

Прилог бр. 1.

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА

И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву број: 04-2255-3/24 од 26. 11. 2024. године именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Сточарство по Конкурсу, објављеном 06. 11. 2024. године у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

<i>Састав комисије (име и презиме, звање, датум избора, научно/умјетничко поље, ужа научна област/ужа умјетничка област и назив матичне установе у којој је члан комисије запослен и евентуално еквивалент научно/умјетничког поља и уже научне области/уже умјетничке области према Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужима областима)</i>
1. др Татјана Крајишник, редовни професор, предсједник Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Наука о животињама и млијеку Ужа научна област: Сточарство Датум избора у звање: 25. 11. 2022. године Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Пољопривредни факултет у Источном Сарајеву
2. др Стоја Јотановић, редовни професор, члан Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Наука о животињама и млијеку Ужа научна област: Сточарство Датум избора у звање: 26. 10. 2017. године Универзитет у Бањој Луци Факултет: Пољопривредни факултет у Бањој Луци
3. др Небојша Савић, редовни професор, члан Научна област: Пољопривредне науке Научно поље: Наука о животињама и млијеку Ужа научна област: Сточарство Датум избора у звање: 24. 9. 2020. године Универзитет у Бањој Луци Факултет: Пољопривредни факултет у Бањој Луци

На наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

1. др Мирослав (Драго) Лаловић, ванредни професор

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Сточарство, Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ

О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ИЛИ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ СТОЧАРСТВО

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
Одлука Сената УИС, број: 01-С-387-LXXVII/24 од 04. 11. 2024. године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
„Глас Српске“, 06. 11. 2024. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне области
Редовни или ванредни професор за ужу научну област Сточарство
Број пријављених кандидата
Један (1)
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
Један (1)
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
др Мирослав (Драго) Лаловић, ванредни професор
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
0
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)
-

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА¹

¹ Уносе се подаци само за кандидате који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.

ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Мирослав (Драго) Лаловић
Датум и мјесто рођења
29. 08. 1964. год., Сарајево - Центар, СР БиХ, СФРЈ
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
- „UPI Sarajevo“ RJ „PD Miro Poraga“ Калиновик, технолог сточарске производње на фарми оваца (1990 - 1992. год.)
- ВРС, Војна економија Калиновик (1992 - 1996. год.)
- Универзитет у Српском и Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, асистент, виши асистент, доцент, ванредни професор (од 1996. год.- данас)
Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Сарајеву, Пољопривредни факултет, СР БиХ, 1984 - 1989. год.
Назив студијског програма
Пољопривреда - сточарство
Стечено звање
Дипломирани инжењер пољопривреде за сточарство
Просјечна оцјена током студија ²
Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, 1998 - 2002. год.
Назив студијског програма
Агрономија, профил-Физиологија и исхрана домаћих животиња
Стечено звање
Магистар агрономских наука, ужа научна области физиологија и исхрана домаћих животиња
Просјечна оцјена током студија ³
Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада
„Генотипска и фенотипска варијабилност, производне и репродуктивне особине сиве алпске расе говеда на подручју Гацка“
Ужа научна област
Сточарство
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције (са назнаком да ли је иста акредитована), година уписа и завршетка

² Просјечна оцјена током основних студија/првог циклуса студија, другог циклуса студија и интегрисаног студија, наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента, звање вишег асистента, лектора и за наставника страног језика и вјештина.

Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (акредитован); пријава докторске тезе: 04. 6. 2012. године, одбрана дисертације: 22. 7. 2013. године
Назив студијског програма
Пољопривреда
Стечено звање
Доктор пољопривредних наука
Наслов докторске дисертације
„Проучавање утицаја система држања, расе и производне фазе на директне показатеље добробити млијечних крва“
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Сточарство
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
<ol style="list-style-type: none"> 1. асистент, 07. 10. 1996. до 30. 6. 2003. године, Универзитет у Српском Сарајеву, Пољопривредни факултет 2. виши асистент, 30. 6. 2003. до 23. 12. 2008. године, Универзитет у Српском - Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет 3. виши асистент (реизбор), 23. 12. 2008. до 26. 12. 2013. године, Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет 4. доцент, 26. 12. 2013. до 28. 12. 2018. године, Универзитет у Источном Сарајеву Пољопривредни факултет 5. ванредни професор, од 03. 01. 2019. – у току, Универзитет у Источном Сарајеву Пољопривредни факултет
За. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА³
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)⁴</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Радови објављени у научним часописима са рецензијом и зборницима научних скупова:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милан Југовић, Душан Радивојевић, Ранко Копривица, Мирослав Лаловић, Тања Јакишић (2013): Упоредне експлоатационе карактеристике неких типова машина у спремању силаже. <i>Агрознање</i>, Вол. 14, бр.1, 123-132, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет. ISSN 1512-6412. 2. Т. Pandurević, S. Mitrović, V. Đermanović, V. Đekić, M. Lalović (2013): THE INFLUENCE OF THE LOHMAN BROWN LAYING HENS' AGE ON EGG WEIGHT AND STRUCTURE. <i>Proceedings of the 10th International Simposium Modern Trends in Livestock Production</i>, 859-868, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-82431-69-5.

³ За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

⁴ Одредбе Закона о високом образовању образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20) се примјењују на лица која се први пут бирају на Универзитету, лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела мање од једне половине изборног периода, као и лица која не користе право на избор по условима Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

3. Tatjana Pandurević, **Miroslav Lalović**, Sreten Mitrović (2014): Correlation between body weight before slaughter and slaughter yields broiler carcasses of different lines. XIX savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Acta Agriculturae Serbica, Vol. XIX, 38, 151-157. COBISS.SR-ID 212215820.
4. Radojica Đoković, Marko Cincović, Vladimir Kurćubić, Milun Petrović, **Miroslav Lalović**, Boban Jašović, Zoran Stanimirović (2014): Endocrine and Metabolic Status of Dairy Cows during Transition Period. Thai J Vet Med, 44 (1), 59-66. DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.2552>
5. Radojica DJOKOVIC, Marko CINCOVIC, Vladimir KURCUBIC, Zoran ILIC, Milun PETROVIC, **Miroslav LALOVIC**, Boban JOSOVIC (2014): EVALUTION OF METABOLIC STATUS IN DAIRY COWS DURING TRANSITION PERIOD. V International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014“, Book of Proceedings, 868-873. ISBN 978-99955-751-9-9.
6. Tatjana Pandurević, Bojana Ristanović, **Miroslav Lalović** (2015): The Influence of Age Hens on the Intensity Load Capacity from Different Weight Groups Eggs. Animal Science and Biotechnologies, 48 (1), 294-297.
7. Radojica Djoković, Vladimir Kurćubić, Zoran Ilić, Marko Cincović, Milun Petrović, **Miroslav Lalović** (2015): ENDOCRINE AND METABOLIC STATUS IN DAIRY COWS DURING TRANSITION PERIOD AND MID LACTATION. Veterinarija ir Zootehnika, Vol. 71 (93), 9-13. ISSN 139-2130.
8. Tatjana Pandurević, Sreten Mitrović, Bojana Ristanović, **Miroslav Lalović** (2015): CHEMICAL COMPOSITION OF EGGS IN DIFFERENS PHASES OF MANUFACTURING OF COMERCIAL PRODUCTION. VI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Book of Proceedings, 1600-1604. ISBN 978-99976-632-2-1.
9. Radojica Djokovic, Marko Cincović, Vladimir Kurćubić, Zoran Ilić, Milun Petrović, **Miroslav Lalović**, Julijana Trifković (2015): CORRELATION BETWEEN BLOOD METABOLITES, MILK YIELD, DRYMATTER INTAKE AND ENERGY BALANCE IN DAIRY COWS DURING EARL AND MID LACTATION. VI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Book of Proceedings, 1678-1683. ISBN 978-99976-632-2-1.
10. **Мирослав Лаловић**, Татјана Пандуревић, Маја Јанковић (2016): Репродуктивни показатељи крава на фарми пољопривредно добро „Рогатица“ Борике (1). XXI савјетовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборик радова 2, Вол. 21 (24), 479-484, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку. ISBN 978-86-87611-40-5.
11. Татјана Пандуревић, Сретен Митровић, **Мирослав Лаловић**, Милица Мојевић, Иван Ранкић (2016): Утицај старости носиља на на дневни утрошак хране по носиљи и јајету. XXI савјетовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова 2,

Вол.21 (24), 505-511. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку. ISBN 978-86-87611-42-9.

12. Radojica Djokovic, Marko Cincović, Vladimir Kurćubić, Zoran Ilić, Milun Petrović, **Miroslav Lalović**, Milos Petrovic (2016): DIAGNOSIS OF METABOLIC DISORDERS IN TRANSITIONAL DAIRY COWS BASED ON CHANGES IN CHARACTERISTIC BLOOD BIOCHEMICAL INDICATORS. VII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2016”, Book of Proceedings, 2491-2496. ISBN 978-99976-632-7-6.

13. Jelena ČABARKAPA, **Tatjana PANDUREVIĆ**, Miroslav LALOVIĆ, Svjetlana MIČIĆ, Jelena VLAČIĆ, Darko VUJIĆIĆ (2016): The effect of the age on some of the reproductive traits in Holstein-friesian cows. Book of proceedings VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, 2517-2521. ISBN 978-99976-632-7-6.

14. Sreten Mitrović, Tatjana Pandurević, Maja Radoičić Dimitrijević, Milena Milojević, Julijana Trifković, **Miroslav Lalović** (2016): Impact on productivity of forced molt and duration of production cycle of commercial laying hens held in cage systems. Acta Agriculturae Serbica, Vol. XXI, 41, 145-154. ISSN 0354-9542; COBISS:SR-ID 228213004.

15. Radojica Djoković, Zoran Ilić, Vladimir Kurćubić, Milun Petrović, Marko Cincović, **Miroslav Lalović**, Boban Jašović (2016): Relationships between blood hormones and metabolites in Simmental dairy cows during transition period and mid lactation. Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 6, No. 1, 79–84. ISSN 1857-7709.

16. Tatjana Pandurević, **Miroslav Lalović**, Sreten Mitrović, Darko Vujičić, Милица Мојевић, Јулијана Трифковић (2017): Производне перформансе бројлерских родитеља у току производње јаја за насад. XXII савјетовање о биотехнологији са међународним учешћем. Зборник радова, Књига 2, 725-730, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку. ISBN 978-86-876-11-48. COBISS.SR-ID 230071820.

17. Radojica Đokovic, Marko Cincović, Vladimir Kurćubić, Zoran Ilić, **Miroslav Lalović**, Boban Jašović, Milos Petrović (2017): SERUM ENZYME ACTIVITIES IN BLOOD AND MILK IN THE DIFFERENT STAGE OF LAKTATION IN HOLSTEIN DAIRY COWS. Biotechnology in Animal Husbandry 33 (2), 193-200. Institut for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun. ISSN 1450-9156.

Резултати остварени послје посљедњег избора/реизбора⁵

Обавезни услови⁶

⁵ Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

⁶ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом⁷

1. Kosta Petrović, Radojica Djoković, Marko Cincović, Taliya Hristovska, **Miroslav Lalović**, Miloš Petrović, Mira Majkić, Maja Došenović Marinković, Ljiljana Anđušić, Gordana Devečerski, Dragica Stojanović, Filip Štrbac (2022):. "Niacin Status Indicators and Their Relationship with Metabolic Parameters in Dairy Cows during Early Lactation" *Animals*, no. 12: 1524. (*IF* 2022=3,2). <https://www.mdpi.com/2076-2615/12/12/1524>

The active forms of niacin that represent niacin status are nicotinamide adenine dinucleotide (NAD), nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP) and the NAD:NADP ratio. Previous studies have shown metabolic changes in the function of niacin form and dose, but it has not been determined whether there are changes in the function of active form of niacin that indicate the vitamin status in the body. In this study, we examined differences in NAD, NADP and NAD:NADP concentration in blood and their relationship with metabolic parameters in cows receiving and not receiving additional niacin in food. We concluded that NAD and NADP are good indicators of the ability of an additional niacin source to create functional cofactors due to their concentration changes, while the NAD:NADP ratio is a good indicator of the biological effects of additional niacin due to correlation with many metabolites.

Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом⁸

1. **Miroslav Lalović**, Slavica Vesković, Miloš Ži. Petrović, Dragutin Đukić (2019): Prophylaxis of immunodeficiency of the piglets with organic immunostimulators. 1 st International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection, Book of Proceedings, 432-438. ISBN 978-86-6042-008-6, CIP 63(082); 502/504(082)

The microbial protein-polysaccharide immunostimulator for subcutaneous administration of infant piglets in a dose of 0,12 ml kg-1 body weight, twice in an interval of 7 days, prevents the development of an immunodeficient condition and exhibits a clearly expressed stimulatory effect on the parameters of cellular and humoral immune protection and cell factors natural resistance.

2. Tatjana Krajišnik, **Miroslav Lalović**, Jelena Nikitović (2020): The influence of the age of laying hens on the daily feed consumption per laying hen and egg. XI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", Book of proceedings, 799-806. ISBN 978-99976-787-5-1; COBISS.RS-ID 129999105

Feed consumption is one of the most essential parameters of the poultry production, because the costs of nutrition often make over 60% of the total cost. Today's light line hybrids, selected for the production of eggs for consumption, realize exceptional conversion of food to egg mass. From an economic point of view, the information about feed consumption per product

⁷ Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

unit, i.e. produced egg, is more interesting in relation to the daily consumption of food per laying hen, which is not the best indicator of economic production. Since it has been established in the area of the Balkans, that commercial flocks in the production of the eggs are held to the end of the 72nd week of age as a final instance in the production, the aim of this paper is to examine what is going on with feed consumption per hen, and produced egg, before, as well as, after established 72nd week of age, up until the end of the 79th week of age of hen hybrids Lohmann Brown, where the production period lasted 61 weeks, which is 427 days. The examinations were performed on the light line hybrid Lohmann Brown by conducting appropriate experiment on the laying hens' farm "Agrovet" in Foča municipality, Bosnia and Herzegovina –Entity of Republic of Srpska. During the research, the following basic indicators were tested: food consumption (daily per laying hen and per produced egg) by weeks and for the entire production cycle. We also determined the coefficients of phenotypic correlation between the age and daily feed consumption per laying hen, or per produced egg. By calculating the phenotypic correlation between the age of laying hens, and the daily feed consumption per laying hen and produced egg, it can be concluded that, in the present case, it is justified to use laying hen in the production of eggs for 61 weeks. Viewed as a whole, it can be concluded that the analyzed commercial flock of light line hybrids Lohmann Brown, in most tracked production indicators has achieved satisfactory results which values are mostly within the limits of the values to the technological standards predicted by selector.

3. Tatjana Krajišnik, Jelena Nikitović, **Miroslav Lalović**, Zoran Maletić, Dušan Andrijašević, Vladimir Sikima, Stevan Rajić, Jovana Prijčić (2021): Influence of the age of laying hens on egg production intensity of different egg weight groups. XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021", Book of proceedings, 1053-1060. ISBN 978-99976-787-9-9; COBISS.RS-ID 134751233

The aim of this paper is to examine the egg production of commercial flock of light line hybrids Lohmann Brown, as well as the influence of laying hen age on egg production intensity of different egg weight groups, housed in conventional cage system. The examinations were performed in the production conditions on the farm "Agrovet" in Foča, Bosnia and Herzegovina. Since it is established that commercial flocks in egg production are kept until the end of 72nd week of age (WA) as the final instance in production, the aim of this paper is to examine what happens to production performance, ie laying intensity, after the established 72nd week of laying hen age. In this paper, it is the period of seven weeks, until the 79th week of age of the laying hen of the Lohmann Brown hybrid, where the production period lasted for 61 weeks, ie 427 days. Based on the results of examination, it was concluded that egg production, as well as laying intensity gradually increase to 27th week of age, when the maximum laying intensity was reached, followed by gradual decline in egg production until the end of the flock exploitation period, with occasional variations. Analyzed by the weight groups, during 61 weeks of production, the class M was the most represented with a laying intensity of 47.47%, followed by the class L (31.64%), class XL (3.12%) and then class S with 1.79%. A positive coefficient of phenotypic correlation was determined between the age of laying hen and laying intensity in all egg weight groups. It was statistically very highly significant ($p < 0.001$) until 36th week of age, highly significant between 36th and 42nd week of age ($p < 0.01$), and significant from 42nd to 52nd week of age ($p < 0.05$)

4. Radojica Đoković, Marko Cincović, Miloš Petrović, Vladimir Kurčubić, Zoran Ilić, Boban Jašović, **Miroslav Lalović**, Biljana Andjelić (2022): Serum enzyme activities in the blood and milk in the different stage of lactation in Holstein dairy. 4th International Symposium Modern trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-economy, Cooperatives and Environmental Protection, The Balkans Scientific Center of the Russian Academy of Natural Sciences Belgrade, Serbia, Proceedings, 407-414. ISBN 978-86-6042-014-7

The objective of this study was to determine correlation between serum blood and milk enzyme activities of aspartate-aminotransferase (AST), alanineaminotransferase (ALT), alkaline-phosphatase (ALP) in the 36 dairy Holstein cows divided into three groups according to production period. Group 1 consisted cows in the start of lactation (n = 12); Group 2 -consisted of early lactation cows (n=12) and Group 3 included mid lactation cows (n=15). Statistically significant higher (P<0.01) activity of AST in blood serum was established in early lactation groups of cows as compared to mid lactation group of cows. ALT activity showed a lower (P<0.01) serum activities in early lactation groups of cows than in the mid lactation cows. Higher values ALP in blood and milk are determined in early lactation groups of cows as compared to mid lactation cows, but without statistical significance (P>0.05). Research results showed possibility of mild degree of hepatic lesions, probably due to fat infiltration in early lactation cows. No significant difference (P>0.05) was observed in milk serum value for AST, ALT and ALP between the three groups of 4th International Symposium 408 cows. No significant correlations among AST, ALT and ALP activities in blood and milk serum were determined (P>0.05) and shows that activity of these enzyme in the milk are not used as markers for early diagnosis of subclinical disease.

5. Radojica Đoković, Biljana Andjelić, Marko Cincović, Miloš Ži. Petrović, Aleksandar Čukić, **Miroslav Lalović** (2023): Relationships between serum enzyme activities in the milk and blood in dairy cows during different stage of lactation period. 1st International Symposium on biotechnology. XXVIII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Proceedings, 231-239. DOI: [10.46793/NasKg2252](https://doi.org/10.46793/NasKg2252). ISBN 978-86-87611-88-7

This study aimed to determine blood and milk enzyme activities as indicators of liver function and their correlations in dairy cows during different stage of lactation period. Blood and milk samples were collected from 100 Holstein dairy cows during morning milking. The cows were allocated to four groups according to the production period, including cows in early (n = 18), full (n = 26), mid (n = 25) and late (n = 31) lactation. The value of serum enzyme activities of aspartate aminotransferase (AST), alanine aminotransferase (ALT), alkaline phosphatase (ALP), gamma-glutamyl transferase (GGT), and lactate dehydrogenase (LDH) in the blood and milk were determined. The activities of blood and milk serum AST, ALT, ALP and LDH were significantly higher (P< 0.01) in early and full lactation cows than in the other two groups of cows, suggesting mild fat infiltration of liver cells. The enzyme activities in milk

were positively correlated with those in the blood ($P < 0.01$). In conclusion, similar changes in blood and milk serum enzyme activities during lactation and milk to blood correlations confirm that milk has great potential in predicting of blood metabolites and metabolic status of cows.

6. Branislav Drašković, **Miroslav Lalović**, Milan Glišić, Ljiljana Tanasić, Darko Marković (2024): Structure of Agricultural Land losses in former Yugoslavia countries over the period 1990-2018. XV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2024” Jahorina, Book Of Proceedings, 818-823. ISBN 978-99976-816-8-3.

The paper shows the losses of agricultural land in former Yugoslavia countries according to the Pan-European CORINE Land Cover (CLC) database in the period 1990-2018. It is one of the most well-known databases based on the analysis of Landsat and Sentinel satellite images covering 39 European Environment Agency (EEA) countries. Using CLC Changes (CLC CHA) database the conversion of agricultural land that occurred in the periods 1990-2000, 2000-2006, 2006-2012, and 2012-2018 were monitored. According to CLC 2018 database Serbia has the most agricultural land with around 53% of the total territory, followed by Croatia with 39.7%, North Macedonia with 35.9%, Slovenia with 34.3% and Montenegro with only 16.1%. Analyzing the structure of agricultural land losses, it can be concluded that the main driver for changes are anthropogenic activities. The urban sprawl has taken place mainly at the expense of agricultural land, as well as the construction of transport communication infrastructure and mining. Natural processes are also an important factor in agricultural land losses. In Serbia anthropogenic activities causes 66% of agricultural land losses while natural processes caused by the abandonment of agricultural land amounted 34%. This ratio in Croatia amounts 56.6% to 43.4%, B&H 76.4% to 23.6%, while in Slovenia it is even 93.2% to 6.8%. The aim of this research is to find out the causes of agricultural land losses and areas with the most intense pressure. Results will be compared by countries in order to see what are the similarities or differences.

Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом⁸

1. Tatjana Ždralić, **Miroslav Lalović**, Jelena Nikitović (2019): The correlative relationship of the mass eggs and traits of eggs quality of light line hybrids. Agriculture and forestry, Volume 65, Issue 1, 185-190, Podgorica. DOI: 10.17707/Agricult Forest.65.1.18

Although the production traits are still considered to be the main indicators for calculating the production index, producers must increasingly take into account the quality of eggs in order to meet consumer demand. The quality of eggs is becoming an important factor, largely depending on the placement of products on the market, and therefore the economic success of production. This means that special attention should be paid to the quality of eggs (egg height, length and width of the egg, egg shape index, cleanliness and color of the shell, color of the yolk). Therefore, the work placed emphasis mutual correlation connections and dependencies between ground balls and qualities with light line hybrid Isa Brown, during three age periods of laying hens. By monitoring these indicators and determining the correlation connection

between these characteristics make it possible to better assessment of expression of genetic potential of the respective hybrids on a private farm near Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

2. Tatjana Ždralić, Jelena Nikitović, **Miroslav Lalović**, Darko Vujičić (2019): Phenotypic correlation between the weight and structure of eggs from light line hybrid laying hens. Acta Agriculturae Serbica, Vol. XXIV, 47, 13-18. DOI: 10.5937/AASer1947013Z

Eggs are a unique product and serve to feed people of all ages. They have a very high nutritional value, because they contain a relatively high percentage of proteins, minerals, vitamins. Some researchers emphasize that eggs, in addition to high nutritional value, provide many health benefits, and have immunostimulating, therapeutic and functional properties, which makes them universal products. Although the number of eggs (load capacity), food conversion and mortality are still considered to be the main indicators for calculating the production index or the economic performance of egg production, producers must increasingly take into account the quality of eggs in order to meet consumer demand. This means that special attention should be paid to egg structure (proportion and yield of shell, white and yolk), which we touched on in this paper.

3. Tatjana Ždralić, Jelena Nikitović, **Miroslav Lalović**, Darko Vujičić, Milica Mojević (2019): Uticaj starosti nosilja na pojedine osobine kvaliteta konzumnih jaja. XXIV Savetovanje o Biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova 2, 2019, 675-681, ISBN 978-86-87611-68-9, ISBN 978-86-87611-69-6 (niz), COBISS.SR-ID 274576652

Obzirom na biološke vrijednosti proizvoda, živinarstvom se u značajnoj mjeri može riješiti problem ishrane stanovništva, aktuelan u svim dijelovima svijeta. Iako se smatra da su proizvodne osobine još uvijek osnovni pokazatelji za izračunavanje proizvodnog indeksa, odnosno ekonomske uspješnosti proizvodnje jaja, proizvođači moraju sve više da vode računa o kvalitetu jaja, kako bi zadovoljili zahtjeve potrošača. To znači da posebnu pažnju, između ostalog, treba posvetiti pojedinim osobinama kvaliteta jaja (masa jajeta, dužina jajeta, širina jajeta, indeks oblika jajeta, čistoća ljuske, boja ljuske, boja žumanceta). U cilju utvrđivanja osobina kvaliteta jaja za konzum lakog linijskog hibrida Isa Brown, sprovedena su istraživanja na uzorcima - jajima uzetim sa farme privatnog gazdinstva (BiH, RS). Istraživanja su sprovedena u toku tri perioda proizvodnog ciklusa. Takođe, u radu je utvrđen uticaj starosti ispitivanog hibrida na pomenute osobine kvaliteta konzumnih jaja i testirane su utvrđene razlike između prosječnih vrijednosti ispitivanih perioda, te određena značajnost istih

4. **Miroslav Lalović**, Tatjana Krajišnik, Nikolina Mašić (2020): Body condition as an indicator of cow welfare. Acta Agriculturae Serbica, 25 (50), 187–192. UDC 636.2.083.18. DOI: 10.5937/AASer2050187L

The main objective of this research was to determine the quality level of welfare of milk cows at various stages of lactation (the first 60 days of the lactation period and the dry period) and of different breeds (Holstein-Friesian and Simmental) on farms (A, B, C, D) with different systems of housing (free and tie-stall), based on nutritional status as a direct individual indicator of wellbeing. Results showed that the body condition scores of cows were

statistically very highly significantly ($p < 0.001$) influenced by breed, production stage and the breed x production stage interaction; statistically highly significantly ($p < 0.01$) by the breed x housing system interaction, and significantly ($p < 0.05$) by the housing system x production stage interaction.

5. Radojica Đoković, Marko Cincović, Milun Petrović, Miloš Petrović, Boban Jašović, Biljana Anđelić, **Miroslav Lalović** (2021): Dijagnoza ketoze kod mlečnih krava. XXVII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, 201-228. DOI: 10.46793/SBT27.219DJ, ISBN 978-86-87611-86-3

Cilj ovog rada je da opiše načine dijagnostikovanja ketoze, uključujući laboratorijske i brze (cowside) testove. Standardni "zlatni test" za dijagnozu subkliničke ketoze (SKK) kod mliječnih krava jeste laboratorijsko mjerenje koncentracije beta-hidoksibuterne kiseline (BHB) u krvnom serumu ili krvnoj plazmi. Najčešće korišćene granične vrijednosti za dijagnozu subkliničke ketoze jesu vrijednosti za BHB u krvi veće od 1,2 mmol/L ili veće od 1,4 mmol/L, dok za kliničku ketozu one iznose oko 3,0 mmol/L. Cowside test za određivanje koncentracije BHB u krvi jeste jednostavni ručni uređaj (ketometar) i može se upotrebljavati na farmi, a ovaj test ima visoki procenat (>95%) osjetljivosti i specifičnosti u odnosu na druge cowside testove i može zamijeniti laboratorijska ispitivanja u dijagnozi ketoze. Cowside BHB test, odnosno ketolac BHB test trakice sa graničnim vrijednostima većim od 200 $\mu\text{mol/L}$ za BHB u mlijeku je potencijalno korisno sredstvo za rutinski pregled stada mliječnih krava na početku laktacije za dijagnozu ketoze.

6. Miloš Petrović, Radojica Đoković, Milun D.Petrović, Branislav Belić, Jože Starič, Miodrag Radinović, Boban Jašović, **Miroslav Lalović**, Marko Cincović (2021): Metabolički stres kod mlečnih krava u ranoj laktaciji-opšte karakteristike. XXVII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, 243-248. DOI: 10.46793/SBT27.219DJ, ISBN 978-86-87611-86-3

Proizvodnja mlijeka kod mliječnih krava je značajno porasla poslednjih nekoliko decenija i nastavlja da se povećava. Početak laktacije iziskuje od krava izuzetno veliki napor da se prevaziđe metabolički stres, pa je učestalost pojave obolijevanja krava najintezivnija u ovom periodu. U organizmu krava dešavaju se značajne varijacije u adaptivnim odgovorima na nedostatak energije i hranljivih materija u ovom periodu, uz brojne metaboličke, endokrine, hematološke, imunološke i druge promjene. Zato kravama treba obezbijediti adekvatna hraniva za izbalansiran obrok, kako u periodu zasušenja, tako i u svim fazama laktacije.

7. Radojica Đoković, Marko Cincović Milun Petrović, Miloš Petrović, Boban Jašović, Biljana Anđelić, Miroslav Lalović (2021): Šepavost mlečnih krava-uzroci, oblici tretman. XXVII Savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, 249-256. DOI: 10.46793/SBT27.219DJ, ISBN 978-86-87611-86-3

U ovom radu je opisana složena etiopatogeneza, oblici, preventiva i terapija šepavosti mliječnih krava. Zapaljenja papaka predstavljaju značajan zdravstveni i ekonomski problem, pošto oboljevaju najčešće krave sa vrhunskom proizvodnjom mlijeka. Oblici i tok laminitisa su različiti i dijele se na akutne i hronične, duboke i površne, aseptične i septične. Mnogo veći problem stvara aseptični pododermatitis, pošto je ovo metabolička bolest korijuma papaka sa degenerativnim promjenama na korijumu i rožini papka. Uzroci su često stres kod teljenja, neizbalansirana ishrana i pojava acidoze ili alkaloze, visoka proizvodnja mlijeka i preopterećenost papaka. Kao posledica, stvaraju se toksini u predželucima, a naročito histamin, koji izaziva primarno vazokonstrikciju, pa vazodilataciju kapilara korijuma papka. Pojavljuje se otok, hiperemija i destrukcija krvnih sudova korijuma, a kasnije i degenerativne pojave na korijumu i rožini. Krave počinju da šepaju u zavisnosti od stepena patoloških procesa. Zbog svega ovoga preventiva, rana dijagnostika i terapija aseptičnog i septičnog laminitisa su od izuzetne važnosti u održavanju zdravlja i dobrobiti visoko-produktivnih mliječnih krava.

8. Ajla Ališah, Abdulah Gagić, Admir Pivić, Maja Varatanović, Almira Softić, **Miroslav Lalović**, Julijana Trifković (2023): Production indicators of broiler chickens fattening in the circumstances of a new approach to the organization and implementation of preventive measures on farms in Montenegro. Journal of Higyenic Engineering, Vol. 45, pp.162-186. ISSN 1857-8489. <https://keypublishing.org/jhed/jhed-upcoming-event/>

Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем)⁸

1. Sreten Mitrović, Tatjana Zdralić, **Miroslav Lalović**, Milena Milojević (2019): POSEBNO STOČARSTVO (GAJENJE KONJA). Univerzitetski udžbenik, pp. 198. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet. (Odluka NNV Poljoprivrednog fakulteta UIS br: 04-808/19 od 27. 06. 2019. godine) [ISBN 978-99976-787-0-6; COBISS.RS-ID 8266776].

2. Milenko Smiljanić, **Miroslav Lalović** (2020): PRODUKCIJA I FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA MLIJEKA. Pomoćni univerzitetski udžbenik, pp. 165. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet, Zvornik. (Odluka NNV Tehnološkog fakulteta UIS, br: 550/2020 od 15. 04. 2020. godine) [ISBN 978-99955-81-30-5; COBISS.RS-ID 128239617].

Цитираност научних радова⁸

Кандидат др Мирослав Лаловић, има цитираност радова у базама:

- Google Scholar - укупна цитираност 140 пута [h-indeks 5], док је цитираност од 2019. године 108 пута [h-indeks 4],

<https://scholar.google.com/citations?user=1AOK6esAAAAJ&hl=sr>

- Scopus Preview - укупна цитираност 33 пута, [h-index=3]

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56117813400>

⁸ Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и чланом 9. став 1. тачка 3. и чланом 37. Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

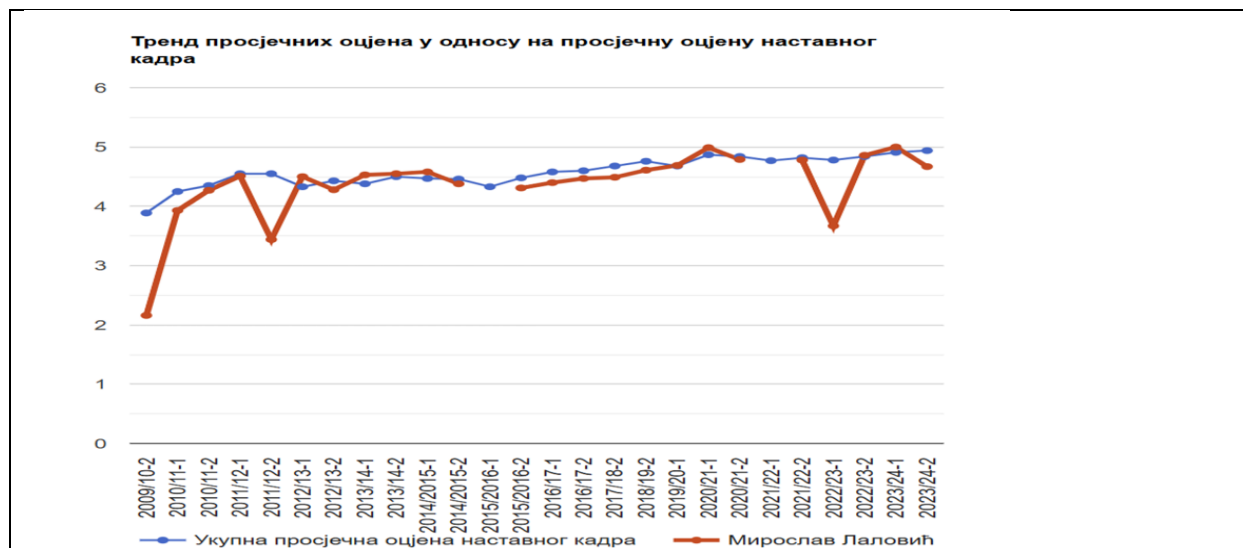
Приступно предавање⁹

Кандидат др Мирослав Лаловић учествује у наставном процесу на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, непрекидно, од 1996 године до сада. Обзиром да је у претходном периоду прошао сарадничка и наставна звања (асистент приправник, виши асистент, доцент и ванредни професора), с тим у вези, није било потребно организовати приступно предавање из научне области на коју се кандидат бира.

Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цијелокупног претходног изборног периода



⁹ Кандидат за избор у наставно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима, одржи предавање из наставног предмета уже научне области/уже умјетничке области за коју је конкурисао, на тему коју одреди комисија.



Из достављених података, генерисаним из резултата анонимних студентских анкета спроведених на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву, представљен је тренд просјечних оцјена на свим предметима на којима је кандидат ангажован, као и у односу на просјечну оцјену наставног кадра. Према подацима видљивим из дијаграма, може се констатовати, да је стручни и педагошки рад кандидата проф. др Мирослава Лаловића, током претходног изборног периода оцијењен позитивно, високим оцјенама од стране студената,

Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације

1. Члан Комисије за оцјену и одбрану завршног мастер рада кандидата Михајла Лиздека, дипл.инж. пољопривреде: „Утицај сорте на помолошке особине и хемијски састав плода трешње (*Prunus avium* L). [Одлука бр. 04-1310-3/24, од 22. 7. 2024. године; Мастер рад одбрањен 24. 9. 2024. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву]

Репрезентативне референце у умјетничком пољу по категоријама (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)¹⁰

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

Менторство на завршним радовима на свим нивоима студија, односно репрезентативне референце у умјетничкој области за коју се бира уколико студијским програмом није

¹⁰ Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

омогућено да наставник буде биран за руководиоца завршног рада – (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања) ¹¹
1. 2. 3. ...
Остварена међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања, културе и умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања) ¹¹
1. 2. 3. ...
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва (само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента)
Допунски услови¹¹
Стручно професионални допринос
<u>Чланство у програмском или организационом одбору научне конференције:</u> <ul style="list-style-type: none"> • члан Организационог одбора X International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2019“, Јахорина, 3 - 6. октобар 2019. године • члан Организационог одбора XIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2022“, Јахорина, 6 - 9. Октобар 2022. године ...
Допринос академској и широј заједници
<u>Ангажовање у домаћим или међународним научним и стручним организацијама, институцијама од јавног значаја и слично:</u> <ul style="list-style-type: none"> • члан стручног тима Алумни асоцијације инжењера електротехнике-ангажман на пројекту: Farmers Field Schools „Women Driving Resilience in Agriculture and Rural Areas (UNJP/BiH/013/UWN)“ ...
Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству
<u>Учешће у академским програмима мобилности, наставне, умјетничке или научне размјене:</u> <ul style="list-style-type: none"> • учешће у програму међународне размјене академског особља УИС у оквиру ERASMUS + програма (Staff mobility for training at the Slovak University of Agriculture in Nitra (SK NITRA02) No. 2020-1-SKO1-KA107-077779).
4а. ОСТАЛИ РЕЛЕВАТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора

¹¹ Навести остварене резултате у складу са чланом 80. став 2. и чланом 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

Наставна активност-предмети на којима је кандидат ангажован

Након избора у звање доцента, од децембра 2013. године до избора у ванредног професора (03. 01. 2019. године), др Мирослав Лаловић, је у континуитету, изводио наставу и вјежбе на првом циклусу студијског програма Пољопривреда на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву (у сједишту и ван сједишта-одјељење у Бијељини), на предметима: Мљекарство, Опште сточарство 1, Опште сточарство 2.

Као наставник, такође је изводио наставу и на другом циклусу (мастер студије) студијског програма Пољопривреда, модул Анимална производња, на предметима: Методологија научног рада, Одгајивање и оплемењивање домаћих животиња.

Универзитетски уџбеник:

Мирослав Лаловић, Тајјана Ждралић (2018): СТОЧАРСТВО-ОЦЈЕНА ЕКСТЕРИЈЕРА. Универзитетски уџбеник. 167 стр. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет. ISBN 978-99976-718-6-8; COBISS.RS-ID 7746072

Менторство на првом циклусу студија - менторство завршног (дипломског) рада

Кандидат је у наведеном периоду осам пута био ментор завршних (дипломских) радова на првом циклусу студија, а у више наврата предсједник и члан комисије.

Менторство на другом циклусу студија-менторство завршног мастер рада

1. Дарко Вујичић: "Утицај старости кока носилца на производне особине". Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област Сточарство. [Одлука број: 04-244/18 од 02. 4. 2018. године].

Чланство у Комисији за оцјену и одбрану завршног мастер рада

1. Свјетлана Мичић: "Утицај лактације по реду на карактеристике мљечности крава у типу сименталске расе говеда". Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област Сточарство. [Одлука број: 04-131/14 од 17. 02. 2014. године].

2. Јелена Влацић: "Утицај старости на важније репродуктивно-производне особине крава у типу сименталца". Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област Сточарство. [Одлука број: 04-671/14 од 19. 6. 2014. године].

3. Вања Јововић: "Анализа микроклиматских параметара у стајама за смјештај музних крава у Босни и Херцеговини". Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област Сточарство. [Одлука број: 04-432/15 од 06. 4. 2015. године].

4. Јелена Чабаркапа: "Утицај старости на поједине репродуктивно-производне особине крава холштајн-фризијске расе ". Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област Сточарство. [Одлука број: 04-372/16 од 20. 5. 2016. године].

5. Милица Мојевић: "Утицај старости родитељског јата бројлера на ефикасност инкубације пилића". Пољопривредни факултет Источно Сарајево. Ужа научна област Сточарство. [Одлука број: 04-1201/16 од 07. 11. 2016. године].

Стручна дјелатност

- НИ пројекат: "Оцјена добробити млијечних крава у Републици Српској на основу директних показатеља". Министарство науке и технологије РС, 2012/13. [број: 19/6-020/961-148/12]. Координатор на пројекту.
- -Пројекат: "Развој система за узгој товних говеда у БиХ". 2013-2015. Министарство пољопривреде Републике Српске и Чешка развојна агенција. Формирање репро центра товних говеда у Калиновику, учесник (веза: докуменат о оснивању Пољопривредне задруге "Гвозно" са п.о. Калиновик, Рјешење о регистрацији бр. 062-0-REG-14-000099 од 04. 4. 2014. године). [Development of a System for Breeding Beef Cattle in Bosnia and Herzegovina.CzDABA-2013-3-31195. http://www.czda.cz/czda/en_126/en_130/en_652.htm]

Током претходног периода др Мирослав Лаловић, је као аутор и коаутор, објавио преко 45 научних и стручних радова, из уже научне области, или научног поља.

Остали релевантни резултати постигнути послједег избора/реизбора¹²

Навести све друге релевантне активности које нису предвиђене у обавезним и допунским условима за избор у звање

Наставна активност-предмети на којима је кандидат ангажован

Након избора у звање ванредног професора(од 03. 01. 2024. године) до сада проф. др Мирослав Лаловић, је изводио наставу и вјежбе на првом циклусу студијског програма Пољопривреда на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву (у сједишту и ван сједишта-одјељење у Бијељини), на предметима: Мљекарство, Опште сточарство 1, Опште сточарство 2.

Од академске 2023/24 изводи наставу и вјежбе, као одговорни наставник, на првом циклусу студијског програма Агромедитеранска производња у Требињу на предмету Основи Зоотехнике.

Као наставник, такође је изводио наставу и на другом циклусу (мастер студије) на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предметима: Методологија научно истраживачког рада, Селекција и оплемењивање домаћих животиња, Објекти и опрема у сточарству.

Менторство на првом циклусу студија - менторство завршног рада

Био је ментор у изради шест завршних радова, а више пута је био предсједник и члан комисије за оцјену и одбрану завршних радова на првом циклусу студија на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву

Био је руководиоца Катедре за Анималну производњу и ветеринарство и замјеник руководиоца Катедре за Анималну производњу.

36. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА¹³

¹² Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)¹⁴</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом послје посљедњег избора/реизбора
Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или патент¹⁵ послје посљедњег избора/реизбора
Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације послје посљедњег избора/реизбора
Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања послје посљедњег избора/реизбора
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у умјетничко-наставна и сарадничка звања)
Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)
Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (само у поступцима избора у умјетничко-наставно звање редовног професора)
Показане наставничке способности/резултати студентске анкете
46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути послје посљедњег избора/реизбора

¹³ За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

¹⁴ Лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела више од једне половине изборног периода имају право на избор по условима раније важећег Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

¹⁵ Патент се вреднује само за избор у звање ванредног професора.

Навести све друге релеватне резултате који нису претходно наведени

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

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.

На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање редовног или ванредног професора на основу Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23) и Правилника о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (број: 01-С-301-1-LV/23 од 03. 10. 2023.године)

Први кандидат

Минимални услови за избор у звање ¹⁶	Испуњава/не испуњава	Доказ
1. Има проведен један изборни период у настави у звању ванредног професора	испуњава	Избор у звање ванредног професора: Одлука Сената УИС број: 01-С-477-LVIII/18 од 28. 12. 2018. ступила на снагу 03. 01. 2019.
2. Има најмање осам (8) научних радова из научне области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих су два научна рада у научним часописима међународног значаја или научном скупу међународног значаја и најмање један научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја након избора у звање ванредног професора	испуњава	Кандидат је објавио 15 научних радова из области за коју се бира, у научним часописима и зборницима са рецензијом. Од тога је шест (6) радова објављено на научном скупу међународног значаја, један (1) научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, и осам (8) научних радова објављено у научним часописима и зборницима са рецензијом. Примјерке наведених радова кандидат је доставио у конкурсној документацији.
3. Има цитираност научних радова	испуњава	- Google Scholar-укупно 140 пута, а од 2019. године 108 пута.

¹⁶ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове из члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23) или члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

		- Scopus Preview-33 пута
4. Има двије публикације из научне области за коју се бира (са ISBN бројевима) које се категоришу као научна монографија или универзитетски уџбеник	испуњава	Кандидат је објавио два универзитетска уџбеника са ISBN бројевима. Примјерке објављених публикација кандидат је доставио у конкурсној документацији.
5. Доказане наставничке способности, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног избора	испуњава	Кандидат је током претходног изборног периода у електронским студентским анкетама оцијењен високим позитивним оцјенама. Приложен извод из анонимних студентских анкета оцјене наставног кадра.
6. Био је члан комисије за одбрану мастер или магистраског рада или докторске дисертације, или има успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија	испуњава	Чланство у Комисији за оцјену и одбрану завршног мастер рада. Одлука о именовању Комисије за оцјену и одбрану завршног мастер рада бр. 04-1310-3/24 од 22. 7. 2024. године.
Доказ да су остварена најмање два од три елемента из члана 80. став 2 Закона о високом образовању Републике Српске	испуњава	<p><u>1. Стручно професионални допринос:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - члан Организационог одбора X International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2019“, Јахорина, 3 - 6. октобар 2019. године - члан Организационог одбора XIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2022“, Јахорина, 6 - 9. октобар, 2022. Године <p><u>2. Допринос академској и широј заједници:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - члан стручног тима Алумни асоцијације инжењера електротехнике-ангажман на пројекту: Farmers Field Schools „Women Driving Resilience in Agriculture and Rural Areas (UNJP/BiH/013/UWN)“

		<p><u>3. Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству:</u> - учешће у програмима мобилности и научне размјене академског особља УИС у оквиру ERASMUS + програма (Staff mobility for training at the Slovak University of Agriculture in Nitra (SK NITRA02) No. 2020-1-SKO1-KA107-077779).</p>
<p><i>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</i></p>		

5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА¹⁷

У складу са одредбама члана 5. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, заказан је интервју са јединим пријављеним кандидатом, др Мирославом Лаловићем, који је поднио благовремену и потпуну пријаву, уз констатацију Комисије да испуњава опште и посебне услове расписаног конкурса. Интервју је одржан 06.12.2024. године у 12.00 часова у просторијама Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву. У интервјуу су учествовала сва три члана Комисије. У сједишту је (скупа са кандидатом) била присутна проф. др Татјана Крајишник, предсједник Комисије, док су проф. др Стоја Јотановић, члан и проф. Др Небојша Савић, члан, са Пољопривредног факултета из Бања Луке (сходно ставу 7. члана 5. Правилника) приступили путем електронске онлајн платформе. Кандидат је у разговору показао изузетно стручно знање и искуство из научне области за коју се бира, као и квалитетан научноистраживачки и педагошки потенцијал. Чланови Комисије су након одржаног интервјуа, једногласно констатовали да др Мирослав Лаловић испуњава све законске и академске услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Сточарство. Интервју је завршен у 12.30 часова.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

На основу пријаве, по конкурс објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 6. 11. 2024. године, и на интернет старници УИС, Комисија за писање извјештаја за избор наставника у академско звање редовног или ванредног професор за ужу научну област Сточарство (Одлука НН вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву број: 04-2255-3/24 од 26. 11. 2024. године) констатује да се на конкурс пријавио један (1) кандидат, др Мирослав Лаловић, ванредни професор, и да је уредно и благовремено доставио сву конкурсом тражену документацију.

¹⁷ Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

Након детаљног прегледа конкурсног материјала, анализе наставног, научноистраживачког и стручног рада, позитивно оцијењеног педагошког рада кандидата, као и на основу обављеног интервјуа, Комисија закључује да пријављени кандидат у потпуности испуњава све прописане услове за избор у академско звање редовног професора, на основу Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23), и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву (број: .01-С-301-1-LV/23 од 03. 10. 2023. године) Узимајући у обзир све наведено, Комисија једногласно **предлаже Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да усвоје предметни Ивјештај и да се др Мирослав Лаловић, ванредни професор, изабере у академско звање редовног професора за ужу научну област Сточарство.**

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. _____, предсједник
др Татјана Крајишник, редовни професор
ужа научна област: Сточарство
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет
2. _____, члан
др Стоја Јотановић, редовни професор
ужа научна област: Сточарство
Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
3. _____, члан
др Небојша Савић, редовни професор
ужа научна област: Сточарство
Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет

Мјесто: Источно Сарајево / Бања Лука

Датум: 09. 12. 2024. године

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

ЧЛАН КОМИСИЈЕ:

1. _____

Мјесто: _____

Датум: _____