

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Сенат Универзитета у Бањој Луци, Одлука бр. 01/04-2.1630/18 од 11.06.2018. године
Ужа научна/умјетничка област: Анатомија и физиологија животиња
Назив факултета: Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Број кандидата који се бирају 1 (један)
Број пријављених кандидата 1 (један)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 13.06.2018. године, дневни лист Глас Српске, Бања Лука и интернет страница Универзитета у Бањој Луци
Састав комисије: 1. Проф. др Данијела Кировски, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, ужа научна област Физиологија, председник 2. Проф. др Миодраг Лазаревић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, ужа научна област Физиологија, члан 3. Проф. др Стоја Јотановић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, ужа научна област Репродукција и стерилитет животиња и Сточарство члан

Пријављени кандидати
Доц. др Ђорђе Савић

**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**  
*Први кандидат*

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ђорђе (Бранко и Невенка) Савић
Датум и мјесто рођења:	18.10.1980., Бањалука
Установе у којима је био запослен:	Ветеринарско – сточарски центар Бањалука, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Радна мјеста:	доктор ветеринарске медицине, асистент, виши асистент, доцент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Ветеринарска комора Републике Српске, посједује лиценцу за самосталан рад

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
Звање:	доктор ветеринарске медицине – мастер
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2005. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,07 (интегрисане основне и дипломске академске студије, 360 ECTS)
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	/
Звање:	/
Мјесто и година завршетка:	/
Наслов завршног рада:	/
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	/
Просјечна оцјена:	/
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Београд, 2012. године
Назив докторске дисертације:	Утицај препарталне апликације пропилтиоурацила на ендокрини и метаболички статус јуница холштајн расе
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Ветеринарске науке - податак из додатка дипломи
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, асистент, Физиологија домаћих животиња, 2007-2011. година (Одлука ННВ Универзитета у Бањој Луци број 05-176/07 од 29.03.2007. године)</li><li>• Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, виши асистент, Анатомија и физиологија животиња, 2011-2016. година (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-1364-XLV-8.5.3/11 од 31.03.2011.</li></ul>

	<p>године)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, виши асистент, Зоохигијена и узгојне болести и Здравствена заштита животиња, 2011-2016. година (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-1364-XLV-8.5.4/11 од 31.03.2011. године)</li> <li>• Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, доцент, 2014-2019. година, Зоохигијена и узгојне болести (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.4562-48/13 од 16.01.2014. године)</li> <li>• Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, доцент, 2014-2019. година, Анатомија и физиологија животиња, (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.4562-49/13 од 16.01.2014. године)</li> <li>• Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, доцент, 2014-2019. година, Здравствена заштита животиња, (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.4562-50/13 од 16.01.2014. године)</li> </ul> <p><b>напомена:</b> уже научне области Зоохигијена и узгојне болести и Здравствена заштита животиња су након избора доц. др Ђорђа Савића у звање доцента спојене у једну, под називом Зоохигијена и здравствена заштита животиња (Одлука о матичности факултета / академије умјетности и студијских програма Универзитета у Бањој Луци и Високе школе унутрашњих послова за научна и умјетничка поља и уже научне и умјетничке области бр. 02/04-3.3610-110/15 од 26.11.2015. године)</p>
--	---

#### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

##### 1.1. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (10 бодова)

1. Mijatović, R., Jotanović, Stoja, Vekić, M., Savić, Đ., Podžo, M., Stančić, B. (2012): The Influence of Hormone-Vitamin-Mineral Treatment on Reproductive Efficiency of Romanov Ewes in Deep Off-Season, Bulg. J. Agric. Sci., 18, 4, 501-505. **(0,3\*10=3 бода)**
2. Kirovski, Danijela, Sladojević, Ž., Stojić, V., Vujanac, I., Lazarević, M., Radovanović, Anita, Savić, Đ., Nedić, Olgica (2012): Effect of peripartum dietary energy supplementation on thyroid hormones, insulin-like growth factor-I and its binding proteins in early lactation dairy cows, Acta Veterinaria (Belgrade), 62, 4, 403-419. **(0,3\*10=3 бода)**

##### 1.2. Оригинални научни рад у часопису националног значаја (6 бодова)

1. Шаманц, Х., Кировски, Данијела, Савић, Ђ., Сладојевић, Ж., Вујанац, И., Zarcula Simona (2009): Концентрација калцијума и фосфора у крвном серуму крава са дислокацијом сиришта на лево, Ветеринарски гласник 63 (5-6), 331-340 **(0,3\*6=1,8 бодова)**
2. Матаругић, Д., Шарић, М., Јотановић, Стоја, Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Идентификација клиничких и субклиничких маститиса крава у РС, Агрознање, 10, 2, 67-73 **(0,75\*6=4 бода)**

3. Матаругић, Д., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.**, Векић, М. (2009): Најчешћи репродуктивни поремећаји млијечних крава у РС, *Агрознање*, 10, 2, 75-82 **(0,5\*6=3 бода)**
4. Урошевић, М., Матаругић, Д., **Савић, Ђ.** (2009): Основне особине длаке карпатског пастирског пса. *Агрознање*, 10, 2, 131-135 **(1,0\*6=6 бодова)**
5. Налесник, А., Јотановић, Стоја, Матаругић, Д., Шарић, М., Векић, М., **Савић, Ђ.**, Мијатовић, Р. (2009): Дијагностика еструса и оваријалних структура у крава, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, IX, 2, 116-119 **(0,3\*6=1,8 бодова)**
6. Мијатовић, Р., Матаругић, Д., Јотановић, Стоја, Векић, М., **Савић, Ђ.**, Налесник, А. (2009): Примјена методе двократног осјемењавања крава у теренској пракси, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, IX, 2, 120-124 **(0,3\*6=1,8 бодова)**
7. Матаругић, Д., **Савић, Ђ.** (2009): Трихинелоза дивљих свиња у ловиштима Републике Српске, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, IX, 2, 138-143 **(1,0\*6=6 бодова)**
8. **Савић, Ђ.**, Матаругић, Д., Делић, Н., Касагић, Д., Стојановић, М. (2010): Одређивање органских састојака млека као метода оцене енергетског статуса млечних крава, *Ветеринарски гласник* 64 (1-2), 21-32 **(0,5\*6=3 бода)**
9. **Savić, Đ.**, Jotanović, Stoja, Drinić, Milanka, Vekić, M. (2011): Some biochemical parameters of blood of Gatacko breed cows from Gacko region, *Savremena poljoprivreda*, 60, 1-2, 31-37. **(0,75\*6=4 бода)**
10. Jotanović, Stoja, Šahinović, R., Stančić, I., Mijatović, R., Vekić, M., **Savić, Đ.** (2011): Relationship between electrical resistance of vaginal mucus in the moment of insemination and cow's pregnancy rate, *Savremena poljoprivreda*, 60, 1-2, 104-109. **(0,3\*6=1,8 бодова)**
11. Радовић, Биса, Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.**, Нитовски, А. (2011): Биохемијски параметри крви крава сименталске расе у различитим фазама репродуктивног циклуса, *Ветеринарски гласник*, 65, 3-4, 191-201. **(0,75\*6=4 бода)**
12. **Савић, Ђ.**, Касагић, Д., Јотановић, Стоја, Матаругић, Д., Шарић, М., Мијатовић, Р. (2011): Процјена енергетског статуса крава у раној лактацији на основу одређивања органских састојака млијека, *Агрознање* 12, 1, 67-74. **(0,3\*6=1,8 бодова)**
13. Јотановић, Стоја, Недић, Д., Шарић, М., Векић, М., **Савић, Ђ.**, Маринковић, С., Ивишиновић, И. (2011): Параметри квалитета полутки свиња из различитих система гајења, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, XI, 2, 139-143. **(0,3\*6=1,8 бодова)**
14. Поцрња, Д., Јотановић, Стоја, Недић, Д., Векић, М., Мијатовић, Р., **Савић, Ђ.** (2011): Праћење међутелидбеног интервала код млијечних крава помоћу софтвера, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, XI, 2, 172-177. **(0,3\*6=1,8 бодова)**
15. Mijatović, R., Jotanović, Stoja, Vekić, M., **Savić, Đ.**, Podžo, M., Stančić, B. (2012): Influence of hormone-vitamin-mineral treatment of Württemberg ewes on reproductive efficiency in deep off-season, *Macedonian Journal of Animal Science*, 2, 4, 373–377. **(0,3\*6=1,8 бодова)**
16. **Savić, Đ.**, Jotanović, Stoja, Vekić, M. (2013): Some biochemical blood parameters of Gatacko breed cows in early lactation, *Macedonian Journal of Animal Science*, 3, 2, 127–131. **(0,3\*6=1,8 бодова)**

### **1.3. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)**

1. Sladojević, Ž., **Savić, Đ.** (2011): Urolithiasis in steer – a case study, 19th International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production in Ruminants, Belgrade, Serbia, Congress Proceedings, 303-306. **(1,0\*5=5 бодова)**
2. Delić-Jović, Mirjana, Jotanović, Stoja, Vekić, M., Mijatović, R., **Savić, Đ.**, Pocrnja, D., Ecological aspects of manure management in four regions of Republic of Srpska, The First International Congress of Ecologists, Ecological spectrum 2012, Conference proceedings of the University of bussines studies Banja Luka, 1061-1070. **(0,3\*5=1,5 бодова)**

**1.4. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода)**

1. **Savić, Đ.**, Jotanović, Stoja, Vekić, M., Kasagić, D. (2012): Evaluation of cow energy status changes during early lactation based on concentrations of organic milk ingredients, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Book of Abstracts, 223. **(0,75\*3=2,25 бодова)**
2. Kirovski, Danijela, Sladojević, Ž., Šamanc, H., Prodanović, R., **Savić, Đ.**, Matarugić, D. (2012): Effect of glycerol based energy supplement feed on metabolic status and production results of high-yielding dairy cows, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Book of Abstracts, 227. **(0,3\*3=0,9 бодова)**
3. Stoja Jotanović, Vekić, M., **Savić, Đ.**, Stančić, B., Marinković, S., Jamedžija, A. (2012): Reproductive performances and morphometry of reproductive organs in gilts, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Book of Abstracts, 230. **(0,3\*3=0,9 бодова)**
4. **Savić, Đ.**, Jotanović, Stoja, Vekić, M. (2012): Some biochemical blood parameters of Gatacko breed cows in early lactation, V International Symposium of Livestock Production, Skopje, Book of Abstracts, 25. **(1,0\*3=3 бода)**
5. Jotanović, Stoja, Mijatović, R., Vekić, M., **Savić, Đ.**, Podžo, M., Stančić, B. (2012): The influence of hormone-vitamine-mineral treatment on Württemberg ewes reproductive efficiency in deep off-season, V International Symposium of Livestock Production, Skopje, Book of Abstracts, 42. **(0,3\*3=0,9 бодова)**
6. Kirovski, Danijela, Šamanc, H., Vujanac, I., Prodanović, R., Sladojević, Ž., **Savić, Đ.** (2013): Prediction of energy balance of early lactating dairy cows from milk composition measures at individual cow level, II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Book of Abstracts, 152. **(0,3\*3=0,9 бодова)**
7. **Savić, Đ.**, Jotanović, Stoja, Kirovski, Danijela, Vekić, M. (2013): Changes of concentration of organic milk ingredients and their ratios during different periods of standard lactation, II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, \* Book of Abstracts, 355. **(0,75\*3=2,25 бодова)**

**1.5. Рад у зборнику радова са националног научног скупа, штампан у цјелини (2 бода)**

1. Радојичић, Биљана, Матаругић, Д., **Савић, Ђ.**, Краснић, А. (2009): Процена хепатопротективног ефекта пропилен гликола код крава одређивањем неких хематохемијских параметара. XI регионално саветовање из клиничке патологије и терапије животиња "Clinica Veterinaria 2010", Суботица, Зборник радова, 93. **(0,75\*2=1,5 бод)**
2. **Савић, Ђ.**, Шаманц, Х., Кировски, Данијела, Продановић, Р., (2009), Концентрација калцијума и фосфора у крвном серуму крава са дислокацијом сиришта на лево, XI регионално саветовање из клиничке патологије и терапије животиња "Clinica Veterinaria 2010", Суботица, Зборник радова, 94-96. **(0,75\*2=1,5 бод)**
3. Vaško, Ž., Jotanović, Stoja, Vučenović, Aleksandra, **Savić, Đ.** (2009): Estimation of perspectives for organic food production in BiH, based on SWOT analysis, 1<sup>st</sup> International Scientific and Expert Conference TEAM 2009, Slavonski Brod, Book of Proceedings, 393-397. **(0,75\*2=1,5 бод)**
4. Сладојевић, Ж., **Савић, Ђ.**, Гајић, Б. (2010): Паратуберкулоза говеда у Републици Српској – приказ случаја, 21. Саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, Зборник радова, 167-176. **(1,0\*2=2 бода)**

#### **1.6. Рад у зборнику радова са националног научног скупа, штампан у изводу (1 бод)**

1. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, **Савић, Ђ.** (2008): Ембриотрансфер - савремена биотехнолошка метода унапређења сточарства. XIII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Теслић, Зборник сажетака, 18. **(0,75\*1=0,75 бодова)**
2. Балтић, Татјана, **Савић Ђ.**, Балтић М. Ж., Радисављевић, Катарина, Ђурковић В. (2008): Критеријуми и учесталост појаве PSE меса свиња, Зборник радова и кратких садржаја, 20. Саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор **(0,5\*1=0,5 бодова)**
3. Матаругић, Д., Шарић, М., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.**, Векић, М. (2009): Идентификација субклиничких маститиса млијечних крава у Републици Српској. XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 75. **(0,5\*1=0,5 бодова)**
4. Јотановић, Стоја, Матаругић, Д., Милиновић, Б., Векић, М., **Савић, Ђ.**, Петровић, Б. (2009): Репродуктивне перформансе коња липицанске расе ергеле "Вучјак" Прњавор. XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 210. **(0,3\*1=0,3 бода)**
5. **Савић, Ђ.**, Матаругић, Д. (2009): Узгој штиглица (*Carduelis carduelis*, Linne, 1758.). XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 221. **(1,0\*1=1 бод)**
6. **Савић, Ђ.**, Матаругић, Д. (2009): Одгој и школовање штиглица. XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње Зборник сажетака, 222. **(1,0\*1=1 бод)**
7. Матаругић, Д., Јотановић, Стоја, Шарић, М., **Савић, Ђ.**, Векић, М.: Неки репродуктивни поремећаји код млијечних крава у Републици Српској. 14. годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Јахорина, Зборник кратких садржаја, 81. **(0,5\*1=0,5 бодова)**
8. Матаругић, Д., **Савић, Ђ.** (2010): Методе за процјену енергетског статуса високомлијечних крава, XV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 255. **(1,0\*1=1 бод)**
9. Милијевић, А., Мијатовић, Р., Матаругић, Д., **Савић, Ђ.** (2010): Бруцелоза на подручју општине Бањалука из угла Ветеринарске станице А.Д. Бањалука, 15. годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 39-40. **(0,75\*1=0,75 бодова)**
10. Мијатовић, Р., Матаругић, Д., **Савић, Ђ.** (2010): Царски рез јунице - приказ случаја, 15. годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 118-119. **(1,0\*1=1 бод)**
11. **Савић, Ђ.**, Јотановић, Стоја, Дринић, Миланка, Векић, М. (2010): Неки биохемијски параметри крви крава гатачке расе из регије Гацко, 21. Симпозијум "Сточарство, ветеринарска медицина и економика у руралном развоју и производњи здравствено безбедне хране" са међународним учешћем, Дивчибаре, Зборник кратких сажетака, 105. **(0,75\*1=0,75 бодова)**
12. **Савић, Ђ.**, Касагић, Д., Матаругић, Д., Шарић, М., Мијатовић, Р. (2011): Процјена енергетског статуса крава у раној лактацији на основу одређивања органских састојака млијека, XVI научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 81. **(0,5\*1=0,5 бодова)**
13. Кондић, Б., Кузмић, М., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.**, Векић, М. (2011): Сакупљање и чување стајњака у три различита региона Републике Српске, XVI научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 197.

**(0,5\*1=0,5 бодова)**

14. **Савић, Ђ.** Мијатовић, Р. (2011): Уклањање израслине са њушке код пса – приказ случаја, 16. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 76-77. **(1,0\*1=1 бод)**
15. Кировски, Данијела, Шаманц, Х., Продановић, Р., Сладојевић, Ж., **Савић, Ђ.**, Матаругић, Д. (2012): Утицај енергетског додатка на бази глицерола на ендокрини статус високо-млечних крава, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 47-48. **(0,3\*1=0,3 бода)**
16. Мијатовић, Р., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.** (2012): Фотодерматоза свиња у тову – приказ случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 56-57. **(1,0\*1=1 бод)**
17. Мијатовић, Р., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.** (2012): Кутане манифестације црвеног вјетра свиња – студија случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 70-71. **(1,0\*1=1 бод)**
18. Гајић, Б., Игњатић, Д., **Савић, Ђ.** (2012): Уринарна калкулоза кује патуљастог шнауцера – приказ случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 90-91. **(1,0\*1=1 бод)**
19. Гајић, Б., Савић, Ђ., Николић, Соња (2013): Мултипли тумори репродуктивних органа кује златног ретривера – приказ случаја, 18. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Зборник кратких садржаја, 48-49. **(1,0\*1=1 бод)**

#### **1.7. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)**

1. Примјена савремених метода у откривању и сузбијању маститиса код млијечних крава, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2007-2008) **(1 бод)**
2. Утицај различитих периода загријавања на очување валивости јаја, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2008-2009), **(1 бод)**
3. Утицај тјелесне масе, доби и оваријалне активности назимица на параметре фертилитета у наредном циклусу, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009 - 2010), **(1 бод)**
4. Истраживање морфометријских, продуктивних и репродуктивних перформанси и генетичког профила гатачког говечета у регији Херцеговине, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009 - 2010), **(1 бод)**
5. Испитивање улоге тиреоидне жлијезде у патогенези масне јетре код јуница високомлијечних раса, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009 - 2010), **(1 бод)**
6. Утицај енергетског биланса током перипарталног периода на производна и репродуктивна својства високомлијечних крава холштајн расе, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2012-2013), **(1 бод)**

**Укупан број бодова научне дјелатности прије посљедњег избора:**

6 (1.1) + 46,2 (1.2) + 6,5 (1.3) + 11,1 (1.4) + 6,5 (1.5) + 14,35 (1.6) + 6 (1.7) = **96,65 бодова**

Радови последице последњег избора/реизбора  
(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

### **2.1. Научна књига националног значаја (8 бодова):**

1. Јотановић, Стоја, Савић, Ђ. (2016): Репродукција крава, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, ISBN 978-99938-93-39-4, 186 страна, **(1\*8=8 бодова)**
2. Јотановић, Стоја, Савић, Ђ. (2017): Приплодни нераст, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, ISBN 978-99938-93-42-4, 153 стране, **(1\*8=8 бодова)**

### **2.2. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (10 бодова):**

1. Kirovski, Danijela, Dodovski, P., **Savić, Đ.**, Vujanac, I., Prodanović, R., Mirilović, M., Sladojević, Ž., Đorđević, Ana (2016). Placental iodothyronine deiodinases expression in pregnant cows exposed to propylthiouracil (PTU) and thyroid axis activity of their calves, Acta Veterinaria (Belgrade), 66, 1, 61-75. **(0,30\*10=3 бода)**

*The aim of our study was to investigate if the thyroid axis of newborn calves is affected by prenatal application of propylthiouracil (PTU). The study included 20 late pregnant Holstein cows. One group (n=10) was treated with PTU (4 mg/kg of BW daily) from day 20 before expected calving until the day of calving. The other group (n=10) was non-treated. Placental samples of dams were obtained for measuring mRNA expression of iodothyronine deiodinases type I (D1), type II (D2) and type III (D3). After parturition calves were separated from the dams and included in the study. Blood samples were taken daily from each calf starting on the day of birth until day 7 of age. Blood T3, T4 and TSH concentrations were measured. PCR analysis of the placental tissue revealed an abundance of all three types of placental deiodinases in non-treated cows, and a significant elevation of mRNA levels for all three types of deiodinases after PTU treatment. Calves that originated from dams treated with PTU had significantly lower T3 and T4 and significantly higher TSH concentrations compared to non-treated calves during the first 2 days of life. Starting from day 4 until day 6 of life the opposite effect was observed meaning that calves prenatally exposed to PTU had significantly higher T3 and T4 and slightly lower TSH. Our study, for the first time, provides information related to iodothyronine deiodinases mRNA expression in bovine placenta, and confirm that PTU treatment of pregnant dams provokes depression of thyroid function in newborns during the first days of life.*

Циљ рада био је да се испита да ли је тиреоидна осовина новорођене телад промењена након пренаталне апликације пропилтиоурацила (ПТУ). У оглед је укључено 20 крава холштајн расе у касном гравидитету. Прва група (n=10) је третирана са ПТУ (4 mg/kg телесне масе, дневна доза) почевши од 20 дана пре очекиваног тељења до дана тељења. Друга група (n=10) није третирана. Узорци плаценте крава узимани су у циљу одређивања експресије иРНК дејодиназа типа I (Д1), типа II (Д2) и типа III (Д3). Након тељења, телад су одвојена од мајки и укључена у испитивања. Узорци крви су узимани дневно од сваког телета почевши од дана рођења до 7. дана живота. У крви су мерене концентрације Т3, Т4 и ТСХ. PCR анализа ткива плаценте је показала заступљеност сва три типа дејодиназа код нетретираних крава, и значајно повећање нивоа иРНК сва три типа дејодиназа након третмана ПТУ. Телад која су потицала од мајки третираних ПТУ имала су значајно ниже концентрације Т3 и Т4 и значајно више концентрације ТСХ у односу на телад пореклом од нетретираних мајки, током прва два дана живота. У периоду од 4. до 6. дана живота, утврђен је супротан ефекат, што значи да су телад пренатално изложена деловању ПТУ имала значајно више концентрације Т3 и Т4 и значајно ниже концентрације ТСХ у односу на нетретирану телад. Наша студија, по први пут, даје информације везане за експресију дејодиназа у бовиној плаценти и потврђује да третман гравидних мајки са ПТУ изазива депресију функције тиреоидне осовине код новорођенчади током прва два дана неонаталног живота.

### **2.3. Оригинални научни рад у часопису националног значаја (6 бодова):**

1. Прачић, Н., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.**, Омановић, Х., Халимовић, С., Јусуфхоџић, З. (2013): Утицај апликације PGF2 алфа у лутеалној фази сполног циклуса 60-80 дана



постпартум на репродуктивне параметре код крава, Радови Пољопривредно-прехранбеног факултета Универзитета у Сарајеву, LVIII, 63/2, 61-74. **(0,30\*6=1,8 бодова)**

У раду је испитан утицај апликације PGF2 $\alpha$  у периоду од 60-80 дана пост партум на репродуктивне параметре млијечних крава. Практична истраживања у овом раду вршена су на фарми млијечних крава „Спреча“ Доње Вуковије (Гузлански кантон). Истраживањем је обухваћено укупно 152 краве холштајн фризијске расе, са просјечном годишњом млијечношћу од 4.500 кг млијека, подијелене на двије групе, огледну (n=78), која је у периоду од 60. до 80. дана након тељења једнократно третирана са клопростенолом (синтетски аналог PGF2 $\alpha$ ) и контролну (n=74), третирану са плацебом (2 мл стерилне физиолошке отопице). Све краве држане су у истим условима исхране и његе, а тјелесна кондиција била је оптимална. Старост крава огледне и контролне групе кретала се од три до седам година. Општим клиничким прегледом нису установљени симптоми поремећаја здравља, а прегледом репродуктивних органа установили смо да се све краве налазе у лутеалној фази полног циклуса. Испитани су сљедећи репродуктивни параметри: еструсно реаговање након тељења, проценат концепције, трајање сервис периода и трајање међутелидбеног интервала, при чему су у обзир узете само краве које су конципирале од четири осјемењавања. У огледној групи крава еструсно је реаговало 67 (85,89%) крава, од којих је конципирало укупно 55 крава (70,51%). Просјечно трајање сервис периода код огледне групе крава било је 87,4 $\pm$ 3,83 дана, а просјечан међутелидбени интервал 366 $\pm$ 3 дана. У контролној групи уочена је пролонгирана појава еструса у односу на дан прегледа (и до 20 дана). Еструсно је реаговало 60 крава (81,05%), од којих је конципирало укупно 49 (66,22%), са просјечним сервис периодом од 96,3 $\pm$ 3,98 дана и међутелидбеним интервалом од 376 $\pm$ 4,01 дана. Статистички значајне разлике установљене су у еструсном реаговању (P<0,01), сервис периода (P<0,05), и трајању међутелидбеног интервала (P<0,05). Кориштењем третмана са PGF2 $\alpha$  60-ог дана пост партум може се успјешно извршити индукција еструса код крава, што може значајно скратити трајање сервис периода и међутелидбеног интервала. Такођер је значајно истаћи да само перманентна контрола сваке плеткиње од партуса до времена осјемењавања уз употребу лутеолитичких средстава омогућује постизање таквих репродуктивних параметара који обезбјеђују континуирану и економичну производњу млијека и телад.

2. Кировски Данијела, Вујанац И., Продановић Р., Ђурић М., Сладојевић Ж., Савић Ђ. (2014): Биолошки значај разлика у саставу колострума и млека крава и крмача, Ветеринарски гласник, 68, 3-4, 175-188. **(0,30\*6=1,8 бодова)**

Истраживање на тему поређења састава колострума и млека крава и крмача (садржај суве материје, протеина, млечне масти и лактозе, концентрација IGF-I и инсулина) спроведено је на узорцима узетим првог, другог, трећег и седмог дана након порођаја. У испитивање је укључено 14 крава холштајн расе и 14 крмача расе ландрас. Процент суве материје и концентрација протеина у узорцима колострума и млека крава били су статистички значајно виши у односу на секрет млечне жлезде крмаче у узорцима узетим првог дана након порођаја (p<p<али је смањење њиховог садржаја у секрету млечне жлезде током првих седам дана било израженије код крава у односу на крмаче. Концентрација IGF-I била је статистички значајно виша у колоструму и млеку крава у односу на крмаче током целог периода испитивања, док је концентрација инсулина била значајно виша код крмача у односу на краве током истог периода. Концентрације млечне масти и лактозе у узорцима млека крава биле су значајно ниже у односу на крмаче у свим периодима испитивања. На основу добијених резултата може се закључити да постоје значајне разлике у саставу колострума и млека код две испитиване врсте животиња. Те разлике су највероватније последица еволутивног прилагођавања функције млечне жлезде нутритивним, енергетским и заштитним потребама младунчади ових врста животиња у раном постнаталном животу.

3. Савић, Ђ., Јотановић, Стоја, Прачић, Н., Векић, М. (2014): Кретање и однос концентрација органских састојака млијека током различитих периода стандардне лактације. Радови Пољопривредно-прехранбеног факултета Универзитета у Сарајеву, LVIII, 64/2, 101-114. **(0,75\*6=4 бода)**

Рад обрађује концентрацију органских састојака млијека и њихов однос током различитих периода стандардне лактације. Укупно је испитано 566 крава холштајн расе у првој (n=439), другој (n=116), односно са три и више лактација (n=11). Период стандардне лактације од 305 дана је подијелен на

периоде од по петнаест дана, тако да је испитано укупно 20 периода лактације. У свим узорцима млијека одређене су концентрације млијечне масти, протеина, лактозе и урее, а подаци о дневној млијечности узети су из евиденције фарме. На основу добијених података, израчунати су односи млијечна маст : протеини и млијечна маст : лактоза. Просјечна млијечност била је највиша у осмом (36,16±5,99 литара), а најнижа у деветнаестом периоду (25,84±3,58 литара). Просјечна концентрација млијечне масти била је највиша у првом (4,31±0,69 %) а најнижа у десетом периоду (3,50±0,24 %). Најнижа просјечна концентрација протеина установљена је у петом (2,97±0,26 %), а највиша у осамнаестом, односно двадесетом периоду (3,38±0,25 %). Просјечна концентрација лактозе кретала се у уским границама и није установљена статистички значајна разлика између испитаних периода. Најнижа просјечна концентрација урее установљена је у првом (2,87±0,43 mmol/l), а највиша у десетом периоду (4,22±0,64 mmol/l). Просјечан однос млијечна маст : протеини је био највиши у другом (1,361±0,189) а најнижи у тринаестом периоду (1,120±0,093) и имао је тренд опадања према крају лактације. Просјечан однос млијечна маст: лактоза био је највиши у првом (0,918±0,153), а најнижи у десетом периоду испитивања (0,746±0,453), и такође је имао тренд опадања од почетка према крају лактације. Концентрација млијечне масти током цијеле лактације била је изнад горње физиолошке границе за ову расу говеда, док су се концентрације осталих органских састојака млијека налазиле унутар физиолошких граница, са изузетком концентрације протеина у периоду од 61-75 дана. На основу приказаних података може се закључити да исхрана крава на испитаној фарми није прилагођена потребама животиња у погледу садржаја суве материје и енергије, што се неповољно одражава на њихов производни потенцијал, репродуктивне карактеристике и трајање производног живота.

4. Jotanović, Stoja, Mijatović, R., Stančić, I., Savić Đ., Vekić, M. (2015): Reproductive performances of Holstein cows with different milk fat to protein ratio during successive stages of lactation, *Agroznanje*, 16, 3, 339-351. **(0,50\*6=3 бода)**

*Aim of study was to determine relationship between the energy status of cows, expressed through different milk fat to protein ratio values (FPR<1.0, 1.0-1.3 and >1.3), and their reproductive performances (interval from calving to first artificial insemination; calving to conception interval; insemination index; pregnancy duration; intercalving interval) during successive stages of lactation (day 15<sup>th</sup> to 45<sup>th</sup>; day 46<sup>th</sup>-75<sup>th</sup>; day 76<sup>th</sup>-105<sup>th</sup>; day 106<sup>th</sup> to 135<sup>th</sup> of lactation). The study included a total of 350 fresh calved Holstein cows (121 primiparous, 115 secundiparous and 114 cows which calved three or more times), kept and fed in usual farm conditions. Milk samples were taken during morning milking, and FPR value was calculated from concentrations of milk fat and protein for all milk samples. Reproductive parameters were calculated from farm data. Values of all reproductive parameters, except pregnancy duration, had generally increasing trend in all groups during successive stages of lactation. During successive stages of lactation, cows with optimal FPR values had generally better reproductive performances, compared to cows with increased or decreased FPR values, which indicates importance of FPR monitoring during early lactation for timely detection of cows predisposed for poor reproductive results.*

Рад приказује повезаност између енергетског статуса крава, исказаног кроз вриједности односа млијечна маст : протеини (ОМП<1.0, 1.0-1.3 и >1.3) и њихових репродуктивних перформанси (период од телења до првог вјештачког осјемењавања, сервис период, индекс осјемењавања, трајање гравидитета, трајање међутелидбеног интервала) током сукцесивних стадијума лактације (15-45; 46-75; 76-105; 106-135 дана лактације). Истраживањем је обухваћено укупно 350 отелених крава Холштајн расе (121 првотелка, 115 друготелки и 114 крава које су се телиле три и више пута), држаних и храњених у уобичајеним фармским условима. Узорци млијека узимани су током јутарње муже, а вриједност ОМП за све узете узорке млијека израчуната је, на основу вриједности концентрација млијечне масти и протеина. Вриједности репродуктивних параметара израчунате су на основу података из евиденције фарме. Вриједности свих репродуктивних параметара, са изузетком трајања гравидитета, имале су тренд пораста у свим групама крава током сукцесивних стадијума лактације. Током сукцесивних стадијума лактације, краве са оптималним вриједностима ОМП имале су генерално боље репродуктивне перформансе у односу на краве са повишеним и л и сниженим вриједностима ОМП, што указује на значај праћења вриједности ОМП током ране лактације за правовремено откривање крава предиспонираних за појаву лошијих репродуктивних параметара.

5. Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.**, Станчић, И., Векић, М. (2015): Неки биохемијски параметри крви крмача првопраскиња у лактацији, *Агрознање*, 16, 1, 107-119. **(0,75\*6=4 бода)**

Рад даје приказ вриједности одабраних биохемијских параметара крви крмача у лактацији. Истраживањем је обухваћена укупно 21 крмача првопраскиња комерцијалног хибрида са фарме индустријског типа. Све испитане крмаче држане су у уобичајеним фармским условима и храњене оброцима прилагођеним производној категорији и броју прасади у леглу. Узорци крви узети су пункцијом *v. сава сраниалис*, на почетку и крају лактације (други и 28. Дан након прашења). У узетим узорцима одређене су концентрације укупних протеина, албумина, глобулина, укупног билирубина, калцијума и фосфора. Концентрације укупних протеина, албумина, глобулина и фосфора имале су тренд опадања од почетка према крају лактације (88.24±3.93 напрема 83.53±2.56, 41.95±2.13 напрема 38.68±1.56 и 46.33±2.35 напрема 44.79±1.89 g/L, односно 3.27±0.25 напрема 2.94±0.22 mmol/L), док је код калцемије и билирубинемije установљен супротан тренд (2.88±0.10 напрема 2.99±0.13 mmol/L, односно 4.75±0.77 напрема 6.81±1.01 μmol/L). Између испитаних параметара нису установљене статистички значајне разлике у наведеним терминима узорковања. Добијени резултати могу указивати на појачан катаболизам протеина крви и дјелимично нарушавање функционалног капацитета јетре, највјероватније због активације хомеоретских механизма подршке лактацији. Овакво стање се, заједно са смањењем концентрације фосфора, може неповољно одразити на успостављање постпарталне оваријалне активности и трајање интервала залучење-еструс.

6. Stančić, I., Bošnjak, D., Apić, Jelena, Radović, I., Jotanović, Stoja, **Savić, Đ.** (2016): Ovulation rate in gilts treated with different hormone protocols, *Agroznanje*, 17, 1, 29-35. **(0,30\*6=1,8 бодова)**

*In this study different hormonal protocols were used, in order to determine their effectiveness in ovulation value rated postmortem by the inspection of the ovaries of treated gilts. The total of 48 prepubertal Swedish Landrace gilts were used in the study, aged 150 to 160 days, 30 sexually mature gilts, aged 180 to 210 days, with a pre-established one spontaneous estrus (first pubertal), 30 gilts aged 210 to 240 days, with a determined two spontaneous (first and second pubertal) estrus, and 40 long-term anestrus gilts, aged 280 to 290 days. The following hormone protocols were conducted: 400 I.U. eCG - one-time; 750 I.U. eCG - one time; 1000 IU eCG- one-time; 1500 IU eCG- one-time; 250 ng PGF2α- one time; 20 mg Altrenogest and the combination of 20 mg Altrenogest and 1,000 I.U. eCG at the end of treatment with altrenogest. An overview of the reproductive organs of slaughtered gilts was carried out in the Laboratory for Reproduction of Domestic Animals at the Faculty of Agriculture, Novi Sad. It was found that the ovulation value of the treated gilts depends primarily on the dose of ECG and reproductive status of gilts at the moment of initiation of hormone treatment.*

У овом испитивању кориштени су различити хормонски протоколи, како би се установила њихова ефикасност на овулациону вриједност оцијењену post mortem прегледом јајника код третираних назимица. Истраживањем је обухваћено укупно 48 препубертетских назимица шведског ландраса, старих 150 до 160 дана, 30 полно зрелих назимица старих 180 до 210 дана, са успостављеним спонтаним првим еструсом, 30 полно зрелих назимица старих 210 до 240 дана, које су показале два спонтана еструса и 40 дуготрајно анестричних назимица, старих 280 до 290 дана. На наведеним назимицама спроведен је третман са следећим комбинацијама хормонских препарата: 400 IJ eCG једнократно; 750 IJ eCG једнократно; 1000 IJ eCG једнократно; 1500 IJ eCG једнократно; 250 ng PGF2α једнократно; 20 mg алтреногеста и комбинација 20 mg алтреногеста и 1000 IJ eCG након престанка третмана алтреногестом. Преглед репродуктивних органа жртвованих назимица је извршен у лабораторији за Репродукцију домаћих животиња Пољопривредног факултета у Новом Саду. Установљено је да је овулациона вриједност третираних назимица, зависила прије свега, од дозе eCG и репродуктивног статуса назимица у моменту почетка хормонског третмана.

#### **2.4. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова):**

1. Jotanović, Stoja, Jovičić, Marija, **Savić, Đ.**, Vekić, M., Bosančić, B., Šarić, M., Stančić, I. (2016): Impact of thawing temperature on motility parameters of bull's semen, VII International

Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Book of Proceedings, 2310-2314.  
**(0,30\*5=1,5 бодова)**

*Aim of study was to examine the impact of thawing temperature on motility parameters of bull's sperms after thawing. A total of 120 commercial doses of deep-frozen bull's semen, originated from three Simmental bulls, were examined. Semen was thawed at 38°C for 30 seconds (n=60 doses, 20 from each bull) or at 50°C for 15 seconds (n=60 doses, 20 from each bull). Motility parameters of sperms (Curvilinear Velocity, VCL,  $\mu\text{m/s}$ ; Straight Line Velocity, VSL,  $\mu\text{m/s}$ ; Average Path Velocity, VAP,  $\mu\text{m/s}$ , Amplitude of Lateral Head Displacement,  $\mu\text{m}$ ) were determined as an average for 20 thawed doses of each bull on each of two thawing temperatures, by using Computer Assisted Sperm Analysis (CASA) program in NIS Elements software. All sperm motility parameters in all three bulls were significantly higher at higher thawing temperature (VCL  $59.99\pm 0.11$ ,  $58.96\pm 0.13$  and  $56.87\pm 0.16$  vs.  $52.89\pm 0.14$ ,  $52.66\pm 0.13$  and  $51.99\pm 0.17$   $\mu\text{m/s}$ ,  $p<0.001$ ; VSL  $52.58\pm 0.11$ ,  $49.32\pm 0.12$  and  $43.33\pm 0.15$  vs.  $43.28\pm 0.14$ ,  $42.13\pm 0.14$  and  $40.69\pm 0.16$   $\mu\text{m/s}$ ,  $p<0.001$ ; VAP  $53.96\pm 0.11$ ,  $51.00\pm 0.12$  and  $45.37\pm 0.14$  vs.  $44.85\pm 0.14$ ,  $43.78\pm 0.13$  and  $42.72\pm 0.16$   $\mu\text{m/s}$ ,  $p<0.001$ ; ALH  $4.07\pm 0.02$ ,  $3.90\pm 0.02$  and  $4.12\pm 0.03$  vs.  $3.70\pm 0.02$ ,  $3.77\pm 0.02$  and  $3.51\pm 0.02$   $\mu\text{m}$ ,  $p<0.001$ , respectively). Our results indicate positive impact of higher thawing temperature on bull sperm motility parameters, as an indicators of their fertilisation ability.*

У раду је испитан утицај температуре отапања на параметре покретљивости сперматозоида бика. Укупно је испитано 120 комерцијалних доза дубоко замрзнутог сјемена, поријеклом од три бика сименталске расе. Сјеме је отапано на 38°C током 30 секунди (n=60 доза, по 20 од сваког бика) или на 50°C током 15 секунди (n=60 доза, по 20 од сваког бика). Параметри покретљивости сперматозоида (VCL, VSL, VAP) су дати као просјек за по 20 доза од сваког бика за сваку температуру отапања, а одређени су уз помоћ рачунарског програма за анализу сперматозоида (CASA), у NIS софтверу. Сви параметри покретљивости за сва три испитана бика имали су статистички значајно више вриједности након отапања на вишој температури (VCL  $59.99\pm 0.11$ ,  $58.96\pm 0.13$  и  $56.87\pm 0.16$  напрема  $52.89\pm 0.14$ ,  $52.66\pm 0.13$  и  $51.99\pm 0.17$   $\mu\text{m/s}$ ,  $p<0.001$ ; VSL  $52.58\pm 0.11$ ,  $49.32\pm 0.12$  и  $43.33\pm 0.15$  напрема  $43.28\pm 0.14$ ,  $42.13\pm 0.14$  и  $40.69\pm 0.16$   $\mu\text{m/s}$ ,  $p<0.001$ ; VAP  $53.96\pm 0.11$ ,  $51.00\pm 0.12$  и  $45.37\pm 0.14$  напрема  $44.85\pm 0.14$ ,  $43.78\pm 0.13$  и  $42.72\pm 0.16$   $\mu\text{m/s}$ ,  $p<0.001$ ; ALH  $4.07\pm 0.02$ ,  $3.90\pm 0.02$  и  $4.12\pm 0.03$  напрема  $3.70\pm 0.02$ ,  $3.77\pm 0.02$  и  $3.51\pm 0.02$   $\mu\text{m}$ ,  $p<0.001$ , респективно). Наши резултати указују на позитиван утицај више температуре отапања на параметре покретљивости сперматозоида бика, као индикатора њихове фертилизационе способности.

2. Jotanović, Stoja, Jovičić, Marija, **Savić, Đ.**, Vekić, M., Bosančić, B., Stančić, I. (2016): Impact of thawing temperature on quality parameters of bull's semen, VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Book of Proceedings, 2467-2471.  
**(0,30\*5=1,5 бодова)**

*Aim of study was to examine the impact of thawing temperature on quality parameters of bull's semen. A total of 120 commercial doses of deep-frozen bull's semen, originated from three Simmental bulls, were examined. Semen was thawed at 38°C for 30 seconds (n=60 doses, 20 from each bull) or at 50°C for 15 seconds (n=60 doses, 20 from each bull). Thawing temperature did not have effect on average percent of progressive motility and sperm concentration (66.08% and  $24.03 \times 10^6$  at 38°C, vs. 66.05% and  $24.11 \times 10^6$  at 50°C, respectively). Live sperm percent and dead sperm percent in each bull's semen samples was lower after thawing at lower temperature (55.74%, 44.14% and 55.29% vs. 56.08%, 44.67% and 57.68%; 6.78%, 10.67% and 4.26% vs. 7.88%, 10.90% and 5.72%, respectively). Percent of sperms died during staining in each bull's semen samples was lower after thawing at lower temperature (20.02%, 21.92% and 27.13% vs. 20.83%, 23.31% and 25.67%, respectively). Total percent of damaged sperms in each bull's semen samples was higher after thawing on lower temperature (17.46%, 23.27% and 13.31% vs. 15.20%, 21.10% and 10.99%, respectively). Percent of sperms with intact membrane damage in each bull's semen samples was higher after thawing at lower temperature (49.67%, 53.12% and 45.97% vs. 41.39%, 46.03% and 43.15%, respectively), contrary to percent of sperms with other types of damage (50.33%, 46.88% and 54.03% vs. 58.61%, 53.96% and 56.85%, respectively). Our results indicate positive impact of higher thawing temperatures on bull's semen quality parameters, and consequently its fertilisation ability.*

Аутори су испитивали утицај температуре отапања на параметре квалитета биковског сјемена. Укупно је испитано 120 комерцијалних доза дубоко замрзнутог сјемена, поријеклом од три бика сименталске расе. Сјеме је отапано на 38°C током 30 секунди (n=60 доза, по 20 од сваког бика) или на 50°C током 15 секунди (n=60 доза, по 20 од сваког бика). Температура отапања није имала утицаја

на просјечан проценат прогресивне покретљивости и концентрацију сперматозоида ( $66.08\%$  и  $24.03 \times 10^6$  на  $38^\circ\text{C}$ , напрема  $66.05\%$  и  $24.11 \times 10^6$  на  $50^\circ\text{C}$ , респективно). Процент живих и мртвих сперматозоида у сјему сва три бика био је нижи након отапања на нижој температури (температуре  $55.74\%$ ,  $44.14\%$  и  $55.29\%$  напрема  $56.08\%$ ,  $44.67\%$  и  $57.68\%$ ;  $6.78\%$ ,  $10.67\%$  и  $4.26\%$  напрема  $7.88\%$ ,  $10.90\%$  и  $5.72\%$ , респективно). Укупан проценат оштећених сперматозоида у узорцима сјеме сва три бика био је виши након отапања на нижој температури ( $17.46\%$ ,  $23.27\%$  и  $13.31\%$  напрема  $15.20\%$ ,  $21.10\%$  и  $10.99\%$ , респективно). Процент сперматозоида са оштећеном интактном мембраном у узорцима сјеме сва три бика био је виши након отапања на нижој температури ( $49.67\%$ ,  $53.12\%$  и  $45.97\%$  напрема  $41.39\%$ ,  $46.03\%$  и  $43.15\%$ , респективно), на супрот процену сперматозоида са осталим оштећењима ( $50.33\%$ ,  $46.88\%$  и  $54.03\%$  напрема  $58.61\%$ ,  $53.96\%$  и  $56.85\%$ , респективно). Резултати овог истраживања указују на позитиван утицај више температуре отапања на параметре квалитета биковског сјеме, а тиме и на његову фертилизациону способност.

**3. Vekić M., Jotanović, Stoja, Savić, Đ., Mitraković, Mirjana (2017): Results of incubation and quality of day-old chicks hatched from eggs of different weight, VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, Book of Proceedings, 2121-2126. (0,75\*5=3,75 бодова)**

*The paper presents the results of incubation and the quality of day-old chicks hatched from eggs of different weight. Total of 450 broiler breeder eggs was divided into 3 equal groups of 150 eggs, according to their weight (S group,  $50.0 \pm 2.5$  g; M group,  $55.0 \pm 2.5$  g; L group  $65.0 \pm 2.5$  g). Following parameters were measured: egg weight loss after 18 days of incubation (%); fertility of eggs (%); hatchability of incubated and fertilized eggs (%); total, early and late embryonic mortality (%); weight (g), length (cm) and yield of day-old chicks (%). Descriptive statistics method was used for data processing, and differences between the groups were tested by using of analysis of variance. The average weight of the eggs in groups of S, L and M was 55.02; 59.66 and 64.98 g, respectively, and significantly differed between groups ( $p < 0.01$ ). Average egg weight loss was 10.56; 10.25 and 10.22%, and without significant difference between groups. Hatchability of fertilized eggs was 93.8; 93.1 and 93.2%, respectively, and hatchability of all eggs was 91.3; 90.0 and 92.0%, respectively. Total embryo mortality in groups S, M and L was 6.2; 6.9 and 6.8%, respectively, with 4.1; 2.8 and 4.1% of early and 2.1, 4.1 and 2.7% of late mortality. Hatchability and embryonic mortality were not significantly influenced by eggs weight. The average weight of day-old chicks in S, M and L group was 37.80; 41.02 and 44.65 g, respectively, and the length of chicken was 17.68; 18.01 and 18.06 cm, respectively. The weight and length of chickens were significantly influenced by eggs weight ( $p < 0.01$ ). On the basis of these data it can be concluded that all analyzed groups had satisfactory results of incubation, as well as the weight and length of day-old chicks were significantly influenced by eggs' weight.*

Тема рада били су резултати инкубације и квалитет једнодневних пилића излежених из јаја различите масе. Укупно 450 јаја родитељског јага тешког линијског хибрида је на основу масе подијељено је у три једнаке групе од по 150 јаја (С група  $50.0 \pm 2.5$  g; М група,  $55.0 \pm 2.5$  g; Л група  $65.0 \pm 2.5$  g). Праћени су следећи параметри: губитак масе јаја након 18 дана инкубације (%), оплођеност јаја (%), валивост уложених и оплођених јаја (%), укупни, рани и касни ембрионални морталитет (%), маса (g), дужина (cm) и проценат излежених пилића (%). Подаци су обрађени методама дескриптивне статистике, а статистичка значајност разлика између група испитана је анализом варијансе. Просјечна маса јаја у групама С, Л и М била је 55,02; 59,66 и 64,98 g, редом, уз статистички значајну разлику између група ( $p < 0.01$ ). Просјечан губитак масе јајета износио је 10,56; 10,25 и 10,22%, без статистичке значајности разлика између група. Валивост оплођених јаја износила је 93,8; 93,1 и 93,2%, редом, а валивост уложених јаја 91,3; 90,0 и 92,0%, редом,.. Укупан ембрионални морталитет у групама С, М и Л износио је 6,2; 6,9 и 6,8%, редом, са 4,1; 2,8 и 4,1% раног и 2,1; 4,1 и 2,7% касног морталитета. Валивост и ембрионални морталитет нису били под утицајем масе јаја. Просјечна маса једнодневних пилића износила је 37,80; 41,02 и 44,65 g, редом, а просјечна дужина пилета 17,68; 18,01 и 18,06 cm, редом. Маса и дужина пилића били су под статистички значајним утицајем масе јаја ( $p < 0.01$ ). На бази ових података може се закључити да су све испитане групе имале задовољавајуће резултате инкубације, те да су маса и дужина једнодневних пилића били под утицајем масе јаја.

**2.5. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода):**

1. Pračić, N., Jotanović, Stoja, Plavšić, M., Šahinović, R., **Savić, Đ.**, Omanović, H., Halimović, S., Mujić, E., Vilić, H. (2013): The Impact of Postpartum PGF2 $\alpha$  Application on Reproductive Parameters in Dairy Cows, VI<sup>th</sup> International Balkan Animal Conference BALNIMALCON 2013, Tekirdag, Turkey, Abstract Book, 191. **(0,30\*3=0,9 бодова)**
2. Jotanović, Stoja, **Savić, Đ.**, Vekić, M. (2014): Some biochemical blood parameters of sows in lactation. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Book of abstracts, 182/183. **(1\*3=3 бода)**
3. Jotanović Stoja, Vekić, M., **Savić, Đ.**, Mijatović, R. (2014): Vaginal mucus impedance in sows and gilts in estrus. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Book of abstracts, 185 **(0,75\*3=2,25 бодова)**
4. Jotanović, Stoja, Mijatović, R., Stančić, I., **Savić, Đ.**, Vekić, M. (2016): Reproductive performances of Holstein cows with different milk fat to protein ratio during successive stages of lactation, V International Symposium on Agricultural Sciences, AGRORES 2016, , Banja Luka, , Book of Abstracts, 182. **(0,50\*3=1,5 бодова)**
5. Stančić, I., Bošnjak, D., Apić, Jelena, Radović, I., Jotanović, Stoja, **Savić, Đ.** (2016): Examination of ovulation rate in gilts treated with various hormone preparations, V International Symposium on Agricultural Sciences, AGRORES 2016, February 29 - March 3, Banja Luka, Book of Abstracts, 199. **(0,30\*3=0,9 бодова)**
6. Jotanović, Stoja, Jovičić, Marija, **Savić, Đ.**, Vekić, M., Bosančić, B., Stančić, I. (2016): Impact of thawing temperature on quality parameters of bull's semen, VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Book of Abstracts, 969. **(0,30\*3=0,9 бодова)**
7. Jotanović Stoja, Jovičić Marija, **Savić Đ.**, Vekić M., Bosančić B., Šarić M., Stančić I. (2016): Impact of thawing temperature on motility parameters of bull's semen, VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Book of Abstracts, 970. **(0,30\*3=0,9 бодова)**
8. Jotanović, Stoja, Peno, B., Stojanović, N., **Savić, Đ.**, Vekić, M. (2017): Impact of diluent additive on motility parameters of fresh-diluted boar's semen, VI International Symposium on Agricultural Sciences, AGRORES 2017, Banja Luka, Book of Abstracts, 113. **(0,50\*3=1,5 бодова)**

## **2.6. Рад у зборнику радова са националног научног скупа, штампан у цјелини (2 бода)**

1. Векић, М., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.** (2018): Валивост бројлерских приплодних јаја са различитим индексом облика, XXIII Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, Зборник радова, 585-590 **(1\*2=2 бода)**  
У раду је испитан утицај индекса облика јаја на показатеље инкубације приплодних јаја тешког линијског хибрида Cobb 500. Укупно 450 јаја разврстано је, у зависности од вриједности индекса облика јаја (ИО), у једну од три групе: Т (ИО <73,00%), Н (ИО 73,00-76,00%) и О (ИО >76,00%). Просјечан индекс облика значајно се разликовао ( $p < 0,01$ ) међу групама Т, Н и О, а износио је 78,51; 75,59 и 72,85%, редом. На основу добијених резултата може се закључити да је валивост уложених (90,0; 90,0; 90,7%, редом) и оплођених јаја (91,8; 93,1, 92,5%, редом) била релативно уједначена ( $p > 0,05$ ) међу групама са различитим индексом облика јаја.
2. Векић, М., Јотановић, Стоја, **Савић, Ђ.** (2018): Показатељи унутрашњег и спољашњег квалитета јаја домаће патке, XXIII Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, Зборник радова, 591-596 **(1\*2=2 бода)**  
Рад обрађује показатеље спољашњег и унутрашњег квалитета јаја домаће патке у полуинтензивном систему гајења. Просјечна маса јаја износила је 72,70 г, од чега је маса љуске, бјеланца и жуманца била 6,21; 42,27 и 24,21 г, редом, а њихов удио 8,57; 58,12 и 33,33%, редом. Просјечне вриједности за

индекс облика, дебљину љуске, индекс и боју жуманца, Haugh јединице и индекс бјеланца износиле су 71,07%; 0,35 мм; 42,71%; 14,52; 83,81 и 9,63%, редом. Позитивна фенотипска корелација утврђена је између масе јаја са масом љуске, бјеланца и жуманца, са удјелом бјеланца и жуманца, те дебљином љуске. Маса, дужина и ширина јаја нису показали корелацију са индексом бјеланца, индексом жуманца и Haugh јединицама.

**2.7. Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода):**

1. CzDA 01/2014/01 - Equipment and preparation of workplace for assessing the quality of insemination doses at the University of Banja Luka (2012 – 2014); Опремање лабораторије за контролу квалитета инсеминационих доза на Универзитету у Бањој Луци, Чешка Развојна Агенција. (1\*3=3 бода)
2. CzDA 22/2015/04 - The support of theoretical and practical skills for zootechnician at the University of Banja Luka (2015 – 2016); Подршка теоријској и практичној обуци зоотехничара на Универзитету у Бањој Луци, Чешка Развојна Агенција. (1\*3=3 бода)

**2.8. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод):**

1. Еколошка истраживања биодиверзитета заштићеног подручја за одрживо коришћење природних ресурса, носилац пројекта: Институт за генетичке ресурсе Универзитет у Бањој Луци, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2014-2015. година (1\*1=1 бод);
2. Утицај расе и годишњег доба на квалитет сперме нераста, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2014-2015. година (1\*1=1 бод);
3. Утицај експресије протеина инсулинског рецептора и транспортера за глукозу у ткивима gravidних крава на виталност њихове телади, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2014-2015. година (1\*1=1 бод);

**2.9. Уређивање научног часописа националног значаја (3 бода):**

1. Уредник часописа Агрознање (издавач Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци) за област Анималних наука (Одлука ННВ Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци бр. 10/3.75-3-18/16 од 28.01.2016. године) (1\*3=3 бода)

Укупан број бодова научне дјелатности последице последњег избора: 16 (2.1) + 3 (2.2) + 16,4 (2.3) + 6,75 (2.4) + 11,85 (2.5) + 4 (2.6) + 6 (2.7) + 3 (2.8) + 3 (2.9) = 70 бодова

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ КАНДИДАТА: 169,75 бодова**

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

/

Образовна дјелатност последице последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

**3.1. Члан Комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода):**

1. Додовски Петар (2015): Хормонални и метаболички статус телади током неонаталног периода пореклом од примапарних мајки третираних са пропилтиоурацилом током гравидитета, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, одлука ННВ Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, бр. 01-15/38 од 19.01.2016. (**1\*3=3 бода**)

### **3.2. Менторство кандидата за завршни рад другог циклуса студија (4 бода):**

1. Китоњић Јелена (2017): Пројена нутритивног статуса крава на основу хемијског састава млијека, магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 815-5-6/18, од 26.03.2018. године) (**1\*4=4 бода**)

### **3.3. Члан Комисије за одбрану завршног рада другог циклуса студија (2 бода):**

1. Јовичић Марија (2015): Утицај температуре одмрзавања на параметре квалитета биковског сјемена, магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 636-5-12/15, од 10.03.2015. године (**1\*2=2 бода**)

2. Маринковић Стојан (2016): Сезонске промјене параметара квалитета ејакулата нераста, магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 2828-8-12/16, од 22.09.2016. године (**1\*2=2 бода**)

3. Макивић Лазар (2016): Испитивање утицаја натријум формијата додатог у храну на производне резултате бројлера у тову, магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 2828-8-13/16, од 29.09.2016. године (**1\*2=2 бода**)

4. Ловрић Саша (2017): Значај прања и дезинфекције вимена у хигијенској производњи сировог млијека, магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, одлука ННВ Пољопривредног факултета, бр. 10/3.663-5-7/17, од 14.03.2017. године (**1\*2=2 бода**)

5. Марић Александар (2017): Оцјена хигијене музних крава на фармама са везаним системом држања, магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3.2711-9-9/17, од 20.09.2017. године (**1\*2=2 бода**)

6. Борислав Пено (2018): Оцјена параметара покретљивости свјеже разријеђеног сјемена нераста, магистарски рад Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3.1060-6-6/18, од 13.04.2018. године (**1\*2=2 бода**)

7. Рујевић Драгана, (2018): "Квалитет аутохтоних млијечних производа у општини Шипово", магистарски рад, Универзитет у Бањој Луци, Комбиновани студијски програм II циклуса студија "Очување и одржива употреба генетичких ресурса", Одлука Вијећа Комбинованог студијског програма II циклуса студија "Очување и одржива употреба генетичких ресурса", број 28.01/9-4/18, од 01.06.2018. године (**1\*2=2 бода**)

### **3.4. Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса студија (1 бод):**

1. Китоњић Јелена (2014): Садржај млијечне масти и протеина у млијеку као индикатор задовољења нутритивних потреба крава, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 2572-2/14, од 22.09.2014.) (**1\*1=1 бод**);



2. Голијанин Весна (2014): Учесталост појаве пуерпералне парезе код крава са подручја општине Гацко, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 2867-2/14, од 08.10.2014.) **(1\*1=1 бод)**;
3. Будимир Дијана (2015): Појава класичне куге свиња на подручју града Бања Лука, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4.1034/15, од 30.03.2015.) **(1\*1=1 бод)**;
4. Вејић Дарко (2015): Зоохигијенски услови у тову јунади, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 1759/15, од 29.05.2015.) **(1\*1=1 бод)**;
5. Драгоњић Милица (2015): Бјеснило и мјере превенције на подручју општине Бањалука, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 3244-2/15, од 16.12.2016.) **(1\*1=1 бод)**;
6. Гаврановић Мирко (2016): Утицај сезоне на састав млијека на фарми Шкундрић, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 242-4/16, од 21.03.2016.) **(1\*1=1 бод)**;
7. Симаковић Милица (2016): Учесталост појаве трихинелозе на подручју општине Рибник, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 4358-4/16, од 07.06.2016.) **(1\*1=1 бод)**
8. Пашалић Младен (2016): Учесталост појаве маститиса на фарми "Ливач", завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 3198-2/15, од 07.07.2016.) **(1\*1=1 бод)**
9. Вуковић Сања (2016): Пројекат производње стајњака у Републици Српској, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (Одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4. 1877-4/16, од 15.09.2016.) **(1\*1=1 бод)**
10. Балабан Вања (2016): Вареше у сложенем желуцу преживара, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (Одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4.2055-4/16, од 12.12.2016.) **(1\*1=1 бод)**
11. Марић Ненад (2017): Микроклима у објектима за живину, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (Одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4.923-4/17, од 11.05.2017.) **(1\*1=1 бод)**
12. Драгољевић Анђелка (2018): Микроклима у објектима за говеда, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (Одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4.2204-2/17, од 22.03.2018.) **(1\*1=1 бод)**
13. Топић Николина (2018): Поремећаји метаболизма макроминерала, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, (Одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4.1736/18, од 04.05.2018.) **(1\*1=1 бод)**
14. Граховац Бојан (2018): Заразна шепавост оваца, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, (Одлука декана Пољопривредног факултета бр. 10/4.1403/18, од 08.05.2018.) **(1\*1=1 бод)**

### **3.5. Вредновање наставничких способности:**

<b>Академска година</b>	<b>Предмет</b>	<b>Анкетираних студената</b>	<b>Оцјена</b>
2014/2015	Метаболички поремећаји код фармских животиња - предавања	7/11	4,83
2015/2016	Метаболички поремећаји код фармских животиња - предавања	3/18	3,76
2016/2017	Метаболички поремећаји код фармских	2/4	4,91

	животиња - предавања		
2016/2017	Метаболички поремећаји код фармских животиња - вјежбе	2/4	5,00
2016/2017	Физиологија домаћих животиња - предавања	3/67	4,21
2016/2017	Физиологија домаћих животиња - вјежбе	2/67	4,32
2017/2018	Зоохигијена и здравствена заштита животиња - предавања	11/30	4,49
2017/2018	Зоохигијена и здравствена заштита животиња - вјежбе	11/30	4,46
2017/2018	Анатомија животиња - вјежбе	2/23	4,91
<b>Просјечна оцјена:</b>			<b>4,54</b>

На основу резултата анкетања студената о квалитету наставе коју је у претходном изборном периоду изводио доц. др **Ђорђе Савић** добијена је просјечна оцјена за посматрани период, која износи **4,54** те му се на основу одредби Члана 25. Правилника о поступку избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци додјељује **10 бодова**.

Укупан број бодова образовне дјелатности последице последњег избора: : 3 (3.1) + 4 (3.2) + 14 (3.3) + 14 (3.4) + 10 (3.5) = **45 бодова**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА ОБРАЗОВНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ: 45 бодова**

#### д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

##### 4.1. Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом) (2 бода)

1. Радојичић, Биљана, Матаругић, Д., **Савић, Ђ.**, Касагић, Д., Деспотовић, Д. (2009): Превенирање производних болести високомлечних крава. Агрознање, 10., 4., 159-169. **(0,5\*2=1 бод)**
2. **Савић, Ђ.**, Мијатовић, Р. (2011): Уклањање израслине из максилофацијалне регије код пса – приказ случаја, Ветеринарски журнал Републике Српске, XI, 2, 160-163. **(1,0\*2=2 бода)**

##### 4.2. Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести): (2 бода)

1. Положен стручни испит за доктора ветеринарске медицине **(1,0\*2=2 бода)**;

Укупан број бодова стручне дјелатности прије последњег избора:

3 (4.1) + 2 (4.2) = **5 бодова**

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

##### 4.3. Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести): (2 бода)

1. Шеф Катедре за ветеринарство Пољопривредног факултета у Бањој Луци (одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, бр. 02/04-3.3525-10-1/16 од 24.11.2016. године) **(1,0\*2=2 бода)**;

2. Члан Ветеринарске коморе Републике Српске са лиценцом за самосталан рад (1,0\*2=2 бода);
3. Члан Програмског и научног одбора Годишњег савјетовања доктора ветеринарске медицине Републике Српске/БиХ са међународним учешћем (од 2013. године); (1,0\*2=2 бода);
4. Члан Организационог одбора међународног симпозијума пољопривредних наука "АгроРеС" (од 2011. године); (1,0\*2=2 бода);
5. Члан Комисије за иновирање наставних планова на првом и другом циклусу студија на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци (одлука ННВ Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/3.3883-2-25/17, од 13.12.2017.) (1,0\*2=2 бода);
6. Представник Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци у научно-стручном тиму за анализу ризика из области безбједности хране и хране за животиње при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске (одлука ННВ Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци број 10/3. 636-5-246 /15 од 10.03.2015. године) (1,0\*2=2 бода);
7. Члан Комисије за заштиту и добробит животиња при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске (Рјешење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске број 12.05-335-924/17 од 15.06.2017. године); (1,0\*2=2 бода);
8. Члан Комисије за лиценцирање другог циклуса студија Пољопривреда на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву (Рјешење Министарства просвјете и културе Републике Српске број 07.050/612-8-6-2/17 од 21.04.2017. године) (1,0\*2=2 бода);

Укупан број бодова стручне дјелатности послје посљедњег избора: (4.3) **16 бодова**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА СТРУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ КАНДИДАТА: 21 бод**

	Број остварених бодова	
	Прије посљедњег избора	Послије посљедњег избора
Научна дјелатност	<b>96,65</b>	<b>70</b>
Образовна дјелатност	/	<b>45</b>
Стручна дјелатност	<b>5</b>	<b>16</b>
Укупно	<b>101,65</b>	<b>131</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА</b>	<b>232,65</b>	

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/3.1060-6-3<sub>1</sub>/18 од 13.04.2018. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Анатомија и физиологија животиња по Конкурсу Универзитета у Бањој Луци, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 11.06.2018. године. На расписани конкурс пријавио се један (1) кандидат, др Ђорђе Савић, доцент на Пољопривредном факултету Универзитета у

Бањој Луци, и приложио сву документацију предвиђену општим и посебним условима Конкурса.

Након увида у конкурсну документацију и разматрања референци пријављеног кандидата, Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци Комисија даје сљедеће закључно мишљење:

- Кандидат доц. др Ђорђе Савић интегрисане основне и дипломске академске студије завршио је на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду 2005. године и стекао звање доктор ветеринарске медицине - мастер. На истом факултету 2012. године је одбранио докторску дисертацију под називом "Утицај препарталне апликације пропилиптоурацила на ендокрини и метаболички статус јуница холштајн расе" и стекао звање доктор медицинских наука - ветеринарска медицина. Након дипломирања радио је у Ветеринарско-сточарском центру у Бањој Луци, на пословима доктора ветеринарске медицине, а од 2007. године запослен је на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, у звању асистента, вишег асистента (од 2011. године) и доцента (од 2014. године).
- У звању доцента провео је један изборни период, те **Комисија констатује да кандидат у том погледу испуњава услов за избор у више звање.**
- Доц. др Ђорђе Савић је у периоду након избора у звање доцента објавио двије научне књиге националног значаја, један оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (са импакт фактором), и шест оригиналних научних радова у часописима националног значаја. На научним скуповима међународног значаја саопштио је три рада објављена у цјелини и осам радова објављених у изводу, а на скуповима националног значаја два рада објављена у цјелини. Након избора у звање доцента у својству сарадника учествовао је у реализацији два међународна и три национална научна пројекта. **Комисија констатује да кандидат у погледу научне дјелатности испуњава услове за избор у више звање.**
- Као члан комисије учествовао је у изради једне докторске дисертације и седам завршних радова на другом циклусу студија. У својству ментора водио је израду једног завршног рада на другом циклусу студија и 14 завршних радова на првом циклусу студија. Успјешно је реализовао наставу на предметима на којима је био ангажован као наставник и сарадник, о чему свједочи и висока просјечна оцјена за вредновање наставничких способности, остварена приликом анкетања студената. **Комисија констатује да кандидат у погледу образовне дјелатности испуњава услове за избор у више звање.**
- Кандидат је одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци именован за шефа Катедре за ветеринарство на Пољопривредном факултету, а као представник Факултета учествовао је у раду више стручних комисија Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, као и Министарства просвјете и културе РС. Доц. др Ђорђе Савић је као члан организационог одбора учествовао у реализацији међународног симпозијума пољопривредних наука "АгроРС" (од 2011. године), а од 2013. године је и члан Програмског и научног одбора годишњег савјетовања ветеринара Републике Српске. Стручна дјелатност кандидата исказана је и кроз чланство у Ветеринарској комори Републике Српске, положеном стручном испиту за доктора ветеринарске медицине, те посједовању лиценце за самосталан рад.
- **Укупан број бодова кандидата износи 232,65, од чега је 131 бод остварен након посљедњег избора.**

На основу детаљне анализе конкурсног материјала Комисија констатује да кандидат **доц. др Ђорђе Савић** у потпуности испуњава све опште и посебне услове предвиђене Конкурсом, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Законом о високом образовању за **избор у више звање**, те са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета да га **изабере у звање ванредног професора** за ужу научну област Анатомија и физиологија животиња

У Београду и Бањој Луци, 03.08.2018.године

Потпис чланова комисије

Др Данијела Кировски, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, ужа научна област Физиологија, председник

Др Миодраг Лазаревић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, ужа научна област Физиологија, члан

Др Стоја Јотановић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, ужа научна област Репродукција и стерилитет животиња и Сточарство члан