

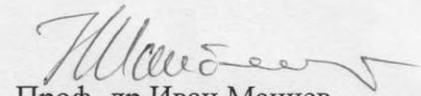
Прихваћено: 28.7.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	7/00/2		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

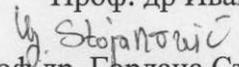
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Дејан Манчев	1	3	1	26

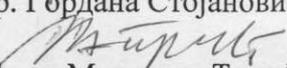
У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 13. јул 2015.



Проф. др Иван Манчев

  
Проф. др. Гордана Стојановић

  
Проф. др Мирослав Тирић

#### Radovi kategorije M21

1. **Mančev Dejan** and Todorović Branimir, *A Primal Sub-Gradient Method for Structured Classification with the Averaged Sum Loss*, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE , (2014), vol. 24 br. 4, str. 917-930

<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=800>

#### Radovi kategorije M22

2. Ilić Velimir, **Mančev Dejan**, Todorović Branimir and Stanković Miomir, *Gradient computation in linear-chain conditional random fields using the entropy message passing algorithm*, PATTERN RECOGNITION LETTERS, (2012), vol. 33 br. 13, str. 1776-1784

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167865512001857>

3. Stojković Milica, Simić Vladica, Milošević Djuradj, **Mančev Dejan** and Penczak Tadeusz, *Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia)*, ECOLOGICAL MODELLING, (2013), vol. 248 , str. 20-29

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380012004802>

4. Milosević Djuradj, Simić Vladica, Stojković Milica, Čerba Dubravka **Mančev Dejan** Petrović Ana and Paunović Momir, *Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs*, AQUATIC ECOLOGY, (2013), vol. 47 br. 1, str. 37-55

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10452-012-9423-y>

#### Radovi kategorije M23

5. **Mančev Dejan** and Todorović Branimir, *k-best max-margin approaches for sequence labeling*. COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, (2015), vol. 12(2) str.465–486.

<http://www.comsis.org/archive.php?show=ppr515-1407>

Прихваћено: 28.7.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	2408		

## ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за наставника  
у звање доцента за ужу научну област *Рачунарске науке*

### I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист "Народне Новине" број 16007, објављен 04.07.2015. године.
2. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звање *доцента* за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука број 8/17-01-008/15-010 са седнице одржане 13.07.2015. године.
4. Комисија:
  - др Бранимир Тодоровић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
  - др Мирослав Ћирић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
  - др Миомир Станковић, редовни професор Факултета заштите на раду Универзитета у Нишу
5. Пријављени кандидати:
  - др Дејан Манчев

## 1. ДЕЈАН МАНЧЕВ

### II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Дејан И. Манчев
2. **Звање:** асистент
3. **Датум и место рођења, адреса:** 01.05.1985., Ниш, Ратко Вукићевић 1/17, Ниш
4. **Садашње запослење:** асистент Природно-математичког факултета у Нишу
5. **Година уписа и завршетка основних студија:** 2004, 2008
6. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на основним студијама:**  
Одсек за математику и информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, просечна оцена 9,89.
7. **Година уписа докторских студија и докторирања:** 2008, 2015
8. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на докторским студијама:**  
Одсек за математику и информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, просечна оцена 10,00.
9. **Наслов докторске дисертације:** Тренирање структурних класификатора за различите функције губитака са применом на проблеме класификовања секвенци
10. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**  
Технички универзитет у Дрездену, Немачка, студијски боравак у трајању од месец дана.
11. **Знање страних језика:** Говори енглески језик.
12. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**  
научна област – рачунарске науке  
ужа област – теорија израчунавања, вештачка интелигенција  
уска оријентација – теорија рачунске интелигенције, учење и адаптивни системи, закључивање у условима неизвесности, обрада говорног језика

### III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Природно-математички факултет у Нишу, од септембра 2009. године, асистент

### IV ОБАВЉАЊЕ ПРОФЕСИОНАЛНИХ ФУНКЦИЈА

--

### V НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

--

## VI НАСТАВНИ РАД

### VI.1. Вежбе:

На Природно-математичком факултету у Нишу је изводио вежбе из предмета:

1. Интелигентни системи (на Департману за рачунарске науке),
2. Рачунарске мреже (на Департману за рачунарске науке),
3. Увод у оперативне системе (на Департману за рачунарске науке),
4. Напредни курс из рачунарских архитектура (на Департману за рачунарске науке),
5. Увод у програмирање (на Департману за математику)
6. Програмски језици (на Департману за математику),
7. Основи рачунарства, (на Департману за физику)
8. Програмирање (на Департману за физику),
9. Примена рачунара у биологији (на Департману за биологију и екологију) и
10. Операциона истраживања (по старом програму).

### VI.2. Предавања: --

### VI.3. Остале наставне активности: --

### VI.4. Објављени уџбеници, практикуми, збирке задатака: --

## VII НАУЧНИ РАДОВИ

### VII.1. Радови у врхунским међународним часописима (категорија M21)

1. Mančev, D. and Todorović, B., *A primal sub-gradient method for structured classification with the averaged sum loss*, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, (2014), Vol. 24(4), 917-930

### VII.2. Радови у истакнутим међународним часописима (категорија M22)

2. Ilić, V., Mančev, D., Todorović, B., and Stanković, M., *Gradient computation in linear-chain conditional random fields using the entropy message passing algorithm*, Pattern Recognition Letters, (2012), Vol. 33(13), 1776–1784
3. Stojković, M., Simić, V., Milošević, D., Mančev, D., i Peneyak, T., *Visualization of fish community distribution patterns using the self-organising map: A case study of the Great Morava river system(Serbia)*, Ecological Modelling, (2013),248:20-29
4. Milošević, D., Simić, V., Stojković, M., Čerba, D., Mančev, D., Petrović, A., i Paunović, M., *Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs*, Aquatic Ecology, (2013) 47(1): 37-55

### VII.3. Радови у међународним часописима (категорија M23)

5. Mančev, D. and Todorović, B., *k-best max-margin approaches for sequence labeling*, Computer Science and Information Systems, vol. 12, No.2, 465-486.

#### VII.4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија М33)

6. **Mančev, D.** and Todorović, B., Confidence based learning of a two-model committee for sequence labeling, *Proc. of 11<sup>th</sup> Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering*, (2012), 167-170

#### VII.5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија М34)

7. Todorović, B. and **Mančev, D.**, *Adaptive Clustering of Gaussian Mixture components in Nonlinear Bayesian Estimation of Recurrent Neural Networks*, 13<sup>th</sup> Serbian Mathematical Congress, Book of Abstracts, p.126, May 22-25, Vrnjačka Banja

#### VII.6. Радови у водећим часописима националног значаја (категорија М51)

8. **Mančev, D.**, A sequential dual method for the structured ramp loss minimization, *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics*, (2015) 30 (1), 13–27

#### VII.7. Одбрањена докторска дисертација (категорија М71)

9. **Манчев, Д.**, Тренирање структурних класификатора за различите функције губитака са применом на проблеме класификовања секвенци (2015)

#### VII.4. Индекс компетентности

Категорија	Број радова	поени
М21 (8 поена)	1	8,00
М22 (5 поена)	3	15,00
М23 (3 поена)	1	3,00
<b>укупно М21, М22, М23</b>	<b>5</b>	<b>26,00</b>
М33 (1 поена)	1	1,00
М34 (0.5 поена)	1	0,50
М51 (2 поена)	1	2,00
М71 (6 поена)	1	6,00
<b>Укупно</b>		<b>35,50</b>

#### VIII АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

У раду [1] презентован је примарни субградијенти метод за оптимизацију структурних класификатора са функцијом губитка која представља усредњену суму зглобних функција над сваким тренинг примером. У поређењу са структурним Пегазос алгоритмом, који ради истовремено са по једном структуром из више података, презентован алгоритам разматра више структура у оквиру једног примера. Овакав приступ има за циљ увођење додатних информација у процес учења. У раду је показано да предложени алгоритам има најмање исту конвергенцију у смислу ограниченог губитка над естимираним примерима у поређењу са стохастичком верзијом алгоритма. Експерименти су извршени над два проблема класификовања секвенци, плитким синтаксним парсирањем и класификовањем врста речи, а такође укључују и поређење са осталим популарним структурним алгоритмима.

У раду [2] се разматра нумерички стабилан рекурзиван алгоритам за тачно израчунавање градијента линеарних условних случајних поља. Алгоритам се извршава на лог домену ентропијског полупрстена и има за циљ побољшање

меморијске ефикасности алгоритма у случају примене на секвенце велике дужине. Насупрот традиционалним алгоритмима који се базирају на рекурзијама типа напред-назад, меморијска комплексност предложеног алгоритма не зависи од дужине секвенце. Експерименти на реалним подацима показују да алгоритам може бити користан у применама на проблеме са секвенцама велике дужине.

У раду [3] је примењена самоорганизујућа вештачка неуронска мрежа (енгл. self-organizing map SOM) за категоризацију јата риба на основу њихове биомасе и извршена је процена колико је та категоризација у складу са категоризацијом предела. Подаци о јатима риба прикупљени у периоду од 2003. до 20011., са 99 различитих места искоришћени су за тренирање SOM. SOM је издвојила два доминантна кластера X и Y, при чему кластер Y обухвата јата из доњег тока, док је кластер X подељен на два подкластера X1 средњи ток и X2 горњи ток. Категоризација јата риба добијена применом SOM се у великој мери слаже са априорном категоризацијом предела.

У раду [4] је примењена самоорганизујућа вештачка неуронска мрежа (COM) у истраживању просторно временског обрасца популације Chironomidae у току Јужне Мораве и истраживању утицаја фактора животне средине на ову популацију.

У раду [5] уведене су четири екстензије структурних класификатора са максималном маргиним које користе K најбољих структура током процеса учења. Разматрају се особине и везе између алгоритама као и резултати на два проблема класификовања секвенци, на плитком парсирању и препознавању ентитета у тексту. Експериментални резултати показују утицај промене параметра k на Ф-меру и време тренирања и показују на који начин уведени алгоритми могу побољшати резултате препознавања.

У раду [6] се презентује надовезивање два структурна модела, где се излаз из првог модела заједно са његовим процењеним поверењем користи као улаз у други модел. Поверење за дати контекст естимираних лабела се добија преко алтернативних структура генерисаних првим моделом. Презентовани су експерименти на проблему плитког парсирања и упоређене су перформансе предложеног приступа са укљученим моделима појединачно.

У раду [7] се разматра примена нелинеарне бајесовске естимације рекурентних неуронских мрежа применом филтара тежинске суме гаусовских компоненти. Један од веома битних проблема примене ових филтара у тренирању рекурентних неуронских мрежа, представља експоненцијални раст броја компоненти тежинске суме, који се у овом раду решава адаптивним кластеровањем компоненти.

У раду [8] се презентује секвенцијални дуални метод за тренирање структурних неконвексних машина са векторима подршке које користе двоструко преломљену функцију губитка. Овај метод користи конкавно-конвексну процедуру која итеративно трансформише неконвексни проблем у серију конвексних проблема. Секвенцијална минимална оптимизација која се користи за конвексну оптимизацију обилази примере секвенцијално и оптимизује параметре креирајући скуп активних структура над сваким тренинг примером. У раду су дати резултати за два реална проблема класификовања секвенци, а такође дати су резултати над вештачки генерисаним примерима са додатим шумом.

Дисертација [9] кандидата је подељена у седам глава. У уводној глави истакнут је значај коришћења машинског учења у решавању проблема класификовања секвенци.

У другој глави посматра се проблем учења као проблем оптимизације регуларизационе функције и функције губитка, као и алгоритми за декодирање који су потребни у процесу обучавања структурних класификатора. Алгоритми за

декодирање представљени су у генералном облику као алгоритам слања порука над различитим полупрстенима.

Трећа глава уводи четири алгоритма за тренирање структурних модела коришћењем к најбољих структура и разматра њихове теоријске и експерименталне резултате. Уведени алгоритми: к-најбољи (ограничени) пасивно-агресивни алгоритам и к-најбољи перцептрон, дефинисани у секвенцијалном режиму, једноставни су за имплементацију и погодни за примену на проблеме великих размера. За ограничени пасивно-агресивни алгоритам дата је граница за кумулативни губитак предвиђања која је слична граници за верзију алгоритма са зглобном функцијом губитка. Уведена су и проширења секвенцијалног дуалног метода и ЛаРанк алгоритма за случај са к најбољих структура унутар једног примера која су временски захтевна за тренирање. У експерименталним резултатима, верзија ЛаРанк алгоритма са к најбољих структура дала је значајна побољшања у односу на основну верзију алгоритма, а метод је погодан за обучавање једним проласком кроз податке.

У четвртој глави представљена је комбинација два структурна модела који се тренирају у низу, при чему други модел користи предвиђања првог модела заједно са поверењем у њих. У овој комбинацији модела, поверење у предвиђање или контекст предвиђања процењује се коришћењем алтернативних структура и омогућава побољшање резултата препознавања у односу на појединачне моделе.

У петој глави уведен је секвенцијални дуални метод за тренирање структурних неконвексних машина са векторима подршке које користе двоструко преломљену функцију губитка. Представљени резултати на реалним проблемима класификовања секвенци указују на сличност препознавања ових метода и метода са структурним зглобним функцијама. Са друге стране, када уведени метод ради са подацима са шумом, препознавање је приметно побољшано у односу на методе са зглобним функцијама губитака.

У шестој глави уведен је примарни субградијентни метод за оптимизацију структурне усредњене функције губитка. Насупрот стандардној структурној зглобној функцији губитка која користи само једну структуру са највећим губитком, уведени метод може да користи више структура унутар једног примера у процесу оптимизације. У теоријској анализи, показали смо да је граница кумулативног губитка предвиђања за уведени метод максимално једнака граници за субградијентни метод са зглобном функцијом губитка, док експериментални резултати сугеришу да при мањем броју итерација повећање броја структура укључених у оптимизацију унутар једног примера доприноси бољим резултатима препознавања.

У последњој глави дат је кратак резиме добијених резултата.

## **IX УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА**

Учествовао је као истраживач у реализацији следећег научно-истраживачког пројеката Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије:

1. *Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене* (број 174013)

## **X ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ**

X.1. Чланство у редакцијама научних часописа: --

X.2. Рецензентске активности: --

## **XI РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

XI.1. Руковођење изработом докторских дисертација: --

XI.2. Руковођење изработом магистарских теза: --

XI.3. Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација и магистарских теза: --

## **XII ОЦЕНЕ**

### **XII.1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:**

Др Дејан Манчев бави се научним истраживањима у области рачунарских наука, а најужа специјалност су му структурни класификатори и алгоритми тренирања структурних класификатора из области рачунарских наука (теорија израчунавања – теорија рачунске интелигенције и вештачка интелигенција – учење и адаптивни системи и закључивање у условима неизвесности) као и примена структурних класификатора у интелигентној обради текста (вештачка интелигенција – обрада говорног језика). Објавио је један рад у врхунском часопису од међународног значаја (категорија M21), три рада у истакнутим часописима од међународног значаја (категорија M22), један рад у часопису од међународног значаја (категорија M23), један рад у водећем часопису националног значаја (категорија M51), саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија M33) и саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија M34).

Материја коју кандидат истражује је врло модерна и има веома значајне примене, а његови научни резултати су познати широкој међународној научној јавности и високо су цењени.

### **XII.2. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:**

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Дејан Манчев је дао својим укључењем у процес иновација и реформи уведених у наставу. Активно је учествовао у усавршавању и осавремењавању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент у складу са савременим трендовима у настави.

### **XII.3. Оцена резултата педагошког рада кандидата:**

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Дејан Манчев је показао изузетно добре резултате. Успешно је изводио вежбе из великог броја предмета: Интелигентни системи, Рачунарске мреже, Увод у оперативне системе и Напредни

курс из рачунарских архитектура на Департману за рачунарске науке, Увод у програмирање и Програмски језици на Департману за математику, Основи рачунарства и програмирање на Департману за физику, Примена рачунара у биологији на Департману за биологију и екологију и Операциона истраживања(по старом програму). Тиме је стекао веома велико педагошко искуство и способност да преузме улогу универзитетског наставника.

**XII.4. Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка: --**

### XIII МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега напред изложеног може се закључити да кандидат **др Дејан Манчев** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, и Статутима Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

### XIV ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила да кандидат др Дејан Манчев испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату кога очекује веома успешна научна и академска каријера.

Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **др Дејана Манчева** изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

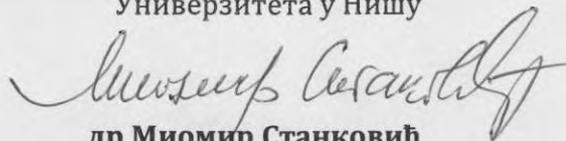
Ниш, 28.07.2015. године.



**др Бранимир Тодоровић**  
ванредни професор  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу



**др Мирослав Ћирић**  
редовни професор  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу



**др Миомир Станковић**  
редовни професор  
Факултета заштите на раду  
Универзитета у Нишу

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

**О избору др Маријане Илић Милошевић у звање доцент**

### **I**

#### **Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:**

Др Маријана Илић Милошевић се бави научно-истраживачким радом у области Зоологије. Укупан индекс научне компетентности др Маријане Илић Милошевић је 45,8 поена. Објавила је 1 рад у врхунском часопису међународног значаја (M21), 2 рада у водећим часописима међународног значаја (M22) и 4 рада у часопису међународног значаја (M23). Има и један рад објављен у националном часопису који издаје Универзитет у Нишу. Такође, има 4 саопштења на међународним научним скуповима који су штампани у изводу, као и 4 саопштења на научним скуповима националног значаја који су штампани у изводу. Тренутно учествује на једном националном и једном међународном научном пројекту.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Маријане Илић Милошевић у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

**О избору др Маријане Илић Милошевић у звање доцент**

### **I**

#### **Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:**

Др Маријана Илић Милошевић, од 2008. године у звању сарадника у настави, а од 2010. као асистент је ангажована на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. У том периоду је била ангажована на реализацији практичне наставе на великом броју предмета из области Зоологије и Екологије. Својим учешћем у свим активностима Департмана за биологију и екологију дала је велики допринос у развоју организационог и наставног процеса.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор **др Маријане Илић Милошевић** у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

**О избору др Маријане Илић Милошевић у звање доцент**

### **I**

#### **Оцена резултата педагошког рада кандидата:**

Др Маријана Илић Милошевић је ангажована на Природно-математичком факултету од 2008. године на студијским програмима Департмана за биологију и екологију, на реализацији практичне наставе великог броја предмета из области Зоологије: Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Паразитологија и Ентомологија, као и предмета Основи екологије животиња из области Екологије.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Маријане Илић Милошевић** у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др **Маријане Илић Милошевић** у звање доцент

### I

#### Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат је у својству коментора учествовала у изради мастер рада Маје Лазаревић, под називом „Да ли нерватура и облик крила у *Lysiphlebus „fabarum“* групи врста (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) може бити валидна за идентификацију на специјском нивоу?“ која је одбрањена 2014. године на Природно-математичком факултету у Нишу. Такође, била је учесник манифестација Ноћ истраживача (2014. год.) у оквиру пројекта “Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015” и Наук није баук (2010., 2011. год.) у Нишу. Учествовала је и у припреми ђака из средње медицинске школе „др Миленко Хаџић“ у Нишу за републичко такмичење из биологије (2015. год.).

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Маријане Илић Милошевић** у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 16.09.2015. год. утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Маријана Илић Милошевић** изабере у звање доцент за ужу научну област **Зоологија** за изборни период на **одређено** време од **60** месеци.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

- |   |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Маријана Илић Милошевић</b> |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>01.01.1983. год., Приштина</b>         |
| 1.1.3. Место сталног боравка <b>Ниш</b>                               |

##### 1.2. образовање

- |  |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <b>Природно-математички факултет у Нишу</b><br>одсек, група, смер <b>Одсек за биологију са екологијом, Биологија</b><br>година и место дипломирања <b>2008. год., Ниш</b> |
|--|

- |  |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада ..... |
| научно подручје .....                    |
| година и место одбране .....             |

- |                                      |
|--------------------------------------|
| 1.2.3. Назив магистарског рада ..... |
| научна област .....                  |
| година и место одбране .....         |

- |  |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>Таксономски статус родова и врста <i>Euaphidius</i> Maskauer и <i>Remaudierea</i> Starý (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) на основу морфолошких и молекуларних анализа 28S рРНК и COI гена</b><br>научна област <b>Биологија;</b><br>година и место одбране <b>2015. год., Београд</b> |
|--|

##### 1.3. Професионална каријера

- |   |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање<br>назив звања <b>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Сарадник у настави</b><br>назив уже научне области <b>Зоологија</b> |
|---|

година избора **2008. год.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Асистент**  
датум објављивања конкурса **01.07.2015.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен  
**Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**  
радно место **Асистент**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)

**14.07.2014. год.**

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Зоологија**

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту

## **2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

2.1.1. Датум расписивања конкурса **01.07.2015.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **лист „Послови“**

2.1.3. Ужа научна област **Зоологија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуно радно време за период од 60 месеци**

## **3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

### **3.1. Избор у звање доцент**

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира, **да**

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, **да**

3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), **да**

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, **да**

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање. **да**

### **3.2. Избор у звање ванредни професор**

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, .....

3.2.2. позитивна оцена наставног рада, .....

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,

3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61, .....

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,

3.2.6. учешће у научним пројектима, .....

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника. ....

### **3.3 Избор у звање редовни професор**

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, .....

- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада .....
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом, .....
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, .....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, .....
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61, .....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, .....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,.....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

#### 4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео				
Седница Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу одржана 13.07.2015. године, одлука број 824/1				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Владимир Жикић	ванредни професор	Зоологија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
2)	Др Жељко Томановић	редовни професор	Морфологија, систематика и филогенија животиња	Биолошки факултет, Универзитет у Београду
3)	Др Анђељко Петровић	доцент	Морфологија, систематика и филогенија животиња	Биолошки факултет, Универзитет у Београду
4)				
5)				

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса  
**2**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**12.08.2015. год.**
- 5.4. Начин (место) објављивања  
**сајт и библиотека Природно-математичког факултета у Нишу**
- 5.5. Приговор на извештај  
**не**

## 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Кандидат др **Маријана Илић Милошевић** има академски назив *доктор наука-биолошке науке* из научне области за коју се бира; учествује у реализацији наставе од 2008. год. на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу; има публиковане научне радове са укупним индексом научне компетентности од 45,8, од тога 30 поена у међународним часописима са СЦИ листе; ангажована је на једном националном и једном међународном пројекту. Комисија констатује да др **Маријана Илић Милошевић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Зоологија** на Природно-математичком факултету у Нишу.

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

Примљено: 28.7.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Бр. о. ј.	ПРИЛОГ	Вредност
01	405/5		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Маријана Илић Милошевић	1	2	4	30

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 17. јул 2015.

*Ivan Manchev*

Проф. др Иван Манчев

*Gordana Stojanovic*  
Проф. др. Гордана Стојановић

*Miroslav Tirić*  
Проф. др Мирослав Тирић

**Radovi u vodećim časopisima međunarodnog značaja: M<sub>21</sub>**

- Žikić, V., Achterberg, C. van, Stanković, S. S., Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): Morphological information of species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* 250(3): 246-257. DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

**Radovi u časopisima međunarodnog značaja: M<sub>22</sub>**

- Ilić Milošević, M., Petrović, A., Stanković, S. S., Čkrkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America* 108(3): 435-445. DOI: 0.1093/aesa/sav018, <http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>
- Stanković, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of common European species of *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, 112(1): 165-174. DOI: 10.14411/eje.2015.007, [http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)

**Radovi u časopisima međunarodnog značaja: M<sub>23</sub>**

- Žikić, V., Stanković, S. S., Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia: an introduced species invading Europe? *North-Western Journal of Zoology* 11(1): 97-101. [http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)
- Žikić, V., Stanković S. S., Petrović, A., Ilić-Milošević, M., Achterberg, C. van. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences* 65(3): 1027-1035. DOI: 10.2298/ABS1303027Z, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
- Žikić, V., Stanković, S. S., Ilić, M., Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology* 9(2): 264-275. <http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
- Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Ilić, M., Stanković, S. S., Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids

(Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History* 45(41-42): 2559-2575. DOI: 10.1080/00222933.2011.597004, [http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0YYM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0YYM80)

Примљено: 12.8.2015.			
Орг. ЈЕД.	Бр. у о. ј.	Шифра орг.	Вредност
01	2451		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ  
И  
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. 824/1 од 13.07.2015. год., именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор два наставника у звање доцент за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету у Нишу. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс, који је објављен 01.07.2015. године у листу "Послови", пријавила су се два кандидата, др Маријана Илић Милошевић, асистент Природно-математичког факултета у Нишу и др Саша Станковић асистент Природно-математичког факултета у Нишу.

**КАНДИДАТ ДР МАРИЈАНА ИЛИЋ МИЛОШЕВИЋ**

**• БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**Лични подаци**

Маријана Илић Милошевић рођена је 01.01.1983. године у Приштини.

**Подаци о досадашњем образовању**

После завршене Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу, уписала је студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, одсек за Биологију и екологију, школске 2001/02. године и дипломирала 2008. године са просечном оценом 9,35 и оценом 10 на дипломском испиту.

Школске 2009/10. године уписала је докторске студије на Биолошком факултету у Београду, смер Биологија, модул Морфологија, систематика и филогенија животиња.

Докторску дисертацију под насловом "Таксономски статус родова и врста *Euaphidius* *Mackauer* и *Retaudierea* *Starý* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) на основу морфолошких и молекуларних анализа 28S рРНК и COI гена" одбранила је 31.05.2015. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекла назив Доктор наука – биолошке науке.

**Професионална каријера**

Од 23. октобра 2008. године запослена је као сарадник у настави за област Зоологија на Одсеку за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. Дана 05.11.2010. године је изабрана у звање асистента за исту научну област. Током овог периода је изводила практичну наставу из предмета: Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија

бескичмењака 2, Основи екологије животиња, Паразитологија (Основне академске студије БИОЛОГИЈА) и Ентомологија (Дипломске академске студије БИОЛОГИЈА).

- **ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА**

### **Научни рад**

Др Маријана Илић Милошевић се пет година успешно бави научно-истраживачким радом из области ентомологије (биологија, екологија, систематика, биолошка контрола). У том смислу, др Маријана Илић Милошевић представља једног од неколико истраживача у овој области у Србији. Учествовала је како на домаћим, тако и на међународним скуповима из области ентомологије и биолошке контроле.

Резултате истраживања из поменутих области од 2010. године публиковала је у домаћим и иностраним часописима са IF.

### **Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)**

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, Stanković, S. S., Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): Morphological information of species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* 250(3): 246-257. DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

### **Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)**

1. Ilić Milošević, M., Petrović, A., Stanković, S. S., Čkrkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America* 108(3): 435-445. DOI: 0.1093/aesa/sav018, <http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>

2. Stanković, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of common European species of *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, 112(1): 165-174. DOI: 10.14411/eje.2015.007, [http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)

### **Радови у часописима међународног значаја (M23)**

1. Žikić, V., Stanković, S. S., Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia: an introduced species invading Europe? *North-Western Journal of Zoology* 11(1): 97-101. [http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)

2. Žikić, V., Stanković S. S., Petrović, A., **Ilić-Milošević, M.**, Achterberg, C. van. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences* 65(3): 1027-1035. DOI: 10.2298/ABS1303027Z, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
3. Žikić, V., Stanković, S. S., **Ilić, M.**, Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology* 9(2): 264-275. <http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
4. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., **Ilić, M.**, Stanković, S. S., Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History* 45(41-42): 2559–2575. DOI: 10.1080/00222933.2011.597004, [http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0Y YM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0Y YM80)

#### Радови у часописима националног значаја (M51)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, Tomanović, Ž., Stanković, S. S., **Ilić-Milošević, M.**, Rakhshani, E. 2013. Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* 18(1/2): 177-186. <http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/11/11>
2. Žikić, V., **Ilić-Milošević, M.**, Stanković, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N., Starý, P., Tomanović, Ž. 2012. Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* 17(1/2): 83-105. <http://www.eds.org.rs/AES/Vol17/Zikic%20et%20al%20%282012%29.pdf>

#### Радови у часописима националног значаја (M53)

1. **Ilić Milošević, M.**, Lazarević, M., Petrović-Obradović, O., Žikić, V. 2014. Tritrophic associations of *Lysiphlebus fabarum* (Marshall) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 5(2): 113-121. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/97/81>
2. Žikić, V., Stanković, S. S., **Ilić, M.** 2012. Checklist of the genus *Bracon* (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 3(1): 21-29. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/29/19>
3. Stanković, S., Žikić, V., **Ilić, M.** 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 1(1-2): 117-122. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/67/55>

#### Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

1. **Ilić Milošević, M.**, Stanković, S. S., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. *Ecology of Aphidophaga* 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. *Book of Abstracts*, P55. [http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
2. Stanković, S. S., **Ilić Milošević, M.**, Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI

gene. *Ecology of Aphidophaga* 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. *Book of abstracts*, P54. [http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)

3. Stanković, S., Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula alba* and *B. pubescens* as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, P125. [http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)

4. Ilić, M., Žikić, V., Stanković, S. 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus* sp.) i brakonidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, P125-126. [http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)

#### Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

1. Stanković, S. S., Ilić-Milošević, M., Achterberg, C. van, Žikić, V. Pregled vrsta parazitskih osa potfamilije Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije 2013, Tara, 18-22. Septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P54. [http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)

2. Stanković, S. S., Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P44. [http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

3. Ilić, M., Tomanović, Ž., Stanković, S. S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P45. [http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

4. Žikić, V., Ilić, M., Stanković, S. S. Trofičke asocijacije brakonidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus* spp.) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P49. [http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

#### Одбрањена докторска дисертација (M71)

1. Ilić Milošević, M. 2015. Taksonomski status rodova i vrsta *Euaphidius* Mackauer i *Remaudierea* Starý (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) na osnovu morfoloških i molekularnih analiza 28S rRNK i COI gena. *Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Srbija*.

**Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)**

Учешће на научно истраживачким пројектима:

1. Biological control manufacturers in Europe develop novel biological control products to support the implementation of Integrated Pest Management in agriculture and forestry, BIOCOTES, (FP7-KBBE-2013-7)

2. Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (Ш43001), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-у току)

3. Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б), Министарство науке и заштите животне средине, Републике Србије (2009-2010)

### **Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

Кандидат је у својству коментора учествовала у изради мастер рада Маје Лазаревић, под називом "Да ли нерватура и облик крила у *Lysiphlebus „fabarum“* групи врста (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) може бити валидна за идентификацију на специјском нивоу?" која је одбрањена 2014. године на Природно-математичком факултету у Нишу.

### **Способност за наставни рад**

Од 2008. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању сарадника у настави где изводи практичну наставу за студенте Основних академских студија биологије из обавезног предмета "Зоологија бескичмењака" у трећем семестру (3 часа) и изборног предмета "Паразитологија" у шестом семестру (1 час), као и изборног предмета "Ентомологија" у првом семестру (2 часа) за студенте Дипломских академских студија биологије.

Од 2010. године, у звању асистента изводи практичну наставу из горе поменутих предмета (изузев предмета Ентомологија), док од 2012. године изводи практичну наставу и из обавезног предмета "Основи екологије животиња" у шестом семестру (2 часа), док од 2014 године и из обавезних предмета "Зоологија бескичмењака 1" у првом семестру (2 часа) и "Зоологија бескичмењака 2" у другом семестру (2 часа) за студенте Основних академских студија биологије.

Коаутор је практикума под насловом "Практикум из зоологије бескичмењака", "Практикум из зоологије бескичмењака 1", "Практикум из зоологије бескичмењака 2", за студенте дипломских студија.

### **Допринос академској и широј друштвеној заједници**

Члан је Ентомолошког друштва Србије.

Учествовала је у припреми ђака из средње медицинске школе „др Миленко Хаџић“ у Нишу за републичко такмичење из Биологије (2015).

Учествовала је у манифестацији „Наук није баук“ у Нишу (2010 и 2011), као и у манифестацији „Ноћ истраживача“ (2014) у Нишу финансирану од стране пројекта “Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015” (SCIMFONICOM 2014-15, ЕУ пројекат).

## • КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ ЧЛАНАКА

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког рада др Маријане Илић Милошевић може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

Назив категорије чланка	ознака категорије	вредност	број радова	укупно
Радови у научним часописима међународног значаја	M21	8	1	8
	M22	5	2	10
	M23	3	4	12
Зборници међународних научних скупова	M34	0,5	4	2
Часописи националног значаја	M51	2	2	4
Часописи националног значаја	M53	1	3	3
Зборници скупова националног значаја	M64	0,2	4	0.8
Докторат	M71	6	1	6
Укупно				45,8

## • ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Према члану 106. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, у звање доцент може бити изабрано лице које испуњава следеће критеријуме: докторат наука из области за коју се бира; позитивну оцену наставног рада; остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници; најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу; најмање 6 бодова ранга M21, M22 или M23; најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу.

Кандидат др Маријана Илић Милошевић је, објављивањем 7 (седам) радова са SCI листе у категоријама: M21, M22 и M23 остварила 30 поена и 15,8 поена у осталим категоријама што чини укупно 45,8 поена. Ова анализа показује да је кандидат, према Статуту Факултета, остварио довољно поена за избор у звање доцент.

Радећи као асистент на релативно великом броју предмета стекла је значајно педагошко искуство које успешно примењује у практичној настави. Такође, исказала је способност за научни, педагошки и организациони рад.

Из напред изложеног види се да др Маријана Илић Милошевић испуњава и све остале услове из Статута Природно-математичког факултета у Нишу за избор у одговарајуће звање.

## КАНДИДАТ ДР САША СТАНКОВИЋ

### • БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### Лични подаци

Саша Станковић рођен је 02.05.1982. године у Лесковцу.

#### Подаци о досадашњем образовању

Након завршене Гимназије „Стојан Љубић“ у Лебану, уписао се на Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за биологију и екологију школске 2001/02. године, а дипломирао 2008. год. са просечном оценом 9,04. Дипломски рад под називом "**Одлике макрозообентоса Шуманске реке**" одбранио је са оценом 10,00. Докторске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2009/10. године, на модулу Морфологија систематика и филогенија животиња, ужа област: Биологија паразитских оса фамилије Braconidae: Hymenoptera. Докторску дисертацију под насловом "**Филогенетски односи родова субтрибуса *Lysiphlebina* и таксономски статус врста рода *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)**" одбранио је 28.02.2015. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекао назив доктора биолошких наука.

#### Професионална каријера

2010-2012. године је запослен као истраживач приправник на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

2012-2012. стиче звање истраживача сарадника на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

Од 2012. године ради у звању асистента за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

### • ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

#### Научни рад

Др Саша Станковић се од 2010. године успешно бави научно-истраживачким радом, из области ентомологије (таксономија, екологија, биогеографија, биолошка контрола), првенствено систематиком и филогенијом паразитских оса из фамилије Braconidae. Учествовао је на домаћим и међународним симпозијума из области ентомологије и биолошке контроле. Такође, своје радове је публиковао у домаћим и иностраним часописима са IF.

Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): morphological information above species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* **250(3)**: 246-257.  
DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

#### Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)

2. **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of the genus *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, **112(1)**: 165-174.  
DOI: 10.14411/eje.2015.007  
[http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)
3. Ilić Milošević, M., Petrović, A., **STANKOVIĆ, S. S.**, Čkrkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America*, **108(3)**: 435-445.  
DOI: 10.1093/aesa/sav018  
<http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>
4. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Bila Dubaić, J. and Četković, A. 2014. Review of the Gasteruptiidae (Hymenoptera: Evanioidea) from the territory of the former Yugoslavia, with three newly reported species. *Zootaxa* **3793(5)**: 573–586.  
DOI: 10.11646/zootaxa.3793.5.5  
<http://www.mapress.com/zootaxa/2014/f/z03793p586f.pdf>

#### Радови у часописима међународног значаја (M23)

5. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia; an introduced species in Europe on-going invasion in Europe? *North-Western Journal of Zoology*, **11(1)**: 97-101.  
[http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)
6. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Hric, B., Mitroiu, M-D., Schwartz, M. and Tschorsnig, H-P. 2014. First records of parasitoids Hymenoptera (Ichneumonidae and Pteromalidae) and Diptera (Tachinidae) of *Heterogynis sondereggeri* de Freina 2012 Lepidoptera (Heterogynidae). *Acta Zoologica Bulgarica*, (*in press*)

<http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2015-01-articles-accepted.pdf>

7. Žikić, V., **STANKOVIĆ S. S.**, Petrović, A., Ilić-Milošević, M. Kees van Achterberg. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences*, **65(3)**: 1027-1035.  
DOI: 10.2298/ABS1303027Z  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
8. Milenković, M., Žikić, V., **STANKOVIĆ S. S.**, Marić, S. 2013. First study of the guppy fish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) occurring in natural thermal waters of Serbia. *Journal of Applied Ichthyology*. **30(1)**: 160-163.  
DOI: 10.1111/jai.12218  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.12218/abstract>
9. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M., Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology*, **9(2)**: 264-275.  
<http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
10. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Ilić, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, and Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History*, **45(41-42)**: 2559–2575.  
DOI: 10.1080/00222933.2011.597004  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0YYM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0YYM80)

#### Радови у међународним часописима (M24)

11. **STANKOVIĆ, S. S.**, Starý, P., Mifsud, D. 2013. Aphids and their parasitoids on the Canary grass, *Phalaris canariensis* in Malta (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Bulletin of the Entomological Society of Malta*, **6**: 137-141.  
<http://www.entomologicalsocietymalta.org/wp-content/uploads/2015/04/Stankovic-et-al-2013.pdf>

#### Радови у водећим домаћим часописима (M51)

12. Žikić, V., Achterberg, C. van, Tomanović, Ž., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić-Milošević, M., Rakhshani, E. 2013. Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* **18(1/2)**: 177-186.  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/11/11>

13. Žikić, V., Ilić-Milošević, M., STANKOVIĆ, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N., Starý, P., Tomanović, Ž. 2012. Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* **17(1/2)**: 83-105.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol17/Zikic%20et%20al%20%282012%29.pdf>
14. ŽIKIĆ, V., Achterberg, C. Van, STANKOVIĆ, S. 2010. A contribution to Braconidae, Hybrizontidae (Ichneumonoidea: Hymenoptera) and Stephanidae (Stephanoidea: Hymenoptera) from the South-West Balkans. *Acta Entomologica Serbica*, **15(7)**: 227-235.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol15-2/Zikic%20et%20al.pdf>

#### Радови у домаћим часописима (M53)

15. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2015. Potential candidates for biological control of the black bean aphid *Aphis fabae* in Serbia. *Biologica Nyssana*, (*accepted*)
16. STANKOVIĆ, S. S., Žikić, V., Hric, B., Tschorsnig, H.P. 2014. Several records of Tachinidae (Diptera) reared from their hosts in Serbia and Montenegro. *Biologica Nyssana*, **5(1)**: 71-73.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/48>
17. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Ilić, M. 2012. Checklist of the genus *Bracon* (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **3(1)**: 21-29.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/29/19>
18. STANKOVIĆ, S., Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **1(1-2)**: 117-122.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/67/55>

#### Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

19. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2013. Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI gene. *Ecology of Aphidophaga 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, P54*.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
20. Ilić Milošević, M., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2013. *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. *Ecology of Aphidophaga 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. Abstracts, P55*.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)

21. **STANKOVIĆ, S.**, Žikić, V. and Ilić, M. 2010. *Betula alba* and *B. pubescens* as host plants for various Insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **P125**.  
[http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)
22. Ilić, M., Žikić, V. and **STANKOVIĆ, S.** 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus sp.*) i brakonidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **P125-126**.  
[http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)
23. Živić, N., **STANKOVIĆ, S.** i Igić, M. 2007. Sastav i rasprostranjenje faune Lumbricidae (Oligochaeta) u terestričnim ekosistemima Grada Niša. *9. Simpozijum Flora jugoistočne Srbije i susednih područja. Univerzitet u Nišu, PMF*, **P245-249**.  
<http://www.sfses.com/history/pdf/09-2007%20Nis/30-Sastav%20i%20rasprostranjenje%20faune%20Lumbricidae%20%28Oligochaeta%29%20u%20%20terestricnim%20ekosistemima%20grada%20Nisa.pdf>

**Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)**

24. Žikić, V., Četković, A., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.** 2013. Gasteruptiidae (Evanioidea: Hymenoptera) Srbije, Crne Gore, Hrvatske i BJR Makedonije. *Simpozijum entomologa Srbije, Tara, 18-22. septembar 2013. Zbornik rezimeea*, **P53**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)
25. **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Achterberg, C. van, and Žikić, V. 2013. Pregled vrsta parazitskih osa potfamilije Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije, Tara, 18-22. septembar 2013. Zbornik rezimeea*, **P54**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)
26. **STANKOVIĆ, S. S.**, Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. & Žikić, V. 2011. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimeea*, **P44**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
27. Ilić, M., Tomanović, Ž., **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. & Žikić, V. 2011. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimeea*, **P45**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
28. Žikić, V., Ilić, M. & **STANKOVIĆ, S. S.** 2011. Trofičke asocijacije brakonidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus spp.*) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimeea*, **P45**.

[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

29. Živić, N., STANKOVIĆ, S. i Miljanović, B. 2009. Odlike makrozoobentosa Šumanske reke. "Voda 2009", Zbornik radova 38. Konf., Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, P183-188.  
[http://www.sdzv.org.rs/images/stories/sdzv/VODA\\_2009.pdf](http://www.sdzv.org.rs/images/stories/sdzv/VODA_2009.pdf)

Коаутор је три практикума из области Зоологије за студенте основних академских студија. "Практикум из зоологије бескичмењака", "Практикум из зоологије бескичмењака 1", "Практикум из зоологије бескичмењака 2".

### **Одбрањена докторска дисертација (M71)**

STANKOVIĆ S. 2015. Filogenetski odnosi rodova subtribusa Lysiphlebina i taksonomski status vrsta roda *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Srbija.*

**Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)**

#### Учешће на научно истраживачким пројектима:

1. Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (43001), Министарство просвете и науке, Републике Србије (2011-2015)
2. Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б), Министарство просвете и науке, Републике Србије (2006-2010)

### **Способност за наставни рад**

Од 2012. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању асистента где изводи практичну наставу из више предмета на Основним и Мастер академским студијама.

**Обавезни предмети:** Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Зоологија кичмењака, Основи екологије животиња, Екологија животиња, Органска еволуција, Теорија еволуције, Зоогеографија.

**Изборни предмети:** Ентомологија, Паразитологија, Биолошка антропологија, Екотоксикологија, Палеозоологија, Форензичка биологија.

### **Допринос академској и широј друштвеној заједници**

Члан је Ентомолошког друштва Србије и Српског биолошког друштва "Сава Петровић".

Рецензирао је један поднети рукопис за међународни научни часопис *Journal of the Entomological Research Society*

Говори и пише Енглески језик, Служи се Француским језиком у стручној литератури.

Био је учесник научно популарних манифестација и скупова:

- „Наук није баук“, у организацији Гимназије Светозар Марковић, Ниш. Од 2010-2015.
- Ноћ Истраживача, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).
- Регионални центар за таленте Ниш. Методологија увођења талентованих ученика у научно истраживачки рад, дисциплина биологија. Тема: „Живот инсеката“. 2013.

#### • КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ ЧЛАНАКА

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког рада др Саше Станковића може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

Назив категорије чланка	ознака категорије	вредност	број радова	укупно
	M21	8	1	8
Радови у научним часописима међународног значаја	M22	5	3	15
	M23	3	6	18
	M24	3	1	3
Зборници међународних научних скупова	M34	0,5	5	2,5
	M51	2	3	6
Часописи националног значаја	M53	1	4	4
Зборници скупова националног значаја	M64	0,2	6	1,2
Докторат	M71	6	1	6
Укупно				63,7

- **ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

Према члану 106. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, у звање **доцент** може бити изабрано лице које испуњава следеће критеријуме: докторат наука из области за коју се бира; позитивну оцену наставног рада; остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници; најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу; најмање 6 бодова ранга M21, M22 или M23; најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу.

Кандидат др Саша Станковић је, објављивањем **16 (шеснаест)** радова са SCI листе у категоријама: M21, M22 и M23 остварио **41 поен** и **22,7 поена** у осталим категоријама што чини **укупно 63,7 поена**. Ова анализа показује да је кандидат, према Статуту Факултета, остварио довољно поена за избор у звање **доцент**.

Радећи као асистент на великом броју предмета (петнаест) стекао је значајно педагошко искуство које успешно примењује у практичној настави. Такође, исказао је способност за научни, педагошки и организациони рад.

Из напред изложеног види се да др Саша Станковић испуњава и све остале услове из Статута Природно-математичког факултета у Нишу за избор у одговарајуће звање.

• **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу остварених резултата у научном, стручном и педагошком раду, Комисија констатује да кандидати др Маријана Илић Милошевић и др Саша Станковић испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање доцент.

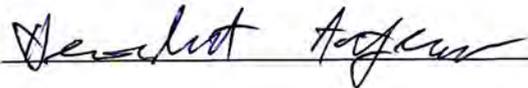
Због свега, Комисија са задовољством предлаже ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ, као и НАУЧНО СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ, да изабере др Маријану Илић Милошевић и др Сашу Станковића у звање доцент за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију.



Др Владимир Жикић, ванредни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,  
ужа научна област Зоологија



Др Жељко Томановић, редовни професор,  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област Морфологија, систематика и  
филогенија животиња



Др Анђељко Петровић, доцент,  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област Морфологија, систематика и  
филогенија животиња

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

**О избору др Саше Станковића у звање доцент**

### **I**

#### **Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:**

Др Саша Станковић се од 2010. године успешно бави научно-истраживачким радом, из области зоологије. Учествовао је на домаћим и међународним симпозијума из области ентомологије и биолошке контроле. Такође, своје радове је публикувао у домаћим и иностраним часописима. Укупан индекс научне компетентности др Саше Станковића је 63,7 поена. Објавио је један рад у врхунском часопису међународног значаја (M21), три рада у водећим часописима међународног значаја (M22) и шест радова у часописима међународног значаја (M23). Такође, има четири рада у националном научном часопису који издаје Универзитет у Нишу, од којих је на три рада првопотписани аутор. Др Саша Станковић је рецензирао један рад у међународном часопису са ISI листе. Тренутно учествује на једном националном научном пројекту.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор **др Саше Станковића** у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

**О избору др Саше Станковића у звање доцент**

### **I**

#### **Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:**

Др Саша Станковић је од 2012. ангажован као асистент на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. У том периоду је био ангажована на реализацији практичне наставе на великом броју предмета из области зоологије, екологије и еволуционе биологије. Својим учешћем у свим активностима Департмана за биологију и екологију дао је велики допринос у развоју организационог и наставног процеса.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор **др Саше Станковића** у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Саше Станковића у звање доцент

### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Саша Станковић је од 2012. ангажован на Природно-математичком факултету, од марта 2012. године на студијским програмима Департмана за биологију и екологију, на реализацији практичне наставе великог броја предмета из области зоологије, екологије и еволуционе биологије. **Обавезни предмети:** Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Зоологија кичмењака, Основи екологије животиња, Екологија животиња, Органска еволуција, Теорија еволуције, Зоогеографија. **Изборни предмети:** Ентомологија, Паразитологија, Биолошка антропологија, Екотоксикологија, Палеозоологија, Форензичка биологија.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Саше Станковића у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

**О избору др Саше Станковића у звање доцент**

### **I**

#### **Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:**

Др Саша Станковић је у својству сарадника учествовао у изради већег броја дипломских и мастер радова. У периоду од 2010-2015. је био активан учесник манифестација „Наук није баук“, у организацији Гимназије Светозар Марковић, Ниш, као и „Ноћ Истраживача“, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“. У сарадњи са Регионалним центром за таленте Ниш је одржао предавања о „Животу инсеката“ која представљају део методологије увођења талентованих ученика у научно истраживачки рад.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор **др Саше Станковића** у звање доцент.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 16.09.2015. год. утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се **др Саша Станковић** изабере у звање **доцент** за ужу научну област **Зоологија** за изборни период од **60 месеци**.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

- |   |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Станковић Саша</b>  |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>02.05.1982. год., Лесковац</b> |
| 1.1.3. Место сталног боравка <b>Ниш</b>                       |

##### 1.2. образовање

- |   |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <b>Природно-математички факултет у Нишу</b><br>одсек, група, смер <b>Биологија са екологијом, Биологија</b><br>година и место дипломирања <b>2008. год., Ниш</b> |
|---|

- |  |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада ..... |
| научно подручје .....                    |
| година и место одбране .....             |

- |                                      |
|--------------------------------------|
| 1.2.3. Назив магистарског рада ..... |
| научна област .....                  |
| година и место одбране .....         |

- |  |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>„Филогенетски односи родова субтрибуса <i>Lysiphlebina</i> и таксономски статус врста рода <i>Adialytus</i> (Foerster) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)“</b><br>научна област <b>Биологија</b><br>година и место одбране <b>2015. год., Београд</b> |
|--|

##### 1.3. Професионална каријера

- |  |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање<br>назив звања <b>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Асистент</b><br>назив уже научне области <b>Зоологија</b><br>година избора <b>2012. год.</b> |
|--|

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Асистент**  
датум објављивања конкурса **01.07.2015. год.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен  
**Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**  
радно место **Асистент**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)  
**28.01.2015. год.**

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Зоологија**

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту  
.....

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **01.07.2015. год.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови“

2.1.3. Ужа научна област **Зоологија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуно радно време за период од 60 месеци**

## 3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

### 3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира, **Да**

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, **Да**

3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), **Да**

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, **Да**

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање. **Да**

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, .....

3.2.2. позитивна оцена наставног рада, .....

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,

3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, .....

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,

3.2.6. учешће у научним пројектима, .....

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

### 3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, .....

3.3.2. позитивна оцена наставног рада .....

- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом, .....
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, .....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, .....
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61, .....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, .....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,.....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

#### 4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Владимир Жикић	ванредни професор	Зоологија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
2)	Др Жељко Томановић	редовни професор	Морфологија, систематика и филогенија животиња	Биолошки факултет, Универзитет у Београду
3)	Др Анђељко Петровић	доцент	Морфологија, систематика и филогенија животиња	Биолошки факултет, Универзитет у Београду
4)				
5)				

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса  
**2**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**12.08.2015. год.**
- 5.4. Начин (место) објављивања  
**Сајт и библиотека Природно-математичког факултета у Нишу**
- 5.5. Приговор на извештај  
**не**

## 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Кандидат **др Саша Станковић** има академски назив *доктор наука-биолошке науке* из научне области за коју се бира; успешно се бави научно-истраживачким радом од 2010. године, такође, учествује у реализацији наставе од 2012. године на Природно математичком факултету, Универзитета у Нишу. Има публиковане научне радове са укупним индексом научне компетентности од 63,7 од тога 41 поен у међународним часописима са СЦИ листе; ангажован је на једном националном пројекту. Комисија констатује да **др Саша Станковић** испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу* за избор у звање **доцент** за учу научну област **Зоологија** на Природно-математичком факултету у Нишу.

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

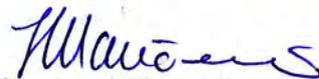
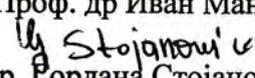
Примљено: 28.7.2015.			
Орг. јед.	Бр. о. ј.	Прилог	Бројност
01	105/7		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Саша Станковић	1	3	6	41

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 17. јул 2015.

  
Проф. др Иван Манчев  
  
Проф. др. Гордана Стојановић  
  
Проф. др Мирослав Тирић

**Radovi u vodećim časopisima međunarodnog značaja: M<sub>21</sub>**

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): morphological information above species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* **250(3)**: 246-257. DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

**Radovi u vodećim časopisima međunarodnog značaja: M<sub>22</sub>**

2. **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of the genus *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, **112(1)**: 165-174.  
DOI: 10.14411/eje.2015.007  
[http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)
3. Ilić Milošević, M., Petrović, A., **STANKOVIĆ, S. S.**, Čkrkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America*, **108(3)**: 435-445.  
DOI: 10.1093/aesa/sav018  
<http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>
4. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Bila Dubaić, J. and Četković, A. 2014. Review of the Gasteruptiidae (Hymenoptera: Evanioidea) from the territory of the former Yugoslavia, with three newly reported species. *Zootaxa* **3793(5)**: 573–586.  
DOI: 10.11646/zootaxa.3793.5.5  
<http://www.mapress.com/zootaxa/2014/f/z03793p586f.pdf>

**Radovi u časopisima međunarodnog značaja: M<sub>23</sub>**

5. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia; an introduced species

in Europe on-going invasion in Europe? *North-Western Journal of Zoology*, **11(1)**: 97-101.

[http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)

6. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Hric, B., Mitroiu, M-D., Schwartz, M. and Tschorsnig, H-P. 2014. First records of parasitoids Hymenoptera (Ichneumonidae and Pteromalidae) and Diptera (Tachinidae) of *Heterogynis sondereggeri* de Freina 2012 Lepidoptera (Heterogynidae). *Acta Zoologica Bulgarica*, (*in press*)  
<http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2015-01-articles-accepted.pdf>
7. Žikić, V., **STANKOVIĆ S. S.**, Petrović, A., Ilić-Milošević, M. Kees van Achterberg. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences*, **65(3)**: 1027-1035.  
DOI: 10.2298/ABS1303027Z  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
8. Milenković, M., Žikić, V., **STANKOVIĆ S. S.**, Marić, S. 2013. First study of the guppy fish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) occurring in natural thermal waters of Serbia. *Journal of Applied Ichthyology*. **30(1)**: 160-163.  
DOI: 10.1111/jai.12218  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.12218/abstract>
9. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M., Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology*, **9(2)**: 264-275.  
<http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
10. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Ilić, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, and Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History*, **45(41-42)**: 2559–2575.  
DOI: 10.1080/00222933.2011.597004  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0YYM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0YYM80)

Примљено: 12.8.2015.			
Орг. ЈЕД.	Бр. у о. ј.	Шифра орг.	Вредност
01	2451		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ  
И  
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. 824/1 од 13.07.2015. год., именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор два наставника у звање доцент за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету у Нишу. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс, који је објављен 01.07.2015. године у листу "Послови", пријавила су се два кандидата, др Маријана Илић Милошевић, асистент Природно-математичког факултета у Нишу и др Саша Станковић асистент Природно-математичког факултета у Нишу.

**КАНДИДАТ ДР МАРИЈАНА ИЛИЋ МИЛОШЕВИЋ**

**• БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**Лични подаци**

Маријана Илић Милошевић рођена је 01.01.1983. године у Приштини.

**Подаци о досадашњем образовању**

После завршене Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу, уписала је студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, одсек за Биологију и екологију, школске 2001/02. године и дипломирала 2008. године са просечном оценом 9,35 и оценом 10 на дипломском испиту.

Школске 2009/10. године уписала је докторске студије на Биолошком факултету у Београду, смер Биологија, модул Морфологија, систематика и филогенија животиња.

Докторску дисертацију под насловом "**Таксономски статус родова и врста *Euaphidius* *Mackauer* и *Retaudierea* *Starý* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) на основу морфолошких и молекуларних анализа 28S рРНК и COI гена**" одбранила је 31.05.2015. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекла назив Доктор наука – биолошке науке.

**Професионална каријера**

Од 23. октобра 2008. године запослена је као сарадник у настави за област Зоологија на Одсеку за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. Дана 05.11.2010. године је изабрана у звање асистента за исту научну област. Током овог периода је изводила практичну наставу из предмета: Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија

бескичмењака 2, Основи екологије животиња, Паразитологија (Основне академске студије БИОЛОГИЈА) и Ентомологија (Дипломске академске студије БИОЛОГИЈА).

- **ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА**

### **Научни рад**

Др Маријана Илић Милошевић се пет година успешно бави научно-истраживачким радом из области ентомологије (биологија, екологија, систематика, биолошка контрола). У том смислу, др Маријана Илић Милошевић представља једног од неколико истраживача у овој области у Србији. Учествовала је како на домаћим, тако и на међународним скуповима из области ентомологије и биолошке контроле.

Резултате истраживања из поменутих области од 2010. године публиковала је у домаћим и иностраним часописима са IF.

### **Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)**

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, Stanković, S. S., Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): Morphological information of species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* 250(3): 246-257. DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

### **Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)**

1. Ilić Milošević, M., Petrović, A., Stanković, S. S., Čkrkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America* 108(3): 435-445. DOI: 0.1093/aesa/sav018, <http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>

2. Stanković, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of common European species of *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, 112(1): 165-174. DOI: 10.14411/eje.2015.007, [http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)

### **Радови у часописима међународног значаја (M23)**

1. Žikić, V., Stanković, S. S., Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia: an introduced species invading Europe? *North-Western Journal of Zoology* 11(1): 97-101. [http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)

2. Žikić, V., Stanković S. S., Petrović, A., **Ilić-Milošević, M.**, Achterberg, C. van. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences* 65(3): 1027-1035. DOI: 10.2298/ABS1303027Z, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
3. Žikić, V., Stanković, S. S., **Ilić, M.**, Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology* 9(2): 264-275. <http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
4. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., **Ilić, M.**, Stanković, S. S., Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History* 45(41-42): 2559–2575. DOI: 10.1080/00222933.2011.597004, [http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0Y YM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0Y YM80)

#### Радови у часописима националног значаја (M51)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, Tomanović, Ž., Stanković, S. S., **Ilić-Milošević, M.**, Rakhshani, E. 2013. Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* 18(1/2): 177-186. <http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/11/11>
2. Žikić, V., **Ilić-Milošević, M.**, Stanković, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N., Starý, P., Tomanović, Ž. 2012. Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* 17(1/2): 83-105. <http://www.eds.org.rs/AES/Vol17/Zikic%20et%20al%20%282012%29.pdf>

#### Радови у часописима националног значаја (M53)

1. **Ilić Milošević, M.**, Lazarević, M., Petrović-Obradović, O., Žikić, V. 2014. Tritrophic associations of *Lysiphlebus fabarum* (Marshall) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 5(2): 113-121. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/97/81>
2. Žikić, V., Stanković, S. S., **Ilić, M.** 2012. Checklist of the genus *Bracon* (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 3(1): 21-29. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/29/19>
3. Stanković, S., Žikić, V., **Ilić, M.** 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 1(1-2): 117-122. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/67/55>

#### Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

1. **Ilić Milošević, M.**, Stanković, S. S., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. *Ecology of Aphidophaga* 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. *Book of Abstracts*, P55. [http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
2. Stanković, S. S., **Ilić Milošević, M.**, Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI

gene. *Ecology of Aphidophaga* 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. *Book of abstracts*, P54. [http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)

3. Stanković, S., Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula alba* and *B. pubescens* as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, P125. [http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)

4. Ilić, M., Žikić, V., Stanković, S. 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus* sp.) i brakonidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, P125-126. [http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)

#### Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

1. Stanković, S. S., Ilić-Milošević, M., Achterberg, C. van, Žikić, V. Pregled vrsta parazitskih osa potfamilije Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije 2013, Tara, 18-22. Septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P54. [http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)

2. Stanković, S. S., Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P44. [http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

3. Ilić, M., Tomanović, Ž., Stanković, S. S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P45. [http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

4. Žikić, V., Ilić, M., Stanković, S. S. Trofičke asocijacije brakonidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus* spp.) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P49. [http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

#### Одбрањена докторска дисертација (M71)

1. Ilić Milošević, M. 2015. Taksonomski status rodova i vrsta *Euaphidius* Mackauer i *Remaudierea* Starý (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) na osnovu morfoloških i molekularnih analiza 28S rRNK i COI gena. *Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Srbija*.

**Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)**

Учешће на научно истраживачким пројектима:

1. Biological control manufacturers in Europe develop novel biological control products to support the implementation of Integrated Pest Management in agriculture and forestry, BIOCOTES, (FP7-KBBE-2013-7)

2. Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (Ш43001), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-у току)

3. Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б), Министарство науке и заштите животне средине, Републике Србије (2009-2010)

### **Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

Кандидат је у својству коментора учествовала у изради мастер рада Маје Лазаревић, под називом "Да ли нерватура и облик крила у *Lysiphlebus „fabarum“* групи врста (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) може бити валидна за идентификацију на специјском нивоу?" која је одбрањена 2014. године на Природно-математичком факултету у Нишу.

### **Способност за наставни рад**

Од 2008. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању сарадника у настави где изводи практичну наставу за студенте Основних академских студија биологије из обавезног предмета "Зоологија бескичмењака" у трећем семестру (3 часа) и изборног предмета "Паразитологија" у шестом семестру (1 час), као и изборног предмета "Ентомологија" у првом семестру (2 часа) за студенте Дипломских академских студија биологије.

Од 2010. године, у звању асистента изводи практичну наставу из горе поменутих предмета (изузев предмета Ентомологија), док од 2012. године изводи практичну наставу и из обавезног предмета "Основи екологије животиња" у шестом семестру (2 часа), док од 2014 године и из обавезних предмета "Зоологија бескичмењака 1" у првом семестру (2 часа) и "Зоологија бескичмењака 2" у другом семестру (2 часа) за студенте Основних академских студија биологије.

Коаутор је практикума под насловом "Практикум из зоологије бескичмењака", "Практикум из зоологије бескичмењака 1", "Практикум из зоологије бескичмењака 2", за студенте дипломских студија.

### **Допринос академској и широј друштвеној заједници**

Члан је Ентомолошког друштва Србије.

Учествовала је у припреми ђака из средње медицинске школе „др Миленко Хаџић“ у Нишу за републичко такмичење из Биологије (2015).

Учествовала је у манифестацији „Наук није баук“ у Нишу (2010 и 2011), као и у манифестацији „Ноћ истраживача“ (2014) у Нишу финансирану од стране пројекта "Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015" (SCIMFONICOM 2014-15, ЕУ пројекат).

## • КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ ЧЛАНКА

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког рада др Маријане Илић Милошевић може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

Назив категорије чланка	ознака категорије	вредност	број радова	укупно
Радови у научним часописима међународног значаја	M21	8	1	8
	M22	5	2	10
	M23	3	4	12
Зборници међународних научних скупова	M34	0,5	4	2
Часописи националног значаја	M51	2	2	4
Часописи националног значаја	M53	1	3	3
Зборници скупова националног значаја	M64	0,2	4	0.8
Докторат	M71	6	1	6
Укупно				45,8

## • ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Према члану 106. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, у звање доцент може бити изабрано лице које испуњава следеће критеријуме: докторат наука из области за коју се бира; позитивну оцену наставног рада; остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници; најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу; најмање 6 бодова ранга M21, M22 или M23; најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу.

Кандидат др Маријана Илић Милошевић је, објављивањем 7 (седам) радова са SCI листе у категоријама: M21, M22 и M23 остварила **30 поена** и **15,8 поена** у осталим категоријама што чини **укупно 45,8 поена**. Ова анализа показује да је кандидат, према Статуту Факултета, остварио довољно поена за избор у звање доцент.

Радећи као асистент на релативно великом броју предмета стекла је значајно педагошко искуство које успешно примењује у практичној настави. Такође, исказала је способност за научни, педагошки и организациони рад.

Из напред изложеног види се да др Маријана Илић Милошевић испуњава и све остале услове из Статута Природно-математичког факултета у Нишу за избор у одговарајуће звање.

## КАНДИДАТ ДР САША СТАНКОВИЋ

### • БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### Лични подаци

Саша Станковић рођен је 02.05.1982. године у Лесковцу.

#### Подаци о досадашњем образовању

Након завршене Гимназије „Стојан Љубић“ у Лебану, уписао се на Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за биологију и екологију школске 2001/02. године, а дипломирао 2008. год. са просечном оценом 9,04. Дипломски рад под називом "Одлике макрозообентоса Шуманске реке" одбранио је са оценом 10,00. Докторске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2009/10. године, на модулу Морфологија систематика и филогенија животиња, ужа област: Биологија паразитских оса фамилије Braconidae: Hymenoptera. Докторску дисертацију под насловом "Филогенетски односи родова субтрибуса *Lysiphlebina* и таксономски статус врста рода *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)" одбранио је 28.02.2015. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекао назив доктора биолошких наука.

#### Професионална каријера

2010-2012. године је запослен као истраживач приправник на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

2012-2012. стиче звање истраживача сарадника на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

Од 2012. године ради у звању асистента за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

### • ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

#### Научни рад

Др Саша Станковић се од 2010. године успешно бави научно-истраживачким радом, из области ентомологије (таксономија, екологија, биогеографија, биолошка контрола), првенствено систематиком и филогенијом паразитских оса из фамилије Braconidae. Учествовао је на домаћим и међународним симпозијума из области ентомологије и биолошке контроле. Такође, своје радове је публиковао у домаћим и иностраним часописима са IF.

Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): morphological information above species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* **250(3)**: 246-257.  
DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

#### Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)

2. **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of the genus *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, **112(1)**: 165-174.  
DOI: 10.14411/eje.2015.007  
[http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)
3. Ilić Milošević, M., Petrović, A., **STANKOVIĆ, S. S.**, Čkrkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America*, **108(3)**: 435-445.  
DOI: 10.1093/aesa/sav018  
<http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>
4. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Bila Dubaić, J. and Četković, A. 2014. Review of the Gasteruptiidae (Hymenoptera: Evanioidea) from the territory of the former Yugoslavia, with three newly reported species. *Zootaxa* **3793(5)**: 573–586.  
DOI: 10.11646/zootaxa.3793.5.5  
<http://www.mapress.com/zootaxa/2014/f/z03793p586f.pdf>

#### Радови у часописима међународног значаја (M23)

5. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia; an introduced species in Europe on-going invasion in Europe? *North-Western Journal of Zoology*, **11(1)**: 97-101.  
[http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)
6. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Hric, B., Mitroiu, M-D., Schwartz, M. and Tschorsnig, H-P. 2014. First records of parasitoids Hymenoptera (Ichneumonidae and Pteromalidae) and Diptera (Tachinidae) of *Heterogynis sondereggeri* de Freina 2012 Lepidoptera (Heterogynidae). *Acta Zoologica Bulgarica*, (*in press*)

<http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2015-01-articles-accepted.pdf>

7. Žikić, V., **STANKOVIĆ S. S.**, Petrović, A., Ilić-Milošević, M. Kees van Achterberg. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences*, **65(3)**: 1027-1035.  
DOI: 10.2298/ABS1303027Z  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
8. Milenković, M., Žikić, V., **STANKOVIĆ S. S.**, Marić, S. 2013. First study of the guppy fish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) occurring in natural thermal waters of Serbia. *Journal of Applied Ichthyology*. **30(1)**: 160-163.  
DOI: 10.1111/jai.12218  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.12218/abstract>
9. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M., Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology*, **9(2)**: 264-275.  
<http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
10. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Ilić, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, and Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History*, **45(41-42)**: 2559–2575.  
DOI: 10.1080/00222933.2011.597004  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0YYM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0YYM80)

#### Радови у међународним часописима (M24)

11. **STANKOVIĆ, S. S.**, Starý, P., Mifsud, D. 2013. Aphids and their parasitoids on the Canary grass, *Phalaris canariensis* in Malta (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Bulletin of the Entomological Society of Malta*, **6**: 137-141.  
<http://www.entomologicalsocietymalta.org/wp-content/uploads/2015/04/Stankovic-et-al-2013.pdf>

#### Радови у водећим домаћим часописима (M51)

12. Žikić, V., Achterberg, C. van, Tomanović, Ž., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić-Milošević, M., Rakhshani, E. 2013. Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* **18(1/2)**: 177-186.  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/11/11>

13. Žikić, V., Ilić-Milošević, M., STANKOVIĆ, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N., Starý, P., Tomanović, Ž. 2012. Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* **17(1/2)**: 83-105.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol17/Zikic%20et%20al%20%282012%29.pdf>
14. ŽIKIĆ, V., Achterberg, C. Van, STANKOVIĆ, S. 2010. A contribution to Braconidae, Hybrizontidae (Ichneumonoidea: Hymenoptera) and Stephanidae (Stephanoidea: Hymenoptera) from the South-West Balkans. *Acta Entomologica Serbica*, **15(7)**: 227-235.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol15-2/Zikic%20et%20al.pdf>

#### Радови у домаћим часописима (M53)

15. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2015. Potential candidates for biological control of the black bean aphid *Aphis fabae* in Serbia. *Biologica Nyssana*, (*accepted*)
16. STANKOVIĆ, S. S., Žikić, V., Hric, B., Tschorsnig, H.P. 2014. Several records of Tachinidae (Diptera) reared from their hosts in Serbia and Montenegro. *Biologica Nyssana*, **5(1)**: 71-73.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/48>
17. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Ilić, M. 2012. Checklist of the genus *Bracon* (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **3(1)**: 21-29.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/29/19>
18. STANKOVIĆ, S., Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **1(1-2)**: 117-122.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/67/55>

#### Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

19. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2013. Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI gene. *Ecology of Aphidophaga 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, P54*.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
20. Ilić Milošević, M., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2013. *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. *Ecology of Aphidophaga 12, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. Abstracts, P55*.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)

21. **STANKOVIĆ, S., Žikić, V. and Ilić, M.** 2010. *Betula alba* and *B. pubescens* as host plants for various Insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **P125**.  
[http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)
22. Ilić, M., Žikić, V. and **STANKOVIĆ, S.** 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus sp.*) i brakonidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **P125-126**.  
[http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)
23. Živić, N., **STANKOVIĆ, S.** i Igić, M. 2007. Sastav i rasprostranjenje faune Lumbricidae (Oligochaeta) u terestričnim ekosistemima Grada Niša. *9. Simpozijum Flora jugoistočne Srbije i susednih područja. Univerzitet u Nišu, PMF*, **P245-249**.  
<http://www.sfses.com/history/pdf/09-2007%20Nis/30-Sastav%20i%20rasprostranjenje%20faune%20Lumbricidae%20%28Oligochaeta%29%20u%20%20terestricnim%20ekosistemima%20grada%20Nisa.pdf>

**Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)**

24. Žikić, V., Četković, A., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.** 2013. Gasteruptiidae (Evanioidea: Hymenoptera) Srbije, Crne Gore, Hrvatske i BJR Makedonije. *Simpozijum entomologa Srbije, Tara, 18-22. septembar 2013. Zbornik rezimea*, **P53**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)
25. **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Achterberg, C. van, and Žikić, V. 2013. Pregled vrsta parazitskih osa potfamilije Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije, Tara, 18-22. septembar 2013. Zbornik rezimea*, **P54**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)
26. **STANKOVIĆ, S. S.**, Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. & Žikić, V. 2011. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, **P44**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
27. Ilić, M., Tomanović, Ž., **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. & Žikić, V. 2011. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, **P45**.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
28. Žikić, V., Ilić, M. & **STANKOVIĆ, S. S.** 2011. Trofičke asocijacije brakonidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus spp.*) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*, **P45**.

[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

29. Živić, N., STANKOVIĆ, S. i Miljanović, B. 2009. Odlike makrozoobentosa Šumanske reke. "Voda 2009", Zbornik radova 38. Konf., Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, P183-188.  
[http://www.sdzv.org.rs/images/stories/sdzv/VODA\\_2009.pdf](http://www.sdzv.org.rs/images/stories/sdzv/VODA_2009.pdf)

Коаутор је три практикума из области Зоологије за студенте основних академских студија. "Практикум из зоологије бескичмењака", "Практикум из зоологије бескичмењака 1", "Практикум из зоологије бескичмењака 2".

### **Одбрањена докторска дисертација (M71)**

STANKOVIĆ S. 2015. Filogenetski odnosi rodova subtribusa Lysiphlebina i taksonomski status vrsta roda *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Srbija.*

**Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)**

#### Учешће на научно истраживачким пројектима:

1. Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (43001), Министарство просвете и науке, Републике Србије (2011-2015)
2. Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б), Министарство просвете и науке, Републике Србије (2006-2010)

### **Способност за наставни рад**

Од 2012. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању асистента где изводи практичну наставу из више предмета на Основним и Мастер академским студијама.

**Обавезни предмети:** Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Зоологија кичмењака, Основи екологије животиња, Екологија животиња, Органска еволуција, Теорија еволуције, Зоогеографија.

**Изборни предмети:** Ентомологија, Паразитологија, Биолошка антропологија, Екотоксикологија, Палеозоологија, Форензичка биологија.

### **Допринос академској и широј друштвеној заједници**

Члан је Ентомолошког друштва Србије и Српског биолошког друштва "Сава Петровић".

Рецензирао је један поднети рукопис за међународни научни часопис *Journal of the Entomological Research Society*

Говори и пише Енглески језик, Служи се Француским језиком у стручној литератури.

Био је учесник научно популарних манифестација и скупова:

- „Наук није баук“, у организацији Гимназије Светозар Марковић, Ниш. Од 2010-2015.
- Ноћ Истраживача, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).
- Регионални центар за таленте Ниш. Методологија увођења талентованих ученика у научно истраживачки рад, дисциплина биологија. Тема: „Живот инсеката“. 2013.

#### • КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ ЧЛАНАКА

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког рада др Саше Станковића може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

Назив категорије чланка	ознака категорије	вредност	број радова	укупно
	M21	8	1	8
Радови у научним часописима међународног значаја	M22	5	3	15
	M23	3	6	18
	M24	3	1	3
Зборници међународних научних скупова	M34	0,5	5	2,5
	M51	2	3	6
Часописи националног значаја	M53	1	4	4
Зборници скупова националног значаја	M64	0,2	6	1,2
Докторат	M71	6	1	6
Укупно				63,7

- **ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

Према члану 106. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, у звање **доцент** може бити изабрано лице које испуњава следеће критеријуме: докторат наука из области за коју се бира; позитивну оцену наставног рада; остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници; најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу; најмање 6 бодова ранга M21, M22 или M23; најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу.

Кандидат др Саша Станковић је, објављивањем **16 (шеснаест)** радова са SCI листе у категоријама: M21, M22 и M23 остварио **41 поен** и **22,7 поена** у осталим категоријама што чини **укупно 63,7 поена**. Ова анализа показује да је кандидат, према Статуту Факултета, остварио довољно поена за избор у звање **доцент**.

Радећи као асистент на великом броју предмета (петнаест) стекао је значајно педагошко искуство које успешно примењује у практичној настави. Такође, исказао је способност за научни, педагошки и организациони рад.

Из напред изложеног види се да др Саша Станковић испуњава и све остале услове из Статута Природно-математичког факултета у Нишу за избор у одговарајуће звање.

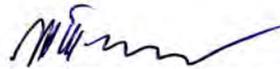
• **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу остварених резултата у научном, стручном и педагошком раду, Комисија констатује да кандидати др Маријана Илић Милошевић и др Саша Станковић испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање доцент.

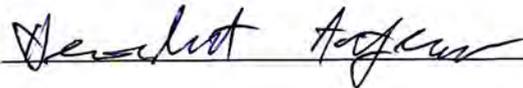
Због свега, Комисија са задовољством предлаже ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ, као и НАУЧНО СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ, да изабере др Маријану Илић Милошевић и др Сашу Станковића у звање доцент за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију.



Др Владимир Жикић, ванредни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,  
ужа научна област Зоологија



Др Жељко Томановић, редовни професор,  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област Морфологија, систематика и  
филогенија животиња



Др Анђељко Петровић, доцент,  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област Морфологија, систематика и  
филогенија животиња

Прихваћено: 08.7.2015.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	2238		

## IZBORNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU

Odlukom Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu od 17.06.2015. godine, br. 641/1-01, imenovani smo u Komisiju za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje i na radno mesto asistenta za užu naučnu oblast matematika. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, podnosimo sledeći

### IZVEŠTAJ

Na objavljeni konkurs u listu "Poslovi" od 03.06.2015. godine, javio se jedan kandidat, Jovana Nikolov Radenković, student doktorskih studija na Departmanu za matematiku, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu. Na osnovu dostupnih podataka, kao i ličnog poznavanja kandidata, iznosimo sledeće mišljenje.

**Biografski podaci i profesionalna karijera.** Jovana Nikolov Radenković je rođena 22.09.1986. godine u Nišu, gde je završila osnovnu i srednju školu kao nosilac Vukovih diploma. Studije matematike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu upisala je školske 2005/2006. godine. Studije je završila 15.12.2009. godine, ostvarivši prosečnu ocenu 9,93 za vreme studiranja. Godine 2008. je nagrađena Diplomom Grada Niša kao najbolji student Prirodno-matematičkog fakulteta.

Od školske 2010/2011. godine Jovana Nikolov Radenković je u svojstvu istraživača-pripravnika na Departmanu za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu izvodila vežbe iz predmeta: Uvod u diferencijalne jednačine, Diferencijalne jednačine i dinamički sistemi, Parcijalne diferencijalne jednačine, Funkcionalna analiza, Teorija operatora, Mera i integracija, Uopšteni inverzi, Numeričko rešavanje diferencijalnih jednačina. Dana 11.10.2012. je izabrana u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Matematika na Departmanu za matematiku PMF-a u Nišu. Od školske 2012/2013. godine Jovana Nikolov Radenković na Departmanu za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu izvodi vežbe iz predmeta: Uvod u numeričku analizu, Funkcionalna analiza, Teorija operatora, Mera i integracija, Uopšteni inverzi, Matematika (OAS Hemija).

Jovana Nikolov Radenković je u toku 2010. godine bila učesnik projekta finansiranog od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije, "Teorija operatora, stohastička analiza i primene" (br. 144003), a počev od 2011. godine učesnik je projekta: "Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene" (br. 174007).

Doktorske studije iz matematike je upisala školske 2009/2010. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Položila je sve ispite predviđene planom i programom sa prosečnom ocenom 10.00. Jovana Nikolov Radenković je autor sledećih sedam naučnih radova:

[1] P.S. Stanimirović, **J. Nikolov**, I.P. Stanimirović, *A generalization of Fibonacci and Lucas matrices*, Discrete Applied Mathematics, 156 (2008), 2606-2619. (M23)

[2] **J. Nikolov**, D.S. Cvetković-Ilić, *Reverse order laws for weighted generalized inverses*, Applied Mathematics Letters, 24 (2011), 2140–2145. (M21)

[3] **J. Nikolov**, D.S. Cvetković-Ilić, *Re-nnd generalized inverses*, Linear Algebra and its Applications, 439 (2013), 2999–3007. (M21)

[4] D.S. Cvetković-Ilić, **J. Nikolov**, *Reverse order laws for  $\{1, 2, 3\}$ -generalized inverses*, Applied Mathematics and Computation, 234 (2014), 114–117. (M21)

[5] D.S. Cvetković-Ilić, **J. Nikolov**, *Reverse order laws for reflexive generalized inverse of operators*, Linear and multilinear Algebra, 63 (2015), 1167–1175. (M22)

[6] **J. Nikolov Radenković**, *Some additive and multiplicative results for generalized inverses*, Filomat, (accepted). (M22)

[7] **J. Nikolov Radenković**, *On the inverse of a special Schur complement*, Georgian Mathematical Journal, (accepted). (M23)

Učestvovala je na naučnoj konferenciji: Piza

1. XIII Srpski matematički kongres, Vrnjčka Banja, Srbija, 22-25.05.2014.

**Analiza naučnih radova.** U radu [1] su razmatrane generalizacije Fibonajjevih i Lukasovih matrica. Fibonačijeve i Lukasove matrice su specijalne klase donje kvazi-trougaoih matrica, čiji su nenula elementi jednaki dobro poznatim Fibonačijevim ili Lukasovim brojevima. U radu [1] su dokazani rezultati koji važe za širu klasu matrica.

Zakon obrnutog redosleda jedan je od aktuelnih problema u teoriji uopštenih inverza. U slučaju kada su  $A$  i  $B$  regularne matrice istih dimenzija, dobro je poznata da je i njihov proizvod regularna matrica i da pri tome važi

$$(AB)^{-1} = B^{-1}A^{-1}.$$

Postavlja se pitanje da li i pod kojim uslovima ova osobina važi i za neke uopštene inverze pravougaonih matrica. Odgovor na ovo pitanje prvi je dao Greville 1966. godine, u svom radu (T. N. E. Greville, *Note on the generalized inverse of a matrix product*, SIAM Rev. 8 (1966), 518-521). Naime, u pomenutom radu, on predstavlja potrebne i dovoljne uslove pod kojima važi jednakost

$$(AB)^\dagger = B^\dagger A^\dagger,$$

za kompleksne matrice  $A$  i  $B$ . Nadalje se proučavanje ovog problema nastavilo određivanjem novih ekvivalentnih uslova pod kojima ova jednakost važi. R.E. Hartwig (*The reverse order law revisited*, Linear Algebra Appl.

76 (1986), 241-246) i Y. Tian (*The Moore-Penrose inverse of a triple matrix product*, Math. Theory Practice 1 (1992), 64-70, *Reverse order laws for the generalized inverses of multiple matrix products*, Linear Algebra Appl. 211 (1994), 85-100) su proučavali ovaj problem za proizvod tri ili više matrica. W. Sun, Y. Wei (*Triple reverse-order law for weighted generalized inverses*, Appl. Math. Comput., 125(2-3) (2002), 221-229) proučavali su zakon obrnutog redosleda za težinski Moore-Penroseov inverz.

Rezultati kandidata, objavljeni u radu [2], odnose se na dobijanje novih uslova tako da važi pravilo o obrnutom redosledu za težinske uopštene inverze. Naime, Ako je  $A$  kompleksna matrica, i  $M, N$  su dve pozitivne i invertibilne matrice, tada je  $A_{M,N}^\dagger$  težinski Moore-Penrouzov inverz matrice  $A$ . Ako je i  $B$  matrica odgovarajućeg tipa, a  $K$  nova pozitivna i invertibilna matrica, u radu [2] je, između ostalog, razmatrano pitanje dovoljnih uslova da bi važila jednakost  $(AB)_{M,K}^\dagger = B_{N,K}^\dagger A_{M,N}^\dagger$ . Takođe su razmatrane i odgovarajuće generalizacije ove jednakosti.

Hermitski deo matrice  $A$  je definisan sa  $H(A) = \frac{1}{2}(A + A^*)$ . Matrica  $A$  je Re-nnd (Re-nenegativno definitna) ako je  $H(A) \geq 0$ . Uslovi pod kojima postoje Hermitski  $\{1, 3\}$ ,  $\{1, 4\}$ ,  $\{1, 2, 3\}$ ,  $\{1, 2, 4\}$  i  $\{1, 3, 4\}$ -inverzi matrice  $A$  dati su u radu X.Liua i H.Yanga (*An expression for the general common least-square solution to a pair of matrix equations with applications*, Comput. Math. Appl., 61 (2011), 3071-3078). U radu [3] dati su potrebni i dovoljni uslovi za postojanje Re-nnd  $\{1, 3\}$ ,  $\{1, 4\}$ ,  $\{1, 2, 3\}$ ,  $\{1, 2, 4\}$ ,  $\{1, 3, 4\}$ -inverza kompleksne matrice i u potpunosti su opisani pomenuti skupovi.

U radu Z. Xionga i B. Zhenga (*The reverse order law for  $\{1, 2, 3\}$ - and  $\{1, 2, 4\}$ -inverses of a two-matrix product*, Appl. Math. Letters 21 (2008), 649-655) razmatran je zakon obrnutog redosleda za  $K = \{1, 2, 3\}$  oblika

$$B\{1, 2, 3\}A\{1, 2, 3\} \subseteq (AB)\{1, 2, 3\}, \quad (1)$$

pri čemu su korišćene formule za maksimalni i minimalni rang Schurovog komplementa. U radu [4] je ispitivan problem obrnutog redosleda za  $\{1, 2, 3\}$ -inverze. Prikazañi su potrebni i dovoljni uslove za

$$(AB)\{1, 2, 3\} \subseteq B\{1, 2, 3\} \cdot A\{1, 2, 3\} \quad (2)$$

i dokazan je neočekivan rezultat, da iz (1) sledi (2),

$$B\{1, 2, 3\} \cdot A\{1, 2, 3\} \subseteq (AB)\{1, 2, 3\} \Rightarrow B\{1, 2, 3\} \cdot A\{1, 2, 3\} = (AB)\{1, 2, 3\}.$$

Predstavljen je i analogan rezultat za  $\{1, 2, 4\}$ -generalisane inverze.

U radu [5] razmatran je zakon obrnutog redosleda za  $\{1, 2\}$ -generalisani inverz operatora na Hilbertovom prostoru. Dokazano je da za proizvoljne nenula regularne operatore  $A \in \mathcal{B}(\mathcal{H}, \mathcal{K})$  i  $B \in \mathcal{B}(\mathcal{L}, \mathcal{H})$  čiji je proizvod takođe  $AB$  regularan,

$$B\{1, 2\} \cdot A\{1, 2\} \subseteq (AB)\{1, 2\}$$

važi ako i samo ako je  $A$  levo invertibilan ili  $B$  desno invertibilan. Takođe, dokazano je da  $(AB)\{1, 2\} \subseteq B\{1, 2\} \cdot A\{1, 2\}$  uvek važi.

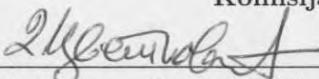
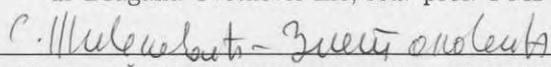
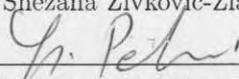
U radu [6] dati su potrebni i dovoljni sulovi za inkluzije  $A_1\{1, 3\} + A_2\{1, 3\} + \dots + A_k\{1, 3\} \subseteq (A_1 + A_2 + \dots + A_k)\{1, 3\}$  i  $A_1\{1, 4\} + A_2\{1, 4\} + \dots + A_k\{1, 4\} \subseteq (A_1 + A_2 + \dots + A_k)\{1, 4\}$  za regularne operatore na Hilbertovim prostorima. Razmarane su i slične inkluzije za  $\{1, 2, 3\}$ - i  $\{1, 2, 4\}$ -inverze.

U radu [7] je razmatran inverz specijalnog Schurovog komplementa  $CD^{-1}B$ , gde su  $B \in B(Y, X)$ ,  $C \in B(X, Y)$  i  $D \in B(X)$  takvi da je operator  $CD^{-1}B$  invertibilan. Dokazano je da postoje operatori  $X$  i  $Y$  koji pripadaju nekim specijalnim skupovima generalisanih inverza operatora  $B$  i  $C$  redom, tako da važi  $(CD^{-1}B)^{-1} = XDY$ . Date su reprezentacije ovakvih operatora  $X$  i  $Y$  i inverz od  $CD^{-1}B$  je predstavljen preko  $C, B, D$  i generalisanih inverza od  $B$  i  $C$ . Neki rezultati iz rada Y. Xionga i Y. Qina (*On the inverse of a special Schur complement*, Appl. Math. Comput. 218 (2012), 7679-7684) su uopšteni na slučaj ograničenih linearnih operatora.

### Zaključak i predlog

Jovana Nikolov Radenković je autor sedam naučnih radova u časopisima sa SCI/SCIE liste i to tri u kategoriji M21, dva u kategoriji M22 i dva rada u kategoriji M23, što potvrđuje njeno veoma aktivno i produktivno učešće u naučnim istraživanjima. Jovana Nikolov Radenković veoma uspešno izvodi vežbe iz više predmeta na osnovnim akademskim i master studijama Departmana za matematiku, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Stoga sa zadovoljstvom predlažemo Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da izabere Jovanu Nikolov Radenković u zvanje asistenta za užu naučnu oblast matematika.

### Komisija:

1.   
dr Dragana Cvetković-Ilić, red. prof. PMF-a u Nišu
2.   
dr Snežana Živković-Zlatanović, red. prof. PMF-a u Nišu
3.   
dr Ljiljana Petković, red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu



Изборном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 10.9.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	2743		

**Предмет:** Предлог Комисије за писање извештаја за избор доцента

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, одржаној 09.09.2015. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор доцента за ужу научну област Ботаника:

др Владимир Ранђеловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Ботаника

др Дмитар Лакушић, ванредни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област Екологија, биогеографија и заштита животне средине

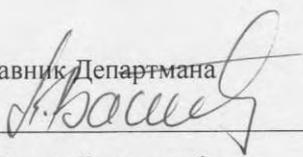
др Јасмина Шинжар Секулић, доцент Биолошког факултета у Београду, ужа научна област Морфологија, фитохемија и систематика биљака

Молимо Изборно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу

09.09.2015. године

Управник Департмана

  
др Перица Васиљевић