

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Наставно-научно вијеће

Број: 05-323/06  
Дана, 06.07.2006. године

На основу члана 102. и 103. Закона о универзитету ("Сл. гласник Републике Српске", број 12/93, 14/94, 99/04) и члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 05.07.2006. године,  
д о н о с и

## О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета о избору др **МИЛАНКЕ ДРИНИЋ** у звање доцента на предметима Исхрана преживара и непреживара и Основи исхране домаћих животиња, на период од пет година.

### Образложење

Пољопривредни факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Миланке Дринић у наставно звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 05.07.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72, 102. и 103. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



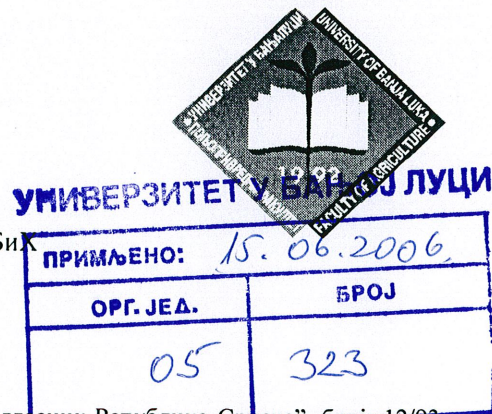
ПРЕДСЈЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА

Проф. др Станко Станић

Универзитет у Бањалуци  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
*University of Banjaluka, Faculty of Agriculture*

Телефон: + 387 51 312 390 факс: + 387 51 312 580  
E-mail: agrobl@urc.bl.ac.yu  
78000 БАЊАЛУКА, Ул. Војводе Петра Бојовића бб РС – БиХ

Број: 0101-1129-81-3а/06  
Бањалука, 7. 6. 2006.



На основу члана 84. и 85. Закона о универзитету ("Службени гласник Републике Српске", број: 12/93, 14/94, 99/04 и 92/05) и члана 111. и 139. Статута Пољопривредног факултета у Бањалуци, Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета на 81. сједници одржаној 7. 6. 2006. године, д о н и ј е л о је

**ОДЛУКУ**

1. *Др Миланка Дринић бира се у звање доцента на предметима Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња* за вријеме од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу када на исту да сагласност Универзитет у Бањалуци.

**ОБРАЗЛОЖЕЊЕ**

Пољопривредни факултет у Бањалуци расписао је дана 15. фебруара 2006. године Конкурс за избор наставника за наставне предмете Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидата и то: Др Миланка Дринић.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на 79. сједници одржаној 6. 3. 2006. године, образовало је Комисију за припрему извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на сједници одржаној 7. јуна 2006. године утврдило је да кандидата др Миланка Дринић испуњава у цијелости услове у смислу одредбе члана 72. ст. 1. ал. 1. Закона о универзитету и донијело одлуку да се др Миланка Дринић изабере у звање доцента на предметима Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња на Пољопривредном факултету у Бањалуци за период од пет година.

Одлука о избору др Миланке Дринић у звање наставника доставља се Универзитету у Бањалуци на сагласност.



ПРЕДСЈЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА  
Проф. др Никола Мићић

Универзитет у Бањалуци својим актом број ..... од ..... године *дао је* сагласност на ову Одлуку.

ДЕКАН  
Проф. др Никола Мићић

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањалуци у року од 15 дана од дана пријема исте.

1. Др Станимир Ковчин, редовни професор на предмету Исхрана непреживара на Пољопривредном факултету у Новом Саду - председник,
2. Др Горан Грубић, редовни професор на предмету Исхрана преживара на Пољопривредном факултету у Београду - члан,
3. Др Драгутин Матаругић, ванредни професор на предмету Физиологија животиња на Пољопривредном факултету у Бањој Луци - члан.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА  
БРОЈ 483-0101/06  
ДАТУМ \_\_\_\_\_

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

***Предмет: Извештај Комисије по расписаном конкурс за избор наставника за наставне предмете Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња***

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Бањој Луци, број 0101-324-79-146/06 од 06.03.2006. године, именовани смо у Комисију за припремање извештаја по расписаном Конкурсу, за избор наставника за предмете *Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња* (избор у више звање), о чему подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

Конкурс за избор наставника за наставне предмете *Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња* (избор у више звање) објављен је у дневном листу „Глас Српске“, дана, 15.02.2006. године. На објављени Конкурс се пријавио само један кандидат, др Миланка Дринић, запослена на Пољопривредном факултету у Бањој Луци као виши асистент на предметима *Исхрана преживара и непреживара и Основе исхране домаћих животиња*.

О кандидату, др Миланки Дринић, доступни су следећи подаци:

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Миланка Дринић рођена је 16. 12. 1967. године у Српцу, општина Србац, Република Српска, Босна и Херцеговина.

Средњу школу је завршила у Српцу 1987. године.

Пољопривредни факултет, смер сточарство уписала је 1987. године. Просечна оцена у току студија је била 4,25 (максимална 5). Дипломирала је 1991. године.

После дипломске студије уписала је на Пољопривредном факултету у Новом Саду 1994. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,5. Магистарски рад на тему: *"Оцјена енергетске вриједности хранива и могућност предвиђања потреба крава високе млијечности у енергији"* одбранила је 04. 05. 1999. године.

Докторску дисертацију под насловом: *"Ефекат искључења витамина и микроелемената из хране пилића у тову на производне параметре и садржај у организму"* одбранила је 05.12.2006. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Од 01. 09. 1993. године ради на Пољопривредном факултету у Бањој Луци, прво у звању асистента на предмету Исхрана домаћих животиња, а од 1999. године у звању вишег асистента на истом предмету. Увођењем сточарског смера на Факултет, потврђено јој је звање на предмете: Основе исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара.

Неколико пута је боравила на универзитетима у Немачкој, Аустрији, Холандији, Италији и Норвешкој.

Чита, пише и говори енглески.

## 2. НАУЧНИ ДОПРИНОС КАНДИДАТА

### Докторска дисертација:

- Дринић Миланка: *"Ефекат дужине искључења витамина и микроелемената из хране пилића у тову на производне параметре и садржај у организму"* Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду, 125 страница, одбрањена 05.12.2005. године

К-61.....4

У раду је испитиван ефекат дужине искључења витамина и витамина и микроелемената из хране пилића у тову, током 4, 8 или 12 дана пре краја експеримента, са циљем утврђивања ефекта на динамику пораста пилића, ефикасност искоришћавања хране и на квалитет трупа пилића. У истраживањима се пошло од претпоставке да се у организму пилића акумулирају довољне количине витамина и микроелемената и да њихово искључење при крају това нема негативног утицаја. Очекивани одговор је био колико дуго се ове материје могу искључити из хране без негативног ефекта и колико се у таквим условима у организму налази депоновано витамина и микроелемената. Резултати из овог рада показују да искључење витаминско-минералних додатака у

трајању 4 дана није имало негативног ефекта на поменуте карактеристике. Иако у већини случајева нису биле испољене статистички значајне разлике испитиваних фактора, када су витаминско-минерални додаци искључени 8 и 12 дана, не може се са сигурношћу тврдити да није било негативног ефекта на испитиване параметре. Овакви резултати су основа за даље истраживање

### Магистарска теза:

- Дринић, Миланка: *"Оцјена енергетске вриједности хранива и могућност предвиђања потреба крава високе млијечностиу енергији"* Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду, 89 стр., одбрањена 04.05.1999.  
К-62.....2

Да би трошкови исхране крава у лактацији били што нижи неопходно је познавање вредности хране, с једне стране, као и потреба краве, с друге стране. Циљ рада је био да се прикаже хронолошки развој система за оцену енергетске вредности хранива. Претпоставка је била да различити системи за оцену енергетске вредности хране могу веродостојно и тачно да одреде енергетску вредност хранива и да нема значајне разлике између њих. Тестирано је 35 хранива која се најчешће користе у исхрани крава високе млечности. Прерачунате су енергетске вредности ових хранива из једног система у други, са одређеном прецизношћу. Поређено је 8 система за оцену енергетске вредности хранива. Утврђене су статистички значајне разлике између њих. Прерачунавање енергетске вредности хранива из једног система у други могуће је код америчког система у ТДН и обрнуто и овсених у скробне јединице и обрнуто. Остали енергетски системи се не могу прерачунати из других.

### Оригинални научни радови:

- 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.  
УДК:636.084.2:636.224

К-33.....1,5

Да би се процениле потребе крава за производњу одређене количине млека, као модел узета је крава телесне масе 600 kg. Прво су израчунате уздржне потребе у 8 различитих енергетских система, а затим је израчунат стандардни оброк, који задовољава ове потребе. Оброк се састојао од кабастих и концентрованих хранива, у односу 50:50%. Кабаста дио чини: силажа кукурузног клипа, луцеркино сено, ливадско сено. Концентровани део чини: зрно кукуруза, грашка, јечма, пшенице, сојину и сунцокретову сачму, суве резанце шећерне репе и премикс. Установљена су велика варирања између енергетских система код утврђивања уздржних потреба, али и за производњу млека од 10, 15 и 20 kg суве материје оброка.



- Важић, Б., Дринић, Миланка: *"Ниво Zn у сијену црвене дјетелине, жутог звјездана и луцерке, добијеног са смеђе долиноског земљишта и његова улога у организму животиња."* *Агрознање*, бр. 3, стр. 176-183, Бања Лука, 2002.  
УДК: 633.31/37.37:636.084

К-33.....1,5

Легуминозе по својој хранљивој вредности, а самим тим по садржају органске и неорганске материје улазе у састав кабастог дела obroка за преживаре, али се у различитим облицима могу користити и у исхрани непреживара. Луцерка, црвена детелина и жути звездан су најважније легуминозе које се узгајају у нашим подручјима. Цинк, као саставни део неорганског дела наведених лептирњача неопходан је за нормалан раст, развитак и размножавање животиња. Улази у састав ензима који учествују у великом броју биохемијских реакција. Недостатак, као и сувишак овог елемента може изазвати нежељене последице на животињски организам. Није било статистички значајне разлике у садржају овог микроелемента између испитиваних легуминоза.

- 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.

К-33.....1,5

Лактацију оваца можемо поделити на два дела; први део када се јагње налази уз овцу и сиса целокупно млеко називамо дојни период и други део, када се јагње одбија од овце, а целокупно млеко се музе и користи у домаћинству, назива се музни период лактације. Овчарство Републике Српске највећим делом, у погледу расног састава, сачињава праменка. У западном делу Републике Српске најбројнији је дупски сој паменке. Производња млека зависи од више фактора, а на првом мјесту од исхране. Ако овце пасу на пашњацима бољег ботаничког састава, а уз то им се даје и концентрована храна, може се очекивати већа производња млека. Циљ рада био је да се утврди млечност и садржај млечне масти у млеку оваца у музном периоду лактације. Процент масти у млеку је имао тенденцију пораста током музног периода, док то није био случај и са количином млечне масти.

- 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.

К-33.....1,5

Сименталац остварује различиту производњу млека под различитим животним условима, што се може видети и на подручју Републике Српске. У северном делу Републике Српске, у општинама Козарска Дубица, Градишка и Бијељина, просечна производња млека за три закључене лактације код испитиваних грла кретала се од

4292,05 kg до 4879,87 kg, што је знатно већа производња од крава исте расе са подручја општине Мркоњић Град, чија је производња износила 3133,64 kg. Општине Козарска Дубица, Градишка и Бијељина налазе се у северном делу Републике Српске, а то је претежно равничарски део са којег се спрема квалитетна кабаста храна: кукурузна силажа, сенажа и сено, али и концентрована храна. Општина Мркоњић Град се налази у брдовитом и планинском делу на коме се за зиму спрема сено као једина кабаста храна. Управо разлика у производњи млека испитиваних грла се може тумачити у начину исхране животиња.

- Важић, Б., Дринић Миланка, Матаругић. Д., Касагић Д., Шепа Александра: „*Карактеристике производње млијека код сименталца, редхолштајна и норвешког говечета у сјеверном дијелу Републике Српске*“ Агрознање, бр 4, стр. 21-29, Бања Лука, 2005.

К-33.....1,5

Редхолштајн је у агроколошким условима северног дела Републике Српске показао већу производњу млека у односу на сименталца и норвешко говече. Норвешко говече је остварило већу производњу млека од сименталца. Остварена производња млека између редхолштајна и норвешког говечета није статистички значајна, а разлика између ове две расе и сименталца је статистички значајна. Што се тиче дужине трајања лактације највећу варијабилност су показале краве редхолштајна. Мање варирање је уочено код сименталца, а најмање код норвешког говечета. Све три расе су показале велику уједначеност у садржају млечне масти.

#### **Радови саопштени на скуповима националног и међународног значаја:**

- 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

К-54.....0,2

У раду су приказани први резултати истраживања радиоактивности природних и вештачких радионуклеида у ланцу исхране и вуни оваца са подручја планина Влашић и Мањача, као и локалитета Винковаца и Барање у источној Славонији. Добијени резултати нивоа активности природних и вештачких радионуклеида у земљишту и сену су у сагласности са вредностима утврђеним у осталим земљама југоисточне Европе. Нивои активности радионуклеида, утврђени у узорцима вуне, указују на корелацију са вредностима утврђеним за земљиште и сено.

- 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, 11<sup>th</sup> International Conference "Krmiva 2004" Opatija, Croatia

K-53.....0,5

Иако је узгој оваца веома важна грана сточарске производње, веома мало се ради на томе да се задовоље потребе преживара у селену. Дефицит у селену се јавља у широком подручју већине земаља. Посебно се јавља код животиња које се држе на паши и које имају веома мало или уопште немају концентровану храну у оброку. Недостатак овог елемента доводи до различитих поремећаја. До сада није било систематских истраживања о статусу овог елемента у исхрани оваца. Али, треба имати у виду присуство симптома који указују на могућност недостатка селена. Спроведена истраживања су показала да већина земљишта спада у селеном сиромашна земљишта са мање од 0,5 mg/kg селена. Познато је да садржај овог микроелеманта у храни за животиње зависи од његовог садржаја у земљишту. Имајући ово у виду, циљ рада је био да се утврди садржај селена у кабастој храни, земљишту, крви и вуни оваца.

**Радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у изводу:**

- 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.

K-54.....0,2

Месо свиња у просеку садржи: 60-70% воде, 20-24% протеина, 2-5% масти, 1% угљених хидрата, те минералне материје. Свиња је омнивор, што значи да се може хранити разноврсном храном: концентратом, свим врстама житарица, отпацама прехранбене индустрије, кромпиром др. Због релативно кратког пробавног тракта, мале запремине желуца и недостатка микроорганизама, свиња може само ограничено користити кабаста хранива. У оброку не смије бити више од 5-7% сирове целулозе. У раду је урађена калкулација за тов 100 прасади, почетне масе 25 kg. Завршна маса свиња је 100 kg. Предвиђене су две врсте това: тов концентратом и тов кромпиром и концентратом. Израчуната је количина хране за обе врсте това, њихова цена и цена товљеника.

- 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.

К-54.....0,2

Пчеларство Републике Српске у последњих 10-15 година налази своје место у друштву, а тиме и у пољопривреди, као једној од главних грана привреде. По слободној процени у Републици Српској има између 8000 и 10000 пчелара, који имају око 70000-100000 кошница.

Циљ рада је да се укаже на потенцијал Републике Српске за бављење пчеларством и на потребу за формирањем ефикасног савеза пчеларских организација који би штитио интерес пчелара Републике Српске.

- Дринић, Миланка, Јовановић, Р., Важић, Б.: *"Стрес – неизбежан фактор савремене сточарске производње"*. Четврто савјетовање агронома Републике Српске, Зборник резимеа, Теслић, 1998.

К-54.....0,2

Интензивна, савремена сточарска производња подразумева држање животиња у неприродним условима, гдје се јавља недостатак кретања, паше, висока концентрација животиња на малом простору, недовољан простор за исхрану, рано одбијање младунаца и др. Да би се избегло стресно стање, а тиме и негативне последице које оно носи потребно је обезбедити пуновредну исхрану, оптималне зоохигијенске услове, избор стабилних и отпорних животиња на стрес и др. Тешко је остварити жељене резултате на овај начин, јер се нека стресна стања не могу избећи. Зато се користе различити хемијски, хормонски, витамински и други препарати. Ова средства не елиминишу стрес, али доприносе мобилизацији заштитне улоге организма.

### Научно-истраживачки пројекти:

- "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.*

Т-101.....1

Циљеви овог пројекта су:

- ✓ Утврдити садржај селена и кобалта у земљишту, посебно њихову растворљиву форму,
- ✓ Утврдити садржај селена и кобалта у кабастих хранивима,
- ✓ Утврдити степен њиховог искориштавања у пробавном тракту преживара,
- ✓ Утврдити ефекат додавања различитих форми минерала са витаминима на продуктивне и репродуктивне карактеристике малих преживара,
- ✓ Утврдити садржај полутаната (тешких метала и радионуклида) у земљишту,

✓ Утврдити њихов садржај: земљите-биљка-животиња.

- „Institutional collaboration between academic institution in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway, Bosnia and Herzegovina, Croatia and Serbia and Montenegro”

*Project: Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in South Eastern Europe (SEE) countries, 2005-2008.*

T-101.....1

Циљ овог пројекта је поређење садржаја токсичних метала, као што је кадмијум и олово и радионуклиди, с једне стране и есенцијалних елемената као што су: бакар, селен, цинк, сумпор и фосфор, с друге стране, у храни за животиње и анималним производима, између индустријског и неиндустријског подручја.

Табеларни преглед научно-истраживачког рада кандидата

	Број радова	Ознака	Коефицијент	Збирни коефицијент
1. Одбрањена докторска дисертација	1	К 61	4	4
2. Одбрањена магистарска теза	1	К 62	2	2
3. Рад у часопису националног значаја	5	К 33	1,5	7,5
4. Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у изводу	1	К 53	0,5	0,5
5. Радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у изводу	4	К 54	0,2	0,8
6. Научно-истраживачки пројекти	2	T-101	1	2
<b>УКУПНО:</b>				<b>16,8</b>

Из прегледа објављених радова др Миланке Дринић може се закључити да је предмет њеног проучавања исхрана животиња, преживара и непреживара. У методолошком смислу и према истраживаној проблематици радови су савремени, а добијени резултати су актуелни и примењиви у пракси. Научно-истраживачке способности кандидата су испољене и доказане кроз активно учешће у научно-истраживачким пројектима.

Према томе, Комисија сматра да др Миланка Дринић у потпуности задовољава услове за прелазак у више звање на предметима *Основе исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара*.

### 3. ПЕДАГОШКИ РАД КАНДИДАТА

Миланка Дринић ради на Пољопривредном факултету у Бањој Луци од 01. 09. 1993. године ради, прво у звању асистента на предмету Исхрана домаћих животиња, а од 1999. године у звању вишег асистента на истом предмету. Увођењем сточарског смера на Факултет, потврђено јој је звање на предмете: Основе исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара.

На основу укупног ангажовања, организације кабинетске и теренске наставе, излагању предметне материје и односа према студентима, др Миланка Дринић има изражену склоност ка извођењу наставне делатности и тај посао обавља са изузетном одговорношћу, што гарантује квалитет универзитетском наставнику. У педагошком раду кандидата уочљива су настојања за унапређењем и осавремењавањем педагошког процеса у чему постиже успех.

### 4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Анализирајући научну и стручну активност, Комисија је закључила да је др Миланка Дринић изузетно активна на подручју образовне и научне делатности и да је својом активношћу остварила значајне резултате.

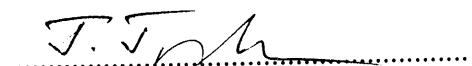
Комисија сматра да др Миланка Дринић испуњава све услове да буде изабрана у наставно звање доцента и констатује да испуњава све Законом прописане услове за избор у више звање.

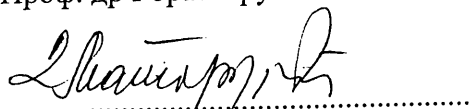
На основу изнетог, Комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном већу Пољопривредног факултета у Бањој Луци да др Миланку Дринић изабере за наставника у наставно звање доцента на предметима: *Основе исхране домаћих животиња и Исхрана преживара и непреживара.*

Дана, 25.04.2006.

Комисија:

  
Проф. др Станимир Ковчин

  
Проф. др Горан Грубић

  
Проф. др Драгутин Матаругић