

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**  
**ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**  
(члан 75. Закона о високом образовању)

**I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Биљана М. Стојковић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Генетика и еволуција.**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**  
у које је први пут изабран: **2013.**  
за ужу научну област/наставни предмет: **Генетика и еволуција**

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **29.11.2018.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **04.07.2018. год. лист „Послови“, (бр. 784-785, стр 53-54), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **редовни професор**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На VIII редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 15.06.2018. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног **редовног професора** за ужу научну област: **Генетика и еволуција** на Катедри за генетику и еволуцију у Институту за зоологију Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

## 2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Марина Стаменковић-Радак	Редовни професор	Генетика и еволуција	Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
2) Др Ана Ивановић	Редовни професор	Морфологија, систематика и филогенија животиња	Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
3) Јелица Лазаревић	Научни саветник	Еколошка и еволуциона физиологија инсеката	Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
4) Др Гордана Матић	Редовни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
5) Др Гордана Јовановић	Редовни професор	Општа психологија	Универзитет у Београду-Филозофски факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 25.07.2018.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије са документацијом стављен је на увид јавности у Стручној служби Факултета и у електронској форми на Веб страници Факултета.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА: 07. септембар 2018. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Биљане М. Стојковић** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Генетика и еволуција** на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

13/96-07.09.2018.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, Изборно веће Факултета, на X редовној седници одржаној 07.09.2018. године, разматрало је Извештај Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и донело

**О Д Л У К У**  
**о утврђивању предлога**  
**кандидата за избор у звање**

1. Да се **др Биљана М. Стојковић**, ванредни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: Генетика и еволуција.
2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

**Образложење**

На предлог декана Биолошког факултета, утврђен на основу образложене иницијативе Катедре за генетику и еволуцију, Изборно веће Биолошког факултета, на VIII редовној седници одржаној 15.06.2018. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област: Генетика и еволуција. На истој седници именована је комисија за припрему реферата у саставу: Др Марина Стаменковић-Радак, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета (председник комисије), др Ана Ивановић, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Гордана Матић, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Јелица Лазаревић, научни саветник Универзитета у Београду-Института за биолошка истраживања „Синиша

Станковић“ и др Гордана Јовановић, редовни професор Универзитета у Београду-Филозофског факултета.

Дана 04.07.2018. године у листу «Послови» ( број 784-785), као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Генетика и еволуција.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат, др Биљана М. Стојковић, Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 25.07.2018. године стављен на увид јавности на интернет страни Факултета, у трајању од 15 дана.

На основу Извештаја Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на X редовној седници одржаној 07.09.2018. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се др Биљана М. Стојковић изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Генетика и еволуција.

Овај предлог са документацијом доставиће се Сенату Универзитета у Београду, а преко Већа научних области природних наука.

Председник Изборног већа  
Декан Факултета

Проф. др Жељко Томановић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованој
- правној служби Факултета
- архиви Факултета

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ –БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

На VIII редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета, одржаној 15.06.2018. године, одређени смо у Комисију за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за једног редовног професора за ужу научну област Генетика и еволуција на – Биолошком факултету Универзитета у Београду у Институту за зоологију, на Катедри за генетику и еволуцију. На конкурс објављен у листу "Послови" бр. 784-785 од 04.07.2018. године, пријавио се један кандидат: **др Биљана Стојковић**, ванредни професор Универзитета у Београду – Биолошки факултет. На основу анализе приложене документације кандидата, Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошком факултету подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Биљана Стојковић рођена је 1972. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Природно математички факултет Универзитета у Београду, одсек за биолошке науке уписала је 1991. године. Дипломирала је 1996. године на смеру Биологија популација са просечном оценом 9.45; дипломски рад из области еволуционе биологије одбранила је са оценом 10.

Исте године добила је Стипендију за младе таленте Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије и уписала последипломске студије на смеру Генетика на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Магистарски рад под насловом "Квантитативно генетичка диференцијација популација *Picea omorika* (Pančić) Purkyně" одбранила је 1999. године. Докторску дисертацију под насловом "Интраспецијска конкуренција и фенотипска пластичност код врста *Lamium galeobdolon* и *Lamium maculatum* (fam. *Lamiaceae*) у експерименталним условима" одбранила је 2007. године.

У настави на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета учествује од школске 1997/98. године, најпре као стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије, а затим (од јула 1998. године) у звању асистента-приправника. Након стицања звања магистра наука, новембра 1999. године изабрана је у звање асистента, а поново изабрана 2004. године. У звање доцента на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета изабрана је 2008. и поново изабрана 2012. године, а у звање ванредног професора изабрана је 2013. године на истом Факултету.

## 2. НАСТАВНИ РАД

Др Биљана Стојковић као ванредни професор држи наставу на три курса основних студија на Биолошком и један на Филозофском факултету Универзитета у Београду, два курса на специјалистичким и три на докторским студијама на Биолошком Факултету. У претходном наставничком звању држала је наставу на пет курсева на основним и докторским студијама, а као асистент водила је вежбе на више курсева у области еволуционе биологије. Предавач је и професор по позиву на мастер студијама на Факултету политичких наука и у Београдској отвореној школи. Објавила је један универзитетски уџбеник и коаутор је једног гимназијског уџбеника из биологије и књиге о теорији еволуције намењене професорима биологије.

У својству ментора и коментора руководила је израдом шест докторских дисертација у области еволуционе биологије, пет специјалистичких радова у области генетике и 20 мастер и дипломских радова. Као члан комисије учествовала је у изради и одбрани још три докторске дисертације, од којих у једној у области филозофије биологије на Филозофском факултету Универзитета у Београду, још једног магистарског рада и још 16 мастер и дипломских радова.

### 2.1 Основне наставне активности

#### Објављен уџбеник

*пре избора у звање ванредни професор*

1. **Стојковић Б.**, Туцић Н. (2012) Од молекула до организма: молекуларна и фенотипска еволуција. Службени гласник, Београд. ИСБН: 978-86-519-0212-6

#### Менторства/коменторства одбрањених докторских дисертација

*после избора у звање ванредни професор*

**(1x12 + 2x6 = 24)**

1. **Урош Савковић.** Улога фенотипске пластичности особина животне историје и понашања у процесима специјације *Acanthoscelides obtectus*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2016. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Јелица Лазаревић (члан), др Анђелко Петровић (члан).
2. **Мирко Ђорђевић.** Еволуција старења код лабораторијских популација *Acanthoscelides obtectus*: улога митохондрија и оксидативног стреса. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2017. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Јелица Лазаревић (ментор), др Дарка Шешлија Јовановић (члан), др Анђелко Петровић (члан).
3. **Оливер Крстић.** Улога еволуционих интеракција између интрацелуларног ендосимбионта (*Wolbachia*) и фитоплазме (*Flavescence dorée*) у променама компоненти адаптивне вредности и правцима еволуције митохондријске ДНК у природним популацијама *Dictyophara europaea*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2017. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Јелена Јовић (ментор), др Жељко Томановић (члан), др Иво Тошевски (члан).

*пре избора у звање ванредни професор*

**(3x6 = 18)**

4. **Дејан Мирчић.** Утицај кадмијума на систем антиоксидативне заштите и варијабилност компоненти адаптивне вредности губара *Lymantria dispar (L.)*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Комисија: др Јелица Лазаревић (ментор), др Биљана Стојковић (ментор), др Душко Благојевић (члан).

5. **мр Милена Јанковић-Томанић.** Утицај температуре и квалитета хране на варијабилност компоненти адаптивне вредности и физиологију варења ларви губара *Lymantria dispar* (L.). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2012. Комисија: др Јелица Лазаревић (ментор), др Биљана Стојковић (ментор), др Дарка Шешлија Јовановић (члан).
6. **мр Марија Мрдаковић.** Еволуција фенотипске пластичности у одговору на нутритивни стрес код ларви губара *Lymantria dispar* L. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Јелица Лазаревић (ментор), др Биљана Стојковић (ментор), др Никола Туцић (члан).

### Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација

(КАНДИДАТ ЈЕ УЧЕСТВОВАЛА У СВИМ КОМИСИЈАМА У КОЈИМА ЈЕ БИЛА МЕНТОР/КОМЕНТОР, АЛИ ТО НИЈЕ БОДОВАНО. ДОЛЕ НАВЕДЕНО И БОДОВАНО ЈЕ УЧЕШЋЕ САМО У КОМИСИЈАМА)

после избора у звање ванредни професор

(1x4 = 4)

1. **Игор Живановић.** Биолошке основе морала: егоизам, алтруизам и самообмањивање. Филозофски факултет, Универзитет у Београду, 2016. Комисија: др Ева Камерер (ментор), др Живан Лазовић (члан), др Биљана Стојковић (члан), др Александар Добријевић (члан).

пре избора у звање ванредни професор

(2x4 = 8)

2. **Сања Маниташевић Јовановић.** Еколошко-еволуциони аспекти експресије протеина топлотног стреса Хсп70 и Хсп90 у природним популацијама *Iris pumila* L. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Гордана Матић (ментор), др Бранка Туцић (ментор), др Светлана Радовић (члан), др Биљана Стојковић (члан).
3. **мр Стеван Аврамов.** Онтогенетска фенотипска пластичност и матерински ефекти током раних ступњева развића *Iris pumila* L. (Iridaceae). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008. Комисија: др Златко Гиба (ментор), др Бранка Туцић (ментор), др Биљана Стојковић (члан), др Димитар Лакушић (члан).

### Учешће у комисијама за одбрану магистарске тезе

пре избора у звање ванредни професор

(1x3 = 3)

1. **Снежана Петровић.** *Homo sapiens sapiens* – најновија открића и њихове интерпретације. Филозофски факултет, Универзитет у Београду, 2009. Комисија: др Живко Микић (ментор), др Биљана Стојковић (члан), др Софија Стефановић (члан).

### Менторства/коменторства у одбрањеним специјалистичким радовима

после избора у звање ванредни професор

(1x6 + 3x3 = 15)

1. **Милица Комненић Радовановић.** Цитогенетичка анализа парова након неуспеле асистиране фертилизације код људи. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2015. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Оливер Стојковић (члан), др Ивана Новаковић (члан), др Оливера Контић Вучинић (члан).
2. **Свјетлана Ђајић Улетиловић.** Анализа односа између анеуплоидија у амнионским ћелијама и резултата комбинованог скрининг теста трудница у Републици Српској. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2017. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Стојко Видовић (ментор), др Оливер Стојковић (члан).
3. **Тијана Јарош.** Анализа Структурних хромозомских аберација у амнионским ћелијама: истраживање на подручју Републике Српске. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2016. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Стојко Видовић (ментор), др Оливер Стојковић (члан).
4. **Јелена Мрљеш.** Анализа односа између полиморфизама *MTHFR* и *APOE* гена и липидног статуса код особа старије животне доби. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2015. Комисија: др Ивана Новаковић (ментор), др Биљана Стојковић (ментор), др Момчило Ристановић (члан).

5. **Миланка Милетић**. Методе упоредне анализе ДНК у идентификацији посмртних остатака ексхумираних на Косову и Метохији у периоду од 2001-2010. године. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Сузана Матејић (ментор), др Ђорђе Алемпијевић (члан).

### Менторства/коменторства у одбрањеним дипломским или мастер радовима

после избора у звање ванредни професор

(4x4 + 2x2 = 20)

1. **Ивана Вагић**. Молекуларно-генетичка анализа *CYP2D6* гена у узорку популације Србије. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2016. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Оливер Стојковић (члан), др Михаило Јелић (члан).
2. **Даријана Лазич**. Ефекат реверзне селекције на дужину живота краткоживећих и дугоживећих популација пасуљевог жишка *Acanthoscelides obtectus* Say. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2016. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Дарка Шешлија Јовановић (ментор), Мирко Ђорђевић (члан).
3. **Катарина Тошић**. Примена генетике и еволуционе биологије у управљању и заштити моринских екосистема (Пример: PANGAS пројекат). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2015. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Саша Марић (члан).
4. **Тијана Крша**. Еколошка специјализација и презиготска репродуктивна изолација између лабораторијских популација *Acanthoscelides obtectus* (Say). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), Урош Савковић (члан).
5. **Јелена Јанковић**. Интеракције између гена митохондрија и једра у процесима старења: анализа лабораторијских популација *Acanthoscelides obtectus* (Say). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), Мирко Ђорђевић (члан).
6. **Иван Скадрић**. Популационо генетичка студија инсерционо-делеционих полиморфизама у локалним заједницама људи у Србији и региону. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Комисија: др Душанка Савић Павићевић (ментор), др Биљана Стојковић (ментор), др Оливер Стојковић (члан).

пре избора у звање ванредни професор

(12x4 + 2x2 = 52)

7. **Александра Жегарац**. Молекуларно-генетички приступ у детекцији најчешћих анеуплоидија у људи. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2012. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Оливер Стојковић (члан).
8. **Сања Благојевић Баћковић**. Генетички детерминизам у друштвеној пракси. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2012. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Драгана Миличић (члан).
9. **Урош Савковић**. Експериментално тестирање модела *p*- и *K*- селекције код пасуљевог жишка (*Acanthoscelides obtectus* Say). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Никола Туцић (члан).
10. **Мирко Ђорђевић**. Хаплотипска варијабилност COI гена у лабораторијским популацијама *Acanthoscelides obtectus* Say (Bruchidae: Coleoptera). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Јелена Јовић (ментор), др Никола Туцић (члан).
11. **Ана Анђелковић**. Примена методе PCR у реалном времену у анализи гена за дистрофин. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), проф. др Ивана Новаковић (ментор).
12. **Марија Дамјановић**. Еволуција нервног система – неокортекс. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Никола Туцић (члан).
13. **Јелена Бојовић**. Неандерталска загонетка: молекуларно-генетичке перспективе. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Биљана Томовић (члан).

14. **Горјана Рацков.** Постанак и еволуција генетичког кода. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Никола Туцић (члан).
15. **Јелена Перовановић.** Утицај сексуалне селекције на репродуктивну изолацију. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2009. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Никола Туцић (члан).
16. **Марина Такач.** Адаптивни значај фенотипске пластичности у условима интраспецијске конкуренције код врста *Lamium maculatum* и *Lamium galeobdolon*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Драгана Цветковић (члан).
17. **Владимир Пантић.** Интраспецијска конкуренција и фенотипска пластичност код врсте *Lamium maculatum*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2007. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Драгана Цветковић (члан), др Алексеј Тарасјев (члан).
18. **Милан Иванов.** Синдром избегавања сенке код врсте *Lamium maculatum*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2006. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Драгана Цветковић (члан), др Алексеј Тарасјев (члан).
19. **Милош Благојевић.** Нивои деловања природне селекције у експерименталним популацијама врста *Lamium galeobdolon* и *Lamium maculatum*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2006. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Драгана Цветковић (члан), др Алексеј Тарасјев (члан).
20. **Милена Митић.** Структура генетичке варијабилности 13 микросателитских маркера у становништву Србије и Црне Горе. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2006. Комисија: др Биљана Стојковић (ментор), др Никола Туцић (члан).

**Учешће у комисијама за одбрану дипломског или мастер рада** (КАНДИДАТ ЈЕ УЧЕСТВОВАЛА У СВИМ КОМИСИЈАМА У КОЈИМА ЈЕ БИЛА МЕНТОР/КОМЕНТОР, АЛИ ТО НИЈЕ БОДОВАНО. ДОЛЕ НАВЕДЕНО И БОДОВАНО ЈЕ УЧЕШЋЕ САМО У КОМИСИЈАМА)

после избора у звање ванредни професор

(2x1 = 2)

1. **Дејан Петровић.** Ефекат густине јединки на појаву функционално женских и хермафродитних цветова код врсте *Silene noctiflora* L. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2015. Комисија: др Бојан Златковић (ментор), др Биљана Стојковић (члан), др Марина Јушковић (члан).
2. **Мирјана Видовић.** Селекција за дуговечност на неповољном домаћину код пасуљевог жишка *Acanthoscelides obtectus* (Say). Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Комисија: др Дарка Шешлија Јовановић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).

пре избора у звање ванредни професор

(14x1 = 14)

3. **Ана Шумић.** Учесталост алела *HLA-DRB1* гена код становништва Србије. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2009. Комисија: др Никола Туцић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).
4. **Александар Станикић.** Бергманово правило код гмизаваца: Пример *Emys orbicularis*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).
5. **Зорица Милошевић.** Полиморфизам  $-819 C \rightarrow T$  гена за ИЛ-10 код пацијената са анеуризмом абдоминалне аорте. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), др Ивана Новаковић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).
6. **Катарина Радуловић.** Анализа полиморфизма *C677T* гена за метилен-тетрахидрофолат редуктазу код болесника са анеуризмом абдоминалне аорте. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), др Ивана Новаковић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).
7. **Милица Петровић.** Полиморфизам *ACE* гена код пацијената са анеуризмом абдоминалне аорте. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), др Ивана Новаковић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).
8. **Марија Ђорђевић.** Еволуционо генетички аспекти ретинобластома. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2007. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), др Зоран Латковић (ментор), др Биљана Стојковић (члан).

9. **Александра Несторовић**. Анализа Y хромозома у реконструкцији демографске историје људских популација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2005. Комисија: др Никола Туцић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан), др Оливер Стојковић (члан).
10. **Давор Чулић**. Цитогенетичке промене у мијелодиспластичном синдрому. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2005. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан).
11. **Леја Стојиљковић**. Хибридогенеза. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2005. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан).
12. **Оља Царановић**. Старење и еволуција. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2004. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан).
13. **Ивана Милосављевић**. Еволуција интеракција између врста. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2004. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан).
14. **Жељка Дукић**. Еволуција Примата. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2003. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан).
15. **Маријана Радаковић**. Фосили и еволуција: Фосилна фауна Централног Балкана. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2003. Комисија: др Драгана Цветковић (ментор), Драгана Ђурић, мр Биљана Стојковић (члан).
16. **Татјана Перишић**. Човјек и природна селекција. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2002. Комисија: др Никола Туцић (ментор), мр Биљана Стојковић (члан).

### Држање наставе на курсу – у потпуности припремљен наставни програм

*после избора у звање ванредни професор*

**(4x6 + 4x4\* = 40)**

1. **Принципи молекуларне и фенотипске еволуције**, основне студије, (2013 - )
2. **Еволуциона генетика човека**, основне студије, (2013 - )
3. **Молекуларна еволуција**, докторске студије, (2013 - )
4. **Еволуциона антропологија**, докторске студије, (2013 - )

\* Сваки курс је трајао 5 година (у изборном периоду). Ако 3 године носе 6 бодова, остале 2 носе 2/3 бодова, што је 4 бода. Тако сваки курс носи 6 + 4 бодова за 5 година

*пре избора у звање ванредни професор*

**(6 + 4 + 2x8 = 26)**

1. **Принципи молекуларне и фенотипске еволуције**, основне студије, (2010 - 2013)
2. **Еволуциона генетика човека**, основне студије, (2011 - 2013)
3. **Молекуларна еволуција**, докторске студије, (2009 - 2013)
4. **Еволуциона антропологија**, докторске студије, (2009 - 2013)

### Држање наставе на курсу – припремљена допуна наставног програма

*после избора у звање ванредни професор*

**(4x4 + 2x2.6 + 2x1.3 = 23.8)**

1. **Историја биологије**, основне студије, (2017 - )
2. **Генетика човека**, мастер студије, (2017 - )
3. **Генетика**, основне студије, *Филозофски факултет* (2013 - )\*
4. **Форензичка генетика**, докторске студије, (2013 - )
5. **Виши курс генетике**, специјалистичке студије, (2014 - )
6. **Специјални курс генетике са семинарским радом**, специјалистичке студије, (2014-

(*напомена*: курсеви Историја биологије (ИБ) и Генетика човека (ГЧ) нису бодовани – ИБ је одржан у само две школске године, ГЧ тек у 2018 има уписане студенте); \*Укупно 5 година. Ако 3 године носе 4 бода, свака година вреди 1,3 бода – за курс од 5 година број поена је 4 + 2.6 = 6.6

пре избора у звање ванредни професор

$(3 \times 4 + 5 \times 1.3 = 18.5)$

5. **Еволуциона имунологија**, докторске студије, (2009 – 2011)
6. **Епистемологија и биоетика**, докторске студије, (2008 – 2011)  
(напомена: БС је координатор курса од 2008 до данас)
3. **Генетика**, основне студије, *Филозофски факултет*, (2011 - 2013)
6. **Форензичка генетика**, докторске студије, (2009 - 2013)
7. **Генетика и екологија човекових популација**, основне студије, (2008 – 2010)

**Држање наставе на курсу – преузет наставни програм**

пре избора у звање ванредни професор

$(2 + 2 \times 0.6 = 3.2)$

1. **Теорија еволуције**, основне студије, *Биолошки факултет*, (2009 – 2011)
2. **Теорија органске еволуције**, основне студије, *Биолошки факултет*, (2008 – 2011)

**Држање наставе на курсу – учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години**

пре избора у звање ванредни професор

$(1 \times 39 = 39)$

1. **Теорија еволуције**, основне студије, Биологија (1997 – 2008)
2. **Теорија органске еволуције**, основне студије, Екологија и заштите животне средине (2000 – 2005)
3. **Еволуција**, основне студије, Професор биологије и хемије (1997 – 2005)
4. **Генетика и екологија човекових популација**, основне студије, изборни курс за све студијске групе (1998 – 2008)
5. **Генетика еволуционих процеса**, основне студије, изборни курс за све студијске групе  
(Напомена: у збиру бодова за сваки курс одузета је по једна година породилског одсуства)

**Остало-учешће у настави по позиву на акредитованим курсевима, није бодовано**

1. **Молекуларна биологија ћелије 1** (2012 –на докторским академским студијама, програм Молекуларна биологија, Биолошки факултет, Универзитет у Београду.
2. **Политика родне равноправности**, мастер студије, програм Студије рода, Факултет политичких наука, Универзитет у Београду. (2011 – ).Формално изабрана за професора по позиву за 2015/2016 школску годину.
3. **Историјски увод у психологију**, основне студије, *Филозофски факултет*, Универзитет у Београду. (2014 – 2016)

**2.2. Остале наставне активности**

**Објављен уџбеник за средњу школу**

после избора у звање ванредни професор

$(2 \times 1 = 2)$

1. **Стојковић Б., Шинжар-Секулић Ј.** (2018) *Биологија 4*, уџбеник за четврти разред гимназије природно-математичког смера. *Клетт*, Београд. ИСБН: 978-86-533-0022-7

**Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа**

*после избора у звање ванредни професор*

**(5x1 = 5)**

1. Семинар „Унапређивање вештина наставника биологије у Србији“ – Истраживачка станица Петница и Европско друштво за еволуциону биологију (ESEB – Outreach Initiative Fund), Петница, март 2016.

- **Основе еволуционе биологије** – предавање
  - **Наука vs. креационизам** – предавање
  - **Најважнији елементи неразумевања еволуције код ученика** – дискусионни панел
  - **Примери из учионице** – дискусионни панел
- [http://eseb.org/wp-content/uploads/2015/06/ESEB-report-Petnica-Serbia-2016\\_web.pdf](http://eseb.org/wp-content/uploads/2015/06/ESEB-report-Petnica-Serbia-2016_web.pdf)

2. Предавање: **Проблеми биотехнологије**, Гимназија Младеновац, април 2015.

<http://www.gimnazijamladenovac.edu.rs/Kolekcije.aspx?parentid=71>

*пре избора у звање ванредни професор*

**(4x1 = 4)**

3. Семинар „Година Дарвина“, у оквиру пројекта „200 година Дарвина“, Истраживачка станица Петница, јун 2009.

- **Човек у еволуцији и еволуција у човеку** - предавање
- **Хвала богу за еволуцију** - предавање

4. Семинар „Еволуција, човек и друштво“, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, мај 2004. (*координатор семинара*)

- **Молекуларна антропологија** - предавање
- **Колико смо слични, а колико се разликујемо? Каква нас будућност чека?** – предавање

**Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа**

*после избора у звање ванредни професор*

**(5x1 = 5)**

1. Зимски семинар Биомедицине, Истраживачка станица Петница, фебруар 2018.

- **Еволуција еукариотског генома** – предавање

2. Јесењи семинар Биологије, Истраживачка станица Петница, октобар 2016.

- **Еко-ево-дево** – предавање

3. Јесењи семинар Биологије, Истраживачка станица Петница, октобар 2015.

- **Еко-ево-дево** - предавање

4. Семинар „**Наука и етика**“, мултидисциплинарни програм Експлораторијум, Истраживачка станица Петница, мај 2015.

- **Одговорност науке у друштву** – предавање

5. Семинар „**Нестанци**“, мултидисциплинарни програм Експлораторијум, Истраживачка станица Петница, октобар 2013.

- **Изумирања** – предавање

*пре избора у звање ванредни професор*

**(3x1 = 3)**

6. Семинар „**Постанци**“, мултидисциплинарни програм Експлораторијум, Истраживачка станица Петница, мај 2013.

- **Постанак човека** – предавање
- 7. Јесењи семинар Биологије, Истраживачка станица Петница, јун 2005:
  - **Реконструкција филогеније** - предавање
  - **Еволуција и демографија** - предавање

### Стручна предавања по позиву која нису бодована

- **Трећи конгрес студената биологије „Симпласт“, дебатни панел: *Научна дебата – Настанак живота***. Организатор: Савез студената Биолошког факултета, Биолошки факултет  
Копаоник, 9 – 12. новембар 2017, Златибор.
- **Међународна научна студентска конференција заштите животне средине – FISEC16**.  
Дебатни панел: *Трибина отварања*, Организатор: Савез студената Биолошког факултета и друге међународне студентске организације.  
Београд, 8 – 22. новембар 2016.
- Семинар: **Хуманистика у транзицији**. Предавање: *Биолошки детерминизам у друштвеној пракси*, Организатор: Група 484 и Фабрика књига, Андrevље (Фрушка гора), 15-18. јул 2015.
- **Први конгрес студената биологије „Симпласт“**. Предавање: *Одговорност науке у савременом друштву*, Организатор: Савез студената Биолошког факултета, Биолошки факултет, 29.10. - 2.11.2015, Златибор.
- Конференција: **Недеља свести о мозгу**, Предавање: *Еволуција људског мозга*, Организатор: Студентска секција за неуронауке, 10-16. март 2014, Студентски град, Београд.
- Семинар: **ЛЕП трибина**, Предавање: *Биологија сексуалности*, Организатор: Институт за психологију, Лабораторија за експерименталну психологију, Филозофски факултет, Универзитет у Београду, Београд, децембар 2012.
- Пројекат: **200 година Дарвина**, циклус предавања „Живети са Дарвином: 200 година од рођења Чарлса Дарвина и 150 година од објављивања Постанка врста“. Предавање: *Бог након Дарвина*, Организатор: Центар за научна истраживања, Српска академија наука и уметности (САНУ), Универзитет у Крагујевцу, фебруар, 2009.
- **University of the Arts’ 6<sup>th</sup> International School „Some Like it Hot“**, Предавање: *Evolutionary biology and culture: can we escape from our biological essence?*, Организатор: Универзитет уметности, Београд, 8-18 July 2006, Pirot, Serbia.
- **IX International Students Congress of Medical Sciences**, Предавање: *Modern Theory of Evolution*, Организатор: International Student Congress of (bio)Medical Sciences, 13-16 October 2005, Belgrade.

### **Рецензија уџбеника категорије М90**

после избора у звање ванредни професор

**(6x3 = 18)**

1. **Биологија 7 за седми разред основне школе** (ново издање), Завод за уџбенике, Београд, 2017.
2. **Биологија 6, радна свеска за шести разред основне школе**, Нови Логос, Београд, 2015.
3. **Биологија, уџбеник за први разред гимназије**, Клетт, Београд, уговор са *Заводом за унапређивање образовања и васпитања*, Београд, 2014.
4. **Биологија 6, уџбеник за шести разред основне школе**, Нова школа, Београд, уговор са *Заводом за унапређивање образовања и васпитања*, Београд, 2014.
5. **Радна свеска из биологије за шести разред основне школе**, Герундијум, Београд, уговор са *Заводом за унапређивање образовања и васпитања*, Београд, 2014.
6. **Биологија 5, радна свеска из биологије за пети разред основне школе**, Нови Логос, Београд, уговор са *Заводом за унапређивање образовања и васпитања*, Београд, 2014.

### Рецензија осталих публикација категорије М90

после избора у звање ванредни професор

(1x1 = 1)

1. Збирка задатака из биологије, географије, историје, физике и хемије за завршни испит у основном образовању и васпитању за школску 2017/2018 годину. *Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања*, Београд.

### Рецензије научних књига и превода књига (које нису бодоване)

- **Еволуција и природна селекција: од Анаксимандра до Дарвина.** Аутори: Марко Шкорић и Алексеј Кишјухас, *Mediterran Publishing*, Београд 2012. ISBN: 978-86-86689-82-5 (*монографија категорије М42*)
- **Н<sub>2</sub>О: Биографија воде.** Аутор: Филип Бол, *Heliks i Centar za promociju nauke*, Београд, 2013. ISBN: 978-86-86059-40-6
- **Авај, јадни Дарвин.** Уредници: Hilary Rose, Steven Rose (engl. *Alas, Poor Darwin*), *Clio*, Београд, 2009. ISBN: 978-86-7102-355-9
- **Искра живота – Дарвин и прастара супа.** Аутори: Christopher Wills, Jeffrey Bada (engl. *The Spark of Life – Darwin and the Primeval Soup*), *Службени гласник*, Београд, 2007. ISBN: 978-86-7549-476-8.

### Учесник домаћих пројеката намењених усавршавању наставног процеса

после избора у звање ванредни професор

(3x1 = 3)

1. Пројекат: Припремање инструмената, програма и реализација завршног испита у основном образовању. *Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања*, Београд, 2015 – 2016.
2. Пројекат: Припремање инструмената, програма и реализација завршног испита у основном образовању. *Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања*, Београд, 2016 – 2017.
3. Пројекат: Припремање инструмената, програма и реализација завршног испита у основном образовању. *Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања*, Београд, 2017 – 2018.

### Чланство у организационим одборима међународних/националних/стручних скупова

после избора у звање ванредни професор

(1x2 + 1x1= 3)

1. Председник Организационог одбора међународне радионице „Molecular and Phenotypic Evolution: theoretical and practical approaches“ из фонда European Society for Evolutionary Biology (*ESEB Global Training Initiative*), 03-10 јун, 2018, Петница.
2. Члан Научног одбора Првог конгреса молекуларних биолога Србије са међународним учешћем (*Combos*), Београд, 2017.

пре избора у звање ванредни професор

(1x2 = 2)

1. Члан научног и организационог одбора конференције: **Evolution and the Future**, International Conference, Belgrade, Serbia, 14 – 18 October, 2009.  
(<http://evolution.konras.com/AboutConference.php>)

### 2.3. Оцене наставног рада

Средња просечна оцена на студентским анкетама за последњих пет година износи **4,89**.

#### Табеларни приказ студентских анкета (основне студије)

Курс	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Принципи молекуларне и фенотипске еволуције</b>					
<i>Студ. група МБФ</i>			4,85	4,96	
<i>Студ. група Биологија</i>	4,39	4,85	4,79	4,95	4,92
<b>Еволуциона генетика човека*</b>					
<i>Студ. група МБФ</i>	/	5,00	5,00	5,00	/
<i>Студ. група Биологија</i>	/		5,00	/	/
<b>Генетика (Филозофски факултет)**</b>					
<i>Студ. група Психологија</i>			5,00	4,94	/
<i>Студ. група Археологија</i>			4,82	/	4,82

*Напомене:* Евалуација педагошког рада наставника је у неким годинама урађена посебно за две студијске групе, а у неким збирно (како је и приказано).

\* Евалуација педагошког рада наставника за курс Еволуциона генетика човека није урађена за школску 2012/2013 и 2016/2017.

\*\* Са Филозофског факултета Извештај о вредновању педагошког рада наставника добијен је за само последње три школске године. Од 2014/2015 школске године, курс Генетика, који је организован на Одељењу за психологију, понуђен је као изборни курс и на Одељењу за археологију. Због премештања курса Генетика са прве и друге на трећу годину студија у курикулуму студија Психологије, курс су током 2016/2017 школске године слушали само студенти Археологије.

## 2.4. Табеларни приказ постигнутих резултата наставног рада

Врста резултата	Вреднос т	Број	Поен и	Број	Поени
				После избора	Укупно
<b>Основне наставне активности</b>					
Објављен уџбеник	20	–	0	1	20*
Менторство – одбрањена докторска дисертација	12	1	12	1	12
Коменторство – одбрањена докторска дисертација	6	2	12	5	30
Менторство – одбрањен специјалистички рад	6	1	6	1	6
Коменторство – одбрањен специјалистички рад	3	3	9	4	12
Менторство – одбрањен дипломски или мастер рад	4	4	16	16	64
Коменторство – одбрањен дипломски или мастер рад	2	2	4	4	8
Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације	4	1	4	3	12
Учешће у комисији за одбрану магистарског рада	3	–	0	1	3
Учешће у комисији за одбрану дипломског или мастер рада	1	2	2	16	16
Држање наставе на курсу – у потпуности припремљен наставни програм	6	4	40**	4	66**
Држање наставе на курсу – припремљена допуна наставног програма	4	4	23.8**	7	42.3**
Држање наставе на курсу – са преузетим наставним програмом	2	–	0	2	3.2**
Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години	1	0	0	39	39
<b>Укупно</b>			<b>128.8</b>		<b>313.5</b>
<b>Остале наставне активности</b>					
Објављен уџбеник за средњу школу	2	1	2	1	2
Држање наставе за стручно усавршавање наставника	1	5	5	9	9
Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа	1	5	5	8	8
Рецензија уџбеника категорије М90	3	6	18	6	18
Рецензија осталих публикација категорије М90	1	1	1	1	1
Учесник домаћих пројеката намењених усавршавању наставног процеса	1	3	3	3	3
Чланство у организационим одборима међународних/националних/ стручних скупова	2/1/0.5	2	3	3	5
<b>Укупно</b>			<b>37</b>		<b>46</b>
<b>Укупно основне и остале наставне активности</b>			<b>165.8</b>		<b>359.5</b>

Напомене:

\* бодови за уџбеник нису сабрани у наставној делатности, већ у научној као истакнута монографија националног значаја;

\*\* бодови су пондерисани на основу вредности курса за три школске године.

Према Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, **Б. Стојковић је из наставних активности, после избора у звање ванредни професор, остварила укупно 165.8 поена (за редовног професора потребно је укупно 66 бодова).**

### 3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Област научног рада др Биљане Стојковић је генетика и еволуција животињских и биљних таксона посебно са аспеката еволуционе екологије, популационе и еволуционе генетике, еволуције животних историја, биологије специјације, еволуције понашања. На следећим веб-страницама може се добити увид о профилу истраживача:

Researcher ID : C-2999-2018. <http://www.researcherid.com/rid/C-2999-2018>

Orcid ID: 0000-0001-9978-2249. <https://orcid.org/0000-0001-9978-2249>

Scopus ID: 12784390300 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12784390300>

#### 3.1. Основне научне активности

##### Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

пре избора у звање ванредни професор

(3x4=12)

1. Lazarević J., **Stojković B.**, Tucić N. (2013) *Sexual Dimorphism in Insect Longevity: Insights from Experimental Evolution*. In Book "Sexual Selection: Evolutionary Perspectives, Mating Strategies and Long-Term Effects on Genetic Variation", Geldani R.M., Davin M.A. (Eds.), Nova Science Publishers, Inc. pp. 1-44. ISBN: 978-1-62808-806-9.
2. **Stojković B.** (2011) *Biomass in Evolving World: Individual's Point of View*. In: "Remote Sensing of Biomass: Principles and Applications / Book 2", Islam Atazadeh (Ed.), InTech, pp. 3-20. ISBN 978-953-307-490-0.
3. **Stojković B.** (2009) *Darvinizacija psihologije: za i protiv*. Poglavlje u srpskom izdanju knjige „Avaj, jadni Darwin“ (engl. *Alas, Poor Darwin*, Hilary Rose, Steven Rose (Eds.)), recenzent N. Tucić, *Clio*, Beograd, str. 335-349. ISBN: 978-86-7102-355-9

##### Истакнута монографија националног значаја (M41)

пре избора у звање ванредни професор

(1x7=7)

4. **Стојковић Б.**, Туцић Н. (2012) Од молекула до организма: молекуларна и фенотипска еволуција. Службени гласник, Београд. ИСБН: 978-86-519-0212-6

##### Рад у врхунском међународном часопису (M21a)

после избора у звање ванредни професор

(3x10=30)

5. Arnqvist G., **Stojković B.**, Rönn J. L., Immonen, E. (2017) The pace-of-life: a sex-specific link between metabolic rate and life history in bean beetles. *Functional Ecology* 31(12): 2299–2309. DOI: 10.1111/1365-2435.12927. Ecology 14/153. IF<sub>2016</sub> 5.630
6. **Stojković B.**, Đorđević M., Janković J., Savković U., Tucić N. (2015) Heterosis in age-specific selected populations of a seed beetle: Sex differences in longevity and reproductive behavior. *Insect Science*, 22(2): 295-309. DOI: 10.1111/1744-7917.12115. Entomology 9/94 IF<sub>2015</sub> 2.551

7. **Stojković, B.**, Savković, U., Đorđević, M., Tucić, N. (2014) Host-shift effects on mating behavior and incipient pre-mating isolation in seed beetle. *Behavioral Ecology*, 25(3): 553-564. DOI: 10.1093/beheco/aru015. *Zoology* 7/154; IF<sub>2014</sub> 3.177

**Рад у врхунском међународном часопису (M21)**

после избора у звање ванредни професор

**(5x8=40)**

8. Martinossi-Allibert I., Savković U., Đorđević M., Arnqvist G., **Stojković B.**, Berger, D. (2018) The consequences of sexual selection in well-adapted and maladapted populations of bean beetles. *Evolution*, 72(3): 518-530. DOI: 10.1111/evo.13412. *Ecology* 27/153; *Genetics & Heredity* 37/167. IF<sub>2016</sub> 4.201
9. **Stojković B.**, Sayadi A., Đorđević M., Jović J., Savković U., Arnqvist G. (2017) Divergent evolution of lifespan associated with mitochondrial DNA evolution. *Evolution*, 71(1): 160-166. DOI: 10.1111/evo.13102. *Ecology* 27/153; *Genetics & Heredity* 37/167. IF<sub>2016</sub> 4.201
10. Đorđević M., **Stojković B.**, Savković U., Immonen E., Tucić N., Lazarević J., Arnqvist G. (2017) Sex-specific mitonuclear epistasis and the evolution of mitochondrial bioenergetics, ageing and life history in seed beetles. *Evolution*, 71(2): 274-288. DOI: 10.1111/evo.13109. *Ecology* 27/153; *Genetics & Heredity* 37/167. IF<sub>2016</sub> 4.201
11. Savković U., Đorđević M., Šešlija Jovanović D., Lazarević J., Tucić N., **Stojković B.** (2016) Experimentally induced host-shift changes life-history strategy in a seed beetle. *Journal of Evolutionary Biology*, 29(4): 837-847. DOI: 10.1111/jeb.12831. *Ecology* 38/145; IF<sub>2014</sub> 3.232
12. Janković-Tomanić M., Šešlija Jovanović D., Savković U., Đorđević M., **Stojković B.**, Lazarević J. (2015). Host expansion modifies activity of phosphatases in a legume store pest *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Journal of Stored Products Research*, 62: 32-35. DOI: 10.1016/j.jspr.2015.03.008. *Entomology* 21/92. IF<sub>2014</sub> 1.683

пре избора у звање ванредни професор

**(5x8=40)**

13. Lazarević J., Đorđević M., **Stojković B.**, Tucić N. (2013) Resistance to prooxidant agent paraquat in the short- and long-lived lines of the seed beetle (*Acanthoscelides obtectus*). *Biogerontology* 14(2): 141-152. DOI: 10.1007/s10522-013-9417-8. *Geriatrics & Gerontology* 12/45. IF<sub>2011</sub> 3.339
14. **Stojković B.**, Šešlija Jovanović D., Perovanović J., Tucić N. (2011) Sexual activity and reproductive isolation between age-specific selected populations of seed beetle. *Ethology* 117 (9): 812-821. DOI: 10.1111/j.1439-0310.2011.01936.x. *Zoology* 27/146; *Behavioral Sciences* 34/48. IF<sub>2011</sub> 2.008
15. **Stojković B.**, Šešlija Jovanović D., Tucić B., Tucić N. (2010) Homosexual behaviour and its longevity cost in females and males of the seed beetle *Acanthoscelides obtectus*. *Physiological Entomology* 35(4): 308-316. DOI: 10.1111/j.1365 3032.2010.00742.x. *Entomology* 15/72. IF<sub>2008</sub> 1.533
16. Lazarević J., Perić-Mataruga V., **Stojković B.**, Tucić N. (2002) Adaptation of the gypsy moth to an unsuitable host plant. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 102: 75-86. DOI: 10.1046/j.1570-7458.2002.00926.x. *Entomology* 14/67. IF<sub>2001</sub> 0.997
17. Tucić B., **Stojković B.** (2001) Shade avoidance syndrome in *Picea omorika* seedlings: a growth-room experiment. *Journal of Evolutionary Biology* 14: 444-455. DOI: 10.1046/j.1420-9101.2001.00291.x. *Biology* 10/80; *Ecology* 10/90; *Genetics & Heredity* 28/105 IF<sub>1999</sub> 3.259

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

после избора у звање ванредни професор

**(2x5=10)**

18. Lazarević J., Janković-Tomanić M.Z., Savković U., Đordjević M., Milanović S., **Stojković B.** (2017) Host-associated divergence in the activity of digestive enzymes in two populations of the gypsy moth *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidae). *Entomological Science*, 20(1): 189-194. DOI: 10.1111/ens.12250. Entomology 40/93. IF<sub>2016</sub> 1.262
19. Đorđević M., Savković U., Lazarević J., Tucić N., **Stojković B.** (2015) Intergenomic Interactions in Hybrids Between Short-Lived and Long-Lived Lines of a Seed Beetle: Analyses of Life History Traits. *Evolutionary Biology*, 42(4): 461-472. DOI: 10.1046/j.1570-7458.2002.00926.x. Evolutionary Biology 20/46. IF<sub>2013</sub> 3.268

пре избора у звање ванредни професор

**(4x5=20)**

20. Savković U., Vučković I., **Stojković B.** (2012) The growth on different stored legume species affects the profiles of cuticular hydrocarbon (CHC) in *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Journal of Stored Products Research* 50: 66-72. DOI: 10.1016/j.jspr.2012.05.004 Entomology 25/83. IF<sub>2010</sub> 1.438
21. Šešlija D., **Stojković B.**, Tucić B., Tucić N. (2009) Egg-dumping behaviour in the seed beetle *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) selected for early and late reproduction. *European Journal of Entomology* 106: 557-563. DOI: 10.14411/eje.2009.070. Entomology 34/72. IF<sub>2008</sub> 0.913
22. Barišić Klisarić N., **Stojković B.**, Tarasjev A. (2006) Plastic responses to light intensity and planting density in three *Lamium* species. *Plant Systematics and Evolution* 262: 25-36. DOI: 0.1007/s00606-006-0452-7 Plant Sciences 55/144; IF<sub>2005</sub> 1.421
23. Stamenković-Radak M., Kitanović I., Prolić Z., Tomošić I., **Stojković B.**, Anđelković M. (2001) Effect of Permanent Magnetic Field on Wing Size Parameters in *Drosophila melanogaster*. *Bioelectromagnetics* 22: 365-369. DOI: 10.1002/bem.63. Biology 20/62 IF<sub>2000</sub> 1.947

**Рад у међународном часопису (M23)**

после избора у звање ванредни професор

**(2x3=6)**

24. Mrdaković M., **Stojković B.**, Perić-Mataruga V., Ilijin L., Vlahović M., Lazarević J. (2014) Adaptive phenotypic plasticity of gypsy moth digestive enzymes. *Central European Journal of Biology*, 9(3): 309-319. DOI: 10.2478/s11535-013-0264-z. Biology 69/85. IF<sub>2014</sub> 0.710
25. Mrdaković M., **Stojković B.**, Ilijin L., Vlahović M., Perić-Mataruga V., Lazarević J. (2014) Testing the adaptive plasticity of gypsy moth digestive enzymes in response to tannic acid using phenotypic selection analysis. *Genetika- Belgrade* 46: 883-894. DOI: 10.2298/GENSR1403883M. Genetics & Heredity 164/167. IF<sub>2013</sub> 0.347

пре избора у звање ванредни професор

**(6x3=18)**

26. **Stojković B.**, Šešlija Jovanović D., Tucić N. (2012) Transgenerational effects on overall fitness: influence of larval feeding experience on the oviposition behaviour of seed beetle *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Polish Journal of Ecology* 60(2): 387-393. Ecology 114/130. IF<sub>2010</sub> 0.542
27. **Stojković B.** and Savković U. (2011) Gender differences in longevity in early and late reproduced lines of the seed beetle. *Archives of Biological Science* 63 (1): 129-136. DOI: 10.2298/ABS1101129S Biology 76/85. IF<sub>2011</sub> 0.360

28. **Stojković B.**, Barišić-Klisarić N., Avramov S., Tarasjev A. (2009) Effect of genetic relatedness on the allometric relationship between biomass investment and sexual reproduction in clonal plant. *Polish Journal of Ecology* 57 (2): 371-375. Ecology 108/124. IF<sub>2008</sub> 0.443
29. Tarasjev A., Barišić-Klisarić N., **Stojković B.**, Avramov S. (2009) Phenotypic plasticity and between population differentiation in *Iris pumila* transplants between native open and anthropogenic shade habitats. *Russian Journal of Genetics* 45 (8): 944-952. DOI: 10.1134/S1022795409080080 Genetics & Heredity 136/146. IF<sub>2009</sub> 0.501
30. Barišić-Klisarić N., **Stojković B.**, Tarasjev A. (2006) Genetic differences between populations and habitats in *Lamium purpureum* plastic response to conspecific density. *Russian Journal of Genetics* 42 (2): 1-7. DOI: 10.1134/S1022795406020104. Genetics & Heredity 126/131 IF<sub>2006</sub> 0.254
31. Tarasjev A., Barišić-Klisarić N., **Stojković B.** (2006) Spatial autocorrelation in two *Iris pumila* populations estimated on morphological data from natural clones and their samples grown in two different habitats. *Russian Journal of Genetics* 42 (2): 282-285. DOI: 10.1134/S1022795406020165 Genetics & Heredity 126/131. IF<sub>2006</sub> 0.254.

#### **Рад у водећем часопису националног значаја (M51)**

пре избора у звање ванредни професор

**(3x2=6)**

32. Tomić D., Barišić N., Jojić V., **Stojković B.**, Tarasjev A. (2002) Mass of *Lamium purpureum* seeds from contrasting light habitats. *Archives of Biological Sciences* 54: 23-24.
33. **Stojković B.**, Orbović V., Tarasjev A. (2000) Effect of neighbor identity on plastic response to density in *Arabidopsis thaliana* ecotypes. *Archives of Biological Sciences* 52(3): 25-26.
34. Tucić B., Pemac D., **Stojković B.**, Avramov S. (1999) Coping with environmental changes in *Iris pumila*: A pilot experiment. *Archives of Biological Sciences* 51(3): 137-148.

#### **Рад у научном часопису (M53)**

после избора у звање ванредни професор

**(1x1=1)**

35. Ćirković M.M., **Stojković B.** (2017) Galaktički darvinizam: Epistemološki značaj astrobiologije za teoriju evolucije. *Theoria*, BIBLID 0369–2485: 63: 101–109.  
DOI: 10.2298/THEO1701101C M24 u oblasti društvenih i humanističkih nauka

#### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)**

пре избора у звање ванредни професор

**(1x1,5=1,5)**

36. **Stojković B.** (2012) Incipient speciation: interplay between natural and sexual selection. II Symposium of Population and Evolutionary Genetics, Belgrade, Serbia, 09-12 May 2012. Book of Abstracts, p. 13.

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

после избора у звање ванредни професор

**(3x0,5=1,5)**

37. Mitić B.M., **Stojković B.**, Edgecombe G.D. (2017) Evolution of parental care in Centipedes (Chilopoda). 17<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology, 23-27 July, 2017, Krabi, Thailand. *Tropical Natural History*, Supplement 5, p. 38.
38. **Stojković B.** (2017) Pokret „otvorene nauke” – pomodarstvo ili stvarna potreba za poboljšanjem replikabilnosti i transparentnosti u naučnim istraživanjima. 23. međunarodni skup „Empirijska istraživanja u psihologiji“, Okrugli sto, 24 – 26. mart, 2017., Institut za psihologiju i Laboratorija za psihologiju, Beograd, Book of Abstracts, pp. 198-199.

39. **Stojković B.** (2016) Klerikalizam u obrazovanju. Hrvatska humanistička konferencija, 14-15 oktobar, 2016, Europe House, Zagreb, Hrvatska, Supplement pp. 1-2, 6.

*пре избора у звање ванредни професор*

**(6x0,5=3)**

40. **Stojković B.**, Đorđević M., Jović J. (2011) Evolution of molecular markers under age-specific selection in the seed beetle. Symposium 1: Microbe/macrobe experimental evolution, 13<sup>th</sup> Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Tübingen, Germany, 20–25 August, Book of Abstracts, p. 67.
41. **Stojković B.** (2010) Biology and Society: Use and Abuse of the Evolutionary Theory. International Symposium 19<sup>th</sup> days of Frane Petrić “Questions of Identity”, Cres, Croatia, 19-22 September 2010. Book of Abstracts, pp. 160-161.
42. Miličić, D., Petrov, B., **B. Stojković** and S. Pavković-Lučić (2009) Preliminary results of molecular genetic analyses of the genus *Brachipus* Schaeffer 1766 (Crustacea, Branchiopoda). IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1-5 2009, Book of Abstracts, p. 25.
43. **Stojković B.**, Barišić-Klisarić N., Tarasjev A. (2006) Intra- and interclonal competition and phenotypic plasticity in clonal plant *Lamium galeobdolon*. II International Symposium of ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor 20-24 September, p. 87.
44. **Stojković (Ranković) B.**, Tucić B. (1997) Diferencijacija populacija *Picea omorika*: Zaključci iz genetičkih i selektivnih korelacija. Prvi simpozijum populacione i evolucione genetike, Društvo genetičara Srbije, Tara, p. 19.
45. **Stojković (Ranković) B.** (1998) Population differentiation: What can be learned from genetic correlations? IV<sup>th</sup> European Meeting of Ph.D Students in Evolutionary Biology, Heraklion, Crete, Greece., Book of Abstracts, p. 89.

**Ауторизована дискусија са међународног скупа (M35)**

*пре избора у звање ванредни професор*

**(1x0,3=0,3)**

46. Moderator of the Round table “What is a Phenotype” in Section “Nature-Culture Interfaces 1”, *ESF-COST High-Level Research Conference “Complex Systems and Changes, Darwin and Evolution: the Past, the Present and the Future” Sant Feliu de Guixols, Spain*, 15 – 20 September 2009.

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)**

*после избора у звање ванредни професор*

**(1x1,5=1,5)**

47. **Stojković B.**, Đorđević M. Interaction between mitochondrial and nuclear genomes: the role in life-history evolution. *Biologia Serbica* 2017, 39(1): 32-40.  
1<sup>st</sup> Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22.

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)**

*после избора у звање ванредни професор*

**(1x1=1)**

48. **Stojković B.**, Savković U., Đorđević M., Šešlija Jovanović D., Lazarević J. (2017) Eksperimentalna evolucija u istraživanju efekata promene životne sredine kod insekata. XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Zbornik rezimea, Entomološko društvo Srbije, Beograd, str. 21-23, isbn: 978-86-81281-08-6, Nastavna baza „Goč“, Goč, 17 - 21. septembar 2017.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

*после избора у звање ванредни професор*

**(6x0,2=1,2)**

49. Đorđević M., Savković U., Lazarević J., **Stojković B.**, Šešlija Jovanović D., Trifunović A. (2017) Mitochondria protein carbonylation in the short- and long-lived lines of the seed beetle (*Acanthoscelides obtectus* Say), Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 18. 1<sup>st</sup> Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.
50. Šešlija Jovanović D., Ostojić I., Matić G., Đorđević M., Savković U., Lazarević J., **Stojković B.** (2017) Hsp 70 expression level in short- and long-lived populations of the seed beetle (*Acanthoscelides obtectus* Say), Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 72. 1<sup>st</sup> Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.
51. Šešlija Jovanović D., Đorđević M., Savković U., Lazarević J., **Stojković B.** (2017) Antagonistička plejotropija u osnovi evolucije starenja dugoživećih populacija pasuljevog žiška (*Acanthoscelides obtectus*). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21. septembar 2017, pp. 46-47.
52. Đorđević M., Savković U., **Stojković B.**, Šešlija Jovanović D., Lazarević J. (2017) Aktivacija mitohormeze usled narušavanja mito-jedarnih interakcija kod laboratorijskih populacija pasuljevog žiška (*Acanthoscelides obtectus*). XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21. septembar 2017, pp. 48-49.
53. Lazarević J., Milanović S., Šešlija Jovanović D., Đorđević M., Savković U., **Stojković B.** (2017) Testiranje adaptivne plastičnosti trajanja različitih faza razvika gubara u odgovoru na promenu gustine gajenja larvi. XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21. septembar 2017, pp. 49-50.
54. Savković U., Đorđević M., **Stojković B.**, Šešlija Jovanović D., Lazarević J. (2017) Promena populaciono-ekoloških parametara laboratorijskih populacija pasuljevog žiška (*Acanthoscelides obtectus*) nakon promene biljke domaćina. XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč 17-21. septembar 2017, pp. 47-48.

*pre izbora u zвање ванредни професор*

**(1x0,2=0,2)**

55. Lazarević J., Perić-Mataruga V., **Stojković B.** (2004) Plasticity of fitness components in the gypsy moth: testing the adaptive plasticity in response to beech leaves. V Congress of Plant Protection, Zlatibor, 22-26 November, pp. 66-67.

**Стручни радови, научно-популарни и популарни радови (M66a)**

*после избора у звање ванредни професор*

**(22x0,2=4,4)**

56. Stojković B., Đorđević M., Savković U., Miličić D., Đorđević Milutinović D., Alaburić S., Luković A., Maran Stevanović A. *Od ćelije do domena – evolucija života na Zemlji / From Cells to Domains – Evolution of Life on Earth.* ISBN: 978-86-82977-63-6 (prema kriterijumima za društvene i humanističke nauke: M43 = 3)
57. Stojković B. (2018) *Život i delo srpskih naučnika: Nikola Tucić.* Knjiga XVI, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd (*in press*).
58. Stojković B. (2017) *Napad kreacionista.* Peščanik, Beograd.
59. Stojković B. (2017) *Dva doba univerziteta.* Peščanik, Beograd.
60. Stojković B. (2017) *O peticiji protiv novousvojenih obrazovnih zakona.* Peščanik, Beograd.
61. Stojković B. (2017) *Majmunska politika i njena suprotnost.* Peščanik, Beograd.
62. Stojković B. (2016) *Biološki determinizam u društvenoj praksi.* Reč: časopis za književnost i kulturu, i društvena pitanja, 86.32: 95-111. Fabrika knjiga, Beograd, ISBN: 0354-5288.
63. Stojković B. (2016) *Nauka versus konkurs.* Peščanik i InfoAcadem link.
64. Stojković B. (2016) *Srpsko životinjsko carstvo.* Peščanik, Beograd.

65. Stojković B. (2016) *Svi Zukorličevići fakulteti*. Peščanik, Beograd.
66. Stojković B. (2015) *Nenaučni pritisak na obrazovanje*. Politika, Kulturni dodatak.
67. Stojković B. (2015) *Ko danas osporava teoriju evolucije?* Politika, Kulturni dodatak.
68. Stojković B. (2015) *Kratka lekcija o migracijama*. Peščanik, Beograd.
69. Stojković B. (2015) *In memoriam: Nikola Tucić*. Peščanik, Beograd.
70. Stojković B. (2015) *Nojeva barka*. Peščanik, Beograd.
71. Stojković B. (2015) *Satiranje genetičke struke*. Peščanik, Beograd.
72. Stojković B. (2015) *Žene u SANU*. Peščanik, Beograd.
73. Stojković B., Tucić N. (2014) *Evoluciona genetika čoveka: izvodi iz predavanja*. Elektronsko izdanje na linku kursa. pp. 1-194.
74. Stojković B. (2014) *Tužna biološka priča*. Peščanik, Beograd.
75. Stojković B. (2014) *Ideologija kljuseta*. Peščanik, Beograd.
76. Stojković B. (2014) *Darvinitis u ekonomiji*. Peščanik, Beograd.
77. Stojković B. (2013) *GMO histerija*. Peščanik, Beograd.

pre izbora u zvanje vanredni profesor

(25x0,2=5)

78. Stojković B. (2012) *Serbia and secularism*. Peščanik, Beograd.
79. Stojković B. (2012) *Kognitivni aparthejd*. Peščanik, Beograd.
80. Stojković B. (2012) *Fiziologija ideologije*. Peščanik, Beograd.
81. Stojković B. (2011) *Pure white*. Peščanik, Beograd.
82. Stojković B. (2011) *Niske strasti gordog bića*. Peščanik, Beograd.
83. Stojković B. (2011) *Sekularnost – šta to beše?* Peščanik, Beograd.
84. Stojković B. (2010) *Homo(sapiens) fobija*. Peščanik, Beograd.
85. Stojković B. (2010) *Jadni Darwin*. Peščanik, Beograd.
86. Stojković B. (2010) *Simboli kontrole*. Peščanik, Beograd.
87. Stojković B., Tucić N. (2009) *Darvinijana: vodič kroz evolucionu biologiju*, Službeni glasnik, Beograd. ISBN: 978-86-519-0212-6 (prema kriterijumima za društvene i humanističke nauke: M43 = 3)
88. Enciklopedijska publikacija sa grupom autora: *Školsko sveznanje*. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2007. ISBN: 978-86-17-15026-4
89. Tucić N., Stojković B. (2009) *Čarls Robert Darwin*. Katalog izložbe „Čarls Darwin: 200 godina od rođenja“, Univerzitetska biblioteka „Svetozar Marković“, Beograd, 2009. str. 5-12. ISBN: 978-86-7301-040-3 (prema kriterijumima za društvene i humanističke nauke: M43 = 3)
90. Stojković B. (2009) *Biologija seksualnosti*. Peščanik, Beograd.
91. Stojković B. (2009) *Ida – karika koja nedostaje*. Peščanik, Beograd.
92. Stojković B. (2009) *Charles Darwin's Contribution to the World of Science*, Exhibition catalogue 44<sup>th</sup> Children's October Salon, 2009, p. 12. ISBN 978-86-7415-739-6 (prema kriterijumima za društvene i humanističke nauke: M43 = 3)
93. Stojković B. (2009) *Eugenika*. Peščanik, Beograd.
94. Stojković B. (2009) *Virusi u nama*. Peščanik, Beograd.
95. Stojković B. (2009) *Zašto je Darwin važan?* Peščanik, Beograd.
96. Stojković B. (2008) *Šta svaka građanka i građanin treba da znaju o sekularnom obrazovanju*. Koalicija za sekularnu državu, Beograd. pp. 1-35.
97. Stojković B. (2008) *Darvinov duh u nauci i društvu*. Peščanik, Beograd.
98. Stojković B. (2008) *Pitanje rase, krvi i časti* (kritički prikaz). Peščanik, Beograd.
99. Stojković B. (2008) *Zaboravljena reč: humanizam*. Peščanik, Beograd.
100. Stojković B. (2008) *Fobije*. Peščanik, Beograd.
101. Stojković B. (2008) *Sebični gen*. Peščanik, Beograd.
102. Stojković B. (2008) *Crvena kraljica*. Peščanik, Beograd.

**Одбрањена докторска дисертација**

(M71=6)

103. **Stojković B.** Intraspecijska kompeticija i fenotipska plastičnost kod vrsta *Lamium galeobdolon* i *Lamium maculatum* (fam. Lamiaceae) u eksperimentalnim uslovima. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2007.

### **Одбрањена магистарска теза**

(M72=3)

104. **Stojković (Ranković) B.** Kvantitativno genetička diferencijacija populacija *Picea omorika* (Pančić) Purkyne. Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1999.

### **Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију**

(M99=2)

105. **Stojković B.**, Đorđević M., Savković U., Miličić D., Đorđević Milutinović D., Alaburić S., Luković A., Maran Stevanović A. Izložba: Od ćelije do domena – evolucija života na Zemlji. Muzej nauke i tehnike – Beograd, 03.05 – 03.06.2018.

## **2.2. Остале научне активности**

### **Руковођење националним пројектом**

*пре избора у звање ванредни професор*

(1x4 =4)

1. Пројекат Подстицања, промоције и популаризације науке: „200 година Дарвина – популаризација и значај еволуције у науци и друштву“. Министарство науке и технолошког развоја, бр. 451-03-00072/2009-02, 2009.

### **Учешће у националном пројекту**

*после избора у звање ванредни професор*

(2x1 =2)

1. Пројекат „Еволуција у лабораторији и адаптације у природи“ број 173007. Финансијер и трајање: Министарство за просвету и науку Републике Србије, 2011– (руководилац др Бранка Туцић).
2. Пројекат „Динамички системи у природи и друштву: теоријски модели и практичне импликације“ број 179041. Финансијер и трајање: Министарство за просвету и науку Републике Србије, 2011– (руководилац проф. др Живан Лазовић).

*пре избора у звање ванредни професор*

(4x1 =4)

3. Пројекат „Еволуција у хетерогеним срединама” број 143040. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006–2010 (руководилац др Алексеј Тарасјев).
4. Пројекат „Структура генетичке варијабилности микросателитских маркера у становништву Србије и Црне Горе“ број 145007. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006–2010 (руководилац доц. др Оливер Стојковић).
5. Пројекат „Еволуција у хетерогеним срединама”. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2000–2005 (руководилац др Јелка Црнобрња Исаиловић).
6. Пројекат „Популационо-биолошки аспекти специјације ”. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 1999-2000 (руководилац проф. др Никола Туцић).

**Рецензија публикација категорије M20 и M50**

после избора у звање ванредни професор

(8x1,5 = 12)

*Proceedings of the Royal Society. B: Biological Sciences (M21a), Life (M20, PubMed), 2017., Entomologia Experimentalis et Applicata (M21) 2016., Archives of Biological Science (M23) 2016., Heredity (M21) 2015., Physiological Entomology (M22), 2015., Etnoantropološki problemi (M24), 2017., Nastava i vaspitanje (M24), 2016.*

пре избора у звање ванредни професор

(7x1,5 + 1 = 11,5)

*Animal Behaviour (M21a), 2012., Ecological Entomology (M21), 2012., Ecological Entomology (M21), 2010., Polish Journal of Ecology (M23), 2010., Polish Journal of Ecology (M23), 2009., Polish Journal of Ecology (M23), 2008., Archives of Biological Science (M23), 2010., Filozofska istraživanja, Hrvatsko filozofsko društvo (M53), 2011.*

**Чланство у уредништву зборника радова са научног скупа**

пре избора у звање ванредни професор

(1x1 = 1)

1. **Phlogiston:** Journal of the History of Science, Gledati život Darwinovim očima, broj 17 – 2009, Serija predavanja u okviru Projekta “200 godina Darvina”, 2009.UDC 001(091), ISSN: 0354-6640

**Списак међународних и домаћих часописа у којима је кандидат публиковао**

<u>После избора у звање ванредног професора</u>	<u>импакт фактор</u>
<i>Functional Ecology (M21a)</i>	5.630
<i>Insect Science (M21a)</i>	2.551
<i>Behavioral Ecology (M21a)</i>	3.177
<i>Evolution (M21) x 3</i>	3 x 4.201
<i>Journal of Evolutionary Biology (M21)</i>	3.232
<i>Journal of Stored Products Research (M21)</i>	1.683
<i>Entomological Science (M22)</i>	1.262
<i>Evolutionary Biology (M22)</i>	3.268
<i>Central European Journal of Biology (M23)</i>	0.710
<i>Genetika- Belgrade (M23)</i>	0.347
<b>Укупно:</b>	<b>33.406</b>
<u>Пре избора у звање ванредног професора</u>	
<i>Biogerontology(M21)</i>	3.339
<i>Ethology (M21)</i>	2.008
<i>Physiological Entomology (M21)</i>	1.533
<i>Entomologia Experimentalis et Applicata (M21)</i>	0.997
<i>Journal of Evolutionary Biology (M21)</i>	3.259
<i>Journal of Stored Products Research (M22)</i>	1.438
<i>European Journal of Entomology (M22)</i>	0.913
<i>Plant Systematics and Evolution (M22)</i>	1.421
<i>Bioelectromagnetics (M22)</i>	1.947
<i>Polish Journal of Ecology (M23)</i>	0.542
<i>Archives of Biological Science (M23)</i>	0.360
<i>Polish Journal of Ecology (M23)</i>	0.443
<i>Russian Journal of Genetics (M23)</i>	0.501
<i>Russian Journal of Genetics (M23) x 2</i>	2 x 0.254
<b>Укупно:</b>	<b>14.945</b>

## Укупни импакт фактор часописа у којима су публиковани радови Б. Стојковић пре и после избора у звање ванредног професора износи 48.351

Др Биљана Стојковић је пре избора у звање ванредног професора била једини аутор у 2 рада категорије М12, први од два аутора у публикацији категорије М41, први аутор у 2 рада у категорији М21 и 3 у категорији М23. Од избора у звање ванредног професора је први коаутор на 2 рада у категорији М21а и једног у категорији М21. Као коаутор на последњем месту била је укупно у 2 рада у категорији М21, 3 рада у категорији М22 и у једном раду М23, од тога у 2хМ22 и 1хМ21 од избора у звање ванредног професора.

### 2.3. ЦИТИРАНОСТ

Укупно цитираних радова др Биљане Стојковић без аутоцитата је 31. Укупан број цитата је **191**, у часописима са SCI листе, са импакт фактором, је **138** (19 М21а, 38 М21, 36 М22, 45 М23). Број цитата у међународним монографијама је 6, у међународним докторским тезама 5, у домаћим 14. Број цитата у часописима ван SCI листе је 25. Индекс *h* износи 7.

Извор: Researcher ID : C-2999-2018. <http://www.researcherid.com/rid/C-2999-2018>

Orcid ID: 0000-0001-9978-2249. <https://orcid.org/0000-0001-9978-2249>

Scopus ID: 12784390300 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12784390300>

### Цитираност по радовима

\* **Stojković (Ranković) B.** (1999) Kvantitativno genetička diferencijacija populacija *Picea omorika* (Pančić) Purkyne. Magistarska teza, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

1. Tucić, N. i Tucić, B. (2000) *Prirodna selekcija i adaptacije*. NNK, Beograd.

\* **Tucić, B., Pemac, D., Stojković, B., Avramov, S.** (1999) Coping with environmental changes in *Iris pumila*: A pilot experiment. *Archives of Biological Sciences* 51(3): 137-148.

2. Miljković, D., Avramov, S., Vujić, V., Rubinjoni, L., Barišić Klisarić N., Živković, U., Tarasjev, A. (2013) Between-clone, between-leaf and within-leaf variation in leaf epidermis traits in *Iris pumila* clones. *Genetika* 45: 297-308. **M23, IF: 0,492 (2013), Agronomy (60/79).**

3. Tarasjev, A., Avramov, S., Miljković, D. (2012) Evolutionary biology studies on the *Iris pumila* clonal plant: Advantages of a good model system, main findings and directions for further research. *Archives of Biological Sciences* 64: 159-174. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**

4. Vuleta, A., Manitašević-Jovanović, S., Tucić, B. (2011) Light intensity influences variations in the structural and physiological traits in the leaves of *Iris pumila* L. *Archives of Biological Sciences* 63: 1099-1110. **M23, IF: 0,360 (2011), Biology (76/85).**

5. Vuleta, A., Manitašević-Jovanović, S., Tucić, B. (2011) Pattern of plasticity to irradiance levels and genotypic correlations between structural and physiological leaf traits in *Iris pumila*. *Archives of Biological Sciences* 63: 655-660. **M23, IF: 0,360 (2011), Biology (76/85).**

6. Vuleta, A., Manitašević-Jovanović, S., Šešlija, D., Tucić, B. (2010) Seasonal dynamics of foliar antioxidative enzymes and total anthocyanins in natural populations of *Iris pumila* L. *Journal of Plant Ecology* 3: 59-69. **M22, IF: 1,549 (2010), Plant Sciences (77/188).**

7. Avramov, S., Pemac, D., Tucić, B. (2007) Phenotypic plasticity in response to an irradiance gradient in *Iris pumila*: adaptive value and evolutionary constraints. *Plant Ecology* 190: 275-290 **M21, IF: 1,383 (2006), Forestry (9/35).**

8. Avramov, S., Tucić, B. (2006) Plasticity to an irradiance gradient in foliage attributes of a perennial monocot *Iris pumila*: Comparison of populations from habitats of contrasting light

- conditions. *Polish Journal of Ecology* 54: 403–416. **M23, IF: 0,310 (2004), Ecology (97/107).**
9. Pemac, D., Avramov, S., (2001) Method for estimating stomatal density in grass-type leaves: An example using *Iris pumila*. *Archives of Biological Sciences* 53: 1-2.
- \* Tucić, B. and Stojković, B. (2001) Shade avoidance syndrome in *Picea omorika* seedlings: a growth-room experiment. *Journal of Evolutionary Biology* 14: 444-455.
10. Aleksić, J.M., Geburek T (2014) Quaternary population dynamics of an endemic conifer, *Picea omorika*, and their conservation implications. *Conservation Genetics* 15: 87-107. **M22, IF: 2,185 (2014), Biodiversity conservation (17/44).**
11. Yao, B.Q., Zhao, C.M., Deng, J.M., Zhou, H.K., Zhao, X.Q. Liu, J.Q. (2013) Phenotypic plasticity of *Thellungiella salsaginea* in response to saline stress. *Evolutionary Ecology Research* 15: 829-846. **M23, IF: 1,029 (2011), Ecology (98/134).**
12. Hansen, T.F., Pélabon, C., Houle, D. (2011) Heritability is not Evolvability. *Evolutionary Biology* 38 (3): 258-277. **M22, IF: 3,611 (2011), Evolutionary Biology (15/45).**
13. Aleksić, J.M., Geburek, T. (2010) Mitochondrial DNA reveals complex genetic structuring in a stenoendemic conifer *Picea omorika* [(Panč.) Purk.] caused by its long persistence within the refugial Balkan region. *Plant Systematics and Evolution* 285: 1-11. **M22, IF: 1,440 (2008), Plant Sciences (63/155).**
14. Volis, S. (2009) Plasticity, its cost, and phenotypic selection under water and nutrient stress in two annual grasses. *Biological Journal of the Linnean Society* 97: 581-593. **M22, IF: 2,368 (2007), Evolutionary Biology (20/35).**
15. Van Buskirk, J., Steiner, U.K. (2009) The fitness costs of developmental canalization and plasticity. *Journal of Evolutionary Biology* 22: 852-860. **M21, IF: 3,920 (2007), Ecology (16/116).**
16. Laketa, D., Bogdanović, J., Kalauzi, A., Radotić, K. (2009) Kinetic parameter for thermal inactivation of soluble peroxidase from needles of Serbian spruce *Picea omorika* (Pančić) Purkyně. *General Physiology and Biophysics* 28: 78-85. **M23, IF: 1,286 (2007), Physiology (56/78).**
17. Dučić, T., Maksimović, V., Radotić, K. (2008) Oxalate oxidase and non-enzymatic compounds of the antioxidative system in young Serbian spruce plants exposed to cadmium stress. *Archives of Biological Sciences* 60: 67-76.
18. Albro, S.L., Petersen, S.M., Bachmann, A.C., Drewa, P.B. (2008) Effects of fragmentation on juvenile morphology of *Acer saccharum* Marsh. (sugar maple) in temperate forests of northeastern Ohio, USA. *Forest Ecology and Management* 254: 233-238. **M21a, IF: 2,110 (2008), Forestry (4/39).**
19. Avramov, S., Pemac, D., Tucić, B. (2007) Phenotypic plasticity in response to an irradiance gradient in *Iris pumila*: Adaptive value and evolutionary constraints. *Plant Ecology* 190: 275-290. **M21, IF: 1,383 (2006), Forestry (9/35).**
20. Bogdanović, J., Milosavić, N., Prodanović, R., Dučić, T., Radotić, K. (2007) Variability of antioxidant enzyme activity and isoenzyme profile in needles of Serbian spruce (*Picea omorika* (Panč.) Purkyně). *Biochemical Systematics and Ecology* 35: 263-273. **M23, IF: 1,048 (2007), Ecology (78/116).**
21. Milovanović J., Šijačić-Nikolić M. (2007) Model konzervacije genetičkog diverziteta omorike primenom MPBS metoda. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, Beograd, 95: 119-126.
22. Avramov, S., Tucić, B. (2006) Plasticity to an irradiance gradient in foliage attributes of a perennial monocot *Iris pumila* (L.): Comparison of populations from habitats of contrasting light conditions. *Polish Journal of Ecology* 54 (3): 403-416. **M23, IF: 0,310 (2004), Ecology (97/107).**
23. Tucić, B., Dučić, J., Pemac, D. (2006) Phenotypic responses to early signals of neighbour proximity in *Picea omorika*, a pioneer conifer tree. *Basic and Applied Ecology* 7 (5): 443-454. **M21, IF: 2,392 (2006), Ecology (34/114).**
24. Ballian, D., Longauer, R., Mikić, T., Paule, L., Kajba, D., Gömöry, D. (2006) Genetic structure of a rare European conifer, Serbian spruce (*Picea omorika* (Panč.) Purk.). *Plant Systematics and Evolution* 260 (1): 53-63. **M22, IF: 1,421 (2005), Evolutionary Biology (55/144).**

25. Avramov S., and Tucić B. (2006) Plasticity to an irradiance gradient in foliage attributes of a perennial monocot *Iris pumila* (L.): Comparison of populations from habitats of contrasting light conditions. *Polish Journal of Ecology* 54(3): 403-416. **M23, IF: 0,310 (2004), Evology (97/107).**
26. Tucić, B., Pemac, D., Dučić, J. (2005) Life history responses to irradiance at the early seedling stage of *Picea omorika* (Pančić) Purkyňe: Adaptiveness and evolutionary limits. *Acta Oecologica* 27 (3): 185-195. **M22, IF: 1,143 (2003), Ecology (56/105).**
27. Van Kleunen, M., Fischer, M. (2005) Constraints on the evolution of adaptive phenotypic plasticity in plants. *New Phytologist* 166 (1): 49-60. **M21a, IF: 4,285 (2005), Plant Sciences (8/144).**
28. Pigliucci, M. (2003) From molecules to phenotypes? The promise and limits of integrative biology. *Basic and Applied Ecology* 4 (4): 297-306. **M22, IF: 1,577 (2003), Ecology (42/105).**
29. Steinger, T., Roy, B.A., Stanton, M.L. (2003) Evolution in stressful environments II: Adaptive value and costs of plasticity in response to low light in *Sinapis arvensis*. *Journal of Evolutionary Biology* 16 (2): 313-323. **M21, IF: 3,010 (2003), Ecology (15/105).**
30. Steiner U.K. (2005) *Cost of predator-induced plasticity and cost of responding to predators in Tadpoles. PhD Thesis, Universität Zürich, Zürich.*
31. Barišić, N., Stojković, B., Tarasjev, A. (2006) Plastic responses to light intensity and planting density in three *Lamium* species. *Plant Systematics and Evolution* 262 (1-2): 25-36. **M22, IF: 1,421 (2005), Plant Sciences (55/144).**
32. Aleksić, J. M., Piotti, A., Geburek, T., Vendramin, G.G. (2017) Exploring and conserving a “microcosm”: whole-population genetic characterization within a refugial area of the endemic, relict conifer *Picea omorika*. *Conservation Genetics* 18 (4): 777-788. **M22, IF: 2,040 (2015), Biodiversity conservation (15/49).**
33. Ivetić, V., and Aleksić, J.M. (2016) Response of rare and endangered species *Picea omorika* to climate change: The need for speed. *Reforesta* 1 (2): 81-89.
34. McAlister, J.S. (2007) *The long arm of the larva: evolutionary responses to resource availability.* The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC, USA.
35. Milovanović, J., and Šijačić-Nikolić, M. (2007): Model of Serbian spruce genetic diversity conservation applying MPBS method. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, (95): 119-126.

\* Stamenković-Radak M., Kitanović I., Prolić Z., Tomošić I., Stojković B., Anđelković M. (2001) Effect of permanent magnetic field on wing size parameters in *Drosophila melanogaster*. *Bioelectromagnetics* 22: 365-369.

36. He, J., Gao, H.-H., Cao, Z., Monika, W., Zhao, H.-Y (2013) Life table analysis of the performance of aphid *Sitobion avenae* (Homoptera: Aphididae) nymphs exposed to a static magnetic field. *Archives of Biological Sciences* 65: 1415-1422. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
37. Tomás, G., Barba, E., Merino, S., Martínez, J. (2012) Clutch size and egg volume in great tits (*Parus major*) increase under low intensity electromagnetic fields: A long-term field study. *Environmental Research* 118: 40-46. **M21a, IF: 3,500 (2010), Environmental Sciences (19/193).**
38. He, J., Gao, H.-H., Zhao, H.-Y., Monika, W., Hu, Z.-A., Hu, X.-S. (2012) Effect of static magnetic fields (SMF) on the viability and fecundity of aphid *Sitobion avenae* (Homoptera: Aphididae) under laboratory conditions. *Archives of Biological Sciences* 64: 693-702. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
39. Savić, T., Janać, B., Todorović, D., Prolić, Z. (2011) The embryonic and post-embryonic development in two *Drosophila* species exposed to the static magnetic field of 60 mT. *Electromagnetic Biology and Medicine* 30: 108-114. **M23, IF: 1,148 (2011), Biology (52/85).**
40. Gonet, B., Kosik-Bogacka, D.I., Kuźna-Grygiel, W. (2009) Effects of extremely low-frequency magnetic fields on the oviposition of *Drosophila melanogaster* over three generations. *Bioelectromagnetics* 30: 687-689. **M21, IF: 2,759 (2009), Biology (18/76).**
41. Ueno S., Shigemitsu T. (2006) *Biological effects of static magnetic fields.* In: Bioengineering and biophysical aspects of electromagnetic field (eds. Greenebaum, B., and Barnes, F.S.), CRC Press, Taylor & Francis group, Boca Raton FL, USA pp. 204-244.

42. Balmori A. (2006) *Efectos de las radiaciones electromagnéticas de la telefonía móvil sobre los insectos*. *Ecosistemas* 15 (1): 87-95.
43. Stanojević, V., Prolić, Z., Savić, T., Todorović, D., Janać, B. (2005) Effects of extremely low frequency (50 Hz) magnetic field on development dynamics of the housefly (*Musca domestica* L.). *Electromagnetic Biology and Medicine* 24: 99-107. **M23, IF: 0,649 (2005), Biology (49/65).**
44. Volpe, P. (2003) Interactions of zero-frequency and oscillating magnetic fields with biostructures and biosystems. *Photochemical and Photobiological Sciences* 2: 637-648. **M23, IF: 1,359 (2003), Chemistry, Physical (53/101).**
45. Redlarski, G., Lewczuk, B., Żak, A., Koncicki, A., Krawczuk, M., Piechocki, J., Jakubiuk, K., Tojza, P., Jaworski, J., Ambroziak, D. Skarbek, Ł. (2015) The influence of electromagnetic pollution on living organisms: historical trends and forecasting changes. *BioMed Research International* Article ID 234098. **M22, IF: 2,134 (2015), Biotechnology and Applied Microbiology (82/161).**
46. Volpe, P. and Eremenko, T. Biological complexity and magnetic-field sensitivity. 2006, 582-593.
47. de la Puente, A.B. (2015): *Modelos cartográficos de las radiaciones electromagnéticas de radiofrecuencia y baja frecuencia del Campus de Moncloa y estudio de la existencia de posibles efectos sobre la fauna*. M.Sc Thesis Universidad Complutense, Madrid.
48. Patenković, A.D. (2016). *Efekat elektromagnetnog polja (50Hz, 0, 25mT) na komponente adaptivne vrednosti i morfometriju krila kod Drosophila subobscura Collin, 1936 (Insecta, Diptera)*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.

\* Lazarević J., Perić-Mataruga V., Stojković B. and Tucić N. (2002) Adaptation of the gypsy moth to an unsuitable host plant. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 102: 75-86.

49. Perić-Mataruga, V., Vlahović, M., Mrdaković, M., Todorović, D., Matić, D., Gavrilović, A., Ilijin, L. (2014) Prothoracicotropic hormone-producing neurosecretory neurons and antioxidative defense in midgut of *Lymantria dispar* in trophic stress. *Turkish Journal of Biology* 38: 403-411. **M22, IF: 1,343 (2014), Biology (44/85).**
50. Foss A.R., Mattson W.J., Trier T.M. (2013) Effects of elevated CO<sub>2</sub> leaf diets on gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) respiration rates. *Environmental Entomology* 42: 503-514. **M21, IF: 1,561 (2011), Entomology (24/86).**
51. Mrdaković, M., Perić Mataruga, V., Ilijin, L., Vlahović, M., Janković Tomanić, M., Mirčić, D., Lazarević, J. (2013) Response of *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) larvae from differently adapted populations to allelochemical stress: Effects of tannic acid. *European Journal of Entomology* 110: 55-63. **M22, IF: 1,076 (2013), Entomology (40/90).**
52. Mrdaković, M., Perić Mataruga, V., Ilijin, L., Vlahović, M., Mirčić, D., Nenadović V., Lazarević, J. (2013) Analysis of correlation structure in *Lymantria dispar* L. larvae from locally adapted populations. *Archives of Biological Science* 65: 525-531. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
53. Martemyanov, V.V., Dubovskiy, I.M., Rantala, M.J., Salminen, J.-P., Belousova, I.A., Pavlushin, S.V., Bakhvalov, S.A., Glupov, V.V. (2012) The effects of defoliation-induced delayed changes in silver birch foliar chemistry on gypsy moth fitness, immune response, and resistance to baculovirus infection. *Journal of Chemical Ecology* 38: 295-305. **M22, IF: 2,657 (2011), Ecology (51/134).**
54. Martemyanov, V.V., Dubovskiy, I.M., Belousova, I.A., Pavlushin, S.V., Domrachev, D.V., Rantala, M.J., Salminen, J.P., Bakhvalov, S.A. Glupov, V.V., (2012) Rapid induced resistance of silver birch affects both innate immunity and performance of Gypsy moths: The role of plant chemical defenses. *Arthropod-Plant Interactions* 6: 507-518. **M21, IF: 1,680 (2010), Entomology (18/83).**
55. Andreeva, E.M. (2012) Certain methodical aspects of experiments studying the nutrition of caterpillars of the Gypsy moth. *Contemporary Problems of Ecology* 5: 40-45. **M23, IF: 0,137 (2012), Ecology (135/136).**
56. Gvozdenac S., Inđić D., Vuković S., Grahovac M., Tanasković S. (2012) Antifeeding activity of several plant extracts against *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) larvae. *Pesticides and Phytomedicine* 27: 305-311.

57. Janković-Tomanić, M., Lazarević, J. (2012) Effects of temperature and dietary nitrogen on genetic variation and covariation in gypsy moth larval performance traits. *Archives of Biological Sciences* 64: 1109-1116. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
58. Hui, L., Qing, C. Fuping, E. (2011) *Effect of the grasshopper Oedaleus asiaticus on plant compensation in the steppe*. In: Advances in biomedical Engineering (Ed. Hu, J.), pp. 226-229. Hong Kong, PRC.
59. Mrdaković, M., Mataruga, V.P., Ilijin, L., Vlahović, M., Todorović, D., Nenadović, V., Lazarević, J. (2011) The effects of tannic acid on the fitness-related traits of *Lymantria dispar* L. larvae. *Archives of Biological Sciences* 63: 1037-1046. **M23, IF: 0,360 (2011), Biology (76/85).**
60. Lombaert, E., Carletto, J., Piotte, C., Fauvergue, X., Lecoq, H., Vanlerberghe-Masutti, F., Lapchin, L. (2009) Response of the melon aphid, *Aphis gossypii*, to host-plant resistance: Evidence for high adaptive potential despite low genetic variability. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 133: 46-56. **M21 IF: 1,568 (2009), Entomology (17/74).**
61. Shields, V.D.C., Smith, K.P., Arnold, N.S., Gordon, I.M., Shaw, T.E., Waranch, D. (2008) The effect of varying alkaloid concentrations on the feeding behavior of gypsy moth larvae, *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Lymantriidae). *Arthropod-Plant Interactions* 2: 101-107.
62. Lazarević J., Nenadović V., Janković-Tomanić M., Milanović S. (2008) Genetic variation and correlations of life-history traits in gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) from two populations in Serbia. *Archives of Biological Sciences* 60: 619-627.
63. Milanović S., Lazarević J., Mrdaković M., Vlahović M., Miletić Z. (2008) Efekat biljke hraniteljke na aktivnost digestivnih enzima gusenica gubara. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, Beograd, 98: 127-142.
64. Karolewski, P., Grzebyta, J., Oleksyn, J., Giertych, M.J. (2007) Effects of temperature on larval survival rate and duration of development in *Lymantria monacha* (L.) on needles of *Pinus sylvestris* (L.) and in *L. dispar* (L.) on leaves of *Quercus robur* (L.). *Polish Journal of Ecology* 55: 595-600. **M23, IF: 0,433 (2007), Ecology (106/116).**
65. Karolewski, P., Grzebyta, J., Oleksyn, J., Giertych, M.J. (2007) Temperature affects performance of *Lymantria dispar* larvae feeding on leaves of *Quercus robur*. *Dendrobiology* 58: 43-49.
66. Lazarević, J., Perić-Mataruga, V., Tucić, N. (2007) Pre-adult development and longevity in natural populations of *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae). *European Journal of Entomology* 104: 211-216. **M22, IF: 0,782 (2006), Entomology (31/69).**
67. Lazarević J., Perić-Mataruga V., Nenadović V., Janković-Tomanić M. (2007) Trypsin activity in the midgut of gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) larvae during intermolt period. *Archives of Biological Sciences* 59: 59P-60P.
68. Perić-Mataruga, V., Lazarević, J., Vlahović, M., Mrdaković, M., Ilijin, L. (2006) Note: Histology of the midgut and peritrophic membrane in *Lymantria dispar* caterpillars fed on leaves of *Quercus cerris* or *Robinia pseudoacacia*. *Phytoparasitica* 34: 49-53. **M23, IF: 0,632 (2006), Plant Sciences (99/147).**
69. Scheirs, J., Jordaens, K., De Bruyn, L. (2005) Have genetic trade-offs in host use been overlooked in arthropods? *Evolutionary Ecology* 19 (6): 551-561. **M21, IF: 3,215 (2004), Ecology (18/107).**
70. Giertych, M.J., Bąkowski, M., Karolewski, P., Zytowski, R., Grzebyta, J. (2005) Influence of mineral fertilization on food quality of oak leaves and utilization efficiency of food components by the gypsy moth. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 117: 59-69. **M21, IF: 1,248 (2005), Entomology (18/66).**
71. Teder, T., Tammaru, T. (2005) Sexual size dimorphism within species increases with body size in insects. *Oikos* 108: 321-334. **M21a, IF: 3,309 (2005), Ecology (21/112).**
72. Lazarević, J., Perić-Mataruga, V., Prolić, Z., Tucić, N. (2003) Behavioural response to an unsuitable host plant in the gypsy moth (*Lymantria dispar* L.). *Folia Biologica* 51 (1-2): 129-131. **M23, IF: 0,519 (2001), Biology (31/42).**
73. Milanovic, S., Lazarevic, J., Popovic, Z., Miletic, Z., Kostic, M., Radulovic, Z., Karadzic, D. Vuleta, A., (2014): Preference and performance of the larvae of *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) on three species of European oaks. *European Journal of Entomology* 111 (3): 371-378. **M22, IF: 1,076 (2013), Entomology (40/90).**
74. Milanovic, S., Lazarevic, J., Karadzic, D., Milenković, I. Jankovský, L. Vuleta, A., Solla, A. (2015) Belowground infections of the invasive *Phytophthora plurivora* pathogen enhance

- the suitability of red oak leaves to the generalist herbivore *Lymantria dispar*. *Ecological Entomology* 40 (4): 479-482. **M21a, IF: 1,967 (2013), Entomology (12/90).**
75. Lazarevi , J., and Jankovi Tomani , M. (2015) Dietary and phylogenetic correlates of digestive trypsin activity in insect pests. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 157 (2), 123-151. **M21, IF: 1,616 (2014), Entomology (27/92).**
76. Mrdakovi , M., Peri -Mataruga, V., Ilijin, L., Vlahovi , M., Todorovi , D., Nenadovi , V., Lazarevi , J. (2013) Effects of tannic acid on trypsin and leucine aminopeptidase activities in gypsy moth larval midgut. *Archives of Biological Sciences* 65 (4): 1405-1413. **M23, IF: 0,791 (2013), Biology (60/82).**
77. Woreta, D., Lipi ski, S., Wolski, R. (2016) Effects of food source quality on the adults of *Melolontha melolontha* and *M. hippocastani*. *Forest Research Papers* 77 (1): 14-23.
78. Milanovi , S., Mihajlovi , L., Karadži , D., Jankovsky, L., Aleksí , P., Jankovi -Tomani , M., Lazarevi , J. (2014) Effects of pedunculate oak tree vitality on gypsy moth preference and performance. *Archives of Biological Sciences* 66 (4), 1659-1672. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
79. Milanovi , S., Jankovi Tomani , M., Kosti , I., Kosti , M., Morina, F., Živanovi , B., Lazarevi , J. (2016) Behavioural and physiological plasticity of gypsy moth larvae to host plant switching. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 158 (2), 152-162. **M21, IF: 1,616 (2014), Entomology (27/92).**
80. Ilijin, L., Mrdakovi , M., Peri -Mataruga, V., Todorovi , D., Lazarevi , J., Mati , D., Vlahovi , M. (2014) The specific response of gypsy moth A1 neurosecretory neurons to different environmental stressors. *Biologia* 69 (10): 1384-1394. **M23, IF: 0,827 (2014), Biology (66/85).**
81. Johns, R.C., Tobita, H., Hara, H., Ozaki, K. (2015) Adaptive advantages of dietary mixing different-aged foliage within conifers for a generalist defoliator. *Ecological Research* 30 (5): 793-802. **M23, IF: 1,513 (2013), Ecology (89/141).**
82. Woreta, D., and Sukovata, L. (2014). Survival and growth of the *Melolontha spp.* grubs on the roots of the main forest tree species. *Forest Research Papers* 75 (4), 375-383.
83. Martemyanov, V., Dubovskiy, I., Rantala, M., Juha-Pekka, Salminen, J.-P., Belousova, I., Pavlushin, S., Bakhvalov, S., Glupov, V. (2012) The effects of defoliation-induced delayed changes in silver birch foliar chemistry on gypsy moth fitness, immune response, and resistance to baculovirus infection. *Journal of Chemical Ecology*, 38 (3): 295-305. **M22, IF: 2,657 (2011), Ecology (51/134).**
84. Belousova, I. A., Martemyanov, V.V., Glupov, V.V. (2017) The role of rapid induced resistance of host plant in trophic interactions between *Betula pendula*, *Lymantria dispar* and *Bacillus thuringiensis*. *Russian Journal of Ecology* 48 (2), 116-121. **M23, IF: 0,456 (2015), Ecology (138/150).**
85. Faske, T.M. (2017). Effect of temperature and genetic structure on adaptive evolution at a dynamic range edge in the North American gypsy moth (*Lymantria dispar* L.). *PhD Thesis, Virginia Commonwealth University, Richmond Virginia, USA.*
86. Quezada García, R., Fuentealba, Á., Bauce, É. (2016) Phenotypic variation in food utilization in an outbreak insect herbivore. *Insect Science* doi:10.1111/1744-7917.12419. **M21a, IF: 2,551 (2015), Entomology (9/94).**
87. Ilijin, L., Vlahovi , M., Mrdakovi , M., Gavrilovi , A., Mati , D., Lazarevi , J., & Peri Mataruga, V. (2016). Tannic acid modulates the activity of bombyxin-and PTTH-producing neurons in *Lymantria dispar* L. (Insecta: Lepidoptera) caterpillars. *Italian Journal of Zoology* 83 (2): 153-161. **M23, IF: 0,921 (2016), Zoology (94/163).**
88. Martemyanov, V.V., Dubovskiy, I.M., Belousova, I.A., Pavlushin, S.V., Domrachev, D.V., Rantala, M.J., Salminen, J.P., Bakhvalov, S.A. Glupov, V.V., (2012) Rapid induced resistance of silver birch affects both innate immunity and performance of gypsy moths: the role of plant chemical defenses. *Arthropod-Plant Interactions* 6 (4): 507-518. **M21, IF: 1,680 (2010), Entomology (18/83).**
89. Woreta, D., Lipinski, S., Wolski, R. (2016) Wpływ pokarmu na imagines chrab szczy *Melolontha melolontha* i *M. hippocastani*. *Leśne Prace Badawcze* 77 (1) 14-23.
90. . . . . (2017) *Betula pendula* – *Lymantria dispar* – *Bacillus thuringiensis*. *Экология* 2: 100-106.

91. . . . *Влияние индуцированной энтоморезистентности кормового растения (Betula pendula Roth.) на жизнеспособность непарного шелкопряда (Lymantria dispar L.) и его чувствительность к паразитам. PhD Thesis.*
- \* Bariši Klisari N., Stojković B., Tarasjev A. (2006) Plastic responses to light intensity and planting density in three *Lamium* species. *Plant Systematics and Evolution* 262: 25-36.
92. Milberg, P., Karlsson, J., Wessman, L., Karlsson, L.M. (2014) Do differences in plasticity during early growth lead to differing success in competition? A test using four co-occurring annual Papaver. *Plant Species Biology* 29: 92-100. **M22, IF: 1,327 (2013), Plant Sciences (101/199).**
93. Gu, X.Y., Liang, Z.W., Huang, L.H., Ma, H.Y., Wang, M.M., Yang, H.Y., Liu, M., Lv, H.Y. Lv, B.S., (2012) Effects of plastic film mulching and plant density on rice growth and yield in saline- sodic soil of Northeast China. *Journal of Food, Agriculture and Environment* 10: 560-564.
94. Volis, S. (2009) Plasticity, its cost, and phenotypic selection under water and nutrient stress in two annual grasses. *Biological Journal of the Linnean Society* 97: 581-593. **M22, IF: 2,368 (2007), Evolutionary Biology (20/35).**
95. Lau, Jennifer H.T. (2009) Phenotypic and genotypic differentiation of plant populations between coastal barrens and forests in Nova Scotia, Canada. *PhD Thesis, Saint Mary's University, Minnesota.*
96. Yang, Z. Q., Yuan, C.H., Han, W., Li, Y.X., Xiao, F. (2016) Effects of low irradiation on photosynthesis and antioxidant enzyme activities in cucumber during ripening stage. *Photosynthetica* 54 (2): 251-258. **M22, IF: 1,558 (2015), Plant Sciences (85/209).**
97. Živkovi , U., Miljkovi , D., Bariši Klisari , N., Tarasjev, A., Avramov, S. (2015) Performance of *Iris variegata* genotypes in different light conditions: flowering phenology and reproductive output. *Genetika* 47 (2): 679-694. **M23, IF: 0,492 (2013), Genetics and Heredity (156/165).**
98. Aguilar Martínez, J.A. (2008). *Análisis genético del desarrollo de los meristemos axilares. PhD Thesis, Universidad Autonoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Madrid.*
99. Kostrakiewicz-Gierałt, K. (2017) The impact of habitat conditions on the performance of generative ramet clusters of high medicinal value, rare species *Betonica officinalis* L. *International Journal of Conservation Science* 8 (1): 89-104.
100. Milberg, P., Karlsson, J., Wessman, L., Karlsson, L.M. (2014) Do differences in plasticity during early growth lead to differing success in competition? A test using four co occurring annual Papaver. *Plant Species Biology* 29 (1): 92-100. **M22, IF: 1,327 (2013), Plant Sciences (101/199).**
- \* Tarasjev A., Bariši Klisari N., Stojković B. (2006) Spatial autocorrelation in two *Iris pumila* populations estimated on morphological data from natural clones and their samples grown in two different habitats. *Russian Journal of Genetics* 42 (2): 282-285.
101. Bariši Klisari , N., Miljkovi , D., Avramov, S., Živkovi , U., Tarasjev, A. (2012) Stages of flower bud development in *Iris pumila* and between-habitat morphological differences. *Archives of Biological Sciences* 64: 77-83. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
102. Tarasjev, A., Avramov, S., Miljkovi , D. (2012) Evolutionary biology studies on the *Iris pumila* clonal plant: Advantages of a good model system, main findings and directions for further research. *Archives of Biological Sciences* 64: 159-174. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**
103. Bariši Klisari , N., Avramov, S., Miljkovi , D., Živkovi , U., Tarasjev, A. (2012) Ontogeny of flower parts on naturally growing *Iris pumila* clones: Implications for population differentiation and phenotypic plasticity studies. *Russian Journal of Genetics* 48: 468-472. **M23, IF: 0,431 (2010), Genetics and Heredity (145/156).**
104. Carvajal, T.M., Hernandez, L.F.T., Ho, H.T., Cuenca, M.G., Orantia, B.M.C., Estrada, C.R., Viacrusis, K.M., Amalin, D.M., Watanabe, K. (2016) Spatial analysis of wing geometry in

dengue vector mosquito, *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae), populations in Metropolitan Manila, Philippines. *Journal of Vector Borne Diseases* 53 (2): 127-135. **M22, IF: 1,190 (2010), Tropical Medicine (10/19).**

\* Bariši Klisari , N., Stojković, B., Tarasjev, A. (2006) Genetic differences between populations and habitats in *Lamium purpureum* plastic response to conspecific density. *Russian Journal of Genetics* 42 (2): 165-171.

105. Carvajal, T.M., Hernandez, L.F.T., Ho, H.T., Cuenca, M.G., Orantia, B.M.C., Estrada, C.R., Viacrusis, K.M., Amalin, D.M., Watanabe, K. (2016). Spatial analysis of wing geometry in dengue vector mosquito, *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae), populations in Metropolitan Manila, Philippines. *Journal of Vector Borne Diseases* 53 (2) 127-135. **M22, IF: 1,190 (2016), Tropical Medicine (10/19).**

106. Bariši Klisari , N., Avramov, S., Miljkovi , D., Živkovi , U., Tarasjev, A. (2012) Ontogeny of flower parts on naturally growing *Iris pumila* clones: Implications for population differentiation and phenotypic plasticity studies. *Russian Journal of Genetics* 48 (4): 468-472. **M23, IF: 0,431 (2010), Genetics and Heredity (145/156).**

\* Stojković B., Bariši Klisari N., Avramov S., Tarasjev A. (2009) Effect of genetic relatedness on the allometric relationship between biomass investment and sexual reproduction in clonal plant. *Polish Journal of Ecology* 57 (2): 371-375.

107. Yuan, Z.N., Lu, J.M., Chen, J.Y., Jiang, S.Z. (2011) Patterns of resource allocation in different habitats of *Kalimeris intergrifolia* in Northeast China. *Spanish Journal of Agricultural Research* 9: 1224-1232. **M22, IF: 0,646 (2010), Agriculture, Multidisciplinary (20/55).**

\* Tarasjev A., Bariši Klisari N., Stojković B., Avramov S. (2009) Phenotypic plasticity and between population differentiation in *Iris pumila* transplants between native open and anthropogenic shade habitats. *Russian Journal of Genetics* 45 (8): 944-952.

108. Miljkovi , D., Avramov, S., Vuji , V., Rubinjoni, L., Bariši Klisari , N., Živkovi , U., Tarasjev, A. (2014) Lead and nickel accumulation in *Iris pumila*: Consideration of its usefulness as a potential bioindicator in the natural protected area of deliblato sands, serbia. *Archives of Biological Sciences* 66: 331-336. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**

109. Bariši Klisari N., Avramov S., Miljkovi D., Živkovi U., Tarasjev A. (2012) Ontogeny of flower parts on naturally growing *Iris pumila* clones: Implications for population differentiation and phenotypic plasticity studies. *Russian Journal of Genetics* 48: 468-472. **M23, IF: 0,431 (2010), Genetics and Heredity (145/156).**

110. Bariši Klisari , N., Miljkovi , D., Avramov, S., Živkovi , U., Tarasjev, A. (2012) Stages of flower bud development in *Iris pumila* and between-habitat morphological differences. *Archives of Biological Sciences* 64: 77-83. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**

111. Miljkovi , D. (2012) Developmental stability of *Iris pumila* flower traits: A common garden experiment. *Archives of Biological Sciences* 64: 123-133. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**

112. Tarasjev, A., Avramov, S., Miljkovi , D. (2012) Evolutionary biology studies on the *Iris pumila* clonal plant: Advantages of a good model system, main findings and directions for further research. *Archives of Biological Sciences* 64: 159-174. **M23, IF: 0,791 (2012), Biology (60/82).**

113. Ley, A.C., Hardy, O.J. (2010) Species delimitation in the Central African herbs *Haumania* (Marantaceae) using georeferenced nuclear and chloroplastic DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 57 (2): 859-867. **M21, IF: 3,871 (2008), Biochemistry and Molecular biology (82/276).**

114. Cheng, J., Sha, Z. L., Liu, R. Y. (2015) DNA barcoding of genus *Metapenaeopsis* (Decapoda: Penaeidae) and molecular phylogeny inferred from mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Biochemical Systematics and Ecology* 61: 376-384. **M23, IF: 1,170 (2013), Biochemistry and Molecular biology (252/291).**

115. Živkovi , U., Miljkovi , D., Bariši Klisari , N., Tarasjev, A., Avramov, S. (2015) Performance of *Iris variegata* genotypes in different light conditions: flowering phenology and reproductive output. *Genetika* 47 (2): 679-694. **M23, IF: 0,492 (2013), Genetics and Heredity (156/165).**
116. Parnikoza, I.Y., Andreev, I.O., Bublyk, O.M., Spiridonova, K.V., Goł biewska, J., Kubiak, M., Kuczyska, A., Mystkowska, K., Ol drzyska, N., Urasyska, B. Sl zak-Parnikoza, A., (2017) The current state of steppe perennial plants populations: A case study on *Iris pumila*. *Biologia* 72 (1): 24-35. **M23, IF: 0,759 (2016), Biology (66/85).**
117. Živkovi , U. Z. (2017) *Fenotipska plastičnost ekofizioloških, morfoloških i fenoloških osobina Iris variegata L.(Iridaceae) i diferencijacija genotipova poreklom iz staništa sa različitim svetlosnim karakteristikama. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.*
118. Vuji , V. D. (2016). *Inter- i intrapopulaciona varijabilnost oblika lista Mercurialis perennis L. i delova cveta Iris pumila L.: uticaj heterogenih uslova svetlosti i antropogeno indukovano stresa. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.*
119. Živkovi , U., Miljkovi , D., Bariši Klisari , N., Tarasjev, A., Avramov, S. (2015) Seasonal variation of leaf ecophysiological traits of *Iris variegata* observed in two consecutive years in natural habitats with contrasting light conditions. *Archives of Biological Sciences* 67 (4): 1227-1236. **M23, IF: 0,718 (2014), Biology (68/85).**
- \* Šešlija D., Stojković B., Tuci B., Tuci N. (2009) Egg-dumping behaviour in the seed beetle *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) selected for early and late reproduction. *European Journal of Entomology* 106: 557–563.
120. Messina, F, Fox C.W. (2011) Egg-dumping behavior is not correlated with wider host acceptance in the seed beetle *Callisobruchus maculatus* (Coleoptera: Cgrysomelidae: Bruchinae). *Annals of the Entomological Society of America* 104: 850-858. **M23, IF: 1,317 (2011), Entomology (38/86).**
121. Lazarevi , J., Tuci , N., Šešlija Jovanovi , D., Ve e a, J., Kodrić, D. (2012) The effects of selection for early and late reproduction on metabolite pools in *Acanthoscelides obtectus* Say. *Insect Science* 19: 303-314. **M21, IF: 1,786 (2012), Entomology (24/87).**
122. Xu, Y. (2014). Application of otolith increment analysis to the study of maturation timing in female kokanee salmon. *M.Sc Thesis, University of Western Ontario, London, Ontario, Canada*
- \* Stojković B., Tuci N. (2009) *Darvinijana: vodič kroz evolucionu biologiju, Službeni glasnik, Beograd.*
123. Kamerer E. (2012) Teorija evolucije izme u Darvina i Lamarka – neki aspekti recepcije teorije evolucije u Srbiji. *Kultura* 134: 263-275.
124. Krsti M., Radivojevi V. (2011) Modeli racionalnog ponašanja u savremenoj ekonomskoj teoriji. *Anali Ekonomskog Fakulteta u Subotici*, 25: 177-186.
125. Redži S. (2009) Ekološki pristup evolucionim promenama u kontekstu Darwinove teorije. *Zbornik radova Akademije Nauka i Umetnosti Bosne i Hercegovine* 17: 39-73.
- \* Stojković B., Šešlija Jovanovi D., Tuci B., Tuci N. (2010) Homosexual behaviour and its longevity cost in females and males of the seed beetle *Acanthoscelides obtectus*. *Physiological Entomology* 35: 308-316.
126. Olivero, P., Robillard, T. (2017) Same-sex sexual behavior in *Xenogryllus marmoratus* (Haan, 1844) (Grylloidea: Gryllidae: Eneopterinae): Observation in the wild from YouTube. *Journal of Orthoptera Research* 26(1): 1-5.
127. Young, L.C., VanderWerf, E.A. (2013) Adaptive value of same-sex pairing in Laysan albatross. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 281, Issue 1775, 27. **M21a, IF: 5,683 (2012), Biology (8/82).**
128. Scharf I., Martin O.Y. (2013) Same-sex sexual behaviour in insect and arachnids: prevalence, causes, and consequences. *Behavioral Ecology and Sociobiology*. 67: 1719-1730. **M21a, IF: 3,179 (2011), Zoology (7/146).**

129. Burgevin L., Friberg U., Maklakov A.A. (2013) Intersexual correlation for same-sex sexual behaviour in an insect. *Animal Behaviour* 8: 759-762. **M21a, IF: 3,493 (2011), Zoology (5/146).**
130. Benelli G., Gennari G., Francini A., Canale A. (2013) Longevity costs of same-sex interactions: first evidence from a parasitic wasp. *Invertebrate Biology* 132: 156-162. **M22, IF: 1,306 (2011), Zoology (56/146).**
131. Caballero-Mendieta N., Cordero C. (2012) Enigmatic liaisons in Lepidoptera: A review of same-sex courtship and copulation in butterflies and moths. *Journal of Insect Science* 12: 138. **M22, IF: 1,014 (2010), Entomology (36/83).**
132. Bailey N.W., French N. (2012) Same-sex sexual behaviour and mistaken identity in male field crickets, *Teleogryllus oceanicus*. *Animal Behaviour* 84: 1031-1038. **M21a, IF: 3,493 (2011), Zoology (5/146).**
133. Lazarević, J., Tucić, N., Šešlija Jovanović, D., Većević, J., Kodrić, D. (2012) The effects of selection for early and late reproduction on metabolite pools in *Acanthoscelides obtectus* Say. *Insect Science* 19 (3): 303-314. **M21, IF: 1,786 (2012), Entomology (24/87).**
134. Benelli, G. and Canale, A. (2012) Do *Psytalia concolor* (Hymenoptera: Braconidae) males gain in mating competitiveness from being courted by other males while still young? *Entomological Science* 15: 257-260. **M22, IF: 0,981 (2012), Entomology (38/87).**
135. Berger, D., You, T., Minano, M. R., Grieshop, K., Lind, M. I., Arnqvist, G., Maklakov, A.A. (2016). Sexually antagonistic selection on genetic variation underlying both male and female same-sex sexual behavior. *BMC Evolutionary Biology* 16 (1): 88. **M22, IF: 3,406 (2015), Evolutionary Biology (15/46).**
136. Todoroki, Y., Mochizuki, K., Numata, H. (2015) Sexual attractiveness shared by both sexes mediates same sex sexual behaviour in the parasitoid wasp *Telenomus triptus*. *Physiological Entomology* 40 (3): 239-246. **M22, IF: 1,530 (2015), Entomology (29/94).**
137. Bondar, C. (2015). *The nature of sex: The ins and outs of mating in the animal kingdom*. Hachette, UK.
138. Olivero, P., and Robillard, T. (2017) Same-sex sexual behavior in *Xenogryllus marmoratus* (Haan, 1844) (Grylloidea: Gryllidae: Eneopterinae): Observation in the wild from YouTube. *Journal of Orthoptera Research* 26: 1-5.
139. Kawaguchi, T., Umezaki, Y., Ito, C., Tomioka, K. (2016) Interaction between sexes and between different circadian phenotypes affects lifespan in the fruit fly *Drosophila melanogaster*. *Physiological Entomology* 41 (1): 48-58. **M22, IF: 1,530 (2015), Entomology (29/94).**
140. Đorđević, M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.

\* Stojković B., Savković U. (2011) Gender differences in longevity in early and late reproduced lines of the seed beetle. *Archives of Biological Science* 63: 129-136.

141. Gurkan, S., Taskavak, E. (2012) Sexual dimorphism of the broad-noised pipefish, *Syngnathus typhle*, from Aegean sea (Turkey). *North-Western Journal of Zoology* 8: 41-45. **M23, IF: 0,747 (2011), Zoology (102/146).**
142. Jovanović, D. Š., Đorđević, M., Savković, U., Lazarević, J. (2014). The effect of mitochondrial complex I inhibitor on longevity of short-lived and long-lived seed beetles and its mitonuclear hybrids. *Biogerontology* 15 (5): 487-501. **M21, IF: 3,190 (2012), Geriatrics and Gerontology (14/47).**
143. Đorđević, M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.

\* Stojković, B., Jovanović, D.S., Perovanović, J., Tucić, N. (2011) Sexual activity and reproductive isolation between age-specific selected populations of seed beetle. *Ethology* 117 (9): 812-821.

144. or evi , M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.
- \* Savkovi , U., Vu kovi , I., Stojković, B. (2012) The growth on different stored legume species affects the profiles of cuticular hydrocarbon (CHC) in *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Journal of Stored Products Research* 50: 66-72.
145. Vuts, J., Powers, S.J., Caulfield, J.C., Pickett, J.A., Birkett, M.A. (2015) Multiple roles of a male-specific compound in the sexual behavior of the dried bean beetle, *Acanthoscelides obtectus*. *Journal of Chemical Ecology* 41 (3): 287-293. **M21, IF: 3,151 (2015), Ecology (39/150).**
146. Pavkovi -Lu i , S., Todosije vi , M., Savi , T., Vajs, V., Trajkovi , J., An elkovi , B., Lu i , L., Krsti , G., Makarov, S., Tomi , V., Mili i , D. (2016) 'Does my diet affect my perfume?' identification and quantification of cuticular compounds in five *Drosophila melanogaster* strains maintained over 300 generations on different diets. *Chemistry and Biodiversity* 13 (2): 224-232. **M22, IF: 1,515 (2014), Chemistry, Multidisciplinary (76/157).**
147. Botella-Cruz, M., Villastrigo, A., Pallarés, S., López-Gallego, E., Millán, A., Velasco, J. (2017) Cuticle hydrocarbons in saline aquatic beetles. *PeerJ* 5: e3562. **M21, IF: 2,183 (2015) Multidisciplinary Science (14/62).**
148. Haddi, K., Jumbo, L.V., Costa, M.S., Santos, M.F., Faroni, L.R.A., Serrão, J.E., Oliveira, E.E. (2018). Changes in the insecticide susceptibility and physiological trade-offs associated with a host change in the bean weevil *Acanthoscelides obtectus*. *Journal of Pest Science* 91 (1): 459-468. **M21a, IF: 3,728 (2016), Entomology (4/93).**
149. Cariño, R., Nohemí, R., Romero Nápoles, J., Vera Graziano, J., Equihua Martínez, A., Bautista Martínez, N., Hernández Morales, J., Aragón García, A. (2017) Demografía de brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) asociados con *Vigna unguiculata* (L.) Walp (Fabaceae). *Acta Zoológica Mexicana* 33(1): 9-17.
- \* Stojković, B., Jovanovi , D.Š., Tuci , N. (2012) Transgenerational effects on overall fitness: Influence of larval feeding experience on the oviposition behaviour of seed beetle *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Polish Journal of Ecology* 60 (2): 387-393.
150. Haddi, K., Jumbo, L.V., Costa, M.S., Santos, M.F., Faroni, L.R.A., Serrão, J.E., Oliveira, E.E. (2018) Changes in the insecticide susceptibility and physiological trade-offs associated with a host change in the bean weevil *Acanthoscelides obtectus*. *Journal of Pest Science* 91 (1): 459-468. **M21a, IF: 3,728 (2016), Entomology (4/93).**
151. Savkovi , U. (2016). *Uloga fenotipske plastičnosti osobina životne istorije i ponašanja u procesima specijacije Acanthoscelides obtectus*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.
- \* Lazarevi , J., Stojković, B. Tuci , N. (2013) Sexual dimorphism in insect longevity: insights from experimental evolution. in: sexual selection: evolutionary perspectives, mating strategies and long-term effects on genetic variation (Eds. Robert M. Geldani and Matthew A. Davin.). *Nova Science Publisher*, New York, USA, pp.1-44.
152. Jovanovi , D. Š., or evi , M., Savkovi , U., Lazarevi , J. (2014). The effect of mitochondrial complex I inhibitor on longevity of short-lived and long-lived seed beetles and its mitonuclear hybrids. *Biogerontology* 15 (5): 487-501. **M21, IF: 3,190 (2012), Geriatrics and Gerontology (14/47).**
- \* Lazarevi , J., or evi , M., Stojković, B., Tuci , N. (2013) Resistance to prooxidant agent paraquat in the short- and long-lived lines of the seed beetle (*Acanthoscelides obtectus*). *Biogerontology* 14 (2): 141-152.

153. Dougherty, L.R., van Lieshout, E., McNamara, K.B., Moschilla, J.A., Arnqvist, G., Simmons, L.W. (2017) Sexual conflict and correlated evolution between male persistence and female resistance traits in the seed beetle *Callosobruchus maculatus*. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences* 284(1855): 20170132. **M21, IF: 4,940 (2016), Evolutionary Biology (8/48).**
154. Šešlija Jovanovi , D., or evi , M., Savkovi , U., Lazarevi , J. (2014) The effect of mitochondrial complex I inhibitor on longevity of short-lived and long-lived seed beetles and its mitonuclear hybrids. *Biogerontology* 15 (5): 487-501. **M21, IF: 3,190 (2012), Geriatrics and Gerontology (14/47).**
155. or evi , M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa. PhD Thesis*, Faculty of Biology, University of Belgrade.

\* **Stojković, B., Savkovi , U., or evi , M., Tuci , N. (2014) Host-shift effects on mating behavior and incipient pre-mating isolation in seed beetle. *Behavioral Ecology* 25 (3): 553-564.**

156. Chung, H. and Carroll, S.B. (2015). Wax, sex and the origin of species: dual roles of insect cuticular hydrocarbons in adaptation and mating. *Bioessays* 37 (7): 822-830. **M21, IF: 4,927 (2013), Biology (11/85).**
157. Xue, H.J., Wei, J.N., Magalhães, S., Zhang, B., Song, K.Q., Liu, J., Li, W.Z., Yang, X.K. (2016) Contact pheromones of 2 sympatric beetles are modified by the host plant and affect mate choice. *Behavioral Ecology* 27 (3): 895-902. **M21a, IF: 3,311 (2016), Zoology (4/163).**
158. Vuts, J., Powers, S.J., Caulfield, J.C., Pickett, J.A., Birkett, M.A. (2015). Multiple roles of a male-specific compound in the sexual behavior of the dried bean beetle, *Acanthoscelides obtectus*. *Journal of Chemical Ecology* 41 (3): 287-293. **M21, IF: 3,151 (2015), Ecology (39/150).**
159. Haddi, K., Jumbo, L.V., Costa, M.S., Santos, M.F., Faroni, L.R.A., Serrão, J.E., Oliveira, E.E. (2018) Changes in the insecticide susceptibility and physiological trade-offs associated with a host change in the bean weevil *Acanthoscelides obtectus*. *Journal of Pest Science* 91 (1): 459-468. **M21a, IF: 3,728 (2016), Entomology (4/93).**
160. Shelly, T.E. (2018) Larval host plant influences male body size and mating success in a tephritid fruit fly. *Entomologia Experimentalis et Applicata* doi: 10.1111/eea.12639 **M22, IF: 1,162 (2016), Entomology (43/93).**
161. Savkovi , U. (2016). *Uloga fenotipske plastičnosti osobina životne istorije i ponašanja u procesima specijacije Acanthoscelides obtectus. PhD Thesis*, Faculty of Biology, University of Belgrade.

\* **Mrdakovi , M., Stojković, B., Peri -Mataruga, V., Ilijin, L., Vlahovi , M., Lazarevi , J. (2014) Adaptive phenotypic plasticity of gypsy moth digestive enzymes. *Central European Journal of Biology* 9 (3): 309-319.**

162. Wang, L., Yang, S., Han, L., Fan, D., Zhao, K. (2014) Phenotypic plasticity of HSP70s gene expression during diapause: signs of evolutionary responses to cold stress among Soybean Pod Borer populations (*Leguminivora glycinivorella*) in Northeast of China. *PloS One* 9 (10): e109465. **M21, IF: 3,730 (2012), Multidisciplinary Science (7/56).**
163. Nattero, J., Leonhard, G., Gürtler, R.E., Crocco, L.B. (2015) Evidence of selection on phenotypic plasticity and cost of plasticity in response to host-feeding sources in the major Chagas disease vector *Triatoma infestans*. *Acta Tropica* 152: 237-244. **M21, IF: 2,519 (2013), Tropical Medicine (4/22).**
164. Quezada García, R., Fuentealba, Á., Bauce, É. (2016) Phenotypic variation in food utilization in an outbreak insect herbivore. *Insect Science* doi: 10.1111/1744-7917.12419. **M21a, IF: 2,551 (2015), Entomology (9/94).**

\* **or evi , M., Savkovi , U., Lazarevi , J., Tuci , N., Stojkovi , B. (2015) Intergenomic interactions in hybrids between short-lived and long-lived lines of a seed beetle: Analyses of life history traits. *Evolutionary Biology* 42 (4): 461-472.**

165. Sloan, D.B., Havird, J.C., Sharbrough, J. (2017) The on-again, off-again relationship between mitochondrial genomes and species boundaries. *Molecular Ecology* 26 (8): 2212-2236. **M21a, IF: 6,086 (2016), Ecology (9/153).**
166. Roux, F., Mary-Huard, T., Barillot, E., Wenes, E., Botran, L., Durand, S., Villoutreix, R., Martin-Magniette, M.L., Camilleri, C., Budar, F. (2016) Cytonuclear interactions affect adaptive traits of the annual plant *Arabidopsis thaliana* in the field. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 113(13): 3687-3692. **M21a, IF: 9,674 (2014), Multidisciplinary Sciences (4/57).**
167. or evi, M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa. PhD Thesis*, Faculty of Biology, University of Belgrade.
- \* Jankovi -Tomani, M., Jovanovi, D.T., Savkovi, U., Đordevi, M., Stojković, B., Lazarevi, J. (2015) Host expansion modifies activity of phosphatases in a legume store pest *Acanthoscelides obtectus* (Say). *Journal of Stored Products Research* 62: 32-35.
168. Gompert, Z. and Messina, F.J. (2016) Genomic evidence that resource-based trade-offs limit host-range expansion in a seed beetle. *Evolution* 70 (6), 1249-1264. **M21, IF: 4,612 (2014), Evolutionary Biology (8/46).**
169. Messina, F.J. and Durham, S.L. (2015) Loss of adaptation following reversion suggests trade-offs in host use by a seed beetle. *Journal of Evolutionary Biology* 28 (10): 1882-1891. **M21, IF: 3,483 (2013), Ecology (33/141).**
170. Messina, F.J. and Gompert, Z. (2017) Evolution of host acceptance and its reversibility in a seed beetle. *Ecological Entomology* 42 (1): 42-50. **M21, IF: 1,771 (2016), Entomology (20/93).**
171. Haddi, K., Jumbo, L.V., Costa, M.S., Santos, M. F., Faroni, L.R.A., Serrão, J.E., Oliveira, E.E. (2018) Changes in the insecticide susceptibility and physiological trade-offs associated with a host change in the bean weevil *Acanthoscelides obtectus*. *Journal of Pest Science* 91(1): 459-468. **M21a, IF: 3,728 (2016), Entomology (4/93).**
- \* Stojković, B., or evi, M., Jankovi, J., Savkovi, U., Tuci, N. (2015) Heterosis in age-specific selected populations of a seed beetle: Sex differences in longevity and reproductive behavior. *Insect Science* 22 (2): 295-309.
172. or evi, M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa. PhD Thesis*, Faculty of Biology, University of Belgrade
- \* Savkovi, U., or evi, M., Šešlija Jovanovi, D., Lazarevi, J., Tuci, N., Stojković, B. (2016) Experimentally induced host-shift changes life-history strategy in a seed beetle. *Journal of Evolutionary Biology* 29 (4): 837-847.
173. Messer, P.W., Ellner, S.P., Hairston Jr, N.G. (2016) Can population genetics adapt to rapid evolution?. *Trends in Genetics* 32 (7): 408-418. **M21a, IF: 10,844 (2016), Genetics and Heredity (6/167).**
174. Fox, C.W., Zitomer, R., Deas, J.B., Messina, F.J. (2017). Asymmetric evolution of egg laying behavior following reciprocal host shifts by a seed-feeding beetle. *Evolutionary Ecology* 31 (5): 753-767. **M22, IF: 1,875 (2015), Ecology (73/150).**
175. Fox, C.W. and Messina, F.J. (2017) Evolution of larval competitiveness and associated life-history traits in response to host shifts in a seed beetle. *Journal of Evolutionary Biology* doi: 10.1111/jeb.13222. **M22, IF: 2,792 (2016), Ecology 52/153.**
176. Martinossi-Allibert, I. (2017). *Sexual Selection and Adaptation to Novel Environments PhD Thesis*, Uppsala University, Uppsala.

177. Savkovi , U. (2016). *Uloga fenotipske plastičnosti osobina životne istorije i ponašanja u procesima specijacije Acanthoscelides obtectus*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.
- \* Arnqvist, G., Stojković, B., Rönn, J.L., Immonen, E. (2017) The pace-of-life: A sex-specific link between metabolic rate and life history in bean beetles. *Functional Ecology* 31 (12): 2299-2309.
178. Sayadi, A., Immonen, E., Tellgren-Roth, C., Arnqvist, G. (2017) The evolution of dark matter in the mitogenome of seed beetles. *Genome Biology and Evolution* 9 (10): 2697-2706. **M21, IF: 4,098 (2015) Evolutionary Biology (10/46).**
179. Immonen, E., Hämäläinen, A., Schuett, W., Tarka, M. (2018) Evolution of sex-specific pace-of-life syndromes: genetic architecture and physiological mechanisms. *Behavioral Ecology and Sociobiology* (2018) 72:60. **M21, IF: 2,185 (2016), Zoology (26/163).**
- \* or evi , M., Stojković, B., Savkovi , U., Immonen, E., Tuci , N., Lazarevi , J., Arnqvist, G. (2017) Sex-specific mitonuclear epistasis and the evolution of mitochondrial bioenergetics, ageing, and life history in seed beetles. *Evolution* 71 (2): 274-288.
180. Immonen, E., Hämäläinen, A., Schuett, W., Tarka, M. (2018) Evolution of sex-specific pace-of-life syndromes: genetic architecture and physiological mechanisms. *Behavioral Ecology and Sociobiology* (2018) 72:60. **M21, IF: 2,185 (2016), Zoology (26/163).**
181. Milot, E., Moreau, C., Gagnon, A., Cohen, A.A., Brais, B., Labuda, D. (2017) Mother's curse neutralizes natural selection against a human genetic disease over three centuries. *Nature Ecology and Evolution* 1(9): 1400-1406.
182. Sunnucks, P., Morales, H.E., Lamb, A.M., Pavlova, A., Greening, C. (2017) Integrative approaches for studying mitochondrial and nuclear genome co-evolution in oxidative phosphorylation. *Frontiers in Genetics* 8: 25 doi: 10.3389/fgene.2017.00025 **M21, IF: 3,789 (2016), Genetics and Heredity (47/167).**
183. McAssey, E. (2017) Digest: Selection on life histories drives the formation of functional mitonuclear associations. *Evolution* 71 (2): 491-492. **M21, IF: 4,201 (2016), Evolutionary Biology (12/48).**
184. or evi , M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.
- \* Stojković, B., Sayadi, A., or evi , M., Jovi , J., Savkovi , U., Arnqvist, G. (2017) Divergent evolution of life span associated with mitochondrial DNA evolution. *Evolution* 71 (1): 160-166.
185. Lajbner, Z., Pnini, R., Camus, M.F., Miller, J., Dowling, D.K. (2018) Experimental evidence that thermal selection shapes mitochondrial genome evolution. *Scientific Reports* 8(1), DOI: 10.1038/s41598-018-27805-3. **M21, IF: 5,228 (2015), Multidisciplinary Sciences (7/62).**
186. McAssey, E. (2017) Digest: Selection on life histories drives the formation of functional mitonuclear associations. *Evolution* 71 (2): 491-492. **M21, IF: 4,201 (2016), Evolutionary Biology (12/48).**
187. Láruson, Á.J. (2017) Rates and relations of mitochondrial genome evolution across the Echinoidea, with special focus on the superfamily Odontophora. *Ecology and Evolution* 7 (13): 4543-4551. **M22, IF: 2,537 (2015), Ecology (54/150).**
188. or evi , M. (2017). *Evolucija starenja kod laboratorijskih populacije Acanthoscelides obtectus: uloga mitohondrija i oksidativnog stresa*. PhD Thesis, Faculty of Biology, University of Belgrade.
- \* Lazarevi , J., Jankovi -Tomani , M., Savkovi , U., or evi , M., Milanovi , S., Stojković, B. (2017) Host-associated divergence in the activity of digestive enzymes in two populations of

the gypsy moth *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidae). *Entomological Science* 20 (1): 189-194.

189. Wang, H., Holloway, J.D., Janz, N., Braga, M.P., Wahlberg, N., Wang, M., Nylin, S. (2017) Polyphagy and diversification in tussock moths: Support for the oscillation hypothesis from extreme generalists. *Ecology and Evolution* 7 (19): 7975-7986. **M22, IF: 2,537 (2015), Ecology (54/150).**

\* Martinossi-Allibert, I., Savkovi, U., or evi, M., Arnqvist, G., Stojkovi, B., Berger, D. (2018). The consequences of sexual selection in well-adapted and maladapted populations of bean beetles. *Evolution*. doi: 10.1111/evo.13412

190. Vincent, A.M. (2018). Digest: Sexual selection and conflict in a novel environment. *Evolution*. doi: 10.1111/evo.13438. **M21, IF: 4,201 (2016), Evolutionary Biology (12/48).**

\* Miti B.M., Stojković B., Edgecombe G.D. (2017) Evolution of parental care in Centipedes (Chilopoda). 17<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology, 23-27 July, 2017, Krabi, Thailand. *Tropical Natural History, Supplement 5*, p. 38.

191. Cupul-Magaña, F.G., González-Santillán, E., Rodríguez-López, E., Bueno-Villegas, J., Verdín-Huerta, L.E. (2018) First record of parental care in the scolopendrid centipede *Hemiscolopendra marginata* (Say, 1821) from Mexico (Scolopendromorpha: Scolopendridae). *Pan-Pacific Entomologist*, 94(1):1-3. **M23, IF: 0,421 (2016), Entomology (82/93)**

#### 2.4. Табеларни приказ постигнутих резултата научног рада

		После избора					
Основне научне активности							
<b>M14</b>	/	12	4	-	<b>0</b>	3	12
<b>M21a</b>			10	<b>3</b>	<b>30</b>	3	30
<b>M21</b>			8	<b>5</b>	<b>40</b>	10	80
<b>M22</b>			5	<b>2</b>	<b>10</b>	6	30
<b>M23</b>			3	<b>2</b>	<b>6</b>	8	24
<b>M32</b>			1,5	-	<b>0</b>	1	1,5
<b>M34</b>			0,5	<b>3</b>	<b>1,5</b>	9	4,5
<b>M35</b>			0,3	-	<b>0</b>	1	0,3
<b>M41</b>			7	-	<b>0</b>	1	7
<b>M51</b>			2	-	<b>0</b>	3	6
<b>M53</b>			1	<b>1</b>	<b>1</b>	1	1
<b>M61</b>			1,5	<b>1</b>	<b>1,5</b>	1	1,5
<b>M62</b>			1	<b>1</b>	<b>1</b>	1	1
<b>M64</b>			0,2	<b>6</b>	<b>1,2</b>	7	1,4
<b>M66a</b>	, -		0,2	<b>22</b>	<b>4,4</b>	47	9,4
<b>M71</b>			6	-	<b>0</b>	1	6
<b>M72</b>			3	-	<b>0</b>	1	3
<b>M99</b>			2	<b>1</b>	<b>2</b>	1	2
<b>Укупно</b>					<b>98,6</b>		<b>220,6</b>

<b>Остале научне активности</b>						
			4	-	0	1 4
			1	2	2	6 6
		20/ 50	1.5	8	12	15/1 23.5
	/	/	3/1/0.5	-	0	1 1
			0.1	138	13,8	138 13,8
<b>Укупно</b>				<b>27,8</b>		<b>48,3</b>
<b>Укупно основне и остале научне активности</b>				<b>126,4</b>		<b>268,9</b>

Биљана Стојковић је након избора у звање ванредни професор, из научних активности остварила укупно 126,4 бода ( \_\_\_\_\_ 65), \_\_\_\_\_ : M10+M20+M30+M40+M50+ остале научне активности ( \_\_\_\_\_ 9)= 116,2 бодова ( \_\_\_\_\_ 50), M11, M12, M21a, M21, M22, M23, M31= 86 бодова ( \_\_\_\_\_ 35); M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a, = 9,6 бодова ( \_\_\_\_\_ 6).

#### 4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

9

##### 4.1. Стручно-професионални допринос

##### 4.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству

*Phlogiston:*  
*Journal of the History of Science, Gledati život Darwinovim o ima, broj 17 – 2009, Serija predavanja u okviru Projekta “200 godina Darvina”, 2009. UDC 001(091), ISSN: 0354-6640.*

##### 4.1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката

- \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ : *Proceedings of the Royal Society. B: Biological Sciences (M21a), Animal Behaviour (M21a), Entomologia Experimentalis et Applicata (M21), Heredity (M21), Ecological Entomology (M21), Physiological Entomology (M22), Archives of Biological Science (M23), Polish Journal of Ecology (M23), Life (M20, PubMed), Етноантрополошки проблеми ( \_\_\_\_\_ 24), Настава и васпитање (M24), M53- Filozofska istraživanja,*

- \_\_\_\_\_ 2008 - 2011: „ \_\_\_\_\_ „  
 ( \_\_\_\_\_ 23012). \_\_\_\_\_ ( *Vipera ammodytes*) \_\_\_\_\_ “



**4.2.3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства**

- . Министарство просвете, науке и технолошког развоја, , 2015.

- . Завод за унапређивање образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, , 2014 - 2015.

- 2014/2015  
2015/2016 – / . Завод за унапређивање образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, .

- – . Завод за унапређивање образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, , 2016 – 2017 2017 – 2018.

- 2016/2017 2017/2018 . Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, .

**4.2.4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке**

-  
- Студије будућности ( 2011).  
- (

- 2.2).  
- (

- 1.2).  
- ( 2.2).  
- (

- )  
- :  
- ” “

- ” : “ ” , 18.02.2016. ( ” “ )

- ” : “ – ” , 26.11.2016.

- ” “ ” 2009.  
- ” “ ” 2009.





- „ „  
 - („ „ 179041 - 2011. ) :

**4.3.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа**

- ( ).  
 - : European Society for Evolutionary Biology (*ESEB*),

**4.3.5. Учешће у програмима размене наставника и студената**

- ( )  
 - ( : „ : “).

**АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА**

: I) (*Acanthoscelides obtectus*) - , ( 1, 5-6, 9-10, 13-15, 19, 21, 27, 36, 40, 47, 49-52); II) ( ) / ( 7-8, 11-12, 20, 26, 48, 54); III) (*Lymantria dispar*) ( 16, 18, 24-25, 53, 55); IV) ( *Picea omorika, Lamium galeobdolon, L. maculatum, Iris pumila, Arabidopsis thaliana*) ( 17, 22, 28-34, 43-45, 46, 103-104); V) (*Drosophila melanogaster, Chilopoda, Branchipus*) ( 23, 37, 42).

VII) ( 2, 4, 35, 38, 56-57, 68, 73, 77, 85, 87-89, 91-92, 94, 101)  
 ( ) ( 3, 41, 62, 69, 76, 81, 93, 95, 97-99, 102),  
 ( 84, 90, 100),  
 ( 39, 58, 66-67, 70, 78-79, 83, 96),  
 ( 59-61, 63-65, 71-72, 74-75, 80, 82, 86, 99).

D) , -  
*A. obtectus* ( 30 ) , .  
 200 ) ( ).

-  
 .  
 ( )  
 ). ,  
 ,  
 ( 6, 27, 51).

( . *reactive oxygen species*, ROS)  
 (OXPHOS),  
 ( ) .  
 ( )  
 ( ) ,  
 / ( ) .  
 ,  
 - -  
 („ , . *mother's*  
*curse*) ( 13, 49, 50).

COI

· ,  
 .  
 ( )  
 -  
 ( × × ) -  
 .  
 ,  
 ,  
 ( :  
 9, 10, 19, 40, 47, 52).

( . *pace-of-life*) ( 5). ” “

( 15).

( 14, 21, 36).

( 1).

II)

*A. obtectus*

200

*host-shift*)

( . *long-term host-shift*)

( . *short-term*

( 20).

( 7 26).

( 12).

( 8).

11, 48, 54).

III)

(*Lymantria dispar*).

40

( 16 18).

( 53 55).

( 24 25).

IV)

*omorika, syndrome*) –

( 46).

“ (*Picea* . *shade avoidance*”

( 17, 44, 45, 104).

*Lamium* –

/ ).

” “ ” “

( 28, 43, 103).

*L. purpureum* ( 30) *Arabidopsis thaliana* ( 33).



( 73).

( 56, 89, 92).

( 68), ( 77), ( 91), ( 85 101). ( 94),

**VII)**

vs. —

( )

( 3, 41, 62, 69, 76, 81, 93, 95, 97-99, 102).

( 84, 90, 100).

( 39, 58, 66-67, 70, 78-79, 83, 96).

(59-61, 63-65, 71-72, 74-75, 80, 82, 86,

99).

, 22.07.2018.

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Генетика и еволуција  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:

1. др Биљана Стојковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Биљана (Мирослав) Стојковић**  
- Датум и место рођења: 06. 10. 1972., Београд  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Биологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1996. год.

Мастер:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистерцијум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1999. год.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Генетика и еволуција

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Биолошки факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2007. год.  
- Наслов дисертације: "Интраспецијска конкуренција и фенотипска пластичност код врста *Lamium galeobdolon* и *Lamium maculatum* (fam. *Lamiaceae*) у експерименталним условима"  
- Ужа научна, односно уметничка област: Генетика и еволуција

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1998. - 1999.- асистент приправник, Катедра за генетику и еволуцију, Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
- 1999. - 2004.- асистент, Катедра за генетику и еволуцију, Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
- 2004. - 2008.- асистент (реизбор), Катедра за генетику и еволуцију, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

- 2008. - 2012. – доцент, ужа научна област Генетика и еволуција, Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
 - 2012. - 2013. – доцент (реизбор), ужа научна област Генетика и еволуција, Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
 - 2013. – ванредни професор, ужа научна област Генетика и еволуција, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	просечна оцена 4.89
3	Искуство у педагошком раду са студентима	20 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Укупно(менторство/учешће у комисији): <u>Докторске дисертације:</u> 9 (6/3) <u>Специјалистички радови:</u> 5 (5/0) <u>Дипломски и мастер радови:</u> 36 (20/16)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<u>Специјалистички радови:</u> -након избора у звање ванредног професора (4) -пре избора (1) <u>Дипломски/мастер радови:</u> након избора у звање ванредног професора (8) -пре избора (28)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу		

	(категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	11 (1+1+9)	<p><u>Учешће на националном пројекту након избора у звање ванредног професора:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројекат „Еволуција у лабораторији и адаптације у природи“ број 173007. Финансијер и трајање: МПНТР, 2011–руководилац др Бранка Туцић.</li> <li>2. Пројекат „Динамички системи у природи и друштву: теоријски модели и практичне импликације“ број 179041. Финансијер и трајање: МПНТР 2011–руководилац проф. др Живан Лазовић.</li> </ol> <p>Учешће на пројекту намењеном усавршавању наставног процеса :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројекат: Припремање инструмената, програма и реализација завршног испита у основном образовању. Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд, 2015 – 2016.</li> <li>2. Пројекат: Припремање инструмената, програма и реализација завршног испита у основном образовању. Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд, 2016 – 2017.</li> <li>3. Пројекат: Припремање инструмената, програма и реализација завршног испита у основном образовању. Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд, 2017 – 2018.</li> </ol> <p><u>Учешће на националном пројекту пре избора у звање ванредног професора:</u></p> <p>-Руковођење пројектом подстицања, промоције и популаризације науке:</p>

			<p>„200 година Дарвина – популаризација и значај еволуције у науци и друштву“. Министарство науке и технолошког развоја, бр. 451-03-00072/2009-02, 2009.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројекат „Еволуција у хетерогеним срединама” број 143040. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006-2010 (руководилац др Алексеј Тарасјев).</li> <li>2. Пројекат „Структура генетичке варијабилности микросателитских маркера у становништву Србије и Црне Горе“ број 145007. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2006-2010 (руководилац доц. др Оливер Стојковић)</li> <li>3. Пројекат „Еволуција у хетерогеним срединама”. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2000–2005 (руководилац др Јелка Црнобрња Исаиловић).</li> <li>4. Пројекат „Популационо-биолошки аспекти специјације”. Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 1999-2000 (руководилац проф. др Никола Туцић).</li> </ol> <p>- Организатор изложбе „Од ћелија до домена – еволуција живота на Земљи“ из фонда European Society for Evolutionary Biology (ESEB Global Training Initiative) у сарадњи са Музејом науке и технике и Природњачким музејом, 3. мај до 2. јун, 2018, Музеј науке и технике, Београд. (M99)</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	1. Стојковић Б., Туцић Н. (2012) Од молекула до организма: молекуларна и фенотипска

			еволуција. Службени гласник, Београд. ИСБН: 978-86-519-0212-6
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	<b>12 радова:</b> М21а (3 рада); М21 (5 радова); М22 (2 рада); М23 (2 рада)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arnqvist G., Stojković B., Rönn J. L., Immonen, E. (2017) <b>Functional Ecology</b>, 31(12): 2299–2309. (M21a)</li> <li>2. Stojković B., Đorđević M., Janković J., Savković U., Tucić N. (2015) <b>Insect Science</b>, 22(2): 295-309. (M21a)</li> <li>3. Stojković, B., Savković, U., Đorđević, M., Tucić, N. (2014) <b>Behavioral Ecology</b>, 25(3): 553-564. (M21a)</li> <li>4. Martinossi-Allibert I., Savković U., Đorđević M., Arnqvist G., Stojković B., Berger, D. (2018) <b>Evolution</b>, 72(3): 518-530. (M21)</li> <li>5. Stojković B., Sayadi A., Đorđević M., Jović J., Savković U., Arnqvist G. (2017) <b>Evolution</b>, 71(1): 160-166. (M21)</li> <li>6. Đorđević M., Stojković B., Savković U., Immonen E., Tucić N., Lazarević J., Arnqvist G. (2017) <b>Evolution</b>, 71(2): 274-288. (M21)</li> <li>7. Savković U., Đorđević M., Šešlija Jovanović D., Lazarević J., Tucić N., Stojković B. (2016) <b>Journal of Evolutionary Biology</b>, 29(4): 837-847. (M21)</li> <li>8. Janković-Tomanić M., Šešlija Jovanović D., Savković U., Đorđević M., Stojković B., Lazarević J. (2015) <b>Journal of Stored Products Research</b>, 62: 32-35. (M21)</li> <li>9. Lazarević J., Janković-Tomanić M.Z., Savković U.,</li> </ol>

			<p>Dordjević M., Milanović S., Stojković B. (2017) <b>Entomological Science</b>, 20(1): 189-194. (M22)</p> <p>10. Đorđević M., Savković U., Lazarević J., Tucić N., Stojković B. (2015) <b>Evolutionary Biology</b>, 42(4): 461-472. (M22)</p> <p>11. Mrdaković M., Stojković B., Perić-Mataruga V., Ilijin L., Vlahović M., Lazarević J. (2014) <b>Central European Journal of Biology</b>, 9(3): 309-319. (M23)</p> <p>12. Mrdaković M., Stojković B., Ilijin L., Vlahović M., Perić-Mataruga V., Lazarević J. (2014) <b>Genetika- Belgrade</b> 46: 883-894. (M23)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	191	<p>Укупно цитираних радова је 31. Укупан број цитата је 191, у часописима са SCI листе, са импакт фактором, је 138 (19 M21a, 38 M21, 36 M22, 45 M23). Збир импакт фактора часописа са SCI листе у којима су цитирани радови износи 175.2. Број цитата у међународним монографијама је 6, у међународним докторским тезама 5, у домаћим 14. Број цитата у часописима ван SCI листе је 25.</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)	<p><b>Укупно:</b>  <u>1xM32, 9xM34, 1xM61, 1xM62, 7xM64</u>  <b>Након избора у звање ванредног професора:</b>  <u>3xM34, 1xM61, 1xM62, 6xM64</u></p>	<p><b>Предавања по позиву:</b></p> <p>1. Stojković B. (2012) Incipient speciation: interplay between natural and sexual selection. II Symposium of Population and Evolutionary Genetics, Belgrade, Serbia, 09-12 May 2012. Book of Abstracts, p. 13.</p> <p>2. Stojković B., Đorđević M. Interaction between mitochondrial and nuclear genomes: the role in life-history evolution. <i>Biologia Serbica</i> 2017, 39(1): 32-40. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22.</p> <p>3. Stojković B., Savković U., Đorđević M., Šešlija Jovanović D., Lazarević J. (2017) Eksperimentalna evolucija u istraživanju efekata promene životne sredine kod insekata. XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Zbornik rezimea, Entomološko društvo Srbije,</p>

			Beograd, str. 21-23, isbn: 978-86-81281-08-6, Nastavna baza „Goč“, Goč, 17 - 21. septembar 2017.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Уцбеник: 1. Стојковић Б., Туцић Н. (2012) Од молекула до организма: молекуларна и фенотипска еволуција. Службени гласник, Београд. ИСБН: 978-86-519-0212-6
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	35	

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или</p>

уметности у земљи и иностранству	иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
----------------------------------	---

\*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу.

#### **4.1. Стручно-професионални допринос**

##### **4.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству**

Члан уређивачког одбора и рецензент зборника радова у часопису *Phlogiston: Journal of the History of Science*, *Gledati život Darvinovim očima*, број 17 – 2009, *Seriya predavanja u okviru Projekta "200 godina Darvina"*, 2009. UDC 001(091), ISSN: 0354-6640.

##### **4.1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката**

- Рецензент у међународним часописима из М20 категорије: *Proceedings of the Royal Society. B: Biological Sciences* (M21a), *Animal Behaviour* (M21a), *Entomologia Experimentalis et Applicata* (M21), *Heredity* (M21), *Ecological Entomology* (M21), *Physiological Entomology* (M22), *Archives of Biological Science* (M23), *Polish Journal of Ecology* (M23), *Life* (M20, PubMed), *Етноантрополошки проблеми* (M24), *Настава и васпитање* (M24), и часописа категорије М53- *Filozofska istraživanja*, Хрватско филозофско друштво.

- Рецензент пројекта из области технолошког развоја Министарства науке и технолошког развоја за период 2008 - 2011: „Методологија побољшања технологије узгоја поскока (*Vipera ammodytes*) ради потребе експлоатације“ (број 23012).

##### **4.1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа**

- Члан научног одбора Првог конгреса молекуларних биолога Србије са међународним учешћем (CoMBos), Београд, 2017.

- Члан научног и организационог одбора конференције: *Evolution and the Future*, International Conference, Belgrade, Serbia, 14 – 18 October, 2009.

- Председник организационог одбора међународне радионице „Molecular and Phenotypic Evolution: theoretical and practical approaches“ из фонда European Society for Evolutionary Biology (*ESEB Global Training Initiative*), 03-10 јун, 2018, Петница.

##### **4.1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама**

У својству ментора и коментора руководила је израдом шест докторских дисертација у области еволуционе биологије, пет специјалистичких радова у области генетике и 20 мастер и дипломских радова. Као члан комисије учествовала је у изради и одбрани три докторске дисертације, од којих у једној у области филозофије биологије на Филозофском факултету Универзитета у Београду, једног магистарског рада и 16 мастер и дипломских радова.

##### **4.1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима**

- Руководилац истраживачке групе *Експериментална еволуција* у оквиру пројекта “Еволуција у лабораторији и адаптације у природи” (од 2014. године).

- Тренутно сарадник два национална пројекта (један у области биологије и други у области филозофије), а била је члан још четири национална пројекта.
- Руководилац пројекта Подстицања, промоције и популаризације науке: „200 година Дарвина – популаризација и значај еволуције у науци и друштву“. Министарство науке и технолошког развоја, бр. 451-03-00072/2009-02, 2009.

### **3.2. Допринос академској и широј заједници**

#### **4.2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству**

- Члан Етичке комисије Биолошког факултета (2017 - )
- Председник Српског еволуционог друштва (2017 - )
- Члан Савета Биолошког факултета (2006 – 2009 и 2015 – 2018)
- Члан комисије за реакредитацију Биолошког факултета (2010–2011;2015–2016)
- Члан тима за организацију и реализацију такмичења из биологије за школске 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 године.
- Члан Програмског савета докторског програма Молекуларна биологија, Универзитет у Београду- Биолошки факултет (2012 – )
- Члан Програмске комисије за семинар Биологија у ИС Петница (2013 - )
- Члан Програмске комисије за семинар Биомедицина у ИС Петница (2017 - )
- Председник или члан комисије за изборе у звања: истраживач приправник и истраживач сарадник (Мирко Ђорђевић, Урош Савковић, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“), асистент (Сара Селаковић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду), научни сарадник (Сања Маниташевић, Урош Савковић, Мирко Ђорђевић, Милена Јанковић Томанић, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“), доцент (на предметима „Еволутивна биологија“ и „Зоологија“, Одсек за биологију Природно-математичког факултета, Универзитет у Сарајеву, БиХ), виши научни сарадник (Дарка Шешлија Јовановић, Сања Маниташевић, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“).
- Члан Комисије за нострификацију дипломе стечене на страном универзитету за докторат Насера Камберија, стеченог на Универзитету у Тирани, Албанија и дипломе магистарских студија Иване Кољешевић, стечене на Карловом Универзитету у Прагу, Чешка Република.

#### **4.2.3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства**

- Члан радне групе за акредитацију и квалитет студијских програма у оквиру израде Закона о високом образовању. *Министарство просвете, науке и технолошког развоја*, Београд, 2015.
- Члан радне групе за израду основног методичког упутства наставницима за реализацију исхода и допуну листе исхода за област Биологија. *Завод за унапређивање образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја*, Београд, 2014 - 2015.
- Члан радне групе за преглед програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача, стручних сарадника и директора за 2014/2015 и 2015/2016 годину – за област Природне науке/Биологија. *Завод за унапређивање образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја*, Београд.
- Члан радне групе за израду Предлога наставног плана и програма за други циклус основног образовања и васпитања – биологија. *Завод за унапређивање образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја*, Београд, 2016 – 2017 и 2017 – 2018.
- Члан радне групе за припрему задатака за завршни испит у основном образовању за школске 2016/2017 и 2017/2018 године. *Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја*, Београд.

#### **4.2.4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних**

## **удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке**

- Професор по позиву на Филозофском факултету и Факултету политичких наука.
- Предавач у Београдској отвореној школи на програму *Студије будућности* (од 2011).
- Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа (видети детаљније део 2.2).
- Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа (видети детаљније део 1.2).
- Предавач на више конгреса и конференција у организацији домаћих и страних студентских организација (видети детаљније део 2.2).
- Стални члан Савета Предавачког центра у Задужбини Илије М. Коларца (организација научно-популарних предавања).
- Научно-популарна предавања у Задужбини Илије М. Коларца:
  - „Епигенетичка еволуција“, Задужбина Илије М. Коларца, у оквиру циклуса предавања „Епигенетика: Шта је изнад гена?“, Београд, 18.02.2016. (снимак предавања „Речи у времену“, ЦД у издању Задужбине Илије М. Коларца).
  - „Изумирање: лоши гени или лоша срећа“ – разговор о књизи Дејвида Раупа, Задужбина Илије М. Коларца, Београд, 26.11.2016.
  - „Примењени Дарвин“, Задужбина Илије М. Коларца, у оквиру циклуса предавања „Два века Дарвина“, Београд, март 2009.
  - „Највећа представа на Земљи“, разговор о књизи Ричарда Докинса, Задужбина Илије М. Коларца, Београд, децембар 2009.
  - „Молекуларна антропологија“, Задужбина Илије М. Коларца, у оквиру циклуса предавања „Еволуција, човек и друштво“, Београд, новембар 2004.
- Друга научно-популарна предавања:
  - „*Homo sapiens*“ – фестивал Физи Бизи фестивал 6, Сомбор, фебруар 2017.
  - „Како је настао живот на Земљи?“ – На кафи са научником, Миксер Хоусе, Београд, март 2016.
  - „Еволуција човека“, Музеј науке и технике, Београд, март 2016.
  - „Да ли гени имају националност?“, Елементарнијум, Центар за промоцију науке, Београд, април 2013.
  - „Биолошка еволуција човека“, Фестивал науке, Студентски културни центар, Београд, децембар 2012.
  - „Да ли се у генима крије националност?“, Научна дебата, Фестивал науке, Студентски културни центар, Београд, децембар 2011.
  - „Ђаволов капетан“, разговор о књизи Ричарда Докинса, Библиотека града Београда, јануар 2010.
  - „Дарвин и савремени поглед на свет“, Културни центар Зрењанин, март 2009.
  - „Еволуција – мит или реалност?“, Универзитет уметности, Београд, март 2009.
  - „Дарвинов дух у науци и друштву“, Фестивал науке, Београд, децембар 2008.
  - „Зашто Дарвин а не Бог?“, Научни кафе, Британски савет, Београд, април 2008.
- Трибине, радијске и телевизијске емисије:
  - „Клонирање“ – Нет контекст, ТВ Н1, јануар 2018.
  - „Теорија еволуције“ – интервју за Радио Галаксију, јануар 2017. ([http://www.cpn.rs/radiog/01\\_bilja\\_stojkovic.mp3](http://www.cpn.rs/radiog/01_bilja_stojkovic.mp3))
  - „Растући знаци фундаментализма – демократски и феминистички одговори“ – трибина, Медија Центар, октобар 2017.
  - „Борба за опстанак Чарлса Дарвина“ – трибина, Велики хемијски амфитеатар, Београд, мај 2017. ([https://www.b92.net/zivot/nauka.php?yyyy=2017&mm=05&dd=23&nav\\_id=1263805](https://www.b92.net/zivot/nauka.php?yyyy=2017&mm=05&dd=23&nav_id=1263805))
  - „Напад на теорију еволуције“, ТВ Пинк, Београд, мај 2017. ([https://youtu.be/i\\_JKTFF5TG0](https://youtu.be/i_JKTFF5TG0))
  - „Планетарни систем TRAPPIST – 1. Да ли је могућ живот ван Земље?“, РТС, мај 2017. ([https://youtu.be/hgc\\_ZAGJzyA](https://youtu.be/hgc_ZAGJzyA))
  - „Филозофска животиња“ – научно-популарна емисија „Студио знања“, РТС2, март 2017. (<http://www.rts.rs/page/tv/sr/story/21/rts-2/2648486/studio-znanja.html>)
  - „Ко је први дошао на Балкан?“ – трибина, Центар за промоцију науке, Београд, фебруар 2015.
  - „Колико вреди диплома у Србији?“ – трибина, Фестивал науке, Нови Сад, март 2015.
  - „Секуларност и школство“ – трибина, Дом омладине, Београд, јануар 2014.
  - „Религија и сексуалност“ – трибина, Дом омладине, Београд, октобар 2013.

#### **4.2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима)**

- Предавања по позиву на другим факултетима Универзитета у Београду и Универзитету уметности, стручним скуповима, научно-популарним предавањима и медијима (видети раније).
- Руковођење истраживачким тимом у области експерименталне еволуције у Одељењу за еволуциону биологију, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“.
- Организатор међународне радионице „Molecular and Phenotypic Evolution: theoretical and practical approaches“ из фонда European Society for Evolutionary Biology (*ESEB Global Training Initiative*), 03-10 јун, 2018, Петница.
- Организатор изложбе „Од ћелија до домена – еволуција живота на Земљи“ из фонда European Society for Evolutionary Biology (*ESEB Global Training Initiative*) у сарадњи са Музејом науке и технике и Природњачким музејом, 3. мај до 2. јун, 2018, Музеј науке и технике, Београд.

#### **4.2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката**

- Писање пројектног предлога за организовање међународне радионице „Molecular and Phenotypic Evolution: theoretical and practical approaches“ из фондова European Society for Evolutionary Biology (*ESEB Global Training Initiative*) – фонд одобрен за 2018. годину.
- Писање пројектног предлога за организовање изложбе „Постанак и историја живота на Земљи“ из фондова European Society for Evolutionary Biology (*ESEB Global Training Initiative*) – фонд одобрен за 2018. годину.
- Аутор пројекта Подстицања, промоције и популаризације науке: „200 година Дарвина – популаризација и значај еволуције у науци и друштву“. Министарство науке и технолошког развоја, бр. 451-03-00072/2009-02, 2009.
- Активно учествовала у писању националних пројеката – 173007 и 179041.

### **4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

#### **4.3.1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству**

- са Department of Ecology and Genetics, Animal Ecology, Uppsala University, Sweden (више заједничких научних радова и студијски боравак у Uppsala University као гостујући професор).

#### **4.3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама**

- Студија различитих аспеката еволуције животних историја (пре свега еволуције старења) на селекционисаним линијама инсеката у сарадњи са проф. др Göran Arnqvist, Department of Ecology and Genetics, Uppsala University, Sweden.

#### **4.3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача**

- Професор је на Филозофском факултету Универзитета у Београду (предаје један курс на основним студијама) и предавач је по позиву на још једном курсу на истом факултету.
- Предавач је, током више година, и професор по позиву (за 2015/2016 школску годину) на Факултету политичких наука Универзитета у Београду (на мастер програму Родних студија).
- Члан комисије у једној докторској дисертацији и једној магистарској тези на Филозофском факултету Универзитета у Београду, као и једном мастер раду на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

- Тренутно руководи израдом једне докторске дисертације у сарадњи са Одељењем за археологију, Филозофски факултет, Универзитет у Београду.
- Члан комисије за избор једног доцента на Природно-математичком факултету Универзитета у Сарајеву, Босна и Херцеговина.
- Члан комисије за избор у научно звање већег броја истраживача на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду.
- Истраживач је на научном пројекту чији је носилац Филозофски факултет Универзитета у Београду („Динамички системи у природи и друштву: теоријски модели и практичне импликације“ број 179041 - од 2011. године)

#### **4.3.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа**

- Председник је Српског еволуционог друштва (и једна од оснивача).
- Члан је различитих професионалних удружења: European Society for Evolutionary Biology (*ESEB*), Српско друштво за молекуларну биологију, Друштво генетичара Србије, Ентомолошко друштво Србије.

#### **4.3.5. Учешће у програмима размене наставника и студената**

- Као ментор, руководи комбинованим докторским студијама једног студента (и израдом докторске дисертације) у сарадњи са Одељењем за археологију Филозофског факултета, Универзитет у Београду.
- Члан је комисије за процену теме докторског уметничког пројекта једног студента Универзитета уметности у Београду (наслов: „Еквилибријум: Суживот човека и биљке у вештачки произведеним условима – вишемедијска биотехнолошка инсталација“).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе наставно-педагошког и научно-истраживачког рада као и стручно професионалног доприноса друштвеној заједници др Биљане Стојковић, ванредног професора на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета Универзитета у Београду, Комисија констатује да је кандидаткиња остварила веома успешну наставничку и научну истраживачку каријеру и у потпуности испуњава услове да буде изабрана у звање редовног професора за ужу научну област Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета Универзитета у Београду. Са квантитативног аспекта, по броју бодова оствареном у досадашњем периоду, како у наставном тако и у научном раду она значајно превазилази услове предвиђене Правилником Биолошког факултета за покретање предлога за ово звање.

У наставном раду др Биљана Стојковић је учествовала у настави на већем броју предмета на различитим нивоима студија на матичном факултету и више година је гостујући професор на Филозофском факултету Универзитета у Београду. Испољила је високу стручност и савесност у раду, уз изражен смисао за преношење знања студентима што је високо вредновано.

Научни радови др Биљане Стојковић представљају значајан допринос еволуционој биологији животињских и биљних таксона, посебно са аспеката еволуционе екологије, популационе и еволуционе генетике, еволуције животних историја, биологије специјације, еволуције понашања и имали су одјека у научној јавности, што се види и по прегледу цитираности. Кроз истраживања и образовање доприноси подизању научног подмлатка и остварује сарадњу са релевантним међународним тимовима у области еволуције.

Др Биљана Стојковић је препозната као активни члан научних и стручних друштава, као и више Комисија и радних тела и група у области образовања, како на Биолошком Факултету тако и у оквиру ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Посебно је у широј друштвеној заједници вредно њено ангажовање у низу активности везаних за популаризацију науке у сврху образовања у области генетике и еволуције.

На основу свега изнетог, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да изабере др Биљану Стојковић у звање редовног професора за ужу научну област Генетика и еволуција.

Београд, 22.07.2018.

КОМИСИЈА

др Марина Стаменковић-Радак, редовни професор  
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

др Ана Ивановић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

др Јелица Лазаревић, научни саветник  
Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања  
„Синиша Станковић“

др Гордана Матић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

др Гордана Јовановић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Филозофски факултет

ПРИМЉЕНО: 04.07.2018.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	697/1		

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата др Биљана Стојковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 04.07.2018.

Потпис аутора

  
др Биљана Стојковић