УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 10/3.2452/17
Датум: 01-09-2017 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:
Сточарство

Назив факултета:
Пољопривредни факултет

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
1 (један)

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

Састав комисије:
a) Проф. др Лидија Перић, редовни професор, Ужа научна област: Сточарство, Пољопривредни факултет,Универзитет у Новом Саду, предсједник
b) проф. др Милош Беуковић, редовни професор, Ужа научна област: Исхрана животиња, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан
c) проф. др Мирослав Плавшић, редовни професор, Ужа научна област: Сточарство, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан

Пријављени кандидати
1. проф. др Стоја Јотановић, ванредни професор

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., Станићев 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 бод)**
- 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. <u>Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (1 бод)</u>

- 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., Јамецијa 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, Станаћев 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. <u>Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода)</u>

- 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. <u>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)</u>

- 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):

- Plavša, Nada, **Jotanović, Stoja**, Savić, Đ. (2016): Disposal of Animal Waste as a Risk Factor in the Spread of Zoonotic Pathogens, Agroznanje, vol. 17, 3, 219-231. **(1*6=6 бодова)**

The aim of this study is to give an overview of the production and management of animal waste in the Republic of Serbia, and to emphasize the importance of this issue and its proper solution. Disposal of animal waste is a significant prophylactic measure, aimed at detecting, preventing, suppressing and eradicating infectious and parasitic diseases in humans and animals. The process of animal waste disposal starts from the manufacturer, who is responsible for ensuring safe storage of waste in a cooling unit, until its final removal in the processing plant. Disposal of animal waste must be done in a safe way otherwise dangerous pathogens can be spread by water, air and soil and can endanger the health of the population. In the European Union, and the Republic of Serbia accordingly, the legislation was introduced regulating the ways of managing animal waste, categorizing hazardous waste and ways to its secure resolving, with member states obliged to respect and apply the methods of safe handling of by-products of animal origin.

Циљ рада је дати преглед производње и управљања анималним отпадом у Републици Србији, те указати на значај ове проблематике и њеног правилног рјешавања. Збрињавање анималног отпада је значајна профилактичка мјера усмјерена на откривање, спријечавање појаве, сузбијање и искорјењивање заразних и паразитских обољења људи и животиња. Процес збрињавања анималног отпада почиње од самог произвођача, који је дужан да осигура безбједно чуваље отпада у расхладним коморама до коначног сабирања и одвожења у објекте за прераду. Збрињавање анималног отпада мора се вршити на безбједан начин, у противном се опасни патогени шире преко воде, ваздуха и земљишта, при чему могу угрозити здравље становништва. У Европској Унији, а сходно томе и у Републици Србији, уведене су законске регулативе које уређују начине управљања анималним отпадом, категоризацију опасног отпада и начине безбједног санирања, при чему су земље чланице обавезне да поштују и примјењују методе безбједног поступања са нуспроизводима анималног поријекла.

2.1.2. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова)

- Apić Jelena, Vakanjac Slobodanka, Stančić I., Radović I., **Jotanović Stoja**, Kanački Z., Stanković B. (2015): Sow fertility after insemination with varying doses of volume and spermatozoa count, Turk J Vet Anim Sci 39: 709-713. **(0,3*10=3 бода)**

The aim of the present study was to investigate the possibility of increasing boar's reproductive exploitation by using AI doses of doubly reduced volume and sperm count in the intrauterine AI procedure. The experiment was conducted at a commercial pig farm in Serbia in 2014. Classic intracervical insemination (ICI) was performed by using 50 mL or 100 mL volume doses containing 4×10^9 or 2 × 109 progressively motile spermatozoa. The same volumes and sperm numbers per dose were used with intrauterine insemination (IUI). Each dose combination was used to inseminate 30 sows. Intrauterine insemination with AI doses of reduced volume (50 mL) and sperm count (2×10^9) did not produce a statistically significant difference ($P < 0.05$) in the farrowing rate (76.7%) as compared with 4×10^9 spermatozoa in the same volume (83.3%) or with insemination by doses of 100 mL with a 2 × 109 (83.3%) or a 4×10^9 sperm count (86.7%). The number of live-born piglets (10.82) was larger following IUI using a 50 mL volume dose with a 2×10^9 sperm count as compared with ICI with the same AI dose volume and sperm count (9.85). The results show that the use of reduced AI dosages provides an opportunity for the swine industry to considerably exploit the reproductive potential of genetically superior boars.

Циљ истраживања био је да се испита могућност повећаја интензитета репродуктивне експлоатације нерастова коришћењем инсеминационих доза сјемена са двоструко смањеном запремином и бројем сперматозоида за интраутерино осјемењавање. Оглед је спроведен на комерцијалној фарми свиња у Србији током 2014. године. Класично интрацервикално осјемењавање је спроведено са инсеминационим дозама запремине 50 ml или 100 ml које су садржале $4x10^9$ или $2x10^9$ прогресивно покретљивих сперматозоида. Дозе исте запремине и броја сперматозоида коришћене су и за интраутерино осјемењавање. Сваком комбинацијом запремине и броја сперматозоида осјемењено је по 30 крмача. Интраутерино осјемењавање дозама са смањеном

запремином и смањеним бројем сперматозоида (50 ml и $2x10^9$) није показало статистички значајну разлику у проценту прашења (76,7%) у односу на дозе исте запремине са 4×10^9 сперматозоида (83,3%) или у односу на дозе запремине 100 ml са $2x10^9$ (83,3%) или 4×10^9 прогресивно покретљивих сперматозоида (86,7%). Број живорођене прасади био је већи (10,82) након интраутериног осјемењавања са дозама од 50 ml сјемена са 2×10^9 сперматозоида у поређењу са интрацервикалним осјемењавањем са дозама исте запремине и бројем сперматозоида (9,85). Резултати овог истраживања показују да употреба доза смањене запремине и броја сперматозоида представља могућност за фарме да потпуније искористе репродуктивни потенцијал генетски супериорних нерастова.

- Apić, Jelena, Vakanjac, Slobodanka, Radović, I., Kučević, D., **Jotanović, Stoja**, Kanački, Z., Stanković, B. (2015): Proteingehalt in Samenplasma von Zuchtebern auf den Betrieben für intensive Sweineproduction in Serbian, Züchtungskunde 87(5):361-368. **(0,3*10=3 бода)**

Das Ziel dieser Untersuchung bestand darin sowohl den Proteingehalt im Samenplasma von Zuchtebern bei den Rassen: Landrasse (n = 38), Großes Yorkshire (n = 44) und Duroc (n = 24) als auch die Häufigkeit von Zuchtebern mit unterschiedlichem Proteingehalt im Samenplasma zu bestimmen. Ferner wurde der Einfluss der Höhe des Proteingehaltes auf die Vorwärtsbewegung der Spermien nach 72-stündiger Lagerung in einer Lösung von 1:4 bestimmt. Es gab keine signifikanten Unterschiede (p > 0,05) im Proteingehalt des Seminalplasmas zwischen den Zuchtebern der drei Rassen. Die Spermienmotilität war signifikant höher (p < 0,01) in den Ejakulaten mit hohem (4,3 %) im Vergleich zu den Ejakulaten mit niedrigem (2,4 %) Proteingehalt (82 % vs. 76 %). Nach dreitägiger Aufbewahrung in einer Lösung von 1:4 war die durchschnittliche Vorwärtsbewegung der Spermien signifikant niedriger (p < 0,01) im Vergleich zum nativen Sperma, sowohl bei den Proben aus dem Samen mit hohem (von 82 % auf 64 %), als auch bei den Proben mit niedrigem Proteingehalt im Seminalplasma. Der Wert war von 76 % auf 48 % gesunken. Dabei war die durchschnittliche Vorwärtsbewegung der Spermien in der verdünnten Samenflüssigkeit mit hohem (64 %) im Vergleich zu den Proben mit niedrigem Proteingehalt (48%) signifikant höher (p < 0,01). Nach Verdünnung des Ebersamens wird im Sperma mit einem hohen Seminalplasmagehalt eine signifikant (p<0,01) höhere progressive Spermienmotilität (64 %) als im Samen mit einem niedrigen Seminalplasmagehalt (48 %) festgestellt. Das führte dazu, dass von allen Samenproben mit hohem Plasmagehalt später nach der Verdünnung insgesamt 41 % mit dem Prädikat „Gut" eingestuft wurden. Bei den Proben mit niedrigem Seminalplasmagehalt waren es nur 12 %.

Циљ рада био је да се испита: а) садржај протеина спермалне плазме код нерастова ландраса (n=38), јоркшира (n=44) и дурока (n=24), као и дистрибуција нерастова у односу на садржај протеина у спермалној плазми, и б) мотилитет сперматозоида у узорцима сјемена порријеклом из ејакулата са високим или ниским садржајем протеина, чуваних in vitro на 17°C током три дана. Између раса нису установљене статистички значајне разлике у односу на садржај протеина у спермалној плазми. Свега 31% од 106 испитаних нерастова имало је мање од 3,6% протеина у спермалној плазми. Прогресивна покретљивост сперматозоида била је статистички значајно виша (p < 0.01) у ејакулатима са високим у односу на оне са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (82% напрема 76%). Након три дана складиштења у разрјеђењу 1:4, просјечна прогресивна покретљивост сперматозоида је статистички значајно смањена (p < 0.01) у односу на нативно сјеме, како код нерастова са високим (са 82% на 64%), тако и код оних са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (са 76% на 48%). Просјечна прогресивна покретљивост сперматозоида је и након складиштења од три дана и даље била статистички значајно виша код нерастова са високим у односу на оне са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (64% напрема 48%, p < 0.01). Број доза сјемена задовољавајућег квалитета (прогресивна покретљивост преко 65%) био је такође статистички значајно виши (p < 0.01) код нерастова са високим (41%) у односу на оне са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (12%).

- Delić-Jović Mirjana, Pračić N., Vilić H., **Jotanović Stoja** (2016): Wirksamkeit von Präbiotika auf Leistungsmerkmale in der Ferkelaufzucht, Züchtungskunde, 88, (4) S. 293–307 **(0,75*10=7,5 бодова)**

Mit dieser Untersuchung sollte die Wirkung des Präbiotikums Bio-Mos (Mannan-Oligosaccharide) in der Fütterung von Absetzferkeln auf Tageszunahme und Futterverwertung geprüft werden. Es handelt sich um Kreuzungstiere (Pietrain × Landrasse) mit einem mittleren Alter von 26 Tagen. Der Versuch lief über 56

Tage. In zwei Versuchsdurchgängen wurden je vier Gruppen, bestehend aus jeweils zehn Ferkeln, fünf weibliche und fünf männliche Tiere, mit unterschiedlich hoher Konzentration des Präbiotikums gefüttert und einer fünften Kontrollgruppe gegenübergestellt, sodass insgesamt 100 Versuchs- und Kontrolltiere erfasst wurden. Es wurden drei Arten von Ferkelaufzuchtfutter (Prästarter, Starter, Grover) mit jeweils gleichen Inhaltsstoffen an alle Tiere gefüttert. Die Kontrollgruppen (O-A und O-B) wurden mit normalem Ferkelaufzuchtfutter ohne Additive gefüttert. Die Tiere der Gruppen I-A und I-B erhielten eine Zugabe des Bio-Mos-Präbiotikums mit einer Konzentration von 0,1%, die Tiere der Gruppen II-A und II-B von 0,2%, die Ferkel der Gruppen III-A und III-B von 0,3% und die Tiere der Gruppen IV-A und IV-B bekamen das Präbiotikums mit einer Konzentration von 0,4%. Die Untersuchung ergab, dass in der Gruppe III (Zugabe von 0,3% Bio-Mos-Präbiotikum) das höchste durchschnittliche Körpergewicht der Tiere am Versuchsende erreicht wurde (24.131 g). Außerdem wiesen die Tiere dieser Gruppe in der zweiten bis fünften und in der 8. Woche die beste Futterverwertung auf. Der Futteraufwand insgesamt lag in dieser Gruppe im Vergleich zu den anderen Gruppen mit 2,34 am niedrigsten.

Циљ рада био је да се испита утицај пробиотика Bio-Mos (манан-олигосахарид) у исхрани одлучене прасади на дневни прираст и конверзију хране. Прасад (крижанци пиетрена и ландраса, n=100) била су стара приближно 26 дана, а оглед је трајао 56 дана. Формиране су четири огледне групе, од по десет прасади (по пет мушке и женске), храњених различитим концентрацијама пробиотика и контролна група, а оглед је изведен у два понављања. За исхрану прасади су коришћене су три смјеше (предстартер, стартер и гровер смјеша), исте за све групе прасади. Контролне група (ОА и ОБ) храњене су само наведеним смјешама, без додатака. Прасад из огледних група добијала су пробиотик Bio-Mos у различитим концентрацијама: 0,1% у групи I (I-A и I-B), 0,2% у групи II (II-A и II-B), 0,3% у групи III (III-A и III-B) и 0,4% у групи IV (IV-A i IV-B). На крају огледа, прасад из огледне групе III имала су највећу просјечну тјелесну масу (24131g). Прасад ове групе имала су најбољу конверзију хране у другој, трећој, четвртој, петој и осмој недељи огледа, а код њих је установљена и најбоља укупна конверзија хране (2,339). Установљен је позитиван ефекат Bio-Mos пробиотика на перформансе одбијене прасади, са оптималном дозом од 0,3%.

- Apić Jelena, Stančić I., Vakanjac Slobodanka, Radović I., Kanački Z., **Jotanović Stoja**, Stanković B. (2016): Motility of boar spermatozoa supplemented with homologous seminal plasma of high or low protein content after storage for three days, Veterinarni Medicina, 61, (2): 72–79. **(0,3*10=3 бода)**

The effect of adding high or low protein content homologous seminal plasma to boar spermatozoa on the progressive motility of the spermatozoa after storage for three days, and at a 1 : 4 dilution ratio was investigated. A total of 32 ejaculates collected from four boars (eight ejaculates per boar) with high seminal plasma protein content (4%, HH-group) and 32 ejaculates collected from four boars (eight ejaculates per boar) with low seminal plasma protein content (2%, LL-group) were evaluated. The fresh ejaculate samples were centrifuged at 1000 g for 10 min at 4 °C to separate the spermatozoa from the seminal plasma. After centrifugation, one of the centrifuged spermatozoa samples was used to form an autologous fresh ejaculate sample, and another to form a homologous sample by adding low or high protein content seminal plasma from other boars. It was found that semen samples formed with spermatozoa from HH-group boars, supplemented with seminal plasma from LL-group, boars have significantly ($P < 0.01$) lower progressive motility (55%) after storage for 72 h than samples containing the boar's own (autologous) seminal plasma (65%). Conversely, when homologous seminal plasma with high protein content was added to the spermatozoa isolated from the boar ejaculate with low protein content in its seminal plasma, progressive motility significantly ($P < 0.01$) increased from 52% in samples with autologous seminal plasma, to 65% in samples with homologous seminal plasma. It was concluded that addition of homologous high protein content seminal plasma to the spermatozoa of boars with low protein content in their seminal plasma increases their progressive motility after storage for 72 h at a 1 : 4 dilution ratio. This could be a useful tool for increasing reproductive performance in lower fertility high genetic quality boars.

У раду је испитиван утицај додавања хомологне спермалне плазме са високим или ниским садржајем протеина на прогресивну покретљивост сперматозоида након чувања од три дана и у разрјеђењу од 1:4. Испитано је 32 ејакулата од четири нераста (осам ејакулата по нераству) са високим садржајем протеина у спермалној плазми (4%, HH група) и исто толико од нерастова са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (2%, LOL група). Узорци свјежег сјемена су центрифугирани на 1000g током 10 минута на 4°C, да би се сперматозоида одвојили од спермалне

плазме. Након тога, један дио центрифугираних сперматозоида искоришћен је за формирање аутологног узорка свјежег ејакулата, а други за хомологни узорак у који је додавана спермална плазма других нерастова, са високим или ниским садржајем протеина. Установљено је да су узорци сјемена, формирани од сперматозоида НН нерастова у које је додата спермална плазма нерастова LL групе имали статистички значајно нижу прогресивну покретљивост (55%, P < 0.01) након чувања 72 сата, у односу на аутологне узорке сјемена (65%). Насупрот томе, када је хомологна спермална плазма са високим садржајем протеина додавана сперматозоидима изолованим из ејакулата нерастова са ниским садржајем протеина, дошло је до статистички значајног повећања прогресивне покретљивости сперматозоида (P < 0.01), са 52% код употребе аутологне на 65% код употребе хомологне спермалне плазме. Изведен је закључак да додавање хомологне спермалне плазме са високим садржајем протеина сперматозоидима нерастова са природно ниским садржајем протеина у спермалној плазми повећава њихову прогресивну покретљивост након 72 сата чувања у разрјеђењу 1:4. Ово може бити корисна метода за повећање репродуктивних перформанси генетски квалитетних нерастова са ниском плодношћу.

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

- Радовић Биса, **Јотановић Стоја**, Миленковић М., Нитовски А., Милановић Валентина, Касагић Д. (2011): Микробиолошки статус млечне жлезде крмача у прва три дана по прашењу. Ветеринарски журнал Републике Српске, Vol XI, 1, 84-89. **(0,3*6=1,8 бодова)**

Микробиолошки статус млечне жлезде крмача испитиван је на индустријској фарми свиња затвореног типа, у прва три дана по прашењу. Укупно је испитано 30 животиња (20 крмача и 10 првопраскиња), одабраних методом случајног узорка. Код шест животиња (двије првопраскиње и четири крмаче виших паритета) постпартално је установљен маститис, хипогалакција и агалакција. Из узорака млека животиња са клиничким симптомима изоловани су Staphylococcus albus (46,43%), E. coli (35,71%) i Streptococcus viridans (17,86%). Из млека клинички здравих крмача изоловани су Staphylococcus albus (50,59%), E. coli (28,23%), Streptococcus viridans (16,47%), Micrococcocus sp. (3,53%) i Corynebacterium pyogenes (1,18%). На основу резултата истраживања закључујемо да је за настанак обољења млечне жлезде крмача потребно деловање живих агенаса и неспецифичних фактора.

- Nitovski A, Milenković M., **Jotanović Stoja**, Milanović V., Radović B., Grčak D., GrčakM. (2011): Level of glucose, calcium and phosphorus in blood serum of the first litter sows with normal and disturbed lactation Biotechnology in Animal Husbandry 27 (3), 843-852. **(0,3*6=1,8 бодова)**

The main task in intensive pig production is animal welfare, particularly the preservation of their physiological function, homeostasis and homeorhesis and lactation, where the level of glucose, calcium and phosphorus in blood plays an important role in protecting the physiological status. This research has been carried out on a modern farm, of closed type in Zitoradja, in order to show the level of glucose, calcium and phosphorus in the blood serum of the first farrowing gilts and sows during pregnancy and post partum. In investigation, 30 pregnant gilts took part from insemination to partus. Blood was taken from the jugular vein on the thirtieth day after insemination, ten days before farrowing, one day after farrowing, and seven days after farrowing. The concentration of glucose in the blood serum of gilts with normal lactation was significantly higher ten days before farrowing (4.62 mmol/l) and on the first (4.92 mmol/l) and seventh day after farrowing (4.94 mmol/l) in relation to the concentration of glucose on the thirtieth day prior to farrowing (4.12 mmol/l), but this increase could not be found in gilts with disorders of lactation. The concentration of calcium before of partus (2.16 mmol/l) and post partum (2.55 mmol/l), in sows with normal lactation, showed a significant difference compared to the calcium concentration at the beginning of pregnancy (p <0.05) and in gilts with disturbed lactation. Phosphorus concentration showed no significant difference in gilts with normal and disturbed lactation (2.26 : 2.25 mmol/l).

Главни задатак у интензивном свињогојству је добробит животиња, посебно очување њихових физиолошких функција, хомеостазе и хомеорезе и лактације. Ниво глукозе, калцијума и фосфора у крви има важну улогу у заштити физиолошког статуса. Ово истраживање је урађено на једној модерној фарми затвореног типа у Житорађи са циљем да прикаже ниво глукозе, калцијума и фосфора у крвном серуму назимица и крмача првопраскиња током гравидитета и пост партум. У огледу је учествовало 30 супрасних назимица од осемењавања до партуса. Крв је узимана из вене

jugularis тридесетог дана после осемењавања, десет дана пре прашења, један дан после прашења и седам дана после прашења. Концентрација глукозе у крвном серуму назимица са нормалном лактацијом је била сигнификантно виша десет дана пре прашења (4,62 mmol/l) и првог (4,92 mmol/l) и седмог дана после прашења (4,94 mmol/l) у односу на концентрацију глукозе тридесетог дана пре прашења(4,12 mmol), али ово повећање нисмо могли наћи код назимица са поремећајем лактације. Концентрација калцијума пре партуса (2,16 mmol) и post partum (2,55 mmol/l), код крмача са нормалном лактацијом, показивала је сигнификантну разлику у односу на концентрацију калцијума на почетку гравидитета (p<0.05) као и код назимица са поремећеном лактацијом. Концентрација фосфора није показивала сигнификантну разлику код назимица са нормалном и поремећеном лактацијом (2,26: 2,25 mmol/l).

- **Јотановић, Стоја**, Недић, Д., Шарић, М., Векић, М., Савић, Ђ., Маринковић, С., Ивишиновић, И. (2011): Параметри квалитета полутки свиња из различитих система гајења, Ветеринарски журнал Републике Српске, vol XI, 2, 139-143. **(0,3*6=1,8 бодова)**

У раду су испитивани параметри квалитета полутки (маса топлих полутки, дебљина леђне сланине и пречник MLD) товљеника гајених у разлиитим системима држања са подручја Лијевча поља и Посавине, Република Српска. Укупно је анализирано 487 товљеника са фарме А, 200 са фарме Б и 57 товљеника са фарме Ц. Просјечна маса топлих полутки била је најмања код товљеника са фарме Ц (78,30±1,05 кг), а највећа код оних са фарме Б (85,02±1,02 кг). Просјечна дебљина леђне сланине била је највећа код товљеника са фарме Ц (30,23±1,02 mm), а најмања код оних са фарме А (10,6±0,17 mm). Просјечна вриједност пречника MLD била је највећа код свиња са фарме А (73,69±0,24 mm), а најмања код свиња са фарме Ц (58,08±0,80 mm). Статистички високосигнификантне разлике (p<0,01) установљене су између све три фарме код свих праћених параметара, осим код масе топлих полутки за поређење фарме Б и фарме Ц.

- Vorkapić V., Kojaković Ana, Đurić Gordana, **Jotanović Stoja**, Kondić Danijela, Bosančić B., Šaša Duška (2012): Production of bioenergy in the Posavina region, Agroznanje, vol. 13, 4., 653-666. **(0,3*6=1,8 бодова)**

This paper presents the results of the project titled "Agricultural Biomass Cross-border Development of Energy in Posavina" ABCDE Posavina implemented within the IPA Cross-border Programme between Croatia and Bosnia and Herzegovina. Its main objective is to promote agro-bioenergy in rural economies by including utilisation of agricultural biomass for energy purposes in the Posavina region. The region includes Vukovar-Srijem County (VSC) in Croatia and four municipalities (Odžak, Domaljevac-Šamac, Orašje, Šamac) and Brčko District in Bosnia and Herzegovina (BiH). These areas represent valuable agricultural land with a good potential for economic utilisation. The analysis of agricultural biomass potential includes production of biogas in co-digestion of manure (cattle, pigs and poultry manure) and maize silage (input of maize silage is limited at 30% of feedstock mass) as well as biodiesel from oilseed rape and bioethanol from maize. Potential GHG savings are estimated for the biogas and biofuels use. Theoretical biogas energy potential is estimated at 1,386 TJ/yr for VSC and 574 TJ/yr for BiH. Based on the theoretical potential for generation of electricity and heat from biogas, total installed capacity in VSC would be 19.8 MWe while 8.2 MWe in BiH. The corresponding theoretical potentials for biodiesel production are 4,258 TJ/yr (VSC) and 1,415 (BiH) while for bioethanol these are 6,140 TJ/yr and 1,689 TJ/yr, respectively. It is assumed that 50% of total theoretical biogas potential and 30% of total theoretical biofuel potential are achievable. Annual GHG savings for biogas use are estimated at 31.30 ktCO2-eq (VSC) and 26.84 ktCO2-eq (BiH). Annual GHG savings due to biodiesel use are estimated at 37.46-64.22 ktCO2-eq (VSC) and 12.45-21.34 ktCO2-eq (BiH) and for bioethanol use at 54.02-92.61 ktCO2-eq (VSC) and 14.86-25.48 ktCO2-eq (BiH).

Приказани су резултати пројекта ABCDE Posavina (Agricultural Biomass Crossborder Development of Energy in Posavina) који се проводи у оквиру Програма прекограничне сурадње Хрватска - Босна и Херцеговина 2007.-2013. Главни циљ пројекта је промоција коришћења пољопривредне биомасе за производњу енергије у руралним подручјима. Циљану регију представља Вуковарско-сријемска жупанија (ВСЖ) у Хрватској те општине Одак, Домаљевац-Шамац, Орашје, Шамац и дистрикт Брчко у Босни и Херцеговини. Подручје карактеризира велики потенцијал за пољопривредну производњу (расположиве пољопривредне површине, климатски увјети, традиција пољопривредне производње и друго). Проведена је анализа могућности коришћења пољопривредне биомасе за

производњу енергије у циљаној регији. Процјена потенцијала укључује производњу биоплина из стајског гноја (говеда, свиње и перад) и кукурузне силаже (удио кукурузне силаже је ограничен на 30% укупне масе сировине) те биодизела из уљане репице и биоетанола из кукуруза. На основу добивених резултата су процијењене уштеде емисија стакленичких плинова. Процјена теоретског потенцијала производње биоплина износи 1.386 TJ/год. за ВСЖ и 574 TJ/год. за подручје у БиХ. На основу процијењеног теоретског потенцијала, укупна инсталирана снага за биоплинска постројења износи 19,8 MWe за ВСЖ те 8,2 MWe за подручје у БиХ. За ВСЖ теоретски потенцијал производње биодизела износи 4.258 TJ/год. док биоетанола износи 6.140 TJ/год. За подручје у БиХ, теоретски потенцијал износи 1.415 TJ/год. за биодизел односно 1.689 TJ/год. за биоетанол. Претпоставља се да је у регији остваривo 50% теоретског потенцијала производње биоплина те 30% теоретског потенцијала производње биогорива. Годишње уштеде емисија стакленичких плинова за производњу и коришћење биоплина су процијењене на 31,30 ktCO2-eq (VSŽ) и 26,84 ktCO2-eq (БиХ). Процјена годишњих уштеда при коришћењу биодизела износи 37,46-64,22 ktCO2-eq (VSŽ) и 12,45- 21,34 ktCO2-eq (БиХ) односно 54,02-92,61 ktCO2-eq (ВСЖ) и 14,86-25,48 ktCO2-eq (БиХ) при коришћењу биоетанола.

- Apić, Jelena, Vakanjac, Slobodanka, Radović, I., **Jotanović, Stoja**, Živkov-Baloš, Milica, Milovanović, A.; Barna, T.; Stanković, B.; Jajić, I.; Maletić, M. (2015): Effect of proteine content in boar seminal plasma on the sperm motility in diluted semen stored for 3 days. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 2015 Vol.4 No.Special Issue 2 pp.1-3 **(0,3*6=1,8 бодова)**

Recently, it was frequently demonstrated that fertility of sows after artificially inseminated is lower than after mating. This is associated with a reduced fertilization capacity of overdiluted insemination doses. The aim of this study was to investigate the sperm motility in the semen samples, forming from the ejaculates with high or low protein content, stored in vitro on 17°C for 3 days. Progressive motility was significantly higher (p<0.01) in the ejaculates with high, compared to the ejaculates with low protein content (82% vs. 76%). After 3 days of storage, in the 1:4 dilution proportion, the average progressive motility was significantly (p<0.01) decreased in relation to this value in native semen from the boars with high (82% to 64%), as well from the boars with low protein content in seminal plasma (76% to 48%). However, the average diluted semen progressive motility was significantly greater (p<0.01) in the boars with high (64%), compared to the boars with low protein content in seminal plasma (48%). The number of good diluted semen samples (≥65% progressive motility), was also significantly (p<0.01) greater in the boars with high (41%), compared to the boars with low protein content in seminal plasma (12%). These results show that seminal plasma proteins play an important role in maintaining the sperm progressive motility of diluted semen in vitro stored for 3 days.

У новије вријеме је установљено да је фертилитет вјештачки осјемењених крмача нижи у односу на природни припуст. Ово је у вези са смањеним фертилизационим капацитетом превише разријеђених доза. Циљ овог истраживања је да се испита мотилитет сперматозоида у узорцима сјемена формираних од ејакулата са високим или ниским садржајем протеина, чуваних на 17°C током три дана. Прогресивна покретљивост била је статистички значајно виша (p<0.01) у ејакулатима са високим, у поређењу са оним са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (82% напрема 76%). Након три дана чувања у разрјеђењу 1:4, просјечна прогресивна покретљивост је била статистички значајно смањена (p<0.01) у односу на нативно сјеме, како код нерастова са високим (са 82% на 64%), тако и код оних са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (са 76% на 48%). Просјечна прогресивна покретљивост разријеђене сперме била је статистички значајно виша (p<0.01) код нерастова са високим (64%) у односу на оне са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (48%). Број доза сјемена задовољавајућег квалитета (прогресивна покретљивост преко 65%) био је такође статистички значајно виши (p < 0.01) код нерастова са високим (41%) у односу на оне са ниским садржајем протеина у спермалној плазми (12%). Резултати овог истраживања указују да протеини спермалне плазме играју важну улогу у очувању прогресивне покретљивости разријеђеног сјемена чуваног током три дана.

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

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

- Apić Jelena, Vakanjac Slobodanka, Radović Ivan, **Jotanović Stoja**, Stanković Branislav, Kanački Zdenko (2015): Effect of season on boar semen quality, Contemporary Agriculture, 64 (1-2)9- 13. **(0,3*6=1,8 бодова)**

It was demonstrated that boar sperm production and characteristics significantly decrease in the wormer period of the year. As a result, the boars reproductive exploitation efficiency decrease in the wormer seasone. Therefore, the aim of the present paper was to investigate the influence of coold and warm seasone on the boars semen quality, in the our intensive pig production conditions. The obtained results clearly show that the main semen quality parameters were significantly ($p<0.05$ or $p<0.01$) higher in the cold, compared with the warm season (ejaculate volume=274ml, sperm concentration=229×106/ml, total sperm number=60×109, progressive motility=79%, and good ejaculates=96%, vs. 218ml, 208×106/ml, 45×109, 69% and 78%, resp.). In conclusion, keeping boars cool during summer and frequent observation of boars to determine if they are being heat-stressed, can significant reduce the negative influence of elevated ambient temperature on sperm production and, consequently, improve boars reproductive exploitation efficiency.

Установљено је да су продукција и особине сперме нераста значајно ниже током топлијег периода године. Последично, у овом периоду године значајно се смањује ефикасност репродуктивног искоришћавања нерастова. Због тога је циљ овог рада био да се установи утицај хладне и топле годишње сезоне на параметре квалитета сперме у нашим условима интензивне производње свиња. Добијени резултати јасно показују да су основни параметри квалитета ејакулата значајно већи ($p<0.05$ или $p<0.01$) у хладној, него у топлој годишњој сезони (волумен ејакулата=274ml, концентрација сперматозоида=229×10^6/ml, укупан број сперматозоида=60×10^9, прогресивна покретљивост=79% и добрих ејакулата=96%, према 218ml, 208×10^6/ml, 45×10^9, 69% і 78%). Закључак је да расхлађивање нерастова током лета и чешћа обсервација присуства топлотног стреса, може значајно смањити негативан утицај повишене амбијенталне температуре на продукцију сперме и, последично, повећати ефикасност репродуктивног искоришћавања нерастова.

- Stančić, I., Bošnjak, D., Apić, Jelena, Radović, I., **Jotanović, Stoja**, Savić, Đ. (2016): Ovulation rate in gilts treated with different hormone protocols, Agroznanje vol. 17, 1, 29-35. **(0,3*6=1,8 бодова)**

In this study different hormonal protocols were used, in order to determine their effectiveness in ovulation value rated postmortem by the inspection of the ovaries of treated gilts. The total of 48 prepubertal Swedish Landrace gilts were used in the study, aged 150 to 160 days, 30 sexually mature gilts, aged 180 to 210 days, with a pre-established one spontaneous estrus (first pubertal), 30 gilts aged 210 to 240 days, with a determined two spontaneous (first and second pubertal) estrus, and 40 long-term anestric gilts, aged 280 to 290 days. The following hormone protocols were conducted: 400 I.U. eCG - one-time; 750 I.U. ECG - one time; 1000 IU eCG- one-time; 1500 IU eCG- one-time; 250 ng PGF2α- one time; 20 mg Altrenogest and the

combination of 20 mg Altrenogest and 1,000 I.U. eCG at the end of treatment with altrenogest. An overview of the reproductive organs of slaughtered gilts was carried out in the Laboratory for Reproduction of Domestic Animals at the Faculty of Agriculture, Novi Sad. It was found that the ovulation value of the treated gilts depends primarily on the dose of ECG and reproductive status of gilts at the moment of initiation of hormone treatment.

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

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

- **Jotanović Stoja**, Stančić, I., Vekić, M., Marinković, S., Jamedžija, A. (2011): Estrus synchronization and fertility in gilts of different ages, 22nd International symposium »Safe food production« Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June, 2011, Book of Proceedings, 66-69. **(0,5*8=4 бода)**

This paper presents the effect of PG 600 aplication on response, interval from application to estrus, fertility and litter size in gilts of different ages. The study was performed on a total of 113 gilts, divided into two grups, with the average age of first group of 233 days, and second of 251 days. PG 600 is combination of PMSG and hCG. All gilts were treanted with 5 ml subcutaneosly. Estrus response of gilts in the first group was 100% interval from aplication to estrus 4,07 days, pregnancy rate 86,05%, number of live born 11,58; number of stillborn 2,8 and number of weaned piglets 8,95 per litter. Estrus response in second group was 90% interval from application to estrus 4 days, preganacy rate 78,57%, number of live born 10,67, number of stillborn 2,7 and number of weaned piglets 9,14 per litter.

У раду је приказан утицај апликације PG600 на еструсно реаговање, интервал од апликације до појаве еструса, фертилитет и величину легла назимица различите старости. Истраживањем је обухваћено 113 назимица, подијељених у двије групе, са просјечном доби од 233 дана за први и 251 дан за другу. PG600 је комбинација PMSG и hCG. Све назимице третиране су са 5ml супкутано. Еструсно реаговање назимица прве групе било је 100%, интервал до апликације до појаве еструса 4,07 дан, проценат гравидитета 86,05% број живорођене прасади 11,58, број мртворођене 2,8, а број залучене прасади 8,95 по леглу. Еструсно реаговање у другој групи остварено је код 90% назимица, еструс се појавио 4,0 дана након апликације PG600, проценат гравидитета био је 78,57%, број живорођене прасади био је 10,67, мртворођене 2,7, а залучене прасади 9,14 по леглу.

- Stančić, B., Božić, A., Stančić, I. Harvey., R. B. Radaković., I. Anderson. R. C., Dragin, S., Erdeljan, M., **Jotanović Stoja** (2011): The possibility of increasing AI boars reproductive exploatation in AP Vojvodina (Serbia), 22nd International symposium »Safe food production« Trebinje, Bosnia and Herzegovina, June, 2011, Book of Proceedings, 66-69. **(0,3*8=2,4 бода)**

Our results show that the volume of an average ejaculate of the studied boars in Vojvodina is 278 ml, with $44x10^9$ on average of progressively motile spermatozoa. Out of this ejaculate 14.6 of the insemination doses, of 100 ml volume with $3x10^9$ spermatozoa on average, can be obtamed. In that way, about 300 sows pet year can be insemination with the doses obtained from one boar. By the application of the intra-uterine insemination, with the doses of reduced volume to 50 ml, with $1.5x10^9$ sprematozoa, the number of doses per ejaculate (almost 30) can be doubled. Thus, the number of the inseminated sows, per boar a yaer, would be

increased from 300 to 600, which wo significantly increase the boars reproductive exploatation rate, without a significant dicrease in the fertility of so inseminated in that way.

Резултати истраживања показују да је просјечна запремина ејакулата нераста у Војводини 278ml, са $44x10^9$ прогресивно покретљивих сперматозоида. Од једног ејакулата може се добити 14,6 инсеминационих доза запремине 100 ml , са $3x10^9$ сперматозоида, те се тако од једног нераста може годишње осјеменити око 300 крмача годишње. Употребом интраутериног осјемењавања, са дозама мање запремине, од 50 ml, са $1,5x10^9$ сперматозоида, број доза од једног ејакулата се може удвостручити, на 30. Стога, расте и број крмача које се могу осјеменити по једном нераста, са 300 на 600, чиме се може значајно побољшати репродуктивно искоришћавање нерастова, уз минимално опадање плодности.

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

- Delić-Jović Mirjana, **Jotanović Stoja**, Vekić M., Mijatović R., Savić Đ., Pocrnja D. (2012): Ekološki aspekti gazdovanja stajskim đubrivom u četiri različita regiona Republike Srpske, 1. Međunarodni kongres ekologa, Ekološki spektar 2012, Banja Luka, 20. i 21. april, 2012., Zbornik radova Univerziteta za poslovne studije Banja Luka, 59-68, / Ecological aspects of manure management in four regions of Republic of Srpska, The First International Congress of Ecologists, Ecological spectrum 2012, April 20-21., BanjaLuka. Conference proceedings of the University of bussines studies Banja Luka, 1061-1070. **(0,3*5=1,5 бодова)**

Сакупљање и газдовање стајским ђубривом представља значајан еколошки проблем у модерној сточарској производњи. Велике количине стајског ђубрива настале у интензивној сточарској производњи, представљају проблем са аспекта загађења земљишта, вода, добијања потребних еколошких дозвола у даљем развоју производње и остваривања подстицаја из фондова Европске уније. У раду је, на основу података из анкете спроведене међу пољопривредним произвођачима, описан начин сакупљања и поступак са стајским ђубривом са фарми свиња, говеда и оваца у четири различита региона Републике Српске (Бањалука, Котор Варош, Источна Херцеговина и Лијевче поље). Установљено је да већина произвођача није у довољној мјери упозната са еколошким аспектима газдовања стајским ђубривом, те да ова проблематика у Републици Српској није уређена на одговарајући начин.

Collection and management of manure is a major environmental problem in modern livestock production. Large quantities of manure, resulting from intensive livestock production, are problem in terms of pollution of soil, water, obtaining the necessary ecological certificates and realization of subsidies from EU funds. This paper is based on data from surveys conducted among the farmers, describing the collection and treatment of manure from pig, cattle and sheep farms in four different regions of the Republic of Srpska (Banja Luka, Kotor Varos, Eastern Herzegovina and Lijevče polje). It was found that most manufacturers are unsufficiently educated about the environmental aspects of manure management, and that this problem in the Republic of Srpska is not properly regulated.

- Stančić I., Dragin S., Stanković B., **Jotanović Stoja**. (2012): Effect of protein contents in seminal plasma on sperm motility in diluted boar semen. 1st International Symposium on Animal Science, November 8-10, 2012, Belgrade, Serbia. Proceedings 149-154. **(0,75*5=3,75 бодова)**

The effect of seminal plasma on the sperm progressive motility of diluted boars semen, in vitro stored for 3 days, was investigated.The total of 23 ejaculates collected from one highly fertile boar (A) and one lower fertile boar (B) were evaluated. Seminal plasma of boar A content 4.34% and seminal plasma of boar B content 2.41% proteins. It was estimated that samples formed with spermatozoa from boar B supplemented by boar A seminal plasma, have significant higher progressive motility afer 24h, 48h and 72h, compared with progressive motility in samples that contained his own seminal plasma. It was concluded that seminal plasma play a significant role to maintenance the progressive motility of diluted boar sperm, stored in vitro by 3 day. Our results support the suggestions of other authors, that evaluation of seminal plasma proteins concentration could be used to rank boars in terms of their fertility when bred to sows.

У раду је испитиван утицај сперматне плазме на прогресивну покретљивост сперматозоида нераста, чуваних in vitro током три дана. Укупно је испитано 23 ејакулата, порријеклом од нераста

високе (А) и ниске плодности (Б). Спермална плазма нераста А садржала је 4,34%, а нераста Б 2,41% протеина. Установљено је да узорци сјемена формирани од сперматозоида нераста Б и спермалне плазме нераста А имају вишу прогресивну покретљивост након 24,48 и 72 сата, у поређењу са узорцима који су садржавали оригиналну спермалну плазму истог нераста. Установљено је да спермална плазма има важну улогу у одржавању прогресивне покретљивости разријеђеног сјемена нераста, чуваног ин витро током три дана, Наши резултати потврђују наводе других аутора који сматрају да се садржај протеина спермалне плазме може користити као индикатор њихове фертилизационе способности.

- Apić, Jelena, Vakanjac, Slobodanka, Radović, I., Stanković, B., **Jotanović, Stoja**, Kanački, Z., Maletić, M. (2015): Distribution of AI boars according to seminal plasma protein content on pig farms in AP Vojvodina (Serbia), The International Symposium in Animal Science (ISAS) 2015, Novi Sad, Serbia, 09-11.09.2015., Proceedings and Abstract Book, 128-133. **(0,3*5=1,5 бодова)**

Reduced fertilization capacity of overdiluted insemination doses was frequently demonstrated as a factor of lower fertility in artificial (AI), compared with natural inseminated sows. The aim of the present study was to investigate the distribution of boars, used for AI on intensive pig farm in AP Vojvodina, according to protein content in seminal plasma. Total of 75 ejaculates, from the 64 boars was investigated. Average protein content in seminal plasma, for all boars, were 2.9% (1.2% to 6.5%). Only 31% of the 64 investigated boars has a high (≥3.6%, average 4.1%) proteine content in seminal plasma. Other boars has low protein content (≤ 3.5%, average 2.3%) in seminal plasma. According to the results obtained in the present study, and the results of other authors, it can be concluded that evaluation of protein content in seminal plasma maybe a useful tool for the determination of ejaculate quality and to selection the higher fertile boars prior to using for artificial insemination.

Смањена оплодна способност превише разријеђених инсеминационих доза сјемена често се наводи као узрок мањег фертилитета осјемењених крмача у односу на природно припуштене, Циљ рада био је да се испита дистрибуција нерастова у центрима за репродукцију са подручја АП Војводина у односу на садржај протеина у спермалној плазми. Укупно је испитано 75 ејакулата, поријеклом од 64 нераста. Просјечан садржај протеина у спермалној плазми, за све нерастове био је 2,9% (1,2-6,5%). Само 31% од 64 испитана нераста имао је висок (преко 3,6%, просјечно 4,1%) садржај протеина у спермалној плазми. Остали нерастови имали су нижи садржај протеина у спермалној плазми (испод 3,5%, просјечно 2,3%). Према резултатима овог истраживања, и резултатима других аутора, закључено је да одређивање садржаја протеина у спермалној плазми може бити корисна метода за оцјену квалитета ејакулата и селекцију нерастова на плодност.

- Apić I., **Jotanović Stoja**, Apić Jelena, Zvekić D., D'Inca R., Maksimović Ž. (2015): Effects of live yeast (Actisaf SC 47®) supplementation to gestation and lactation diets on sows postweaning estrus reaction, The International Symposium in Animal Science (ISAS) 2015, Novi Sad, Serbia, 09-11.09.2015., Proceedings and Abstract Book, 178-184. **(0,3*5=1,5 бодова)**

Probiotics are increasingly used to enhance the natural immunity of sows and, consequently, to improve their health status, as well as a good substitutes for the application of conventional antimicrobial preparations. The aim of this study was to investigate the effect of supplementing standard diets for pregnant and lactating sows with a probiotic contain live yeast cells (Saccharomyces cerevisiae, strain CNCM I-4407, "ActisafSc47") on their postweaning estrus reaction. A total of 120 sows were divided into three groups: the first group was fed diets supplemented with probiotics during pregnancy (G+P, n=40), the second group (L+P, n=40) was fed these diets during lactation, and the third group (control) group (C, n = 40) which was not fed diets supplemented with probiotics. The average weaning-to-estrus interval (WEI) was significantly (p<0,05) lower (9.4 days) in the control sows, compared with 7.4 and 7.3 days in the G+P sows or in the L+P sows, resp. Within 7 days after weaning, estrus was detected in the significantly (p<0,01) higher number of G+P and L+P sows (82.5%), compared with controled sows (50%). These results clearly show that the use of probiotic significantly reduce the weaning-to-estrus interval, probably as a result of a better sows health satus within lacatation, influenced by probiotics ability to enhance the sows natural immunity.

Пробиотици се све више користе да и побољшали природни имунитет крмача и тиме поправили

њихов здравствени статус, као добре замјене за давање конвенционалних антимикробних средстава. Циљ овог рада био је да се испита утицај додавања пробиотика који садржи живе ћелије квасца (Sacharomyces cerevisiae, соj CNCM I-4407, "Actisaf Sc47") у храну гравидних и дојних крмача на њихово еструсно реаговање након залучења прасади, Укупно је испитано 120 крмача, подијељених у три групе: прву, која је добијала пробиотике у храни током гравидитета (G+P, n=40), другу, L+P, n=40), која је пробиотике добијала током лактације, те трећу, која није добијала пробиотике и била је контролна. Просјечно трајање интервала залучење – еструс било је статистички значајно дуже (9.4 дана, p<0,05) код контролних крмача у односу на 7,4 и 7,3 дана код G+P i L+P крмача. Унутар седам дана од залучења еструс је установљен код статистички значајно већег броја G+P i L+P крмача (82,5%) у поређењу са контролном групом крмача (50%). Резултати истраживања јасно указују да употреба пробиотика статистички значајно скраћује трајање интервала залучење – еструс, вјероватно као резултат бољег здравственог статуса крмача током лактације, односно подршке коју пробиотици дају природном имунитету крмаче.

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

- Nitovski D., Milenković M., **Jotanović, Stoja**, Milanović V., Radović B., Grčak D., Grčak M. (2012): Plan of biosecurity measures on one hens farm. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012. Book of Abstracts 68. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- Govedar Z., **Jotanović, Stoja**, Marčeta D., Kondić D., Keren S., Bosančić B. (2012): Features of using biomass as an energy source. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012. Book of Abstracts 84. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- Vorkapić V., Kojaković A., Durić G., **Jotanović, Stoja**, Kondić D., Bosančić B., ŠašaD. (2012): Production of bioenergy in Posavina region. I International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, March 19-22, 2012. Book of Abstracts 85. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- **Jotanović, Stoja**, Vekić, M., Savić, Đ., Stančić, B., Marinković, S., Jamedžija, A. (2012): Reproduktivne performanse i morfometrijski parametri reproduktivnih organa nazimica, I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 19.-22. Mart 2012., Zbornik sažetaka, 170. / Reproductive performances and morphometry of reproductive organs in gilts, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 19.-22., 2012, Book of Abstracts, 230. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- **Jotanović, Stoja**, Durić G., Kondić D., Bosančić, B., Vorkapić, V., Kojaković A., Šaša D. (2012): Trenutno stanje i perspektive gospodarenja životinjskog otpada u Posavini/ The current state and prospects of waste of animal origin in the Posavina region. XII. Međunarodni simpozij gospodarenje otpadom Zagreb 2012. / 12th International Symposium on Waste Management, Zagreb 29 - 30.10.2012., Croatia, Knjiga sažetaka 114 / Book of abstracts 114. **(0,3*3=0,9 бодова)**
- **Jotanović, Stoja**, Savić Đ., Vekić M. (2014): Some biochemical blood parameters of sows in lactation / Neki biohemijski parametri krvi krmača u laktaciji. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, March 25-28, Trebinje, Book of abstracts, 182/183. **(1*3=3 бода)**
- **Jotanović, Stoja**, Vekić M., Savić Đ., Mijatović R. (2014): Vaginal mucus impedance in sows and gilts in estrus / Ispitivanje otpora vaginalne sluzi u estričnih krmača i nazimica. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, March 25-28, Trebinje, Book of abstracts,185/185. **(0,75*3=2,25 бодова)**
- Vekić M., **Jotanović, Stoja**, Mitraković M., Savić D. (2014): Effect of short-term storage on some incubation results of broiler hatching eggs / Uticaj kratkog perioda čuvanja na

inkubacione rezultate jaja za nasad teškog linijskog hibrida. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, March 25-28, Trebinje, Book of abstracts,198/199. **(0,75*3=2,25 бодова)**

- Živanić V., **Jotanović Stoja**. Vekić M. (2014): Analysis of incubation results in early and middle phase of exploitation of broiler breeder flock / Analiza inkubacionih rezultata u ranoj i srednjoj fazi eksploatacije roditeljskog jata teškog linijskog hibrida, III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, March 25-28, Trebinje, Book of abstracts,200/201. **(1*3=3 бода)**
- Savković N., Komlenić V., **Jotanović, Stoja** (2014): State of compliance of Republic of Srpska legislative with eu directives relating to the field of environmental protection / Presjek stanja usklađenosti zakona Republike Srpske sa direktivama evropske unije iz oblasti zaštite životne sredine. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, March 25-28, Trebinje, Book of abstracts, 208/209. **(1*3=3 бода)**
- Vekić M., **Jotanović, Stoja**, Borojević D., Savić Đ. (2015): Effect of temperature and length of storage on some egg quality parameters / Uticaj temperature i dužine skladištenja na pokazatelje kvaliteta konzumnih jaja, 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, 336-337. **(0,75*3=2,25 бодова)**
- Plavša Nada, **Jotanović, Stoja**, Savić, Đ. (2016): Disposal of animal waste as a risk factor in the spread of zoonotic pathogens, V International Symposium on Agricultural Sciences, AGRORES 2016, February 29 - March 3, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 69. (Introductory lecture) **(1*3=3 бода)**
- Stančić, I., Bošnjak, D., Apić, Jelena, Radović, I., **Jotanović, Stoja**, Savić, Đ. (2016): Examination of ovulation rate in gilts treated with various hormone preparations, V International Symposium on Agricultural Sciences, AGRORES 2016, February 29 - March 3, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 199. **(0,3*3=0,9 бодова)**

2.1.7. <u>Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода (1 бод):</u>

- Мијатовић, Р., **Јотановић, Стоја,** Савић, Ђ. (2012): Фотодерматоза свиња у тову – приказ случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 27.-30.06.2012., Зборник кратких садржаја, 56-57. **(1*1=1 бод)**
- Мијатовић, Р., **Јотановић, Стоја,** Савић, Ђ. (2012): Кутане манифестације црвеног вјетра свиња – студија случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 27.-30.06.2012., Зборник кратких садржаја, 70-71. **(1*1=1 бод)**

2.1.8. <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, Воркапић 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)**

2.1.9. <u>Научна књига националног значаја (8 бодова)</u>

- **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)**

2.1.10. <u>Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода)</u>

- 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)**

2.1.11. <u>Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода)</u>

- 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: 6 (2.1.1) + 16,5 (2.1.2) + 16,6 (2.1.3) + 6,4 (2.1.4) + 8,25 (2.1.5) + 24,15 (2.1.6) + 2 (2.1.7) + 0,3 (2.1.8) + 16 (2.1.9) + 6 (2.1.10) + 3 (2.1.11) = 105,2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ: 99,45 + 105,20 = 204,65 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.)

<u>1.2.1. Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова)</u>

- 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)**

<u>1.2.2. Менторство кандидата за степен другог циклуса (4 бода)</u>

- Емир Мујић: "Индукција еструса и њен утицај на неке репродуктивне параметре млијечних крава", Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2009. **(1*4=4 бода)**
- Ратко Мијатовић: "Ефекат хормонално-витаминско-минералног третмана на фертилитет оваца изван сезоне гоњења", Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2011. **(1*4=4 бода)**

<u>1.2.3. Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод):</u>

- 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 ејакулата 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)**
- Един 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 подручију 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 Бојевић (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: 10/4.1998-2/16 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:/

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за избор наставника на ужу научну област Сточарство (расписан 05. 07. 2017. године) пријавио се један кандидат, проф. др Стоја Јотановић и приложила сву документацију предвиђену општим и посебним условима конкурса.

На основу увида у приложену документацију за избор у академско звање, Комисија је извршила вредновање референци јединог пријављеног кандидата, и даје сљедеће закључно мишљење:

- кандидат, проф. др Стоја Јотановић, има звање доктора пољопривредних наука,
- у претходном периоду бирана је у звање ванредног професора за ужу научну област Сточарство (на предметима Свињарство и Живинарство, Гајење непреживара), на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, у коме је провела изборни период од шест година,;
- у периоду од избора у звање ванредног професора објавила је један прегледни и осам оригиналних научних радова у часописима националног значаја и четири оригинална научна рада у часописима међународног значаја. На скуповима међународног значаја објавила је четири научна рада штампана у цјелини и одржала два уводна предавања по позиву. У изводу објавила је 14 научних радова на скуповима међународног и два рада на скуповима националног значаја;

- у периоду од избора у звање ванредног професора, објавила је један универзитетски уџбеник који се користи у иностранству, двије научне и једну научнопопуларну књигу;
- успјешно је реализовала менторство за два кандидата другог циклуса студија, а као члан комисије учествовала је у одбрани четири докторске дисертације и три магистарска рада;
- током периода избора у звање ванредног професора као координатор је учествовала у реализацији једног научно-истраживачког пројекта, а као сарадник у реализацији два међународна пројекта;
- остварила је успјешну сарадњу са другим факултетима у земљи и иностранству, те је као гостујући професор учествовала у извођењу наставе на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду;
- квалитет одржане наставе од стране студената оцијењен је високом оцјеном, што указује на квалитет педагошког рада кандидата;
- кандидат др Стоја Јотановић послије посљедњег избора остварила је укупно 177,20 бодова, од чега је у научној дјелатности остварено 105,20 бодова, а у образовној 72 бода. Заједно са бодовима из претходног изборног периода укупан број бодова које је кандидат остварила износи 343,65 бодова.
- кандидат својим ангажовањем доприноси стручном и научном унапређењу сточарске производње увођењем савремених биотехнологија и едукацијом пољопривредних произвођача.

Комисија констатује да кандидат у потпуности испуњава опште и посебне услове предвиђене Конкурсом, Статутом Универзитета у Бањој Луци, Законом о високом образовању и Правилника о условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци за избор наставника у звање редовног професора, па са изузетним задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци **да др Стоју Јотановић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Сточарство** на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци.

У Новом Саду,

31.08.2017.године

Потпис чланова комисије

проф. др Лидија Перић, редовни професор, Ужа научна област: Сточарство, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, предсједник

проф. др Милош Бјуковић, редовни професор, Ужа научна област: Исхрана животиња, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан

проф. др Мирослав Плавшић, редовни професор, Ужа научна област: Сточарство, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан