

## КОМИСИЈА У САСТАВУ:

**Др Лидија Перић** – предсједник комисије

Ванредни професор, ужа научна област: Сточарство, на предметима: Технологија живинарске производње, Алтернативни системи у живинарству и Сточарство. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.

**Др Нико Милошевић** - члан комисије

Редовни професор, ужа научна област: Сточарство, на предметима: Сточарство, Неконвенционална анимална производња, Технологија живинарске производње, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.

**Др Милош Беуковић** - члан комисије

Ванредни професор, ужа научна област: Исхрана животиња, на предметима: Основи исхране животиња, Исхрана непреживара и Исхрана животиња, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.

## НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Предмет: Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника на предмете Свињарство и Живинарство, за ужу научну област Сточарство, на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци.

Одлуком Научно – наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци, број: 0101-1891-35-6д/11 од 12.05.2011. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по Конкурсу Универзитета у Бањој Луци, објављеног у дневном листу «Глас Српске» од 27.04.2011. године за избор **наставника** на ужу научну област Сточарство, за наставне предмете Свињарство и Живинарство, на Пољопривредном факултету, Универзитета у Бањој Луци.

На расписани конкурс Сената Универзитета у Бањој Луци, који је објављен у дневном листу „Глас Српске” од 27. априла 2011. године, за избор наставника на предмете Свињарство и Живинарство, за ужу научну област Сточарство, пријаву је поднио један (1) кандидат др Стоја Јотановић, доцент.

Након детаљног увида у пријаву и приложене документе кандидата, подносимо сљедећи:

## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ПРЕДМЕТИМА СВИЊАРСТВО И ЖИВИНАРСТВО, ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ СТОЧАРСТВО, НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 27.04.2011. године

Ужа научна/умјетничка област:

Сточарство, за наставне предмете Свињарство и Живинарство

Назив факултета: Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају: један (1)

Број пријављених кандидата: један (1)

## II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

### 1. Основни биографски подаци

**Име, средње име и презиме:** Стоја (Ратко) 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)

**Звања/ 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).

**Научна/умјетничка област:** Сточарство

**Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:**

Удружење свињогојаца Републике Српске

World Poultry Science Association

Асоцијација произвођача ОРГАНСКО БиХ

Друштво агронома Републике Српске

## 2. Биографија, дипломе и звања

### **Основне студије:**

**Назив институције:** Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Република Србија

**Мјесто и година завршетка:** Нови Сад, 1994. године

### **Магистарске студије:**

**Назив институције:** Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Република Србија

**Мјесто и година завршетка:** Нови Сад, 2000. година

**Назив магистарског рада:** Фертилитет крмача са различитим интервалом залучење-еструс.

### **Докторат:**

**Назив институције:** Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, Босна и Херцеговина

**Мјесто и година завршетка:** Бања Лука, 2006. година

**Назив дисертације:** Примјена лутеолитичких препарата у синхронизацији прасења и регулацији репродуктивних функција крмача постпартум.

### **Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):**

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.

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.

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.

## 3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

### **3.1. Радови прије последњег избора/реизбора**

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

#### **3.1.1. Оригинални научни рад у часопису националног значаја (5 бодова)**

1. Стоја Јотановић (2003): Фертилитет крмача са различитим интервалом залучење – еструс. Зборник природно-математичких наука, 2(4-5):175-183.
2. Стоја Јотановић, Матаругић Д., Тимамовић С. (2004): Ефекат индукције прасења на скраћење трајања гравидности код крмача држаних у фармским

условима гајења. Зборник прородно-математичких наука, 4(6-7):245-253.

3. Стоја Јотановић, Матаругић Д. (2005): Простагландини у репродуктивној ендокринологији свиња. Зборник прородно-математичких наука, 5(8-9):77-83.

### **3.1.2. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини (3 бода)**

1. Жикић Д., Перић Л., Ушћебрка Г., Милошевић Н., Јотановић С. (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.

Укупан број бодова научне дјелатности кандидата прије посљедњег избора: 3.1.1. (15 бодова) + 3.1.2. (3 бодова)

Укупан број бодова: 18

## **2. Радови послје последњег избора/реизбора**

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

### **3.2.1. Оригинални научни рад у часопису националног значаја (5 бодова)**

1. Јотановић Стоја, Матаругић Драгутин, Ћућић Милован (2008): Утицај различитих тензоактивних супстанци и температуре чувања на параметре квалитета дубоко замрзнутог сјемена нераста. Савремена пољопривреда, 57(1-2):152-159.

*Испитиван је утицај двије тензоактивне супстанце, ОЕР-а (Orvus Es Paste) и LS (лаурил сулфат) и двије температуре складиштења (-80 i -196°C), на квалитет сјемена нераста након дубоког замрзавања. Рад је написан у складу са истраживањима која су рађена посљедњих година на Одјелу за анималну производњу (Departamento de Produccion Animal) на ETSEA, Universitat de Lleida. Употреба LS-а као замјене није дала очекиване резултате. Температура од -80°C задовољила је вриједности испитиваних параметара сјемена и може се користити на кратко вријеме због мањих трошкова.*

2. Јотановић Стоја, Станчић Благоје (2008): Индукција синхронизованог прашења крмача примјеном синтетичког простагландина (Synchromate). Савремена пољопривреда, 57(1-2):182-187.

*Индукција прашења представља биотехнолошку мјеру чији је циљ да се у одређеном термину изазове порођај. Истраживање је изведено на фарми свиња индустријског карактера (2100 крмача) у Војводини. Индукција прашења крмача обављена је синтетичким простагландинским препаратом 'Synchromate' (Bremer Pharma GmbH-Germany), 113. дана гравидитета. Највећи проценат прашења (80%) остварен је у првих 36 сати по апликацији препарата, као и постлактацијско еструсно реаговање (84%) у првих 7 дана по залучењу.*

3. Јотановић Стоја, Станчић Благоје (2008): Утицај третмана крмача простагландином постпартум на репродуктивне перформансе у наредном циклусу. Савремена пољопривреда, 57(1-2):194-200.

*Пуерперална обољења стварају велике економске штете у производњи прасади и очувању приплодних грла. Пуерперијум је период у коме је крмача најосјетљивија, јер су отворени порођајни путеви и подложне су инфекцијама. Истраживање је изведено на фарми свиња индустријског карактера у Војводини. Оглед је изведен синтетичким 'Synchromate' (Bremer Pharma GmbH-Germany) и природним простагландинским препаратом 'Dinolytic' (Pharmacia-Belgium), постпартум. Добијени резултати указују на већи проценат еструсног реаговања крмача, мањи проценат угинућа прасади као и мртворођене, боље репродуктивне резултате у наредном леглу код огледних крмача.*

4. 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.

*У раду су приказани резултати истраживања броја естричних крава, статуса јајника и вриједности (%) гравидитета. Истраживање је спроведено на подручју општине Лакташи, под надлежношћу Ветеринарске станице АД Лакташи. Дијагностика еструса и оваријалних структура праћена је у вријеме позива власника ветеринарској служби. Установљено је 70,59% крава са дијагнозом еструса, а 29,41% са другим дијагнозама (почетак или крај еструса, цистичне дегенерације на јајницима и без структурних промјена). Код највећег процента крава (38,66%) на јајнику установљено је постојање Графовог фоликула, затим предовулаторног фоликула (25,21%) и без структурних промјена на јајнику приликом палпације било је 18,49% крава. Од укупног броја (119) крава 70 (58,82%), је остало стеоно након прве инсеминације, док је 49 (41,18%) повећало. Највећи проценат гравидитета при првом осјемењавању установљен је код крава са Графовим фоликулом (26,05%), затим са предовулаторним фоликулом (19,33%), Графовим у прелазу у предовулаторни (5,04%), што чини 85,71% од броја крава гравидних при првом осјемењавању.*

5. 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.

*Примјена методе двократног осјемењавања крава у теренској пракси има за циљ побољшање параметара њиховог фертилитета. Истраживање је спроведено на основу података репродуктивне евиденције коју води Ветеринарска амбуланта Поткозарје Ветеринарске станице АД Бања Лука. Истраживањем је обухваћено 145 крава, расе домаће шарено у типу сименталца, старости од 3 до 16 година, у приплодној кондицији. Све краве су осјемењене сјеменом бика Пласта, уобичајеном бимануелном методом. Ректални преглед на гравидитет обављен је 9-12 недеља после осјемењавања. Све краве биле су под сталним здравственим надзором Ветеринарске амбуланте Поткозарје. Дужина сервис периода једнократно осјемењених крава износила је просјечно 77,8, а двократно 83,2 дана. Вриједност (%) гравидитета двократно осјемењених крава износила је 69,33%, а једнократно 54,28%. Примјеном двократног осјемењавања добијено је 15,05% више стеоних крава што доприноси већем броју добијене телади, повећању производње меса и млијека и економских ефеката производње.*

6. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Идентификација клиничких и субклиничких маститиса крава у РС. *Агрознање*, 10(2):67-73.

*Маститис је запаљење млијечне жлијезде. Јавља се најчешће у крава, а мање код других домаћих животиња. Маститис претежно узрокују микроорганизми (95-98%), док су други узроци (трауматски, термички, хемијско-токсични и др.) од мањег значаја. Најчешће бактерије које узрокују маститис у крава су: Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Str. disgalactiae, Str. uberis, E. coli и колиформне бактерије, клебсиеле, коринебактерије. Током нашег истраживања учесталости клиничких и субклиничких маститиса у Републици Српској узети су узорци млијека крава са подручја сљедећих општина: Градишка, Прњавор, Дервента, Модрича, Бијељина, Билећа, Гацко, Невесиње, Власеница, Соколац, Мркоњић Град, Шипово и Рибник. Краве су имале углавном фармски начин држања. Узети су узорци од укупно 1250 крава, код којих је дијагностикован клинички маститис од 4,29% до 9,57% и субклинички 18,50% до 28,93% (у зависности од регије). Узорци млијека прегледани су на Ветеринарском институту Републике Српске "Др Васо Бутозан" у Бањој Луци.*

7. Матаругић, Д., Стоја Јотановић, Савић, Ђ., Векић, М. (2009): Најчешћи репродуктивни поремећаји млијечних крава у РС. *Агрознање*, 10(2):75-82.

*Просјечна производња млијека износила је 4910 литара, а просјечна старост крава 4,3 године. Од укупног броја крава, регистровано је 652 краве (39,51%) са репродуктивним поремећајима. Код 254 краве регистровано је заостајање постелице (15,39%), код 171 ендометритиси (10,36%), код 157 крава оваријалне цисте (9,52%), а код 70 крава је регистрован стерилитет непознате етиологије (4,24%). На основу прикупљених података, аутори закључују да су репродуктивни поремећаји најчешће последица неадекватне исхране, лоших зоохигијенских услова, те слабе сарадње произвођача и стручних служби.*

8. Миланка Дринић, Станимир Ковчин, Нико Милошевић, Милош Беуковић, Видица Станаћев, Александар Краљ, Ђорђе Грујчић, Стоја Јотановић (2010): Ефекат дужине искључења витамина и микроелемената из хране бројлера на садржај пепела у костима. *Агрознање* 11(1):107-114.

*У раду је испитиван ефекат дужине искључења витамина и микроелеманата из хране пилића у тову, током 4, 8 или 12 дана прије краја това, а с циљем утврђивања садржаја пепела у костима пилића. У истраживањима се пошло од претпоставке да се у организму пилића акумулирају довољне количине витамина и микроелемената и да њихово искључивање при крају това нема негативног утицаја. Пилићи су на крају експеримента храњени са три различите смјесе концентрата: 1. комплетна смјеса, 2. без витаминских додатака (БВ смјеса) и 3. смјеса без додатака витамина+микроелемената (БВМ смјеса). Витаминско-минерални додаци су искључивани у три временска интервала: 4, 8 и 12 дана прије краја това. Резултати истраживања су показали да су врсте концентрованих смјеса, као и дужина искључења витаминско-минералних додатака имали значајан утицај на садржај пепела у костима, при чему је највиши садржај испитиваног параметра забиљежен код пилића храњених комплетном смјесом. Што се тиче дужине искључења ових додатака установљено је да искључење у трајању од 4 дана није негативно дјеловало на испитивани параметар.*

9. Vekić Marinko, Perić Lidija, Đukić-Stojčić Mirjana, Jotanović Stoja, Bjedov Siniša, 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.

*This paper presents the effects of dietary addition of probiotic Biomin® IMBO on production and table egg quality. 360 Hy Line Brown hens were used in experiment, which was conducted from 16 to 28 week of hen's age. Every week average body weight, egg production, percentage of second grade egg, average egg weight, feed consumption and feed conversion ratio were determined. Egg quality was evaluated at 21, 24, 26 and 28 week of hens age, and included the following parameters: egg weight, shell cleanness, shell weight, shell thickness, shell breaking force, albumen height and yolk color. The addition of dietary probiotic resulted in increased egg production and reduced percentage of second grade eggs. Feed conversion ratio for the entire period was significantly better in hens receiving probiotic, while feed intake and analyzed parameters of egg quality were not affected by added probiotic.*

10. Đorđe Savić, Stoja Jotanović, Milanka Drinić, Marinko Vekić (2011): Some biochemical parameters of blood of Gatačko breed cows from Gacko region. Contemporary Agriculture 60 (1-2): 31-37.

*In this paper are presented values of biochemical parameters of blood of 11 Gatačko breed cows in different reproductive or production stages and the results of food analysis. Hyperproteinemy and hyperglobulinemy were found in all, and hyperalbuminemy was found in 8 tested animals (72.72%). The concentration of urea below the lower physiological limit was found in 8 animals (72.72%) (mean value  $6,06 \pm 0,54$  mmol/L). The cholesterol concentration in 9 animals (81.81%) was above the upper physiological limit (mean value  $4,16 \pm 0,42$  mmol/L). Hyperbilirubinemy was found in all tested animals (mean value  $25,55 \pm 2,62$  mmol/L). Calcium blood level was below the lower physiological limit in 4 animals (36.36%). Phosphorous blood level was below the lower physiological limit in one animal (9.09%), and above the upper physiological limit in remaining 10 (91.91%). ALT activity was elevated in 10 animals (91.91%) (mean value  $71,27 \pm 4,64$  U/L). The average activity of AST was within physiological values, and the increase was found in 5 animals (45.45%). Analysis of the meal showed that meal was insufficient for animals in crude protein and energy content.*

11. Stoja Jotanović, Refik Šahinović, Ivan Stančić, Ratko Mijatović, Marinko Vekić, Đorđe Savić (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.

*This paper presents our results about the relationship between vaginal mucus electrical resistance values at the time of insemination and achieved cow's pregnancy rate. We examined total of 130 cows, divided into three groups, based on the values of vaginal mucus electrical resistance (less than 179, from 180 to 320 and more than 321 units). Our three groups of cows achieved pregnancy rates of 87,5%, 73,6% and 75%, respectively. Pregnancy rate for all examined cows was 74,6%. The obtained results in this study showed that there was no statistically significant difference in pregnancy rate among analyzed groups.*

### **3.2.2. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа, штампан у цјелини (6 бодова)**

1. Vaško, Ž., Jotanović, Stoja, Vučenović, Aleksandra, Savić, Đ.: Estimation of perspectives for organic food production in BiH, based on SWOT analysis, 1<sup>st</sup> International Scientific and Expert Conference TEAM 2009, Slavonski Brod, December 10-11. 2009, Book of Proceedings 393-397.

*This paper analyzes the prospects for increasing production of organic food in Bosnia and Herzegovina by using SWOT analysis methods, and identifying the internal and external factors that represents the strenghts, weaknesses, opportunities and threats for organic agriculture. The conclusion is that in Bosnia and Herzegovina, the production of organic food has a good perspective, and in the future its production, domestic consumption nad export could be increased, if the system devoted more attention on this issue by a long-term policy and took synchronised measures which would exploit the identified strenghts and opportunities, and reduce or eliminate internal weaknesses and threats from the environment.*

2. S. Jotanovic, M. Vekic, L. Peric, D. Zikic, D. Bogdanovic, M. Mitrakovic (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.

*A total of 750 broiler breeder eggs were collected from a commercial broiler breeding flock at the age of 28 weeks. These eggs were divided into two groups: first group (positive control) consisted of eggs that were incubated on day that are collected, and second group (PRESI) consisted of eggs stored for 14 days at temperature of 20°C and relative humidity of 65-75%. Group of eggs prior to storage for 14 days, was divided into four pre-storage incubation period (PRESI treatment): 0 (negative control), 6, 9 and 12 h. After 14 days of storage, all groups were incubated at standard condition. Average hatchability of fertile eggs was: positive control group 93,03%, and for PRESI groups: 61,54% (negative control), 82.04% (6 h PRESI) 75.36% (9 h PRESI) and 61.59% (12 h PRESI), respectively. Hatchability in all groups stored for 14 days was significantly lower compared to positive control. The obtained differences between groups exposed to 6 and 9 h of PRESI were significant ( $P < 0.05$ ) compared to negative control and 12 h of PRESI. It can be concluded that PRESI treatments in duration 6 and 9 hours have positive effect on hatchability of eggs stored for 14 days.*

**Укупан број бодова научне дјелатности кандидата послије посљедњег избора: 3.2.1. (55 бодова) + 3.2.2. (12 бодова)**

**Укупан број бодова: 67**

**3.2.3. Научни радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у изводу (0 бодова)**

#### **Радови прије посљедњег избора/реизбора**

1. 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.

2. Ћућић М. Стоја Јотановић, Матаругић Д. (2005): Утицај различитих тензоактивних супстанци на дубоко замрзавање сперме нераста. Симпозијум "Сточарство, ветеринарство и агрономија у транзиционим процесима", Херцег Нови, 19.-24. јуни 2005, Зборник кратких садржаја, 36

3. Миланка Дринић, Матаругић Д., Стоја Јотановић (2006): Производња млијека у Републици Српској. 11. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, 13-16. марта 2006, Зборник сажетака 51.

4. Жикић Д., Ушћебрка Г., Перић Л., Милошевић Н., Јотановић С. (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.

5. Јотановић С., 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.

#### **Радови послје последњег избора/реизбора**

##### **3.2.4. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа, штампан у изводу (0 бодова)**

1. Nitovski A., Jotanović S., Milenković M., Milanović V., Radović B. (2009): Endoparasitosis and Ectoparasitosis at Pig Farm. World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Abstract volume 182, 2009, Calgary, Canada.

2. Nitovski A., Milenković M., Jotanović S., Milanović V., Radović B., Grčak D. (2010): Assessment of biosecurity measures on a pig farm, 2<sup>nd</sup> European symposium on porcine health management, Proceedings 170, May 26–28, 2010, Hannover, Germany.

3. 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.

4. Шахиновић Р., Јотановић С., 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.

##### **3.2.5. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа, штампан у изводу (0 бодова)**

1. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, Савић, Ђ.: 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

2. Жикић Д., Ушћебрка Г., Стојановић, С., Јотановић С., 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.

3. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, Савић, Ђ., Векић, М.: 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.

4. Јотановић С., 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.

5. Матаругић, Д., Стоја Јотановић, Шарић, М., Савић, Ђ., Векић, М.: Неки репродуктивни поремећаји код млијечних крава у Републици Српској. 14. Годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Јахорина, 03-06.06.2009, Зборник кратких садржаја 81.

6. Хаџић А., Јотановић С., 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.

7. Јотановић С., 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.

8. Жикић Д., Ушћебрка Г., Перић Л., Бједов С., Стојановић С., Каначки З., Јотановић С. (2009): Утицај синбиотица 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.

9. Поцрња Д., Јотановић С., Векић М., Матаругић Д. (2010): Праћење међутелидбеног интервала у млијечних крава помоћу софтвера. 15. Годишње савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, 09-12. јуна 2010, Зборник сажетака 101.

10. Жикић Д, Бједов С, Ушћебрка Гордана, Перић Лидија, Стојановић С, Каначки З, Јотановић Стоја (2010): Утицај синбиотица 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.

11. 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.

12. 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.

13. Јотановић Стоја, Станчић И., Векић М., Маринковић С., Јамеџија А. (2011): Синхронизација еструса и фертилитет назимица различите доби. 16. Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, 22-25. март 2011, Зборник сажетака 191.

14. 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.

#### 4. Образовна дјелатност кандидата

##### **4.1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора**

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

##### **4.2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора**

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

###### **4.2.1. Публикације**

###### **Универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова)**

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

###### **4.2.2. Менторство**

###### **Менторство кандидата за степен другог циклуса (2 бода)**

1. Емир Мујић : "Индукција еструса и њен утицај на неке репродуктивне параметре млијечних крава", Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2009.

2. Ратко Мијатовић: "Ефекат хормонално-витаминско-минералног третмана на фертилитет оваца изван сезоне гоњења", Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2011.

**Укупан број бодова образовне дјелатности кандидата: 4.2.1. (6 бодова) + 4.2.2. (4 бодова)**

**Укупно бодова: 10**

## 5. Стручна дјелатност кандидата

### 1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

#### 5.1.1. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи (0 бодова)

1. Метаболички статус музних крава у РС 2004-2006. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет, доц. др Стоја Јотановић, сарадник
2. Индукција и синхронизација еструса у крава у РС 2005-2006. Носилац пројекта: Пољопривредни факултет, доц. др Стоја Јотановић, сарадник

### 2. Стручна дјелатност после последњег избора/реизбора

#### 5.2.1. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи (4 бода)

##### Као координатор:

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

##### Као сарадник на пројектима (нису узети у обзир приликом бодовања):

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

**Укупан број бодова: 5.1.1. (0 бодова) + 5.2.1. (16 бодова)**  
**Укупно: 16 бодова**

Табела 1. Укупна научна, образовна и стручна дјелатност кандидата

	Број бодова		
	Прије избора	Послије избора	Укупно
Научна дјелатност кандидата	18	67	85
Образовна дјелатност кандидата	-	10	10
Стручна дјелатност кандидата	-	16	16
<b>Укупно бодова</b>	<b>18</b>	<b>93</b>	<b>111</b>

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у приложену документацију и важеће прописе за избор у академско звање, те вредновања референци јединог пријављеног кандидата, Комисија даје следеће закључно мишљење:

- кандидат, доц. др Стоја Јотановић, има звање доктора пољопривредних наука, са темом докторске тезе која одговара научној области за коју се врши избор наставника;
- у претходном периоду бирана је у звању вишег асистента, а затим доцента на предметима Свињарство и Живинарство (Гајење непреживара), на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци;
- у звању доцента на наведеним предметима провела је један изборни период од пет година;
- у периоду од избора у звање доцента објавила је укупно 11 оригиналних научних радова у научним часописима националног значаја и два рада на научним скуповима међународног значаја који су објављени у цјелини. Од укупног броја објављених радова, оригинални научни радови под редним бројевима 1., 2., 3., 8. и 9., као и оба научна рада са међународних научних скупова објављена у цјелини припадају ужој научној области Сточарство;
- са радовима објављеним у цјелини или сажетку учествовала је на већем броју научних и стручних скупова у земљи и иностранству;
- у периоду од избора у звање доцента, као коаутор је 2007. године објавила књигу под насловом "Физиологија и патологија репродукције говеда". Наведена књига је од стране рецензента означена као монографија. Према садашњим прописима ова књига не задовољава критеријуме да се означи као монографија, те је због тога у овом Извјештају означена као универзитетски уџбеник који се користи у земљи, те је тако и бодована.
- успјешно је реализовала менторство за два кандидата другог циклуса студија;
- током периода избора у звање доцента као координатор учествовала је у реализацији четири научно-истраживачка пројекта;

- остварила је запажене резултате ангажовањем у стручном раду, у организацији и функционисању свињарске производње. Кандидат својим ангажовањем доприноси стручном и научном унапређењу сточарске производње увођењем савремених биотехнологија и едукацијом пољопривредних произвођача. Посебан аспект рада кандидата је унапређење сектора органске анималне производње.

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

Нови Сад, 16. 09. 2011. године

Чланови Комисије:



Проф. др Лидија Перић, предсједник



Проф. др Нико Милошевић, члан



Проф. др Милош Беуковић, члан