

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ –БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

На X редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета, одржаној 19.09.2018. године, одређени смо у Комисију за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за једног доцента 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. 795 од 19.09.2018. године, пријавио се један кандидат: **др Марија Савић Веселиновић**, доцент Универзитета у Београду – Биолошког факултета. На основу анализе приложене документације кандидата, Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошком факултету подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Марија Савић Веселиновић је рођена 1976. године у Београду. Године 1995. је уписала Биолошки факултет Универзитета у Београду, студијска група Биологија, а дипломирала је 2004. године на усмерењу Примењена генетика. Дипломски рад из области имунологије је урадила у Институту ИНЕП, а током 2004. године стекла је практично искуство у раду у лабораторијама Института за кукуруз „Земун Поље”. Последипломске (магистарске) студије смера Генетика, уписала је 2004. године, на Биолошком факултету Универзитета у Београду, а од школске 2006/2007 године је прешла на реформисане докторске студије смера Биологија - Генетика на истом Факултету. Докторску дисертацију под називом: „*Утицај индуковане мутагенезе на репродуктивно понашање *Drosophila subobscura* и улога сексуалне селекције у односу на обим генетичких оптерећења*“ одбранила је септембра 2013. године.

Др Марија Савић Веселиновић је 2005. године запослена као асистент приправник, а од 2008. до 2014. године као асистент на Катедри за генетику и еволуцију на Биолошком факултету Универзитета у Београду, за област Генетика и еволуција. У звање доцента је изабрана 2014. године и један је од водећих наставника и ментор на курсевима области Генетике и еволуције свих нивоа студија.

Др Марија Савић Веселиновић је сарадник националних научних пројеката финансираних од ресорног Министарства: *Адаптивни значај генетичког полиморфизма популација *Drosophila* (143014) МНТРС 2006-2010; Динамика генофонда, генетичка и фенотипска варијабилност популација, у зависности од променљивости средина (173012) МНТРС, од 2010. године до данас. Учесник је једног међународног пројекта.*

Члан је Европског друштва за Еволуциону биологију, Друштва генетичара Србије. Више година је сарадник и предавач на семинарима Биологије у Истраживачкој станици Петница, као и учесник програма популаризације науке.

Говори енглески и служи се руским језиком.

1. НАСТАВНИ РАД

Др Марија Савић Веселиновић је као доцент ангажована у настави на више курсева на Основним академским, Мастер академским, Специјалистичким академским и Докторским академским студијама где самостално или са колегама реализује наставу на курсевима у области Генетике и еволуције. У студентским анкетама је оцењивана, високим оценама, просечна износи 4,72. Др Марија Савић Веселиновић је била ментор 1 одбрањене докторске дисертације, 2 специјалистичка рада и 8 дипломских-мастер радова.

А) Основне наставне активности

Менторство

Након избора у звање доцента

Одбрањена докторска дисертација – коментор (1 x 6 = 6)

1. **Андреа М. Чабаркапа** (2016): Утицај етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) на геномску нестабилност, параметре оксидативног стреса и инфламације код пацијената са реуматоидним артритисом. Комисија: др Биљана Потпаревић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Лада Живковић (члан комисије), др Сунчица Борозан (члан комисије), др Биљана Николић (члан комисије)

Одбрањен специјалистички рад – коментор (2 x 3 = 6)

1. **Мина Тољић** (2015): Учесталост микронуклеуса, нуклеоплазматичних мостова и нуклеусних пулољака у лимфоцитима периферне крви трудница са гестациским дијабетесом и артеријском гестациском хипертензијом. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др сци Ивана Јоксић (ментор), др Амира Егић
2. **Јелена Румл Стојановић** (2016): Испитивање генетичке основе расопатија у групи пацијената из Србије. Комисија: др Горан Чутурило (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Софија Павковић-Лучић (члан комисије)

Одбрањен мастер рад – самостални ментор или коментор (1 x 4 + 4 x 2 = 12)

1. **Лана Костић** (2014): Варирање компоненти адаптивне вредности и величине крила код *Drosophila subobscura* у условима загађења оловом. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Бојан Кениг (ментор)
2. **Милица Рајић** (2016): Испитивање цитотоксичних ефеката N-алкилфенотиазина у хуманим лимфоцитима *in vitro*. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Андреја Лесковац (ментор)
3. **Стефан Становчић** (2016): Процена улоге епигенетичког наслеђивања у адаптивном одговору на краткотрајну и дуготрајну изложеност олову. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Бојан Кениг (члан комисије), др Катарина Зељић (члан комисије)
4. **Борис Инђић** (2017): Промена адаптивне вредности и експресије Hsp70 протеина код *Drosophila subobscura* у зависности од режима селекције и третмана оловом. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Бојан Кениг (ментор), др Марија Танасковић (члан комисије)
5. **Милица Михајловић** (2018): Повезаност варијанте rs2910164 у *mir164a* гену са ризиком за развој коронарне ин-стент рестенозе. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), **др Марија Савић**

Веселиновић (ментор), др Иван Јовановић (члан комисије).

Одбрањен дипломски рад – самостални ментор или коментор (1x4+2 x 2= 8)

1. **Сања Тодоровић** (2014): Геномски импринтинг – механизми, функције и поремећаји. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Михаило Јелић (члан комисије)
2. **Вујчић Марија** (2014): Преживљавање, величина и облик крила код лабораторијске популације *Drosophila subobscura* у условима повећане концентрације олова. Комисија: **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Бојан Кениг (ментор), Александра Патенковић (члан комисије)
3. **Николић Сања** (2017): Варирање у величини и облику крила код лабораторијске популације *Drosophila subobscura* у условима загађења оловом. Комисија: др Бојан Кениг (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**

Учешће у комисијама

Након избора у звање доцента

Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације (3 x 4 = 12)

1. **Александра Патенковић** (2016): Ефекат електромагнетног поља (50Hz, 0,25mT) на компоненте адаптивне вредности и морфометрију крила код *Drosophila subobscura* Collin, 1936 (Insecta, Diptera). Комисија: др Марина Стаменковић-Радак (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Бојан Кениг (члан комисије)
2. **Марија Танасковић** (2016): Синергички ефекат геномског и срединског стреса у две популације *Drosophila subobscura*. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак (ментор), др Зорана Курбалија Новичић (ментор), академик Марко Анђелковић (члан комисије), др Бојан Кениг (члан комисије), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
3. **Дубравка Т. Вејновић** (2017): Повезаност полиморфизама гена који кодирају ензиме фолатног циклуса са ефикасношћу и токсичношћу метотрексата код пацијената са реуматоидним артритисом. Комисија: др Биљана Јекић (ментор), др Софија Павковић-Лучић (ментор), др Татјана Дамњановић (члан комисије), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Горан Радуновић (члан комисије)

Учешће у комисији за одбрану специјалистичког рада (1 x 2 = 2)

1. **Драгана Вуковић** (2017): Учесталост хромозомских аберација у спонтаним и хабитуалним побачајима у групи испитаница из Србије. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Михаило Јелић (члан комисије)

Учешће у комисији за одбрану мастер рада (3 x 1 = 3)

1. **Михајло Јовановић** (2015): Број копија митохондријске ДНК различитих величина код линија *Drosophila subobscura*. Комисија: др Михаило Јелић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
2. **Јелена Гмитровић** (2015): Повезаност полиморфизама у генима за Toll-like рецепторе (TLRs) са ризиком за настанак и прогресију меланомом. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), др Гордана Шупић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
3. **Милица Николић** (2017): Повезаност полиморфизама у генима за ДНК метилтрансферазе (DNMTs) са клиничким факторима и преживљавањем код пацијената са меланомом. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), др Гордана Шупић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**

Учешће у комисији за одбрану дипломског рада (7 x 1 = 7)

1. **Неда Анђелић** (2014): Типови молекуларних маркера и употреба микросателита у генетичким истраживањима. Комисија: др Михаило Јелић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан**

комисије)

2. **Петровић Ирена** (2014): Етички аспекти генетичког тестирања. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
3. **Андрејић Неда** (2015): Присуство мутације o.5266dupC BRCA1 гена у туморском ткиву оболелих од карцинома дојке. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак (ментор), др Јелена Ракобрадовић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
4. **Петровић Марина** (2015): Антимутагени потенцијал неких зачинских биљака. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
5. **Маја Зекавица** (2016): Генетичка основа резистенције на вирус хумане имунодефицијенције и утицај на прогнозу тока болести. Комисија: др Михаило Јелић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
6. **Тамина Шоп** (2016): Анализа хромозомске нестабилности код пробанда са клиничким знацима Фанконијеве анемије. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), др Сања Ђирковић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
7. **Лазаревић Наташа** (2018): Генетичка основа болести хромозомских нестабилности. Комисија: др Катарина Зељић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Михаило Јелић (члан комисије)

Пре избора у звање доцента

Учешће у комисији за одбрану мастер рада (1 x 1 = 1)

1. **Славица Митровић** (2012): Испитивање радиобиолошких ефеката генциопикрозида и амарогентина на лимфоцитима периферне крви човека микронуклеусним тестом. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Гордана Јоксић, **Марија Савић Веселиновић**

Учешће у комисији за одбрану дипломског рада (19 x 1 = 19)

1. **Крцуновић Зорица** (2006): Williams-Beuren синдрома: детекција делеција у региону 7q11.23. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Ивана Новаковић, **Марија Савић**
2. **Јелић Михаило** (2006): Инверзиони полиморфизам у популацији *Drosophila subobscura* из Делиблатске пешчаре. Комисија: др Марко Анђелковић, **Марија Савић**, Зорана Курбалија
3. **Боро Александар** (2007): Анализа мутација N-ras протоонкогена у примарним и метастатским туморима оваријума. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Јелена Милашин, **Марија Савић**
4. **Ђукановић Милена** (2007): Цитогенетика акутне промијелоцитне леукемије; студија случаја кариотипа: t(15;17)(q22;q11-21). Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Весна Ђорђевић, **Марија Савић**
5. **Гвозденовић Ана** (2007): Амплификација *c-myc* онкогена у карциномима оваријума. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Јелена Милашин, **Марија Савић**
6. **Алексић Кристина** (2007): Полиморфизам гена за интерлеукин-10 на позицији 1082 код здравих особа. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Звонко Магић, **Марија Савић**
7. **Пешић Марина** (2007): Пародонтопатогени микроорганизми у обољењима панкреаса. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Јелена Милашин, **Марија Савић**
8. **Бошковић Марија** (2008): Анализа полиморфизма у промотору MMP-9 гена код оболелих од карцинома главе и врата. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Јелена Милашин, **Марија Савић**
9. **Стојковић Драгана** (2008): Анализа полиморфности гена за Интерлеукин-1 рецептор антагонист (IL-1 га) код пацијената са сепсом и/или траумом. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Звонко Магић, **Марија Савић**
10. **Радуловић Вишња** (2008): Испитивање антимутагеног ефекта гљиве *Agaricus blazei* (Murrill). Комисија: др Марко Анђелковић, др Татјана Савић, **Марија Савић**

11. **Манасијевић Маја** (2009): Анализа с-erb B2 гена у хистолошки негативним маргинама канцера главе и врата. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Јелена Милашин, **Марија Савић**
12. **Бошњак Михаило** (2009): Анализа 4G/5G полиморфизма гена PAI-1 код пацијената са реуматоидним артритисом. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, мр сци. Татјана Дамњановић, **Марија Савић**
13. **Савић Александра** (2009): Генетичке основе деменција. Комисија: др Софија Павковић-Лучић, **Марија Савић Веселиновић**
14. **Антић Сања** (2009): Детекција мутација у p53 гену код особа са карциномом јајника. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Радмила Јовановић, **Марија Савић Веселиновић**
15. **Рајковић Јована** (2011): Анализа полиморфизама Pro47Ser и PIN3 Ins16bp p53 у кератоцистичним одонтогеним туморима. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, др Јелена Милашин, **Марија Савић Веселиновић**
16. **Ђуровић Јелена** (2011): Пренатални узроци менталне ретардације. Комисија: др Софија Павковић-Лучић, **Марија Савић Веселиновић**
17. **Недељковић Ивана** (2012): Улога сексуалне селекције у смањивању генетичких оптерећења код *Drosophila subobscura*. Комисија: др Софија Павковић-Лучић, **Марија Савић Веселиновић**
18. **Стојковић Јадранка** (2013): Генетичка основа целијакије. Комисија: др Марина Стаменковић-Радак, **Марија Савић Веселиновић**
19. **Аврамовић Владимир** (2013): Епигенетички механизми канцера. Комисија: др Катарина Зељић, **др Марија Савић Веселиновић**

Држање наставе на курсу

Након избора у звање доцент

Са преузетим наставним програмом

(2 x 2 = 4)

Курс	Ниво студија (статус предмета)	Школска година
Генетика	ОАС (обавезни)	2014/15
	- све студијске групе	2015/16
		2016/17
		2017/18
Основи генотоксикологије	ОАС (изборни)	2013/14
	- све студијске групе	2014/15
		2015/16
		2016/17
		2017/18

Са допуњеним наставним програмом

(5 x 4 = 20)

Курс	Ниво студија (статус предмета)	Школска година
Екогенотоксикологија	МАС (обавезни, модул Биологија мигроорганизама)	2013/14
	(изборни, модул Примењена генетика)	2014/15
	САС (изборни, студијски програм Генетика)	2015/16
		2016/17
		2017/18
Виши курс генетике	САС (обавезни)	2014/15
		2015/16
		2016/17

		2017/18
Генотоксикологија и екогенотоксикологија	PhD (изборни)	2013/14
	- сви модули студијске групе	2014/15
	Биологија	2015/16
		2016/17
		2017/18
Практикум из генотоксикологије и екогенотоксикологије	PhD	2014/15
	(изборни на модулима	2015/16
	Микробиологија и Примењена	2016/17
	генетика)	2017/18
Специјални курс генетике са семинарским радом	САС (обавезни)	2015/16
		2016/17
		2017/18

Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској год. (4 x 1 = 4)

Курс	Ниво студија (статус предмета)	Школска година
Генетика	ОАС (обавезни)	2014/15
	- све студијске групе	2015/16
		2016/17
		2017/18

*2014/15 школске године је одржана настава на енглеском језику на мастер студијама, модулу Примењена генетика (Ecogenotoxicology) и на докторским студијама, модулу Генетика (Genotoxicology and Ecogenotoxicology).

Пре избора у звање доцент

Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години

(5 x 1 + 5 x 1 + 4 x 1 + 7 x 1 + 5 x 1 + 1 x 1 + 1 x 1 + 2 x 1 + 2 x 1 = 32)

Курс	Ниво студија (статус предмета)**	Период
Основи генетике и генотоксикологије	ОАС, обавезни - студијска група Екологија и заштита средине	2005-2010
Генетика/Принципи генетике	ОАС, обавезни - студијске групе : Молекуларна биологија и физиологија и Биологија	2005-2010
Генетика	ОАС, обавезни - све студијске групе	2010-2014
Основи генотоксикологије	ОАС, изборни - на смеру Примењена генетика	2006-2013
Квантитативна генетика и оплемењивање организама	ОАС, изборни - на смеру Примењена генетика	2006-2011
Основи генетике оплемењивања	МАС, обавезни - на модулу Примењена генетика	2011/2012

организама

Екогенотоксикологија	МАС, изборни - на модулу Примењена генетика	2012/2013
Основи екогенотоксикологије	САС, изборни - на модулу Генетика	2011-2013
Понашање животиња	ОАС, обавезни - студијска група Биологија	2010-2012

*Комисија процењује ангажовање кандидата у настави (број студената на курсевима, анкете). Број бодова дат у табели за вредновање се односи на трогодишњи период држања курса.

**ОАС-основне академске студије; МАС-мастер академске студије; САС-специјалистичке академске студије; PhD-докторске студије

Б) Остале наставне активности

Након избора у звање доцент

Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа (1 x 4 = 4)

Предавач по позиву на семинарима биологије за ученике основних и средњих школа у Истраживачкој станици Петница, у периоду од 2014-2018 године

- Јесењи семинари из Генетике

Чланство у организационим одборима међународних / националних / стручних скупова (1 x 2 = 2)

Члан организационог одбора међународне конференције: **Programming for Evolutionary Biology (PEB) Conference 2016** (8-11. септембар 2016. године), Београд, Србија

Пре избора у звање доцент

Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа (1 x 1 = 1)

2009/2010 - Предавач у програму „Принципи генетике“ акредитованом од стране Биолошког факултета за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа

Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа (1 x 6 = 6)

Предавач по позиву на семинарима биологије за ученике основних и средњих школа у Истраживачкој станици Петница, у периоду 2007-2013. године

- 12 семинара из Биологије и Експерименталне биологије и хемије у својству стручног сарадника
- Менторства над радовима полазника ИС Петница

Члан комисије Републичког такмичења из биологије 2007-2012. године

Чланство у организационим одборима међународних / националних / стручних скупова (1 x 0.5 = 0.5)

Члан секретаријата симпозијума „**The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics**“ 9-12 Мај 2012, Београд, Србија.

Оцена наставног рада након избора у звање доцента

Просечна оцена анкета студената основних и мастер студија за последњих пет година износи **4.72**.

Курс	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Генетика	4,71	4,69	4,76	4,64	4,60
<i>Студ. група МБФ</i>			4,98		
<i>Студ. група БИО</i>			4,78		
<i>Студ. група ЕКО</i>			4,51		
Екогенотоксикологија	4,88				4,85
<i>Студ. група МБФ</i>					
<i>Студ. група БИО</i>					
Основи генотоксикологије	3,90	4,94	4,94		4,98
<i>Студ. група МБФ</i>		5,00	4,88		
<i>Студ. група БИО</i>		4,82	5,00		
<i>Студ. група ЕКО</i>		5,00			

Напомене: Евалуација наставника је у неким школским годинама урађена посебно за сваку студијску групу, а некад само збирно (приказ у табели). За одређене школске године евалуација није урађена или је урађена од стране недовољног броја студената.

Оцена наставног рада пре избора у звање доцента

2011/2012 Екогенотоксикологија 4,93; Генетика 4,79

БОДОВАЊЕ НАСТАВНОГ РАДА

А) Основне наставне активности		Након избора у звање доцента			Пре избора у звање доцента		
Назив	Врста резултата	Вредност	Број x бод	Σ	Вредност	Број x бод	Σ
Менторство	Одбрањена докторска дисертација	12 / 6	1 x 6	6			
	Одбрањен специјалистички рад	6 / 3	2 x 3	6			
	Одбрањен дипломски или мастер рад	4 / 2	2 x 4 6 x 2	20			
Учешће у комисијама	За одбрану докторске дисертације	4	3 x 4	12			
	За одбрану специјалистичког рада	2	1 x 2	2			
	За одбрану дипломског или мастер рада	1	10 x 1	10	1	20 x 1	20
Држање наставе на курсу*	За који је кандидат у потпуности припремио наставни програм	6					
	За који је кандидат припремио допуну наставног програма	4	5 x 4	20			
	Са преузетим наставним програмом	2	2 x 2	4			
Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години**		1	4 x 1	4	1	32 x 1	32
Σ				84			52
Б) Остале наставне активности		Вредност	Број x бод	Σ	Вредност	Број x бод	Σ
Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа		1	4 x 1	4	1	6 x 1	6
Чланство у организационим одборима међународних/ националних/ стручних скупова		2 / 1 / 0,5	1 x 2	2	1	1 x 0,5	0,5
Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа					1	1 x 1	1
Σ				6			7,5
Σ А +Б				90			59,5

Укупно пре и након избора у звање доцента 149,5

2. НАУЧНИ РАД

Др Марија Савић Веселиновић је од почетка научне каријере сарадник националних научних пројеката финансираних од ресорног Министарства и учесник је једног међународног пројекта. Публиковала је 8 радова у часописима међународног значаја, (2 од последњег избора у звање), 2 рада у часопису националног значаја, 16 саопштења на међународним научним скуповима, 6 на националном скупу, 1 рад у тематском зборнику националног значаја.

А) Основне научне активности

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Након избора у звање доцента

(10 + 3 = 13)

	М#	ИФ#
1. Savić Veselinović, M., Pavković-Lučić, S., Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2017): Mating behavior as an indicator of quality of <i>Drosophila subobscura</i> males. <i>Insect Science</i> , 24: 122-132. (IF ₂₀₁₅ =2,551; 9/94: <i>Entomology</i>)	M21a	2,551
2. Tanasković, M., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Savić Veselinović, M., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2016): Synergistic effect of environmental and genomic stress on wing size of <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Genetika</i> , 48(3): 1039-1052. (IF ₂₀₁₆ =0,351; 161/167; <i>Genetics & Heredity</i>)	M23	0,351

Пре избора у звање доцента

(3 x 5 + 3 x 3 = 24)

	М#	ИФ#
3. Savić Veselinović, M., Pavković-Lučić, S., Kurbalija-Novičić, Z., Jelić, M., Anđelković, M. (2013): Sexual selection can reduce mutational load in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Genetika</i> , 45(2): 537-552. (IF ₂₀₁₃ =0,492; 156/165; <i>Genetics & Heredity</i>)	M23	0,492
4. Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Savic, T., Savic Veselinovic, M., Dimitrijevic, D., Jovanovic, M., Kenig, B., Stamenkovic-Radak, M., Andjelkovic, M. (2013): Effective population size in <i>Drosophila subobscura</i> : ecological and molecular approaches. <i>Journal of Biological Research-Thessaloniki</i> , 19: 65-74. (IF ₂₀₁₃ =0,714; 64/85; <i>Biology</i>)	M23	0,714
5. Jelić, M., Castro, J.A., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Dimitrijević, D., Savić Veselinović, M., Jovanović, M., Milovanović, D., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2012): Absence of linkage disequilibria between chromosomal arrangements and mtDNA haplotypes in natural populations of <i>Drosophila subobscura</i> from the Balkan Peninsula. <i>Genome</i> , 55(3):214-221. (IF ₂₀₁₀ =1,662; 93/160 <i>Biotechnology & Applied Microbiology</i> ; 113/156 <i>Genetics & Heredity</i>)	M22	1,662
6. Kurbalija Novicic, Z., Stamenkovic-Radak, M., Pertoldi, C., Jelic M., Savic Veselinovic, M., Andjelkovic, M. (2011): Heterozygosity maintains developmental stability of sternopleural bristles in <i>Drosophila subobscura</i> interpopulation hybrids. <i>Journal of Insect Science</i> , 11: 1-21. (IF ₂₀₁₁ =1,195; 36/86; <i>Entomology</i>)	M22	1,195

7. Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Jovanovic, M., Dimitrijevic, D., **Savic Veselinovic, M.**, Stamenkovic-Radak, M., Adjelkovic, M. (2011): Microsatellite variability of *Drosophila subobscura* populations from the central Balkans. *Evolutionary Ecology Research*, 13(5): 479-494. (IF₂₀₀₉=1,692 63/129 *Ecology*, 34/45 M22 1,692 *Evolutionary Biology*, 106/146 *Genetics & Heredity*)
8. Stamenkovic-Radak M., Kalajdzic P, Savic T., **Savic M.**, Kurbalija Z., Rasic G. and Andjelkovic M. 2008. The effect of lead on fitness components and developmental stability in *Drosophila subobscura*. *Acta Biol. Hung.* 59(1): 47-56. (IF₂₀₀₈=0,619; 57/72; *Biology*) M23 0,619

Зборници међународних научних скупова (M30)

Након избора у звање доцента

(6 x 0,5 = 3)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) и саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- 9 **Savić Veselinović M.**, Tanasković M., Kenig B., Stanovčić S., Indić B., Patenković A., Stamenković-Radak M., Anđelković M. (2017): Population response of *Drosophila subobscura* to high lead concentration. 16th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Groningen, Netherlands, 20-25 August 2017, S13 - P18. M34
- 10 Erić, K., Lečić, S., Jelić, M., **Savić Veselinović, M.**, Tanasković, M., Kenig, B., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2017): Altitudinal pattern of chromosomal inversion variability in *Drosophila subobscura* populations. 16th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Groningen, Netherlands, 20-25 August 2017, S18 - P3. M34
- 11 Tanasković M., **Savić Veselinović M.**, Kenig B., Indić B., Stanovčić S., Stamenković-Radak M., Anđelković M. (2017): Long term selection to low lead concentration increases fitness in *Drosophila subobscura*. 16th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Groningen, Netherlands, 20-25 August 2017, S13 - P21. M34
- 12 Kurbalija Novicic, Z., **Savic Veselinovic, M.**, Kenig, B., Patenkovic, A., Jelic, M., Stamenkovic-Radak, M., Andejlkovic, M. (2015): Genetic variability in the wild is influenced by microhabitat characteristics in *Drosophila subobscura*. Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 10-14 August 2015, Lausanne, Switzerland. Abstract B-MAX414, p627. M34
- 13 Kenig, B., Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., **Savić Veselinović, M.**, Patenković, A., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2014): Detecting adaptive genetic variation in the wild based on the inversion polymorphism of *Drosophila subobscura*. V congress of the Serbian Genetic Society, 28 September - 2 October 2014, Kladovo, Serbia, Abstract IV-04 P, p168. M34
- 14 **Savić Veselinović, M.**, Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., Kenig, B., Patenković, A., Anđelković, M. Stamenković-Radak, M. (2014): Microhabitat influence on genetic variability in *Drosophila subobscura*. V congress of the Serbian Genetic Society, 28 September - 2 October 2014, Kladovo, Serbia, Abstract IV-02 O, p164. M34

- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**
- 15 **Savic Veselinovic, M.**, Pavkovic-Lucic, S., Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Tanaskovic, M., and Andjelkovic, M. (2013): Can mutational load be reduced through selection on males? 14th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Lisbon, Portugal, 19-24. 08. 2013., Book of abstracts: p. 990. M34
 - 16 Tanaskovic, M., Kurbalija Novicic, Z., Kenig, B., **Savic Veselinovic, M.**, Stamenkovic-Radak, M, and Andjelkovic, M. (2013): Inter- and intrapopulation hybrids of *Drosophila subobscura* under temperature stress differ in fitness component. 14th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Lisbon, Portugal, 19-24. 08. 2013., Book of abstracts: p.1361. M34
 - 17 Tanaskovic M., Kurbalija Novicic Z., Kenig B., **Savic Veselinovic M.**, Stamenkovic-Radak M. and Andjelkovic M. (2012): Inbreeding and outbreeding affect response to thermal stress in *Drosophila subobscura*. 2nd Symposium of Population and Evolutionary Genetics, 9-12 May 2012, Belgrade, Serbia. Abstract Poster, p. 69. M34
 - 18 Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., **Savić Veselinović, M.**, Stamenković-Radak, M., Andjelković M. (2012): Consequences of inter-population hybridization in *Drosophila subobscura*. The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics, 9-12 May 2012, Belgrade, Serbia, Abstract III-04 Talk, p56. M34
 - 19 **Savić Veselinović, M.**, Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., Tanasković, M., Kenig, B., Nedeljković, I., Stamenković-Radak, M., Andjelković, M. (2012): The role of sexual selection in reducing mutational load in *Drosophila subobscura*. The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics, 9-12 May 2012, Belgrade, Serbia, Abstract I-08 Poster, p20. M34
 - 20 Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Jovanovic, M., Dimitrijevic, D., **Savic Veselinovic, M.**, Stamenkovic-Radak, M., Andjelkovic, M. (2011): Ecological significance of microsatellite variation in Central Balkan populations of *Drosophila subobscura*. 13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 21-24 August 2011, Tübingen, Germanu, Abstract E-Sy21-i016-E, p540. M34
 - 21 Jelic, M., Castro, J.A., Kurbalija Novicic, Z., Kenig, B., Dimitrijevic, D., **Savic Veselinovic, M.**, Jovanovic, M., Milovanovic, D., Stamenkovic-Radak, M., Andjelkovic, M. (2011): Lack of linkage disequilibria between chromosomal arrangements and mtDNA haplotypes in *Drosophila subobscura* population from the Sicevo Gorge (Serbia). 13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 21-24 August 2011, Tübingen, Germanu, Abstract E-Sy21-i014-E, p529. M34
 - 22 Jelic, M., Kurbalija, Z., **Savic Veselinovic, M.**, Stamenkovic-Radak, M., Andjelkovic, M. (2010): The variability of mtDNA in *Drosophila subobscura* from the Derventa River Gorge (Tara National Park, Serbia). IXth European Congress of Entomology, 22-27 August 2010, Budapest, Hungary, Abstract TU95, p150. M34
 - 23 Pavković-Lučić S., **Savić M.**, Kekić V., Čvoro A., Stamenković-Radak M., Andjelković M. (2008): Sexual selection under laboratory conditions in two *Drosophila* species. XX International Congress of Genetics, Berlin, Germany, July 12-17, 2008., Abstract book, P013/03/B. M34

- 24 **Savić M.**, Savić T., Pavković - Lucić S., Stamenković - Radak M. and Anđelković M. M34 (2007): Mating success and developmental stability of two male sexual traits in *Drosophila subobscura*. 11th European Congress for Evolutionary Biology, Uppsala, Sweden, 20-25. 08. 2007. 24-57P, p. 470.

Зборници са скупова националног значаја (M60)

Након избора у звање доцента (1 x 0,2 = 0,2)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

- 25 Erić, P., Jelić, M., **Savić Veselinović, M.**, Kenig, B., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2017): Varijabilnost nukleotidne sekvence mitohondrijske DNK u dve prirodne populacije *Drosophila subobscura* iz okoline Kalne (Stara planina). P101-102. XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem–XI Symposium of entomologists of Serbia with international participation, 17-21 Septembar, Goč, Serbia. M64

Пре избора у звање доцента (4 x 0,2 = 0,8)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

- 26 Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., Savić, T., **Savić Veselinović, M.**, Dimitrijević, D., Jovanović, M., Kenig, B., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2011): Efektivna veličina populacija *Drosophila subobscura*: ekološki i molekularni pristup. Simpozijum entomologa Srbije, 21-25 septembar 2011, Donji Milanovac, Srbija, Apstakt 66. M64
- 27 **Savić M.**, Savić T., Pavković-Lučić S., Stamenković-Radak M. and Anđelković M. (2009): Fluctuating asymmetry and components of fitness in competitive and non-competitive conditions in *Drosophila subobscura*. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Serbia, June 1-5, 2009., Book of Abstracts, p. 36. M64
- 28 Savić T., Stamenković-Radak M., **Savić M.**, Kenig B. and Anđelković M. (2009): Mating success and wing morphology of *Drosophila subobscura* from ecologically different environments. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Serbia, June 1-5, 2009, Book of Abstracts, p. 26. M64
- 29 Kurbalija Z., **Savić M.**, Savić T., Stamenković-Radak M. (2007): Brzina razvika, preživljavanje i razvojna stabilnost kod *Drosophila subobscura* u uslovima povećane koncentracije olova. Simpozijum entomologa Srbije, Užice, 26-30. septembar 2007. Zbornik radova, p. 51. M64

Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације

Након избора у звање доцента (1 x 1,5 = 1,5)

Поглавље у монографији националног значаја или рад у тематском зборнику националног значаја

30. **Savić Veselinović, M.** (2015): Mutaciona genetička opterećenja – 75 godina kasnije. M45
In: Raznovrstost u nastanku i trajanju, Editors: Stamenković-Radak, M, Milošević-Brockett M., Biološki fakultet, Beograd.

Часописи националног значаја

Пре избора у звање доцента (2 x 2 = 4)

Рад у водећем часопису националног значаја

31. **Savic M.,** Patenkovic A., Stamenkovic-Radak M. and Andjelković M. (2008): Variability M51
of fluctuating asymmetry in ovariole number of *Drosophila subobscura* caused by microclimatic difference. Arch.Biol.Sci. 60(1):1P-2P.
32. Andjelkovic M., Stamenkovic-Radak M., Kurbalija Z., Kenig B., Rasic G., Savkovic V., M51
Kalajdzic P., Savic T., **Savic M.** (2007): The study of chromosomal inversion polimorphism of *Drosophila subobscura* over years in two different habitats from mountain Goč. Genetika 39 (2):155-167.

Одбрањена докторска дисертација (M71)

Пре избора у звање доцента (1 x 6 = 6)

33. **Савић Веселиновић, М.** Утицај индуковане мутагенезе на репродуктивно понашање *Drosophila subobscura* и улога сексуалне селекције у односу на обим генетичких оптерећења (2013)

Рецензија (уз доказ) публикације категорије (M20)

Након избора у звање доцента (1 x 1,5 = 1,5)

Рецензент у међународним часописима: Genetika (M23)

Учешће у националном пројекту

Након избора у звање доцента (1 x 1 = 1)

Пројекат: „Динамика генофонда, генетичка и фенотипска варијабилност популација у промеливим условима средине“ ОИ 173012. Финансијер и трајање: МПНТРС, 2010 -
Руководилац: академик Марко Анђелковић

Пре избора у звање доцента (1 x 1 = 1)

Пројекат: „Адаптивни значај генетичког полиморфизма у популацијама *Drosophila*“
Финансијер и трајање: МПНТРС 2006 – 2010. Руководилац: академик Марко Анђелковић

Учешће у међународном пројекту

Након избора у звање доцента (1 x 2 = 2)

Пројекат: EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS
Финансијер и трајање: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022. Руководилац
пројекта: The European *Drosophila* Population Genomics Consortium (<http://droseu.net/>)

Списак међународних и домаћих часописа у којима је кандидат публиковао

Након избора у звање доцента	М*	ИФ	Бр. радова
<i>Insect science</i>	M21a	2,551	1
<i>Genetika</i>	M23	0,351	1

Пре избора у звање доцента			
<i>Genome</i>	M22	1,662	1
<i>Journal of Insect Science</i>	M22	1,195	1
<i>Evolutionary Ecology Research</i>	M22	1,692	1
<i>Journal of Biological Research- Thessaloniki</i>	M23	0,714	1
<i>Acta Biologica Hungarica</i>	M23	0,619	1
<i>Genetika</i>	M23	0,492	1

Укупни импакт фактор часописа у којима је публиковала др Марија Савић Веселиновић износи 9,276, од последњег избора 2,902.

Цитираност (сваки цитат без аутоцитата се бодује са 0,1)

(Аутоцитати су означени са #; категорије часописа су одређиване према кобсону за годину када је рад публикован и бирана је повољнија категорија; - категорија не постоји према Кобсону)
Укупан број цитираних радова је 7, укупан број цитата је 38 без аутоцитата је 18.

Savić Veselinović, M., Pavković-Lučić, S., Kurbalija-Novičić, Z., Jelić, M., Anđelković, M. (2013):
Sexual selection can reduce mutational load in *Drosophila subobscura*. *Genetika*, 45(2): 537-552.

бр.	Цитиран у:	катег.
1	Collet, J. M., Blows, M. W., & McGuigan, K. (2015). Transcriptome-wide effects of sexual selection on the fate of new mutations. <i>Evolution</i> , 69(11), 2905-2916. doi:10.1111/evo.12778	M21
2#	Savić Veselinović, M., Pavković-Lučić, S., Kurbalija Novičić, Z., Jelić, M., Stamenković-Radak, M., &	M21

Andjelkovic, M. (2017). Mating behavior as an indicator of quality of *Drosophila subobscura* males? *Insect Science*, 24(1), 122-132. doi:10.1111/1744-7917.12257

Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Savic, T., **Savic Veselinovic, M.**, Dimitrijevic, D., Jovanovic, M., Kenig, B., Stamenkovic-Radak, M., Andjelkovic, M. (2013): Effective population size in *Drosophila subobscura*: ecological and molecular approaches. *Journal of Biological Research-Thessaloniki*, 19: 65-74.

бр.	Цитиран у:	катег.
	Kalajdzic, P., Kenig, B., & Andjelkovic, M. (2015). <i>Drosophila subobscura</i> flies adapted to low lead concentration carry no fitness cost. <i>Environmental Pollution</i> , 204, 90-98. doi:10.1016/j.envpol.2015.04.022	
1	Tanaskovic, M., Novicic, Z. K., Kenig, B., Stamenkovic-Radak, M., & Andjelkovic, M. (2015). Effect of lead pollution on fitness and its dependence on heterozygosity in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Journal of genetics</i> , 94(4), 643-649.	M21a
2#		M23

Jelić, M., Castro, J.A., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Dimitrijević, D., **Savić Veselinović, M.**, Jovanović, M., Milovanović, D., Stamenković-Radak, M., Andjelković, M. (2012): Absence of linkage disequilibria between chromosomal arrangements and mtDNA haplotypes in natural populations of *Drosophila subobscura* from the Balkan Peninsula. *Genome*, 55(3):214-221.

бр.	Цитиран у:	катег.
	Jelić, M., Arnqvist, G., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Tanasković, M., Ancrossed D Signelković, M., & Stamenković-Radak, M. (2015). Sex-specific effects of sympatric mitonuclear variation on fitness in <i>Drosophila subobscura</i> genome evolution and evolutionary systems biology genome evolution and evolutionary systems biology. <i>BMC Evolutionary Biology</i> , 15(1) doi:10.1186/s12862-015-0421-2	M22
1#	Jelić, M., Kenig, B., Tanasković, M., Stamenković-Radak, M., & Andelković, M. (2012). Relationship between chromosomal and mitochondrial DNA variability of <i>drosophila subobscura</i> population from the Lazar's river canyon. <i>Genetika</i> , 44(2), 409-417. doi:10.2298/GENSR1202409J	M23
2#	Kalajdzic, P., Oehler, S., Markaki, M., & Savakis, C. (2013). Toxicology and cytogenetic analysis of a <i>Drosophila melanogaster</i> mutant resistant to imidacloprid and DDT. <i>Genetika</i> , 45(3), 929-938. doi:10.2298/GENSR1303929K	M23
3	Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Savic, T., Savic Veselinovic, M., Dimitrijevic, D., Jovanovic, M., . . . Andjelkovic, M. (2013). Effective population size in <i>Drosophila subobscura</i> : Ecological and molecular approaches. <i>Journal of Biological Research (Greece)</i> , 19, 65-74.	M23
4#	Novičić, Z. K., Immonen, E., Jelić, M., Anelković, M., Stamenković-Radak, M., & Arnqvist, G. (2015). Within-population genetic effects of mtDNA on metabolic rate in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Journal of Evolutionary Biology</i> , 28(2), 338-346. doi:10.1111/jeb.12565	M22
5#	Stamenković-Radak, M., Jelic, M., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Tanaskovic, M., & Andjelković, M. (2012). Balkan glacial history and modern <i>Drosophila subobscura</i> population genetics. <i>Evolutionary Ecology Research</i> , 14(7), 839-858.	M23
6#	Veselinović, M. S., Pavković-Lučić, S., Novičić, Z. K., Jelić, M., & Andelković, M. (2013). Sexual selection can reduce mutational load in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Genetika</i> , 45(2), 537-552. doi:10.2298/GENSR1302537S	M23
7#	Zivanovic, G., Arenas, C., Mestres, F., & Puertas, M. (2014). Inbreeding and thermal adaptation in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Genome</i> , 57(9), 481-488. doi:10.1139/gen-2014-0149	M23
8	Arnqvist, G., Novičić, Z. K., Castro, J. A., & Sayadi, A. (2016). Negative frequency dependent selection on sympatric mtDNA haplotypes in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Hereditas</i> , 153(1), 15.	M23
9		M23

Kurbalija Novicic, Z., Stamenkovic-Radak, M., Pertoldi, C., Jelic M., **Savic Veselinovic, M.**, Andjelkovic, M. (2011): Heterozygosity maintains developmental stability of sternopleural bristles in *Drosophila subobscura* interpopulation hybrids. *Journal of Insect Science*, 11: 1-21.

бр.	Цитиран у:	катег.
1	Banerjee, P., & Singh, B. N. (2015). Interspecific hybridization does not affect the level of fluctuating asymmetry (FA) in the <i>Drosophila bipectinata</i> species complex. <i>Genetica</i> , 143(4), 459-471. doi:10.1007/s10709-015-9845-2	M23
2	Babushkina, E. A., Vaganov, E. A., Grachev, A. M., Oreshkova, N. V., Belokopytova, L. V., Kostyakova, T. V., & Krutovsky, K. V. (2016). The effect of individual genetic heterozygosity on general homeostasis, heterosis and resilience in Siberian larch (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) using dendrochronology and microsatellite loci genotyping. <i>Dendrochronologia</i> , 38, 26-37.	M21
3#	Kurbalija-Novičić, Z., Stamenković-Radak, M., Rašić, G., & Anđelković, M. (2011). Does inbreeding affects developmental stability in <i>Drosophila subobscura</i> populations?. <i>Genetika</i> , 43(3), 639-654.	M23

Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Jovanovic, M., Dimitrijevic, D., **Savic Veselinovic, M.**, Stamenkovic-Radak, M., Adjelkovic, M. (2011): Microsatellite variability of *Drosophila subobscura* populations from the central Balkans. *Evolutionary Ecology Research*, 13(5): 479-494.

бр.	Цитиран у:	катег.
1#	Jelić, M., Castro, J. A., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Dimitrijević, D., Savić Veselinović, M., . . . Andjelković, M. (2012). Absence of linkage disequilibria between chromosomal arrangements and mtDNA haplotypes in natural populations of <i>Drosophila subobscura</i> from the balkan peninsula. <i>Genome</i> , 55(3), 214-221. doi:10.1139/g2012-004	M23
2#	Jelić, M., Kenig, B., Tanasković, M., Stamenković-Radak, M., & Anđelković, M. (2012). Relationship between chromosomal and mitochondrial DNA variability of <i>Drosophila subobscura</i> population from the lazarus river canyon. <i>Genetika</i> , 44(2), 409-417. doi:10.2298/GENSR1202409J	M23
3	Kjeldsen, S. R., Zenger, K. R., Leigh, K., Ellis, W., Tobey, J., Phalen, D., . . . Raadsma, H. W. (2016). Genome-wide SNP loci reveal novel insights into koala (<i>Phascolarctos cinereus</i>) population variability across its range. <i>Conservation Genetics</i> , 17(2), 337-353. doi:10.1007/s10592-015-0784-3	M22
4#	Stamenković-Radak, M., Jelic, M., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Tanaskovic, M., & Andjelković, M. (2012). Balkan glacial history and modern <i>Drosophila subobscura</i> population genetics. <i>Evolutionary Ecology Research</i> , 14(7), 839-858.	M23
5#	Tanaskovic, M., Novicic, Z. K., Kenig, B., Stamenkovic-Radak, M., & Andjelkovic, M. (2015). Effect of lead pollution on fitness and its dependence on heterozygosity in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Journal of genetics</i> , 94(4), 643-649.	M23

Stamenkovic-Radak M., Kalajdzic P, Savic T., **Savic M.**, Kurbalija Z., Rasic G. and Andjelkovic M. (2008): The effect of lead on fitness components and developmental stability in *Drosophila subobscura*. *Acta Biologica Hungarica*, 59(1): 47-56.

бр.	Цитиран у:	катег.
1	Godet, J. P., Demuynck, S., Waterlot, C., Lemièrre, S., Souty-Grosset, C., Douay, F., ... & Pruvot, C. (2012). Fluctuating asymmetry analysis on Porcellio scaber (Crustacea, Isopoda) populations living under metals-contaminated woody habitats. <i>Ecological indicators</i> , 23, 130-139.	M21
2#	Kenig, B., Stamenković-Radak, M., & Anđelković, M. (2013). Population specific fitness response of <i>Drosophila subobscura</i> to lead pollution. <i>Insect science</i> , 20(2), 245-253.	M21
3	Savić, T., Janać, B., Todorović, D., & Prolić, Z. (2011). The embryonic and post-embryonic development in two <i>Drosophila</i> species exposed to the static magnetic field of 60 mT. <i>Electromagnetic biology and medicine</i> , 30(2), 108-114.	M23
4#	Novicic, Z. K., Kenig, B., Ludoski, J., Stamenkovic-Radak, M., & Andjelkovic, M. (2012). Lead-induced variation in wing size and shape in populations of <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Environmental entomology</i> , 41(4), 979-988.	M22

	Lassiter, M. G., Owens, E. O., Patel, M. M., Kirrane, E., Madden, M., Richmond-Bryant, J., ... & Dubois, J. J. (2015). Cross-species coherence in effects and modes of action in support of causality determinations in the US Environmental Protection Agency's Integrated Science Assessment for	
5	Lead. <i>Toxicology</i> , 330, 19-40.	M21
	Vijendravarma, R. K., Narasimha, S., & Kawecki, T. J. (2011). Adaptation to larval malnutrition does not affect fluctuating asymmetry in <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Biological journal of the Linnean Society</i> , 104(1), 19-28.	M23
6		
	Patenković, A., Savić, T., Kenig, B., Kurbalija-Novičić, Z., & Anđelković, M. (2015). The impact of extremely low frequency electromagnetic field (50Hz, 0.25 mT) on fitness components and wing	
7#	traits of <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Genetika</i> , 47(3), 967-982.	M23
	Kalajdzic, P., Kenig, B., & Andjelkovic, M. (2015). <i>Drosophila subobscura</i> flies adapted to low lead	
8#	concentration carry no fitness cost. <i>Environmental pollution</i> , 204, 90-98.	M21a
	Kenig, B., Patenković, A., Anđelković, M., & Stamenković-Radak, M. (2014). Life-history variation of	
9#	<i>Drosophila subobscura</i> under lead pollution depends on population history. <i>Genetika</i> , 46(3), 693-703.	M23
	Cvetković, V. J., Mitrović, T. L., Jovanović, B., Stamenković, S. S., Todorović, M., Đorđević, M., &	
10	Radulović, N. (2015). Toxicity of dimethyl sulfoxide against <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Biologica Nyssana</i> , 6(2).	-
	Ghemari, C., Ayari, A., Hamdi, N., Waterlot, C., Douay, F., & Nasri-Ammar, K. (2018). Measure of	
11	environmental stress on <i>Porcellio laevis</i> Latreille, 1804 sampled near active Tunisian industrial areas. <i>Ecotoxicology</i> , 1-13.	M22

Savić, M., Patenković, A., Stamenković-Radak, M. and Anđelković, M. (2008): Variability of fluctuating asymmetry in ovariole number of *Drosophila subobscura* caused by microclimatic difference. *Archives of Biological Sciences*, 60(1), 1-2.

бр.	Цитиран у:	катег.
	Vishalakshi, C. (2011). Fluctuating asymmetry in <i>Drosophila</i> . <i>低温科学= Low Temperature Science</i> , 69, 51-60.	-
1		
	Zvaríková, M., Kiselák, J., Zvarík, M., Masarovič, R., Prokop, P., & Fedor, P. (2016). Ecological gradients and environmental impact in the forest dwelling <i>Haplothrips subtilissimus</i> (Thysanoptera: Phlaeothripidae) phenotypic variability. <i>Ecological indicators</i> , 66, 313-320.	M21
2		
	Pilia, O. (2012). Synergy between habitat fragmentation and climate change: implications for biodiversity in Alpine ecosystems.	-
3		
	Суходольская, Р. А. (2017). ИЗМЕНЧИВОСТЬ РАЗМЕРОВ И ФОРМЫ ЖУЖЕЛИЦЫ <i>CARABUS HORTENSIS</i> L. In ПРОБЛЕМЫ ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОЛОГИИ (pp. 222-225).	-
4		
	Kurbalija, Z., Kenig, B., Plavša, J., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2010). The effect of lead on the developmental stability of <i>Drosophila subobscura</i> through selection in laboratory condition.	
5#	<i>Archives of Biological Sciences</i> , 62 (1), pp. 83-92.	M23
	Jelić, M., Kenig, B., Kurbalija, Z., Stamenković-Radak, M., Anđelković, M. (2009). Intra-species differentiation among <i>Drosophila subobscura</i> from different habitats in Serbia. <i>Archives of</i>	
6#	<i>Biological Sciences</i> , 61 (3), pp. 513-521.	M23

АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА

Анализирани су научни радови који су објављени од почетка научне каријере до данас у часописима категорије М20 и у публикацијама М50 категорије. Највећи део истраживачког рада др Марије Савић Веселиновић посвећен је изучавању деловања различитих типова стреса (геномског и срединског) на различите компоненте адаптивне вредности у природним и лабораторијским популацијама врсте *D. subobscura*. Он се може поделити на више тематских целина. Једну тематску целину чине истраживања која се

односи на испитивање улоге сексуалне селекције у елиминацији мутационих генетичких оптерећења која су индукована јонизујућем зрачењем код линија пореклом из природних популација. Другу тематски целину чине истраживања генетичке варијабилности природних популација анализом адаптивних и неутралних маркера. Трећу тематску целину чине радови у којима је испитиван утицај геномског стреса и/или олова, на неке од компоненти адаптивне вредности популација, укључујући и развојну нестабилност.

Радови под редним бројевима 1. и 3. су проистекли из докторске дисертације и односе се на истраживање степена у коме сексуална селекција може имати улогу у елиминацији мутационих генетичких оптерећења. Досадашњи литературни подаци указују да штетне мутације, које редукују адаптивну вредност, могу имати и негативни утицај на неке особине понашања које могу бити везане за успешност у парењу. То би значило да сексуална селекција може имати значајну улогу у уклањању штетних мутација из популације, те је коришћењем *D. subobscura*, тестирана претпоставка да ће мужјаци „доброг генетичког квалитета“ имати бољу успешност у парењу од оних „лошијег генетичког“ квалитета“. Фактор којим се утицало на генетичку позадину мужјака је било гама јонизујуће зрачење. Особине које су праћене у раду број 1. су: одигравање и дужина удварања, интензитет удварања, успешност у парењу, латенца и дужина парења. Резултати потврђују важну улогу сексуалне селекције у уклањању штетних мутација, јер су се потомци озрачених мужјака касније удварали и били су мање успешни у парењу у односу на мужјаке бољег генетичког квалитета. На потомству успостављених експерименталних група су праћени фертилитет и дужина развића током више генерација, у условима кад су женке имале могућност избора мужјака, насупрот условима без избора (рад бр. 3.). Резултати показују да сексуална селекција може смањити мутациона генетичка оптерећења, али само у случају фертилитета. У овом раду се дискутује и могућност да сексуална селекција и сексуални конфликт могу имати супротан ефекат на фитнес јединки.

Радови под редним бројем 4. и 7. се односе на изучавања генетичке структуре природних популација *D. subobscura* применом адаптивно неутралних генетичких маркера, микросателита. Резултати који су публиковани у раду са редним бројем 7. по први пут презентују варијабилност балканских популација применом сета микросателитских маркера лоцираних на свим хромозомима ове врсте. Резултати ове студије показују постојање слабе генетичке диференцијације између популација различитих еколошких станишта, а која је узрокована високим протоком гена. Показано је да се по овом адаптивно неутралном генетичком маркеру, за разлику од хромозомских инверзија, популације Балканског полуострва не диференцирају у односу на друге регионе ареала ове врсте. У раду под редним бројем 4. се упоређују две методе за израчунавање ефективне величине популације. Једна је еколошка метода (хватање-маркирање-пуштање-поновно хватање), док је друга молекуларно-генетичка базирана на варијабилности микросателитских локуса. Резултати показују конкордантност две методе, али с обзиром да су базиране на различитим приступима њихова комбинација омогућава прецизнији мониторинг ефективне величине. У раду под редним бројем 5. изучавана је мтДНК варијабилност неколико природних популација Балкана врсте *D. subobscura* и улога митонуклеусних интеракција у обликовању специфичног хаплотипског обрасца који је присутан код ове врсте. У том светлу анализирана је неравнотежа везаности (LD) мтДНК хаплотипова и хромозомских инверзионих аранжмана, чији је адаптивни значај потврђен,

а резултати указују да је овај тип LD-а пролазног карактера и да је његово присуство зависно од еколошких чинилаца.

У радовима под редним бројем 6., 8. и 31. се *D. subobscura* користи као модел у изучавању ефеката геномског и срединског стреса на развојну стабилност јединки. Анализира се варијабилност природно симетричних карактера - броја стерноплеуралних чекиња, дужине и ширине крила, као и броја овариола. Наиме, средински и геномски стрес могу индуковати значајан ниво развојне нестабилности (DI) која се манифестује у повећаној флукутирајућој асиметрији (FA) билатерално симетричних органа. У раду под редним бројем 6. је праћена развојна стабилност стерноплеуралних чекиња у условима геномског стреса, односно аутбридинга током неколико генерација међупопулационих и унутарпопулационих укрштања популација са еколошки различитих станишта. Резултати овог рада сугеришу да хетерозиготна супериорност је највероватнији механизам који обезбеђује развојну хомеостазу. У раду под редним бројем 8. је испитиван утицај срединског стреса, односно различитих концентрација олова током више генерација на развојну стабилност величине крила, али и на динамику развића и преживљавање јединки. Женке су показале већу развојну нестабилност, али се генерално флукутирајућа асиметрија величине крила није показала као поуздан индикатор загађења тешким металом. Утицај олова је био израженији код осталих мерених компоненти адаптивне вредности. Осим експериментално контролисаних услова и излагања одређеним типовима експериментално индукованог стреса, кандидат се бавио и проучавањем развојне нестабилности у популацијама пореклом из различитих микростаништа. Анализом бројем овариола код женки је показано да јединке пореклом из хладнијег станишта са већим варијацијама температуре имају већу флукутирајућу асиметрију броја овариола (рад бр. 31). У раду под редним бројем 2. је анализиран утицај синергистичког дејства геномског и срединског стреса на величину крила. Показано је да различита генетичка позадина, односно поједини типови укрштања у комбинацији са оловом, као срединским стресом, утичу на различит одговор популација. Тако, у комбинацији са оловом, инбридинг значајно смањује величину крила док повећање нивоа хетерозиготности утиче на повећање величине крила.

Научна и стручна усавршавања / стипендије за конгресе

Након избора у звање доцента

Школске 2014/15. завршен програм сталног усавршавања наставног особља TRAIN-Training and Research for Academic Newcomers, на Универзитету у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку фондације краља Бодуена.

Пре избора у звање доцента

Учешће у радионици „Ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology“, 15.-18. јун 2008. године, Природно математички факултет, Нови Сад

Стипендија Европког друштва за еволуциону биологију за учешће на конгресу ESEB 2013. године у Лисабону

БОДОВАЊЕ НАУЧНОГ РАДА

А) Основне научне активности			Након избора у звање доцента		Пре избора у звање доцента		
Ознака	Врста резултата	Вредност	Број x бод	Σ	Вредност	Број x бод	Σ
M21a M21	Рад у врхунском међународном часопису	10	1 x 10	10			
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5			5	3 x 5	15
M23	Рад у међународном часопису	3	1 x 3	3	3	3 x 3	9
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	6 x 0,5	3	0,5	10 x 0,5	5
M51	Рад у часопису националног значаја	2			2	2 x 2	4
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	1 x 0,2	0,2	0,2	4 x 0,2	0,8
M45	Поглавље у монографији националног значаја или рад у тематском зборнику националног значаја	1,5	1 x 1,5	1,5			
M71	Одбрањена докторска дисертација				6	1 x 6	6
Σ				17,7			39,8
Б) Остале научне активности	Учешће у националном пројекту	1	1 x 1	1	1	1 x 1	1
	Учешће на међународном пројекту	2	1 x 2	2			
	Рецензија (уз доказ) публикације категорије M20	1.5	1 x 1,5	1,5			
	Цитираност (сваки СЦИ цитат без аутоцитата се бодује 0.1)	0.1	18 x 0,1	1,8			
Σ				6,3			1
Σ А+ Б				24			40,8
Σ након+пре избора у доцента							64,8

-

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Према члану 9 Правилника, у свакој од три категорије потребно је да кандидат има резултат у најмање једној подкатегорији. Др Марија Савић Веселиновић има постигнућа која премашују број неопходног услова у свакој категорији

Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)*
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</p>

	<p>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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1. Стручно-професионални допринос

1. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

- Рецензент за међународни научни часопис из М20 категорије: *Genetika* (М23)
- Рецензент пројекта: The Rufford Small Grants Foundation

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.

- Члан организационог одбора међународне конференције: Programming for Evolutionary Biology (PEB) Conference 2016 (8-11. септембар 2016. године), Београд, Србија
- Члан секретаријата симпозијума „The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics“ 9-12 Мај 2012, Београд, Србија.

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

- У својству ментора или коментора руковођење израдом једне докторске дисертације, два специјалистичка рада и 8 дипломских и мастер радова. Као члан комисије је учествовање у изради и одбрани три докторске дисертације, једног специјалистичког рада и 27 мастер и дипломских радова.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

сарадник на националном научном пројекту Динамика генофонда, генетичка и фенотипска варијабилност популација у зависности од променљивости средине (ОИ173012, 2011 -). И прехтодном: „Адаптивни значај генетичког полиморфизма у популацијама *Drosophila*“. 2006 – 2010.

- учесник међународног пројекта: EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS
Финансијер и трајање: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022.

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- Члан комисије за реакредитацију основних и мастер студија на Биолошком факултету (2015-2016)
- Члан комисије за преглед и оцену ученичких радова на градским и републичким такмичењима за ученике основних и средњих школа из биологије у организацији Биолошког факултета Универзитета у Београду
- Члан комисије за избор кандидата у научно звање (др Марија Танасковић, научни сарадник, ИБИСС, 2017).
- Члан Савета факултета (2018-2022)

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

- Учешће на Фестивалу науке 2008. године
- Учешће у међународном пројекту популаризације науке SCIMFONICUM 2014-15 (EU пројекат H2020-MSCA-NIGHT-633376)

- Континуирано држање предавања у истраживачкој станици Петница од 2007. године
- Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа
- Организовање научно популарних предавања испред секције за популациону и еволуциону генетику Друштва генетиочара Србије у задужбини Илије М. Коларца (циклус Гени и популације од 1.-29. Новембра 2018. године)

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

- у доброј сарадњи и комуникацији са колегама са Катедре за микробиологију организује наставу у оквиру заједничких курсева, а на Одељењу за генетику популација и екогенотоксикологију развија истраживања у оквиру заједничког пројекта
- високе оцене у студентским анкетама за презентацију и комуникацију
- школске 2014/15. завршен програм сталног усавршавања наставног особља TRAIN-Training and Research for Academic Newcomers, на Универзитету у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку фондације краља Бодуена
- организација циклуса предавања на Народном универзитету Коларац у својству председника секције за Популациону и еволуциону генетику Друштва генетичара Србије)

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.

- учесник међународног пројекта: EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS
Финансијер и трајање: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022.

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

- Члан комисије за избор кандидата у научно звање у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“.

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

- Председник Секције за популациону и еволуциону генетику Друштва генетичара Србије (2017 -)

5. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу навода из документације достављене уз пријаву кандидата, а са становишта услова релевантних за обављање послова доцента у области Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета, Комисија закључује да др Марија Савић Веселиновић у потпуности одговара захтевима конкурса за дато радно место. Према квантитативним показатељима у складу са Правилником за изборе у звања Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Марија Савић Веселиновић је од избора у звање доцента остварила 90 од укупно 149,5 бода у наставним, а 24 од укупно 64,6 у научним активностима.

Др Марија Савић Веселиновић је у протеклом периоду на пословима у звању доцента показала висок квалитет, самостално или у сарадњи са колегама у наставном раду у више курсева у области Генетике и еволуције, посебно развијајући наставу у области Генотоксикологије на свим нивоима студија Посебно истичемо њене резултате као ментора докторских дисертација, мастер и специјалистичких радова и допринос у обучавању студената и млађих сарадника. Др Марија Савић Веселиновић је показала самосталност и креативност у научно истраживачком раду током учешћа на научно истраживачким пројектима и објављивањем резултата тог рада. Изузетан допринос даје активностима у стручним и научним друштвима и популаризацији науке, као и радом у комисијама и органима управљања на Факултету.

Комисија сматра да се ради о квалитетном, оформљеном и перспективном наставнику и научном раднику и предлаже Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да др **Марију Савић Веселиновић** **изабере у звање доцента за област Генетика и еволуција** на Катедри за генетику и еволуцију на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 23. октобар 2018.године

К о м и с и ј а

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

академик Марко Анђелковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Биљана Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Катарина Зељић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Марија Танасковић, научни сарадник
Универзитет у Београду –Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - 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 Марија Н. Савић Веселиновић**

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марија (Никола) Савић Веселиновић**
- Датум и место рођења: **13. 08. 1976., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- 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, 2004. год.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2013. год.**
- Наслов дисертације: **"Утицај индуковане мутагенезе на репродуктивно понашање *Drosophila subobscura* и улога сексуалне селекције у односу на обим генетичких оптерећења "**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Генетика и еволуција**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2005. - 2008.- асистент приправник, Катедра за генетику и еволуцију, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- 2008. - 2014.- асистент, Катедра за генетику и еволуцију, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- 2014. - доцент, ужа научна област Генетика и еволуција, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
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 4,76
3	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Укупно(менторство/учешће у комисији): <u>Докторске дисертације:</u> 1 (1/4) <u>Специјалистички радови:</u> 2 (2/3) <u>Дипломски и мастер радови:</u> 8 (8/18)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Дато горе

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	8 (1xM21a, 3xM22,4xM23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Savić Veselinović, M., et al. (2017). Insect Science, 24: 122-132. 2. Tanasković, M., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Savić Veselinović, et al (2016). Genetika, 48(3): 1039-1052. 3. Savić Veselinović, M., et al (2013). Genetika, 45(2): 537-552. 4. Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M., Savic, T., Savić Veselinovic, M., et al (2013). Journal of Biological Research- Thessaloniki, 19: 65-74. 5. Jelić, M., Castro, J.A., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Dimitrijević, D., Savić Veselinović, M., et al (2012). Genome, 55(3):214-221. 6. Kurbalija Novicic, Z., Stamenkovic-Radak, M., Pertoldi, C., Jelic M., Savić Veselinovic, M., Andjelkovic, M. (2011) Journal of Insect Science, 11: 1-21. 7. Kurbalija Novicic, Z., Jelic, M.,

			Jovanovic, M., Dimitrijevic, D., Savic Veselinovic, M. , et al. (2011) Evolutionary Ecology Research, 13(5): 479-494. 8. Stamenkovic-Radak M., Kalajdzic P, Savic T., Savic M. , et al. (2008). Acta Biol. Hung. 59(1): 47-56.
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	3	<u>Учешће на националном пројекту након избора у звање доцента:</u> Пројекат број 173012. Финансијер и трајање: МПНТР, 2011– руководиоца академик Марко Анђелковић. <u>Учешће на међународном пројекту</u> European Drosophila Population Genomics: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022. <u>Учешће на пројекту намењеном усавршавању наставног процеса :</u> програм сталног усавршавања наставног особља TRAIN-Training and Research for Academic Newcomers, на Универзитету у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку фондације краља Бодуена. <u>Учешће на националном пројекту пре избора у звање доцента:</u> „Адаптивни значај генетичког полиморфизма у популацијама <i>Drosophila</i> “. 2006 – 2010. МПНТРС Руководилац: академик Марко Анђелковић
10	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	6xM34 1xM64	-16 th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Groningen, Netherlands, 20-25 August 2017, S13 - P18. 3 рада -15 th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 10-14 August 2015, Lausanne, Switzerland. 1 рад -V congress of the Serbian Genetic Society, 28 September - 2 October 2014, Kladovo, Serbia, 2 рада -XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem–17-21 Septembar ,2017., Goč, Serbia., 1 рад
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 (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора		

	из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	38	Укупно цитираних радова је 7. Укупан број цитата је 38, без ауоцитата је 18 у часописима са SCI листе, са импакт фактором.
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 М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учесће 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности,

	<p>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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<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 иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

1. Стручно-професионални допринос

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

- Рецензент за међународни научни часопис из М20 категорије: *Genetika* (M23)
- Рецензент пројекта: The Rufford Small Grants Foundation

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.

- Члан организационог одбора међународне конференције: Programming for Evolutionary Biology (PEB) Conference 2016 (8-11. септембар 2016. године), Београд, Србија
- Члан секретаријата симпозијума „The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics“ 9-12 Мај 2012, Београд, Србија

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

- У својству ментора или коментора руковођење израдом једне докторске дисертације, два специјалистичка рада и 8 дипломских и мастер радова. Као члан комисије је учествовање у изради и одбрани три докторске дисертације, једног специјалистичког рада и 27 мастер и дипломских радова.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

- сарадник на националном научним пројектима:
 - Динамика генофонда, генетичка и фенотипска варијабилност популација у зависности од променљивости средине (ОИ173012, 2011 -).
 - „Адаптивни значај генетичког полиморфизма у популацијама *Drosophila*“. 2006 – 2010.
- учесник међународног пројекта: EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS Финансијер и трајање: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022.

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- Члан комисије за реакредитацију основних и мастер студија на Биолошком факултету (2015-2016)
- Члан комисије за преглед и оцену ученичких радова на градским и републичким такмичењима за ученике основних и средњих школа из биологије у организацији Биолошког факултета Универзитета у Београду
- Члан комисије за избор кандидата у научно звање (др Марија Танасковић, научни сарадник, ИБИСС, 2017).

- Члан Савета факултета (2018-2022)

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

- Учешће на Фестивалу науке 2008. године
- Учешће у међународном пројекту популаризације науке SCIMFONICUM 2014-15 (EU projekat H2020-MSCA-NIGHT-633376)
- Континуирано држање предавања у Истраживачкој станици Петница од 2007. године
- Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа
- Организовање научно популарних предавања испред секције за популациону и еволуциону генетику Друштва генетичара Србије у задужбини Илије М. Коларца (циклус Гени и популације од 1.-29. Новембра 2018. године)

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

- у доброј сарадњи и комуникацији са колегама са Катедре за микробиологију организује наставу у оквиру заједничких курсева, а на Одељењу за генетику популација и екогенотоксикологију развија истраживања у оквиру заједничког пројекта
- високе оцене у студентским анкетама за презентацију и комуникацију
- школске 2014/15. завршен програм сталног усавршавања наставног особља TRAIN-Training and Research for Academic Newcomers, на Универзитету у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку фондације краља Бодуена
- организација циклуса предавања на Народном универзитету Коларац испред секције за Популациону и еволуциону генетику)

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.

- учесник међународног пројекта: EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS
Финансијер и трајање: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022.

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

- Члан комисије за избор кандидата у научно звање у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“.

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

- Председник Секције за популациону и еволуциону генетику Друштва генетичара Србије (2017 -)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу навода из документације достављене уз пријаву кандидата, а са становишта услова релевантних за обављање послова доцента у области Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета, Комисија закључује да др Марија Савић Веселиновић у потпуности одговара захтевима конкурса за дато радно место. Према квантитативним показатељима у складу са Правилником за изборе у звања Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Марија Савић Веселиновић је од избора у звање доцента остварила 90 од укупно 149,5 бода у наставним, а 24 од укупно 64,6 у научним активностима.

Др Марија Савић Веселиновић је у протеклом периоду на пословима у звању доцента показала висок квалитет, самостално или у сарадњи са колегама у наставном раду у више курсева у области Генетике и еволуције, посебно развијајући наставу Генотоксикологије на свим нивоима студија. Треба истаћи њене резултате као ментора докторских дисертација, мастер и специјалистичких радова и допринос у обучавању студената и млађих сарадника. Др Марија Савић Веселиновић је показала самосталност и креативност у научно истраживачком раду током учешћа на научно истраживачким пројектима и објављивањем резултата тог рада. Изузетан допринос даје активностима у стручним и научним друштвима и популаризацији науке, као и радом у комисијама и органима управљања на Факултету.

Комисија сматра да се ради о квалитетном, оформљеном и перспективном наставнику и научном раднику и предлаже Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да др **Марију Савић Веселиновић** **изабере у звање доцента за област Генетика и еволуција** на Катедри за генетику и еволуцију на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 23. октобар 2018.године

К о м и с и ј а

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

академик Марко Анђелковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Биљана Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Катарина Зељић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Марија Танасковић, научни сарадник
Универзитет у Београду –Институт за биолошка истраживања “Синиша Станковић”