УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 10/3.2411/17
Датум: 30-08-2017 године

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
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:
01/04-2.1018/17 од 05.07.2017., Сенат Универзитета у Бањој Луци,

Ужа научна/умјетничка област:
Репродукција и стерилитет животиња

Назив факултета:
Пољопривредни факултет

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
05.07.2017. године, дневне новине "Глас Српске"

Састав комисије:
a) Проф. др Назиф Варатановић, редовни професор, Ужа научна област: Репродукција, Универзитет у Сарајеву, Ветеринарски факултет, предсједник
b) Проф. др Драгутин Матаругић, редовни професор, Ужа научна област: Морфологија и физиологија животиња, Универзитет у Бањој Луци Пољопривредни факултет, члан
c) Проф. др Ведад Шакић, редовни професор, Ужа научна област: Превентивне мјере у анималној производњи, Универзитет у Сарајеву, Ветеринарски факултет, члан

Пријављени кандидати
1. проф. др Стоја Јотановић, ванредни професор 2. др Срђан Пантић, др ветеринарске медицине

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Стоја (Ратко, Савка) Јотановић
Датум и мјесто рођења:	22.05.1969. године, Чечава, Теслић
Установе у којима је био запослен:	- Свињогојска фарма, Нова Топола, Градишка (1994 – 2001) - Средња пољопривредна школа, Градишка (1996 – 1998) - World Vision, Сарајево (2001 - 2003) - Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (2003 – данас)
Радна мјеста:	- Технолог и шеф службе за репродукцију, Свињогојска фарма, Нова Топола, Градишка - Професор, Средња пољопривредна школа, Градишка - Loan officer, World Vision, Сарајево - Виши асистент, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, избор у звање вишег асистента на период од четири (4) године на предмету Репродукција домаћих животиња (Одлука Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05-482/02 од 25.12.2002. године). - Виши асистент, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, избор у звање вишег асистента на период од четири (4) године на предмету Гајење непреживара (Одлука Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05-518/03 од 05.02.2004. године). - Доцент, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци избор у звање доцента на период од пет (5) година на предметима: Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара за извођење наставе (Одлука Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05-520/06 од 29.09.2006. године). - ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци избор у звање ванредног професора на период од

	шест (6) година на ужој научној области Репродукција и стерилитет животиња (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-4428-LIV-8.5.1/11 од 27.10.2011. године). - ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци избор у звање ванредног професора на период од шест (6) година на ужој научној области Сточарство (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-4428-LIV-8.5.2/11 од 27.10.2011. године). - шеф Катедре за ветеринарство, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, Одлука број: 02/04-3.3764-62-7/14 од 30.10.2014. до 24.11.2016. године. - руководилац Института за репродукцију домаћих животиња, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, Одлука број: 10/1.1983/15 од 16.06.2015. године до данас. - продекан за наставу, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, Одлука број: 10/3.1895-7-4/15 од 16.06.2015. године до данас. - положен стручни испит за дипломираног инжењера пољопривреде, рјешење Агенције за државну управу бр. 23.02/153-183/16 од 29.02.2016. године.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- World Poultry Science Association - Друштво агронома Републике Српске - Асоцијација произвођача ОРГАНСКО БиХ - Удружење свињогојаца Републике Српске - Комора инжењера пољопривреде Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Република Србија
Звање:	дипломирани инжењер пољопривреде – смјер сточарство
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 1994. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,71
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Република Србија
Звање:	магистар пољопривредних наука
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2000. година

Наслов завршног рада:	Фертилитет крмача са различитим интервалом залучење-еструс
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	пољопривредне науке
Просјечна оцјена:	9,29
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Босна и Херцеговина
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2006. година
Назив докторске дисертације:	Примјена лутеолитичких препарата у синхронизацији прасења и регулацији репродуктивних функција крмача постпартум
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	пољопривредне науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	- Избор у звање вишег асистента на период од четири (4) године на предмету Репродукција домаћих животиња, Одлука Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05-482/02 од 25.12.2002. године. - Избор у звање вишег асистента на период од четири (4) године на предмету Гајење непреживара, Одлука Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05-518/03 од 05.02.2004. године. - Одлуком Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05-520/06 од 29.09.2006. године изабрана је у звање доцента за наставне предмете Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара, на период од пет (5) година. - ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци избор у звање ванредног професора на период од шест (6) година на ужој научној области Репродукција и стерилитет животиња (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-4428-LIV-8.5.1/11 од 27.10.2011. године). - ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци избор у звање ванредног професора на период од шест (6) година на ужој научној области Сточарство (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 05-4428-LIV-8.5.2/11 од 27.10.2011. године).

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

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

- **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. Contemporary Agriculture, 60(1-2): 104-109. **(0,3*6=1,8 бодова)**
- Savić Đ., **Jotanović Stoja**, Drinić Milanka, Vekić M. (2011): Some biochemical parameters of blood of Gatačko breed cows from Gacko region. Contemporary Agriculture, 60(1-2):31-37. **(1*6=6 бодова)**
- Vekić M., Perić Lidija, Đukić-Stojčić Mirjana, **Jotanović Stoja**, Bjedov S., Mohnl Michaela (2010): Effect of probiotics on production and quality of eggs in early phase of laying cycle. Contemporary Agriculture, 59(3-4):325-331. **(0,3*6=1,8 бодова)**
- Дринић Миланка, Ковчин С., Милошевић Н., Беуковић М., Станаћев Видица, Краљ А., Грујчић Ђ., **Јотановић Стоја** (2010): Ефекат дужине искључења витамина и микроелемената из хране бројлера на садржај пепела у костима. Агрознање, 11(1):107-114. **(0,3*6=1,8 бодова)**
- Матаругић, Д., Шарић, М., **Јотановић Стоја**, Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Идентификација клиничких и субклиничких маститиса крава у РС. Агрознање, 10(2):67-73. **(0,5*6=3 бода)**
- Матаругић, Д., **Јотановић Стоја**, Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Најчешћи репродуктивни поремећаји млијечних крава у РС. Агрознање, 10(2):75-82. **(0,75*6=4 бода)**
- 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, 9(2):116-119. **(0,3*6=1,8 бодова)**
- 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, 9(2):120-124. **(0,3*6=1,8 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Станчић Б. (2008): Индукција синхронизованог прашења крмача примјеном синтетичког простагландина (Synchromate). Савремена пољопривреда, 57(1-2):182-187. **(1*6=6 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Матаругић Д., Ћућић М. (2008): Утицај различитих тензоактивних супстанци и температуре чувања на параметре квалитета дубоко замрзнутог сјемена нераста. Савремена пољопривреда, 57(1-2):152-159. **(1*6=6 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Станчић Б. (2008): Утицај третмана крмача простагландином постпартум на репродуктивне перформансе у наредном циклусу. Савремена пољопривреда, 57(1-2):194-200. **(1*6=6 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Матаругић Д. (2005): Простагландини у репродуктивној ендокринологији свиња. Зборник природно-математичких наука, 5(8-9):77-83. **(1*6=6 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Матаругић Д., Тимамовић С. (2004): Ефекат индукције прасења на скраћење трајања гравидности код крмача држаних у фармским условима гајења. Зборник природно-математичких наука, 4(6-7):245-253. **(1*6=6 бодова)**
- **Јотановић Стоја** (2003): Фертилитет крмача са различитим интервалом залучење – еструс. Зборник природно-математичких наука, 2(4-5):175-183. **(1*6=6 бодова)**

1.1.2. Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (2 бода)

- Жикић Д., Перић Лидија, Ушћебрка Гордана, Милошевић Н., **Јотановић Стоја** (2006): Пробиотици и пребиотици у исхрани бројлера: 1. Ефекат на производне резултате. Зборник радова 11. Саветовања о биотехнологији, 03-04. марта 2006, Чачак, 11(2):471. **(0,5*2=1 бод)**

1.1.3. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)

- **Jotanović Stoja**, Vekić M., Perić Lidija, Žikić D., Bogdanović D., Mitraković Mirjana (2010): Effect of Prestorage Incubation and Prolonged Storage on Broiler Breeder Eggs Hatchability XIII European Poultry Conference, CD of Proceedings, Tours 23-27 august 2010. **(0,3*5=1,5 бодова)**
- Vaško, Ž., **Jotanović, Stoja**, Vučenović, Aleksandra, Savić, Đ. (2009): Estimation of perspectives for organic food production in BiH, based on SWOT analysis, 1st International Scientific and Expert Conference TEAM 2009, Slavonski Brod, December 10-11. 2009, Book of Proceedings 393-397. **(0,75*5=3,75 бодова)**

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

- Nitovski A., Milenković M., **Jotanović Stoja**, Milanović V., Radović B., Grčak D. (2010): Assessment of biosecurity measures on a pig farm, 2nd Europen symposium on porcine health management, Proceedings 170, May 26–28, 2010, Hannover, Germany. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- Савић, Ђ., **Јотановић, Стоја**, Дринић, Миланка, Векић, М. (2010): Неки биохемијски параметри крви крава гатачке расе из регије Гацко. Симпозијум "Сточарство, ветеринарска медицина и економика у руралном развоју и производњи здравствено безбедне хране" са међународним учешћем, Дивчибаре, 20-27. јун 2010, Зборник кратких сажетака 105. **(0,75*3=2,25 бодова)**
- Шахиновић Р., **Јотановић Стоја**, Мијатовић Р., Векић М. (2010): Испитивање отпора вагиналне слузи у естричних крава. Симпозијум "Сточарство, ветеринарска медицина и економика у руралном развоју и производњи здравствено безбедне хране", Дивчибаре, 20-27. јун 2010, Зборник кратких сажетака 106. **(0,75*3=2,25 бодова)**
- Nitovski A., **Jotanović Stoja**, Milenković M., Milanović V., Radović B. (2009): Endoparasistosis and Ectoparasitosis at Pig Farm. World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, august 8-13, 2009, Abstract volume 182, Calgary, Canada. **(0,5*3=1,5 бодова)**

1.1.5. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (1 бод)

- Шарић М., Касагић Д., **Јотановић Стоја**, Деспотовић Д. (2011): Репродуктивно-респираторни синдром свиња – ПРРС. 16. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, 22-25. март 2011, Зборник сажетака 86. **(0,75*1=0,75 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Станчић И., Векић М., Маринковић С., Јамеџија А. (2011): Синхронизација еструса и фертилитет назимица различите доби. 16. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у

функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, 22-25. март 2011, Зборник сажетака 191. **(0,5*1=0,5 бодова)**

- Кондић, Б., Кузмић, М., **Јотановић, Стоја**, Савић, Ђ., Векић, М. (2011): Сакупљање и чување стајњака у три различита региона Републике Српске. 16. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, 22-25. март 2011, Зборник сажетака 197. **(0,5*1=0,5 бодова)**
- Жикић Д, Бједов С, Ушћебрка Гордана, Перић Лидија, Стојановић С, Каначки З, **Јотановић Стоја** (2010): Утицај синбиотика и фитогених адитива на морфохистолошке параметре јејунума бројлера. 15. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда и храна – изазови 21. вијека", Требиње, 16-19. марта 2010, Зборник сажетака 133. **(0,3*1=0,3 бодова)**
- Дринић Миланка, Ковчин С., Милошевић Н, Беуковић М, Станићев Видица, Краљ А, Грујчић Ђ., **Јотановић Стоја** (2010): Ефекат дужине искључења витамина и микроелемената из хране бројлера на садржај пепела у костима. 15. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда и храна – изазови 21. вијека", Требиње, 16-19. марта 2010, Зборник сажетака 256. **(0,3*1=0,3 бодова)**
- Поцрња Д., **Јотановић Стоја**, Векић М., Матаругић Д., Савић, Ђ. (2010): Праћење међутелидбеног интервала у млијечних крава помоћу софтвера. 15. Годишње савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, 09-12. јуна 2010, Зборник сажетака 101. **(0,5*1=0,5 бодова)**
- Матаругић, Д., **Јотановић Стоја**, Шарић, М., Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Неки репродуктивни поремећаји код млијечних крава у Републици Српској. 14. Годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Јахорина, 03-06. јуна 2009, Зборник кратких садржаја 81. **(0,5*1=0,5 бодова)**
- Матаругић, Д., Шарић, М., **Јотановић Стоја**, Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Идентификација субклиничких маститиса млијечних крава у Републици Српској. 14. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ", Требиње, 23-26. март 2009, Зборник сажетака 75. **(0,5*1=0,5 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Шарић М., Нитовски А., Ивишиновић И., Маринковић С., Векић М. (2009): Параметри квалитета свиња на линији клања, 14. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ", 23-26. марта 2009, Требиње, Зборник сажетака 79. **(0,3*1=0,3 бодова)**
- Хаџић А., **Јотановић Стоја**, Мирјанић Г., Тахмаз, С. (2009): Органска производња у сточарству - начела. 14. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ", Требиње, 23-26. март 2009, Зборник сажетака 103. **(0,75*1=0,75 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Матаругић Д., Милиновић Б., Векић М., Савић Ђ., Петровић Б. (2009): Репродуктивне перформансе коња липицанске расе ергеле "Вучијак" Прњавор, 14. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ", Требиње, 23-26. марта 2009, Зборник сажетака 210. **(0,3*1=0,3 бодова)**
- Жикић Д., Ушћебрка Г., Перић Л., Бједов С., Стојановић С., Каначки З., **Јотановић Стоја** (2009): Утицај синбиотика на морфохистолошке параметре јејунума бројлера. 14. научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ", Требиње, 23-26. март 2009, Зборник сажетака 212. **(0,3*1=0,3 бодова)**

- Матаругић, Д., Шарић, М., **Јотановић Стоја**, Савић, Ђ. (2008): Ембриотрансфер - савремена биотехнолошка метода унапређења сточарства. 13. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Правци развоја пољопривреде Републике Српске", 11-13. март 2008, Теслић, Зборник сажетака 18. **(0,75*1=0,75 бодова)**
- Жикић Д., Ушћебрка Г., Стојановић, С., **Јотановић Стоја**, Каначки З., Љубојевић, Д. (2008): Мананолигосахариди у исхрани бројлерских пилића. 2. Ефекат на морфохистолошке параметре јејунума. 13. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, 11-13. март 2008, Теслић, Зборник сажетака 54. **(0,3*1=0,3 бодова)**
- **Јотановић Стоја**, Матаругић Д., Стојановић М., Раилић Б., Петровић Б. (2006): Постојеће стање линија и родова липицанске расе коња на ергели Вучијак Прњавор. 11. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Производња хране у условима европске законске регулативе", 13-16. марта 2006, Теслић, Зборник сажетака 106. **(0,5*1=0,5 бодова)**
- Жикић Д., Ушћебрка Г., Перић Л., Милошевић Н., **Јотановић Стоја** (2006): Пробиотици и пребиотици у исхрани бројлера: 2. Ефекат на морфофункционалне карактеристике цријева. 11. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Производња хране у условима европске законске регулативе", 13-16. марта 2006, Теслић. Зборник сажетака 52. **(0,5*1=0,5 бодова)**
- Дринић Миланка, Матаругић Д., **Јотановић Стоја** (2006): Производња млијека у Републици Српској. 11. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, 13-16. марта 2006, Зборник сажетака 51. **(1*1=1 бод)**
- Матаругић Д., Микавица Д., **Јотановић Стоја**, Савић Н. (2005): Могућности и мјере унапређења сточарске производње у републици Српској. 10. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Јахорина 28-31. марта 2005. Зборник сажетака 21-22. **(0,75*1=0,75 бодова)**
- Ћућић М., **Јотановић Стоја**, Матаругић Д. (2005): Утицај различитих тензоактивних супстанци на дубоко замрзавање сперме нераста. Симпозијум "Сточарство, ветеринарство и агроекономија у транзиционим процесима", Херцег Нови, 19-24. јуни 2005. Зборник кратких садржаја, 36. **(1*1=1 бод)**

1.1.6. Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода)

- Назив пројекта: Утицај тјелесне масе, доби и оваријалне активности назимица на параметре фертилитета у наредном циклусу. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009-2010). **(1*3=3 бода)**
- Назив пројекта: Истраживање морфометријских, продуктивних и репродуктивних перформанси и генетичког профила гатачког говечета у регији Херцеговине. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009-2010). **(1*3=3 бода)**
- Назив пројекта: Утицај различитих периода загријавања на очување валивости јаја. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2008-2009). **(1*3=3 бода)**
- Назив пројекта: Употреба вакцине у спрјечавању кокцидиозе у живине по стандардима ЕУ. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2006-2008). **(1*3=3 бода)**

1.1.7. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)

- Назив пројекта: Структура понуде органских производа као услов промјене јеловника у предшколским установама. Носилац пројекта: Град Бања Лука (2010). **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Испитивање улоге тиреоидне жлијезде у патогенези масне јетре код јуница високомлијечних раса. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009-2010). **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Стандарди и мониторинг производње органских производа до дјечије хране. Носилац пројекта: Град Бања Лука (2009). **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Развој органске пољопривреде на подручју Брчко Дистрикта БиХ. Фаза 3. Носилац пројекта: "Асоцијација произвођача органских производа - ОРГАНСКО у БиХ", (2009). **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Примјена савремених метода у откривању и сузбијању маститиса код млијечних крава. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2007-2008). **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Идентификација репродуктивних поремећаја и обољења крава и јуница у Републици Српској. Могућност профилаксе и медикације љековитим средствима и корекцијом оброка. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет (2006-2008). **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Метаболички статус музних крава у РС (2004-2006). Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука, сарадник. **(1*1=1 бод)**
- Назив пројекта: Индукција и синхронизација еструса у крава у РС (2005-2006). Носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука, сарадник. **(1*1=1 бод)**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ:
56 + (1.1.1.) + 1 (1.1.2.) + 5,25 (1.1.3.) + 6,9 ((1.1.4.) + 10,3 (1.1.5.) + 12 (1.1.6.) + 8 (1.1.7.) =99,45 бодова

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

2.1.1. Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (6 бодова):

- Станчић И., Мијатовић Р., Станчић Б., **Јотановић Стоја**, Апић И., Ердељан М. (2012): Продужен анеструс пост партум и репродуктивна перформанса музних крава (преглед) Агрознање, vol. 13, 3, 353-362. **(0,3*6=1,8 бодова)**

Током неколико задњих деценија, генетски напредак у производњи млека, повезан са применом нових репродуктивних технологија, довео је до значајног смањења фертилитета у запатима крава високе млечности широм света. Продужен постпартални анеструс је један од главних узрока смањеног фертилитета и економских губитака у интензивној производњи млека. Циљ овог рада је да се прикажу узроци и могућност смањења утицаја овог фактора на следећу репродуктивну перформансу високо млечних крава.

- Stančić I., Vuković D., Mijatović R., Stančić B., **Jotanović Stoja**, Apić I., Erdeljan M. (2012): Resumption of ovarian activity after calving and influence on reproductive performance in dairy cows (a review). Contemporary Agriculture / Savremena poljoprivreda, 61 (3-4) 271-279. **(0,3*6=1,8 бодова)**

During the past few decades, continued genetic progress for milk production, coupled with new reproductive

technologies performed in high-producing dairy cows, has led to significant decreasing of dairy cows fertility all over the world. Delayed anoestrus post partum is one of the major causes of fertility decreasing and economic losses in intensive milk production. The aim of these paper is to review the causes and possibility for reducing its impact on subsequent reproductive performance in dairy cows.
Током неколико задњих деценија, генетски напредак у производњи млека, повезан са применом нових репродуктивних технологија, довео је до значајног смањења фертилитета у запатима крава високе млечности широм света. Продужен постпартални анеструс је један од главних узрока смањеног фертилитета и економских губитака у интензивној производњи млека. Циљ овог рада је да се прикажу узроци и могућност смањења утицаја овог фактора на следећу репродуктивну перформансу високо млечних крава.

- Станчић Б., Станчић И., **Јотановић Стоја**, Шахиновић Р., Драгин С. (2012): Употреба ооцита и ембриона за чување анималних генетских ресурса ex ситу (преглед), Агрознање, vol. 13, 3, 343-352. **(0,5*6=3 бода)**

У последњих неколико декада, генетски диверзитет домаћих животиња рапидно опада. С тим у вези, постоји интерес међународне заједнице за очување генетике домаћих животиња. Модел ин ситу чувања генома је скуп и значајно лимитиран за практичну примену. Због тога се развија модел ex situ (ex vivo) криопрезервације анималних генетских ресурса (банке гена) за регенерацију појединих популација у будућности. Иако постоји значајан напредак у криопрезервацији ооцита и ембриона појединих врста домаћих животиња, до данас није установљена стандардна процедура ове технологије. Успешна дуготрајна криопрезервација ооцита и ембриона ће омогућити очување генетског диверзитета и примену бројних технологија асистиране репродукције домаћих животиња. Постоји биолошки, економски и морални императив и интерес међународне заједнице за очување генетике домаћих животиња.

- Stančić B., Stančić I., **Jotanović, Stoja**, Šahinović R., Dragin S. (2013): Collection and conservation of mammalian oocytes and embryos for animal genetics resource preservation ex situ (a review). Contemporary Agriculture / Savremena poljoprivreda 62 (3-4) 293-300. **(0,5*6=3 бода)**

In the last few decades, farm animal genetic diversity has rapidly declined. Therefore, it is in the interest of the international community to conserve the livestock genetics. In situ (live animals herds) model of genome conservation is expensive and limited for practical usage. Becouse, ex situ (ex vivo) conservation model are developed to cryopreserve animal genetic resources in genome (gene banks) to regenerate a particular population in future. Although significant progress has been made in oocyte and embryo cryopreservation of several domestic species, to date a standardized procedure has not been established. Successful long-term cryopreservation of oocytes and embryos would preserve the genetic material from unexpectedly dead animals and facilitate many assisted reproductive technologies. There are the biological, economical and moral imperative and interest of the international community to conserve the livestock genetics.
У последњих неколико декада, генетски диверзитет домаћих животиња рапидно опада. С тим у вези, постоји интерес међународне заједнице за очување генетике домаћих животиња. Модел ин ситу чувања генома је скуп и значајно лимитиран за практичну примену. Због тога се развија модел ex situ (ex vivo) криопрезервације анималних генетских ресурса (банке гена) за регенерацију појединих популација у будућности. Иако постоји значајан напредак у криопрезервацији ооцита и ембриона појединих врста домаћих животиња, до данас није установљена стандардна процедура ове технологије. Успешна дуготрајна криопрезервација ооцита и ембриона ће омогућити очување генетског диверзитета и примену бројних технологија асистиране репродукције домаћих животиња. Постоји биолошки, економски и морални императив и интерес међународне заједнице за очување генетике домаћих животиња.

2.1.2. <u>Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова)</u>

- 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)**

Aim of study was to investigate the influence of hormone-vitamin-mineral treatment on reproductive efficiency of Romanov breed ewes in deep off-season. Experimental and control group consisted of 35 ewes each. Housing conditions, diet, hormonal treatment and insemination were identical for both groups. The difference between the experimental and control group was in the vitamin-mineral treatment. Ewes were treated with progestagens (30 mg FGA), using intravaginal sponges for 12 days. On day of sponge removal, all ewes were treated with 500 IU eCG. On the day of first insemination, ewes were treated with 250 IU hCG. Insemination was performed twice with freshly diluted sperm. Experimental group had fertility of 77.14±7.09%, fecundity of 140.00±6.45% and prolificacy of 181.48±7.11%. In the control group values of these parameters were 67.65±8.02%, 114.71±5.35% and 169.57±7.88%, respectively. Only the difference in fecundity was statistically significant (p<0.01). There were no statistically significant differences (p<0.05) in litter size and viability of lambs in the first 24 hours of life. Using the described hormonal treatment, estrus can be successfully induced and synchronized in deep off-season. With applying additional vitamin-mineral treatment reproductive performances can be improved, compared to the hormonal treatment only.

Циљ рада био је да се испита утицај хормонско-витаминско-минералног третмана на репродуктивну ефикасност оваца Романовске расе дубоко изван сезоне гоњења. Огледна и контролна група састојала се од по 35 оваца. Услови смјештаја, исхране, хормонског третмана и осјемењавања били су идентични за обје групе оваца. Разлика између испитаних група оваца била је у примјени витаминско-минералног третмана. Овце су третиране са прогестагенима (30 mg FGA), преко интравагиналних спужвица током 12 дана. На дан вађења спужвица, све овце су третиране са 500 IJ eCG. На дан првог осјемењавања, овце су третиране са 250 IJ hCG. Осјемењавање је спроведено двократно са свјеже разријеђеном спермом. Огледна група имала је фертилитет од 77.14±7.09%, фекундитет од 140.00±6.45% и пролификацију од 181.48±7.11%. У конторлној групи вриједности ових параметара биле су 67.65±8.02%, 114.71±5.35% и 169.57±7.88%, респективно. Статистички значајна разлика установљена је само за вриједност фекундитета (p<0.01). Није било статистички значајне разлике у величини легла и виталности јагњади током првих 24 сата живота(p>0.05). Употребом описаног хормонског третмана могуће је успјешно индуковати појаву еструса дубоко изван сезоне гоњења. Са додавањем витаминско-минералног третмана репродуктивне перформансе оваца се могу додатно побољшати у односу на употребу само хормонског третмана.

- Mujić E., **Jotanović Stoja**, Nedić D., Tešić M., Šahinović R., Vekić M., Vilić H.(2012): Induction and synchronization of estrus in dairy cows using a single injection of PGF2 and GnRH, Acta Veterinaria (Beograd), Vol. 62, No. 5-6, 591-598. **(0,3*10=3 бода)**

The aim of this study was to examine the effects of treatment with a single injection of GnRH and *PGF2 on estrous response, fertility and service period. A total of 120 lactating Simmental cows were divided into four groups of 30 cows each: group PGF2 40 was treated on the 40th day post partum with a single injection of 2 mL prostaglandin analogue (Estrumate), group PGF2 50 was treated in the same way on the 50th day, group GnRH was treated on the 40th day post partum with a single injection of 2 mL GnRH analogue (Receptal), and the fourth group (control) was not hormonally treated. Fertility of cows was not significantly different (p>0.05). The difference in the estrous response and service-period between the control group and experimental groups was statistically significant (p<0.01).*

Циљ овог рада био је да се испита утицај третмана са PGF2 и GnRH на еструсно реаговање, фертилитет и трајање сервис-периода крава сименталске расе у лактацији. Укупно 120 крава било је подијељено у четири групе по 30 крава: прва група (PGF2 40) је третирана 40 дана пост партум са једном ињекцијом 2 ml аналога простагландина (Estrumate), док је друга група (PGF2 50) третирана на исти начин 50 дана, трећа група (GnRH) третирана је 40 дана пост партум са једном ињекцијом 2 ml GnRH аналога (Receptal), а четврта група није хормонално третирана. Фертилитет крава није се статистички значајно разликовао између група (p>0.05), док је код еструсног реаговања крава и дужине трајања сервис-периода између огледних група и контролне групе установљена статистички значајна разлика (p<0.01).

2.1.3. <u>Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова)</u>

- Радовић, Биса, **Јотановић, Стоја**, Савић, Ђ., Нитовски, А. (2011): Биохемијски параметри крви крава сименталске расе у различитим фазама репродуктивног циклуса, Ветеринарски гласник, vol. 65, br. 3-4, 191-201. **(0,75*6=4 бода)**

У раду је дат приказ вредности биохемијских параметара крви крава сименталске расе (n=60), подељених у пет група (засушене краве, рани пуерперијум, касни пуерперијум, пети месец лактације, и краве са продуженим сервис периодом). Оброк за краве у лактацији је садржао недовољну количину суве материје, за трећину мање од доње границе потреба. Код свих испитаних група крава установљен је јак дефицит протеина и суфицит калцијума у оброку. Концентрација укупних протеина у крви код свих група крава била је на горњој, а концентрације билирубина, каротина, витамина А и укупних липида, унутар физиолошких граница. Ниска концентрација урее код треће, четврте и пете групе крава (3,1±0,39 mmol/l, 2,9±0,38 mmol/l и 3,3±0,43 mmol/l) указује на дисбаланс протеина и енергије у оброку. На дефицит енергије указује и ниска гликемија код свих група крава, посебно друге и пете групе крава (2,2±0,04 mmol/l и 2,3±0,07 mmol/l). Неповољан однос калцијума и фосфора у оброку имао је за последицу сужавање односа калцемије и фосфатемије, што је посебно уочљиво код крава са продуженим сервис периодом (2,1± 0,07 mmol/l напрема 1,9±0,11 mmol/l). На основу добијених резултата може се рећи да на нивоу испитаног запата постоје субклинички поремећаји здравља узроковани неадекватном исхраном, који неповољно утичу на производне и репродуктивне параметре.

- 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 vol. 12, 1, 67-74. **(0,3*6=1,8 бодова)**

Одређивање органских састојака млијека је економичан и једноставан начин за одређивање енергетског статуса крава, и све више се користи у пракси. У нашем раду, енергетски статус крава холштајн-фризијске расе испитиван је на фарми индустријског типа. Укупно је испитано 74 краве у првој лактацији. Просјечне концентрације млијечне масти и уреје умлијеку биле су унутар физиолошких вриједности (млијечна маст 37,72±3,77 g/l; urea 3,40±0,57 mmol/l), док је концентрација протеина била нешто испод физиолошке вриједности (30,36±2,33 g/l). На основу односа концентрација уреје и протеина, те односа масти и протеина закључено је да код већине испитаних крава постоји дефицит енергије, уз дефицит или релативни суфицит протеина у оброку.

- 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, vol XI, 2, 172-177. **(0,3*6=1,8 бодова)**

У раду су приказани резултати истраживања о трајању дужине међутелидбеног интервала на двије фарме млијечних крава. Коришћени подаци у истраживању добијени су употребом софтвера Uniform на фарми А, а на фарми Б Alpro DeLaval. Укупно је анализирано 314 грла, од чега 147 на фарми А и 167 грла на фарми Б. Просјечно трајање дужине међутелидбеног интервала за краве од друге до пете лактације на фарми А износило је: 409,22±10,5; 431,25±17,11; 452,9±11,96; 434,41±14,95, а на фарми Б: 429,11±9,50; 452,67±15,28; 437,07±15,56; 435,35±15,20. Анализирани подаци указују на приближно једнако просјечно трајање дужине међутелидбеног интервала на обје фарме. Посматрајући фарме засебно, уочена су велика варирања у оквиру самих фарми. Стога, у свакодневној пракси важно је водити здравствену, производну и репродуктивну евиденцију за свако грло на фарми. Овим би се лакше уочиле животиње са позитивним или негативним особинама, а стручњаци би имали прилику да компетентно и брзо реагују на динамичне промјене. Употреба софтвера доприноси сагледавању проблематике за укупни епизоотиолошки статус фарме на којој се примјењује. Она доприноси остваривању економичности производње, праћењу и примјени савремених технологија.

- 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, Vol. 2, No. 4, 373–377.

(0,3*6=1,8 бодова)

The aim of the study was to investigate the influence of hormone-vitamin-mineral treatment on the reproductive efficiency of Württemberg ewes in deep off-season. The experimental group and the control one consisted of 35 ewes each. Housing conditions, diet, hormonal treatment and insemination were identical for both groups. The difference between the experimental group and the control group was in the use of vitamin-mineral treatment. Ewes were treated with progestagens (30 mg FGA), using intravaginal sponges for 12 days. On the day of sponge removal, all ewes were treated with 700 IU eCG. On the day of the first insemination ewes were treated with 250 IU hCG. Insemination was performed twice with freshly diluted sperm. The experimental group had fertility of 94.29%, fecundity of 137.14% and prolificacy of 145.45%. In the control group these values were 70.59%, 105.78% and 150.00%, respectively. Using the described hormonal treatment, estrus can be successfully induced and synchronized in deep off-season. By applying additional vitamin-mineral treatment reproductive efficiency can be improved, compared to the hormonal treatment only.

Циљ рада био је да се испита утицај хормонско-витаминско-минералног третмана на репродуктивну ефикасност оваца Виртемберг расе дубоко изван сезоне гоњења. Огледна и контролна група састојала се од по 35 оваца. Услови смјештаја, исхране, хормонског третмана и осјемењавања били су идентични за обје групе оваца. Разлика између испитаних група оваца била је у примјени витаминско-минералног третмана. Овце су третиране са прогестагенима (30 mg FGA), преко интравгиналних спужвица током 12 дана. На дан вађења спужвица, све овце су третиране са 700 IJ eCG. На дан првог осјемењавања, овце су третиране са 250 IJ hCG. Осјемењавање је спроведено двократно са свјеже разријеђеном спермом. Огледна група имала је фертилитет од 94.29%, фекундитет од 137.14% и пролификацију од 145.45%. У конторлној групи вриједности ових параметара биле су 70.59%, 105.78% и 150.00%, респективно. Употребом описаног хормонског третмана могуће је успјешно индуковати појаву еструса дубоко изван сезоне гоњења. Са додавањем витаминско-минералног третмана репродуктивне перформансе оваца се могу додатно побољшати у односу на употребу само хормонског третмана.

- Savić, Đ., **Jotanović, Stoja**, Vekić, M. (2013): Some biochemical blood parameters of Gatacko breed cows in early lactation, Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 3, No. 2, 127–131. **(1*6=6 бодова)**

This paper presents values of biochemical blood parameters of seven Gatacko breed cows in early lactation, and their interpretation according to the lactational stage and nutrition. Mean concentrations of albumines, globulines and total proteins (40.14 ± 4.88, 52.57 ± 7.76 and 92.57 ± 10.50 g/l, respectively) indicated dehidration and hemoconcentration. Activities of AST and ALT (131.29 ± 28.52 and 73.14 ± 13.50 U/l, respectively) and hyperbilirubinemy (30.14 ± 6.96 μmol/l) indicated liver damage by presence of liver fluke larvae, potentiated with influence of lactational stage and low nutritive status. Mean values of cholesterole, urea and calcium concentrations (4.32 ± 1.75, 6.36 ± 1.78, and 2.42 ± 0.18 mmol/l, respectively) were in the physiological range, but finding of hyperphosphatemia (2.37 ± 0.47 mmol/l) and altered calcium-phosphorus ratio, indicated mineral disbalance in ration. These findings were in accordance with data from our previous study, conducted on the same cattle breed.

У раду су приказане вриједности биохемијских параметара крви седам крава гатачке расе у раној лактацији, и њихово тумачењу у односу на стадијум лактације и исхрану. Просјечне концентрације албумина, глобулина и укупних протеина (40.14 ± 4.88, 52.57 ± 7.76 и 92.57 ± 10.50 g/l, респективно) указују на дехидрацију и хемоконцентрацију. Активност AST i ALT (131.29 ± 28.52 и 73.14 ± 13.50 U/l, респективно), заједно са хипербилирубинемијом (30.14 ± 6.96 μmol/l) указују на оштећење јетре присуством ларви метиља, потенцирано утицајем фазе лактације и лошим нутритивним статусом. Просјечне концентрације холестерола, уреe и калцијума (4.32 ± 1.75, 6.36 ± 1.78, и 2.42 ± 0.18 mmol/l, респективно) биле су унутар физиолошких граница, али налаз хиперфосфатемије (2.37 ± 0.47 mmol/l) и нарушеног односа калцијума и фосфора указују на минерални дисбаланс у оброку. Ови резултати су у складу са подацима из наше раније студије, спроведене на грлима исте расе.

- Прачић, Н., **Јотановић, Стоја**, Савић, Ђ., Омановић, Х., Халимовић, С., Јусуфхоџић, З. (2013): Утицај апликације PGF2alfa у лутеалној фази сполног циклуса 60-80 дана постпартум на репродуктивне параметре код крава, Радови Пољопривредно-прехрамбеног факултета Универзитета у Сарајеву, Vol LVIII, No. 63/2, 61-74. **(0,3*6=1,8**

бодова)

Циљ истраживања је био да се установи утицај апликације PGF2α 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 (Тузлански кантон). Истраживањем је обухваћено укупно 152 краве холштајн фризијске расе, са просјечном годишњом млијечношћу од 4.500 кг млијека, подијељене на двије групе, огледну (n=78), која је у периоду од 60. до 80. дана након тељења једнократно третирана са клопростенолом (синтетски аналог PGF2α) и контролну (n=74), третирану са плацебом (2 ml стерилне физиолошке отопине). 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±3,83 дана, а просјечан међутелидбени интервал 366±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±3,98 дана и међутелидбеним интервалом од 376±4,01 дана. Статистички значајне разлике установљене су у еструсном реаговању (P<0,01), трајању сервис периода (P<0,05) и трајању међутелидбеног интервала(P<0,05). Коришћењем третмана са PGF2α 60-ог дана пост партум може се успјешно извршити индукција еструса код крава, што може значајно скратити трајање сервис периода и међутелидбеног интервала. Такође је значајно истаћи да само перманентна контрола сваке плоткиње од партуса до времена за осјемењавање уз употребу лутеолитичких средстава омогућује постизање таквих репродуктивних параметара који обезбјеђују континуирану и економичну производњу млијека и телади.

- Савић, Ђ., **Јотановић, Стоја**, Прачић, Н., Векић, М., Омановић, Х. (2014): Кретање и однос концентрација органских састојака млијека током различитих периода стандардне лактације Радови Пољопривредно-прехрамбеног факултета Универзитета у Сарајеву, Vol LVIII, No. 64/2, 101-114. **(0,5*6=3 бода)**

Циљ рада био је да се установи концентрација 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 подијељен 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 уреа, 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 уреа 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.

- Trifković Julijana, Savić Đ., **Jotanović Stoja**, Vekić M. (2015): Organic milk ingredients as an indicator of energy status of cows with different milk production during the first 100 days of lactation, Agriculture & Forestry, vol. 61, 1, 251-259. **(0,75*6=4 бода)**

The aim of the study was to evaluate energy status of cows with different milk production during the first 100 days of lactation, based on the concentration of organic milk ingredients and ratio of urea and protein. The study included a total of 174 Holstein cows, divided into three groups based on daily milk yield (group A, n=15, bellow 20 litters, group B, n=64, from 20 to 30 litters, group C, n=95, above 30 litters). All cows were kept under usual farm conditions and fed diets adjusted to production category and period of the year. The concentration of milk fat declined with increasing daily milk production, while the concentration of urea had opposite trend. The concentrations of lactose and protein were the highest in the group B, while groups A and C had similar values. Statistically significant differences between all tested groups were found in concentrations of milk fat (4.28±0.56 versus 3.95±0.51 and 3.62±0.47 %, respectively), urea (2.81±0.32 versus 3.03±0.52, and 3.76±0.56 mmol/l, respectively), as well as the values of the concentrations of lactose and proteins between groups B and C (4.79±0.14 versus 4.73±0.13, and 3.10±0.21 versus 3.01±0.24 %). The distribution of values for the tested parameters within charts showing the relationships between urea and protein indicates a more or less pronounced energy deficit and the deficit or relative surplus of dietary protein in most of the cattle, which adversely affects their daily milk production and health.

Циљ рада био је да се, на основу концентрације и односа органских састојака млијека, изврши процјена енергетског статуса крава различите млијечности током првих 100 дана лактације. Истраживањем је обухваћено укупно 174 краве холштаји расе, подијељене у три групе на основу дневне млијечности (група А, n=15, до 20 литара, група Б, n=64, од 20 до 30 литара и група Ц, n=95, преко 30 литара). Све краве држане су у уобичајеним фармским условима и храњене оброцима прилагођеним производној категорији и периоду године. Концентрација млијечне масти и однос млијечна маст : протеини опадали су са повећањем дневне производње млијека, док је код концентрације урее установљен супротан тренд. Концентрације лактозе и протеина биле су највише код крава групе Б, док су код група А и Ц установљене приближно једнаке вриједности. Статистички значајне разлике између свих испитаних група крава установљене су за вриједности концентрације млијечне масти (4,28±0,56 напрема 3,95±0,51 и 3,62±0,47 %), урее (2,81±0,32 напрема 3,03±0,52, односно 3,76±0,56 mmol/L) и односа млијечна маст : протеини (1,44±0,16 напрема 1,28±0,18 и 1,20±0,14, респективно), као и у вриједностима концентрација лактозе и протеина између друге и треће групе крава (4,79±0,14 напрема 4,73±0,13, односно 3,10±0,21 напрема 3,01±0,24 %). Дистрибуција вриједности за испитане параметре унутар графикона који приказују односе млијечне масти и протеина и урее и протеина указује да код већине испитаних крава постоји више или мање изражен дефицит енергије, уз дефицит или релативни суфицит протеина у оброку, што се неповољно одражава на њихову дневну производњу млијека и здравствено стање.

- **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 vol. 16, 3, 339-351. **(0,5*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 succesive stages of lactation (day 15th to 45th; day 46th-75th; day 76th-105th; day 106th to 135th 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.

Циљ рада био је да се установи 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 тељења 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 отељених крава Холштајн расе (121 првотелка, 115 другoтелки 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 или сниженим вриједностима ОМП, што указује на значај праћења вриједности ОМП током ране лактације за правовремено откривање крава предиспонираних за појаву лошијих репродуктивних параметара.

- Savić Đ., **Jotanović, Stoja**, Stančić, I., Pračić, N., Vekić, M. (2015): Evaluation of cow's energy status changes during early lactation based on the concentration of organic milk ingredients, Contemporary Agriculture/Savremena poljoprivreda, vol. 64, 1-2, 46-53. **(0,5*6=3 бода)**

The aim of the study was to evaluate the energy status of cows (n=132) based on the concentration of organic milk constituents during early lactation. Cows were divided into three groups according to the stage of lactation (group A, n=43, 15-30 DIM; group B, n=33, 31-45 DIM; group C, n=56, 46 to 60 DIM). Concentrations of milk fat and protein and the milk fat: protein ratio tended to decrease, and the concentration of urea had increased towards to the end of the evaluated period. Statistically significant differences were found in concentrations of milk fat (41.58±37.15 vs. 37.15±3.63 and 36.11±4.57 g/L, respectively), urea (2.86±0.50 vs. 3.48±0.69 and 3.61±0.56 mmol/L, respectively) in all three groups, and milk fat : protein ratio in the group A compared to the other two groups, and also in lactose concentration between groups A and B (47.14±01.29 vs. 47.71±1.4 g/L). The ratio of the concentration of milk fat and protein, as well as relations between urea and protein showed a strong energy deficit in all tested cows, with more or less pronounced deficit or relative surplus of protein. Such condition negatively affects health status and milk production of evaluated cows, as well as their reproductive performance.

Циљ истраживања био да се на основу концентрације органских састојака млијека процијени енергетски статус крава (n=132) током периода ране лактације, подијељених у три групе према стадијуму лактације (група А, n=43, 15-30 дана; група Б, n=33, 31-45 дана; група Ц, n=56, 46-60 дана лактације). Концентрације млијечне масти и протеина и однос млијечна маст:протеини имали су тенденцију опадања, а концентрација урее тенденцију пораста према крају испитиваног периода. Статистички значајне разлике установљене су у концентрацијама млијечне масти (41.58±5.35 напрема 37.15±3.63, односно 36.11±4.57 g/L), урее (2.86±0.50 напрема 3.48±0.69, односно 3.61±0.56 mmol/L) и односу млијечна маст:протеини између прве у односу на друге двије групе, као и у концентрацији лактозе између прве и друге групе крава (47.14±1.29 напрема 47.71±1.04). На основу односа концентрације млијечне масти и протеина, као односа урее и протеина установљено је да код свих испитаних крава постоји јак дефицит енергије, уз више или мање изражен дефицит или релативни суфицит протеина, овакво стање се неповољно одражава на здравље и производњу млијека испитаних крава, као и на њихове репродуктивне карактеристике.

2.1.4. <u>Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини (8 бодова)</u>

- Nalesnik, A., **Jotanović Stoja**, Vekić, M., Šahinović, R., Stančić, I. (2011): The electrical resistance of vaginal mucus in cows with different ovarian follicle structure at the time of insemination, 22nd International symposium »Safe food production« Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June, 2011, Book of Proceedings, 10-12. **(0,5*8=4 бода)**

This paper presents the results of research about electrical resistance of vaginal mucus in cows with different ovarian structures at the time of insemination and ther pregnancy rates. The study included a total of 29 cows divided into three groups based on ovarian follicule structure: first grup were cows with ovarian folicule ca 1,5 cm in diametar, soft to palpate; secound grup were cows with ovarian follicule 1-1,5 cm in diametar, firm to palpate and third group were cows withaut identified ovarian follicle structure. The values of vaginal mucus resistance in groups were 163,202 and 215 units, respectively. The pregnancy rate of cows in frst and second group was 66,70% and 71,43% respectively, while all cows in third group did not conceive. There was no statisticaly significant differece in the values of electrical resistence of vaginal mucus at the time of insemination and pregnancy rates between first and second group.

Рад приказује резултате вриједности електричног отпора вагиналне слузи крава са различитим оваријалним стурктурама у вријеме осјемењавања, и резултате осјемењавања. Укупно је испитано 29 крава, подијељених у три групе, у односу на структуру присутну на јајнику у вријеме осјемењавања, прва су биле краве са фоликулом до 1,5cm у пречнику, меким на додир, друга краве са фоликулом 1-1,5cm у пречнику, тврдим на додир, и трећа краве без идентификованог фоликула. Вриједности отпора вагиналне слузи биле су 163, 202 и 215 јединица, респективно. Проценат стеоности крава прве и друге групе био је 66,70% и 71,43%, респективно, док краве треће групе нису концепирале. Није било статистичке значајности у вриједностима отпора вагиналне слузи и проценту стеоности између крава прве и друге групе.

2.1.5. <u>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)</u>

- **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", October 06-09, Jahorina, Book of Abstracts, 2310-2314. **(0,3*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, μm/s; Straight Line Velocity, VSL, μm/s; Average Path Velocity, VAP, μm/s, Amplitude of Lateral Head Displacement, μm) 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±0.11, 58.96±0.13 and 56.87±0.16 vs. 52.89±0.14, 52.66±0.13 and 51.99±0.17 μm/s, p<0.001; VSL 52.58±0.11, 49.32±0.12 and 43.33±0.15 vs. 43.28±0.14, 42.13±0.14 and 40.69±0.16 μm/s, p<0.001; VAP 53.96±0.11, 51.00±0.12 and 45.37±0.14 vs. 44.85±0.14, 43.78±0.13 and 42.72±0.16 μm/s, p<0.001; ALH 4.07±0.02, 3.90±0.02 and 4.12±0.03 vs. 3.70±0.02, 3.77±0.02 and 3.51±0.02 μm, 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.

Циљ рада био је да се испита утицај температуре отапања на параметре покретљивости сперматозоида бика. Укупно је испитано 120 комерцијалних доза дубоко замрзнутог сјемена, порријеклом 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±0.11, 58.96±0.13 и 56.87±0.16 напрема 52.89±0.14, 52.66±0.13 и 51.99±0.17 μm/s, p<0.001; VSL 52.58±0.11, 49.32±0.12 и 43.33±0.15 напрема 43.28±0.14, 42.13±0.14 и 40.69±0.16 μm/s, p<0.001; VAP 53.96±0.11, 51.00±0.12 и 45.37±0.14 напрема 44.85±0.14, 43.78±0.13 и 42.72±0.16 μm/s, p<0.001; ALH 4.07±0.02, 3.90±0.02 і 4.12±0.03 напрема 3.70±0.02, 3.77±0.02 и 3.51±0.02 μm, p<0.001, респективно). Наши резултати указују на позитиван утицај више температуре отапања на параметре покретљивости сперматозоида бика, као индикатора њихове фертилизационе способности.

- **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", October 06-09, Jahorina, Book of Abstracts, 2467-2471. **(0,3*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 24.03x106at 38OC, vs. 66.05% and 24.11 x106at 50oC, 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.

Циљ рада био је да се испита 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 24.03x10^6 на 38^{0}C, напрема 66.05% и 24.11 x10^6 на 50^{0}C, респективно). Проценат живих и мртвих сперматозоида у сјемену 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 сјемена 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). Проценат сперматозоида са оштећеном интактном мембраном у узорцима сјемена 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), насупрот проценту 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 сјемена, а тиме и на његову фертилизациону способност.

- **Jotanović Stoja**, Savić, Đ., Vekić M., Mirjanić G. (2017) Reproductive parameters of cows with different postpartal disorders, The International Symposium on Animal Science (ISAS) 2017, 05-10 June, Herceg Novi, Montenegro, Proceedings, 92-96. **(0,75*5=3,75 бодова)**

The aim of study was to examine the values of the reproductive parameters of cows with different postpartal disorders. The study included total of 386 cows, kept under normal farm conditions and divided into 6 groups (control group, n=150; inactive ovaries, n=20; endometritis, n=142; mastitis, n=45; retained placenta, n=9; persistent corpus luteum, n=20). The collected data were analyzed by descriptive statistics and presented in tables and graphs. The duration of the period from calving to first insemination was the shortest in the group of cows with a retained placenta, and the longest in the group of cows with inactive

ovaries (79.22±12.45 vs. 180.40±9.29 days). The duration of the period from the first to the successful artificial insemination was the shortest in the group of cows with inactive ovaries, and thelongest in the group of cows with persistent corpus luteum (11.80±5.87 vs. 54.05±13.29 days). Service period was the shortest in the group of cows with a retained placenta, and the longest in the group of cows with inactive ovaries (98.00±13.56 vs. 192.20±11.75 days). Insemination index was the lowest in the group of cows with inactive ovaries, and the highest in the group with persistent corpus luteum (1.35±0.17 vs.2.10 ± 0.26). Duration of pregnancy showed no significant differences, and ranged from 278.29±0.41 days in the control group to 279.78±1.62 days in the group of cows with a retained placenta. Duration of intercalving interval was the shortest in the group of cows with a retained placenta, and the longest in the group of cows with inactive ovaries (377.78±14.55 vs.471.20±5.94 days). The results of this study suggest a negative impact of postpartum disorders on cows'reproductive parameters.

Циљ рада био је да се испитају вриједности репродуктивних параметара крава са различитим постпарталним поремећајима. Укупно је испитано 386 крава, држаних у уобичајеним фармским условима и и одијељених у 6 група (контролна група, n=150; неактивни јајници, n=20; ендометритиси, n=142; маститис, n=45; заостала постељица, n=9; перзистентно жуто тијело , n=20). Прикупљени подаци приказани су табеларно и графички. Трајање периода од тељења до првог вјештачког осјемењавања био је најкраћи у групи крава са заосталом постељицом, а најдужи у групи са неактивним јајницима (79.22±12.45 напрема 180.40±9.29 дана). Трајање периода од првог до успјешног осјемењавања било је најкраће у групи крава са неактивним јајницима, а најдуже у групи са перзистентним жутим тијелом (11.80±5.87 напрема 54.05±13.29 дана). Сервис период био је најкраћи код крава са заосталом постељицом, а најдужи код крава са неактивним јајницима (98.00±13.56 напрема 192.20±11.75 дана). Индекс осјемењавања био је најнижи код крава са неактивним јајницима, а највиши код крава са перзистентним жутим тијелом (1.35±0.17 напрема 2.10 ± 0.26). Трајање гравидитета није показивало значајне разлике и кретало се од 278.29±0.41 дана у контролној групи до 279.78±1.62 дана у групи крава са заосталом постељицом. Трајање међутелидбеног интервала било је најкраће у групи крава са заосталом постељицом, а најдуже у групи са неактивним јајницима (377.78±14.55 напрема 471.20±5.94 дана). Резултати овог истраживања указују на негативан утицај постпарталних поремећаја на репродуктивне параметре крава.

2.1.6. <u>Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода)</u>

- Stančić D., Mijatović R., Stančić B., **Jotanović, Stoja**, Apić I., Erdeljan M. (2012): Delayed postpartal anoestrus and reproductive performances of dairy cows (rewiev). I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012. Book of Abstracts 228. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- Stančić B., Stančić I., **Jotanović, Stoja**, Šahinović R., Dragin S. (2012): The usage of oocytes and embryos in animal genetic resources conservation ex situ (a review). International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012. Book of Abstracts 297. **(0,5*3=1,5 бодова)**
- 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, Macedonia, September 5.-7., 2012, Book of Abstracts, 25. **(1*3=3 бода)**
- Mijatović, R., **Jotanović, Stoja**, 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, Macedonia, September 5.-7., 2012, Book of Abstracts, 42. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- Pračić N., **Jotanović, Stoja**, Šahinović R., Matarugić D., Mujić E., Vilić H. (2013): Uticaj sezone i nivoa mliječnosti kod krava na rezultate koncepcije na području Unsko- sanskog kantona. II Međunarodni simpozijum i XVIII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske / II International Symposium and XVIII Scientific Conference of

Agronomists of Republic of Srpska, March 26-29, 2013, Trebinje, Bosnia and Herzegovina /26 – 29. marta 2013, Trebinje, Bosna i Hercegovina, Book of Abstracts 375. **(0,3*3=0,9 бодова)**

- Savić, Đ., **Jotanović, Stoja**, Kirovski, Danijela, Vekić, M. (2013): Kretanje i odnos koncentracija organskih sastojaka mlijeka tokom različitih perioda standardne laktacije, II Međunarodni simpozijum i XVIII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 26.-29. Mart 2013., Zbornik sažetaka, 356/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, Bosnia and Herzegovina, March 26.-29., 2013, Book of Abstracts, 355. **(0,75*3=2,25 бодова)**
- Pračić, N., **Jotanović, Stoja**, Plavšić M., Šahinović R., Savić Đ., Omanović H., Halimović S., Mujić E., Vilić H. (2013): The Impact of Postpartum PGF2α Application on Reproductive Parameters in Dairy Cows, VIth International Balkan Animal Conference BALNIMALCON 2013, Tekirdag, Turkey, 3-5 October 2013, Abstract Book, 191. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- Trifković Julijana, Savić Đ., **Jotanović, Stoja**, Vekić M. (2014): Organic milk ingredients as an indicator of energy status of cows with different milk production during the first 100 days of lactation, Fifth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", October 23-26, Jahorina,Book of Abstracts, 364. **(0,75*3=2,25 бодова)**
- Sjeničić J., **Jotanović, Stoja**, Matarugić D., Savić Đ., Radošević D., Vekić M., Đurić G. (2015): Genetic resources of indigenous breeds of domestic animals in The Republic of Srpska – From conservation to sustainable use / Genetički resursi autohtonih rasa domaćih životinja u Republici Srpskoj – od očuvanja do održive upotrebe, IV International Symposium and XX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, AGRORES 2015, March 2-6, Bijeljina, Republic of Srpska, Book of Abstracts, 199-200. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- **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, February 29 - March 3, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 182. **(0,5*3=1,5 бодова)**
- **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", October 06-09, Jahorina, Book of Abstracts, 969. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- **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", October 06-09, Jahorina, Book of Abstracts, 970. **(0,3*3=0,9 бодова)**

2.1.7. <u>Научнопопуларна књига националног значаја (1 бод)</u>

- Говедар З., Марчета Д., Керен С., Мићић Н., Ђурић Гордана, **Јотановић, Стоја**, Кондић Данијела, Б. Босанчић, Пашалић Наташа, Јокановић Д., Радун Марина, Гранић Г., Јелавић Бранка, Кулишић Биљана, Ворканић В. (2015): Биомаса као обновљиви извор енергије, Универзитет у Бањој Луци, Институт за генетичке ресурсе, ISBN 978-99976-655-0-8 **(0,3*1=0,3 бода)**

2.1.8. Научна књига националног значаја (8 бодова)

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

2.1.9. Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода)

- 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)**
- 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)**

2.1.10. Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода)

- Назив пројекта: Утицај расе и годишњег доба на параметре квалитета сјемена нераста. Носилац пројекта: Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, (2014). **(1*3=3 бода)**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 9,6 (2.1.1.) + 6 (2.1.2.) + 30,2 (2.1.3.) + 4 (2.1.4.) + 6,75 (2.1.5.) +10,5 (2.1.6.) + 0,3 (2.1.7.) + 16 (2.1.8.) +6 (2.1.9) +3 (2.1.10.) = 92,35 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ: 99,45 + 92,35 = 191,8 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.)

1.2.1. рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова)

- Матаругић Д., **Јотановић Стоја**, Миљковић В. (2007): Физиологија и патологија репродукције говеда. Пољопривредни факултет Бањалука, Факултет ветеринарске медицине Београд, Бања Лука. (1*6=6 бодова)

1.2.2. Менторство кандидата за степен другог циклуса (2 бода)

- Емир Мујић: "Индукција еструса и њен утицај на неке репродуктивне параметре млијечних крава", Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2009. **(1*2=2 бода)**
- Ратко Мијатовић: "Ефекат хормонално-витаминско-минералног третмана на фертилитет оваца изван сезоне гоњења", Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2011. **(1*2=2 бода)**

1.2.3. Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод):

- Горан Гаврић (2011): Оваријалне структуре излучених крмача, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Милош Миљевић (2011): Неки параметри свиња на линији клања, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Драган Тодоровић (2011): Тјелесна маса и увођење назимица у репродукцији, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Славко Тошић (2011): Фактори који утичу на величину легла код крмача, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Марина Колар (2011): Босански брдски коњ, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Миљана Милић (2010): Развој коњарства и његова улога у диверзификацији руралне економије, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Милан Петровић (2010): Липицански коњ, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Александар Бурсаћ (2010): Морфометријски параметри репродуктивних органа излучених назимица, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Срђан Савић (2010): Неки фактори који утичу на квалитет сјемена нераста, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Зоран Бабић (2010): Вјештачко осјемењивање живине, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Марко Даниловић (2010): Репродуктивне перформансе крава на подручја општине Мркоњић град, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Игор Глишић (2010): Репродуктивне перформансе крава на подручја општине Котор Варош, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Ружица Радановић (2010): Стање и перспективе тржишта конзумних јаја у Републици Српској, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Татјана Орловић (2009): Производња коњског меса, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Бојан Кондић (2009): Сакупљање и чување стајског ђубрива на фармама, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Александар Налесник (2009): Дијагностика еструса и оваријалних структура у крава, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Бојан Ваљак (2009): Фертилитет крмача држаних у условима мини фарми, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Милош Пузигаћа (2009): Квалитет сјакулата бикова сименталске расе у ВСЦ бањалука, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Стојан Козомара (2009): Репродуктивне перформансе крава држаних у полуинтезивном систему, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Милица Сандаљ (2009): Репродуктивне перформансе крава на подручју Поткозарја, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**

- Велимир Малешевић (2009): Утицај амбијенталних услова у производњи свиња "Топ фарма" Нова Топола. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Богданка Кнежевић (2009): Узгој свиња на сеоском домаћинству. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Рајна Девић (2009): Гајење јапанске препелице. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Дејан Шњегота (2009): Поређење производних резултата остварених у тову Cobb-500 и Ross-308 хибрида. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Саша Којадиновић (2009): Остварени производни резултати у тову хибрида Ross-308. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Новица Тривуновић (2009): Производни параметри хибрида Cobb-500. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Јан Ческо (2009): Испорука и откуп пилића за клање. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Јована Бранковић (2008): Развој и значај ембриотрансфера. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Борка Самарџија (2008): Начела органске производње у сточарству. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Милан Милановић (2008): Сихронизација еструса код говеда. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Радмила Кузмановић (2008): Репродуктивне перформансе крава на подручја општине оштра лука. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Мирјана Делић (2008): Биотехнолошки метод – клонирање. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Биљана Кљајчин (2008): Репродуктивне перформансе крава. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Момир Цвјетковић (2008): Експлоатација нерастова у условима приватног репроцентра. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Небојша Трифковић (2008): Остварени производни резултати у тову пилића. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Слађано Звиздало (2008): Одгој и експлоатација тешког линијског хибрида Собб-500. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Игор Јеленић (2008): Салмонелоза домаће живине дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Јовица Свијановић (2007): Остварени репродуктивни и производни резултати крмача у фармском узгоју. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Александар Јамеџија (2007): Смјештај, њега, и исхрана и експлоатација бикова за вјештачко осјемењавање. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Бојан Милиновић (2007): Неке репродуктивне карактеристике пастува липицанске расе ергеле Вучијак. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Данко Хајдуковић (2007): Параметри квалитета ејакулата бикова у ВСЦ Бањалука. дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**

- Недељко Батиница (2007): Параметри фертилитета крмача држаних у фармским условима. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Маријана Калајџија (2007): Репродуктивне перформансе крава са подручја општине Шипово. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Игор Ивишиновић (2007): Репродуктивне перформансе музних крава државних у фармским условима. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Маринко Векић (2007): Утицај употребе кокцидиостатика не резултате остварене у тову бројлера. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Љубомир Мијић (2007): Поступак и значај валионичког отпада у инкубаторској станици. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Синиша Крнетић (2007): Експлоатација родитељског јата тешког линијског хибрида Собб-500 у условима интезивне производње. **(1*1=1 бод)**
- Иван Ђукић (2007): неки фактори који утичу на товне особине тешког линијског хибрида СОББ-500. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Сузана Достанић (2007): Остварени производни резултати у тову тешког линијског хибрида. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Данијела Ђекић (2006): Техника и утицај машинске муже на здравље вимена код крава. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Биљана Толимир (2006): Одгој прасади на сиси у производним условима приватног сектора. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**
- Радиславка Цвијић (2006): Носивост и инкубација тешког линијског хибрида Собб-500. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет. **(1*1=1 бод)**
- Наташа Темчук (2006): Производња јаја у свијету. дипломски рад. Универзитет у Бањој Луци. Пољопривредни факултет **(1*1=1 бод)**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ОБРАЗОВНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ ПРИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 6 (1.2.1.) + 8 (1.2.2.) + 53 (1.2.3.) = 67 бодова

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

2.2.1. Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у иностранству (12 бодова)

- Драгин, С., Станчић, И., **Јотановић, Стоја**, (2016): Биотехнологија у репродукцији животиња за студенте сточарства и ветеринарске медицине. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, ISBN: 978-86-7520-374-2 **(1*12=12 бодова)**

2.2.2. Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ (ангажман у трајању од краће од 30 дана) (3 бода)

- Одлука 3000-2/10: од 28. март. 2017. године - Увјерење којим се потврђује да је проф. др **Стоја Јотановић** као наставник одржала по позиву предавање на студијском програму Сточарство. Пољопривредног факултета. Универзитета у Новом Саду. **(1*3=3 бода)**

2.2.3. Члан комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода)

- Мијатовић, Р. (2014): Репродуктивне перформансе крава са различитим односом садржаја масти и протеина у млијеку до успостављања гравидности, докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет (члан комисије, проф. др **Стоја Јотановић**), 1024 Број: 527/1 од 27.11.2014. године. **(1*3=3 бода)**
- Апић, И. (2015): Утицај пероралног третмана пробиотицима на здравствено стање и продуктивност крмача и прасади у условима интензивне производње, докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет (предсједник комисије, проф. др **Стоја Јотановић**) 1024 Број: 181/1од 04.06.2014. године. **(1*3=3 бода)**
- Апић, Јелена (2015): Утицај садржаја протеина у спермалној плазми нераста на параметре разређене сперме и фертилитет вештачки осемењених крмача, докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет (предсједник комисије, проф. др **Стоја Јотановић**) 1024 Број: 693/1 од 09.12.2015. године **(1*3=3 бода)**
- Елин Салихбашић (2017): Економичност производње пилећег меса у зависности од хибрида и дужине това пилића" докторска дисертација, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет (члан комисије, проф. др **Стоја Јотановић**), Број 10/3.283-4-5/17 од 10. 02. 2017. године. **(1*3=3 бода)**

2.2.4. Менторство кандидата за степен другог циклуса (4 бода)

- Јовичић Марија (2015): Утицај температуре одмрзавања на параметре квалитета биковског сјемена, магистарски рад, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет, (ментор проф. др **Стоја Јотановић**), одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 636-5-12/15, од 10.03.2015. године. **(1*4=4 бода)**
- Маринковић Стојан (2016): Сезонске промјене параметара квалитета ејакулата нераста, магистарски рад, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет (ментор проф. др **Стоја Јотановић**), одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 1907-6-12/16, од 12.07.2016. године. **(1*4=4 бода)**

2.2.5. Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (2 бода)

- Александар Налесник (2016): Ефикасност нескробних полисахарид ензима у исхрани бројлера, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет (предсједник комисије, проф. др **Стоја Јотановић**), одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 636-5-11/15, од 10.03.2015. **(1*2=2 бода)**
- Душка Слијепац (2016): Стање и перспективе конвенционалног и органског пчеларства у регији Бања Лука" Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет (предсједник комисије, проф. др **Стоја Јотановић**), одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 1907-6-22/16, од 12.07.2016. **(1*2=2 бода)**
- Лазар Макивић (2016): Испитивање утицаја натријум формијата додатог у храну на производне резултате бројлера у тову, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет (члан комисије, проф. др **Стоја Јотановић**), одлука ННВ Пољопривредног факултета бр. 10/3. 2517-7-11/16, од 08.09.2016. **(1*2=2 бода)**

2.2.6. Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод)

- Младен Сенић (2011): Арапски коњ, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 0104-2407/11 од 21.06.2011. године. **(1*1=1 бод)**
- Марија Јовичић (2011): Производња и збрињавање свињског стајског ђубрива на подручју општине Лакташи, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 0104-2606/11 од 07.07.2011. године. **(1*1=1 бод)**
- Бојан Ђајић (2012): Егзогена хормонална регулација еструсног циклуса код свиња, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.447/12 од 24.02.2012. године. **(1*1=1 бод)**
- Бранимир Бане Савић (2012): Одабрани репродуктивни параметри крмача гајених у приватном сектору, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.1135/12 од 17.04.2012. године. **(1*1=1 бод)**
- Нада Шушњар (2012): Параметри квалитета дубоко замрзнутог сјемена бика, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.3120/12 од 02.10.2012. године. **(1*1=1 бод)**
- Александар Марић (2012): Утицај дужине чувања на одабране показатеље квалитета конзумних јаја, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.3247/12 од 05.10.2012. године. **(1*1=1 бод)**
- Веселко Ђогатовић (2012): Квалитет конзумних јаја различите масе, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4. 3244/12 од 05.10.2012. године. **(1*1=1 бод)**
- Шимо Филиповић (2012): Утицај температуре складиштења на неке показатеље квалитета конзумних јаја, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.3420/12 од 11.10.2012. **(1*1=1 бод)**
- Ведран Живанић (2012): Инкубациони резултати родитељског јата тешког линијског хибрида у раној и средњој фази експлоатације, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.3774/12 од 19.10.2012. године. **(1*1=1 бод)**
- Горан Јандрић (2013): Добробит свиња, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.1447/13 од 14.06.2013. године. **(1*1=1 бод)**
- Зоран Марић (2013): Маса и удио важнијих дијелова у трупу товних пилића цобб 500 и росс 308, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2657-2/13 од 27.09.2013. године. **(1*1=1 бод)**
- Борислав Пено (2014): Доб крава при првом осјемењавању на подручју општине Шипово, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2559-2/14 од 19.09.2014. године. **(1*1=1 бод)**
- Драган Кесић (2014): Неки параметри фертилитета крмача, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2574-2/14 од 22.09.2014. године. **(1*1=1 бод)**
- Милован Тодоровић (2014): Гајење нојева, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2812-2/14 од 06.10.2014. године. **(1*1=1 бод)**
- Милорад Сарајлић (2014): Оцјена квалитета инсеминационих доза нерастовског сјемена, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2849-2/14 од 07.10.2014. године. **(1*1=1 бод)**
- Душка Бојићевић (2014): Утицај температуре и дужине складиштења на показатеље квалитета конзумних јаја, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2868-2/14 од 08.10.2014. године. **(1*1=1 бод)**
- Данијел Свијановић (2016): Квалитет љуске јајета бисерке (Нумида малеагрис), завршни

рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.1908-2/16 од 06.07.2016. године. **(1*1=1 бод)**

- Јелица Самарџић (2016): Фертилитет крмача, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2054-4/16 од 16.09.2016. године. **(1*1=1 бод)**
- Владимир Ђурић (2016): Органска производња свиња, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет Број: 10/4.2823/16 од 20.09.2016. године. **(1*1=1 бод)**
- Драган Раковић (2016): Утицај положаја и дужине чувања приплодних јаја на успјех инкубације, дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2893/16 од 22.09.2016. године. **(1*1=1 бод)**
- Драгана Достанић (2017): Пуерперални поремећаји и њихов утицај на репродуктивне параметре, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Број: 10/4.2179-4/16 од 03.02.2017. године **(1*1=1 бод)**

2.2.7. Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике Универзитета у Бањој Луци

На основу резултата анкетирања студената о квалитету наставе које је изводила проф. др **Стоја Јотановић** видљиво је да су оцјене варирале у интервалу од 4 до 4.88. Просјечна оцјена за посматрани период износи 4.6 (Ужа научна област Репродукција и стерилитет просјечна оцјена 4,75 а Сточарство 4,58) те јој 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 ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА: 12 (2.2.1.) + 3 (2.2.2.) + 12 (2.2.3.) + 8 (2.2.4.) + 6 (2.2.5.) + 21 (2.2.6.) + 10 (2.2.7.) = 72 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ОБРАЗОВНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ: 67 + 72 = 139 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора *(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)*
/
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) *(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)*
/
УКУПАН БРОЈ БОДОВА СТРУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ /
УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА 330,80 БОДОВА

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Срђан (Милорад) Пантић
Датум и мјесто рођења:	02.12.1985. године, Бијељина, РС, БиХ
Установе у којима је био запослен:	Административна служба општине Бијељина, Бијељина, Босна и Херцеговина (2010-2011, податак из биографије, није достављен доказ) Нутритио д.о.о., Велика Обарска, Бијељина, Босна и Херцеговина (новембар 2011-јануар 2014, податак из биографије, није достављен доказ) Фарма тренд д.о.о., Дворови, Бијељина, Босна и Херцеговина (фебруар 2015 - данас, податак из биографије, није достављен доказ)
Радна мјеста:	Ветеринарски инспектор приправник Доктор ветеринарске медицине, директор
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Нема достављених података

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине,
Звање:	доктор ветеринарске медицине (интегрисане основне и дипломске академске студије (300 ЕЦТС) (податак из биографије, није достављен доказ)
Мјесто и година завршетка:	Београд, Република Србија, 2010. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	није достављена
Постдипломске студије:	
Назив институције:	/
Звање:	/
Мјесто и година завршетка:	/
Наслов завршног рада:	/
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	/
Просјечна оцјена:	/
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине,
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Београд, Република Србија, 2014. године
Назив докторске дисертације:	"Утицај коњуговане линолне киселине на производне резултате, квалитет меса и производа од меса свиња у тову".
Научна/умјетничка област (подаци из	медицинске науке - ветеринарска

дипломе):	медицина
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Нема достављених података

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

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

1.1.1. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (6 бодова)

- Dokmanovic Marija, Ivanovic Jelena, Janjic Jelena, Boskovic Marija, Laudanovic Milica, **S. Pantic,** Milan Z. Baltic Effect of lairage time, behaviour and gender on stress and meat quality parameters in pigs, Animal Science Journal (2016), Volume 88, Issue 3, 500–506. **(0*6=0 бодова) рад наведен у библиографији, није достављен у конкурсном материјалу, рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

- Ivanovic Jelena, Pantic S., Dokmanovic Marija, Glamoclija, Natasa, Markovic, Radmila, Janjic Jelena, Baltic M. Z. (2015): Effect of Conjugated Linoleic Acids in Pig Nutrition on Quality of Meat, Procedia Food Science, Vol. 5, 105-108. **(0*6=0 бодова) рад наведен у библиографији, није достављен у конкурсном материјалу, рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

- Dokmanovic Marija, Baltic Z. M., Duric Jelena, Ivanovic Jelena, Popovic Ljuba, Todorovic Milica, Markovic Radmila, **Pantic S.**, (2015): Correlations among Stress Parameters, Meat and Carcass Quality Parameters in Pigs. Asian Australas. J. Anim. Sci., 28 (3), 435-441. DOI: 10.1399/eps.2014.66. **(0*6=0 бодова) рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

Relationships among different stress parameters (lairage time and blood level of lactate and cortisol), meat quality parameters (initial and ultimate pH value, temperature, drip loss, sensory and instrumental colour, marbling) and carcass quality parameters (degree of rigor mortis and skin damages, hot carcass weight, carcass fat thickness, meatiness) were determined in pigs (n = 100) using Pearson correlations. After longer lairage, blood lactate (p<0.05) and degree of injuries (p<0.001) increased, meat became darker (p<0.001), while drip loss decreased (p<0.05). Higher lactate was associated with lower initial pH value (p<0.01), higher temperature (p<0.001) and skin blemishes score (p<0.05) and more developed rigor mortis (p<0.05), suggesting that lactate could be a predictor of both meat quality and the level of presiaughter stress. Cortisol affected carcass qualiiy, so higher levels of cortisol were associated with increased hot carcass weight, carcass fat thickness on the back and at the sacrum and marbling, but also with decreased meatiness. The most important meat quality parameters (pH and temperature after 60 minutes) deteriorated when blood lactate concentration was above 12 mmol/L.

Односи између различитих параметара стреса (вријеме одмора и ниво лактата и кортизола у крви), параметри квалитета меса (почетна и крајња pH вриједност, температура, губитак воде, сензорна и инструментална боја, мраморираност) и параметри квалитета трупа (степен rigor mortis и оштећења коже, маса топлих трупова, дебљина слоја масти на трупу, меснатост) утврђене су код свиња (n = 100) помоћу Pearson корелације. Након дужег одмарања, млијечна киселина у крви (p<0,05) и степен повреда (p <0,001) расту, месо постаје тамнија (p <0,001), док је губитак воде мањи (p <0,05). Већи садржај лактата је повезан са нижом почетном pH вриједности (p <0,01),већом температуром (p <0,001), већим оштећењима коже (p <0,05) и јаче израженом мртвачком укоченошћу (p <0,05), што указује на то да лактат може бити предиктор и квалитета меса и нивоа стреса. Кортизол утиче на квалитет трупа, тако да виши нивои кортизола су повезани са повећаном масом топлог трупа, дебљином масног ткива на леђима и на крестима и мраморираност, али и са смањењем меснатости. Најважнији параметри квалитета меса (pH и температуре након 60 минута) погоршавају се када је концентрација млијечне

киселине у крви изнад 12 mmol / L.

- Marković R., Ristić M., Drljačić A., Šefer D., Šević Kristina, **Pantić S.**, Durić J., Baltic M. Ž. (2014): Einfluss unterschiedlicher Mengen an organischem Selen im Futter auf die Schlachtkörperparameter von Broilern (Effect of different amounts of organic selenium in the diet on broiler carcass parameters). Europ. Poult. Sci., 78, 1-9. **(0*6=0 бодова) рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

This paper examined the effects of adding increased amounts of an organic selenium product to the diet on carcass quality parameters of broilers. The experiment was carried out on 275 individuals and lasted 42 days. It was divided into two phases. In the first phase (up to 21 days) chickens were divided into control group (K; without added Se), O-I group (0.300 mg Se/kg), O-II group (0.900 mg Se/kg). In the second phase of the experiment (from 21 to 42 days) the experiment comprised five treatment groups: K, O-II group (0.900 mg Se/kg); the O-I group was subdivided into O-Ia group (0.300 mg Se/kg), O-Ib group (0.600 mg Se/kg) and O-Ic group (0.900 mg Se/kg). Performance data were recorded. At the end of the experiment (42nd day) the broilers were transported to the slaughterhouse. After slaughtering, primary processing and cooling slaughter yield was determined and carcasses have been dissected into basic parts. Carcass weight and weights of carcass parts were higher in treatments where selenium has been added to diets. Breast meat yield was higher in treatments with supplements of Se, whereas, no differences have been observed for yields of thighs and drumsticks.

Овај рад испитује ефекте додатих повећаних количина производа органског селена за исхрану на параметре квалитета трупа бројлера. Експеримент је изведен на 275 индивидуалних пилића у трајању 42 дана. Био је подијељен у двије фазе. У првој фази (до 21 дана) пилићи су подељени у контролну групу (К: Без додатка Se), 0-1 група (0.300 mg Se/kg) O-2 групи (0.900 mg Se/kg). У другој фази експеримента (од 21 до 42 дана) експеримент чини пет група третмана: К, O-II група (0.900 mg Se/kg), а 0-1 група је подијељена у O-Ia групу (0.300 mg Se / kg), O-Ib групу (0.600 mg Se/kg) и O-Ic група (0.900 mg Se/kg). Подаци о ефектима су евидентирани. На крају експеримента (42. дан) бројлери су транспортовани до кланице. Послије клања, примарна прераде и хлађења принос клања је утврђен и трупови су расијецани у основне дијелове. Маса трупова и маса дијелова трупова су били већи у третманима гдје је селен додат у исхрани. Принос меса груди већи је у третманима са додатком Se, док нема уочених разлика за крила и батаке

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

- Pantic, S.; Ivanovic, Jelena; Glamoclija, Natasa; Janjic, Jelena; Markovic, Radmila; Nesic, Ksenija; Baltic, M. Z. (2016): Effect of dietary conjugated linoleic acid on chemical and fatty acid composition of pig skeletal muscle and subcutaneous adipose tissue. Tehnologija mesa, Vol. 57, 2, 102-109. **(0*6=0 бодова) рад наведен у библиографији, није достављен у конкурсном материјалу, погрешно категорисан као рад у часопису међународног значаја, рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

1.1.3. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)

- Dokmanović M., Karabasil N., Baltic M., Glamočlija N., Todorović M., Marković R., **Pantić S.** (2012): Assessment of Electrical Stunning Effectiveness in Pigs, Proceedings of The First International Symposium on Animal Science, 8-10.11.2012, Belgrade, Serbia, 427-434. **(0*5=0 бодова) рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

The aim of this study was to examine stunning effects of 200 pigs with electric current in two slaughterhouses. During stunning it was assessed whether electrodes were placed in the proper postition on head, the incidence of vocalisation during current application due to hot wanding, duration of current

application, the presence of tonic/clonic spasms and reflexes that indicated return of conciousnessm interval from stunning to slaugher and stunning effectivness at first attepmt. Proper placement of electrodes was observed in 17% of pigs in the slaughterhouse A and in 45% of pigs in slaughterhouse B. In the slaughterhouse A 85% of pigs vocalised during current application, while a smaller percentage in the slaughterhouse B (24%). Duration of currnet application in the slaughterhouse A was 3,51±2,08 seconds and in the slaughterhouse B 11,48+5,69 seconds. The interval from stunning to bleeding in slaughterhouse A was 2,44±0,94 seconds, while in slaughterhouse B was longer (72,48=27,88 seconds). Return of conciousness was observed in 89% of pigd in the slaughterhouse B and in 2% in the slaughterhouse A. At the first attempt was successfully stunned more pigs in slaughterhouse A (52%) than in slaughterhouse B (11%). Between all observed parameters in slaughterhouse A and B was found statistically significant difference (p<0,01, p<0,001). The results of our study point out serious problems with stunning procedure which are especially expressed in the slaughterhouse B and the need of staff training in order to improve treatment and wellfore of pigs.

Циљ овог рада је био да се испита ефикасности омамљивања 200 свиња са електричном струјом у двије кланице. Током омамљивања кад су електроде стављене у правилан положај на глави, испитивана је појава скичања због топлоте електрода, трајања трепутне апликације, присуства тонично клоничних грчева и рефлекса који враћају свијест, интервала од омамљивања до клања и ефикасност омамљивања у првом покушају. Правилно постављање електрода забиљежено је код 17 свиња у клаоници А и код 45% свиња у клаоници Б. У кланици А 85 свиња је вокализовано током трепутне апликације, док је мањи проценат био у клаоници Б (24%). Трајање трепутне апликације у кланици А био је 3,51 ± 2,08 секунди а у клаоници Б 11,48 ± 5,69 секунди. Интервал од омамљивања да искрварења у клаоници А био је 2,44 ± 0,94 секунди, док је у клаоници Б био дужи (72,48 ± 27,88 секунди). Повратак свијести забиљежен је код 89 свиња у кланици Б и у 2% свиња у клаоници А. На првом покушају је успешно омамљено више свиња у клаоници А (52%) у односу на клаоницу Б (11%). Између свих посматраних варијабилитета у клаоници А и Б је пронађена статистички значајна разлика (p<0,01, p<0,001). Резултати нашег истраживања указују на озбиљне проблеме у процедури омамљивања који су посебно изражени у клаоници Б и потребу за обуком особља у циљу побољшања третмана и добробити свиња.

- M. Dokmanović, N. Glamočlija, V. Tomović, M. Todorović, R. Marković, **S. Pantić,** M. Ž. Baltic (2013): Influence of Sex and Castration on Carcass and Meat Quality Parameters in Pigs. Proceedings of International 57th Meat Industry Conference. Meat and MeatProducts - Perspectives of Sustainable Production, 10-12.06.2013., Belgrade, Serbia, 194-197. **(0*5=0 бодова) рад не припада ужој научној области за коју се врши избор, те бодови нису додијељени**

The objective of this study was to determine the effect of sex and castration on carcass and meat quality parameters. The experiment was conducted on 100 commercial market pigs (53 barrows, 31 gilts and 16 boars) derived from corssing Naima sows with hybrids P-76 PenArLan boars. Within carcass quality parameters were measured hot carcass weight, fat carcass thickness at two points (on the back and at the sacrum) and meatiness (in percentages and kilograms). Meat quality measurments were carried out on muscle longissimus dorsi (LD). Value of pH and temperature were measured 60 minutes (pH_{60min} and $t_{60 min}$) and 24 hours post mortem (pH_{24h}). Marbling and sensory color were asessed after 24 hours post mortem using the scaling method. Results showed that lean meat content was significantly lower in barrows (43,14%) compared to gilts (44,17%) and boars (45,06%). Fat carcass thickness was significantly the highest in barrows and significantly the lowest in boars. Values of pH (pH_{60min} pH_{24h}), temperature, marbling and sensory color did not differ among compared groups. This suggests that boars had a slight advantage in carcass quality whle differences in meat quality were not pronounced among compared groups.

Циљ овог истраживања је био да се утврди утицај пола и кастрације на трупове и параметре квалитета меса. Експеримент је изведен на 100 комерцијалних товљеника (53 кастрата, 31 назимица и 16 нерастова) добијених укрштањем Наима крмача са нерастовима хибридима P76 PenArLan. У оквиру параметара квалитета трупа мјерене су масе топлих трупова, дебљина слоја масти трупа на двије тачке (на леђима и на крстима) и меснатости (у процентима и килограмима). Мјерења квалитета меса извршена су на мишићу M. Longissimus dorsi (MLD). Вриједности pH и температуре су мјерени 60 минута (pH_{60min} и t_{60min}) и 24 часа пост мортем

(pH_{24h}). Мраморираност и сензорна оцјена боје оцијењени су послије 24 часа пост мортем методом рангирања. Резултати су показали да је садржај немасног меса знатно ниži код вепрова (43.14 %) у односу на назимице (44.17%) и нерасте (45.06 %). Дебљина слоја масти трупа била је значајно већа код вепрова и знатно најнижа код нерастa. Вредности pH (pH 60 mill и pH 24), температура, раморираност и сензорно оцијењена боја нису се разликовали између упоређиваних група. Ово указује на то да нерасти имају благу предност у квалитету трупа, иако разлике у квалитету меса нису значајне у поређеним групама.

- Dokmanović M., Baltic Ž. M., Karabasil N., Glamočlija N., **Pantić S.**, Marković R., Todorović M. (2013) Factors of Importance for Successful Electrical Stunning of Pigs, Proceedings of 10th Interantional Symposium Modern Trends in Livestock Production. 2-4.10.2013., Belgrade. Serbia. 648-654. **(0*5=0 бодова) рад не припада ужој научној области за коју се врши избор. те бодови нису додијељени**

There are reagulations in European Union, as well as in our country, which require that animals during slaughter must be unconcious, must not feel pain and in this state must remain until complete loss of brain function due to exasanguination. Electrical stunning effectivness in pigs can be assesed through two critical points, and these are are the percantage of animals that are effecitvely stunned at the first attempt and percanetage of animals that reamin insensitive during slaughter procedure. In order to properly perform stunning procedure workers have to be careful, trained and competent. In addition, the eqipment used for stunning should be in such a way designed and constructed, as well as regularly claened and calibrated to ensure optimal current flow and effective stunning of pigs. Proper stunning is important both for high standard of animal welfare and meat quality, and therefore it is important to perform stunning procedure in accordance with reccomendations.

У Европској Унији као и у нашој земљи постоје законске одредбе које налажу да животиње у току клања морају бити несјесне, не смију осјећати бол и у таквом стању морају остати док не настане потпун губитак можданих функција због искрварења. Током омамљивања свиња струјом постоје две критичне тачке за праћење успешности омамљивања, а то је проценат животиња које су ефикасно омамљене при првом покушају и проценат животиња које остају неосетљиве током цијелог поступка клања. За успјешно омамљивање неопходно је да радници буду пажљиви, добро обучени и да правилно изводе поступак омамљивања. Осим тога, опрема која се користи за омамљивање треба да буде тако пројектована, изграђена, одржавана, чишћена и редовно калибрисана како би се осигурао оптималан проток струје и ефикасно омамљивање. Поступак омамљивања утиче на добробит животиња, али и на квалитет меса, стога треба овај поступак изводити у складу са препорукама.

- Marković R., Todorović M., **Pantić S.**, Baltic M., Ivanović J., Jakić-Dimić D., Šefer D., Petrujkić B., Radulović S. (2015): Effect of the diet on improvement of the fatty acid composition of pig meat. Proceedings of First International Symposium of Veterinary Medicine - ISVM215, 21-23.05.2015. Vrdnik. 148-156. **(0*5=0 бодова) рад не припада ужој научној области за коју се врши избор. те бодови нису додијељени**

Numerous studies have confirmed the correlation between the prevalnce of chronic disease and human nutrition. In these studies, special emphasis is placed on the use of fats in human nutrition, especially n-3 and n-6 fatty acids and their relation. The importance of conjugated linoleic acid (CLA) for human health is also highlighted. Furthermore, the content and a ratio of fratty acids in pig meat may be affected by choice of feeds for pigs. The aim of our research was to investigate the impact of commercial preparations linseed, or of commercial preparation of CLA supplementation in diets for pigs on fatty acid composition of pig meat. Fatty acid composition of feed fro pigs and pig meat was determined by gas chromatography. The use of linseed or CLA in the idet of pigs significantly influenced the content of saturated, monounsaurated and polyunsaturated fatty acids in pig meat. The meat of pigs fed with those supplements had significantly better ration of n-/n-3 fatty acids, compared to meat of pigs fed without the addition of linseed preparation or CLA. The meat of pigs fed with the addition of CLA preparations revelaed the presence of both isomers of this preparation. The presence of these isomers has not been proven in the meat of pigs fed without the addition of CLA. adding linseed preparation, or preparation of CLA in food for pigs improves the nutritional value of pigs meat.

Бројне студије су потврдиле повезаност између распрострањености хроничних болести и исхране људи. У овим студијама, посебан акценат се ставља на употреби масти у исхрани људи, нарочито н-3 и н -6 масних киселина и њиховог односа. Такође је истакнут значај коњуговане линолне киселине (CLA) за људско здравље. Осим тога, на садржај и однос масних киселина у месу свиња може да се утиче избором хране за свиње. Циљ нашег истраживања био је да се испита утицај комерцијалног препарата лана, или комерцијалних препарата CLA суплемената у исхрани свиња за на састав масних киселина сировог меса. Састав масних киселина хране за свиње и свињског меса је одређен гасном хроматографијом. Употреба ланеног сјемена или CLA у исхрани свиња значајно је утицала на садржај засићених, мононезасићених и полинезасићених масних киселина у свињском месу. Месо свиња храњених ових суплементима имало је значајно бољи однос н-6 / н-3 масних киселина, у поређењу са месом свиња храњених без додавања припреме ланеним или CLA. Месо свиња храњених уз додавање CLA препарата открива присуство оба изомера овог препарата. Присуство ових изомера није доказано у месу свиња храњених без додатка CLA. Додатак ланеним препарата или препарата CLA у храни за свиње побољшава нутритивне вриједности меса свиња.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ: 0 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Увидом у достављену документацију може се констатовати да кандидат **Срђан Пантић, dr sci.vet.med. није доставио доказе о својој образовној дјелатности** у форми одговарајућих докумената или овјерених копија, у складу са одредбама Правилника и Конкурса.

д) Стручна дјелатност кандидата:

Увидом у достављену документацију може се констатовати да кандидат **Срђан Пантић, dr sci.vet.med. није доставио доказе о својој стручној дјелатности** у форми одговарајућих докумената или овјерених копија, у складу са одредбама Правилника и Конкурса.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА: 0 бодова

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број: 10/3.1895-7-6$_2$/17 од 07.07.2017. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања, а према Конкурсу објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 05.07.2017. године за избор наставника на ужу научну област Репродукција и стерилитет животиња, један извршилац. На Конкурс су се пријавила два кандидата:

1. проф. др Стоја Јотановић, ванредни професор (ужа научна област Репродукција и стерилитет животиња) и
2. др Срђан Пантић, др ветеринарске медицине (ужа научна област Хигијена и технологија меса).

На основу приложене документације кандидата, Комисија је утврдила сљедеће:

Кандидат проф. др Стоја Јотановић приложила је сву документацију предвиђену конкурсом и на основу исте испуњава опште и посебне услове предвиђене конкурсом, да би њена пријава била узета у разматрање. Након вредновања њених референци, Комисија констатује да проф. др Стоја Јотановић, према научном опусу магистарског рада и докторске дисертације, као и приложене библиографије и образовне дјелатности има све потребне услове за избор у ужу научну област Репродукција и стерилитет животиња. У протеклом периоду провела је изборни период од шест година у звању ванредног професора, и објавила један уџбеник који се користи у иностранству, двије научне и једну научно-популарну књигу. Успјешно је реализовала два менторства за завршне радове другог циклуса студија, а као члан комисије учествовала је у изради четири докторске дисертације и три завршна рада другог циклуса студија. У периоду од посљедњег избора у звање објавила је четири прегледна и десет оригиналних научних радова у часописима националног значаја, те два оригинална научна рада у часописима међународног значаја. На скуповима међународног значаја одржала је једно уводно предавање по позиву и саопштила три рада објављена у цјелини, те 12 радова објављених у изводу. Успјешно је реализовала сарадњу са другим универзитетима у окружењу и иностранству, исказану кроз учешће у научноистраживачким пројектима и гостујућу наставу, а њена образовна дјелатност исказана је кроз менторство 21 завршног рада првог циклуса студија и високу оцјену остварену приликом вредновања наставничких способности.

На основу вредновања приложених референци, Комисија констатује да је кандидат проф. др Стоја Јотановић остварила укупно 330,8 бодова, од чега је послије посљедњег избора у научној дјелатности остварила 92,35 бодова, док је у образовној дјелатности остварила 72 бода што укупно износи 164,35 бодова.

Кандидат др Срђан Пантић, др ветеринарске медицине, није приложио документацију предвиђену конкурсом, те на основу исте не испуњава услове предвиђене конкурсом, да би се његова пријава могла узети у разматрање. У материјалу, што у пријави наводи и сам кандидат недостају потврда о некажњавању и потврда о радној способности. Такође, кандидат Срђан Пантић приложио је документацију из које се јасно види да је докторат из одговарајућег научног поља (Ветеринарска медицина), али припада ужој научној области Хигијена и технологија меса (податак из дипломе). Приложена библиографија такође одговара ужој научној области Хигијена и технологија меса, а кандидат нема приложене

документације о образовној дјелатности и претходном радном искуству. Приложене копије документације коју је кандидат доставио (копија дипломе о стеченом звању доктора наука, копија додатка дипломи) су неовјерене, супротно условима конкурса. На основу наведеног Комисија констатује да кандидат др Срђан Пантић не испуњава опште и посебне услове предвиђене конкурсом.

На основу изнесених констатација, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др Стоја Јотановић, ванредни професор, **изабере у звање редовног професора за ужу научну област Репродукција и стерилитет животиња** на Пољопривредном факултету Универзитата у Бањој Луци.

Сарајево, Бања Лука,
04. 08. 2017. године

Потпис чланова комисије:

Проф. др Назиф Варатановић, редовни професор, Универзитет у Сарајеву, Ветеринарски факултет, ужа научна област Репродукција, предсједник

Проф. др Драгутин Матаругић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, ужа научна област Морфологија и физиологија животиња, члан

Проф. др Ведад Шакић, редовни професор, Универзитет у Сарајеву, Ветеринарски факултет, ужа научна област Превентивне мјере у анималној производњи, члан