

КОМИСИЈА у саставу:

1. Проф. др Милош Беуковић – председник комисије
Ванредни професор на Пољопривредном факултету у Новом Саду, ужа научна област Исхрана животиња, на предметима: Основи исхране животиња, Исхрана непреживара и Исхрана животиња.
2. Проф. др Видица Станаћев – члан комисије
Редовни професор на Пољопривредном факултету у Новом Саду, ужа научна област Исхрана животиња, на предмету Хранива и технологија хране за животиње.
3. Проф. др Верица Јурић – члан комисије
Редовни професор на Пољопривредном факултету у Новом Саду, ужа научна област Исхрана животиња, на предметима: Познавање сточарских производа и Здравствена безбједност хране анималног поријекла.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊАЛУЦИ

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци број: 0101-1891-35-бц/11 од 12. 05. 2011. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање, по расписаном Конкурсу објављеном у дневном листу «Глас Српске» од 27.04.2011. године, за избор наставника на ужој научној области Сточарство, за наставне предмете: Основи исхране животиња, Исхрана преживара, Исхрана непреживара, Исхрана домаћих животиња и Квалитет и безбједност хране за животиње.

У складу са чланом II наведене Одлуке, Комисија подноси Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци, на даље поступање

ИЗВЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: **27. 04. 2011. године.**

Ужа научна област: **Сточарство**

Научна област: **Пољопривредне науке**

Назив факултета: **Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци.**

Број кандидата који се бирају: **1 (један).**

Број пријављених кандидата: **1 (један).**

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме:

Миланка (Саве) Дринић.

Датум и мјесто рођења:

16.12.1967. Србац.

Установе у којима је био запослен:

Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет (1993. – до сада)

Звања/радна мјеста:

1993-1999. асистент на предмету: Исхрана домаћих животиња

1999-2006. виши асистент на предметима: Основи исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара

2006.- до сада, доцент на предметима: Основи исхране животиња, Исхрана преживара, Исхрана непреживара, Исхрана домаћих животиња, Контрола квалитета хране за животиње

2008-2010. декан Пољопривредног факултета, Универзитета у Бањој Луци

Научна област:

Пољопривредне науке.

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: **Пољопривредни факултет Универзитета у Осијеку.**

Мјесто и година завршетка: **Осијек, 1991.**

Постдипломске студије:

Назив институције: **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду.**

Мјесто и година завршетка: **Нови Сад, 1999.**

Назив магистарског рада: **Оцјена енергетске вриједности хране и могућност предвиђања потреба за краве високе млијечности**

Ужа научна област: **Исхрана животиња-Сточарство**

Докторат:

Назив институције: **Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду.**

Мјесто и година завршетка: **Нови Сад, 2005.**

Назив дисертације: **Ефекат искључења витамина и микроелемената из хране пилића у тову, на производне параметре и садржај у организму**

Ужа научна/умјетничка област: **Исхрана животиња-Сточарство**

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

Пољопривредни факултет, Универзитета у Бањој Луци:

1993-1999. асистент на предмету: Исхрана домаћих животиња

1999-2006. виши асистент на предметима: Основи исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара

2006- до сада, доцент на предметима: Основи исхране животиња, Исхрана преживара, Исхрана непреживара, Исхрана домаћих животиња, Контрола квалитета хране за животиње

3. Научна дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора

1.1. Оригинални научни радови у часопису националног значаја

- Дринић, Миланка, Важић, Б., Јовановић, Р., Гламочић, Д.: *"Поређење различитих енергетских система за предвиђање енергетских потреба у исхрани крава музара."* *Агрознање*, бр. 2, стр. 34 – 43, Бања Лука, 2001.
- Важић, Б., Дринић, Миланка: *"Ниво Zn у сијену црвене дјетелине, жутог звјездана и луцерке, добијеног са смеђе долинског земљишта и његова улога у организму животиња."* *Агрознање*, бр. 3, стр. 176-183, Бања Лука, 2002.
- Важић, Б., Дринић, Миланка, Матаругић, Д., Марковић, З.: *"Производња млијека и садржај млијечне масти код оваца дупске праменке у музном периоду лактације"*, *Агрознање*, бр. 2, стр. 100-109, Бања Лука, 2003.

- Важић, Б., Касагић Д., Дринић Миланка, Матаругић. Д., Марковић. З.: „Производња млијека код контролисаних стада сименталске расе у Републици Српској“, Агрознање, бр 2, стр.107-114, Бања Лука, 2005.
- Важић, Б., Дринић Миланка, Матаругић. Д., Касагић Д., Шепа Александра: „Карактеристике производње млијека код сименталца, редхолитајна и норвешког говечета у сјеверном дијелу Републике Српске“ Агрознање, бр 4, стр. 21-29, Бања Лука, 2005.

1.2. Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у ИЗВОДУ

- Сарачевић, Лејла, Муратовић, С., Штајнер, З., Дринић, Миланка, Градашчевић, Н., Михаљ, А., Самек, Д.: „Нивои активности природних и вјештачких радионуклеида у ланцу тло-траву-вуна. ”, I Симпозијум пољопривреде, ветеринарства и шумарства, Неум, 14-17.05.2003. године
- Steiner, Z., Muratovic, S., Dzomba, E., Domacinovic, M., Cengic, Senada, Vegara, M., Steiner, Z., Speranda, Marcela, Saracevic Lejla, Drinic, Milanka: “Selenium concentration in soil, plant, blood and wool of the sheep in eastern Slavonia and upland area of Bosnia and Herzegovina, 11th International Conference “Krmiva 2004” Opatija, Croatia
- Дринић, Миланка, Мирјанић, Г., Важић, Б.: „Рентабилност това свиња различитим хранивима“. Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем (Пољопривреда Републике Српске у новом миленијуму), Синописис реферата, стр. 161, Теслић, 2001.
- Дринић, Миланка, Јовановић, Р., Важић, Б.: „Стрес – неизбјежан фактор савремене сточарске производње“. Четврто савјетовање агронома Републике Српске, Зборник резимеа, Теслић, 1998.
- Мирјанић, Г., Дринић, Миланка, Младеновић, М., Важић, Б.: „Стање и перспектива пчеларства у Републици Српској.“ Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем (Пољопривреда Републике Српске у новом миленијуму), Синописис реферата, стр. 170, Теслић, 2001.

2. Радови послије последњег избора

2.1. Оригинални научни радови у часопису националног значаја (5 бодова) 9X5

- *Milanka Drinić*, Tanasije Radovanović, Goce Cilev, Milenko Milenković, Bojana Ristanović, Veselin Kalpačina: The Influence of Enzyme Additives on Nutrient Utilisation in Piglet Nutrition, Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 1, No.1, pp 161-166 (2009).

Using enzyme additives targeted better digestibility and nutrient utilisation. The experiment was conducted with 105 piglets, splited into three groups. Group I did not have enzyme additives. Group 2 and group 3 had enzyme additives (enzyme mixture — Allzyme Vegpro) in concentracion of 0.1 and 0.2%. The digestibility was measured using the indirect indicator method. The experimental period was splited in two parts: preparation and collection period. The indicator in the diet was chrome(111)oxide. The digestibility of all nutrients was better with enzyme additives than the control group.

Коришћење ензима као адитива имало је за циљ постизање боље сварљивости и искоришћавања хране. Експеримент је постављен на 105 прасади, подијељених у три групе. Група 1 није добијала ензиме као додаток храни. Групе 2 и 3 су добијали ензиме као адитиве у храни (смјеса ензима Allzyme Vegpro) у концентрацијама 0,1 и 0,2%. Сварљивост је одређивана методом индикатора. Експериментални период је био подијељен у два дијела: припремни и колекциони. Индикатор у оброку је био хром III оксид. Сварљивост свих хранљивих материја је била боља код група којима су додати ензими као адитиви, у односу на контролну групу.

- Bojana Ristanović, **Milanka Drinić**, Milenko Milenković, Divna Ristanović, Veselin Kalpačina, Goce Cilev: The Effects of the Use of the Allzyme Vegpro Enzyme Cocktail on the Daily Weight Gain and feed Conversion in Weaned Piglet, Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 1, No.1, pp 117-122 (2009).

This paper analyzes the influence of the enzyme cocktail additive Allzyme VegproX in quantities of 0.1 and 0.2% on production results: daily weight gain, consumption and food conversion in weaned piglets. The experiment lasted 52 days. Nine litters of piglets were included. The initial body weight of piglets was 8-9 kg. The piglets were divided into three groups: Piglets with 0.2% of enzyme production achieved the best results. Although established differences were not statistically significant, the group of piglets fed with the addition of enzymes had less metabolic disturbances.

У овом раду је испитиван утицај коктела ензима Allzyme VegproX у концентрацији 0,1 и 0,2% на производне резултате код прасади: дневне прирасте, конзумацију и конверзију хране. Експеримент је трајао 52 дана. Прасад су узета из 9 легала. Почетна тјелесна маса у експерименту је била 8-9 kg. Прасад су била подијељена у три групе. Најбољи резултати су постигнути код прасади која су добијала ензиме у храни, у концентрацији 0,2%. Иако статистичка анализа није показала разлике између третмана, прасад која су храњена са ензимима као адитивима у храни су имала мање појаве метаболичких поремећаја, у односу на контролну групу.

- Branislav Živković, Bojana Ristanović, Goce Cilev, Veselin Kalpačina, Milenko Milenković, **Milanka Drinić**, Tanasije Radovanović: The Influence of Enzyme Additives on Production Paramethers in Piglet Nutrition, Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 1, No.1, pp 123-128 (2009).

Piglets are the most sensitive category in the pig production. Property balanced diet. epecially vitamins, minerals and additives are very important in this production. Using enzymes as additives supports better digestibility and feed utilisation. The experiment was conducted with three groups. The group I did not have added additive. The group 2 and group 3 had additive, mixture of enzymes, 0.1 and 0.2%. The body weight, daily gain. consumption. conversion and production index were observed. The results showed that both additive concentrations had better productin performance.

Прасад су најосјетљивија категорија у свињарској производњи. Правилно избалансиран оброк, посебно у садржају витамина, минералних материја и адитива је посебно значајан у овој производњи. Коришћење ензима као адитива у храни подстиче бољу сварљивост и

искоришћавање хране. Експеримент је изведен на три групе прасади. Група 1 није имала адитиве у храни. Групе 2 и 3 су добијеле смјесе ензима у концентрацијама 0,1 и 0,2%. Праћени су слиједећи показатељи: тјелесна маса, дневни прираст, конзумација, конверзија и производни индекс. Резултати су показали да су обе групе са додатком адитива имале боље производне перформансе у односу на групу без адитива.

- Vasko, Ž., **Drinic Milanka**: Influence of cow nutrition costs on the efficiency of milk production, Contemporary Agriculture, Vol. 59, No 1-2, 8-14, 2010.

Productivity in milk production is often low and depends on the diet of dairy cows. By changing the nutrition the volume of milk produced can be increased. It is possible to achieve the same volume of milk with different rations, which, depending on their composition, have different costs. Simulating different rations with a fixed price of raw milk and applying the same calculation model on the basis of direct nutrition costs, we calculate different values of contribution margins.

Продуктивност у производњи млијека је често ниска и зависи од начина исхране музних грла. Измјеном начина исхране краве може се повећати произведена количина млијека. Исту количину млијека могу обезбиједити различити хранидбени оброци који, зависно од њиховог састава, имају различите трошкове. Симулирањем различитих хранидбених оброка уз фиксну цијену сировог млијека и коришћење модела калкулације на бази директних трошкова исхране израчунавају се различите вриједности марже поркића преосталих трошкова.

- Božo Važić, **Milanka Drinić**, Milan Krajinović, Biljana Rogić: The Blood Urea Content in Dairy Cows Depending on Breeding Location and Nutrition, Contemporary Agriculture, Vol. 59 No 3-4, 271-278, 2010.

Urea is a liver product from ammonia and carbon dioxide. It is a product of catabolism from different compounds. Ammonia created during the amino acid dissemination process in the extra hepatic tissue is transported to the liver in a different form. The most frequent forms are: glutamine and alanine. Urea is created from these compounds in liver cells. The dairy cows were fed extensively and had lower milk yield and better reproductive characteristics than the dairy cows fed intensively with good balanced diet. Blood samples of dairy cows have been taken from two locations: Mrkonjic Grad and Gradiska. Dairy cows from Mrkonjic Grad location were fed with the diet based on fodder. The urea blood content of these cows was within the normal physiological range. On the other hand, the urea blood content of the cows from Gradiska location was above the normal physiological limit. According to the phase of dairy cow production, the lowest urea concentration was in the dry period. Urea concentration was above the physiological limit in three phases of lactation. There was a very high urea content in the summer nutrition period. The data showed that there were statistical differences in the urea content depending on the locations. The statistical differences between the dairy cow production phases and the interaction of both the location and production phases were not noticed. In the summer nutrition period there was a higher urea content at the both locations. The differences between the urea blood content depending on location, nutrition period and interaction are both statistically significant.

Уреја се синтетише у јетри на рачун амонијака и угљендиоксида, дакле на рачун производа катаболизма, насталих из разних једињења. Амонијак настао у екстрахепатичним ткивима процесима дезаминације аминокиселина преноси се до јетре у облику више спојева, од којих су најзаступљенији: глутамин и аланин. Јетра на рачун овако допремљеног амонијака, као и на рачун амонијака ослобођеног деаминацијом аминокиселина у својим хелијама, синтетише уреју. Краве које се хране на природнији начин, остварују мању производњу млијека, показују боље репродуктивне карактеристике у цијелости у односу на краве, које се држе у интензивној производњи, што значи да се хране са избалансираним оброцима, који у појединим случајевима имају нешто повећан проценат протеина у свом саставу. Узорци крви крива који су узети са локалитета Мркоњић Града, гдје је оброк заснован у великом проценту на кабастој храни, просјечно и по фазама производње, као и сезонама исхране, садржај уреје се налазио у границама физиолошке дозвољености. Садржај уреје у

крви крава, гдје су заступљени комплетни оброци, на подручју Градишке просјечно се налазио на горњој физиолошкој граници, а посматрајући фазе производње најмања концентрација уреје је забиљежена у крви крава које су се налазиле у сухостају, док су у остале три фазе концентрација уреје налазила изнад дозвољеног физиолошког нивоа. Код истих крава што се тиче сезона исхране, забиљежен је енорман садржај уреје у крви за вријеме љетњег оброка. Обрадом података утврђено је да постоји статистичка разлика у садржају уреје у крви између испитиваних локалитета, док утврђена разлика између фаза производње и интеракције фаза производње и локалитета статистички нису значајне. Садржај уреје у крви крава, повезан са сезонама исхране, на оба локалитета је забиљежено да је љетњи оброк повећа садржај уреје у крви, а да је најмања концентрација у крви забиљежена за вријеме прољетног оброка. Утврђене разлике у садржају уреје у крви крава по локалитетима, сезонама исхране и интеракцији локалитета и сезоне исхране су статистички високо значајни.

- Đorđe Savić, Stoja Jotanović, **Milanka Drinić**, Marinko Vekić (2011): Some Biochemical Blood Parameters of Gatacko Breed Cows from Gatacko Region, dobio pozitivnu recenziju i prihvaćen za štampu u časopisu Contemporary Agriculture, Vol. 60, No 1-2, 2011.

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.

У раду су дате вриједности биохемијских параметара крви 11 крава гатачке расе у различитим производно-репродуктивним фазама и резултати анализе оброка. Хиперпротеинемија и хиперглобулинемија установљене су код свих, а хипералбуминемија код 8 испитаних животиња (72,72%). Концентрација уреје испод доње физиолошке границе установљена је код 8 животиња (72,72%) (просјечно $6,06 \pm 0,54$ mmol/L). Концентрација холестерола код 9 животиња (81,81%) била је изнад горње физиолошке границе (просјечно $4,16 \pm 0,42$ mmol/L). Хипербилирубинемија је установљена код свих испитаних животиња (просјечно $25,55 \pm 2,62$ mmol/L). Код 4 животиње (36,36%) установљена је вриједност калцемије испод доње физиолошке границе. Код једне животиње (9,09%) фосфатемија је била испод доње, а код осталих 10 (91,91%) изнад горње физиолошке границе. Повишена активност ALT установљена је код 10 животиња (91,91%), (просјечно $71,27 \pm 4,64$ U/L). Просјечна активност AST била је унутар физиолошких вриједности, а повишење је установљено код 5 животиња (45,45%). Анализа оброка показала је да оброк није био усклађен са потребама животиња у погледу садржаја сирових протеина и енергије.

- Божо Важић, **Миланка Дринић**, Драган Касагић, Миљан Ербез, Александар Краљ, Биљана Рогић (2007): Морфометријске карактеристике гатачког говечета, Агрознање, вол. 8., бр. 3., 53-60.

Источну херцеговину, што се тиче расног састава говеда, највише најстањује гатачко говече. Прије доласка аустроугарске власти на овом подручју налазила се гатачка буша, која је имала скромне екстеријерне карактеристике и производне способности. Аустроугарска власт је

пратила стање сточарства у Босни и Херцеговини, нарочито говедарства и запазила је да у источној Херцеговини живи буша, која је имала боље производне резултате од осталих сојева буше, што је било одлучујуће да крену у њено оплемењивање. Гатачка буша је тада имала скромне екстеријерне карактеристике, нпр. Висина до гребена је била 112 цм, а тјелесна маса 250 до 300 кг. Сиво тиролско говече, раса са којим се оплемењивала гатачка буша у то вријеме имало је висину до гребена између 120 и 150 цм. Посљедња истраживања морфометрије гатачког говечета урађена су педесетих и шездесетих година прошлог вијека. Добивени резултати у овом раду указују се гатачко говече, што се тиче морфометрије измјенило у позитивном смислу, постало је више, дужије и шире, а с тим му се повећала тјелесна маса у односу на пријашња истраживања.

- **Божо Важић, Миланка Дринић, Драган Касагић, Биљана Роговић, Александар Краљ (2007):** Неке репродуктивне карактеристике различитих генотипова говеда у Републици Српској, *Агрознање*, вол. 8., бр. 4., 99-107.

У Републику Српску, у посљедњој деценији, увезен је већи број приплодних јуница разних раса говеда из многих европских земаља. Јунице су распоређене у скоро све дијелове Републике Српске, а самим тим су подвргнуте различитим системима исхране и његе, што се превасходно одразило на њихову производност и репродуктивне карактеристике. Добијени подаци о репродуктивним показатељима разних генотипова говеда, указују да се они налазе испод пожељних за те расе у свијету. Разлога за овакве утврђене резултате могу се тражити у недовољном познавању самих раса говеда и њихових захтјева за очување производних способности и здравља животиња, а самим тим и њихових репродуктивних карактеристика, од стране фармера. Репродуктивни показатељи између истраживаних раса се разликују, што даје могућност одабира расе са најбољом репродукцијом за постојеће начине исхране и његе у Републици Српској.

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

2.2 Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини (3 бода)

1X3

- Александар Краљ, Анка Поповић Врањеш, Миланка Дринић, Здравко Марковић, Давид Цветановић (2011): Утицај производње према органским принципима на квалитет млијека, XVI саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, зборник радова вол. 16. (18).

Садржај хранљивих материја у млијеку варира у зависности од поријекла млијека, односно од начина производње, држања и исхране крава. На основу тога у овом раду анализиран је квалитет млијека из различитих начина производње. Извршена је анализа млијека из производње према органским принципима и анализа млијека из конвенционалне производње. Истраживање је обављено на двије фарме са различитим начинима производње које се налазе у Републици Српској. У оквиру анализе млијека извршено је испитивање хемијског састава, физичко-хемијских својстава млијека и хигијенски и микробиолошки квалитет млијека. У оквиру истраживања извршено је и утврђивање статистички значајних разлика између горе наведених параметара на основу чега је константована разлика у квалитету млијека из различитих начина производње.

број бодова: 3

2.3. Оригинални научни радови у часопису међународног значаја (8 бодова) 1X8

- Vidica Stanačev, Dragan Đukić, Stanimir Kovčín, **Milanka Drinić**, Nikola Puvача and Vladislav Stanačev: Nutritive Value of the Genetically Divergent Genotypes of Lucerne (*Medicago sativa L*), African Journal of Agricultural Research, Vol. 5 (11), pp. 1284-1287, 4 June, 2010.

The results of two years investigation of nutritive value of 5 lucerne genotypes are presented in this paper. In the course of three utilization cycles the average amount of crude protein was 197.0 g kg⁻¹ DM; crude fibres, 235.9 g kg⁻¹ DM; crude fat, 15.3 g kg⁻¹ DM; crude ash, 78.0 g kg⁻¹ DM; NFE 379.6 g kg⁻¹ DM, respectively. Average energy value (NEL) was 5.31 MJ kg⁻¹. The highest content of crude protein was found in NS-Slavga (199.4 g kg⁻¹ DM). Viselisna was found to have the lowest content of crude fiber (219.9 g kg⁻¹ DM). Genotype Luzelle was the richest in crude fat (16.9 g kg⁻¹ DM) and in crude ash (81.7 g kg⁻¹ DM), while Viselisna was the richest in NFE (394.0 g kg⁻¹ DM), and energy value (NEL 5.36 MJ kg⁻¹ DM). In the second cycle of lucerne utilization the highest content of crude protein was obtained (211.3 g kg⁻¹ DM), while the lowest content of crude fibres was (218.6 g kg⁻¹ DM). The difference between the genotypes was not significant, but opposite to that the differences between the cuttings were found to be significant.

У овом раду су представљени резултати двогодишњег истраживања хранљиве вриједности 5 генотипова луцерке. У три циклуса коришћења, просјечни износ сирових протеина је био 197.0 g kg⁻¹ суве материје; сирове целулозе, 235.9 g kg⁻¹ суве материје, сирове масти 15.3 g kg⁻¹ суве материје, сировог пепела 78.0 g kg⁻¹ суве материје, NFE 379.6 g kg⁻¹ суве материје. Просјечна енергетска вриједност (NEL) износила је 5.31 MJ kg⁻¹. Највиши садржај сировог протеина утврђен је код NS-Slavija (199.4 g kg⁻¹ суве материје). Најнижи садржај сирове целулозе утврђен је код сорте Вишелисна (219.9 g kg⁻¹ суве материје). Генотип Luzelle је био најбогатији у садржају сирове масти (16.9 g kg⁻¹ суве материје) и садржају сировог пепела (81.7 g kg⁻¹ суве материје), док је код сорте Вишелисна установљен највиши садржај NFE (394.0 g kg⁻¹ суве материје).

материје) и енергетска вриједност (NEL 5.36 MJ kg суве материје). У другом циклусу коришћења луцерке добијен је највиши садржај сировог протеина (211.3 g kg⁻¹ суве материје), док је садржај сирове целулозе био најнижи (218.6 g kg⁻¹ суве материје). Разлика између генотипова није била статистички значајна, али је разлика између откоса била статистички значајна у погледу садржаја хранљивих материја.

број бодова: 8

2.4. Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у изводу

- *Дринић Миланка*, Тркуља В, Грујчић Ђ, Рајчевић, Б: Садржај афлатоксина и зеараленона у крмним смјесама на подручју Републике Српске, XIV међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Зборник сажетака, 2009.
- Бојанић В, Комљеновић И, Марковић М, *Дринић Миланка*, Савић Н, Вашко Ж, Митрић С, Пашалић Б, Мандић Д, Лукић Р: Могућности обављања пољопривредне производње у зонама заштите изворишта питке воде "Матарушко поље", "Матарушко поље-Тукови II" и "Приједорчанка" на подручју општине Приједор, XV међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Зборник сажетака, 2010.
- *Дринић Миланка*, Краљ, А., Марковић, З., Радић, В.: Утицај различитих извора селена на производне карактеристике товних пилића, XVI међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Зборник сажетака, 2011.
- Željko Vaško, *Milanka Drinić*, Ilija Komljenović: Teacher's Competencies in Higher Education- the Experience of Faculty of Agriculture in Banja Luka, International Conference on the occasion of 80th Anniversary of the organized teacher training for agricultural and forestry schools, Prague, September 2010.
- *Дринић Миланка*, Важић, Б., Савић, Н., Вегара, М., Краљ, А.: Безбједност хране за животиње, уводни реферат, XV међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Зборник сажетака, 2010. године.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 56

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора
број бодова: 0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0
2. Образовна дјелатност после избора
<u>2.1. Универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова) 1X6</u>
Миланка Дринић, Халил Омановић (2011): Исхрана коња, Пољопривредни факултет, Универзитета у Бањој Луци, 157 страна.
број бодова: 6
<u>2.2. Менторство кандидата за степен другог циклуса студија (2 бода) 1X2</u>
Одлуком Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета број: 0101-3822-27-13а/10 од 10.11.2010. именована је комисија за оцјену урађеног магистарског рада под насловом "Утицај додатних киселина и пробиотика у храни на производне карактеристике прасади узраста од 5-25 kg" кандидата Слободана Божановића, под менторством доц. др Миланке Дринић. Магистарски рад је одбрањен 28.04.2011. године.
број бодова: 2
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора
1.1. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или ориг. метод у производњи
"Competence Transfer and Institutional Contact and co-operation between faculties of Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in South Eastern Europe" Project : Selenium, heavy metals and radionuclide in soil-plants-animals continuum, 2002-2004.
2. Стручна дјелатност после избора
<u>2.1. Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи....(4 бода) 1X4</u>
Одлуком Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета број: 0101-4981-14-8/08 од 04.12.2008. године, доц. др Миланка Дринић је именована за главног и одговорног уредника научно-стручног часописа "Агрознање". Миланка Дринић је била главни и одговорни уредник часописа до 10.11.2010. године.
број бодова: 4

2 2. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или ориг. метод у производњи (4 бода) 4X4

1. Institutional collaboration between academic institution in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway, Bosnia and Herzegovina, Croatia and Serbia and Montenegro "Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in South Eastern Europe (SEE) countries", (2006-2008), Norwegian Government
2. Рестрикција хране и компензациони пораст бројлера (2007-2009), Министарство науке и технологије Републике Српске
3. Утицај различитих извора селена на ефикасност искоришћавања хране, прираст и његов садржај у месу товних пилића (2008-2010), Министарство науке и технологије Републике Српске
4. Утицај производње млијека према органским принципима на нутритивни квалитет истог (2008-2010), Министарство науке и технологије Републике Српске

број бодова: 16

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 20

УКУПНО БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: 84

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Кандидат др Миланка Дринић приложила је слиједећа документа: овјерену копију дипломе о стеченом степену доктора наука, одлуку о избору у звању доцента, извод из матичне књиге рођених, одлуку о прихватању извјештаја о позитивној оцјени магистарског рада, биографију, библиографију са копијама радова и доказе о реализацији научно-истраживачких пројеката.

Миланка Дринић дипломирала је 1991. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Осијеку. На Пољопривредном факултету у Новом Саду, 1999. године одбранила је магистарски рад под називом: " Оцјена енергетске вриједности хране и могућност предвиђања потреба за краве високе млијечности". Просјечна оцјена током магистарског студија била је 9,50.

Докторску дисертацију одбранила је на Пољопривредном факултету у Новом Саду 2005. године, под насловом: "Ефекат искључења витамина и микроелемената из хране пилића у тову, на производне параметре и садржај у организму".

На Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци ради од 1993. године, прво у звању асистента, на предмету Исхрана домаћих животиња, а затим од 1999-2006. године у звању вишег асистента на предметима Основи исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара. Од 2006. године до данас ради у звању доцента на предметима: Основи исхране животиња, Исхрана преживара, Исхрана непреживара, Исхрана домаћих животиња, Контрола квалитета хране за животиње.

Од октобра 2006. до јуна 2008. године Миланка Дринић је обављала дужност продекана за међународну сарадњу на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, а од јуна 2008. до децембра 2010. и функцију декана овог факултета.

У својим истраживањима др Миланка Дринић се бави проучавањем исхране животиња, непрживара и преживара. На основу приложене документације о научној и стручној активности кандидата, Комисија је закључила да су сви наслови припадају ужој научној области Сточарство.

На основу анализе и квалификације свеукупне дјелатности др Миланке Дринић, Комисија констатује да др Миланка Дринић остварила резултате у ужој научној области: Сточарство.

Према Закону о високом образовању Републике Српске, Службени гласник Републике Српске, 73/2010, у члану 77, минимални услови за избор наставника у звање ванредног професора су:

- 1) проведен најмање један изборни период у звању доцента,
- 2) најмање пет научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента,
- 3) објављена књигу (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) или патент, односно оригинални метод у одговарајућој научној области, признат као заштићена интелектуална својина, након избора у звање доцента и
- 4) члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада, или има менторство кандидата за степен другог циклуса.

Комисија констатује да је кандидат Миланка Дринић испунила законом утврђене неопходне услове за избор у звање ванредног професора и са посебним задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци да прихвати позитиван извјештај Комисије и да предложи Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др Миланка Дринић изабере за наставника, у научној области пољопривредних наука, за ужу научну област Сточарство, за наставне предмете: Основи исхране животиња, Исхрана преживара, Исхрана непрживара, Исхрана домаћих животиња и Квалитет и безбједност хране за животиње, у звање ванредног професора.

Бања Лука-Нови Сад , 23. 05. 2011. године.

Чланови Комисије:

Проф. др Милош Беуковић, предсједник

.....

Проф. др Видица Станаћев, члан

.....

Проф. др Верица Јурић, члан

.....