

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ПЕДАГОШКИХ НАУКА ЈАГОДИНА  
Наставно-научном већу факултета

Република Србија  
ФАКУЛТЕТ ПЕДАГОШКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
ЈАГОДИНА

ПРИМЉЕНО: 6.11.2014.			
Сл. бр.	Бр. л.	Лист.	Листа.
01	4084/1		

**Предмет:** Извештај Комисије за писање реферата за избор асистента за ужу научну област Методика наставе природних наука, на одређено време од 3 године.

Наставно-научно веће Факултета педагошких наука у Јагодина, Универзитета у Крагујевцу, на седници одржаној 3.10.2014. године, сагласно одредбама Закона о Универзитету, донело је Одлуку о образовању комисије за припрему **Извештаја за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област Методика наставе природних наука, на одређено време од 3 године.**

На расписани Конкурс, објављен у листу „Послови“ дана 01.10.2014. године у законском року пријавило се 4 кандидата, и то:

1. Јелена, Драган, Јанковић
2. Јелена, Милорад, Младеновић
3. Милош, Зоран, Николић
4. Мирослав, Радосав, Рашчанин

После детаљног прегледа приспеле документације, Комисија у саставу:

1. др Светлана Ђурчић, ванредни професор Факултета педагошких наука у Јагодина, за ужу научну област Методика наставе природних наука, председник,
2. др Сања Благданић, доцент Учитељског факултета у Београду, за ужу научну област Методика наставе природе и друштва, члан,
3. др Ирена Голубовић Илић, доцент Факултета педагошких наука у Јагодина, за ужу научну област Методика наставе природе и друштва, члан,

Наставно-научном већу Факултета педагошких наука у Јагодина, Универзитета у Крагујевцу подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

1. Кандидат **Јелена, Драган, Јанковић**, рођена је 8. новембра 1988. године у Краљеву где је завршила гимназију, друштвено-језички смер. Основне академске студије студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, завршила је 2012. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, са просечном оценом 8,51 и стекла звање дипломирани биолог. На истом факултету школске 2012/2013. године уписала је мастер академске студије биологије, које је завршила 2013. године са просечном оценом 9,33 чиме је стекла звање мастер биолог. Школске 2013/2014. године уписала је на Универзитету у



Београду, на Биолошком факултету, студијски програм Биологија-докторске академске студије.

Кандидат наводи да поседује волонтерско искуство: Међународни волонтерски камп у Португалији (2009. године) и Летња универзијада у Београду (2009. године). Од 2014. године ради као истраживач приправник на Институту за ботанику и у Ботаничкој башти „Јевремовац“ и сарадник у настави на предмету Физиологија биљака на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Објавила је 4 библиографске јединице. Одлично говори енглески језик, а немачки-почетни ниво.

Објављени радови кандидата Јелене Јанковић:

1. Stojković B, Dorđević M, Janković J, Savković U, Tucić N. Heterosis in age-specific selected populations of a seed beetle: Sex differences in longevity and reproductive behavior. *Insect Sci.* 2014. doi: 10.1111/1744-7917.12115. (M21)
2. Janković D, Simić Lj i Janković J. Značaj regulisanja visine prinosa voćaka. (2008). Zbornik radova XIII savetovanja o biotehnologiji u Čačku, 13 (14); 247-252.
3. Janković D, Simić Lj i Janković J. (2007). Dinamika diferencijacije ženskih cvetova oraha. *Agroznanje* 8 (4), 69-74.
4. Janković D, Simić Lj i Janković J. (2007). Upotreba giberelina u regulisanju prinosa voćaka. *Agroznanje* 8 (3), 17-25.

2. Кандидат **Јелена, Милорад, Младеновић**, рођена је 22. октобра 1971. године у Нишу. Гимназију природне струке, смер лабораторијски техничар за биологију, завршила је у Нишу. Студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер Биологија, завршила је 1998. године, са просечном оценом 8,69 и положеним дипломским испитом са оценом 10, чиме је стекла звање дипломирани биолог. Школске 2007/2008. године уписује докторске академске студије Биологије – смер Физиологија животиња и молекуларна биологија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

По завршеним основним студијама радила је у јавном акваријуму "Крагујевац" на Институту за биологију Природно-математичког факултета, у својству истраживача од октобра 1999. године до априла 2007. године. У школској 2007/2008. години радила је у Другој крагујевачкој гимназији као наставник биологије. Од фебруара 2008. године ради на Факултету педагошких наука у Јагодини као сарадник у настави за предмете Интердисциплинарне основе природе и друштва и Основе природе и друштва, а од јануара 2009. године као асистент на наведеним студијским предметима. У протеклом изборном периоду изводила је вежбе у оквиру неколико предмета на основним студијама – Основе природних наука, Општа хигијена, Екологија, Зелени путокази, као и на мастер студијама – Одрживи развој животне средине.

Према Извештају Комисије за обезбеђење квалитета рада факултета, у поступку студентске евалуације рада наставника за школску 2013/14. годину, студенти основних студија су, на петостепеној скали од 1 до 5, рад асистента Јелене Младеновић оценили просечном оценом 4,64.

Јелена Младеновић се успешно бави научно-истраживачким радом на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу у оквиру докторских студија. Резултати научно-истраживачког рада Јелене Младеновић објављени су у међународним научним часописима са SCI листе (M21–1 рад и M23–2 рада), у часописима националног значаја (M52–1 рад и M53–1 рад), и саопштени на међународним научним скуповима (M34–3 саопштења) и националним научним скуповима (M63–2 саопштења и



М64–6 саопштења), што укупно чини 16 библиографских јединица. Укупно има 14 цитата (извор Scopus). Кандидат је пред одбраном докторске дисертације.

Кандидат наводи да је учествовала као сарадник на пројектима Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије: „*Ex-situ* заштита биодиверзитета акватичних екосистема Србије“ (2001-2003. године); Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије: „*Ex-situ* заштита врсте *Umbra krameri* – вештачки мрест, узгој и реинтродукција“ (2002-2003. године); Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Програма за популаризацију науке „Подстицање радозналости деце за проучавање природних феномена: од експеримента до софтвера“ (2010. године); и Програма за промоцију и популаризацију науке „Амбијентално учење – откривање научних тајни“ (2012. године).

Члан је Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ из Крагујевца које се бави организацијом стручних семинара и едукативних предавања са циљем осавременавања наставе биологије у основним и средњим школама, и Српског друштва за митохондријску и слободно-радикалску физиологију из Београда. Одлично се служи енглеским језиком. Удата је и мајка је двоје деце.

Објављени радови кандидата Јелене Младеновић:

1. Branka I. Ognjanović, Nataša Z. Djordjević, Miloš M. Matić, Jasmina M. Obradović, Jelena M. Mladenović, Andraš Š. Štajn, Zorica S. Saičić (2012). *Lipid Peroxidative Damage on Cisplatin Exposure and Alterations in Antioxidant Defense System in Rat Kidneys: A Possible Protective Effect of Selenium*. International Journal of Molecular Sciences, 13 (2), 1790–1803. doi:10.3390/ijms13021790.  
IF<sub>2011</sub>: 2.598; ISSN: 1422-0067. (M21)
2. Jelena Mladenović, Branka Ognjanović, Nataša Đorđević, Miloš Matić, Veroljub Knežević, Andraš Štajn, Zorica Saičić (2014). *Protective effects of oestradiol against cadmium-induced changes in blood parameters and oxidative damage in rats*. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, 65 (1), 37–46. doi:10.2478/10004-1254-65-2014-2405.  
IF<sub>2013</sub>: 0.727; ISSN: 0004-1254. (M23)
3. Jelena M. Mladenović, Milica G. Paunović, Miloš M. Matić, Veroljub S. Knežević, Branka I. Ognjanović, Andraš Š. Štajn and Zorica S. Saičić. (2014). Copper-induced changes on lipid peroxidation and haemato-biochemical parameters in blood of rats: protective role of flavonoids. *Archives of Biological Sciences* 66 (3), 1271–1279. doi:10.2298/ABS1403271M  
IF<sub>2013</sub>: 0.607; ISSN: 0354-4664. (M23)
4. Симић, В., Павловић, С., Милошевић, С., Тошић, Ј., Кљујић, Ј. (1999). Центар за очување биодиверзитета акватичних екосистема Србије у ех-situ условима: Акваријум „Крагујевац“. Заштита природе, 51(2), 171–181.  
ISSN: 0514-5899. (M53)
5. Ђурчић Светлана, Младеновић Јелена (2011). *Вода, (не)пресушно благо – чињенице о води у свести деце основношколског узраста*. Узданица, VIII/2, 267–276.  
ISSN: 1451-673X. (M52)
6. Milovanović JM, Ognjanović BI, Trbojević IS, Mladenović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Cisplatin induced changes in antioxidative defense enzyme activities in the rat kidneys: Protective role of selenium. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, 2009, Kragujevac, Serbia, Abstract P98. (M34)



7. Mladenović JM, Ognjanović BI, Trbojević IS, Milovanović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Protective effect of vitamin C on antioxidant defense system in the liver of rats treated with cisplatin. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, 2009, Kragujevac, Serbia, Abstract P99. (M34)
8. Trbojević IS, Ognjanović BI, Milovanović JM, Mladenović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Role of selenium in ameliorating the cisplatin induced oxidative damage to kidney and liver in rats. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, 2009, Kragujevac, Serbia, Abstract P103. (M34)
9. Милошевић, С., Симић, В., Тошић, Ј., Анђелковић, В., Чолић-Вујадиновић, Ј. (2002): Испитивање утицаја бакар II сулфата (CuSO<sub>4</sub>) на бентосну макрофауну у ex-situ условима. Зборник радова конференције Вода 2002. 149–153. (M63)
10. Младеновић, Ј., Ђурчић, С. (2014). Физичка активност студената у слободно време. У Игњатовић, А., Марковић, Ж., (ур.), *Национална конференција са међународним учешћем „Физичка култура и модерно друштво“*, Јагодина, 15. и 16. јун 2013, пос. изд, књ. 17, 75–81.  
ISBN: 978-86-7604-110-7. (M63)
11. Симић, В., Симић, С., Тошић, Ј., Милошевић, С., Анђелковић, В. (2001): Значај акваријума Крагујевац у очувању биодиверзитета водених станишта централне Србије. Научни скуп посвећен истраживањима водених екосистема и плавних зона: Засавица 2001. Зборник резимеа, Сремска Митровица стр. 62. (M64)
12. Трбојевић, И., Огњановић, Б., Ђорђевић, Н., Младеновић, Ј., Миловановић, Ј., Петровић, З, Штајн, А., Саичић, З. Токсичност паладијума и промене оксидационо/антиоксидационог статуса у крви пацова. Научни симпозијум "Митохондрије и слободни радикали", 21. септембар 2009, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 34. ISBN: 978-86-912893-0-0. (M64)
13. Миловановић, Ј., Огњановић, Б., Трбојевић, И., Ђорђевић, Н., Младеновић, Ј., Глишић, Р., Штајн, А., Саичић, З. Заштитна улога селена у хепатотоксичности и липидној пероксидацији индукованих цисплатином код пацова. Научни симпозијум "Митохондрије и слободни радикали", 21. септембар 2009, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 70. ISBN: 978-86-912893-0-0. (M64)
14. Младеновић, Ј., Огњановић, Б., Трбојевић, И., Ђорђевић, Н., Миловановић, Ј., Штајн, А., Саичић, З. Ефекти витамина Ц на антиоксидациони заштитни систем у бубрегу пацова акутно изложених дејству цисплатина. Научни симпозијум "Митохондрије и слободни радикали", 21. септембар 2009, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 74. ISBN: 978-86-912893-0-0. (M64)
15. Младеновић, Ј., Матић, М., Ђорђевић, Н., Кнежевић, В., Штајн, А., Огњановић, Б., Саичић, З. Протективни ефекти естрадиола на кадмијум индуковану активност неутрофила. Први научни конгрес "Митохондрије и слободни радикали у биомедицини", 24. септембар 2011, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 60. ISBN: 978-86-912893-1-7. (M64)
16. Младеновић, Ј., Пауновић, М., Матић, М., Ђорђевић, Н., Бабић, Г., Кнежевић, В., Огњановић, Б., Штајн, А., Саичић, З. Прооксидативни ефекти бакра на оксидативно-



антиоксидативни заштитни статус еритроцита пацова. Други научни конгрес "Живот са слободним радикалима – Хемија – Биологија - Медицина", 28. септембар 2013, Ниш, Србија, Књига сажетака, стр. 60. ISBN: 978-86-912893-2-4. (M64)

**3. Кандидат Милош, Зоран, Николић** рођен је 31. марта 1982. године у Смедеревској Паланци. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, група Биологија, уписао је школске 2001/2002. године, а дипломирао 2009. године са просечном оценом 8,75 чиме је стекао назив дипломирани биолог. Докторске академске студије Биологије, ужа научна област Микробиологија, уписао је 2011. године на истом факултету.

На Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу 2012. године изабран је у звање истраживач-приправник за научну област Биологија. Има објављена 2 рада у националном часопису и два конгресна саопштења.

Објављени радови кандидата Милоша Николића:

1. Radojević Ivana, Stanković Milan, Stefanović Olgica, Čomić Ljiljana, Topuzović Marina, Vasić Sava, Nikolić Miloš. Exploring antimicrobial activity of horehound, *Marrubium peregrinum* L. extracts. Kragujevac Journal of Science, 35, 99-106, 2013. (M53).
2. Miloš Nikolić, Sava Vasić, Jelena Đurđević, Olgica Stefanović, Ljiljana Čomić. Antibacterial and anti-biofilm activity of ginger (*Zingiber officinale* (Roscoe)) ethanoic extract. Kragujevac Journal of Science, 36, 129-136, 2014. (M53).
3. S. Vasić, I. Radojević, M. Stanković, O. Stefanović, Lj. Čomić, M. Topuzović, M. Nikolić. 2012. Exploring antibacterial and antifungal activity of horehound, *Marrubium peregrinum* L. extracts. 2<sup>nd</sup> International Conference on Antimicrobial Research, Lisbon, Portugal, Book of Abstract: 206. (M34).
4. Olgica Stefanović, Braho Ličina, Jelena Đoković, Ivana Radojević, Sava Vasić, Miloš Nikolić, Ljiljana Čomić. 2013. Kontrola patogenih bakterija u hrani kombinovanim delovanjem ekstakata origana i konzervanasa. IX Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata. (M64).

**4. Кандидат Мирослав, Радосав, Рашчанин** рођен је 06. јула 1983. године у Пожеги. Средњу медицинску школу, Физио-терапеутски смер, завршио је у Београду. Мастер академске студије биологије, модул биолог еколог, завршио је 2014. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу са средњом оценом 8,74. Дипломирао са оценом 10 на теми „Школски огледи у активној настави биологије“.

Од 2002. до 2004. радио је у Рехабилитационом центру „СПИРИТ“ у Београду. Наводи и дугогодишње радно искуство у приватном сектору. Нема уписане докторске студије. Нема објављене радове.

### МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложену документацију, а у складу са Законом о високом образовању и општим актима Факултета, Комисија констатује следеће:

Кандидат **Мирослав Рашчанин** не испуњава услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета јер није студент докторских студија.

Кандидат **Јелена Јанковић** испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета: студент је докторских студија, основне студије је завршила постигавши просечну оцену вишу од 8 (8,51) и мастер студије са просечном

оценом 9,33, публиковала је 4 библиографске јединице, од којих је 1 рад у међународном научном часопису са SCI листе.

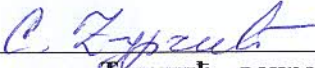
Кандидат **Милош Николић** испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета: студент је докторских студија, основне студије је завршио постигавши просечну оцену вишу од 8 (8,75), публиковао је 4 библиографске јединице.

Кандидат **Јелена Младеновић** испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета: студент је докторских студија, основне студије је завршила постигавши просечну оцену вишу од 8 (8,69), публиковала је 16 библиографских јединица, од којих су 3 радови у међународним научним часописима са SCI листе. Поред постигнутих резултата из области биологија, кандидат се усавршава и у подручју које захтева тражена ужа научна област (Методика наставе природних наука). Показала се као успешна у досадашњем наставном раду што је резултирало и високим оценама (4,64) на анкетама на којима су студенти оцењивали рад наставника и сарадника у претходном изборном периоду.

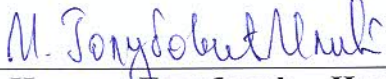
На основу квалификација кандидата, броја и квалитета објављених радова који сведоче о стручном ангажовању и усавршавању и досадашњег искуства у наставном раду, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета педагошких наука у Јагодини да у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Методика наставе природних наука, на одређено време у трајању од 3 године** изабере **Јелену Младеновић**.

У Јагодини, 31.10.2014. године

Комисија:

  
1. др **Светлана Ђурчић**, ванредни професор Факултета педагошких наука у Јагодини, председник,

  
2. др **Сања Благоданић**, доцент Учитељског факултета у Београду, члан,

  
3. др **Ирена Голубовић Илић**, доцент Факултета педагошких наука у Јагодини, члан