D (Serbia); Tamara Paunović, Ph.D (Serbia); Mihailo Munćan, Ph.D (Serbia); Saša Todorović, Ph.D (Serbia); Jelena Đoković, Ph.D (Serbia); Tijana Urošević, Ph.D (Serbia); Snežana Stevanović, Ph.D (Serbia); Nenad Đurić, Ph.D (Serbia); Marina Dervišević, Ph.D (Serbia); Cvijetin Živanović, Ph.D (BiH); Marko Jeločnik, Ph.D (Serbia); Marijana Todorović Jovanović, Ph.D (Serbia); Adis Puška, Ph.D (BiH); Gordana Radović, Ph.D (Serbia); Vera Popović, Ph.D (Serbia); Vojin Đukić, Ph.D (Serbia); Dragan Zarić, Ph.D (BiH); Nina Pavićević, Ph.D (Serbia); Ljubinko Rakonjac, Ph.D (Serbia).*



BOOK OF PROCEEDINGS

5<sup>th</sup> INTERNACIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

# VILLAGE AND AGRICULTURE

30. SEPTEMBER AND 1.OCTOBER 2022.  
BIHELJINA- REPUBLIC OF SRPSKA, BIH



***5<sup>th</sup> International  
Scientific  
Conference  
"Village and Agriculture"***

***30/09-01/10/2022  
Bijeljina, B&H***

## **BOOK OF PROCEEDINGS**

### **Editors:**

*Boro Krstić, Miroslav Nedeljković, Milivoje Ćosić*

### **Publisher:**

*Bijeljina University, Bijeljina, Republic of Srpska, BiH*

Print run: 100

ISBN: 978-99976-956-7-3

CIP - Каталогизacija у публикацији  
Народна и универзитетска библиотека  
Републике Српске, Бања Лука

63(082)

### **INTERNATIONAL Scientific Conference "Village and Agriculture" (5 ; 2022 ; Bijeljina)**

Village and Agriculture : [Book of Proceedings] / 5th  
International Scientific Conference, 30. September and 1. October,  
Bijeljina ; [Editors Boro Krstić, Miroslav Nedeljković, Milivoje  
Ćosić]. - Bijeljina : Bijeljina University, 2022 ([S. l. : s. n.]). - 324  
стр. : илустр. ; 25 cm

Тираж 100.- Библиографија уз радове.

ISBN 978-99976-956-7-3

**Project number:** 609755-EPP-1-2019-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP

**Project name:** Vitalising ICT Relevance in Agricultural Learning

Disclaimer: The European Commission support for the production of this presentation does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



*Co-organizing:*

**VIRAL** (Vitalising ICT Relevance in Agricultural Learning-Erasmus+ Programme)

<http://viralerasmus.org/>

**The City of Bijeljina**

<https://www.gradbijeljina.org/en/>

**Ministry of Foreign Trade and Economic Relations of Bosnia and Herzegovina**

Administration of Bosnia and Herzegovina for Plant Health Protection

<https://uzzb.gov.ba>

**Chamber of Agricultural Engineers of Republic of Srpska**

**Institute of Agricultural Economics**

<https://www.iep.bg.ac.rs>

**Institut Institute for Vegetable Crops**

<https://institut-palanka.rs>

**Institute of Forestry**

<https://www.forest.org.rs>

**Faculty of Hotel Management and Tourism**

<https://www.hit-vb.kg.ac.rs>

**Research Network on Resources Economics and Bioeconomy Association,**

**RebResNet** <https://rebresnet.eu/>

**Faculty of Business Economics and Entrepreneurship**

<https://vspep.edu.rs>

**Faculty of Biofarming**

<https://megatrend.edu.rs/en/faculty-of-biofarming-backa-topola/>

**Faculty of Economics and Engineering Management**

<https://www.fimek.edu.rs>

**Educons University**

<https://educons.edu.rs/>

**Faculty of Applied Sciences in Nis**

<https://fpn.rs>

## **ORGANIZING COMMITTEE:**

*President*

*Boro Krstić, Ph.D*

*Members:*

*Grigorije Trifunović, Ph.D; Zoran Rajić, Ph.D; Sreten Jelić, Ph.D; Miroslav Nedeljković, Ph.D; Milivoje Ćosić, Ph.D; Olga Gavrić, MA; Stefan Gordanić, MA; Marija Popović, MA; Danica Đokić, Bsc.*

## **INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE:**

*President*

*Miroslav Nedeljković, Ph.D*

*Members:*

*Grigorije Trifunović, Ph.D, Professor emeritus (BiH); Gorica Cvijanović, Ph.D, Rector (BiH); Boro Krstić, Ph.D, Dean (BiH); Drago Cvijanović, Ph.D (Serbia); Zoran Rajić, Ph.D (Serbia); Sreten Jelić, Ph.D (Serbia); Jonel Subić, Ph.D (Serbia); Milivoje Ćosić, Ph.D (Serbia); Marija Cvijanović, Ph.D (BiH); Živka Malić, Ph.D (BiH); Aleksandar Životić, Ph.D (BiH); Mersida Jandrić, Ph.D (BiH); Milorad Đokić, Ph.D (BiH); Jasmina Filipović, Ph.D (BiH); Ivan Urošević, Ph.D (BiH); Radovan Živković, Ph.D (BiH); Miljan Leković, Ph.D (Serbia); Tanja Stanišić, Ph.D (Serbia); Mile Peševski, Ph.D (N. Macedonia); Željko Dolijanović, Ph.D (Serbia); Zorica Vasiljević, Ph.D (Serbia); Dragan Nikolić, Ph.D (Serbia); Beba Mutavdžić, Ph.D (Serbia); Tihomir Zoranović, Ph.D (Serbia); Nebojša Novković, Ph.D (Serbia); Goran Perković, Ph.D (BiH); Radivoj Prodanović, Ph.D (Serbia); Nikola Puvača, Ph.D (Serbia); Gordana Đurić, Ph.D (BiH); Miljan Cvetković, Ph.D (BiH); Jorde Jokimovski, Ph.D (N. Macedonia); Jean Andrei Vasilie, Ph.D (Romania); Dona Pikard, Ph.D (Bulgaria); Erhe Kovach, Ph.D (Hungary); Eva Rocika, Ph.D (Poland); Vahid Parvaneh, Ph.D (Iran); Raluca Andreea Jon, Ph.D (Romania); Jaroslav Cmejrek, Ph.D (Czechia); Mirjana*



*Radović Marković, Ph.D (USA); Ayinla Omolaja Muhammed, Ph.D (Nigeria); Shajahan Kabir, Ph.D (Bangladesh); Imani Silver Karuzy, Ph.D (UK); Vesna Gantner, Ph.D (Croatia); Ranko Gantner, Ph.D (Croatia); Maja Gregić, Ph.D (Croatia); Klemen Potočnik, Ph.D (Slovenia); Nidal Shaban, Ph.D (Bulgaria); Ema Musa Kadhum, Ph.D (Bulgaria); Aleksandar Shpakov, Ph.D (Russia); Hawaa Milham, Ph.D (Iraq); Dragomir Jeremić, Ph.D (Austria); Alexios Panagopoulos, Ph.D (Greece); Paul Wang, Ph.D (China); Gjoko Bunevski, Ph.D (N. Macedonia); Biljana Markovska Korunovska, Ph.D (N. Macedonia); Zeki Kara, Ph.D (Turkey); Aleksandra Despotović, Ph.D (Montenegro); Vladan Pešić, Ph.D (Serbia); Slađana Vujičić, Ph.D (Serbia); Maja Cogoljević, Ph.D (Serbia); Milan Gavrilović, Ph.D (Serbia); Stamen Radulović, Ph.D (Serbia); Marica Šljukić, Ph.D (Serbia); Đorđe Moravčević, Ph.D (Serbia); Grujica Vico, Ph.D (BiH); Milan Knežević, Ph.D (Serbia); Simo Stevanović, Ph.D (Serbia); Jela Ikanović, Ph.D (Serbia); Predrag Vukosavljević, Ph.D (Serbia); Mirko Kulina, Ph.D (BiH); Branka Kalanović Bulatović, Ph.D (Serbia); Ljiljana Keča, Ph.D (Serbia); Milorad Mirilović, Ph.D (Serbia); Siniša Domazet, Ph.D (Serbia); Ljubiša Živanović, Ph.D (Serbia); Marija Lukić, Ph.D (Serbia); Vladan Cogoljević, Ph.D (Serbia); Tamara Vesić, Ph.D (Serbia); Sonja Milutinović, Ph.D (Serbia); Milica Luković, Ph.D (Serbia); Bojan Dimitrijević, Ph.D (Serbia); Dragana Đurić, Ph.D (Serbia); Tatjana Jovanović, Ph.D (Serbia); Tamara Paunović, Ph.D (Serbia); Mihailo Munčan, Ph.D (Serbia); Saša Todorović, Ph.D (Serbia); Jelena Đoković, Ph.D (Serbia); Tijana Urošević, Ph.D (Serbia); Snežana Stevanović, Ph.D (Serbia); Nenad Đurić, Ph.D (Serbia); Marina Dervišević, Ph.D (Serbia); Cvijetin Živanović, Ph.D (BiH); Marko Jeločnik, Ph.D (Serbia); Aleksandar Maksimović, Ph.D (BiH); Adis Puška, Ph.D (BiH); Gordana Radović, Ph.D (Serbia); Vera Popović, Ph.D (Serbia); Vojin Đukić, Ph.D (Serbia); Ljubinko Rakonjac, Ph.D (Serbija); Dražen Jovanović, Ph.D (BiH); Biljana Dimitrić, Ph.D (BiH).*



**УНИВЕРЗИТЕТ „БИЈЕЉИНА“ БИЈЕЉИНА**

Бијељина, Павловића пут бб – Дворови, тел/факс: 055/350-150; 351-101  
ЖР: 1610250028490014; Raiffeisen Bank; Mat.бр.11066283;  
ЛИБ:4403180380002; Шифра д. 85.42; www.ubn.rs.ba; info@ubn.rs.ba

---

# **СЕЛО И ПОЉОПРИВРЕДА**

## **ЗБОРНИК РАДОВА**

**НАУЧНИ СКУП**  
са међународним учешћем

---

**Бијељина, 2021**



**UNIVERZITET „BIJELJINA“ BIJELJINA**

Bijeljina, Pavlovića put bb – Dvorovi, tel/faks: 055/350-150; 351-101  
ŽR: 1610250028490014; Raiffeisen Bank; Mat.br.11066283;  
JIB:4403180380002; Šifra d. 85.42; www.ubn.rs.ba; info@ubn.rs.ba

---

# **VILLAGE AND AGRICULTURE**

## **PROCEEDINGS**

**OF THE SCIENTIFIC CONFERENCE  
with Internacional Participation**

---

**Bijeljina, 2021**

*Издавач:*  
Универзитет „Бијељина“ Бијељина

*Главни и одговорни уредник:*  
Проф. др Боро Крстић

*Уредници:*  
Проф. др Сретен Јелић  
Доц. др Мирослав Недељковић

*Техничко уредништво*  
Владимир Вучинић

*Припрема и штампа*  
Н.И.Г.Д. Дневне НЕЗАВИСНЕ новине д.о.о. Бања Лука

*Број примјерака*  
100

ISBN  
978-99976-956-1-1

## **ОРГАНИЗАТОР**

---

УНИВЕРЗИТЕТ „БИЈЕЉИНА“ БИЈЕЉИНА, ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ –  
РЕПУБЛИКА СРПСКА, БИХ

*Проф.др Боро Крстић*

## **СУОРГАНИЗАТОРИ**

---

1. ГРАД БИЈЕЉИНА, РЕПУБЛИКА СРПСКА, БиХ,
2. УПРАВА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ ЗА ЗАШТИТУ ЗДРАВЉА БИЉА,  
МИНИСТАРСТВО СПОЉНЕ ТРГОВИНЕ И ЕКОНОМСКИХ ОДНОСА  
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
3. ИНСТИТУТ ЗА ЕКОНОМИКУ ПОЉОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД
4. ФАКУЛТЕТ ЗА ХОТЕЛИЈЕРСТВО И ТУРИЗАМ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ,  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
5. ФАКУЛТЕТ ЗА БИОФРАМИНГ, МЕГАТРЕНД УНИВЕРЗИТЕТ
6. КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ПОЉОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
7. ФАКУЛТЕТ ЗА ЕКОНОМИЈУ И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ, НОВИ  
САД

## **ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР**

---

1. Проф. др Боро Крстић, предсједник, Пољопривредни факултет, Универзитет  
„Бијељина“
2. Др Григорије Трифуновић, проф. емеритус Пољопривредни факултет,  
Универзитет „Бијељина“
3. Проф. др Зоран Рајић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
4. Проф. др Сретен Јелић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
5. Доц. др Мирослав Недельковић, Пољопривредни факултет, Универзитет  
„Бијељина“
6. Доц. др Александар Животић, Пољопривредни факултет, Универзитет  
„Бијељина“
7. Доц. др Марија Цвијановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у  
Београду
8. Доц. др Миливоје Ћосић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
9. Олга Гаврић, докторанд, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
10. Стефан Горданић, докторанд, Пољопривредни факултет, Универзитет у  
Београду
11. Марија Поповић, докторанд, Пољопривредни факултет, Универзитет у  
Београду

## НАУЧНИ ОДБОР

---

1. Проф. др Јонел Субић, председник, Институт за економику пољопривреде, Београд
2. Др Григорије Трифуновић, проф. емеритус, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
3. Проф. др Драгић Живковић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
4. Проф. др Зоран Рајић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
5. Проф. др Сретен Јелић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
6. Проф. др Боро Крстић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
7. Доц. др Марија Цвијановић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
8. Доц. др Мирослав Недељковић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
9. Доц. др Живка Малић, Фармацеутски факултет, Универзитет „Бијељина“
10. Доц. др Александар Животић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
11. Доц. др Мерсида Јандрић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
12. Доц. др Милорад Ђокић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
13. Доц. др Миливоје Ћосић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
14. Доц. др Јасмина Филиповић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
15. Доц. др Иван Урошевић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
16. Доц. др Радован Живковић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
17. Проф. др Драго Цвијановић, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања
18. Проф. др Тања Станишић, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања
19. Проф. др Миле Пешевски, Факултет за земјоделски науки и храна, Универзитет у Скопљу
20. Проф. др Горица Цвијановић, Факултет за биофарминг, Универзитет Мегатренд
21. Проф. др Жељко Долијановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
22. Проф. др Зорица Васиљевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
23. Проф. др Драган Николић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
24. Проф. др Тихомир Зорановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

25. Проф. др Небојша Новковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
26. Проф. др Горан Перковић, Пољопривредни факултет Универзитета Источно Сарајево
27. Проф. др Радивој Продановић, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад
28. Проф. др Никола Пувача, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад
29. Проф. др Миљан Цветковић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бања Лука
30. Проф. др Јорде Јакимовски, Институт за социолошки и политичко правна истраживања, Македонија
31. Ph.D Assoc. prof. Jean Andrei, University of Ploiesti, Faculty of Economic Sciences, Bucuresti, Romania
32. Др Дона Пикард Институт за проучавање друштва и знања, Бугарска академија наука, Бугарска
33. Проф. др Ерхе Ковацх, Univ.of. Vespem, Georgikon Faculty Kesuthely, Мађарска
34. Проф. др Ева Рокицка Пољска, Универзитет у Лођу, Пољска
35. Ass.Professor Raluca Andreea JON, The Bucharest University of Economic Studies, Faculty of Agro-food and Environmental Economics Bucharest , Румунија
36. Проф. др Јарослав Цмејрек, Универзитет агрономије у Прагу, Чешка
37. Доц. др Марица Шљукић, Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду
38. Проф. др Ђорђе Моравчевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
39. Проф. др Грујица Вицо, Пољопривредни факултет, Универзитет Источно Сарајево
40. Проф. др Симо Стевановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
41. Проф. др Јела Икановић, Пољопривредни факултет, Универзитет „Бијељина“
42. Проф. др Предраг Вукосављевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
43. Проф. др Мирко Кулина, Пољопривредни факултет Универзитета Источно Сарајево
44. Проф. др Бранка Калановић Булатовић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
45. Проф. др Велисав Марковић, Факултет здравствених и пословних студија, Универзитет Сингидунум
46. Проф. др Саша Матијашевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
47. Проф. др Љиљана Кеча, Шумарски факултет, Универзитет у Београду
48. Проф. др Зоран Милеуснић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

49. Проф. др Милорад Мириловић, Ветеринарски факултет, Универзитет у Београду
50. Проф. др Сениша Домазет, Универзитет, „Educons“ Сремска каменица, Нови Сад
51. Проф. др Беба Мугавцић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
52. Проф. др Љубиша Живановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
53. Доц. др Соња Милутиновић, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања
54. Доц. др Бојан Димитријевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
55. Доц. др Драгана Ђурић, Висока пословна школа, Блаце
56. Доц. др Татјана Јовановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
57. Доц. др Тамара Пауновић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
58. Доц. др Михаило Мунћан, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
59. Доц. др Саша Тодоровић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
60. Доц. др Јелена Ђоковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
61. Доц. др Тијана Урошевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
62. Проф. др Снежана Стевановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
63. Проф. др Дражен Јовановић, Факултет здравствених студија, Универзитет „Бијељина“
64. Доц. др Цвијетин Живановић, Факултет здравствених студија, Универзитет „Бијељина“
65. Доц. др Јелена Кљајевић, Факултет здравствених и пословних студија, Универзитет Сингидунум
66. Др Марко Јелочник, Институт за економику пољопривреде, Београд
67. Др Александар Максимовић, Institute for Scientific Research and Development, Brcko district ВиН
68. Др Адис Пушка, Institute for Scientific Research and Development, Brcko district ВиН
69. Др Гордана Радовић, директор Дневник–Пољопривредник А.Д. Нови Сад
70. Др Вера Поповић, виши научни сарадник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
71. Др Војин Ђукић, виши научни сарадник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
72. Др Александра Иветић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

### ***ПОЧАСНИОДБОР***

- 
1. Доц. др Љиљана Томић, оснивач Универзитета „Бијељина“ у Бијељини
  2. Љубиша Петровић, градоначелник, Град Бијељина



УНИВЕРЗИТЕТ „БИЈЕЉИНА“ БИЈЕЉИНА  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



СЕЛО И ПОЉОПРИВРЕДА

Зборник радова

НАУЧНИ СКУП  
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ

Бијељина, 2020



**УНИВЕРЗИТЕТ „БИЈЕЉИНА“ БИЈЕЉИНА**

Бијељина, Павловића пут бб – Дворови, тел/факс: 055/350-150; 351-101

ЖР: 1610250028490014; Raiffeisen Bank; Мат.бр.11066283;

ЛИБ:4403180380002; Шифра д. 85.42; [www.ubn.rs.ba](http://www.ubn.rs.ba); [info@ubn.rs.ba](mailto:info@ubn.rs.ba)

---

# **СЕЛО И ПОЉОПРИВРЕДА**

## **ЗБОРНИК РАДОВА**

**НАУЧНИ СКУП**  
са међународним учешћем

---

**Бијељина, 2020**



**UNIVERZITET „BIJELJINA“ BIJELJINA**

Bijeljina, Pavlovića put bb – Dvorovi, tel/faks: 055/350-150; 351-101  
ŽR: 1610250028490014; Raiffeisen Bank; Mat.br.11066283;  
JIB:4403180380002; Šifra d. 85.42; www.ubn.rs.ba; info@ubn.rs.ba

---

**VILLAGE AND AGRICULTURE**

**PROCEEDINGS**

**OF THE SCIENTIFIC CONFERENCE  
with Internacional Participation**

---

**Bijeljina, 2020**

*Издавач:*  
Универзитет „Бијељина“ Бијељина

*Главни и одговорни уредник:*

Проф. др Боро Крстић

*Уредници:*

Проф. др Сретен Јелић

Доц. др Мирослав Недељковић

*Техничко уредништво*

Владимир Вучинић

*Припрема и штампа*

Н.И.Г.Д. Дневне НЕЗАВИСНЕ новине д.о.о. Бања Лука

*Број примјерака*

100

ISBN

978-99976-751-7-0

## **ОРГАНИЗАТОР**

---

УНИВЕРЗИТЕТ „БИЈЕЉИНА“ БИЈЕЉИНА, ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ –  
РЕПУБЛИКА СРПСКА, БИХ

*Проф. др Боро Крстић*

## **СУОРГАНИЗАТОРИ**

---

1. ГРАД БИЈЕЉИНА, РЕПУБЛИКА СРПСКА, БиХ,
2. УПРАВА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ ЗА ЗАШТИТУ ЗДРАВЉА БИЉА,  
МИНИСТАРСТВО СПОЉНЕ ТРГОВИНЕ И ЕКОНОМСКИХ ОДНОСА  
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
3. ИНСТИТУТ ЗА ЕКОНОМИКУ ПОЉОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД
4. ФАКУЛТЕТ ЗА ХОТЕЛИЈЕРСТВО И ТУРИЗАМ У ВРЊАЧКОЈ БАЊИ,  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
5. ФАКУЛТЕТ ЗА БИОФРАМИНГ, МЕГАТРЕНД УНИВЕРЗИТЕТ
6. КОМОРА ИНЖЕЊЕРА ПОЉОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
7. MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF BARI, СINEAM IAM

## **ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР**

---

1. Проф. др Боро Крстић, предсједник, Пољопривредни факултет, Универзитет  
Бијељина
2. Др Григорије Трифуновић, проф. емеритус Пољопривредни факултет,  
Универзитет Бијељина
3. Проф. др Зоран Рајић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
4. Проф. др Сретен Јелић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
5. Доц. др Мирослав Недељковић, Пољопривредни факултет, Универзитет  
Бијељина
6. Доц. др Александар Животић, Пољопривредни факултет, Универзитет  
Бијељина
7. Доц. др Мерсида Јандрић, Пољопривредни факултет, Универзитет у  
Београду
8. Доц. др Миливоје Ћосић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
9. Олга Гаврић, докторанд, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
10. Стефан Горданић, докторанд, Пољопривредни факултет, Универзитет у  
Београду
11. Марија Поповић, докторанд, Пољопривредни факултет, Универзитет у  
Београду

## НАУЧНИ ОДБОР

---

1. Проф. др Зоран Рајић, председник, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
2. Др Григорије Трифуновић, проф. емеритус Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
3. Проф. др Драгић Живковић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
4. Проф. др Сретен Јелић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
5. Проф. др Боро Крстић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
6. Доц. др Мирослав Недељковић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
7. Доц. др Марија Цвијановић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
8. Доц. др Живка Малић, Фармацеутски факултет, Универзитет Бијељина
9. Доц. др Александар Животић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
10. Доц. др Мерсида Јандрић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
11. Доц. др Милорад Ђокић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
12. Доц. др Миливоје Ћосић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
13. Доц. др Јасмина Филиповић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
14. Доц. др Дејан Јовановић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
15. Доц. др Иван Урошевић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
16. Доц. др Радован Живковић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
17. Проф. др Драго Цвијановић, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања
18. Проф. др Миле Пешевски, Факултет за земјоделски науки и храна, Универзитет у Скопљу
19. Проф. др Горица Цвијановић, Факултет за биофарминг, Универзитет Мегатренд
20. Проф. др Жељко Долијановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
21. Проф. др Зорица Васиљевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
22. Проф. др Драган Николић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
23. Проф. др Тихомир Зорановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
24. Проф. др Небојша Новковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
25. Проф. др Горан Перковић, Пољопривредни факултет Универзитета Источно Сарајево

26. Проф. др Миљан Цветковић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бања Лука
27. Проф. др Јорде Јакимовски, Институт за социолошки и политичко правна истраживања, Македонија
28. Др Дона Пикард Институт за проучавање друштва и знања, Бугарска академија наука, Бугарска
29. Проф. др Erhe Kovach, Univ.of. Vespem, Georgikon Faculty Kesuthely, Мађарска
30. Проф. др Eva Rokicka Пољска, Универзитет у Лођу, Пољска
31. Ass.Professor Raluca Andreea JON, The Bucharest University of Economic Studies, Faculty of Agro-food and Environmental Economics Bucharest , Румунија
32. Проф. др Јарослав Цмејрек, Универзитет агроекономије у Прагу, Чешка
33. Доц. др Марица Шљукић, Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду
34. Проф. др Ђорђе Моравчевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
35. Проф. др Грујица Вицо, Пољопривредни факултет, Универзитет Источно Сарајево
36. Проф. др Милан Кнежевић, Шумарски факултет, Универзитет у Београду
37. Проф. др Симо Стевановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
38. Проф. др Јела Икановић, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина
39. Проф. др Предраг Вукосављевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
40. Проф. др Мирко Кулина, Пољопривредни факултет Универзитета Источно Сарајево
41. Проф. др Бранка Калановић Булатовић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
42. Проф. др Саша Матијашевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
43. Проф. др Јонел Субић, Институт за економику пољопривреде, Београд
44. Проф. др Љиљана Кеча, Шумарски факултет, Универзитет у Београду
45. Проф. др Зоран Милеуснић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
46. Проф. др Милорад Мириловић, Ветеринарски факултет, Универзитет у Београду
47. Проф. др Синиша Домазет, Универзитет, „Educons“ Сремска каменица, Нови Сад
48. Проф. др Беба Мутавцић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
49. Проф. др Љубиша Живановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
50. Доц. др Бојан Димитријевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
51. Доц. др Драгана Ђурић, Висока пословна школа, Блаце



52. Доц. др Татјана Јовановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
53. Доц. др Тамара Пауновић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
54. Доц. др Михаило Мунђан, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
55. Доц. др Саша Годоровић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
56. Доц. др Јелена Ђоковић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
57. Доц. др Тијана Урошевић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
58. Доц. др Снежана Стевановић, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
59. Доц. др Цвијетин Живановић, Факултет здравствених студија, Универзитет Бијељина
60. Др Марко Јелочник, Институт за економику пољопривреде, Београд
61. Др Александар Максимовић, Institute for Scientific Research and Development, Brcko district BiH
62. Др Адис Пушка, Institute for Scientific Research and Development, Brcko district BiH
63. Др Нада Тајдић, Ветеринарски факултет, Универзитет у Београду
64. Др Гордана Радовић, директор Дневник–Пољопривредник А.Д. Нови Сад
65. Др Вера Поповић, виши научни сарадник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
66. Др Војин Ђукић, виши научни сарадник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

### ***ПОЧАСНИ ОДБОР***

---

1. Доц. др Љиљана Томић, оснивач Универзитета „Бијељина“ у Бијељини
2. Проф. др Милена Јеликић Станков, ректор Универзитета „Бијељина“
3. Мићо Мићић, градоначелник града Бијељина
4. Предраг Јовић, замјеник градоначелника града Бијељина



**Прилог 6. Менторство и чланство у комисијама за израду  
завршних радова на мастер академским студијама**

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Образац б.

Број: 2218-2

Датум: 29.9.2023 године

## ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Вуковић Влада, уписаног/е на  
студијски програм Агроэкономија,  
одржане на дан 29.09.2023., под насловом: «Органска  
пољопривреда на живинској фарми јаја  
».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

### КОМИСИЈА:

1. Јелена Радич, ментор,
2. [Својеручни потпис], члан,
3. [Својеручни потпис], члан.

## Списак наставника у комисијама

У периоду од 10.02.2020 до 10.02.2025

Статус рада: пријављени и одбрањени радови

Тип завршног рада: Мастер рад					
РБ	Наставник - Улога	Тема	Индекс	Име и презиме студента	Пријава / Одбрана
1.	др Лекић Јелена - други члан	Узгој романовске овце у брдско - планинским крајевима Републике Србије	МА190036	Ковачевић Никола	null / 30.09.2020.
2.	др Лекић Јелена - први члан	Индикатори одрживог развоја у Републици Србији	МА190009	Лепојевић Емилија	null / 27.04.2021.
3.	др Лекић Јелена - први члан	Анализа и унапређење организације предузећа "Млекара Круна" д.о.о.	МА190027	Горановић Јована	null / 30.09.2021.
4.	др Лекић Јелена - други члан	Органска производња као шанса за развој малих и средњих предузећа	МА190019	Дамњановић Немања	null / 28.01.2022.
Тип завршног рада: Мастер рад израда и одбрана					
РБ	Наставник - Улога	Тема	Индекс	Име и презиме студента	Пријава / Одбрана
5.	др Лекић Јелена - први члан	Анализа и унапређење организације предузећа "Наша фамилија" д.о.о.	МА200164	Ивановић Јована	null / 30.09.2021.
6.	др Лекић Јелена - први члан	Органска производња као фактор одрживог развоја пољопривреде	МА210120	Велић Невена	null / 29.09.2022.
7.	др Лекић Јелена - први члан	Показатељи одрживог развоја	МА210121	Бабанић Оливера	null / 30.09.2022.
8.	др Лекић Јелена - други члан	Анализа и унапређење организације предузећа "Пекара Сан" ЗТР	МА210123	Стефановић Немања	null / 06.02.2023.
9.	др Лекић Јелена - први члан	Еколошка свест индивидуалних пољопривредних произвођача-сличај коопераната ОЗЗ Агроном Прхово	МА200182	Миловановић Ивана	null / 29.09.2023.
10.	др Лекић Јелена - други члан	Управљање људским ресурсима у MSP-пример предузећа "Томсин д.о.о." Шабац	МА210127	Ђурић Милош	null / 25.06.2024.
<b>Укупно тема код професора:</b>		<b>10</b>			
<b>Укупан број учешћа у комисијама:</b>		<b>10</b>			

## **Прилог 7. Потврда о учешћу на домаћем научном пројекту**

Универзитет у Београду  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

**ПОТВРДУ**

Да је наставник др Јелена Лекић, доцент, учесник на пројекту:

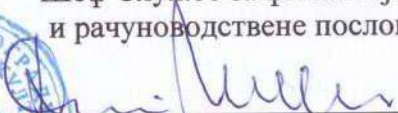
Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2024. години између Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, евиденциони број уговора: 451-03-66/2024-03/200116, циклус истраживања: 2024. година.

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун  
Датум: 8.7.2024.

Шеф Службе за финансијске  
и рачуноводствене послове



  
Милена Досковић

## **Прилог 8. Одлука о чланству у комисији на факултету**



Универзитет у Београду  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
Број: 32/1-9.8.  
Датум: 27.10.2021. године  
Београд- Земун

На основу члана 2. Правилника о раду Етичке комисије Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној дана 27.10.2021. године, донело је

## ОДЛУКУ

**I ИМЕНУЈУ СЕ** за чланове и заменике чланова Етичке комисије Пољопривредног факултета:

Др Рајко Миодраговић, редовни професор	члан	Из реда продекана
Др Владан Богдановић, редовни професор	заменик	
Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор	члан	Институт за ратарство и повртарство
Др Славољуб Лекић, редовни професор	заменик	
Др Јасминка Миљивојевић, ванредни професор	члан	Институт за хортикултуру
Др Драган Вујовић, ванредни професор	заменик	
Др Божидар Рапковић, ванредни професор	члан	Институт за зоотехнику
Др Бранислав Станковић, ванредни професор	заменик	
Др Јелена Јовичић Петровић, ванредни професор	члан	Институт за земљиште и мелиорације
Др Мирјана Кресовић, редовни професор	заменик	
Др Катарина Јовановић-Радованов, ванредни професор	члан	Институт за фитомедицину
Др Душанка Јеринић Продановић, ванредни професор	заменик	
Др Раде Радојевић, редовни професор	члан	Институт за пољопривредну технику
Др Владимир Павловић, редовни професор	заменик	
Др Миролуб Бараћ, редовни професор	члан	Институт за прехранбену технологију и биохемију
Др Драгослава Радин, редовни професор	заменик	
Др Блаженка Поповић, редовни професор	члан	Институт за агрономију
Др Јелена Ђоковић, доцент	заменик	
Богдан Младеновић, дипл. правник	члан	ОЈ Стручна служба, ненаставно особље
Татјана Радаковић Јовановић, дипл. правник	заменик	
Ангелина Петковић, студент продекан	члан	Из реда студената
Младен Петровић, студент	заменик	

**II ИМЕНУЈЕ СЕ** за председника Етичке комисије Пољопривредног факултета др Рајко Миодраговић, редовни професор.

**III** Мандат чланова Етичке комисије Пољопривредног факултета траје 4 (четири) године, осим мандата представника студената који траје годину дана.

**IV** Надлежност и начин рада Етичке комисије Пољопривредног факултета је утврђен Правилником о раду Етичке комисије Пољопривредног факултета.

**Председник  
Наставно-научног већа факултета**

**Декан**



**(Проф. др Душан Живковић)**

Доставити: именованим, Етичкој комисији, архиви.



Универзитет у Београду  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
Број: 98/28  
Датум: 12.02.2010. године  
БЕОГРАД – ЗЕМУН

На основу члана 18. став 5. Статута Пољопривредног факултета (2006. године) декан дана 12.02.2010. године доноси

### РЕШЕЊЕ

**I** **КОНСТАТУЈЕ СЕ** да је изабрана за секретара Катедре за менаџмент у агробизнису **Ђоковић Јелена**, за школску 2009/10, 2010/11, 2011/12. годину.

**II** Лицу из тачке **I** овог решења, увећава се обрачуната плата за 5% почев од **01.02.2010.**

**III** Ово решење ступа на снагу даном доношења.

### Образложење

На седници већа Катедре за менаџмент у агробизнису за секретара Катедре изабрана је Ђоковић Јелена, а што се утврђује из Извештаја о избору, који је поднео директор Института за агрономију, те се у складу са одредбама Статута Факултета овим решењем констатује избор лица из тачке **I** овог решења.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву.



**ДЕКАН**

Проф. др Небојша Ралевић

**Правна поука:** против овог решења запослени може покренути спор пред надлежним судом у року од 90 дана од дана достављања.

#### Доставити:

- Лицу из тачке **I** овог решења;
- Катедри за менаџмент у агробизнису;
- Институту за агрономију;
- Служби за опште, правне и кадровске послове;
- Служби за финансијске и рачуноводствене послове;
- архиви.

Универзитет у Београду  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
Број: 346/8-2  
Датум: 01.10.2012. године  
БЕОГРАД – ЗЕМУН

На основу члана 18. став 5. Статута Пољопривредног факултета, декан дана 01.10.2012. године доноси

### РЕШЕЊЕ

**I** **КОНСТАТУЈЕ СЕ** да је изабрана за секретара Катедре за менаџмент у агробизнису **Јелена Ђоковић**, за школеку **2012/13, 2013/14, 2014/15. годину**.

**II** Лицу из тачке **I** овог решења, увећава се обрачуната плата за **5%** почев од дана доношења овог решења.

**III** Ово решење ступа на снагу даном доношења.

#### *Образложење*

На седници већа Катедре за менаџмент у агробизнису за секретара Катедре изабрана је Јелена Ђоковић, а што се утврђује из Извештаја о избору, који је поднео директор Института за агроекономију, те се у складу са одредбама Статута Факултета овим решењем констатује избор лица из тачке **I** овог решења.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву.



**ДЕКАН**

*М. Петровић*

(Проф. др Милица Петровић)

**Правна поука:** против овог решења запослени може покренути спор пред надлежним судом у року од 90 дана од дана достављања.

#### **Доставити:**

- Лицу из тачке **I** овог решења;
- Катедри за менаџмент у агробизнису;
- Институту за агроекономију;
- Служби за опште, правне и кадровске послове;
- Служби за финансијске и рачуноводствене послове;
- архиви.

Универзитет у Београду  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
Број: 547/29  
Датум: 28.09.2015. године  
Београд – Земун

На основу члана 18. став 5. Статута Пољопривредног факултета (2006. године) декан дана 28.09.2015. године доноси

## РЕШЕЊЕ

**I РАЗРЕШАВАЈУ СЕ** функције секретара катедре, сви секретари катедара изабрани за мандатни период школска 2012/13, 2013/14, 2014/15 година са 30.09.2015. године из разлога истека мандатног периода.

**II КОНСТАТУЈЕ СЕ ДА СУ ИЗАБРАНА** на функцију секретара катедре на мандатни период од 3 (три) школске године тј. за школску 2015/16, 2016/17, 2017/18 годину, почев од 01.10.2015. године, следећа лица:

<i>Редни број</i>	<i>Назив организационе јединице</i>	<i>Име и презиме</i>
1.	Катедра за агроботанику	др Илинка Пећинар
2.	Катедра за агротехнику и агроекологију	Јасмина Ољача
3.	Катедра за ратарство и повртарство	др Јела Икановић
4.	Катедра за генетику, оплемењивање биља и семенарство	др Гордана Бранковић
5.	Катедра за стране језике	Данијела Ђорђевић
6.	Катедра за воћарство	Др Гордан Зец
7.	Катедра за виноградарство	др Ана Вуковић
8.	Катедра за опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња	Драган Станојевић дипл. инж.
9.	Катедра за исхрану домаћих и гајених животиња	Др Радомир Савић
10.	Катедра за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња	Др Весна Давидовић
11.	Катедра за педологију и геологију	Наташа Николић
12.	Катедра за агрохемију и физиологију биљака	др Љиљана Прокић
13.	Катедра за еколошку микробиологију	др Блажо Лалевић
14.	Катедра за мелиорације земљишта	др Марија Ћосић
15.	Катедра за фитопатологију	др Ивана Станковић
16.	Катедра за ентомологију и пољопривредну зоологију	Никола Грујић
17.	Катедра за пестициде	др Ненад Тамаш
18.	Катедра за математику и физику	Драгица Радовановић дипл. математичар
19.	Катедра за техничке науке	Вера Церковић дипл. инж



20.	Катедра за пољопривредну технику	Милан Дражић дипл.инж.
21.	Катедра за хемију и биохемију	др Стева Левић
22.	Катедра за технологију конзервисања и врења	др Александар Петровић
23.	Катедра за технологију ратарских производа	Тијана Урошевић
24.	Катедра за технологију анималних производа	др Славиша Стајић
25.	Катедра за технолошку микробиологију	Милена Панић
26.	Катедра за управљање безбедношћу и квалитетом хране	др Нада Шмигић
27.	Катедра економике пољопривреде и тржишта	др Марија Николић
28.	Катедра за менаџмент у агробизнису	Јелена Ђоковић ✓
29.	Катедра теорије трошкова, рачуноводства и финансија	Марина Василић
30.	Катедра за теоријску економију, социологију, социологију села и пословно право	Олга Гаврић
31.	Катедра за статистику	мр Свјетлана Јанковић Шоја

**III** Ово решење ступа на снагу даном доношења.

### *Образложење*

На седницама већа катедре одржаним у месецу септембру 2015. године за секретаре катедри, јавним гласањем изабрана су лица означена у тачки II овог решења, а што се утврђује из извештаја о избору који су поднели директори института.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву.



Декан  
*Милица Петровић*  
Проф. др Милица Петровић

**Правна поука:** против овог решења запослени може покренути спор пред надлежним судом у року од 60 дана од дана достављања.

**Доставити:** - лицима из тачке I и II овог решења, Служби за опште, правне и кадровске послове, Служби за финансијске и рачуноводствене послове, архиви.

**UNIVERZITET U BEOGRADU**  
**Poljoprivredni fakultet**

Datum: 28.11.2011

Broj: 200/2-5/9

*Jelena Đoković*

10

Na osnovu Odluke Saveta fakulteta od 25.11.2011. godine donosim:

**REŠENJE**

**o obrazovanju komisije za popis osnovnih sredstava**

I. Za popis osnovnih sredstava imenujem sledeće članove komisije:

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1. <i>Nikola Filipović</i> | predsednik |
| 2. <i>Nikola Popović</i>   | član       |
| 3. <i>Jelena Đoković</i>   | član       |

II. Komisija iz tačke I će početi sa popisom osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* dana **01.12.2011.** godine. Popis će završiti do **31.12.2011.** godine nakon čega će dostaviti izveštaj o popisu najkasnije **14.01.2012.** godine.

III. Popis osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* može se vršiti samo uz prisustvo odgovornog lica Instituta (rukovaoca imovine).

IV. Za vreme vršenja popisa članovima popisne komisije pripada naknada zarade, kao da se nalaze na radu na svom radnom mestu.

V. Komisija za popis treba da pre početka popisa sačini plan rada po kome će vršiti popis.

VI. U svom radu komisija iz tačke I. ovog rešenja dužna je u svemu da se pridržava:

- 1) Pravilnika o načinu i rokovima vršenja popisa i usklađivanje knjigovodstvenog stanja sa stvarnim stanjem,
- 2) Pravilnika o računovodstvu pravnog lica,
- 3) Šifarnika, nomenklatura itd.
- 4) Ostalih propisa kojima se regulišu popisne radnje.

VII. Ovo Rešenje se dostavlja u pismenoj formi:

- a) svim članovima komisije iz tačke I,
- b) kadrovskoj službi,
- v) arhivi,
- g) šefu odeljenja za finansijasko računovodstvene poslove,
- d) predsedniku centralne komisije



*[Signature]*  
Rukovodilac pravnog lica



**Univerzitet u Beogradu**  
**POLJOPRIVREDNI FAKULTET**

Datum: 27.11.2012

Broj: 451/1-8

Na osnovu Odluke Saveta fakulteta od 22.11.2012. godine donosim:

**REŠENJE**  
**o obrazovanju komisije za popis osnovnih sredstava**

**I.** Za popis osnovnih sredstava imenujem sledeće članove komisije:

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1. <i>Nikola Filipović</i> | predsednik |
| 2. <i>Nikola Popović</i>   | član       |
| 3. <i>Jelena Đoković</i>   | član       |

**II.** Komisija iz tačke I će početi sa popisom osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* dana **03.12.2012.** godine. Popis će završiti do **31.12.2012.** godine nakon čega će dostaviti izveštaj o popisu najkasnije **14.01.2013.** godine.

**III.** Popis osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* može se vršiti samo uz prisustvo odgovornog lica Instituta (rukovaoca imovine).

**IV.** Za vreme vršenja popisa članovima popisne komisije pripada naknada zarade, kao da se nalaze na radu na svom radnom mestu.

**V.** Komisija za popis treba da pre početka popisa sačini plan rada po kome će vršiti popis.

**VI.** U svom radu komisija iz tačke I. ovog rešenja dužna je u svemu da se pridržava:

- 1) Pravilnika o načinu i rokovima vršenja popisa i usklađivanje knjigovodstvenog stanja sa stvarnim stanjem,
- 2) Pravilnika o računovodstvu pravnog lica,
- 3) Šifarnika, nomenklatura itd.
- 4) Ostalih propisa kojima se regulišu popisne radnje.

**VII.** Ovo Rešenje se dostavlja u pismenoj formi:

- a) svim članovima komisije iz tačke I,
- b) kadrovskoj službi,
- v) arhivi,
- g) šefu odeljenja za finansijasko računovodstvene poslove,
- d) predsedniku centralne komisije



*M. Petrović*

Rukovodilac pravnog lica

**Univerzitet u Beogradu**  
**POLJOPRIVREDNI FAKULTET**

Datum: 13.05.2014.

Broj: 170/7

Na osnovu Odluke Saveta fakulteta od 10.04.2014. godine donosim:

**REŠENJE**

**o obrazovanju komisije za popis osnovnih sredstava**

I. Za popis osnovnih sredstava imenujem sledeće članove komisije:

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1. <i>Popović Nikola</i> | predsednik |
| 2. <i>Gavrić Olga</i>    | član       |
| 3. <i>Jelena Đoković</i> | član       |

II. Komisija iz tačke I će početi sa popisom osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* dana **22.04.2014.** godine. Popis će završiti do **31.05.2014.** godine nakon čega će dostaviti izveštaj o popisu najkasnije **10.06.2014.** godine.

III. Popis osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* može se vršiti samo uz prisustvo odgovornog lica Instituta (rukovaoca imovine).

IV. Za vreme vršenja popisa članovima popisne komisije pripada naknada zarade, kao da se nalaze na radu na svom radnom mestu.

V. Komisija za popis treba da pre početka popisa sačini plan rada po kome će vršiti popis.

VI. U svom radu komisija iz tačke I. ovog rešenja dužna je u svemu da se pridržava:

- 1) Pravilnik o načinima i rokovima sprovođenja popisa imovine i obaveza na Poljoprivrednom fakultetu i oglednom dobru Poljoprivredni fakultet »Radmilovac«,
- 2) Pravilnika o budžetskom računovodstvu,
- 3) Ostalih propisa kojima se regulišu popisne radnje.

VII. Ovo Rešenje se dostavlja u pismenoj formi:

- a) Svim članovima komisije iz tačke I,
- b) Službi za pravne, kadrovske i opšte poslove,
- v) Arhivi,
- g) Šefu službe za finansijske i računovodstvene poslove,
- d) Predsedniku centralne komisije

  
Rukovodilac pravnog lica



**Univerzitet u Beogradu**  
**POLJOPRIVREDNI FAKULTET**

Datum: 08.12.2014.

Broj: 369/1-8

Na osnovu Odluke Saveta fakulteta od 28.11.2014. godine donosim:

**REŠENJE**

**o obrazovanju komisije za popis osnovnih sredstava**

I. Za popis osnovnih sredstava imenujem sledeće članove komisije:

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1. <i>Popović Nikola</i> | predsednik |
| 2. <i>Gavrić Olga</i>    | član       |
| 3. <i>Jelena Đoković</i> | član       |

II. Komisija iz tačke I će početi sa popisom osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* dana **10.12.2014.** godine. Popis će završiti do **31.12.2014.** godine nakon čega će dostaviti izveštaj o popisu najkasnije **15.01.2015.** godine.

III. Popis osnovnih sredstava *Instituta za agroekonomiju* može se vršiti samo uz prisustvo odgovornog lica Instituta (rukovaoca imovine).

IV. Za vreme vršenja popisa članovima popisne komisije pripada naknada zarade, kao da se nalaze na radu na svom radnom mestu.

V. Komisija za popis treba da pre početka popisa sačini plan rada po kome će vršiti popis.

VI. U svom radu komisija iz tačke I. ovog rešenja dužna je u svemu da se pridržava:

- 1) Pravilnika o načinu i rokovima vršenja popisa i usklađivanje knjigovodstvenog stanja sa stvarnim stanjem,
- 2) Pravilnika o računovodstvu pravnog lica,
- 3) Šifarnika, nomenklatura itd.
- 4) Ostalih propisa kojima se regulišu popisne radnje.

VII. Ovo Rešenje se dostavlja u pismenoj formi:

- a) svim članovima komisije iz tačke I,
- b) kadrovskoj službi,
- v) arhivi,
- g) šefu odeljenja za finansijasko računovodstvene poslove,
- d) predsedniku centralne komisije



*M. Petrović*

Rukovodilac pravnog lica



Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Датум: 27.11.2015.

Број: 458/9

На основу Одлуке Савета Факултета од 23.11.2015. године, доносим:

**РЕШЕЊЕ**

о образовању комисије за попис основних средстава и ситног инвентара

**I** За попис основних средстава именујем следеће чланове комисије:

1. *Поповић Никола* председник
2. *Гаврић Олга* члан
3. *Јелена Ђоковић* члан

**II** Комисија из тачке **I** ће почети са пописом основних средстава *Института за агрономију* дана **01.12.2015.** године. Попис ће завршити до **31.12.2015.** године, након чега ће доставити извештај о попису најкасније до **20.01.2016.** године.

**III** Попис основних средстава *Института за агрономију* може се вршити само уз присуство одговорног лица Института (руководилаца имовине).

**IV** За време вршења пописа члановима пописне комисије припада накнада зараде, као да се налазе на раду на свом радном месту.

**V** Комисија за попис треба пре почетка пописа да сачини план рада по коме ће вршити попис.

**VI** У свом раду комисија из тачке **I** овог решења дужна је у свему да се придржава:

1. Правилника о начину и роковима вршења пописа и усклађивање књиговодственог стања са стварним стањем,
2. Правилника о рачуноводству правног лица,
3. Шифарника, номенклатура итд.
4. Осталих прописа којима се регулишу пописне радње.

**VII** Ово Решење се доставља у писаној форми:

- а) свим члановима комисије из тачке **I**,
- б) Служби за правне, кадровске и опште послове.
- в) Шефу Службе за финансијско-рачуноводствене послове,
- г) Архиви.
- д) Председнику централне комисије.

в.д. Декана  
  
Проф. др Милица Петровић

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Датум: 01.12.2016.

Број: 538/1

На основу Одлуке Савета Факултета од 23.11.2016. године, доносим:

**РЕШЕЊЕ**

**о образовању комисије за попис основних средстава и ситног инвентара**

**I** За попис основних средстава именујем следеће чланове комисије:

1. *Јелена Ђоковић* председник
2. *Никола Поповић* члан
3. *Олга Гаврић* члан

**II** Комисија из тачке **I** ће почети са пописом основних средстава *Института за агрономију* дана **01.12.2016.** године. Попис ће завршити до **31.12.2016.** године, након чега ће доставити извештај о попису најкасније до **16.01.2017.** године.

**III** Попис основних средстава *Института за агрономију* може се вршити само уз присуство одговорног лица Института (руководилаца имовине).

**IV** За време вршења пописа члановима пописне комисије припада накнада зараде, као да се налазе на раду на свом радном месту.

**V** Комисија за попис треба пре почетка пописа да сачини план рада по коме ће вршити попис.

**VI** У свом раду комисија из тачке **I** овог решења дужна је у свему да се придржава:

1. Правилника о начину и роковима вршења пописа и усклађивање књиговодственог стања са стварним стањем,
2. Правилника о рачуноводству правног лица,
3. Шифарника, номенклатура итд.,
4. Осталих прописа којима се регулишу пописне радње.

**VII** Ово Решење се доставља у писаној форми:

- а) Свим члановима комисије из тачке **I**,
- б) Служби за правне, кадровске и опште послове,
- в) Шефу Службе за финансијско-рачуноводствене послове,
- г) Архиви,
- д) Председнику Централне комисије.

Декан  
Проф. др Милица Петровић





Универзитет у Београду  
Пољопривредни факултет  
Датум: 12.12.2017.  
Број: 428/8

На основу Одлуке Савета Факултета бр. 34/11-6 од 30.11.2017. године, декан дана 01.12.2017. године, доноси:

### РЕШЕЊЕ

#### о образовању Комисије за редовни годишњи попис основних средстава и ситног инвентара

I Именују се следећи чланови комисије:

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. <i>Јелена Ђоковић</i>    | председник комисије |
| 2. <i>Олга Гаврић</i>       | члан                |
| 3. <i>Мр Никола Поповић</i> | члан                |

II Комисија из тачке I почеће са пописом основних средстава и ситног инвентара *Института за агрономију*, дана **01.12.2017.** године. Попис ће завршити до **31.12.2017.** године, након чега ће доставити извештај о попису најкасније до **15.01.2018.** године.

III Комисија за попис треба пре почетка пописа да сачини план рада по коме ће вршити попис.

IV У свом раду лица из тачке I овог Решења дужна су да се придржавају:

- 1) Правилника о начину и роковима спровођења пописа имовине и обавеза на Пољопривредном факултету и Огледном добру Пољопривредног факултета "Радмиловац";
- 2) Правилника о буџетском рачуноводству;
- 3) Шифарника, номенклатура итд.
- 4) Осталих прописа којима се регулишу пописне радње

V За време вршења пописа члановима пописне комисије припада накнада зараде, као да се налазе на раду на свом радном месту.

VI Ово Решење се доставља у писаној форми:

- 1) Председнику Централне пописне комисије;
- 2) Свим лицима из тачке I овог Решења;
- 3) Служби за правне, кадровске и опште послове;
- 4) Служби за финансијске и рачуноводствене послове;
- 5) Архиви.

Декан  
  
Проф. др Милица Петровић



## **Прилог 9. Потврда о чланству у организацији националног нивоа**



ДАЕС - ДРУШТВО АГРАРНИХ ЕКОНОМИСТА СРБИЈЕ  
11080 Београд – Земун, Немањина 6  
THE SERBIAN ASSOCIATION OF AGRICULTURAL ECONOMISTS  
SRB - Republic of Serbia, 11080 Belgrade – Zemun, Nemanjina 6

### ПОТВРДА ЧЛАНСТВА У ДРУШТВУ АГРАРНИХ ЕКОНОМИСТА СРБИЈЕ

Овим се потврђује да је др Јелена Лекић, доцент Пољопривредног факултета у Земуну, члан Друштва аграрних економиста Србије (ДАЕС).

Потврда се издаје на лични захтев др Јелене Лекић и служи за избор у звање на Пољопривредном факултету у Земуну и у друге сврхе се не може користити.

Београд,  
10. јун 2024. године



Председница ДАЕС  
Проф. др  Татјана Бранков