

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.3764-18/14  
Дана, 30.10.2014. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12 и 108/13) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 34. сједници од 30.10.2014. године доноси

**ОДЛУКУ**

1. **Др Небојша Савић** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Сточарство, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

**Образложење**

Универзитет у Бањој Луци, на приједлог Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета, расписао је дана 19.06.2014. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Сточарство.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Небојша Савић.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета образовало је Комисију за писање 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 Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци на сједници одржаној 02.10.2014. године констатовало је да др Небојша Савић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог, број: 10/3.2735-8-7/14, да се др Небојша Савић бира у звање ванредног професора за ужу научну област Сточарство, на период од шест година и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 34. сједници одржаној 30.10.2014. године утврдио да је приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању, те је сагласно члану 77. Закона о високом образовању одлучио као у диспозитиву ове Одлуке.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Именованом,
2. Пољопривредном факултету 2 х,
3. Служби за правне и кадровске послове,
4. а/а.

**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА  
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић



ЈЦ,БК,ЂМ



Универзитет у Бањој Луци  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
*University of Banjaluka, Faculty of Agriculture*

тел: +387 51 312 390

факс: +387 51 312 580 Е-mail: dekanat@agrofabl.org

Универзитетски град, Булевар војводе Петра Бојовића 1А,

78000 Бањалука РС БиХ



Број: 10/3.2735-8-7/14  
Бања Лука, 02.10. 2014.

На основу члана 94. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број:73/10, 104/11 и 84/12) и члана 139. став 10. Статута Универзитета у Бањој Луци и члана 16. став 1. тачка 2. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета, на 8. сједници одржаној 02.10. 2014. године, донијело је

### ОДЛУКУ

1. Предлаже се Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Небојшу Савића изабере у звање ванредног професора (избор у више звање) на ужу научну област: Сточарство, на вријеме од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

### ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Универзитет у Бањој Луци расписао је дана 19. фебруара 2014. године Конкурс, за избор наставника на ужу научну област: Сточарство.

На расписани Конкурс пријавио се један кандидат др Небојша Савић.

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци број: 10/3.400-3-36/14 од 28. 02. 2014. године, образована је Комисија за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањој Луци на 8. сједници одржаној 02. 10. 2014. године утврдило је да кандидат др Небојша Савић испуњава у цјелости услове за избор и предложило Сенату Универзитета да др Небојшу Савића изабере у звање ванредног професора на ужу научну област: Сточарство, на вријеме од шест година.

Ова Одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора др Небојше Савића у звање наставника.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за писање извјештаја.

ДОСТАВЉЕНО:

1. Сенату Универзитета,
2. а/а - 2х

ПРЕДСЈЕДНИК  
Наставно-научног вијећа  
Проф. др Никола Мићић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци 02/04-3.312-8/14 од 05.2.2014.

Ужа научна/умјетничка област:

Сточарство

Назив факултета:

Пољопривредни факултет

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

19.2.2014. Бања Лука

Састав комисије:

- а) Проф. др Божо Важић, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци;  
ужа научна област: сточарство, председник
- б) Проф. др Мића Младеновић, Пољопривредни факултет Земун, Универзитет у  
Београду, ужа научна област: пчеларство, члан

в) Проф. др Миланка Дринић, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци; ужа научна област: сточарство, члан

Пријављени кандидати

1. Доц. др Небојша Савић

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Небојша (Милица, Милорад) Савић
Датум и мјесто рођења:	15.10.1965. Травник
Установе у којима је био запослен:	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци 1993 -
Радна мјеста:	стручни сарадника (1993-2002) виши асистент (2002-2009) доцент (2009 - )
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво агронома Републике Српске

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Пољопривредни факултет, Универзитет у Сарајеву
Звање:	Дипломирани инжењер пољопривреде за сточарство
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1991. год.
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Магистар пољопривредних наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2002. године
Наслов магистарског рада:	„Прираст дужичасте пастрмке ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> Wal.) у еколошким условима рибогојилишта Горњи Рибник“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке

<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Доктор пољопривредних наука
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2008. године
Назив докторске дисертације:	„Утицај различитих типова рибље хране на прираст дужичасте пастрмке ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Wal., 1792) у условима кавезног гајења“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Пољопривредни факултет у Бањој Луци; виши асистент (2002-2009) Пољопривредни факултет у Бањој Луци; доцент (2009 - )

#### **в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора

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

#### **Научни радови у часопису националног значаја (6 бодова)**

1. **Савић, Н.**, Микавица, Д., Марковић, З., Матаругић, Д. (2009): Утицај температуре воде и енергетске вриједности хранива на раст масе дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) гајене у кавезима. *Агрознање*, Вол. 10, бр. 4., Бања Лука, 93-106.....**4,5 бода**
2. **Савић, Н.**, Марковић, З., Рашковић, Б., Полексих Весна (2008): Утицај различитих типова хранива на производне резултате калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) у кавезном систему гајења. *Биотехнологија у сточарству*. Вол. 24, посебан број, Београд – Земун, стр. 285 - 292.....**4,5 бода**
3. Полексих Весна, **Савић, Н.**, Раšković, В., Марковић, З. (2006): Утицај различитих типова рибље хране на хистолошку грађу црева и јетре пастрмки у кавезном систему гајења. *Биотехнологија у сточарству*, вол. 22, посебан број, Београд – Земун, стр. 359-372. ....**4,5 бода**
4. Микавица, Д., **Савић, Н.**, Важић, В., Вукочић Драгојла (2002): Резултати производње дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.) у кавезима у ХА Бочац – Бања Лука, *Савремена пољопривреда*, вол. 51, 3-4, Нови Сад, стр. 401-404. ....**4,5 бода**
5. Микавица, Д., **Савић, Н.**, Бојанић, В., Дурман, П., Новаковић, Б. (1996): Оптимализација производње рибе у рибогојилишту Крупа на Врбасу. *Савремена пољопривреда*, вол. 50, бр. 5-6, Нови Сад, стр. 41-46. ....**3 бода**

6. Радевић, М., Бојанић, В., Марковић, М., **Савић, Н.** (1995): Основни абиотски фактори екосистема рибњака Бардача – Србац. Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 37, Бања Лука, стр. 57-60. ....4,5 бода

**Научни радови на научном скупу међународног значаја, штампани у цјелини (5 бодова)**

1. **Савић, Н.**, Микавица, Д., Марковић, З., Матаругић, Д., Ћук, Д. (2009): Утицај хранива на дужински раст дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) гајене у кавезима. Рибарство, IV међународна конференција, Београд – Земун, стр. 85-95. ....2,5 бода
2. Рашковић, Б., **Савић, Н.**, Марковић, З., Полексић Весна (2009): Хистологија јетре и варирање површине једара хепатоцита пастрмке гајене у кавезном систему. Рибарство, IV међународна конференција, Београд – Земун, стр. 96-104. ....3,75 бодова

**Научни радови саопштени на научном скупу националног значаја, штампани у зборнику извода радова (1 бод)**

1. **Савић, Н.**, Микавица, Д. (2005): Модел предвиђања раста, потребне хране и енергије у производном циклусу дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.), X научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Јахорина. ....1 бод
2. Бојанић, В., Микавица, Д., Грујић, Р. Недовић, Б., **Савић, Н.** (1999): Квалитет воде и хране као основни еколошки фактори у производњи меса. II научно-стручно савјетовање "Еколошке последице рата у животној средини", Теслић. ....0,5 бодова
3. Микавица, Д., Грујић, Р., Бојанић, В., **Савић, Н.** (1999): Квалитет меса рибе према захтјевима Европске уније, Југословенски конгрес прехранбеног, фармацеутског и хемијског инжењерства са међународним учешћем, Технолошки факултет, Зборник извода радова (31), Нови Сад. ....0,75 бодова

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

1. SGF Ramsar Project: "Restoration and Rehabilitation of the Wetland Region Bardaca BiH" (2006-2007) - Ramsar Secreteriat, Switzerland.....3 бода
2. "Novel and local feed components for rainbow trout"(2005-2009) - Department of International Environment and Development Studies, NORAGRIC, Norwegian University of Life Sciences (UMB).....3 бода

**Укупно:**

**37,00**

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

**Научни радови у часопису националног значаја (6 бодова)**

1. Savić, N., Drinić, M., Važić, B., Rogić, B. (2013): Influence of different meal sizes on growth characteristics of young rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Wal.). Journal of Agricultural Sciences, Vol. 58, No. 3, Pages 185-193.....**4,5 бода**

У раду су приказани резултати утицаја различите величине obroка (80%, 90%, 100%, 110% и 120% у односу на препоручене количине произвођача хране) на карактеристике раста млађи дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.) старости од 2 до 3,5 мјесеца. Експеримент је реализован у лабораторији за аквакултуру Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци у трајању од 47 дана. У експерименту је било укупно 500 јединки, подијељених у пет група, у акваријумима запремине 55 л са сталним протоком воде и системом за аерацију. Свакодневно је праћен квалитет воде узимајући у обзир основне параметре који су се кретали у следећим границама: температура воде 12,64–12,76°C, садржај раствореног кисеоника 7,83–8,09 mg/l, засићење воде кисеоником 75,47–77,39% и рН вриједност 7,224–7,268. Просјечна индивидуална маса и дужина тијела ( $\pm$  стандардна девијација) млађи дужичасте пастрмке по експерименталним групама, на крају је износила: EG<sub>80</sub> 10,53 $\pm$ 2,58 g и 9,94 $\pm$ 0,76 cm; EG<sub>90</sub> 12,14 $\pm$ 2,97 g и 10,45 $\pm$ 0,86 cm; EG<sub>100</sub> 13,18 $\pm$ 2,91 g и 10,67 $\pm$ 0,82 cm; EG<sub>110</sub> 13,80 $\pm$ 3,14 g и 10,82 $\pm$ 0,78 cm; EG<sub>120</sub> 14,58 $\pm$ 3,63 g и 10,81 $\pm$ 1,11 cm. Између експерименталних група су утврђене статистички високо значајне разлике у аритметичким срединама ( $p < 0,01$ ). Коefицијент кондиције млађи дужичасте пастрмке на крају експеримента је био сличан у третманима EG<sub>80</sub>, EG<sub>90</sub>, EG<sub>100</sub> и EG<sub>110</sub> (1,06–1,09), а највиши је био у третману EG<sub>120</sub> (1,15 $\pm$ 0,17). Генерално се може рећи да повећање величине obroка за 10% изнад препоручених вриједности не доводи до појаве значајних разлика, а уколико је то повећање веће од 10% јављају се статистички значајне разлике у маси тијела.

2. Биљана Рогоћ, Важић, Б., Мила Савић, **Савић, Н.**, Марина Стаменковић Радак (2013): Ефективна величина популације буше и гатачког говечета: еколошки и молекуларни приступ. Агрознање (ISSN 1512-6412), бр. 3, Бања Лука, стр. 205-211.....**3 бода**

Ефективна величина популације ( $N_e$ ) је један од основних параметара популационе генетике. Праћење ефективне величине популације заједно са праћењем генетичке варијабилности је веома значајно за популационо генетичка истраживања и има велику примјену у успостављању конзервационе стратегије. У раду је израчуната  $N_e$  за популацију буше са два локалитета (источна и западна Херцеговина) и популацију гатачког говечета из регије Херцеговине. Коришћене су двије методе за рачунање  $N_e$  и то: еколошка и молекуларна метода. За еколошку методу израчунавања ефективне величине популације коришћен је број мужјака и женки које се

паре. Ne према молекуларним методама је рачуната на основу варијације броја поновака (SSMM), као и на основу очекиване хетерозиготности (IAM). Еколошка Ne је у односу на цензус (N) у опсегу очекиваном за популације говеда и кретала се од 7,5 до 18,5. Молекуларна Ne према IAM методи се кретала од 3040 до 3947, а према SSMM методи се кретала од 28875 до 35196. Добијени резултати указују на значај молекуларних метода у оцјени Ne као параметра у конзервацији аутохтоних говеда.

3. **Savić, N., Rašković, B., Marković, Z., Poleksić, V. (2012):** Intestinal histology and enterocytes height variation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) grown in cages: effects of environmental conditions. *Biotechnology in Animal Husbandry* 28 (2), Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, p 323-332.....**4,5 бода**

Дужичаста пастрмка (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) је гајена у кавезном систему (акумулација „Бочац“, Босна и Херцеговина) у два одвојена експеримента у трајању од по 90 дана (циклус јесен – зима и циклус прољеће - љето. Пастрмке су храњене са шест различитих храна и проучаван је утицај хране на хистологију цријева. У свим узорцима нађена је нормална хистолошка слика овог дијела дигестивног система. Резултати су показали да када температура воде и количина хране пада, висина ентероцита се повећава, док је у супротном случају, када се температура воде и количина даване хране повећава, просјечна висина ентероцита опада.

4. Биљана Рогоић, Важић, Б., Јовановић, С., **Савић, Н.**, Равић, И. (2011): Значајнији тјелесни индекси буше и гатачког говечета. *Агрознање*, Вол. 12, бр. 2, Бања Лука, стр. 192-202.....**3 бода**

Тјелесни индекси представљају процентуални однос једне мјере према другој и омогућавају процјену развоја организма у интраутерином и екстраутерином расту и развоју. Поред интраутериног раста и развоја добијени индекси служе за оцјену општег типа конституције животиње, као и за међусобно поређење јединки исте или различите расе. Мјерено је укупно 97 одраслих крава из источне и западне Херцеговине. На подручју западне Херцеговине измјерене су 22 грла, а са подручју источне Херцеговине измјерено је 75 грла. На основу узетих морфометријских мјера рачунати су индекси формата, масивности, збијености трупа и кошчатости. Добијени подаци обрађени су статистички, а утврђивање варијабилности вршено је простом анализом варијансе са неједнаким бројем понављања. Значајност добијених разлика у истраживаним популацијама говеда утврђена је F и t тестом. Резултати анализе варијансе показали су статистички значајну разлику између популација за три посматрана индекса и то индекса масивности, збијености трупа и кошчатости, док за индекс формата није утврђена значајна разлика.



**Научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у цјелини (5 бодова)**

1. **Savić, N., Mikavica, D. (2013):** The influence of different intensities of feeding on the growth of juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Wal.). Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013", Book of Proceedings, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 1039-1044. ....**5 бодова**

У раду су приказани резултати истраживања утицаја различитог интензитета исхране на раст млађи дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.) просјечне почетне масе и дужине тијела ( $\pm$ SD)  $2.71 \pm 0.87$  g -  $6.30 \pm 0.72$  cm,  $2.55 \pm 0.75$  g -  $6.18 \pm 0.58$  cm и  $22.66 \pm 0.82$  g -  $6.32 \pm 0.60$  cm. Експеримент је реализован у лабораторији за рибарство Пољопривредног факултета у Бањој Луци. Експериментална млађ дужичасте пастрмке подијељена је у три групе; исхрана сваки дан (EXPG<sub>C</sub>), група без исхране недељом (EXPG<sub>Sun</sub>) и група без исхране сриједом и недељом (EXPG<sub>Wed-Sun</sub>). Након 42 дана просјечна маса и дужина тијела ( $\pm$ SD) била је у EXPG<sub>C</sub>  $9.93 \pm 3.85$  g -  $9.60 \pm 1.26$  cm, EXPG<sub>Sun</sub>  $8.95 \pm 2.82$  g -  $9.29 \pm 0.95$  cm и EXPG<sub>Wed-Sun</sub>  $7.96 \pm 2.79$  g -  $8.97 \pm 1.00$  cm. Значајне разлике ( $P < 0,05$ ), просјечне масе тијела утврђене су између експерименталне групе EXPG<sub>C</sub> и EXPG<sub>Wed-Sun</sub>. Специфична стопа раста (SGR) и коефицијент раста за термичку јединицу (TGC) имају тенденцију пада пропорционално уносу хране, а коефицијент конверзије хране (FCR) има обрнут тренд, са најнижом вриједношћу код EXPG<sub>Wed-Sun</sub>, а затим слиједе EXPG<sub>Sun</sub> и EXPG<sub>C</sub>.

**Научни радови саопштени на научном скупу националног значаја, штампани у зборнику извода радова (1 бод)**

1. Важић, Б., **Савић, Н.**, Рогоћ Биљана, Марковић, З. (2010): Морфометријске карактеристике оваца дупске, приворске и купрешке праменке. XV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. Зборник сажетака, Требиње, стр. 119.....**0,75 бодова**
2. Дринић Миланка, Важић, Б., **Савић, Н.**, Вегара, М., Краљ, А. (2010): Безбједност хране за животиње. XV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. Зборник сажетака, Требиње, стр. 41.....**0,5 бодова**

**Укупно:** **20**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА:** **57**

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

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

**Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова)**

1. Павличевић, Ј., Савић, Н., Гламузина, Б. (2014): Аквакултура и рибарство, стање и перспективе у БиХ. Агрономско прехранбено технолошки факултет Универзитета у Мостару, Мостар.....6 бодова

**Члан Комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода)**

1. Мирјанић Горан (2014): "Испитивање пивског квасца и сладовине у исхрани медоносне пчеле". Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци..3 бода

**Члан Комисије за одбрану рада другог циклуса (2 бода)**

1. Билић Диана (2013): "Квалитет меда као индикатор животне средине". Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци.....2 бода

**Менторство за завршни рад првог циклуса (1 бод)**

1. Грубљешкић Мирјана (2013): "Економичност производње млијека у говедарској производњи". Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци.....1 бод
2. Лајшић Жељка (2012): "Производња млијека на фармама музних крава у РС". Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци.....1 бод
3. Радановић Зорица (2010): „Производња и промет произведене рибе у Републици Српској“. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци.....1 бод

**Квалитет педагошког рада на Универзитету (10 бодова):**

У претходном изборном периоду кандидат је исказао велику ангажованост у реализацији наставног процеса ради чега је од стране студената (резултати анкете) високо оцењен. ....10 бодова

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА:**

**14**

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

**Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (2 бода)**

1. **Савић, Н.**, Микавица, Д., Матаругић, Д., Важић, Б. (2003): Исхрана, коефицијент конверзије и морталитет јединки дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.) у рибогојилишту Горњи Рибник – регија Бања Лука, Савремена пољопривреда, вол. 52, 3-4, Нови Сад, стр. 165-168.....**1,5 бод**
2. Mikavica, D., Muhamedagić, S., Dizdarević, F., **Savić, N.** (2001): The state and perspectives of the fresh-water fishing in Bosnia and Herzegovina, Simposium of livestock production with international participation, 165-170, University “Ss. Cyril and Methodius” – Skopje, Struga, Republic of Macedonia. ....**1,5 бод**
3. Бојанић, В., Микавица, Д., Грујић, Р., Недовић, Б., **Савић, Н.** (2000): Квалитет воде и хране – као основни еколошки фактори у производњи меса, Ecologica, Посебно издање, број 6, Београд, стр. 113-116.....**1 бод**
4. Микавица, Д., Бојанић, В., **Савић, Н.**, Важић, Б. (1997): Производња еколошки исправног рибљег меса, Ecologica, Посебно издање 4, Београд – Бања Лука, стр. 126-128.....**1,5 бод**

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

**Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (2 бода)**

1. **Savić, N.**, Mikavica, D., Marković, Z., Matarugić, D. (2010): Uticaj hraniva različite energetske vrijednosti na hemijski sastav mesa dužičaste pastrmke (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) gajene u kavezima. Veterinarski žurnal Republike Srpske, Vol. X, broj/No 1, str./page 01-130, Banja Luka, 35-41.....**1,5 бод**  
Експеримент проведен у кавезном систему гајења дужичасте пастрмке „Тропик рибарства“ (водена акумулацији Бочац), у различитим периодима (октобар-јануар и април-јул) у 6 третмана, имао је за циљ анализу утицаја хранива различите енергетске вриједности на хемијски састав меса дужичасте пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Wal.). Густина насада рибе износила је 400 kg/третману, а почетна просјечна маса јединки износила је 95,3 g (октобар-јануар) и 96,1 g (април-јул). Вертикална термичка стратификација воде ВА Бочац изражена је од маја до септембра, док у хоризонталном правцу нема разлика. Температура воде на 1 m дубине кретала се од 2,8°C зими до 26,9°C лети. Значајно колебање температуре воде утиче на брзину метаболичких процеса и раст масе дужичасте пастрмке, без обзира на енергетску вриједност коришћених хранива. Нема значајнијег одступања садржаја воде, протеина и пепела у меду дужичасте пастрмке просјечне индивидуалне масе 76-241 грама (октобар-јануар; прољеће-љето) исхраном хранивима различитог садржаја масти. Исхраном хранивима различитог учешћа енергетске компоненте садржај масти и протеина у меду дужичасте пастрмке има уједначен тренд раста, а садржај воде тренд пада у свим третманима.

2. **Savić, N.**, Mikavica, D., Marković, Z., Matarugić, D. (2010): Uticaj temperature vode i hraniva različite energetske vrijednosti na mortalitet dužičaste pastrmke (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) gajene u kavezima. Veterinarski žurnal Republike Srpske, Vol. X, broj/No 1, str./page 01-130, Banja Luka, 55-64.....**1,5 бод**

Експеримент је реализован у два одвојена циклуса (јесен-зима и прољеће-љето) у кавезној фарми "Тропик рибарства" која је лоцирана у воденој акумулацији Бочац, у трајању од 90 дана/циклусу, са дужичастом пастрмком (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) почетне масе  $\bar{x} = 95,3 \text{ g}$  - I циклус и  $\bar{x} = 96,1 \text{ g}$  - II циклус, истом насадном масом (400 kg рибе/третману) и исхраном са 6 хранива различите енергетске вриједности. Водене акумулације карактерише изражена варијабилност физичких и хемијских својстава воде (дневне и сезонске варијације). Поред изражених колебања основних чинилаца квалитета воде, у појединим периодима године екстремне температуре воде представљају ограничавајући чинилац за гајење дужичасте пастрмке у кавезима. У периоду октобар-јануар највећи mortalitet броја јединки 5,08% констатован је у третману 1, а најмањи 2,60% у третману 5. Период април-јул карактерише највећи mortalitet броја јединки од 2,64% у третману 6, а најмањи 1,98% у третману 1. Растом температуре воде и норми исхране у прољеће-љето расте и стопа mortaliteta, што указује на већу осјетљивост јединки при интензивнијим метаболичким процесима на стресне ситуације, као што су динамична промјена температуре воде, велике разлике по вертикалном нивоу воденог стуба, интензивнија исхрана и манипулација рибом. Хранива са различитим садржајем масти немају утицаја на угинуће дужичасте пастрмке уколико је исхрана у складу са масом рибе и температуром воде.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

8,5

#### ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БОДОВА

Категорија	Бодови		Укупан број бодова
	Прије последњег избора	Послије последњег избора	
Научна дјелатност	37,0	20,0	57,0
Образовна дјелатност	-	24,0	24,0
Стручна дјелатност	5,5	8,5	14,0
УКУПНО	42,5	52,5	95,0

#### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На објављени Конкурс за избор наставника за ужу научну област Сточарство, на Пољопривредном факултету у Бањој Луци пријавио се један кандидат, доц. др Небојша Савић. Кандидат је стекао звања магистра и доктора пољопривредних наука на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци. Током

претходног периода кандидат је активно учествовао у реализацији неколико међународних и домаћих пројеката, те више научних и стручних скупова у земљи и иностранству. Научну, стручну и образовну дјелатност кандидата кванитативно репрезентује 95 бодова, од чега 42,5 прије посљедњег избора и 52,5 бода послје посљедњег избора.

Након анализе података из конкурсног материјала Комисија констатује да, према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске (Службени гласник Републике Српске, бр. 73/10) и члану 135. Статута Универзитета у Бањој Луци, доц. др Небојша Савић испуњава опште и посебне услове за избор у звање ванредног професора и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци да прихвати позитиван Извјештај Комисије и предложи Сенату Универзитета у Бањој Луци да се доц. др Небојша Савић изабере у звање ванредног професора за научну област Пољопривредне науке, **за ужу научну област Сточарство.**

У Бањој Луци, 12.5.2014.године

Потпис чланова комисије

1. Проф. др Божо Важић, предсједник

Božo Vajić

2. Проф. др Мића Младеновић, члан

Miha Mladenović

3. Проф. др Миланка Дринић, члан

Milanka Drinić