

Прилог бр. 2.**НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање редовног или ванредног професора, ужа научна област Сточарство.

Одлуком Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву, Универзитета у Источном Сарајеву, број: 04-1061/22 од 21.06.2022. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 01.06.2022. године, за избор у академско звање редовног или ванредног професора, ужа научна област Сточарство.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије ¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Проф. др Мухамед Брка, предсједник Научна област: (Пољопривредне науке), Сточарство Научно поље: (Наука о животињама и млијеку) Ужа научна област: (Сточарство) Датум избора у звање: редовни професор, 30.03.2016. године Универзитет: Универзитет у Сарајеву Факултет: Пољопривредно – прехранбени факултет, Сарајево
2. Проф. др Снежана Богосављевић-Бошковић, члан Научна област: Биотехнологија Научно поље: Техничко-технолошке науке Ужа научна област: Сточарство Датум избора у звање: редовни професор, 20.01.2006. године Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Агрономски факултет, Чачак
3. Проф.др Милун Петровић, члан Научна област: Биотехнологија Научно поље: Техничко-технолошке науке Ужа научна област: Сточарство Датум избора у звање: редовни професор, 11.07.2019. године Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Агрономски факултет, Чачак

На претходно наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

1². Татјана (Здравко) Крајишник

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

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: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука о расписивању конкурса број: 04-760/22 од 13.05.2022. године, Пољопривредни факултет у Источном Сарајеву, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, број: 01-С157-XXXV/22 од 26.05.2022. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
"Глас Српске", од 01.06.2022. године
Број кандидата који се бира
1 (један)
Звање и назив уже научне/умјетничке области, за коју је конкурс расписан
Звање: Редовни или ванредни професор Ужа научна област: Сточарство
Број пријављених кандидата
1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Татјана (Здравко) Крајишник
Датум и мјесто рођења
23.11.1976. Сарајево, Центар, Босна и Херцеговина, СФРЈ
Установе у којима је кандидат био запослен
- Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву (2005. – до данас) - КЦ „Касиндо“ – Источно Сарајево (од 2000. до 2005. године) - „Специјална болница за ортопедију и неурохирургију“ – Рисан, Црна Гора (од 1995. до 2000. године)
Звања/радна мјеста

² Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

- Ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- Доцент, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- Виши асистент, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- Асистент, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- Инструментарка у ОП сали
Научна област
Пољопривредне науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Пољопривредни факултет у Српском Сарајеву, 2000-2004
Назив студијског програма, излазног модула
Пољопривреда, дипломирани инжењер пољопривреде
Просјечна оцјена током студија ³ , стечено академско звање
Дипломирани инжењер пољопривреде – општи смјер
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд-Земун, 2005-2008
Назив студијског програма, излазног модула
Пољопривреда, модул Зоотехника
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
Магистар зоотехничких наука - област Одгајивање и репродукција домаћих животиња
Наслов магистарског рада
"Утицај генотипа и трајања това на производне особине и принос меса бројлерских пилића"
Ужа научна/умјетничка област
Сточарство
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
Пријава: 27.08.2009. године, Одбрана: 25.08.2011. године
Наслов докторске дисертације
"Утицај старости на проиводност, квалитет и хемијски састав јаја лаког линијског хибрида кокоши"
Ужа научна област
Сточарство
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, ванредни професор, (2016-до сад)
2. Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, доцент, (2011-2016)
3. Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, виши асистент (2009-2011)
4 ⁴ . Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, асистент, (2005-2009)
3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора

Радови у часопису међународног значаја (Impact Factor)

Vico G., Rajic Z., Sorajic B., Milic Vesna, **Pandurevic Tatjana**, Govedarica-Lucic Aleksandra (2013): Economic performance and size of small scale dairy farm in hilly-mountainous areas in Bosnia and Herzegovina. ТЕМ. Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in BiH. Vol. 8, No 3, p.1385-1389, ISSN 1840-1503, e-ISSN 1986-809X (*IF 0,414*)

Радови у часописима националног значаја штампани у цјелини

Vico G., Rajic Z., **Pandurevic Tatjana**, Kostic S., (2011): Properties of dairy production in the Sarajevo-Romanija region. Acta Agriculture Serbica, YU ISSN 0354-9542, Vol. XVI, 32 (2011), str. 135-143, Сачак, Republic of Serbia

Ђермановић В., Ђекић Вера, Митровић С., Рајовић М., Митровић М., **Пандуревић Татјана** (2012): Упоредни приказ квалитета јаја за насад сомборске капорке и њухемпшир раса кокоши гајених у полуекстензивном систему. Стручно – научни часопис „Живинарство“. стр.16-21, год. XLVII бр. 5/6, Београд, Република Србија.

Djekic Vera, Mitrovic S., Radovic Vera, Obradovic S., Djermanovic V., Mitrovic M., **Pandurevic Tatjana** (2014): Effect of use of triticale on yield and meat quality of broiler chickens. Meat technology, БИЋ impact factor 5 of journal in 2012: 0,302, Vol. 55, No. 1, p. 39-45, ISSN 0494-9846, UDK 664.9:614.31: 637.5(05), ID: 207311628.Publisher: Institute of Meat Hygiene and Technology, www.inmesbgd.com/files/cas_arhiva.html

Pandurevic Tatjana, Lalović M., Mitrovic S. (2014): Correlation between body weight before slaughter and slaughter yields broiler carcasses of different lines. Acta Agriculture Serbica. Vol. XIX, No. 38: 151-157 UDC: 636.52/.58.084.5, COBISS.SR-ID: 212215820, Republic of Serbia

Djekic Vera, Mitrovic S., Radovic Vera, Obradovic S., Djermanovic V., Mitrovic M., **Pandurevic Tatjana** (2015): Effect of feeding triticale on performance of broiler chickens. Agriculture & Forestry, Vol. 61, Issue 1, p. 279-286, ISSN 0554-5579 (Printed), ISSN 1800-9492 (Online) DOI: 10.17707/AgricultForest.61.1.35, Podgorica, Montenegro

Pandurevic Tatjana, Vlacic Jelena, Mitrovic S., Micic Svjetlana, Ristanovic Bojana (2015): Effect of age on some reproductive features cows in simmental. Proceedings of XXIX conference of agronomists, veterinarians, technologists and agricultural economists. UDK: 636.02+636.06+636.2 UDK/UDC 167.7:63 ISSN: 0354-1320, Vol 21. No. 3-4, p. 23-29, Belgrade, Republic of Serbia

Mitrovic S., Djermanovic V., Djekic Vera., Stanisic G., Milic M., **Pandurevic Tatjana** (2015): The impact of genotype, gender and duration of fattening on the efficiency of production of turkey meat. Proceedings of XXIX conference of agronomists, veterinarians, technologists and agricultural economists. Vol 21. No. 3-4, p. 99-109, Belgrade, Republic of Serbia

Pandurevic Tatjana, Mojević Milica, Rankić I., Ristanović Bojana (2015): Analysis of some cattle farms focused on milk production. Acta Agriculture Serbica. Vol. XX, No. 40 (2016): 127-135 UDC: 637.12/.13.(497.6); 636.2.034 COBISS.SR-ID: 220303116, Republic of Serbia

Micic Svjetlana, Mitrovic S., Vlacic Jelena, **Pandurevic Tatjana**, Cabarkapa Jelena, Konjokrad M. (2015): The effect of the order of lactation on production characteristics of simmental cows. VI international scientific agricultural symposium "Agrosym 2015", Jahorina, p.1777-1782, 631(082)(0.034.2), ISBN 978-99976-632-3-1, October 15-18, 2015, В&Н

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у цјелини

Đekić Vera, Mitrović S., Radović Vera, Đermanović V., **Pandurević Tatjana** (2012): Mogućnost primjene tritikalea u hranidbi brojlerskih pilića. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. p. 664-668, 13-17 February, 2012., Opatija, Croatia

Lalovic M., Budimir D., **Pandurevic Tatjana**, Jugovic M. (2012): A comparative analysis of milk fat production in Simental and Holstein-friesian breeds. The first international symposium on animal science. p. 87-94., 8-10 November 2012, Belgrade, Republic of Serbia

Пандуревић Татјана, Чабаркапа Јелена (2013): Производне особине бројлерских пилића Hubbard. XVIII саветовање о биотехнологији. Зборник радова са међународним учешћем. Вол. 18 (20), ISBN 978-86-87611-29-0, стр.429-435, 15-16. март, 2013, Чачак, Србија.

Pandurevic Tatjana, Mitrovic S., Djermanovic V., Djekic Vera, Lalovic M. (2013): The influence of the Lohmann Brown Laying hens age on egg weight and structure. 10th International symposium MODERN TRENDS IN LIVESTOCK PRODUCTION. 2nd – 4th October 2013, p. 859-868, ISBN 978-86-82431-69-5, 636/638 (082) (0.034.2), 631/635(082) (0.034.2), Republic of Serbia

Mitrovic S, Djermanovic V., Djekic Vera, Zemcov D., Vojnovic B., **Pandurevic Tatjana** (2015): Influence of cage system on laying hen productivity and on economy aspects of egg production. 4th International Congress. New perspectives and challenges of sustainable livestock production. ISBN 978-86-82431-71-8; p. 565-573, Belgrade, Serbia 7th-9th October 2015, Republic of Serbia

Jovovic Vanja, **Pandurevic Tatjana**, Vazic B., Erbez M. (2015): Microclimate parameters and ventilation inside the barns in the lowland region of Bosnia and Herzegovina. Livestock Housing 2015 – JASBH ISSN 2232-7525, Vol. 2, p. 14-18, Teslic, October, 2015, Republic of Srpska

Лаловић М., Пандуревић Татјана, Јанковић Маја (2016): Репродуктивни показатељи крава на фарми пољопривредно добро „Рогатица“ Борике (1). XXI саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. 63(082); 60(082); ISBN 978-86-87611-41-2; COBISS.SR-ID 221904396. Зборик радова 2, вол. 21. (24), стр. 479-484, 11-12. март, 2016. година, Чачак, Република Србија

Пандуревић Татјана, Митровић С., Лаловић М., Мојевић Милица, Ранкић И. (2016): Утицај старости носилца на дневни утрошак хране по носилци и јајету. XXI саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. 63(082); 60(082); ISBN 978-86-87611-41-2; COBISS.SR-ID 221904396. Зборик радова 2, вол. 21. (24), стр. 505-512, 11-12. март, 2016. година, Чачак, Република Србија

Пандуревић Татјана, Митровић С., Лаловић М., Мојевић Милица, Ранкић И.

(2016): Анализа технологије и резултата производње јаја за конзум на фарми „Натура“. XXI саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. 63(082); 60(082); ISBN 978-86-87611-41-2; COBISS.SR-ID 221904396. Зборик радова 2, вол. 21. (24), стр. 571-576, 11-12. март, 2016. година, Чачак, Република Србија

Радови саопштени на научном скупу међународног значаја штампани у сажетку

Pandurevic Tatjana, Mitrovic S., Djekic Vera, Ristanovic Bojana (2015): Effect of age of light line hybrids hens on egg quality traits. IV international symposium and XX scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska AgroRes 2015. p. 340-341, 2th-6th March 2015, Bijeljina, B&H

Pandurevic Tatjana, Vlacic Jelena, Micic Svjetlana, Ristanovic Bojana, Trifkovic Julijana (2015): Correlation between individual production and slaughter traits of Cobb 500 and Hubbard. Book of Abstracts. 2nd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2015). p. 34, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia

Pandurevic Tatjana, Vlacic Jelena, Micic Svjetlana, Ristanovic Bojana, Trifkovic Julijana (2015): Analysis of individual characteristics in production on a sheep farm in the municipality of Rogatica and Foca. Book of Abstracts. 2nd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2015). p. 35, 7-9 October 2015, Ohrid, Republic of Macedonia

Pandurevic Tatjana, Lalovic M., Ristanovic Bojana (2015): The influence of age hens on the intensity load capacity from different weight groups eggs. International scientific symposium bioengineering of animal resources. International scientific symposium bioengineering of animal resources 2015. P4-15, May 28-29, 2015, TIMISOARA (available on <http://conference.spasb.ro/index.php/issbar/2015/paper/view/698>)

Pandurević Tatjana, Mitrović S., Đermanović V., Lalović M. (2014): Korelaciona zavisnost između mase prije klanja odnosno mase obrađenog trupa za roštilj i vrijednijih dijelova trupa brojlera različitih provenijenci. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Book of Abstracts. p. 191, ISBN 978-99938-93-27-1; COBISS.RS-ID 4181784, Trebinje, March 25-28, 2014, Bosnia and Herzegovina

Pandurevic Tatjana, Mitrovic S., Ristanovic Bojana (2016): Effect of age on some quality properties of eggs in Isa Brown provenance. V international symposium on agricultural sciences AgroRes. Book of abstracts. p. 183, 29th Februry - 3th March 2016, Bijeljina, B&H

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у цјелини

Бекић Вера, Митровић С., Радовић Вера, Ђорђевић Н., **Пандуревић Татјана** (2011): Утицај тритикалеа на телесну масу и прираст пилића у тову. Међународни научни симпозијум агронома „Agrosym Jahorina 2011“, 631(082)(0.034.2), UDK 636.5.085, ISBN 978-99938-670-9-8, COBISS.BH-ID 2336792, Зборник радова, стр. 356-362, новембар 10-12, Јахорина, Босна и Херцеговина

Будимир Д., Лаловић М., **Пандуревић Татјана**, Југовић М. (2011): Упоредна анализа производних особина крава сименталске и холштајн – фризијске расе на ПД „Семберија“. Међународни научни симпозијум агронома „Agrosym Jahorina 2011“, UDK 636.237.034: 636.234.034 (497.6 Semberija), 631(082)(0.034.2), ISBN 978-99938-670-9-8, COBISS.BH-ID 2336792, Зборник радова, стр. 517 - 522, новембар 10-12,

Јахорина, Босна и Херцеговина

Jez G., **Pandurevic Tatjana**, Cvetanovic D., Jankovic J. (2012): Phenotype variability of basic components of cow`s milk in conventional conditions of production. Third international scientific symposium „Agrosym 2012“ Jahorina, November 15-17, p. 554-558, (10.7251/AGSY1203554J), UDK 637.12.068, B&H

Mitrovic S., **Pandurevic Tatjana**, Stanisic G., Djekic Vera, Djermanovic V., Jez G. (2012): The effect of the broiler parents age and the period of egg storage on incubation indicators. Third international scientific symposium „Agrosym 2012“ Jahorina, November 15-17, p.559-565, (10.7251/AGSY1203559M), UDK 637.4.05, B&H

Djekic Vera, **Pandurevic Tatjana**, Mitrovic S., Radovic Vera, Milivojevic J., Djermanovic V. (2012): Nutritional value of triticale (trijumf) for broiler diets. Third international scientific symposium „Agrosym 2012“ Jahorina, November 15-17, p. 548-553, (10.7251/AGSY1203548D), UDK 546.23:636.5.084.52, B&H

Pandurevic Tatjana, Djermanovic V., Mitrovic S., Djekic Vera, Lalovic M. (2013): Effect of body weight hens on reproductive traits of broiler breeders. IV International Symposium „Agrosym 2013“, Jahorina, 3-6. October 2013, p. 1056-1061 (10.7251/AGSY13031056P), B&H

Pandurevic Tatjana, Mitrovic S., Ristanovic Bojana, Stanisic V. (2014): Quality of chicken meat from conventional and organic production. V international scientific agricultural symposium “Agrosym 2014”, p. 849-853, (10.7251/AGSY 1404849P), October 23-26,2014, Jahorina, B&H

Радови саопштени на научном скупу са међународним учешћем

Bošnjaković Katarina, Grujić R., Slobodanka Krulj, Milic Vesna, **Pandurević Tatjana**, Vujadinović D. (2012): Poboljšanje okruženja i javne svijesti za inovacije u jugoistočno-evropskom prehrambenom sektoru kroz transnacionalnu saradnju. TEHNOLOSKE INOVACIJE-GENERATOR PRIVREDNOG RAZVOJA, p.29-41, ISBN 987-9958-0912-1-6; COBISS.BH-ID 20585999; Banja Luka, Republika Srpska

Milic Vesna, **Pandurevic Tatjana**, Govedarica Branka (2013): Organic agricultural production and its relevance to rural areas. Conference Proceedings Jahorina business days: Entrepreneurship, Tourism and Gastronomy. ЈПД-ПГТ 2013, ISBN 987-9958-0912-1-6; COBISS.BH-ID 20585990; p. 531-538; 5-9 March 2013. Jahorina, B&H

Milic Vesna, Grujic R., **Pandurevic Tatjana**, Bosnjakovic Katarina, Slobodanka Krulj, Vukic M., Micic Svjetlana (2013): Tools for improving the environment and public awareness regarding food sector innovation in Eastern Europe. Conference Proceedings Jahorina business days: Entrepreneurship, Tourism and Gastronomy. ЈПД-ПГТ 2013, ISBN 987-9958-0912-1-6; COBISS.BH-ID 20585990; p. 598-603; 5-9 March 2013. Jahorina, B&H

Монографска библиографска публикација

Татјана Пандуревић, Сретен Митровић, Вера Ђекић (2015): Конвенционално и органско живинарство. Монографско дјело., 259 стр., ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“ а.д. Источно Ново Сарајево, (ISBN 978-99955-1-188-3)

АКТОМ БРОЈ: 01-470/15 од 06.04.2015. године Пољопривредни факултет

Универзитета у Источном Сарајеву одобрио кориштење ое монографије у настави на првом, другом и трећем циклусу студија.

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

⁴ Навести све претходне изборе у звања.

⁵ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

Радови послје посљедњег избора/реизбора⁵**Рад у научном часопису међународног значаја (Impact Factor)**

Julijana Trifković, Ljubomir Jovanović, Dušan Bošnjaković, Đorđe Savić, Srđan Stefanović, **Tatjana Krajišnik**, Željko Sladojević, Danijela Kirovski (2021): Summer Season-Related Heat Stress Affects the Mineral Composition of Holstein Dams' Colostrum, and Neonatal Calves' Mineral Status and Hematological Profile. *Biol Trace Elem Res.* 2022 May; 200 (5): 2122-2134. doi: 10.1007/s12011-021-02834-8. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34286471. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12011-021-02834-8#Abs1>

This study examines the effect of season-related heat stress in dams on mineral status, and hematological profile of their calves. Ten Holstein dams (LowT group) were exposed to the 49-day-long period of low air temperature (5.2 ± 0.5 °C) and ten dams (HighT group) were exposed to a 53-day-long high air temperature (27.4 ± 0.4 °C). The dams' blood samples were taken one hour after parturition, while colostrum was sampled at 2, 14, and 26 h after calving. Ca, P, Mg, Na, K, Fe, Zn, Mn, and Se concentrations were significantly lower while Cu and Co concentrations were significantly higher at least in two examined colostrum sampling points in HighT group. Calf's blood samples were taken before 1st colostrum intake, and on days 1, 2, 3, and 7 postnatal. Ca, P, Na, K, Fe, Cu, Zn, Mn, Se, and Co were significantly lower while concentration of Mg was significantly higher in calves that originated from HighT group at least at two examined sampling points. Season affected dam's blood mineral status but the pattern was not always the same as in calves, since Na, K, Cu, and Co were significantly higher in HighT group. Calves that originated from HighT group had significantly lower hemoglobin, hematocrit, MCV, MCH, and MPV values, as well as neutrophils and monocyte counts, while platelets, eosinophils, basophils, and lymphocyte counts were significantly higher. Season-related heat stress leads to a reduction of the most minerals in both dams' colostrum and calves' blood and certain minerals' deficiencies are linked to impaired calves' hematological adaptation.

Радови у научном часопису са рецензијом међународног значаја штампани у цјелини

Milena MILOJEVIC, Sreten MITROVIC, Tugay AYAŞAN, **Tatjana ZDRALIC**, Vladan DJERMANOVIC (2020): Effects of Age and Sex of The Foal on The Gestation Length of Thoroughbred Mares. *KSÜ Tarım ve Doğa Derg* 23 (5): 1386-1392, 2020KSU J. Agric Nat 23 (5): 1386-1392, 2020DOI:10.18016/ksutarimdog.vi.692961

The purpose of this study was to determine the effects of age and sex of the foal on the gestation length of thoroughbred mares. The study covered six stallions (of average age of 10.25 years) and 34 mares (of average age of 10.51 years) with descent records (pedigree), English Thoroughbred horses raised and actively used for breeding at a study farm called Ljubičevo, located in Serbia. The following average morphological body measures were established: body weight (473.10 kg), withers height (159.55 cm), body length (160.54 cm), chest circumference (188.00 cm), and tibia circumference (19.21 cm) were found to be within the scope of standard measures for this breed and particular ages e.g. 9 to 15. The average gestation length, regardless of the sex of the foal, was 336.57 days. The gestation of mares carrying male foals was somewhat longer (337.70 days) than of mares carrying female foals (335.80 days). The difference (1.90 days) in gestation length was not statistically significant ($P > 0.05$). A weak positive correlation ($r_p = 0.321$) was observed between the age of the mare and the gestation length (regardless of foal sex). Additionally, a medium correlation ($r_p = 0.444$) was observed between the mare's age and the gestation length in the case of male

foals, and a very weak correlation ($r_p=0.210$) in the case of female foals. Generally, we can say that with some oscillations the gestation length grows with the mother's (mare's) age, as well as that the male sex of the foal encourages the prolongation of the gestation period.

Sreten Mitrović, Maja Radoičić Dimitrijević, Lidija Perić, Goran Stanišić, **Tatjana Pandurević** (2017): Influence of the Cobb 500 hybrid parent age and egg storage period on incubation parameters. *Biotechnology in Animal Husbandry* 2017, Volume 33, Issue 4, Pages: 409-423. Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun. ISSN 1450-9156; UDC 636.082.46'636.5 <https://doi.org/10.2298/BAH1704409M>

Main goal of this research was to determine the influence of Cobb 500 hybrid broiler parent age (BPA) and egg storage (ES) period, the impact of egg maturity on egg fertilization and chick hatching, as well as on embryonal mortality of chicks during incubation period. There were three phases of production cycle, three different ages of broiler parents 25, 41 and 58 weeks (BPA25, BPA41, BPA58). The eggs there were differentiated according to storage time: eggs stored up to 7 days and eggs stored over 7 days ($ES<7$; $ES>7$). Using the random sample method, 1.050 eggs were chosen (total number of chosen eggs was 6.300), with the aim to determine above mentioned reproductive parameters, one day old chick weight and relative share of chick weight in total egg weight were determined. Age of broiler parents had the highest influence on egg fertility as the highest number of fertilized eggs was recorded during the middle of production cycle (BPA41 = 97.05%), then at the beginning of the cycle (BPA25 = 96.09%), and lowest number of fertilized eggs was during the last phase of the cycle (BPA58 = 93.00%). The storage period of the eggs did not have any influence on egg fertility. However, the age of broiler parents and storage period had significant influence on hatching, therefore it influenced embryonal mortality during incubation period. Without considering the storage period, the lowest embryo mortality was detected with eggs that originated from BPA41 - 13.05%, eggs that originated from BPA58 had significantly higher embryo mortality rate 15.87%, and the highest mortality rate was noted with eggs that originated from BPA25 16.93%. However, extended storage period for the eggs or egg maturity ($ES<7$ and $ES>7$) had influence on total embryonal mortality rate in all three phases of the production cycle. Moreover, broiler parent age had statistically significant influence on increase of egg weight ($P<0.001$) and hatched chick weight ($P<0.001$), while the relative share of chick weight in total egg weight was decreased, therefore storage period in all three phases of production cycle had negative influence on chick percent, with increase of storage time of the egg, relative share of chick weight in total egg weight decreased, especially during start BPA25 and end BPA58 phase of the production cycle ($P<0.001$).

Радови саопштени на истакнутом међународном научном скупу у цјелини (рецензирани)

Tatjana KRAJISNIK, Jelena NIKITOVIC, Zoran MALETIC (2021): The basic characteristics of egg structure and correlation with egg mass. Book of proceedings XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021", p. 1239-1247, ISBN 978-99976-787-9-9; COBISS.RS-ID 134751233 http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf

The aim of this study is to examine the influence of the age of laying hen hybrid on the basic characteristics of the egg structure (the yields and the share of shell, egg white and yolk). Additionally, the aim of this paper is to examine what happens to certain egg structure characteristics after the established 72nd week of laying hen age, until the end of 79th week

of age of the Lohmann Brown hybrid hens. The examination of the egg structure characteristics was performed on light-line hybrid Lohmann Brown, on the farm "Agrovet" Foca, at four periods of laying hen age (27th, 46th, 72nd and 79th week) with 60 individually measured eggs in each period. The basic parameters of egg structure included the egg mass (g), the share of the shell (g, %), the share of the yolk (g, %) and the share of egg white (g,%). The influence of the egg mass on the basic characteristics of the egg structure was also determined by calculating the correlation coefficients between those parameters. Based on the results of examination, it was concluded that the average absolute mass of the shell, yolk and egg white also increased along with the age of laying hen. The relative values of the shell very around 13% through all periods, while the share of the yolk gradually increased through the periods, and ranged from 24.76% to 25.77%, with minor exception at the last period. The mass of egg white was determined by calculating the difference between the total mass of egg on one side and the mass of yolk and shell on the other side. The share of egg white in total egg mass was the highest in the first period (61.83%) and the lowest at the end of the production cycle (61.05%). It can be concluded that the egg mass of analyzed commercial flock of light-line Lohmann Brown hybrid, had influenced basic characteristics of the egg structure, in all examined periods.

Milena MILOJEVIĆ, Goran STANIŠIĆ, Aleksandra MILOŠEVIĆ, **Tatjana KRAJIŠNIK** (2021): The impact of organic production of geese on the environment through the prism of EU legislation. Book of proceedings XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021", p. 1116-1124, ISBN 978-99976-787-9-9; COBISS.RS-ID 134751233
http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf

The authors present the specifics of organic production and its impact on the environment when it comes to poultry production - geese. Geese are characterized by modesty in terms of breeding

conditions and they are a type of poultry that enters breeding relatively late, characterized by modest egg production during the season, while the results suggest a general conclusion that the age of geese has a significant impact on egg fertilization and laying goose, as well as the mass of eggs, and thus the final product. Having in mind the characteristics of geese that significantly distinguish them from other poultry, it is important to point out the minimized negative impact on the environment of this type of production, which was carried out according to the standards of the Common Agricultural Policy of the EU. Organic production provides high value products certified as organic food, which increases the price of a unit product, reduces consumer health risks and enables the entrance on the global market

Tatjana KRAJIŠNIK, Jelena NIKITOVIĆ, Miroslav LALOVIĆ, Zoran MALETIĆ, Dušan ANDRIJAŠEVIĆ, Vladimir SIKIMA, Stevan RAJIĆ, Jovana PRIJIĆ (2021): Influence of the age of laying hens on egg production intensity of different egg weight groups. Book of proceedings XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021", p. 1053-1060, ISBN 978-99976-787-9-9; COBISS.RS-ID 134751233
http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf

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 Foca, 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 ($p < 0.05$).

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. Book of proceedings XI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2020", p. 799-806, ISBN 978-99976-787-5-1; COBISS.RS-ID 129999105

http://agrosym.ues.rs.ba/index.php/en/agrosym/agrosym_2020/BOOK_OF_PROC

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 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 phenotype 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.

Tatjana ZDRALIC, Sreten MITROVIC, Darko VUJICIC, Milena MILOJEVIC (2019): The effect of age of parent young broiler on the efficiency of incubation of chickens. Book of proceedings X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", p. 1537-1543, ISBN 978-99976-787-2-0; COBISS.RS-ID 8490776

By establishing reproductive-production characteristics of broiler parent hybrids Cobb 500 the research has been conducted on one parent flock during the period of 38 weeks of production. During the research, special attention was given to breeding eggs incubation and diurnal chicken production. The main goal of this paperwork was establishing the impact of broiler parents' age on chicken effective incubation. During the production cycle in 3 periods (AP23, AP31, AP42) the following was observed: the breeding egg mass on deposition, the breeding egg mass on shuffling, diurnal chicken mass, length of diurnal chickens, and chicken to egg ration. According to the tested periods, broilers' parent in the largest number of cases had the best reproduction-production values during the middle of production cycle (AP31), in relation to the first and third testing period (AP23, AP42). Broiler parents' age influenced the incubation values of the eggs and one-day chicks. The average mass of fresh layed eggs was the biggest in the tested period (AP31) - 69.32 g, while the biggest mass of the eggs on transshipment was in the third tested period (AP42) -60.44 g. The incubational values of one-day chicks during the incubation were increased along with the broilers parents' age which had the consequence that mass and weight of chick were the biggest in 3rd tested period (AP42) where average mass was 42.41 grams, and length 16.80 cm. Chick share had its specific variations according to other characteristics. The biggest average share of the chick in the egg mass was in the 23rd week, or in the first testing period and it was 69.91%.

Sreten MITROVIĆ, **Tatjana PANDUREVIĆ**, Milena MILOJEVIĆ, Živan JOKIĆ, Vladan ĐERMANOVIĆ, Svjetlana MIČIĆ, Jelena VLAČIĆ (2016): Effects of egg weight and shape index on incubation results of the White Italian goose. Book of proceesings VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", p. 2534-2540, DOI:10.7251/AGRENG1607383

Based on the monitored and acquired results related to reproductive traits of the parent flock of the White Italian Goose kept on the private commercial farm "Trijesnjica", Bijeljina city area, entity of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), following was established: fertilisation of eggs was 88.99 %; hatchability of goslings from laid and fertilised eggs was 79.00 % and 89.77 %, respectively; average egg mass before incubation was 169.31 g; average egg width was 5.84 cm, and average length 8.90 cm; average egg shape index for both sequences was 66.51 %; average mass of one-day old goslings 112.50 g; absolute correlation was established between average egg mass before incubation and mass of one day old goslings, in both sequences and calculated phenotype correlation coefficients ($r_p = 0.958$ – first sequence and $r_p = 0.988$ – second sequence) were statistically confirmed at $P < 0.001$; in both sequences, a very weak positive correlation was established between egg mass and shape index, with the correlation coefficient between these traits ($r_p = 0.154$) not statistically significant in the first sequence ($P > 0.05$), while in the second sequence the correlation coefficient ($r_p = 0.197$) was statistically confirmed at $P < 0.05$.

Jelena ČABARKAPA, **Tatjana PANDUREVIĆ**, Miroslav LALOVIĆ, Svjetlana MIČIĆ, Jelena VLAČIĆ, Darko VUJIČIĆ (2016): The effect of the age on some of the reproductive traits in Holstein-friesian cows. Book of proceesings VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", p. 2517-2521, DOI: 10.7251/AGRENG1607380

In order to investigate the effect of the age of cows on some of the reproductive traits, 30 Holstein-Friesian cows, cultivated on the 'Spreča' farm in Kalesija, have been investigated. Based on the data obtained from the records for 30 cows, these reproductive features have been analyzed: age of cows during their first conception, gestation length, duration of service

period and inter-calving interval and the weight of calves in the first three calving, or first two lactations. According to the analyses and statistic processing of mentioned reproductive parameters, the conclusion is that the average age of cows during their first conception was 22.29 month and the average gestation, for both genders, was longer for the second conception. The average duration of service period and inter-calving interval was 172.88 days and 448.98 days, after which it can be concluded that these parameters lasted long. Male calves, in all three calving, were heavier than female calves and when it comes to both genders, the highest average weight of calves was in the second calving (42.53 kg). Based on the analyses and statistic processing of mentioned reproductive parameters, the conclusion is that the age and lactation, respectively, had the effect on the most of the reproductive features. The other conclusion is that in the aspect of the reproductive features there hasn't been satisfying results, considering the fact that the service period and the inter-calving interval lasted long. From detailed analyses, one can see that the selection plan of the farm 'Spreča' was to get the production rate to the highest level, affecting the fertility and shortening the lifetime of the cows.

Jelena NIKITOVIC, **Tatjana PANDUREVIĆ**, Marko LAZIC (2016): Total bilirubin concentration and ast activity in serum of simmental cows in different geographic regions of Bosnia and Herzegovina. Book of proceedings VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", p. 2363-2368, DOI: 10.7251/AGRENG1607353

The objective of this study was to evaluate serum bilirubin concentration and AST activity in Simmental cows in two different geographic regions (Lijeve Polje lowlands and high altitude Nevesinje). A total of 42 healthy cows, 21 per farm, were tested. Cows were allocated to three groups viz. late pregnant or dry cows (7 animals), cows in the first days post-calving (7 animals), and cows in the second to third month of lactation (7 animals). The study was conducted during the autumn-winter period (2008) and repeated during spring (2009) involving the same cows. Blood samples were collected for analysis by puncture of the coccygeal vein (vena coccigea) using sterile needles into sterile single-use vacuette blood collection tubes without an anticoagulant. After 24 hour storage at room temperature, serum was separated, deep-frozen, and transported within 48 days to the laboratory for further biochemical assays. Blood (serum) bilirubin concentration was within the physiological range in all experimental cows in both locations. The results related to AST activity showed a slight increase above the physiological limit in all groups of cows, with late pregnant cows (Nevesinje location, winter period) exhibiting significantly higher values.

Радови у водећим научним часописима (прва категорија) националног значаја штампани у цјелини (рецензирани)

Jelena NIKITOVIC, Dusan ANDRIJASEVIC, **Tatjana KRAJISNIK**, Marina ANTIC, Mirela KAJKUT ZELJKOVIC, Slavica SAMARDZIC, Mladen STOJANOVIC (2021): Morphometric measures of the Gatacko cattle on the territory of Gacko municipality. Agriculture & forestry, Volume 67, Issue 3, Pages: 159-166, Podgorica. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.3.13
<http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=3070>

Gatacko cattle, as one of the indigenous breeds of the Bosnia and Herzegovina, namely its entity of Republic of Srpska, deserve special attention when it comes to detailed description of the breed, inventory and genotyping. This kind of research is absolutely necessary in order to establish programs for in situ preservation of genetic resources. As the name of the breed suggests, Gacko municipality is the most relevant for this breed in terms of breeding and the

total number of cattle, and was therefore selected for our research. The aim of this paper was to determine morphometric parameters of the Gatacko cattle by conducting appropriate measurements. The study involved 288 cows, and the total of 15 parameters were measured on each cow. The analysis of obtained data was performed using methods of descriptive statistical analysis. Also, the phenotypic correlation between the morphometric parameters was calculated. The results indicates higher values of all morphometric parameters, except for the shin girth. The contribution of this research is reflected in a large number of samples on which morphometric characterization were performed and correlations determined, which provide material for further research towards genotyping of this indigenous breed and establishing the breeding goals.

Jelena Nikitović, Milivoje Urošević, Darko Drobnjak, Bogoljub Novaković, **Tatjana Krajišnik**, Sanda Stanivuković, Marina Antić, Husein Vilić (2020): Analysis of the hair texture of the Bosnian broken-haired hound – Barak. Agriculture & Forestry, Vol. 66 Issue 4: 163-169. DOI: 10.17707/AgricultForest.66.4.13

The aim of this paper was to collect samples and analyze the texture and quality of hair cover of Bosnian broken-haired hound – Barak The study involved 30 dogs, including 22 males and 8 females, from the territory of Bosnia and Herzegovina. The average length of hair was 7.03 cm for males and 6.67 cm for females, with large variation interval. Based on the results of covercoat hair, it can be concluded that this dog has coarse and hard hair, which completely justifies the very name of this breed (broken-haired). The results from this research can be used for further detailed description of this breed. Bearing in mind that Bosnian broken-haired hound Barak is indigenous breed, working in the field enabled us to found a decrease in number of dogs, which can be a huge problem when it comes to preserving this breed in the long term. In the population involved in this study, the average hair length in males was 7.03 cm, and in females 6.67 cm. We have also found the large variation interval in both males and females, as well as coefficient of variation. Based on the results obtained from this research, primarily the values of covercoat hair diameter, it can be concluded that this dog has coarse and hard hair, which completely justifies the very name of this breed (broken-haired). This is the first analysis of the hair texture for the Bosnian broken-haired hound Barak, and the results can be used for further detailed description of this breed.

Tatjana ZDRALIĆ, Jelena NIKITOVIĆ (2019): Correlation between the mass and characteristics of egg structure in different age groups of laying hens. Agriculture & forestry, Volume 65, Issue 4, Pages: 151-159, Podgorica. DOI: 10.17707/AgricultForest.65.4.13

In order to determine the characteristic structure of consumer eggs of light line hybrids Isa Brown, and the correlation links between the eggs mass and the examined characteristics, the research was conducted on the eggs taken from the private farm "Poljoprom" in Vojkovići, Bosnia and Herzegovina. The eggs were taken from three periods of production cycle, 20th, 28th and 48th week of age of laying hens. In these periods, using random sample method, the appropriate number of eggs was taken for a detailed examination, analysis and statistical processing of eggs structure characteristics. During the production cycle the hens were raised in modern facilities and adequate technology was used for each particular aspect of production with all technological phases automatically regulated. Along with the age of laying hens, the absolute value of the eggs structure (the mass of the shell and the membrane, egg whites and egg yolks) are usually statistically increased at the level of $P < 0.01$, except at the mass of the shell of laying hens in 48th week of age, where the significance was absent. The largest relative share of shell (14.41%) was in full production, 28th week of age (WA28),

and the smallest (11.80%) in the middle of the production (WA48). Between WA20 and WA28, the differences in relative part of the shell were not statistically confirmed, while other differences were statistically significant at the level of $P < 0.01$. The largest share of egg whites in the mass of the egg was in WA48 (62.56%), and the lowest in WA28 (60.89%). The largest share of egg yolk (26.80%) was at the peak of production (WA48), and the smallest (22.50%) at the beginning of the production (WA20). All differences in terms of the share of egg yolks and egg whites were statistically confirmed.

Tatjana ZDRALIĆ, 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, Pages: 185-190, Podgorica. DOI: 10.17707/AgricultForest.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.

Радови у научним часописима националног значаја штампани у цјелини (рецензирани)

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

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(2019); 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.

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, 42; p.145-154, UDC:637.4'652/658, COBISS.SR-ID: 228213004

The main objective of this study was to analyze the results of table egg production Lohmann Brown hybrid chickens before and after forced moulting, or study of the impact of forced molting on productivity and the duration of its lifetime hens. The surveys cover three periods, namely: - the first production of eggs in the first year (from 19 -71. Weeks of age hens); the second - moulting period (from 72 -76. Sunday); the third - after the forced molting period (from 77 -106. weeks of age hens). The experiment was conducted on a total of 44,400 commercial laying hens reared in a cage system, "enriched" cages, family farm "Rakic-Commerce" (Batkovic, Bijeljina, Republic of Serbian, BiH). From 19 to 48 weeks of age with a hen housed load intensity was 85,11%, from 19 to 71 weeks of age to 82.49%, while the second phase capacity uu after moulting after laying hen housed intensity of the load was 74.36%. From 19 to 48 weeks of age mortality rate was 4.21%, up 8.47% 71 weeks, during moulting 1.35%, from 77 to 106 weeks of age 3.24%. Between the age of hens and intensity of capacity in the first 30 weeks egg production was determined by the mean positive correlation connection ($r_p = 0.470$) ($P < 0.01$). In other phases of the production cycle of these indicators did not exist or were very weak negative correlation.

Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у цјелини (рецензирани)

Tatjana Ždralić, Jelena Nukitović, 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., p. 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 Isa Brown na pomenute osobine kvaliteta konzumnih jaja i testirane su utvrđene razlike između prosječnih vrijednosti ispitivanih perioda, te određena značajnost istih.

Tatjana Pandurević, Sreten Mitrović, Jelena Čabarkapa, Jelena Vlačić, Svjetlana Mičić, Bojana Ristanović (2018): Uticaj starosti na pojedine produktivne osobine krava holštajn frizijske rase. Radovi sa XXXII savetovanja agronoma, veterinarara, tehnologa i agroekonomista. 2018. Vol. 24. br. 3-4. UDC: 636.2+613.287.5

U cilju ispitivanja uticaja uzrasta (starosti) junica (krava) holštajn frizijske rase na određene produktivne osobine analizirano je deset grla holštajn-frizijske rase gajenih na farmi „Spreča“, Kalesija - Federacija BiH. Holštajn frizijska rasa je najprikladnija za visoku proizvodnju mlijeka ali najčešći problemi prilikom uzgajanja ove rase su optimalna hranidba i dobar smještaj, jer su osjetljivije i podložnije uticaju stresa i oboljenjima, te zahtijevaju savremene mliječne farme. Produktivne osobine mlijeka koje će biti analizirane u radu su sljedeće: trajanje proizvodne laktacije, prinos mlijeka u proizvodnoj laktaciji, dnevni prinos mlijeka u proizvodnoj laktaciji i prinos mlijeka u standardnoj laktaciji. Analiza će se konkretno odnositi na ispitivanje značajnosti razlika produktivnih osobina između prve i druge laktacije, te na definisanje koeficijenata fenotipske korelacije (r_{xy}) i jačine povezanosti između starosti junica pri prvoj oplodnji i produktivnosti krava u proizvodnoj (P.L.) i standardnoj laktaciji (S.L.). Dobijeni podaci će poslužiti kao dobar pokazatelj za dalji rad konkretne farme.

Tatjana Pandurević, Miroslav Lalović, Sreten Mitrović, Darko Vujičić, Milica Mojević, Julijana Trifković (2017): Proizvodne performanse brojlerskih roditelja u toku produkcije jaja za nasad. XXII Savetovanje o Biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova, Knjiga 2, 2017., p. 725-730, ISBN 978-86-87611-48-1, ISBN 978-86-87611-49-8 (niz), COBISS.SR-ID 230071820

Prilikom gajenja brojlerskih roditelja bitno da se ostvari što veća proizvodnja jaja, uz minimalna uginuća nosilja i pijetlova, kao i da je što manja dnevna potrošnja hrane po grlu, odnosno proizvedenom priplodnom jajetu. Za utvrđivanje proizvodnih osobina brojlerskih roditelja hibrida Cobb 500 sprovedena su istraživanja na matičnom jatu kroz 38 nedjelja proizvodnje. Tokom istraživanja praćeni su sljedeći proizvodni parametri: mortalitet roditelja i intenzitet nosivosti priplodnih jaja. Na osnovu dobijenih rezultata tokom istraživanja, u pogledu proizvodnih osobina, može se zaključiti da je ispitivano matično jato teškog hibrida Cobb 500 pokazalo zadovoljavajući genetski potencijal u odnosu na propise selekcionera hibrida Cobb 500.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора

Монографска библиографска публикација

Tatjana Pandurević, Sreten Mitrović, Vera Ђекић (2015): Конвенционално и органско живинарство. Монографско дјело., 259 стр., ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“ а.д. Источно Ново Сарајево, (ISBN 978-99955-1-188-3)

Наставна активност (предмети)

Након избора у звање ванредног професора, кандидат ради као наставник на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, на следећим предметима првог циклуса студија: Посебно сточарство 1, Посебно сточарство 2, Исхрана домаћих животиња.

На другом циклусу студија, организованом на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, кандидат ради као наставник на предметима: Методе научно

истраживачког рада, Исхрана преживара, Репродукција домаћих животиња.
На студентској анкети која се устаљено спроводи на Пољопривредном факултету, кандидат је добила веома високе оцјене за свој стручни и педагошки приступ.

Гостујућа настава

Кандидат је ангажована у извођењу наставе и испита на комбинованом програму другог циклуса студија „Очување и одржива употреба генетичких ресурса“, Универзитет у Бања Луци (Пољопривредни и Природноматематички факултет):
- за академску 2014/15, љетњи семестар (бр: 10/1.1869/15).
- за академску 2014/15, љетњи семестар (бр: 10/1.4371/15).

Менторство магистарских/мастер теза

1. Јелена Влачић: „Утицај старости на важније репродуктивно-производне особине крава у типу симентална“ (бр. 04-130/14), одбрањена 18.07. 2014 године
2. Вања Јововић: „Анализа микроклиматских параметара у стајама за смјештај музних крава у Босни и Херцеговини“ (бр. 04-432/15), одбрањена 29.05. 2015 године

Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације

1. Мирослав Лаловић: „Проучавање утицаја система држања, расе и производне фазе на директне показатеље добробити млијечних говеда“ (бр. 04-677/13), одбрањена 22.07. 2013. године

Чланство у комисији за одбрану магистарске/мастер тезе

1. Свјетлана Мичић: „Утицај лактације по реду на карактеристике мљечности крава у типу сименталца“ (бр. 04-133/14), одбрањена 08.05. 2014 године

Менторство дипломских радова: Кандидат је био ментор 17 дипломских радова, те председник и члан комисија бројних дипломских радова.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Књиге (универзитетски уџбеници са рецензијом) из области

1. **Татјана Крајишник, Зоран Малетић, Јелена Никитовић (2022):** Посебно сточарство –Непреживари. Универзитетски уџбеник. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет. (Одлука ННВ Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 04-292/22 од 21.02.2022. године; Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 01-С-50-XXVIII/22) ISBN 978-99976-987-0-4, COBISS.RS-ID 136012289

Један од примарних разлога писања овог уџбеника, је не постојање материјала, који би на једном мјесту обухватио комплетну проблематику која се изучава/проучава групу непреживара. У овом уџбенику, обухваћено је свињарство, коњарство и живинарство. Уџбеник је написан на 322 стране куцаног текста, подијељен у 28 поглавља, приказано 213 фотографија и 25 табела. У уџбенику је цитирано 85 литературних извора, од којих већи дио чине публикације објављене у посљедњих 30 година, што указује на актуелност коришћене литературе. Такође, кроз сваку од цјелина, хронолошки се пришло излагању, почевши од карактеристика одређене врсте животња, затим расног састава, репродукције, преко технологије производње (исхрана, амбијентални услови, опрема, смјештај), са нагласком на конкретну производњу.

Из наведеног се може закључити да универзитетски уџбеник „Посебно сточарство-

непреживари“ итекако има капацитета да буде вишеструко примјењен, почевши од факултета који у свом наставном програму посједују наставне предмете који препознају ову проблематику (пољопривредни, ветеринарски, економски, технолошки..), али и пољопривредни субјекти који се баве сточарском производњом, едукацијама, семинарима, сајмовима.

2. Сретен Митровић, **Татјана Ждралић**, Мирослав Лаловић, Милена Милојевић (2019): Посебно сточарство – Гајење коња. Универзитетски уџбеник. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет. (Одлука ННВ Пољопривредног факултета УИС бр: 04-808/19 од 27.06.2019. године) ISBN 978-99976-787-0-6, COBISS.RS-ID 8266776

Уџбеник ПОСЕБНО СТОЧАРСТВО (ГАЈЕЊЕ КОЊА) је прво издање те врсте од времена настанка студијског програма Пољопривреда, у оквиру којег говоримо о усмерењима: а) опште и б) сточарство на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Писан је према наставном програму (предавања и вјџби) из предмета Посебно сточарство 2 (Коњарство), и првенствено је уџбеник за студенте основних академских, затим и као допунска литература мастер студија за модул: Анимална производња, те докторских студија пољопривредног и технолошког факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Основни циљ овог уџбеника је, у првом реду, да понуди студентима и читаоцима довољно основних података и информација о поријеклу, доместикацији, расама, технологији гајења и употребној вриједности коња, чиме ће јасније и потпуније схватити мјесто и изузетну улогу коњарства, као гране сточарства, у привредном, економском, спортском и рекреативном погледу сваке земље.

У уџбенику су детаљно обрађена сва поглавља предвиђена у наставном плану и програму за ову наставно - научну дисциплину. Садржај уџбеника се састоји из тринаест основних поглавља и списка референци - литературе. Свако поглавље се састоји из: циља поглавља, текста поглавља, резимеа поглавља и питања за провјеру знања или дискусију. Посебно мјесто заузима поглавље "Привредни значај коњарства" (прво поглавље), односно подпоглавље претходно поменутог, "Терапијско јахање - хипотерапија", као и ревијални приказ "Утицаја генетских и парагенетских фактора на трајање гестације - бременитости код кобила" (девето поглавље). Овим је створена основа да књига може служити и студентима последиједипломских студија (мастер и докторске студије), као и свим другим стручњацима који су на било који начин заинтересовани за гајење коња у првом реду коришћењем коња у спортске сврхе (спортско коњарство). Текст уџбеника је допуњен (илустрован) одређеним бројем слика (већином у боји), што у досадашњој уџбеничкој литератури, на овај начин, није био случај.

3. Мирослав Лаловић, **Татјана Ждралић** (2018): Сточарство – Оцјена екстеријера. Универзитетски уџбеник. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет. (Одлука ННВ Пољопривредног факултета УИС бр: 04-1375/18 од 21.09.2018. године) ISBN 978-99976-718-6-8, COBISS.RS-ID 7746072

Уџбеник под називом "Сточарство - Оцјена екстеријера" написан је у складу са наставним садржајем предмета Опште сточарство и користиће се као обавезна литература. Намијењен је студентима првог циклуса студијског програма Пољопривреда, на смјеровима: Општи и Сточарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву.

Правилна оцјена екстеријера животиња представља веома значајан сегмент у сточарској пракси у смислу провођења селекције на основу екстеријерних карактеристика и одабирања најквалитетнијих животиња за приплод. Основни принцип селекције животиња "одабрати најбоље од најбољег" изгледа једноставан, али је у практичним условима то далеко теже спровести. Да би се могле исправно процијенити и раздвојити добре тјелесне особине од лоших, односно установити одређене конституцијске и друге екстеријерне грешке, а на основу личног мишљења, неопходно је адекватно теоретско знање, као и велико практично искуство особе која врши оцјену. На тој идеји је и базирано писање овог уџбеника.

Кроз садржај уџбеника дати су детаљни описи опште грађе животињског организма (анатомија и морфологија), као и специфичности у грађи и функцији појединих система органа и начини њихове процјене. Такође су веома детаљно приказани начини и принципи мјерења животиња, основни типови конституције и кондиције, као и одговарајући системи оцјене кондиције (Body condition scoring) и производног типа (Linear scoring).

Осим усвајања теоретског дијела садржаја, презентованог у уџбенику, подразумијева се и практична обука студената по свим наведеним областима.

Уџбеник је илустрован сликама, шемама, табелама и графиконима, што додатно обогаћује текст и чини га потпунијим и јаснијим.

Иако је уџбеник у првом реду намијењен за потребе наставе и едукације студената пољопривредног факултета, наше задовољство ће бити веће ако као допунска литература послужи и осталим стручњацима из области биотехнологије који се баве сточарском производњом.

Наставни процес

Након избора у звање ванредног професора (2016. године), кандидат је ангажована као одговорни наставник/сарадник на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву, на сљедећим предметима:

Први циклус студија:

- Исхрана домаћих животиња, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта (Бијељина), четврти семестар,
- Посебно сточарство 1, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта (Бијељина), седми семестар,
- Посебно сточарство 2, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта (Бијељина), осми семестар.

Други циклус студија (наставни план до 2018. године):

- Методологија научног рада, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта Бијељина),
- Репродукција домаћих животиња, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта Бијељина),
- Исхрана преживара, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта Бијељина).

Други циклус студија (наставни план од 2018. године):

- Методе научно истраживачког рада, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта Бијељина),
- Органска анимална производња, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта Бијељина),
- Технологија производње хране за домаће и гајене животиње, у сједишту (Лукавица) и ван сједишта (Бијељина).

Менторство кандидата за степен другог циклуса студија

1. **Ментор и члан Комисије** за оцјену и одбрану завршног мастер рада кандидата Милице Мојевић (Тема: „Утицај старости родитељског јата бројлера на ефикасност инкубације пилића“), Пољопривредни факултет, УНО: Сточарство, Одлука Наставно–научног вијећа Пољопривредног факултета број 04-1201/16 од 07.11.2016. године;
2. **Ментор и члан Комисије** за оцјену и одбрану завршног мастер рада кандидата Јелене Чабаркапе (Тема: „Утицај старости на поједине репродуктивно-производне особине крва холшштајн фризијске расе“), Пољопривредни факултет, УНО: Сточарство, Одлука Наставно–научног вијећа Пољопривредног факултета број 04-372/16 од 20.05.2016. године;

Чланство (предсједник/члан) у комисији за преглед, оцјену и одбрану мастер рада

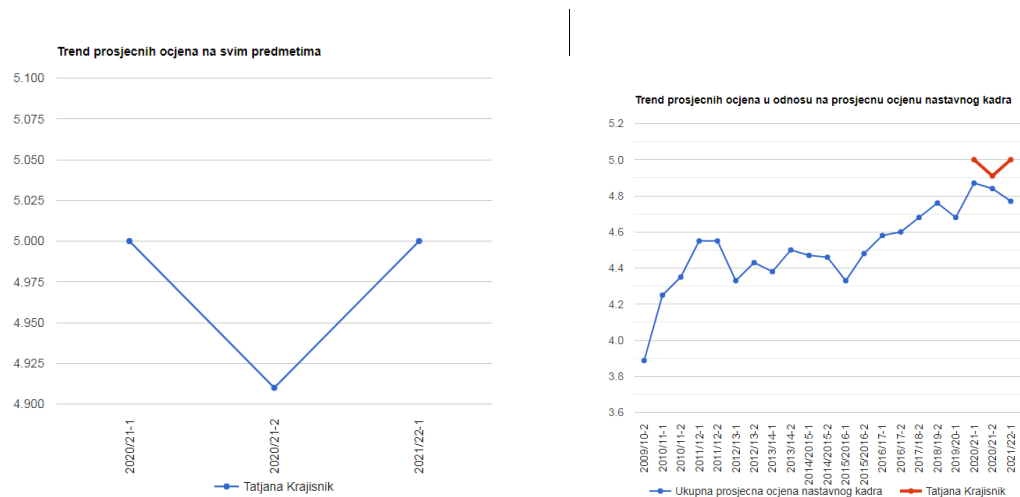
1. **Предсједник Комисије** за оцјену и одбрану завршног мастер рада кандидата Дарка Вујичића, („Утицај старости кока носилца на производне особине“), Пољопривредни факултет, УНО: Сточарство, Одлука Наставно–научног вијећа Пољопривредног факултета број 04-244/18 од 02.04.2018. године;
2. **Члан Комисије** за оцјену и одбрану завршног мастер рада кандидата Драгане Руљевић, („Квалитет аутохтоних млијечних производа у општини Шипово“), Пољопривредни факултет Бања Лука, Универзитет у Бања Луци, УНО: Сточарство, Одлука Вијећа комбинованог студијског програма другог циклуса академских студија Очување и одржива употреба генетичких ресурса Универзитета у Бања Луци (број 28.01/24-9-6/16 од 29.12.2016. године; број 28.01//5/-3а/18 од 23.02.2018. године; број 28.01/9-4/18 од 01.06.2018. године)

Менторство кандидата за степен првог циклуса

Кандидат је био ментор у изради 11 завршних радова, и предсједник/члан Комисије 8 завршних радова на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Резултати анкете⁷

Резултати анонимне студентске анкете, исказане у виду тренда просјечних оцјена на свим предметима на којима је кандидат ангажован као одговорни наставник, као и у односу на просјечну оцјену наставног кадра, приказани су сљедећим дијаграмима:



Из достављених података видљиво је да је кандидат у континуитету добијао изузетно

високе оцјене на свим предметима на којима је одговорни наставник/сарадник, односно изнад укупне просјечне оцјене наставног кадра приликом студентског вредновања наставног рада.

Информација о одржаном приступном предавању⁸

Обзиром да кандидат др Татјана Крајишник, у звању доцента и ванредног професора, од 2011. године изводи наставу из предмета који припадају ужој научној области Сточарство, није било потребно организовати приступно предавање из области на коју се кандидат бира.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

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

Координатор/сарадник на пројектима

- Пројекат „Improving the enabling environment and public awareness for innovation in the South-East-European food sector through translational collaboration Carinfood“ (бр: 2393-2/12) – **сарадник на пројекту**
- Пројекат „Оцјена добробити млијечних крава у Републици Српској на основу директних показатеља“. Министарство науке и технологије РС, 2012/2013. године, **координатор на пројекту** (бр: 19/6-020/961-148/12).
- Пројекат „Evaluation of cattle welfare and housing in Bosnia and Herzegovina and establishing a research/extension group in animal housing, welfare and behaviour“. Пољопривредни факулте у Бања Луци, Универзитет у Бања Луци, 2015. године, **сарадник на пројекту** (бр: 10/1.2087-1/15).
- Радна група за израду програма развоја брдско-планинског подручја (МПШВ Републике Српске, (бр: 12.01-052-3058/15)

Кандидат је додатно учествовала на пројектима, елаборатима, студијама уговореним са привредом и друштвеним организацијама.

Цертификати

- Certificate of attendance (training course) from 10th September 2013 to 11th September 2013 in Zvornik, Bosnia and Herzegovina in „KNOWLEDGE TRANSFER“
- Certificate of attendance (training course) from 06th May 2013 to 07th May 2013 in Zvornik, Bosnia and Herzegovina in „SUPPLY CHAIN MANAGEMENT“.
- Certificate of attendance (training course) from 13th June 2013 to 14th June 2013 in East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina in „ICT SOLUTIONS“.
- За успјешно савладану обуку, при коришћењу Система за одређивање садржаја укупних масти методом по Soxlet-u - Gerhardt, са уређајем Soxtherm: са припадајућим софтвером SX PC и одговарајућим компресором и основно одржавање, 13.11.2013. година, d.o.o. SuperLab

Рецензије

Кандидат је рецензирала велики број научних и стручних радова за сљедеће часописе/симпозијуме, скупове: Агрознање, Huntsymposium, Worlds Poultry Science Journal, Пољопривреда, Agrosym, The first international symposium on animal science, Живинарство, Conference Proceedings Jahorina business days: Entrepreneurship, Tourism and Gastronomy.

Чланство у научном/програмском одбору симпозијума/ скупова

1. Учешће у научном одбору (The first international symposium on animal science, 8-

- 10 November 2012., Belgrade, Serbia) – Пољопривредни факултет Београд
- Учешће у научном одбору, бр: 10/1.3956/15 (Fifth international symposium AgroRes, 29th February -3 March 2015., Banja Luka, Republic of Srpska)
 - Учешће у програмском одбору Агрономског факултета у Чачку (број 3473/7-XX), Смотре научних радова студената агрономије са међународним учешћем у 2013. години.

Функције које је кандидат обављао

- **Продекан за наставу ПФ УИС** од 2011. (бр: 04-954-1/11) до 2014. године.
- **Шеф катедре за анималну производњу и ветеринарство ПФ УИС** (бр: 04-1279/14), од 2014. године, преименовање у **Руководиоца катедре за анималну производњу и ветеринарство ПФ УИС** на период од четири године (бр: 02-ПС-134-55/15).
- **Руководилац другог циклуса студија на СП Пољопривреда УИС**(бр: 04-749/15), од 2015. године, траје

Стручна дјелатност последице последњег избора/реизбора

Међународни пројекти

- Remanufacture the food supply chain by testing INNovative solutions for zero inorganic WASTE – REINWASTE. Члан пројектног тима.* Универзитета у Источном Сарајеву – Уговор о обављању пројектних активности број: 02.3-1451-10/18, од 27.03.2018. године.
<https://www.aster.it/en/reinwaste-remanufacture-food-supply-chain-testing-innovative-solutions-zero-inorganic-waste>
- Предавање по позиву или међународни сертификат: Федералнио государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования „Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I“ Сертификат за одржано предавање по позиву на тему: „Дресура коња“ („Дрессировка лошадей“), по програму Летне школе (од 19. до 25. октобра 2021. године)
- Учесник у радионицама, лекцијама и лабораторијским пословима изложбе под називом „Обука у Русији“, 9-10. октобра.2019. године у Босни и Херцеговини (Изложба руског високог образовања, отворене лекције и семинара са учешћем истакнутих научника), Институт за проблематику политике образовања

Пројекти (национални):

- Институт за генетичке ресурсе, Универзитет у Бања Луци (носиоц) „Генотипизација гатачког говеда на територији општине Гацко у 2022. години“ – *сарадник по пројектним активностима* (бр: 22-321.6/22 од 04.04.2022. године), за период од 01.03.2022. године до 10.04.2022. године – члан пројектног тима
- Институт за генетичке ресурсе, Универзитет у Бања Луци (носиоц) „Генотипизација гатачког говеда на територији општине Гацко у 2021. години“ – *сарадник по пројектним активностима* (бр: 22-824.8/21 од 10.08.2021. године), за период од 01.07.2021. године до 31.12.2021. године– члан пројектног тима

3. „Едукацијом пољопривредника до органске производње“, у склопу UNDP-овог пројекта Регионални програм локалне демократије на западном Балкану (ReLOad), на период од 01.10.2019. – 30.03.2020. године (бр: 8-9/19, Требиње, БиХ) – члан пројектног тима

Остале стручне дјелатности

Комисије/ радне групе (предсједник, члан)

1. Предсједник Комисије за лицензирање другог циклуса студијског програма Анимална производња са новим усмјерењем „Сточарство“ на Пољопривредном факултету Универзитета у Бања Луци (Рјешење министра просвјете и културе Републике Српске, бр: 07.050/612-145-23-3/17 од 04.07.2018. године)
2. Предсједник Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја, за избор у звање ванредног професора или доцента на ужу научну област Сточарство, Одлука ННВ Пољопривредног факултета Иточно Сарајево бр: 04-1712/18 од 01.11.2018. године
3. Предсједник Комисије за вођење поступка признавања испита и преписа са другог факултета, за студијски програм Пољопривреда (Одлука ННВ Пољопривредног факултета Иточно Сарајево бр: 04-1721/18 од 09.11.2016. године)
4. Предсједник Комисије за вођење поступка признавања испита и преписа са другог факултета, за студијски програм Пољопривреда (Одлука ННВ Пољопривредног факултета Иточно Сарајево бр: 04-1719/18 од 01.11.2018. године)
5. Предсједник Комисије за вођење поступка признавања испита и преписа са другог факултета, за студијски програм Пољопривреда (Одлука ННВ Пољопривредног факултета Иточно Сарајево бр: 04-1735/19 од 28.10.2019. године)
6. Предсједник Комисије за вођење поступка признавања испита и преписа са другог факултета, за студијски програм Пољопривреда (Одлука ННВ Пољопривредног факултета Иточно Сарајево бр: 04-2076/21 од 19.11.2021. године)
7. Члан Комисије студијског програма трећег циклуса студија Пољопривредног факултета Иточно Сарајево (бр: 04-234/20 од 14.02.2020. године)
8. Члан Комисије за утврђивање измјена на студијском програму трећег циклуса студија Пољопривредног факултета Иточно Сарајево (бр: 01-539/19 од 22.04.2019. године)
9. Предсједник Комисије за модернизацију студијског програма Пољопривреда на првом циклусу студија Пољопривредног факултета Иточно Сарајево (бр: 04-1393/19 од 20.09.2019. године)
10. Члан Комисије за заштиту и добробит животиња (Рјешење министра пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, бр: 12.05-335-924/17 од 15.06.2017. године)
11. Члан радне групе за израду акционог плана развоја Пољопривредног факултета Иточно Сарајево (бр: 04-1985 /21 од 19.11.2020. године)

Научни/ почасни/ уреднички одбори

1. Члан Уредничког одбора међународног часописа „Agrofor“ (<http://agrofor.ues.rs.ba/page.php?id=3>)

2. Члан Научног одбора – XII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2021“ (од 07. до 10. октобра, 2021 година)
3. Члан Научног одбора – XI International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2020“ (од 8.-9. октобра, 2020 година)
4. Члан Почасног одбора – IX International Scientific of Agriculture Science „AgroRes“, Бања Лука, БиХ (24. септембар, 2020 година)
5. Члан Научног одбора – X International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2019“ (од 03. до 06. октобра, 2019 година)

Рецензије:

Acta Agriculture Serbica, наслов рада: Egg characteristics of New Hampshire laying hens from floor and organic rearing system (аутори: Снежана Богосављевић-Бошковић, Симеон Ракољац, Зденка Шкрбић, милош Лукић, Владимир Досковић, Милун Д. Петровић, Веселин Петричевић), 26.11.2019. година

Активности/функције на институцији

1. Продекан за научно-истраживачки рад на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву (Одлука ННВ Пољопривредног факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 04-1454/20 од 01.10.2021. године – траје)
2. Члан Вијећа медицинских и здравствених и пољопривредних наука Универзитета у Источном Сарајеву (Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 01-С-211-III/20 од 18.09.2020. године - траје)
3. Руководилац Катедре за анималну производњу на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву (Одлука ННВ Пољопривредног факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 04-464/21 од 12.04.2021. године – траје)
4. Вршилац дужности декана организационе јединице Пољопривредни факултет Источно Сарајево (Одлука Ректора Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 2324/20 од 24.06.2020. године), до 21.09.2020. године – Рјешење Ректора Универзитета у Источном Сарајеву о престанку функције вршиоца дужности декана Пољопривредног факултета Источно Сарајево (бр: 3404/20 од 21.09.2020. године)

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

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁹

Интервјуу са кандидатом обављен је 29.06.2022. године у 10 часова, у учионици број 1 Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Интервјуу су присуствовали проф. проф. др Мухамед Брка, предсједник Комисије и проф. др Милун Петровић, члан Комисије, док члан Комисије проф. др Снежана Богосављевић-Бошковић, из оправданих разлога, није била у могућности присуствовати заказаном интервјуу.

На основу обављеног интервјуа (пропраћено записником са обављеног интервјуа), чланови Комисије са задовољством констатују да је кандидат показао пуну посвећеност настави и научно-истраживачком раду и да својим компетенцијама испуњава опште и посебне услове предметног конкурса, односно услове за избор у

звање редовног професора на ужу научну област Стоچارство.

⁶ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

⁷ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁸ Кандидат за избор у научно-наставно или умјетничко-наставно звање, који није раније изводио наставу на високошколској установи, дужан је да, пред комисијом коју формира вијеће чланице Универзитета, одржи предавање из области за коју се бира.

⁹ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумијева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа).

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ		
<p>Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава, <u>уз обавезно констатовање да ли се на кандидата односе минимални услови за изборе у звања из 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) или из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).</u></p>		
Први кандидат		
<p>На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из ¹⁰ 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)“</p>		
Минимални услови за избор у звање ¹¹	испуњава/не испуњава	Резултате рада (уколико испуњава)
Кандидат има проведен најмање један изборни период у звању ванредни професор	испуњава	Кандидат је провео један изборни период у звању ванредног професора, од 25.11.2016. године.
Кандидат има најмање осам (8) научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након стицања звања ванредног професора	испуњава	Кандидат је након стицања звања ванредног професора објавио 21 научни рад из области за коју се бира, у часописима и зборницима скупова међународног и националног значаја. Доказе о томе кандидат је доставио у конкурсној документацији.
Кандидат има најмање двије (2) објављене књиге (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) након стицања звања ванредног професора	испуњава	Кандидат је након стицања звања ванредног професора објавио три универзитетска уџбеника. Примјерке објављених књига кандидат је доставио у конкурсној документацији.
Кандидат има успјешно реализовано менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса	испуњава	Кандидат је успјешно реализовао два (2) менторства кандидата на II циклусу студија. Релевантне одлуке ННВ-а о менторствима кандидат је доставио у конкурсној документацији. Поред тога, кандидат је доставио и одговарајуће одлуке о учешћу у комисијама за преглед, оцјену и одбрану два (2) мастер рада (предсједник Комисије).
Кандидат има успјешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области	испуњава	Кандидат је остварио успјешну међународну сарадњу са већим бројем универзитета. Сарадња је реализована кроз учешће у пројектима (међународни, национални), учешће у комисији за

високог образовања		одбрану мастер рада, учешће на скуповима, конференцијама као рецензент/ члан научног, почасног или уредничког одбора/члан менаџментског тима Факултета. Докази о томе налазе се у достављеној конкурсној документацији.
<p>Полазећи од члана 77. Закона о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19), чланова 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланова 5., 6. и 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор у научно-наставна звања наставника, имајући у виду приложену конкурсну документацију, резултатеведеног интервјуа, број и квалитет објављених радова, наставно искуство, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др Татјана Крајишник, ванредни професор, изабере у академско звање редовни професор за ужу научну област Сточарство.</p>		

¹⁰ Навести „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)“ или „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, у зависности да ли кандидат користи право на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.

¹¹ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или на основу 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), односно на основу члана

37, 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

Чланови Комисије:

1. _____
др Мухамед Брка, редовни професор, научна област: (Пољопривредне науке) -
Сточарство, научно поље: (Наука о животињама и млијеку), ужа научна област:
Сточарство,
Универзитет у Сарајеву, Пољопривредно-прехрамбени факултет, предсједник,

2. _____
др Снежана Богосављевић-Бошковић, редовни професор, научна област: Биотехнологија,
научно поље: Техничко-технолошке науке, ужа научна област: Сточарство,
Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, члан

3. _____
др Милун Петровић, редовни професор, научна област: Биотехнологија, научно поље:
Техничко-технолошке науке, ужа научна област: Сточарство,
Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, члан,

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

У Источном Сарајеву, 01.07.2022. године