

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 13/31-1

Датум: 10.03.2023.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ 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 Марија Н. Савић Веселиновић**
2. Предложено звање: **ванредни професор**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Генетика и еволуција.**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним радним временом**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **доцента.**
у које је први пут изабрана: **2018.**
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: **30.11.2023.**
2. Датум започињања поступка: На иницијативу Катедре за генетику и еволуцију, дана 02.12.2022. године.
(датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду).
3. Датум и место објављивања конкурса: **28.12.2022. у листу „Послови“, бр. 1020, сајт Факултета и Универзитета.**
4. Звање за које је расписан конкурс: **ванредни професор.**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На III редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду-Биолошког факултета, одржаној 16. 12. 2022. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор **једног ванредног професора** за ужу научну област: **Генетика и еволуција** на Катедри за генетику и еволуцију у Институту за зоологију Биолошког факултета у Београду.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	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 Бранка Вуковић-Гачић	редовни професор	Биологија микроорганизама	Универзитет у Београду- Биолошки факултет
3) Др Јелена Благојевић	научни саветник	Генетика	Универзитет у Београду- Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Републику Србију

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: 22. 02. 2023.

6. Начин (место) објављивања реферата веб страница Факултета, на огласним таблама Института и у Стручној служби Факултета.

7. Приговори : нема приговора.

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА:
10.03.2023.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата: **др Марије Н. Савић Веселиновић** у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Генетика и еволуција** на Биолошком факултету у Београду, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Љубиша Станисављевић

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).

Напомена: сви прилози, осим под бр.4. и 5., достављају се и у електронској форми.



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

13/31-10.03.2023.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 73/2018. и 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021. и 67/21 др. закон), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 17. став 1. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду ” бр. 237/22, 240/22 и 242/22), Изборно веће Факултета, на V редовној седници одржаној 10.03.2023. 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 Марија Н. Савић Веселиновић**, доцент на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ 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 III редовној седници одржаној 16.12.2022. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног ванредног 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-Биолошки факултет, председник комисије, др Бранка Вуковић Гачић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошки факултет и др Јелена Благојевић, научни саветник, Универзитета у Београду-Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Институт од националног значаја за Републику Србију.

Дана 28.12.2022. године, у листу „Послови“ број 1020, као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област: Генетика и еволуција.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат: др Марија Н. Савић Веселиновић, доцент. Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 22.02.2023. 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 критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на V редовној седници одржаној 10.03.2023. године, предложило је Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се у звање ванредног професора за ужу научну област: Генетика и еволуција изабере кандидат: др Марија Н. Савић Веселиновић.

Овај предлог са документацијом доставиће се Већу научних области природних наука Универзитета у Београду, на даље одлучивање.

Председник Изборног већа
Декан Факултета

Проф. др Љубиша Станисављевић

Доставити:

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

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

На III редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета, одржаној 16.12.2022. године, одређени смо у Комисију за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за једног ванредног 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. 1020 од 28.12.2022. 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 поново изабрана у октобру 2018. године и један је од водећих наставника и ментора на курсевима области Генетике и еволуције свих нивоа студија. Основна област наставног и научног рада др Марије Савић Веселиновић је популациона и конзервациона генетика и екогенотоксикологија. Током каријере је била, и сарадник је, више националних научних пројеката и учесник је једног међународног пројекта. Члан је Европског друштва за Еволуциону биологију, Друштва генетичара Србије, Српског биолошког друштва, Европског друштва за мутагенезу. Више година је сарадник и предавач на семинарима Биологије у Истраживачкој станици Петница, као и учесник програма популаризације науке. Члан је више тела у академској и организационој делатности Биолошког факултета и научних друштава.

Говори енглески и служи се руским језиком.

На следећим веб-страницама може се добити увид о профилу наставника и истраживача доц. др Марије Савић Веселиновић:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8461-4373>

Researcher's ID Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196917607>

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Marija-Savic-Veselinovic>

1. НАСТАВНИ РАД

Др Марија Савић Веселиновић је као доцент ангажована у настави на више курсева на основним -, мастер -, специјалистичким - и докторским академским студијама на Биолошком факултету Универзитета у Београду, у оквиру којих самостално, или са колегама, реализује наставу на курсевима у области Генетике и еволуције. У студентским анкетама је оцењивана високим оценама, те просечна оцена анкета студената на свим нивоима студија за последњих пет година износи **4.73**. Др Марија Савић Веселиновић је била коментор две одбрањене докторске дисертације и одређена је за ментора једне која је у изради, била је коментор 4 одбрањена специјалистичка рада и самостални ментор, или коментор, 14 одбрањених дипломских/мастер радова. Коаутор је универзитетског уџбеника Генетика у издању Биолошког факултета.

А) Основне наставне активности

Уџбеници, скрипта и практикуми

Бр. Објављен уџбеник (1x20)

1. Зељић К, **Савић Веселиновић М**, Јелић М. (2021) Генетика, Издавач: Универзитет у Београду-Биолошки факултет, ISBN: 978-86-7078-163-4. стр. 478, речник појмова: стр. 442-449. - библиографија: стр. 450-478. COBISS.SR-ID 43959305

Менторство

Након избора у звање доцента

Бр. Одбрањена докторска дисертација – коментор (2x6=12)

1. **Андреа М. Чабаркана** (2016): Утицај етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) на геномску нестабилност, параметре оксидативног стреса и инфламације код пацијената са реуматоидним артритисом. Комисија: проф. др Биљана Потпаревић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, проф. др Лада Живковић (члан комисије), др Сунчица Борозан (члан комисије), проф. др Биљана Николић (члан комисије).
2. **Дијана Топаловић** (2019): Процена антигенотоксичног потенцијала етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) у присуству хормона тирокина, адреналина, естрадиола и диетилстилбестрола у леукоцитима периферне крви *in vitro* код човека. Комисија: проф. др Лада Живковић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, прпроф. др Нинослав Ђелић (члан комисије)

Бр. Одбрањен специјалистички рад – коментор (4x3=12)

1. **Мина Тољић** (2015): Учесталост микронуклеуса, нуклеоплазматичних мостова и нуклеусних пупољака у лимфоцитима периферне крви трудница са гестацијским дијабетесом и артеријском гестацијском хипертензијом. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др сци Ивана Јоксић (ментор), др Амира Егић (члан комисије).
2. **Јелена Румл Стојановић** (2016): Испитивање генетичке основе расопатија у групи пацијената из Србије. Комисија: др Горан Чутурило (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, проф. др Софија Павковић-Лучић (члан комисије)
3. **Милена Јанковић** (2019): Анализа секвенце гена за ангиогенин код болесника са амиотрофичном латералном склерозом из регистра терцијарног центра у Београду. Комисија: проф. др Ивана Новаковић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, проф. др Марина Стаменковић-Радак (члан комисије)
4. **Свјетлана Стојановић** (2020): Цитогенетичке варијанте и клиничке манифестације Тарнеровог синдрома код пацијената из Републике Српске. Комисија: др Стојко Видовић (ментор), **др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Софија Павковић-Лучић (члан комисије)

Бр. Одбрањен мастер рад – самостални ментор или коментор (3x4+8x2=28)

1. **Лана Костић** (2014): Варирање компоненти адаптивне вредности и величине крила код *Drosophila subobscura* у условима загађења оловом. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Бојан Кениг (ментор)
2. **Милица Рајић** (2016): Испитивање цитотоксичних ефеката N-алкилфенотиазина у хуманим лимфоцитима *in vitro*. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Андреја Лесковац (ментор)
3. **Стефан Становић** (2016): Процена улоге епигенетичког наслеђивања у адаптивном одговору на краткотрајну и дуготрајну изложеност олову. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Бојан Кениг (члан комисије), доц. 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: **доц. 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: проф. др Катарина Зељић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Иван Јовановић (члан комисије)
6. **Мина Ракић** (2019): Експресија гена за металотионеине код ларви *Drosophila subobscura* изложених тешким металима. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Александра Патенковић (члан комисије), др Марија Танасковић (члан комисије)
7. **Емилија Живковић** (2020): Утицај протеина алфа-1 антитрипсина на одговор ћелија колоректалног карцинома на третман 5-флуороурацилом. Комисија: др Мила Љујић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Александра Дивац-Ранков (члан комисије)
8. **Вања Раденковић** (2020): Експресија протеина топлотног шока (Hsp70) након температурног стреса, код јединки *Drosophila subobscura* селектованих на различитим температурама. Комисија: др Марија Танасковић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**
9. **Марко Ђокић** (2021): Повећање толеранције аутохтоних бактерија из отпадне воде пореклом из козметичке индустрије на натријум додецил сулфат применом адаптивне лабораторијске еволуције. Комисија: др Сања Јеремић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**
10. **Симона Лапчевић** (2022): Утицај олова на експресију гена за металотионеине и ниво њихове акумулације код мужјака и женки две врсте рода *Drosophila*. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, др Александра Патенковић (члан комисије)
11. **Бошко Петровић** (2022): Стварање линија кукуруза са високим садржајем триптофана и бета каротена селекцијом помоћу молекуларних маркера. Комисија: др Марија Костадиновић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, Леа Влајнић (члан комисије)

Бр. Одбрањен дипломски рад – самостални ментор или коментор (1x4+2x2=8)

1. **Сања Тодоровић** (2014): Геномски импринтинг – механизми, функције и поремећаји. Комисија: **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**, доц. 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: **доц. 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), **доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор)**

Учесће у комисијама

Након избора у звање доцента

Бр. Учесће у комисији за одбрану докторске дисертације (5x4=20)

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: проф. др Марина Стаменковић-Радак (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Бојан Кениг (члан комисије)
2. **Марија Танасковић** (2016): Синергистички ефекат геномског и срединског стреса у две популације *Drosophila subobscura*. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак (ментор), др Зорана Курбалија

Новичић (ментор), академик Марко Анђелковић (члан комисије), др Бојан Кениг (члан комисије), **доц. 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), проф. др Софија Павковић-Лучић (ментор), др Татјана Дамњановић (члан комисије), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Горан Радуновић (члан комисије).
4. **Дубравка Шкраба Јурлина (2020):** Реконструкција еволуционе историје комплекса поточне пастрмке *Salmo cf. trutta* западног Балкана: диференцијација и диверзитет. Комисија: проф. др Марина Пириа (члан комисије), проф. др Вера Николић (члан комисије), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, доц. др Ана Марић (члан комисије), др Јелена Карановић (члан комисије)
5. **Јована Деспотовић (2022):** Улога микроРНК укључених у регулацију TGFβ сигналног пута у метастатском колоректалном карциному - функционална анализа и одговор на терапију. Комисија: др Драгица Радојковић (члан комисије), др Сандра Драгичевић (члан комисије), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**

Бр. Учешће у комисији за одбрану специјалистичког рада (2x2=4)

1. **Драгана Вуковић (2017):** Учесталост хромозомских аберација у спонтаним и хабитуалним побачајима у групи испитаница из Србије. Комисија: доц. др Катарина Зељић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, доц. др Михаило Јелић (члан комисије)
2. **Дејан Трајковић (2022):** Детекција и анализа учесталости високо-ризичних генотипова хуманог папилома вируса у цервикално-вагиналним и аноректалним брисевима. Комисија: проф. др Бранка Вуковић-Гачић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, др Стоимир Коларевић (члан комисије)

Бр. Учешће у комисији за одбрану мастер рада (5x1=5)

1. **Михајло Јовановић (2015):** Број копија митохондријске ДНК различитих величина код линија *Drosophila subobscura*. Комисија: доц. др Михаило Јелић (ментор), **доц. 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 меланома. Комисија: доц. др Катарина Зељић (ментор), др Гордана Шупић (ментор), **доц. 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: проф. др Катарина Зељић (ментор), др Гордана Шупић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
4. **Наташа Радаковић (2019):** Антиоксидативни потенцијал екстракта ризома *Gentiana lutea* и њихов протективни ефекат према УВ зрачењу у бактеријским и сисарским ћелијама Комисија: проф. др Биљана Николић (ментор), др Драгана Митић-Ћулафић (члан комисије), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
5. **Дуња Павловић (2022):** Транскрипционо профилисање *PRKAR1B* гена у ћелијским линијама колоректалног карцинома. Комисија: проф. др Катарина Зељић (ментор), др Александра Николић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**

Бр. Учешће у комисији за одбрану дипломског рада (7x1=7)

1. **Неда Анђелић (2014):** Типови молекуларних маркера и употреба микросателита у генетичким истраживањима. Комисија: доц. др Михаило Јелић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
2. **Петровић Ирена (2014):** Етички аспекти генетичког тестирања. Комисија: доц. др Катарина Зељић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
3. **Андрејић Неда (2015):** Присуство мутације o.5266dupC BRCA1 гена у туморском ткиву оболелих од карцинома дојке. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак (ментор), др Јелена Ракобрадовић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
4. **Петровић Марина (2015):** Антимутагени потенцијал неких зачинских биљака. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**

5. **Маја Зекавица** (2016): Генетичка основа резистенције на вирус хумане имунодефицијенције и утицај на прогнозу тока болести. Комисија: доц. др Михаило Јелић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
6. **Тамина Шоп** (2016): Анализа хромозомске нестабилности код пробанда са клиничким знацима Фанконијеве анемије. Комисија: доц. др Катарина Зељић (ментор), др Сања Ћирковић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**
7. **Лазаревић Наташа** (2018): Генетичка основа болести хромозомских нестабилности. Комисија: проф. др Катарина Зељић (ментор), **доц. др Марија Савић Веселиновић (члан комисије)**, доц. др Михаило Јелић (члан комисије)

Пре избора у звање доцента

Бр. Учесће у комисији за одбрану мастер рада (1x1=1)

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

Б. Учесће у комисији за одбрану дипломског рада (19x1=19)

1. **Крцуновић Зорица** (2006): Williams-Beuren синдрома: детекција делеција у региону 7q11.23. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Ивана Новаковић, **Марија Савић**
2. **Јелић Михаило** (2006): Инверзиони полиморфизам у популацији *Drosophila subobscura* из Делиблатске пешчаре. Комисија: проф. др Марко Анђелковић, **Марија Савић**, Зорана Курбалија
3. **Боро Александар** (2007): Анализа мутација N-ras протоонкогена у примарним и метастатским туморима оваријума. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Јелена Милашин, **Марија Савић**
4. **Ђукановић Милена** (2007): Цитогенетика акутне промијелоцитне леукемије; студија случаја кариотипа: t(15;17)(q22;q11-21). Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, др Весна Ђорђевић, **Марија Савић**
5. **Гвозденовић Ана** (2007): Амплификација c-myc онкогена у карциномима оваријума. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Јелена Милашин, **Марија Савић**
6. **Алексић Кристина** (2007): Полиморфизам гена за интерлеукин-10 на позицији 1082 код здравих особа. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, др Звонко Магић, **Марија Савић**
7. **Пешић Марина** (2007): Пародонтопатогени микроорганизми у обољењима панкреаса. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Јелена Милашин, **Марија Савић**
8. **Бошковић Марија** (2008): Анализа полиморфизма у промотору MMP-9 гена код оболелих од карцинома главе и врата. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Јелена Милашин, **Марија Савић**
9. **Стојковић Драгана** (2008): Анализа полиморфности гена за Интерлеукин-1 рецептор антагонист (IL-1ra) код пацијената са сепсом и/или траумом. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, др Звонко Магић, **Марија Савић**
10. **Радуловић Вишња** (2008): Испитивање антимуtagenог ефекта гљиве *Agaricus blazei* (Murrill). Комисија: проф. др Марко Анђелковић, др Татјана Савић, **Марија Савић**
11. **Манасијевић Маја** (2009): Анализа c-erb B2 гена у хистолошки негативним маргинама канцера главе и врата. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Јелена Милашин, **Марија Савић**
12. **Бошњак Михаило** (2009): Анализа 4G/5G полиморфизма гена PAI-1 код пацијената са реуматоидним артритисом. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, др сци. Татјана Дамњановић, **Марија Савић**
13. **Савић Александра** (2009): Генетичке основе деменција. Комисија: доц. др Софија Павковић-Лучић, **Марија Савић Веселиновић**
14. **Антић Сања** (2009): Детекција мутација у p53 гену код особа са карциномом јајника. Комисија: проф. 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: проф. др Марина Стаменковић-Радак, проф. др Јелена Милашин, **Марија Савић Веселиновић**
16. **Ђуровић Јелена** (2011): Пренатални узроци менталне ретардације. Комисија: доц. др Софија Павковић-Лучић, **Марија Савић Веселиновић**
17. **Недељковић Ивана** (2012): Улога сексуалне селекције у смањивању генетичких оптерећења код *Drosophila subobscura*. Комисија: доц. др Софија Павковић-Лучић, **Марија Савић Веселиновић**

- 18 **Стојковић Јадранка** (2013): Генетичка основа целијакије. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак, **Марија Савић Веселиновић**
- 19 **Аврамовић Владимир** (2013): Епигенетички механизми канцера. Комисија: доц. др Катарина Зељић, др **Марија Савић Веселиновић**

Држање наставе на курсевима

Комисија процењује ангажовање кандидата у настави (број студената на курсевима, анкете).

Након избора у звање доцента

Са преузетим наставним програмом (5x2=10)

Курс	Ниво студија (статус предмета)	Школска година
Генетика	ОАС (обавезни) све студијске групе	бодовано од 2014/15 до 2021/22
Основи генотоксикологије	ОАС (изборни) све студијске групе	бодовано од 2013/14 до 2021/22

Са допуњеним наставним програмом 10x4+2x1=42

Курс	Ниво студија (статус предмета)	Школска година
Екогенотоксикологија #	МАС (обавезни–модул Биологија микроорганизама, изборни, модул Примењена генетика) САС (изборни, студијски програм Генетика)	Од 2013/14 до 2021/22
Виши курс генетике*	САС (обавезни)	од 2014/15 до 2021/22
Генотоксикологија и екогенотоксикологија#	ДАС (обавезни на модулу Генотоксикологија) (изборни на свим модулима студијске групе Биологија)	од 2013/14 до 2021/22
Практикум из генотоксикологије и екогенотоксикологије	ДАС (изборни на модулима Микробиологија и Примењена генетика)	од 2014/15 до 2020/21
Популациона генетика	ДАС (обавезни, модул Примењена генетика)	од 2019/20 до 2021/22
Конзервациона генетика	ДАС (изборни, модул Примењена генетика)	од 2018/19 до 2020/21
Генетички и еволуциони аспекти конзервационе биологије ^{&}	ДАС (изборни, модул Примењена генетика)	2021/2022

ОАС-основне академске студије; МАС-мастер академске студије; САС-специјалистичке академске студије; ДАС-докторске студије

[&] нова акредитација, само 1 година држања наставе

*на курсу предавања држи више од 5 предавача па је курс подован са 1 бодом на три године

2014/15 школске године је одржана настава на енглеском језику на мастер студијама, модулу Примењена генетика (Ecogenotoxicology) и 2018/2019 на докторским студијама на модулу Генетика (Genotoxicology and Ecogenotoxicology)

Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години (8x1=8)

Курс	Ниво студија (статус предмета)	Школска година
Генетика	ОАС (обавезни), сви модули	бодовано од 2014/15 до 2021/22

Пре избора у звање доцента

Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години

Курс	Ниво студија (статус предмета)*	Период
Основи генетике и генотоксикологије	ОАС (обавезни) - модул Екологија и заштита средине	2005-2010
Генетика/Принципи генетике	ОАС (обавезни) - модули: Молекуларна биологија и физиологија и Биологија	2005-2010
Генетика	ОАС (обавезни) - сви модули	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 организама	МАС (обавезни) - на модулу Примењена генетика	2011/2012
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

Стручно истраживачки рад студената

*према правилнику Универзитета у Београду-Биолошког факултета за изборе у звања (15/386-05.09.2016.) ова активност се не бодује.

1. Сања Мадих. МиРНК – основне карактеристике и повезаност са канцером дојке.
доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор) (датум завршетка и презентације рада: 14.07.2021.)
2. Сања Мадих. Анализа релативне експресије гена за металотионеине код ларви врста *Drosophila melanogaster* и *Drosophila subobscura* изложених олову. доц. др Марија Савић Веселиновић (ментор) (датум завршетка и презентације рада: 29.09.2022.)

Оцена наставног рада након избора у звање доцента

Просечна оцена анкета студената основних, мастер, специјалистичких и докторских студија за последњих пет година износи **4,73**.

курс	ниво студија	Оцене на анкети по школској години									просечна оцена за цео период
		2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	
Генетика ОА-08	ОАС	4,71	4,69	4,76*	4,64	4,58	-	4,63	4,68	4,85	4,69
Генетика ОАС-07	ОАС	-	-	-	-	-	-	4,74	4,72	4,76	4,74
Екогенотоксикологија	МАС	4,88	-	-	4,85	4,85	-	4,97	4,97	5,00	4,92
Екогенотоксикологија	САС	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	5,00
Основи генотоксикологије	ОАС	3,9	4,94**	4,94***	4,98	4,98	-	4,43	-	-	4,70
Генотоксикологија и екогенотоксикологија	ДАС	-	-	-	-	5,00	5,00	5,00	-	-	5,00

Представљене су просечне оцене у датом школској години са студентских анкета из електронског индекса или папирних форми. Резултати анкете су доступни за школску годину уколико је у њој учествовало најмање 5 студената. За предмете и/или школске године за које не постоје резултати анкете су означене са -.

Напомене: Евалуација наставника је у неким школским годинама урађена посебно за сваку студијску групу, а некад само збирно (приказано у табели).

*Просечна вредност за оцене у датом школској години по студијским групама: 4,98(МБФ), 4,78 (БИО), 4,51 (ЕКО)

** Просечна вредност за оцене у датом школској години по студијским групама: 5,0(МБФ), 4,82 (БИО), 5,0 (ЕКО)

***Просечна вредност за оцене у датом школској години по студијским групама: 4,88(МБФ), 5,0 (БИО)

Оцена наставног рада пре избора у звање доцента

2011/2012	Екогенотоксикологија	4,93
	Генетика	4,79

Б) Остале наставне активности

Након избора у звање доцента

- руководилац модула Генетика на докторским студијама (од 2022-)
- члан Већа докторских студија Биолошког факултета (од 2022-)

Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа

Предавач по позиву на семинарима биологије за ученике основних и средњих школа у истраживачкој станици Петница, у периоду од 2014-2020 године (10 семинара из Биологије и Експерименталне биологије и хемије у својству стручног сарадника).

Напомена: Ова активност је бодована једним бодом по години, а не по броју семинара

Учешће у припремној настави за упис на Биолошки факултет Универзитета у Београду, 15.01.2022. on line предавање, Google meet платформа. *Напомена: Ова активност није бодована*

Чланство у организационим одборима међународних / националних / стручних скупова

Члан научног одбора VI Конгреса Друштва генетичара Србије са међународним учешћем, 13.-17.10.2019. Врњачка Бања.

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

Пре избора у звање доцента

Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа

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

Предавач по позиву на семинарима биологије за ученике основних и средњих школа у истраживачкој станици Петница, у периоду 2007-2013. године (10 семинара из Биологије и Експерименталне биологије и хемије у својству стручног сарадника)

Менторства над радовима полазника ИС Петница *Напомена: Ова активност је бодована једним бодом по години, а не по броју семинара*

Члан комисије Републичког такмичења из биологије 2007-2012. године

Чланство у организационим одборима међународних / националних / стручних скупова

Члан секретаријата симпозијума „The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics“ 9-12 May 2012, Belgrade, Serbia

БОДОВАЊЕ НАСТАВНОГ РАДА

Према Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду – Биолошком факултету др Марија Савић Веселиновић је након избора у звање доцента из наставних активности остварила укупно 186 бода (за звање ванредног професора потребно је 48), од тога је из основних наставних активности остварила 176 бода.

А) Основне наставне активности		након избора у звање доцента			пре избора у звање доцента		
		Вредност	Број х бод	Σ	Вредност	Број х бод	Σ
Уџбеници, скрипта и практикуми	објављен уџбеник	20	1	20			
Менторство	одбрањена докторска дисертација	12/6	2 x 6	12			
	одбрањен специјалистички рад	6/3	4 x 3	12			
	одбрањен дипломски или мастер рад	4/2	4 x 4 10 x 2	36			
Учешће у комисијама	одбрањена докторска дисертација	4	5 x 4	20			
	одбрањен специјалистички рад	2	2 x 2	4			
	одбрањен дипломски или мастер рад	1	12 x 1	12	1	20 x 1	20
Држање наставе на курсу	са преузетим наставним програмом	2	5 x 2	10			
	са допуњеним наставним програмом	4	10 x 4+2x1	42			
Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години	учешће у практичној настави	1	8 x 1	8	1	32 x 1	32
Σ				176			52
Б) Остале наставне активности		Вредност	Број х бод	Σ	Вредност	Број х бод	Σ
Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа		1	6 x 1	6	1	6 x 1	6
Чланство у организационим одборима међународних / националних / стручних скупова		2/1/0,5	2 x 2	4	2/1/0,5	1 x 0.5	0.5
Држање наставе за стручно усавршавање наставника основних и средњих школа					1	1 x 1	1
Σ				10			7.5
Σ А +Б				186			59.5
Σ након + пре избора у звање доцента							245.5

2. НАУЧНИ РАД

Др Марија Савић Веселиновић је од почетка научне каријере сарадник националних научних пројеката и учесник је једног међународног пројекта. Публиковала је 17 радова у часописима међународног значаја, од чега је 11 од избора у звање доцента (на 3 рада је први аутор), затим један рад у тематском зборнику националног значаја, два рада у часопису националног значаја, 26 саопштења на међународним научним скуповима (16 од избора у звање доцента), 5 саопштења на скуповима националног значаја и одржала је једно предавање по позиву на националном скупу. Била је рецензент 9 радова у међународним часописима и 2 међународна пројекта. Према бази Scopus радови су цитирани 97 пута, 83 пута без аутоцитата, Н-индекс износи 5.

А) Основне научне активности

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

према Кобсон-у: узиман је импакт фактор и категорија часописа из године у којој је рад публикован или највише две године пре и бирана повољнија вредност за аутора која је наведена у табели

Након избора у звање доцента ($3 \times 10 + 3 \times 8 + 2 \times 5 + 3 \times 3 = 73$)

Бр.	Публикација	M [#]	ИФ [#]
1.	Mihajlovic MT, Veselinovic MS , Farkic M, Zeljic K. (2022) MIR-146A gene variant RS2910164 might be associated with coronary in-stent restenosis risk: results from a pilot study and meta-analysis. <i>Genetika</i> , 1:54(2) ($IF_{2021}=0,753$; 170/177; <i>Genetics & Heredity</i>)	M23	0,753
2.	Erić P, Stamenković-Radak M, Dragičević M, Kankare M, Wallace MA, Savić Veselinović M , Jelić M. (2022) Mitochondrial DNA variation of <i>Drosophila obscura</i> (Diptera: Drosophilidae) across Europe. <i>European Journal of Entomology</i> , 119:99-110. ($IF_{2019}=1,051$; 58/101; <i>Entomology</i>)	M22	1,051
3.	Erić P, Patenković A, Erić K, Tanasković M, Davidović S, Rakić M, Savić Veselinović M , Stamenković-Radak M, Jelić M. (2022) Temperature-Specific and Sex-Specific Fitness Effects of Sympatric Mitochondrial and Mito-Nuclear Variation in <i>Drosophila obscura</i> . <i>Insects</i> , 13(2):139. ($IF_{2021}=3,141$; 17/100; <i>Entomology</i>)	M21	3,141
4.	Erić K, Patenković A, Erić P, Davidović S, Veselinović MS , Stamenković-Radak M, Tanasković M. (2022) Stress Resistance Traits under Different Thermal Conditions in <i>Drosophila subobscura</i> from Two Altitudes. <i>Insects</i> , 13(2):138. ($IF_{2021}=3,141$; 17/100; <i>Entomology</i>)	M21	3,141
5.	Wallace MA, Coffman KA, Gilbert C, Ravindran S, Albery GF, Abbott J, Argyridou E, Bellosta P, Betancourt AJ, ----- Stamenkovic-Radak M, Tanaskovic M, Veselinovic MS , Vieira J, Vieira CP, Kapun M, Flatt T, González J, Staubach F, Obbard DJ. (2021) The discovery, distribution, and diversity of DNA viruses associated with <i>Drosophila melanogaster</i> in Europe. <i>Virus Evolution</i> , 7(1):veab031. doi: 10.1093/ve/veab031. PMID: 34408913; PMCID: PMC8363768. ($IF_{2020}=7,989$; 4/37; <i>Virology</i>)	M21	7,989
6.	Kim BY, Wang JR, Miller DE, Barmina O, Delaney E, Thompson A... Stamenković-Radak M, Jelić M, Veselinović MS , Tanasković M, Erić P, Gao JJ, Katoh TK, Toda MJ, Watabe H, Watada M, Davis JS, Moyle LC, Manoli G, Bertolini E, Košťál V, Hawley RS, Takahashi A, Jones CD, Price DK, Whiteman N, Kopp A, Matute DR, Petrov DA. (2021) Highly contiguous assemblies of 101 drosophilid genomes. <i>Elife</i> , 10:e66405. doi: 10.7554/eLife.66405. Erratum in: <i>Elife</i> . 2022 Mar 18;11: PMID: 34279216; PMCID: PMC8337076. ($IF_{2021}=8,713$; 8/94; <i>Biology</i>)	M21a	8,713

7. Kapun M, Nunez JCB, Bogaerts-Márquez M, Murga-Moreno J, Paris M, Outten J, Coronado-Zamora M, Tern C, Rota-Stabelli O, -----, **Savić Veselinović M**, Stamenković-Radak M, Jelic M, -----Barbadilla A, Petrov D, Schmidt P, Gonzalez J, Flatt T & Bergland AO (2021). *Drosophila* Evolution over Space and Time (DEST) — A New Population Genomics Resource. *Molecular Biology and Evolution*, 38:5782–5805. (IF₂₀₂₁=16,24; 2/50 *Evolutionary Biology*; 5/176 *Genetics & Heredity*) M21a 16,24
8. Erić P, Jelić M, **Savić-Veselinović M**, Kenig B, Anđelković M, Stamenković-Radak M. (2019) Nucleotide diversity of Cyt b gene in *Drosophila subobscura* Collin. *Genetika*, 51(1):213-26. (IF₂₀₁₉=0,403; 175/178; *Genetics & Heredity*) M23 0,403
9. **Veselinović MS**, Novičić ZK, Kenig B, Jelić M, Patenković A, Tanasković M, Pertoldi C, Stamenković-Radak M, Andjelković M. (2019) Local adaptation at fine spatial scale through chromosomal inversions and mito-nuclear epistasis: Findings in *Drosophila subobscura* (Diptera: Drosophilidae). *European Journal of Entomology*, 116:492-503. (IF₂₀₂₁=1,051; 58/101; *Entomology*) M22 1,051
10. **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 *Drosophila subobscura* males. *Insect Science*, 24: 122-132. (IF₂₀₁₅=2,551; 9/94; *Entomology*) M21a 2,551
11. 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 *Drosophila subobscura*. *Genetika*, 48(3): 1039-1052. (IF₂₀₁₆=0,351; 161/167; *Genetics & Heredity*) M23 0,351

Пре избора у звање доцента (3x5 + 3x3 = 24)

Бр.	Публикација	М [#]	ИФ [#]
12.	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
13.	Kurbalija Novicic Z, Jelic M, Savic T, Savić Veselinović 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
14.	Jelić M, Castro JA, 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 <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
15.	Kurbalija Novicic Z, Stamenkovic-Radak M, Pertoldi C, Jelic M, Savić Veselinović 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
16.	Kurbalija Novicic Z, Jelic M, Jovanovic M, Dimitrijevic D, Savić Veselinović M , Stamenkovic-Radak M, Adjelkovic M. (2011) Microsatellite variability of <i>Drosophila subobscura</i> populations from the central Balkans. <i>Evolutionary Ecology Research</i> , 13(5): 479-494. (IF ₂₀₀₉ =1,692 63/129 <i>Ecology</i> , 34/45 <i>Evolutionary Biology</i> , 106/146 <i>Genetics & Heredity</i>)	M22	1,692
17.	Stamenkovic-Radak M, Kalajdzic P, Savic T, Savić M , Kurbalija Z, Rasic G, Andjelkovic M. (2008) The effect of lead on fitness components and developmental stability in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Acta Biol. Hung.</i> 59(1): 47-56. (IF ₂₀₀₈ =0,619; 57/72; <i>Biology</i>)	M23	0,619

Зборници међународних научних скупова (M30)

Након избора у звање доцента (16x0,5=8)

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

18. Rakić M, Patenković A, Stamenković-Radak M, Tanasković M, Jelić M, Lapčević S, **Savić Veselinović M.** (2022) Lead induces sex and development related differential *Mtn* gene expression in two *Drosophila* species. 18th Congress of the European Society for Evolutionary Biology - ESEB. Czech Republic, Prague, 14-19.08.2022. Book of Abstracts, p471. M34
19. Eric K, **Savić Veselinović M**, Patenkovic A, Eric P, Jelic M, Stamenkovic-Radak M, Tanaskovic M. (2022) Temperature shapes chromosome inversion polymorphism of *Drosophila subobscura* through generations. 18th Congress of the European Society for Evolutionary Biology – ESEB. Czech Republic, Prague, 14-19.08.2022. Book of Abstracts, p759. M34
20. Rakić M, Jelić M, Stamenković-Radak M, Patenković A, Tanasković M, Erić K, Davidović S, Erić P, **Savić Veselinović M.** (2021) Metallothionein gene expression in *Drosophila subobscura* indicates their different function in response to heavy metal exposures. The 1st International Electronic Conference on Entomology. 1-15.07.2021. Online. 10.3390/IECE-10508. M34
21. **Savić Veselinović M**, Rakić M, Patenković A, Jelić M, Tanasković M, Stamenković-Radak M, Anđelković M. (2019) Expression of metallothionein genes in *Drosophila subobscura* larvae exposed to heavy metals. VI Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Vrnjačka Banja, 13-17 October 2019. 04 – 09 Poster M34
22. Mihajlovic M, **Savić Veselinović M**, Farkić M, Zeljić K. (2019) Mir-146a gene variant rs2910164 is not associated with the risk for coronary in-stent restenosis in a group of Serbian patients. VI Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Vrnjačka Banja, 13-17 October 2019. Book of Abstracts, p40. M34
23. Tanasković M, Savić Veselinović M, Kenig B, Jelić M, Erić K, Erić, Stamenković-Radak M, Anđelković M. (2019) Adaptation to lead pollution in *Drosophila subobscura* is not without a cost. VI Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Vrnjačka Banja, 13-17 October 2019. 04 – 06 Poster M34
24. Erić K, Tanasković M, Erić P, Jelić M, **Savić Veselinović M**, Stamenković-Radak M, Marko A. (2019) Altitudinal variation in chromosome inversion frequency of *D. subobscura* populations from Stara planina in Serbia. VI Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Vrnjačka Banja, 13-17 October 2019. 04 – 05 Poster M34
25. Erić P, Jelić M, **Savić Veselinović M**, Stamenković-Radak M, Anđelković M. (2019) Does sex-specific selection on sympatric mito-nuclear variation act on adult *Drosophila subobscura* in regard to desiccation resistance? VI Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Vrnjačka Banja, 13-17 October 2019. 04 – 03 Oral M34
26. Patenković A, Kenig B, **Savić Veselinović M**, Andjelkovic M, Stamenkovic-Radak M. (2019) Anthropogenic Pb driving selection in urban adapted population of *Drosophila subobscura*. 17th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Finland, Turku. 19-24 August 2019. S7.O7. M32
27. Erić P, Jelić M, Arnqvist G, **Savić Veselinović M**, Tanasković M, Kenig B, Erić K, Anđelković M, Stamenković-Radak M. (2019) The role of selection in maintaining sympatric mito-nuclear variation in *Drosophila subobscura*. 17th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Finland, Turku, 19-24 August 2019. S16P1 M34
28. **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. Netherlands, Groningen, 20-25 August 2017. S13 - P18. M34

29. Erić K, Lečić S, Jelić M, **Savić Veselinović M**, Tanasković M, Kenig B, Stamenković-Radak M, M34
Anđelković M. (2017) Altitudinal pattern of chromosomal inversion variability in *Drosophila subobscura* populations. 16th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Netherlands, Groningen, 20-25 August 2017. S18 - P3.
30. Tanasković M, **Savić Veselinović M**, Kenig B, Inđić B, Stanovčić S, Stamenković-Radak M, M34
Anđelković M. (2017) Long term selection to low lead concentration increases fitness in *Drosophila subobscura*. 16th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Netherlands, Groningen, 20-25 August 2017. S13 - P21.
31. Kurbalija Novicic Z, **Savic Veselinovic M**, Kenig B, Patenkovic A, Jelic M, Stamenkovic-Radak M, M34
Andejlkovic M. (2015) Genetic variability in the wild is influenced by microhabitat characteristics in *Drosophila subobscura*. 15. Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Switzerland, Lausanne, 10-14 August 2015. Abstract B-MAX414, p627.
32. Kenig B, Kurbalija Novičić Z, Jelić M, **Savić Veselinović M**, Patenković A, Stamenković-Radak M, M34
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. Serbia, Kladovo, 28 September - 2 October 2014. Abstract IV-04 P, p168.
33. **Savić Veselinović M**, Kurbalija Novičić Z, Jelić M, Kenig B, Patenković A, Anđelković M, M34
Stamenković-Radak M. (2014) Microhabitat influence on genetic variability in *Drosophila subobscura*. V Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Kladovo, 28 September - 2 October 2014. Abstract IV-02 O, p164.

Пре избора у звање доцента (10x0,5=5)

- | Бр. | Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) | Катег. |
|-----|--|--------|
| 34. | Savic Veselinovic M , Pavkovic-Lucic S, Kurbalija Novicic Z, Jelic M, Tanaskovic M, Andjelkovic M. (2013) Can mutational load be reduced through selection on males? 14 th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Lisbon, Portugal, 19-24.08.2013. Abstracts: p. 990. | M34 |
| 35. | Tanaskovic M, Kurbalija Novicic Z, Kenig B, Savic Veselinovic M , Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. (2013) Inter- and intrapopulation hybrids of <i>Drosophila subobscura</i> under temperature stress differ in fitness component. 14 th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Portugal, Lisbon, 19-24.08.2013. Book of abstracts: p.1361. | M34 |
| 36. | Tanaskovic M, Kurbalija Novicic Z, Kenig B, Savic Veselinovic M , Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. (2012) Inbreeding and outbreeding affect response to thermal stress in <i>Drosophila subobscura</i> . 2 nd Symposium of Population and Evolutionary Genetics. Serbia, Belgrade 9-12 May 2012. Abstract Poster, p. 69. | M34 |
| 37. | Kurbalija Novičić Z, Jelić M, Savić Veselinović M , Stamenković-Radak M, Andjelković M. (2012) Consequences of inter-population hybridization in <i>Drosophila subobscura</i> . The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics. Belgrade, 9-12 May 2012. Abstract III-04 Talk, p56. | M34 |
| 38. | 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 <i>Drosophila subobscura</i> . The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics. Serbia, Belgrade, 9-12 May 2012. Abstract I-08 Poster, p20. | M34 |
| 39. | 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 <i>Drosophila subobscura</i> . 13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Germany, Tübingen, 21-24 August 2011. Abstract E-Sy21-i016-E, p540. | M34 |
| 40. | Jelic M, Castro JA, 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 <i>Drosophila subobscura</i> population from the Sicevo Gorge (Serbia). 13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Germany, Tübingen, 21-24 August 2011. Abstract E-Sy21-i014-E, p529. | M34 |

41. Jelic M, Kurbalija Z, **Savić Veselinović M**, Stamenković-Radak M, Andjelković M. (2010) The variability of mtDNA in *Drosophila subobscura* from the Derвента River Gorge (Tara National Park, Serbia). IXth European Congress of Entomology. Hungary, Budapest, 22-27 August 2010. Abstract TU95, p150. M34
42. Pavković-Lučić S, **Savić M**, Kekić V, Čvoro A, Stamenković-Radak M, Andjelković M. Sexual selection under laboratory conditions in two *Drosophila* species. XX International Congress of Genetics. Germany, Berlin, July 12-17, 2008. Abstract book, PO13/03/B. M34
43. **Savić M**, Savić T, Pavković - Lucić S, Stamenković - Radak M, Andjelković M. (2007) Mating success and developmental stability of two male sexual traits in *Drosophila subobscura*. 11th European Congress for Evolutionary Biology. Sweden, Uppsala, 20-25. 08. 2007. 24-57P, p. 470. M34

Зборници са скупова националног значаја (M60)

Након избора у звање доцента (1x1)

- | | | |
|------------|---|---------------|
| Бр. | Предавање по позиву са скупа националног значаја штампаног у изводу (M62) | Катег. |
| 44. | Савић Веселиновић М , Ракић М, Патенковић А, Танасковић М, Јелић М, Стаменковић-Радак М. (2022) Одговор на стрес индукован металима код инсеката – еволуција и улога гена за металотионеине. Трећи конгрес биолога Србије. Србија, Златибор, 21-25.09.2022. Књига сажетака, стр.88. | M62 |
| Бр. | Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (1x0,2=0,2) | Катег. |
| 45. | Erić P, Jelić M, Savić Veselinović M , Kenig B, Stamenković-Radak M, Anđelković M. (2017) Varijabilnost nukleotidne sekvence mitohondrijske DNK u dve prirodne populacije <i>Drosophila subobscura</i> 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

- | | | |
|------------|--|---------------|
| Бр. | Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) (4x0,2=0,8) | Катег. |
| 46. | Kurbalija Novčić Z, Jelić M, Savić T, Savić Veselinović M , Dimitrijević D, Jovanović M, Kenig B, Stamenković-Radak M, Anđelković M. (2011) Efektivna veličina populacija <i>Drosophila subobscura</i> : ekološki i molekularni pristup. Simpozijum entomologa Srbije, 21-25 septembar 2011, Donji Milanovac, Srbija, Apstakt 66. | M64 |
| 47. | Savić M , Savić T, Pavković-Lučić S, Stamenković-Radak M, Anđelković M. (2009) Fluctuating asymmetry and components of fitness in competitive and non-competitive conditions in <i>Drosophila subobscura</i> . IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Serbia, June 1-5, 2009., Book of Abstracts, p. 36. | M64 |
| 48. | Savić T, Stamenković-Radak M, Savić M , Kenig B, Anđelković M. (2009) Mating success and wing morphology of <i>Drosophila subobscura</i> from ecologically different environments. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, Serbia, June 1-5, 2009, Book of Abstracts, p. 26. | M64 |
| 49. | Kurbalija Z, Savić M , Savić T. Stamenković-Radak M. (2007) Brzina razvića, preživljavanje i razvojna stabilnost kod <i>Drosophila subobscura</i> 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

- Бр. Поглавље у монографији националног значаја или рад у тематском зборнику** Катег.
националног значаја (1x1,5=1,5)
50. **Savić Veselinović M** (2015): Mutaciona genetička opterećenja – 75 godina kasnije. In: M45
 Raznovrstost u nastanku i trajanju, Editors: Stamenković-Radak, M, Milošević-Brockett M.,
 Biološki fakultet, Beograd.

Часописи националног значаја

Пре избора у звање доцента

- Бр. Рад у водећем часопису националног значаја (2x2=4)** Катег.
51. **Savic M**, Patenkovic A, Stamenkovic-Radak M, Andjelković M. (2008) Variability of fluctuating M51
 asymmetry in ovariole number of *Drosophila subobscura* caused by microclimatic difference.
 Arch.Biol.Sci. 60(1):1P-2P.
52. Andjelkovic M, Stamenkovic-Radak M, Kurbalija Z, Kenig B, Rasic G, Savkovic V, Kalajdzic P, M51
 Savic T, **Savic M**. (2007): The study of chromosomal inversion polymorphism 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 (1x6=6)

53. **Савић Веселиновић, М.** Утицај индуковане мутагенезе на репродуктивно понашање M71
Drosophila subobscura и улога сексуалне селекције у односу на обим генетичких оптерећења
 (2013)

Списак часописа у којима је кандидат публиковала

**према Кобсон-у: узиман је импакт фактор и категорија часописа из године у којој је рад публикован или највише две године пре и бирана повољнија вредност за аутора, укључујући и област часописа.*

Након избора у звање доцента	M*	IF	Бр.
Elife	M21a	8.713	1
Molecular biology and evolution	M21a	16.240	1
Insect Science	M21a	2.551	1
Insects	M21	3.141	2
Virus evolution	M21	7.989	1
European journal of entomology	M22	1.051	2
Genetika	M23	0.753/0.403/0.351	3
Пре избора у звање доцента	M*	IF	Бр.
Genome	M22	1.662	1
Journal of insect science	M22	1.195	1

Evolutionary ecology research	M22	1.692	1
Journal of Biological Research-Thessaloniki	M23	0.714	1
Acta Biologica Hungarica	M23	0.619	1
Genetika	M23	0.492	1

Збир ИФ радова објављених након избора у звање доцента 45,384
Збир ИФ радова објављених пре избора у звање доцента 6,374
Кумулативни ИФ (радови објављени пре и након избора у звање доцента) 51,758

Б) Остале научне активности

Учешће у националном пројекту (7x1=7)

Након избора у звање доцента

Пројекат: „Динамика генофонда, генетичка и фенотипска варијабилност популација у променљивим условима средине“. Финансијер и трајање: МПНТРС, 2010 – 2019. Руководилац: академик Марко Анђелковић. Од 2020- Институционални пројекти - Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

МПНТР РС, Ев. бр. 451-03-68/2020-14/200178, 2020. година.

МПНТР РС, Ев. бр. 451-03-9/2021-14/200178, 2021. година.

МПНТР РС, Ев. бр. 451-03-68/2022-14/200178, 2022. година

МПНТР РС, Ев. бр. 451-03-47/2023-01/ 200178, 2023 године, у току, није бодовано.

Пројекат: Еколошка и генетичка истраживања популација *Drosophila* централног Балкана“. Финансијер и трајање: Српска академија наука и уметности, 2016-2020. Руководилац: академик Марко Анђелковић

Пројекат: „Утицај повишене концентрације тешких метала у животној средини на генетичку структуру и адаптивне процесе природних популација организама (ТЕМЕГЕНС)“. Финансијер и трајање: Српска академија наука и уметности, 2019-2020. Руководилац: академик Марко Анђелковић

Пројекат: Утицај загађења тешким металима на врсте рода *Drosophila*. Финансијер и трајање: Министарство науке и технологије Републике Српске, 2019-2020. Руководилац: проф. др Ново Пржуљ

Пре избора у звање доцента (1x1=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 (1x2=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/>)

Цитираност

(сваки цитат без аутоцитата се бодује са 0,1) **83x0,1=8,3**

(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; SCIE - SCI expanded)

Scopus: 97 цитата, 83 цитата без аутоцитата, H- index = 5, на дан 10.01.2023.

Google scholar: 163, H-index = 7, на дан 10.01.2023.

Erić K, Patenković A, Erić P, Davidović S, **Veselinović MS**, Stamenković-Radak M, Tanasković M. (2022) Stress Resistance Traits under Different Thermal Conditions in *Drosophila subobscura* from Two Altitudes. *Insects*, 13(2):138.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Huisamen EJ, Karsten M, Terblanche JS. Are Signals of Local Environmental Adaptation Diluted by Laboratory Culture?. <i>Current Research in Insect Science</i> . 2022 Jan 1;2:100048.	-

Erić P, Stamenković-Radak M, Dragičević M, Kankare M, Wallace MA, **Savić Veselinović M**, Jelić M. (2022) Mitochondrial DNA variation of *Drosophila obscura* (Diptera: Drosophilidae) across Europe. *European Journal of Entomology*, 119:99-110.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Erić P, Patenković A, Erić K, Tanasković M, Davidović S, Rakić M, Savić Veselinović M, Stamenković-Radak M, Jelić M. Temperature-Specific and Sex-Specific Fitness Effects of Sympatric Mitochondrial and Mito-Nuclear Variation in <i>Drosophila obscura</i> . <i>Insects</i> . 2022 Jan 28;13(2):139.	M21

Wallace MA, Coffman KA, Gilbert C, Ravindran S, Albery GF, Abbott J, Argyridou E, Bellosta P, Betancourt AJ, ----- Stamenkovic-Radak M, Tanaskovic M, **Veselinovic MS**, Vieira J, Vieira CP, Kapun M, Flatt T, González J, Staubach F, Obbard DJ. (2021) The discovery, distribution, and diversity of DNA viruses associated with *Drosophila melanogaster* in Europe. *Virus Evolution*, 7(1):veab031. doi: 10.1093/ve/veab031. PMID: 34408913; PMCID: PMC8363768.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Albery GF, Sweeny AR, Becker DJ, Bansal S. Fine-scale spatial patterns of wildlife disease are common and understudied. <i>Functional Ecology</i> . 2022 Jan;36(1):214-25.	M21
2.	Gilbert C, Belliardo C. The diversity of endogenous viral elements in insects. <i>Current Opinion in Insect Science</i> . 2022 Feb 1;49:48-55.	M21
3.	Prakash A, Monteith KM, Vale PF. Mechanisms of damage prevention, signalling and repair impact disease tolerance. <i>Proceedings of the Royal Society B</i> . 2022 Aug 31;289(1981):20220837.	M21
4.	Xu Y, Jiang J, Lin X, Shi W, Cao C. Identification of diverse viruses associated with grasshoppers unveils the parallel relationship between host phylogeny and virome composition. <i>Virus Evolution</i> . 2022;8(2):veac057.	M21
5.	Pienaar RD, Gilbert C, Belliardo C, Herrero S, Herniou EA. First Evidence of Past and Present Interactions between Viruses and the Black Soldier Fly, <i>Hermetia illucens</i> . <i>Viruses</i> . 2022 Jun 11;14(6):1274.	M22
6.	Stenglein MD. The Case for Studying New Viruses of New Hosts. <i>Annual Review of Virology</i> . 2022 Jun 7;9.	M21a
7.	Kapun M, Nunez JC, Bogaerts-Márquez M, Murga-Moreno J, Paris M, Outten J, Coronado-Zamora M, Tern C, Rota-Stabelli O, Guerreiro MP, Casillas S. <i>Drosophila</i> evolution over space and time (DEST): a new population genomics resource. <i>Molecular biology and evolution</i> . 2021 Dec;38(12):5782-805	M21
#	Coffman KA, Burke GR. Genomic analysis reveals an exogenous viral symbiont with dual functionality in parasitoid wasps and their hosts. <i>PLoS pathogens</i> . 2020 Nov 30;16(11):e1009069.	M21
9.	McLaren MR, Nearing JT, Willis AD, Lloyd KG, Callahan BJ. Implications of taxonomic bias for microbial differential-abundance analysis. <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1.	-
10.	Guinet B, Lepetit D, Charlat S, Buhl PN, Notton DG, Cruaud A, Rasplus JY, Stigenberg J, de Vienne DM, Boussau B, Varaldi J. Endo-parasitoid lifestyle promotes endogenization and domestication of dsDNA viruses. <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1.	-
11.	Selvaraju D, Wierzbicki F, Kofler R. P-element invasions in <i>Drosophila erecta</i> shed light on the establishment of host control over a transposable element. <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1.	-
12.	Inwood SN. Transcriptomic investigation of a declining biocontrol system (Doctoral dissertation, University of Otago).	-
13.	Montero G. The evolution and genetics of virus resistance in <i>Drosophila</i> (Doctoral dissertation, University of Cambridge).	-

Kapun M, Nunez JCB, Bogaerts-Márquez M, Murga-Moreno J, Paris M, Outten J, Coronado-Zamora M, Tern C, Rota-Stabelli O, ----- **Savic Veselinovic M**, Stamenkovic-Radak M, Jelic M, -----Barbadilla A, Petrov D, Schmidt P, Gonzalez J, Flatt T & Bergland AO (2021). *Drosophila* Evolution over Space and Time (DEST) — A New Population Genomics Resource. *Molecular Biology and Evolution* 38:5782–5805.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Hague MT, Shropshire JD, Caldwell CN, Statz JP, Stanek KA, Conner WR, Cooper BS. Temperature effects on cellular host-microbe interactions explain continent-wide endosymbiont prevalence. <i>Current Biology</i> . 2022 Feb 28;32(4):878-88.	M21a
2.	Exposito-Alonso M, Booker TR, Czech L, Gillespie L, Hateley S, Kyriazis CC, Lang PL, Leventhal L, Nogues-Bravo D, Pagowski V, Ruffley M. Genetic diversity loss in the Anthropocene. <i>Science</i> . 2022 Sep 23;377(6613):1431-5.	M21a
3.	Lange JD, Bastide H, Lack JB, Pool JE. A Population Genomic Assessment of Three Decades of Evolution in a Natural <i>Drosophila</i> Population. <i>Molecular biology and evolution</i> . 2022 Feb;39(2):msab368.	M21a
4.	Gossmann TI, Waxman D. Correcting Bias in Allele Frequency Estimates Due to an Observation Threshold: A Markov Chain Analysis. <i>Genome Biology and Evolution</i> . 2022 Apr;14(4):evac047.	M22
5.	Hoedjes KM, Kostic H, Keller L, Flatt T. Natural alleles at the <i>Doa</i> locus underpin evolutionary changes in <i>Drosophila</i> lifespan and fecundity. <i>Proceedings of the Royal Society B</i> . 2022 Nov9;289(1986):20221989.	M21
6.	Coughlan JM, Dagilis AJ, Serrato-Capuchina A, Elias H, Peede D, Isbell K, Castillo DM, Cooper BS, Matute DR. Patterns of population structure and introgression among recently differentiated <i>Drosophila melanogaster</i> populations. <i>Molecular Biology and Evolution</i> . 2022 Nov;39(11):msac223.	M21a
7.	Wallace MA, Coffman KA, Gilbert C, Ravindran S, Alberly GF, Abbott J, Argyridou E, Bellosta P, Betancourt AJ, Colinet H, Eric K... The discovery, distribution, and diversity of DNA viruses associated with <i>Drosophila melanogaster</i> in Europe. <i>Virus Evolution</i> . 2021 Jan;7(1):veab031.	M21
8.	Glaser-Schmitt A, Wittmann MJ, Ramnarine TJ, Parsch J. Sexual antagonism, temporally fluctuating selection, and variable dominance affect a regulatory polymorphism in <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Molecular Biology and Evolution</i> . 2021 Nov;38(11):4891-907.	M21a
9.	Rodrigues MF, Cogni R. Genomic Responses to Climate Change: Making the Most of the <i>Drosophila</i> Model. <i>Frontiers in Genetics</i> . 2021 Jul 13;12:676218.	M21
10.	Hoedjes KM, Kostic H, Flatt T, Keller L. A single nucleotide variant in the PPAR γ -homolog Eip75B affects fecundity in <i>Drosophila</i> . <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1:2021-12.	-
11.	Coronado-Zamora M, Salces-Ortiz J, González J. DrosOmics: the comparative genomics browser to explore omics data in natural strains of <i>D. melanogaster</i> . <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1.	-
12.	Czech L, Peng Y, Spence JP, Lang PL, Bellagio T, Hildebrandt J, Fritschi K, Schwab R, Rowan BA, Weigel D, Scheepens JF. Monitoring rapid evolution of plant populations at scale with Pool-Sequencing. <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1.	-
13.	Nunez JC, Lenhart BA, Bangerter A, Murray CS, Yu Y, Nystrom TL, Tern C, Erickson PA, Bergland AO. A cosmopolitan inversion drives seasonal adaptation in overwintering <i>Drosophila</i> . <i>bioRxiv</i> . 2022 Jan 1.	-

Kim BY, Wang JR, Miller DE, Barmina O, Delaney E, Thompson A... Stamenković-Radak M, Jelić M, **Veselinović MS**, Tanasković M, Erić P, ----- Takahashi A, Jones CD, Price DK, Whiteman N, Kopp A, Matute DR, Petrov DA. (2021) Highly contiguous assemblies of 101 drosophilid genomes. *Elife*. 10:e66405. doi: 10.7554/eLife.66405. Erratum in: *Elife*. 2022 Mar 18;11: PMID: 34279216; PMCID: PMC8337076.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Moreyra NN, Almeida FC, Allan C, Frankel N, Matzkin LM, Hasson E. Phylogenomics provides insights into the evolution of cactophily and host plant shifts in <i>Drosophila</i> . <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> . 2023 Jan 1;178:107653.	M22
2.	Suvorov A, Kim BY, Wang J, Armstrong EE, Peede D, D'agostino ER, Price DK, Waddell PJ, Lang M, Courtier-Ordogozo V, David JR. Widespread introgression across a phylogeny of 155 <i>Drosophila</i> genomes. <i>Current Biology</i> . 2022 Jan 10;32(1):111-23.	M21a
3.	Tong X, Han MJ, Lu K, Tai S, Liang S, Liu Y, Hu H, Shen J, Long A, Zhan C, Ding X. High-resolution silkworm pan-genome provides genetic insights into artificial selection and ecological adaptation. <i>Nature communications</i> . 2022 Sep 24;13(1):1-5.	M21a
4.	Altemose N, Maslan A, Smith OK, Sundararajan K, Brown RR, Mishra R, Detweiler AM, Neff N, Miga KH, Straight AF, Streets A. DiMeLo-seq: a long-read, single-molecule method for mapping protein–	M21a

- DNA interactions genome wide. *Nature Methods*. 2022 Apr 8:1-3.
5. Peláez JN, Gloss AD, Ray JF, Chaturvedi S, Haji D, Charboneau JL, Verster KI, Whiteman NK. Evolution and genomic basis of the plant-penetrating ovipositor: a key morphological trait in herbivorous *Drosophilidae*. *Proceedings of the Royal Society B*. 2022 Nov 9;289(1986):20221938. M21
 6. Church SH, Extavour CG. Phylotranscriptomics reveals discordance in the phylogeny of Hawaiian *Drosophila* and *Scaptomyza* (Diptera: Drosophilidae). *Molecular biology and evolution*. 2022 Mar;39(3):msac012. M21a
 7. Matsunaga T, Reisenman CE, Goldman-Huertas B, Brand P, Miao K, Suzuki HC, Verster KI, Ramírez SR, Whiteman NK. Evolution of olfactory receptors tuned to mustard oils in herbivorous *Drosophilidae*. *Molecular biology and evolution*. 2022 Feb;39(2):msab362. M21a
 8. Myers EA, Strickland JL, Rautsaw RM, Mason AJ, Schramer TD, Nystrom GS, Hogan MP, Yooseph S, Rokyta DR, Parkinson CL. De Novo Genome Assembly Highlights the Role of Lineage-Specific Gene Duplications in the Evolution of Venom in Fea's Viper (*Azemiops feae*). *Genome biology and evolution*. 2022 Jul;14(7):evac082. M22
 9. Liegeois S, Ferrandon D. Sensing microbial infections in the *Drosophila melanogaster* genetic model organism. *Immunogenetics*. 2022 Jan;29:1-28. M23
 10. Ketchum RN, Davidson PL, Smith EG, Wray GA, Burt JA, Ryan JF, Reitzel AM. A chromosome-level genome assembly of the highly heterozygous sea urchin *Echinometra* sp. EZ reveals adaptation in the regulatory regions of stress response genes. *Genome Biology and Evolution*. 2022 Oct;14(10):evac144. M22
 11. David JR, Ferreira EA, Jabaud L, Ogereau D, Bastide H, Yassin A. Evolution of assortative mating following selective introgression of pigmentation genes between two *Drosophila* species. *Ecology and Evolution*. 2022 Apr;12(4):e8821. M22
 12. Hanson MA, Lemaitre B. Repeated truncation of a modular antimicrobial peptide gene for neural context. *PLoS genetics*. 2022 Jun 17;18(6):e1010259. M21
 13. de Lima LG, Ruiz-Ruano FJ. In-depth Satellitome Analyses of 37 *Drosophila* species illuminate repetitive DNA evolution in the *Drosophila* genus. *Genome Biology and Evolution*. 2022 May;14(5):evac064. M22
 14. Gao JJ, Barmina O, Thompson A, Kim BY, Suvorov A, Tanaka K, Watabe H, Toda MJ, Chen JM, Katoh TK, Kopp A. Secondary reversion to sexual monomorphism associated with tissue-specific loss of doublesex expression. *Evolution*. 2022 Jan 1. M22
 15. Yuan J, Zhang X, Kou Q, Sun Y, Liu C, Li S, Yu Y, Zhang C, Jin S, Xiang J, Li X. Genome of a giant isopod, *Bathynomus jamesi*, provides insights into body size evolution and adaptation to deep-sea environment. *BMC biology*. 2022 Dec;20(1):1-7. M21a
 16. Hultmark D, Andó I. Hematopoietic plasticity mapped in *Drosophila* and other insects. *Elife*. 2022 Aug 3;11:e78906. M21a
 17. Tanaka K, Barmina O, Thompson A, Massey JH, Kim BY, Suvorov A, Kopp A. Evolution and development of male-specific leg brushes in *Drosophilidae*. *Dev. Genes and Evolution*. 2022 Aug 8:1-4. M23
 18. Feron R, Waterhouse RM. Exploring new genomic territories with emerging model insects. *Current Opinion in Insect Science*. 2022 Mar 14:100902. M21
 19. Yoshida Y, Shaikhutdinov N, Kozlova O, Itoh M, Tagami M, Murata M, Nishiyori-Sueki H, Kojima-Ishiyama M, Noma S, Cherkasov A, Gazizova G. High quality genome assembly of the anhydrobiotic midge provides insights on a single chromosome-based emergence of extreme desiccation tolerance. *NAR genomics and bioinformatics*. 2022 Jun;4(2):lqac029. -
 20. Ishikawa Y, Kimura MT, Toda MJ. Biology and ecology of the Oriental flower-breeding *Drosophila elegans* and related species. *Fly*. 2022 Dec 31;16(1):207-20. M23
 21. Bertocchi NÁ, Oliveira TD, Deprá M, Goñi B, Valente VL. Interpopulation variation of transposable elements of the hAT superfamily in *Drosophila willistoni* (Diptera: Drosophilidae): in-situ approach. *Genetics and molecular biology*. 2022 Mar 16;45. M23
 22. Chenevert M, Miller B, Karkoutli A, Rusnak A, Lott SE, Atallah J. The early embryonic transcriptome of a Hawaiian *Drosophila* picture-wing fly shows evidence of altered gene expression and novel gene evolution. *J of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution*. 2022 Mar 24. M22
 23. Cianferotti L. Osteomalacia Is Not a Single Disease. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022 Nov 28;23(23):14896. M21
 24. Baião GC, Schneider DI, Miller WJ, Klasson L. Multiple introgressions shape mitochondrial evolutionary history in *Drosophila paulistorum* and the *Drosophila willistoni* group. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2022 Dec 24:107683. M22
 25. Payne ZL, Penny GM, Turner TN, Dutcher SK. A gap-free genome assembly of *Chlamydomonas reinhardtii* and detection of translocations induced by CRISPR-mediated mutagenesis. *Plant* M21

Communications. 2022 Nov 17:100493.

26. Bologa AM, Stoica I, Ratiu AC, Constantin ND, Ecovoiu AA. ONT-Based Alternative Assemblies Impact on the Annotations of Unique versus Repetitive Features in the Genome of a Romanian Strain of *Drosophila melanogaster*. International Journal of Molecular Sciences. 2022 Jan;23(23):14892. M21
27. De Coster W, Weissensteiner MH, Sedlazeck FJ. Towards population-scale long-read sequencing. Nature Reviews Genetics. 2021 Sep;22(9):572-87. M21a
28. Garud NR, Messer PW, Petrov DA. Detection of hard and soft selective sweeps from *Drosophila melanogaster* population genomic data. PLoS genetics. 2021 Feb 26;17(2):e1009373. M21
29. Finet C, Kassner VA, Carvalho AB, Chung H, Day JP, Day S, Delaney EK, De Ré FC, Dufour HD, Dupim E, Izumitani HF. DrosoPhyla: Resources for drosophilid phylogeny and systematics. Genome biology and evolution. 2021 Aug;13(8):evab179. M22
30. Mérel V, Gibert P, Buch I, Rodriguez Rada V, Estoup A, Gautier M, Fablet M, Boulesteix M, Vieira C. The worldwide invasion of *Drosophila suzukii* is accompanied by a large increase of transposable element load and a small number of putatively adaptive insertions. Molecular biology and evolution. 2021 Oct;38(10):4252-67. M21a
31. Davis JS, Percy MJ, Yew JY, Moyle LC. A shift to shorter cuticular hydrocarbons accompanies sexual isolation among *Drosophila americana* group populations. Evolution letters. 2021 Oct;5(5):521-40. M21
32. Course MM, Sulovari A, Gudsruk K, Eichler EE, Valdmann PN. Characterizing nucleotide variation and expansion dynamics in human-specific variable number tandem repeats. Genome research. 2021 Aug 1;31(8):1313-24. M21a
33. Ricchio J, Uno F, Carvalho AB. New Genes in the *Drosophila* Y Chromosome: Lessons from *D. willistoni*. Genes. 2021 Nov 18;12(11):1815. M22
34. Rodrigues MF, Cogni R. Genomic Responses to Climate Change: Making the Most of the *Drosophila* Model. Frontiers in Genetics. 2021 Jul 13;12:676218. M21
35. Koch L. Long-read sequencing of new *Drosophila* genomes. Nature Reviews Genetics. 2021 Oct; 22(10):625-. M21a
36. Borne F, Kulathinal RJ, Courtier-Orgogozo V. Glue genes are subjected to diverse selective forces during *Drosophila* development. Genome biology and evolution. 2021 Dec;13(12):evab248. M22
37. Sturm S, Dowle A, Audsley N, Isaac RE. Mass spectrometric characterisation of the major peptides of the male ejaculatory duct, including a glycopeptide with an unusual zwitterionic glycosylation. Journal of Proteomics. 2021 Aug 30;246:104307. M21
38. Powell AF, Zhang J, Hauser D, Vilela JA, Hu A, Gates DJ, Mueller LA, Li FW, Strickler SR, Smith SD. Genome sequence for the blue-flowered Andean shrub *Ichroma cyaneum* reveals extensive discordance across the berry clade of Solanaceae. Plant Genome. 2021:e20223 M21
39. Mak QC, Wick RR, Holt JM, Wang JR. Polishing de novo nanopore assemblies of bacteria and eukaryotes with FMLRC2. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
40. Faulk C. De novo sequencing, diploid assembly, and annotation of the black carpenter ant, *Camponotus pennsylvanicus*, and its symbionts by one person for \$1000, using nanopore sequencing. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
41. Aguilar JM, Gloss AD, Suzuki HC, Verster KI, Singhal M, Hoff J, Grebenok R, Nabity PD, Behmer ST, Whiteman NK. Insights into the evolution of herbivory from a leaf-mining, drosophilid fly. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
42. Selvaraju D, Wierzbicki F, Kofler R. P-element invasions in *Drosophila erecta* shed light on the establishment of host control over a transposable element. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
43. O'Donnell S, Yue JX, Abou Saada O, Agier N, Caradec C, Cokelaer T, De Chiara M, Delmas S, Dutreux F, Fournier T, Friedrich A. 142 telomere-to-telomere assemblies reveal the genome structural landscape in *Saccharomyces cerevisiae*. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
44. Legout H, Ogereau D, Filée J, Garnery L, Gilbert C, Requier F, Yassin A, Bastide H. The genome of the bee louse fly reveals deep convergences in the evolution of social inquilinism. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
45. Richardson KM, Ross PA, Cooper BS, Conner WR, Schmidt T, Hoffmann AA. Hidden endosymbionts: A male-killer concealed by another endosymbiont and a nuclear suppressor. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
46. Zhong J, He X, Jakovlic I, Zhang Y, Yang H, Chen Y, Yang G, Fan C, Shen B. The nanopore sequencing of a Chinese rhesus macaque revealed patterns of methylation, recombination, and selection for structural variations. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
47. Imrie RM, Walsh SK, Roberts KE, Lello J, Longdon B. Investigating the outcomes of virus coinfection within and across host species. bioRxiv. 2022 Jan 1. -
48. Mattick J, Amaral P. RNA, the epicenter of genetic information. 2023 CRC Press Taylor & Francis Group -

49. Maslan A. Methylation-based methods for studying chromatin structure (Doctoral dissertation, - University of California, Berkeley).

Veselinović MS, Novicic ZK, Kenig B, Jelic M, Patenković A, Tanasković M, Pertoldi C, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. (2019) Local adaptation at fine spatial scale through chromosomal inversions and mito-nuclear epistasis: Findings in *Drosophila subobscura* (Diptera: Drosophilidae). *European Journal of Entomology*, 116:492-503.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Erić P, Stamenković-Radak M, Dragičević M, Kankare M, Wallace MA, Savić Veselinović M, Jelić M.	M22
#	Mitochondrial DNA variation of <i>Drosophila obscura</i> (Diptera: Drosophilidae) across Europe. <i>European Journal of Entomology</i> . 2022;119:99-110.	
2.	Erić K, Patenković A, Erić P, Davidović S, Veselinović MS, Stamenković-Radak M, Tanasković M.	M21
#	Stress Resistance Traits under Different Thermal Conditions in <i>Drosophila subobscura</i> from Two Altitudes. <i>Insects</i> . 2022 Jan 28;13(2):138.	

Erić P, Jelić M, **Savić Veselinović M**, Kenig B, Anđelković M, Stamenković-Radak M. (2019) Nucleotide diversity of Cyt b gene in *Drosophila subobscura* Collin. *Genetika*, 51(1):213-26.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Erić P, Stamenković-Radak M, Dragičević M, Kankare M, Wallace MA, Savić Veselinović M, Jelić M.	M22
#	Mitochondrial DNA variation of <i>Drosophila obscura</i> (Diptera: Drosophilidae) across Europe. <i>European Journal of Entomology</i> . 2022;119:99-110.	
2.	Beribaka MB, Dimkić IZ, Jelić MĐ, Stanković SM, Pržulj NM, Anđelković ML, Stamenković-Radak MM. Altered diversity of bacterial communities in two <i>Drosophila</i> species under laboratory conditions and lead exposure. <i>Archives of Biological Sciences</i> . 2021;73(1):17-29.	M23
3.	Kurbalija Novčić Z, Sayadi A, Jelić M, Arnqvist G. Negative frequency dependent selection contributes to the maintenance of a global polymorphism in mitochondrial DNA. <i>BMC evolutionary biology</i> . 2020 Dec;20(1):1-9.	M22
4.	Beribaka MB. Uticaj povišene koncentracije olova na promjene u sastavu mikrobiote i osobine životne istorije kod <i>Drosophila melanogaster</i> i <i>Drosophila subobscura</i> (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet).	-

Savić Veselinović M, Pavković-Lučić S, Kurbalija Novčić Z, Jelić M, Stamenković-Radak M, Anđelković M (2017) Mating behavior as an indicator of quality of *Drosophila subobscura* males. *Insect Science*, 24: 122-132.

бр.	Цитиран у:	катег.
1.	Liu ZD, Wickham JD, Sun JH. Fighting and aggressive sound determines larger male to win male-male competition in a bark beetle. <i>Insect science</i> . 2021 Feb;28(1):203-14.	M21
2.	Skicko I. Condition-dependent sexual selection in a wild population of the field cricket, <i>Gryllus campestris</i> . (Doctoral dissertation, University of Exeter).	-

Savić Veselinović M, Pavković-Lučić S, Kurbalija-Novčić 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.	Gibson Vega A, Kennington WJ, Tomkins JL, Dugand RJ. Experimental evidence for accelerated adaptation to desiccation through sexual selection on males. <i>Journal of Evolutionary Biology</i> . 2020 Aug;33(8):1060-7.	M22
2.	Savic Veselinovic M, Pavkovic-Lucic S, Kurbalija Novicic Z, Jelic M, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Mating behavior as an indicator of quality of <i>Drosophila subobscura</i> males? <i>Insect science</i> . 2017 Feb;24(1):122-32.	M21
#		
3.	Collet JM, Blows MW, McGuigan K. Transcriptome-wide effects of sexual selection on the fate of new mutations. <i>Evolution</i> . 2015 Nov;69(11):2905-16.	M21
4.	Dugand RJ. Using experimental divergence in competitive mating success to test sexual selection theory. (Doctoral dissertation, University of Western Australia).	-

5. Skicko I. Condition-dependent sexual selection in a wild population of the field cricket, *Gryllus campestris*. (Doctoral dissertation, University of Exeter). -

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.
1.	Veselinovic MS, Novicic ZK, Kenig B, Jelic M, Patenković A, Tanasković M, Pertoldi C, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Local adaptation at fine spatial scale through chromosomal inversions and mito-nuclear epistasis: Findings in <i>Drosophila subobscura</i> (Diptera: Drosophilidae). European Journal of Entomology. 2019;116:492-503.	M22
2.	Zivanovic G, Arenas C, Mestres F. Rate of change for the thermal adapted inversions in <i>Drosophila subobscura</i> . Genetica. 2019 Dec;147(5):401-9.	M23
3.	Stamenkovic-Radak M, Kenig B, Djurakic M, Jelic M, Eric K, Andjelkovic M. Associations between environmental variability and inversion polymorphism of <i>Drosophila subobscura</i> : meta-analysis of populations from the Central Balkans. Climate Research. 2019 Mar 28;77(3):205-17.	M22
4.	Kalajdzic P, Kenig B, Andjelkovic M. <i>Drosophila subobscura</i> flies adapted to low lead concentration carry no fitness cost. Environmental Pollution. 2015 Sep 1;204:90-8.	M21a
5.	Tanaskovic M, Novicic ZK, Kenig B, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Effect of lead pollution on fitness and its dependence on heterozygosity in <i>Drosophila subobscura</i> . Journal of genetics. 2015 Dec;94(4):643-9.	M23

Jelić M, Castro JA, 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.
1.	Kurbalija Novičić Z, Bodén R, Kozarski K, Jelić M, Jovanović VM, Cunningham JL. Lithium influences whole-organism metabolic rate in <i>Drosophila subobscura</i> . Journal of Neuroscience Research. 2021 Jan;99(1):407-18.	M22
2.	Beribaka MB, Dimkić IZ, Jelić MĐ, Stanković SM, Pržulj NM, Anđelković ML, Stamenković-Radak MM. Altered diversity of bacterial communities in two <i>Drosophila</i> species under laboratory conditions and lead exposure. Archives of Biological Sciences. 2021;73(1):17-29.	M23
3.	Kurbalija Novičić Z, Sayadi A, Jelić M, Arnqvist G. Negative frequency dependent selection contributes to the maintenance of a global polymorphism in mitochondrial DNA. BMC evolutionary biology. 2020 Dec;20(1):1-9.	M22
4.	Veselinovic MS, Novicic ZK, Kenig B, Jelic M, Patenković A, Tanasković M, Pertoldi C, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Local adaptation at fine spatial scale through chromosomal inversions and mito-nuclear epistasis: Findings in <i>Drosophila subobscura</i> (Diptera: Drosophilidae). European Journal of Entomology. 2019;116:492-503.	M22
5.	Stamenkovic-Radak M, Kenig B, Djurakic M, Jelic M, Eric K, Andjelkovic M. Associations between environmental variability and inversion polymorphism of <i>Drosophila subobscura</i> : meta-analysis of populations from the Central Balkans. Climate Research. 2019 Mar 28;77(3):205-17.	M22
6.	Erić P, Jelić M, Savić-Veselinović M, Kenig B, Anđelković M, Stamenković-Radak M. Nucleotide diversity of Cyt b gene in <i>Drosophila subobscura</i> Collin. Genetika. 2019;51(1):213-226.	M23
7.	Arnqvist G, Novičić ZK, Castro JA, Sayadi A. Negative frequency dependent selection on sympatric mtDNA haplotypes in <i>Drosophila subobscura</i> . Hereditas. 2016 Dec;153(1):1-6.	M23
8.	Kurbalija Novičić Z, Immonen E, Jelić M, Anđelković M, Stamenković-Radak M, Arnqvist G. Within-population genetic effects of mt DNA on metabolic rate in <i>Drosophila subobscura</i> . Journal of Evolutionary Biology. 2015 Feb;28(2):338-46.	M22
9.	Jelić M, Arnqvist G, Kurbalija Novičić Z, Kenig B, Tanasković M, Anđelković M, Stamenković-Radak M. Sex-specific effects of sympatric mitonuclear variation on fitness in <i>Drosophila subobscura</i> . BMC evolutionary biology. 2015 Dec;15(1):1-9.	M22
10.	Zivanovic G, Arenas C, Mestres F. Inbreeding and thermal adaptation in <i>Drosophila subobscura</i> . Genome. 2014;57(9):481-8.	M23

11. Kalajdžić P, Oehler S, Markaki M, Savakis C. Toxicology and cytogenetic analysis of a *Drosophila melanogaster* mutant resistant to Imidacloprid and DDT. *Genetika*. 2013;45(3):929-38. M23
12. Novicic ZK, Jelic M, Savic T, Veselinovic MS, Dimitrijevic D, Jovanovic M, Kenig B, Stamenkovic-
Radak M, Andjelkovic M. Effective population size in *Drosophila subobscura*: ecological and molecular approaches. *Journal of Biological Research*. 2013;19:65. M23
13. Savić-Veselinović M, Pavković-Lučić S, Kurbalija-Novičić Z, Jelić M, Anđelković M. Sexual selection
can reduce mutational load in *Drosophila subobscura*. *Genetika*. 2013;45(2):537-52. M23
14. Jelić M, Kenig B, Tanasković M, Stamenković-Radak M, Anđelković M. Relationship between
chromosomal and mitochondrial DNA variability of *Drosophila subobscura* population from the Lazar's River Canyon. *Genetika*. 2012;44(2):409-17. M23
15. Stamenković-Radak M, Jelic M, Novičić ZK, Kenig B, Tanaskovic M, Andjelković M. Balkan glacial
history and modern *Drosophila subobscura* population genetics. *Evolutionary Ecology Research*. 2012;14(7):839-58. M23
16. Beribaka MB. Uticaj povišene koncentracije olova na promjene u sastavu mikrobiote i osobine životne
istorije kod *Drosophila melanogaster* i *Drosophila subobscura* (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet). -
17. Patenković A. Variability of European Black Poplar (*Populus nigra* L.) in the Danube Basin. -
18. Tanasković MM. Sinergistički efekat genomske i sredinskog stresa u dve populacije *Drosophila
subobscura* (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet). -

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. | Kaňuch P, Cassel-Lundhagen A, Preuss S, Nordlander G, Berggren Å. Parapatric Genetic Lineages Persist in a Multiply Introduced Non-native Bush-Cricket. <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> . 2022 Mar 22;10:812079. | M21 |
| 2. | Babushkina EA, Vaganov EA, Grachev AM, Oreshkova NV, Belokopytova LV, Kostyakova TV, Krutovsky KV. 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> . 2016 Jun 1;38:26-37. | M21 |
| 3. | Banerjee P, Singh BN. Interspecific hybridization does not affect the level of fluctuating asymmetry (FA) in the <i>Drosophila bipectinata</i> species complex. <i>Genetica</i> . 2015 Aug;143(4):459-71. | M23 |
| 4. | Kurbalija-Novičić Z, Stamenković-Radak M, Rašić G, Anđelković M. Does inbreeding affects developmental stability in <i>Drosophila subobscura</i> populations? <i>Genetika</i> . 2011;43(3):639-54. | M23 |
| 5. | Белокопытова ЛВ. Contribution of local habitat conditions and individual variability to the climatic response of conifers in the south siberia forest-steppes (Doctoral dissertation, Сибирский федеральный университет). | - |

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. | Stamenkovic-Radak M, Kenig B, Djurakic M, Jelic M, Eric K, Andjelkovic M. Associations between environmental variability and inversion polymorphism of <i>Drosophila subobscura</i> : meta-analysis of populations from the Central Balkans. <i>Climate Research</i> . 2019 Mar 28;77(3):205-17. | M22 |
| 2. | Kjeldsen SR, Zenger KR, Leigh K, Ellis W, Tobey J, Phalen D, Melzer A, FitzGibbon S, Raadsma HW. Genome-wide SNP loci reveal novel insights into koala (<i>Phascolarctos cinereus</i>) population variability across its range. <i>Conservation Genetics</i> . 2016 Apr;17(2):337-53. | M22 |
| 3. | Tanaskovic M, Novicic ZK, Kenig B, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Effect of lead pollution on fitness and its dependence on heterozygosity in <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Journal of genetics</i> . 2015 Dec;94(4):643-9. | M23 |
| 4.
| Jelić M, Castro JA, Kurbalija Novičić Z, Kenig B, Dimitrijević D, Savić Veselinović M, Jovanović M, Milovanović D, Stamenković-Radak M, Andjelković M. 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> . 2012 Mar;55(3):214-21. | M23 |

5. Jelić M, Kenig B, Tanasković M, Stamenković-Radak M, Anđelković M. Relationship between chromosomal and mitochondrial DNA variability of *Drosophila subobscura* population from the Lazar's River Canyon. *Genetika*. 2012;44(2):409-17. M23
6. Stamenković-Radak M, Jelić M, Novičić ZK, Kenig B, Tanasković M, Andjelković M. Balkan glacial history and modern *Drosophila subobscura* population genetics. *Evolutionary Ecology Research*. 2012;14(7):839-58. M23

Stamenković-Radak M, Kalajdžić P, Savić T, **Savić M**, Kurbalija Z, Rasić G, Andjelković 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. | Beribaka MB, Dimkić IZ, Jelić MĐ, Stanković SM, Pržulj NM, Anđelković ML, Stamenković-Radak MM. Altered diversity of bacterial communities in two <i>Drosophila</i> species under laboratory conditions and lead exposure. <i>Archives of Biological Sciences</i> . 2021;73(1):17-29. | M23 |
| 2. | Pierre C, Pradère N, Froc C, Ornelas-García P, Callebert J, Rétaux S. A mutation in monoamine oxidase (MAO) affects the evolution of stress behavior in the blind cavefish <i>Astyanax mexicanus</i> . <i>Journal of Experimental Biology</i> . 2020 Sep 15;223(18):jeb226092. | M21 |
| 3. | Ghemari C, Ayari A, Hamdi N, Waterlot C, Douay F, Nasri-Ammar K. Measure of environmental stress on <i>Porcellio laevis</i> Latreille, 1804 sampled near active Tunisian industrial areas. <i>Ecotoxicology</i> . 2018 Aug;27(6):729-41. | M22 |
| 4. | Lassiter MG, Owens EO, Patel MM, Kirrane E, Madden M, Richmond-Bryant J, Hines EP, Davis JA, Vinikoor-Imler L, Dubois JJ. 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 Lead. <i>Toxicology</i> . 2015 Apr 1;330:19-40. | M21 |
| 5. | Cvetković VJ, Mitrović TL, Jovanović B, Stamenković SS, Todorović M, Đorđević M, Radulović N. Toxicity of dimethyl sulfoxide against <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Biol Nyssana</i> . 2015;6(2):91-5. | - |
| 6. | Patenković A, Savić T, Kenig B, Kurbalija-Novičić Z, Anđelković M. The impact of extremely low frequency electromagnetic field (50Hz, 0.25 mT) on fitness components and wing traits of <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Genetika</i> . 2015;47(3):967-82. | M23 |
| 7. | Kalajdžić P, Kenig B, Andjelković M. <i>Drosophila subobscura</i> flies adapted to low lead concentration carry no fitness cost. <i>Environmental Pollution</i> . 2015 Sep 1;204:90-8. | M21a |
| 8. | Kenig B, Patenković A, Anđelković M, Stamenković-Radak M. Life-history variation of <i>Drosophila subobscura</i> under lead pollution depends on population history. <i>Genetika</i> . 2014;46(3):693-703. | M23 |
| 9. | Kenig B, Stamenković-Radak M, Anđelković M. Population specific fitness response of <i>Drosophila subobscura</i> to lead pollution. <i>Insect science</i> . 2013 Apr;20(2):245-53. | M21 |
| 10. | Godet JP, Demuynck S, Waterlot C, Lemièrre S, Souty-Grosset C, Douay F, Leprêtre A, Pruvot C. Fluctuating asymmetry analysis on <i>Porcellio scaber</i> (Crustacea, Isopoda) populations living under metals-contaminated woody habitats. <i>Ecological Indicators</i> . 2012 Dec 1;23:130-9. | M21 |
| 11. | Novičić ZK, Kenig B, Ludoski J, Stamenković-Radak M, Andjelković M. Lead-induced variation in wing size and shape in populations of <i>Drosophila subobscura</i> . <i>Environmental entomology</i> . 2012 Aug 1;41(4):979-88. | M22 |
| 12. | Savić T, Janać B, Todorović D, Prolić Z. 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> . 2011 Jun 1;30(2):108-14. | M23 |
| 13. | Vijendravarma RK, Narasimha S, Kawecki TJ. Adaptation to larval malnutrition does not affect fluctuating asymmetry in <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> . 2011 Sep 1;104(1):19-28. | M23 |
| 14. | Kurbalija Z, Kenig B, Plavša J, Stamenković-Radak M, Anđelković M. The effect of lead on the developmental stability of <i>Drosophila subobscura</i> through selection in laboratory condition. <i>Archives of Biological Sciences</i> . 2010; 62(1):83-92. | M23 |
-

Anđelković M, Stamenković-Radak M, Kurbalija Z, Kenig B, Rašić G, Savković V, Kalajdžić P, Savić T, **Savić M**. The study of chromosomal inversion polymorphism of *Drosophila subobscura* over years in two different habitats from mountain Goč. *Genetika*. 2007;39(2):155-67.

- | бр. | Цитиран у: | катег. |
|-----|--|--------|
| 1. | Stamenković-Radak M, Kenig B, Djurakic M, Jelić M, Eric K, Andjelković M. Associations between | M22 |

	environmental variability and inversion polymorphism of <i>Drosophila subobscura</i> : meta-analysis of populations from the Central Balkans. Climate Research. 2019 Mar 28;77(3):205-17.	
2. #	Veselinovic MS, Novicic ZK, Kenig B, Jelic M, Patenković A, Tanasković M, Pertoldi C, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Local adaptation at fine spatial scale through chromosomal inversions and mito-nuclear epistasis: Findings in <i>Drosophila subobscura</i> (Diptera: Drosophilidae). European Journal of Entomology. 2019;116:492-503.	M22
3.	Todorović D, Perić-Mataruga V, Mirčić D, Ristić-Djurović J, Prolić Z, Petković B, Savić T. Estimation of changes in fitness components and antioxidant defense of <i>Drosophila subobscura</i> (Insecta, Diptera) after exposure to 2.4 T strong static magnetic field. Environmental Science and Pollution Research. 2015 Apr;22(7):5305-14.	M21
4.	Stamenković-Radak M, Jelic M, Novičić ZK, Kenig B, Tanaskovic M, Andjelković M. Balkan glacial history and modern <i>Drosophila subobscura</i> population genetics. Evolutionary Ecology Research. 2012;14(7):839-58.	M23
5. #	Novicic ZK, Jelic M, Jovanovic M, Dimitrijevic D, Veselinovic MS, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. Microsatellite variability of <i>Drosophila subobscura</i> populations from the central Balkans. Evolutionary Ecology Research. 2011;13(5):479-94.	M23

Savić M, Patenković A, Stamenković-Radak M, 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.
1.	Zvaríková M, Kiseľák J, Zvarík M, Masarovič R, Prokop P, Fedor P. Ecological gradients and environmental impact in the forest dwelling <i>Haplothrips subtilissimus</i> (Thysanoptera: Phlaeothripidae) phenotypic variability. Ecological Indicators. 2016 Jul 1;66:313-20.	M21
2.	Kurbalija Z, Kenig B, Plavša J, Stamenković-Radak M, Anđelković M. The effect of lead on the developmental stability of <i>Drosophila subobscura</i> through selection in laboratory condition. Archives of Biological Sciences. 2010; 62(1):83-92.	M23
3.	Jelić M, Kenig B, Kurbalija Z, Stamenković-Radak M, Anđelković M. Intra-species differentiation among <i>Drosophila subobscura</i> from different habitats in Serbia. Archives of Biological Sciences. 2009; 61(3): 513-521.	M23

Научна и стручна усавршавања / стипендије за конгресе

Након избора у звање доцента

Школске 2014/15. године 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.

Завршена обука за држање наставе на енглеском језику у оквиру иницијативе „Студирај у Србији“ на Универзитету у Београду, новембар-децембар 2019. године.

Пре избора у звање доцента

Учешће у 1. 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 похађање конгреса ESEB 2013. године у Лисабону, Португалија

АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА

Досадашњи научноистраживачки рад др Марије Савић Веселиновић је из области популационе генетике, еволуционе биологије, екогенотоксикологије. Он обухвата процену генетичке варијабилности природних популација неколико врста рода *Drosophila*, као модел система, употребом различитих молекуларних маркера, применом стандардних и молекуларних метода у популационој генетици. Већи део истраживања је посвећен изучавању утицаја

различитих типова стреса (геномског – инбридинг и аутбридинг; срединског – температура, јонизујуће зрачење, тешки метали - олово), првенствено на различите компоненте адаптивне вредности у природним и лабораторијским популацијама неких врста рода *Drosophila*. Посебну тематску целину чине истраживања из области еволуционе биологије у оквиру докторске дисертације о улози сексуалне селекције у елиминацији мутационих генетичких оптерећења која су индукована јонизујућем зрачењем код линија пореклом из природних популација. Последњих година се бави екогенотоксиколошким истраживањима антропогеног загађења тешким металима и њиховим ефектом на експресију гена за металотионеине, чиме је започела савременији приступ у анализи популационе варијабилности на нивоу експресије и регулације гена.

Анализирани су научни радови који су објављени од почетка научне каријере до данас у часописима категорије М20 и у неколико публикација М34 и М50 категорије.

У ранијим радовима (13,16) је изучавана генетичка структура природних популација *D. subobscura* применом адаптивно неутралних генетичких маркера, микросателита. Резултати који су публиковани у раду бр. 16 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 13 су поређене две методе за израчунавање ефективне величине популације: еколошка и молекуларно-генетичка метода базирана на варијабилности микросателитских локуса. Резултати су показали конкордантност две методе и с обзиром да су базиране на различитим приступима њихова комбинација омогућава прецизнији мониторинг ефективне величине. Паралелно су спроведена и истраживања у којима је изучавана варијабилност мтДНК неколико природних популација Балкана врсте *D. subobscura* и улога митонуклеусних интеракција у обликовању специфичног хаплотипског обрасца који је присутан код ове врсте (рад бр. 14). У том светлу анализирана је неравнотежа везаности мтДНК хаплотипова и хромозомских инверзионих аранжмана, чији је адаптивни значај потврђен, а резултати указују да је овај тип неравнотеже везаности пролазног карактера и да је његово присуство зависно од еколошких чинилаца. Кандидат наставља са проучавањем генетичке варијабилности популација врсте *D. subobscura* на локалном нивоу применом адаптивних и адаптивно неутралних генетичких маркера. У раду бр. 9 анализиран је истовремено полиморфизам хромозомских инверзија, полиморфизам рестрикционог места *ND5* гена митохондријске ДНК и 11 микросателитских локуса 8 блиско лоцираних популација *D. subobscura*, ради утврђивање локалних адаптација у условима високог протока гена карактеристичног за ову врсту. Микросателитски локуси су као адаптивно неутрални маркери показали интензиван проток гена и одсуство диференцијације између ових популација. С друге стране, на нивоу учесталости хромозомских аранжмана као адаптивног маркера, уочена је значајна диференцијација између популација, као и неравнотежа везаности између мтДНК хаплотипова и хромозомских аранжмана. Резултати указују да деловање природне селекције на комбинације генских варијанти у оквиру инверзија и митохондријских хаплотипова, чак и код високо дисперзивних врста, може довести до локалних адаптација и на малом простору. Резултати радова (19,24,29,52) показују важност анализе инверзионог полиморфизма у истраживањима еволуције

адаптација. Тако је утврђено да су поједини хромозомски аранжмани код врсте *D. subobscura* добри показатељи како промена у структури популација узрокованих надморском висином (24) тако и способности популација одгајаних у различитим температурним условима да се кроз генерације прилагоде новим условима средине (19).

Проучавања варирања мтДНК су настављена на истој врсти, али анализом целе секвенце *Cyt b* гена (рад бр. 8). Анализирана је нуклеотидна варијабилност у природној популацији којом је показано да образац варијабилности одговара сезонским флукутацијама у цензусу, али и да поједине нуклеотидне промене могу утицати на адаптивну вредност. Анализа истог гена код неколико европских популација сродне врсте *D. obscura* је показала 72 различита хаплотипа (рад бр. 2). Уочена су два главна хаплотипа чија се учесталост разликује у правцу исток-запад за анализирани популације: О2 хаплотип (и мање учестали хаплотипови проистекли из њега) је учесталији на истоку, О1 хаплотип је учесталији на западу и показује већу варијабилност у односу на О2, док је њихова заступљеност прилично једнака у централном региону распрострањења ове врсте.

Новији део истраживања је специфичан услед проучавања популационе динамике врсте *D. melanogaster* на континенталној и трансконтиненталној скали. Три рада (5,6,7) су проистекла из међународне сарадње са DrosEU конзорцијумом у оквиру пројекта чији је кандидат члан од 2016. године. Повезивање великог броја лабораторија је омогућило планско и приближно истовремено узорковање рода *Drosophila* великог броја географски удаљених локалитета комбинованог са новим молекуларно генетичким приступима у изучавању варијабилности природних популација и сродних врста. У ери нових генерација секвенцирања и доступности подацима се на много дубљем нивоу могу анализирати различити популационо генетички процеси, те и бионформатички алати постају неопходни у истраживањима еволуционих процеса. Метагеномска анализа 6668 узорака *D. melanogaster* са 47 локалитета у Европи показала је присуство 14 ДНК вируса од којих четири нису раније описана код ове врсте. Показано је да су ДНК вируси мање заступљени од РНК вируса. Већина вируса су ретки и присутни код једне јединке, док су само два шире заступљена (рад бр. 5). Радови 6 и 7 садрже јавно доступне базе генетичких података, детаљне протоколе, биоинформатичке *pipeline*-ове и велику количину метаподатака проистеклих из два типа секвенцирања следеће генерације. *Oxford Nanopore* секвенцирањем састављени су комплетни геноми 101 линије 93 врсте дрозифида што представља полазну тачку за решавање важних питања генетике, екологије и еволуционе биологије (6). Групно секвенцирање (*Pool-Seq*) 271 узорака *D. melanogaster* са преко 100 локалитета (делом и у по две сезоне) из 20 земаља са четири континента искоришћено је за прављење DEST (*Drosophila Evolution over Space and Time*) базе података која, осим генетичких података (варијабилност појединачних нуклеотидних места), садржи и срединске метаподатке, чиме су подаци и алати за анализу просторно-временских образаца и еволуционе динамике популација *D. melanogaster* постали доступни широкој научној заједници (7). Резултати показују да избор методе за биоинформатичку обраду података може утицати на закључке изведене из оваквих анализа, што се посебно односи на ретке генетичке варијанте које су од изузетне важности за проучавање њихове биолошке функције. Значај ових радова се огледа не само у њиховој доступности широј научној заједници, већ и у ширењу постојећих и генерисању нових база података.

Радови под редним бројевима 10 и 12 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 јонизујуће - гама зрачење. Особине које су праћене у раду број 10 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 каснили у фазама понашања у парењу 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, наспрот условима без избора (рад бр. 12). 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.

Од посебне су важности истраживања фитнес компоненти која имају примену у предикцији ефекта климатских промена на генетичку структуру популација и њихов еволуциони потенцијал. У њима су истовремено праћене различите особине животне историје да би се добио бољи увид у одговор популација приликом температурног стреса. Сложеност мреже интеракција различитих особина и средине која их окружује кандидат проучава кроз два аспекта истраживања. Први је проучавање лабораторијске еволуције две популације са различитих надморских висина код врсте *D. subobscura* у субоптималним температурним условима (рад 4, 19), а други истраживање улоге температуре, полно-специфичне селекције и коадаптације нуклеусног и митохондријског генома у обликовању и одржавању варијабилности мтДНК врсте *D. obscura* (3, 27). У раду бр. 4 су анализиране особине уско повезане са отпорношћу на стрес: десикација/исушивање, гладовање, хладни и топлотни шок. Резултати добијени испитивањем ових особина животне историје указују да еволуциона историја популација пореклом из различитих надморских висина обликује одговор јединки у стресним условима. Такође, лабораторијска еволуција пружа увид у одговор на екстремни термални стрес, па тако јединке одгајане у хладнијим условима теже подносе како екстремне високе температуре, тако и одсуство хране и воде у топлијим температурним условима указујући да врсте прилагођене хладнијем климату могу теже превазилазити последице глобалног загревања. У раду бр. 3 су за испитивање адаптивног значаја коадаптација митохондријског и нуклеусног генома у одговору на температурне флукуације анализиране четири особине животне историје: преживљавање, однос полова, динамика развића и исушивање. Формирањем експерименталних линија са различитим комбинацијама митохондријског *Cytb* хаплотипа и једарне позадине било је могуће утврдити адаптивни значај симпатричке митохондријске варијабилности. Резултати указују да код испитиване врсте *D. obscura* симпатричке митохондријске варијанте имају

значајан утицај на адаптивну вредност, али и да су температурно специфичне мито-нуклеусне интеракције највероватнији механизам који одржава варијабилност мтДНК.

У радовима под редним бројем 15, 17 и 51 се *D. subobscura* користи као модел у изучавању на развојну стабилност јединки. Анализирана је 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 (ДИ) која се манифестује у повећаној флукутирајућој асиметрији (ФА) билатерално симетричних органа. У раду бр. 15 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 је хетерозиготна супериорност највероватнији механизам који обезбеђује развојну хомеостазу. Осим експериментално контролисаних услова, 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. 51). Испитиван је и утицај различитих концентрација олова током више генерација на развојну стабилност величине крила, али и на динамику развића и преживљавање јединки (рад бр. 17). 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. У раду бр. 11 је такође анализиран утицај олова, али у синергистичком дејству са геномским стресом на величину крила. Показано је да различита генетичка позадина, односно поједини типови укрштања у комбинацији са оловом, утичу на различит одговор популација. Тако, у комбинацији са оловом, инбридинг значајно смањује величину крила док повећање нивоа хетерозиготности утиче на повећање величине крила.

Истраживања везана за ефекат тешких метала на популације су рађена током вишегенерацијске лабораторијске еволуције у условима загађења оловом којим је показано да овај тешки метал на различите начине мења особине животне историје и генетичку варијабилност популација врсте *D. subobscura* (26). Еволуциона историја популација обликује одговор на промену средине, па тако, адаптивна вредност јединки прилагођених на загађене услове опада у условима без загађења. Утврђено је и да су поједини хромозомски аранжмани врсте *D. subobscura* добри показатељи промена у структури популације у присуству дугогодишњег загађења оловом (26). Поређењем учесталости хромозомских аранжмана у популацији пореклом из центра Београда у два временска периода: у условима високе концентрација олова антропогеног порекла и након 8 година, у условима драстично смањене концентрације олова у ваздуху, показано је да јединке могу кроз овај вид адаптивног генетичког полиморфизма адекватно одговорити на промене услова средине. Слични резултати добијени су и у лабораторијским током осам година гајења на олову, што је додатна потврда способности адаптивног одговора кроз овај вид генетичког полиморфизма. Као један од могућих механизма превазилажења негативних ефеката повећања концентрација тешких метала у животној средини, истраживана је и промена експресије шест различитих гена за металотионеине који представљају једну од првих линија одбране већине организама (18, 20, 21, 44). Резултати

показују да ниво експресије неких од изоформи металотиониена зависи од врсте тешког метала, дужине излагања загађењу, пола, развојне фазе и у мањој мери од врсте.

Интересовање за разумевање регулационих механизма који су у основи експресије гена кандидат проширује и на друге врсте (рад бр. 1). Анализа генске варијанте RS2910164 гена *MIR-146A* гена код мање групе пацијената из Србије са коронарном рестенозом у стенту није указала на повезаност развоја ове компликације након уградње стента. Међутим, резултати мета-анализе који су укључили ову групу пацијената су показали да је хетерозиготни GC генотип повезан са смањеним ризиком за рестенозом указујући на његову протективну улогу.

БОДОВАЊЕ НАУЧНОГ РАДА

Према Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду – Биолошком факултету др Марија Савић Веселиновић је након избора у звање доцента из научних активности остварила укупно 110 бодова (за звање ванредног професора потребно је 48), од тога из категорија M11, M12, M21a, M21, M22, M23, M31 је остварила 73 бода.

А) Основне научне активности			Након избора у звање			Пре избора у звање		
Назив групе резултата	Ознака	Врста резултата	доцента			доцента		
			Вредност	Број x бод	Σ	Вредност	Број x бод	Σ
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M21a	Рад у врхунском међународном часопису	10	3 x 10	54	10		
	M21		8	3 x 8		8		
	M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	2 x 5		5	3 x 5	15
	M23	Рад у међународном часопису	3	3 x 3	9	3	3 x 3	9
Зборници међународних научних скупова	M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	16 x 0,5	8	0,5	10 x 0,5	5
Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације	M45	Поглавље у монографији националног значаја или рад у тематском зборнику националног значаја	1,5	1 x 1,5	1.5			
Часописи националног значаја	M51	Рад у водећем часопису националног значаја				2	2 x 2	4
Зборници скупова националног значаја	M62	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	1 x 1	1			
	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
Одбрађена докторска дисертација	M71	Одбрађена докторска дисертација				6	1 x 6	6
Σ					83.7			39.8
Б) Остале научне активности	Учешће у националном пројекту		1	7x 1	7	1	1 x 1	1
	Учешће на међународном пројекту		2	1 x 2	2			
	Рецензија (уз доказ) публикације категорије M20 / M50		1,5	6 x 1,5	9			
	Цитираност (сваки СЦИ цитат без аутоцитата се бодује 0,1)		0,1	83 x 0,1	8.3			
Σ					26.3			1
Σ А+ Б					110			40.8
Σ након + пре избора у звање доцента								150.8

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, како је означено у доњој табели и описано у тексту испод табеле.

Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)*
1. Стручно-професионални допринос	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	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, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским,	1. Постдокторско усавршавања или студијски

научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или 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.
---	--

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 6x1,5=9

- Рецензент за међународне научне часописе из M20 категорије: **Genetika (M23), European Journal of Phycology (M21), Insect Science (M21), Cytogenetic and Genome Research (M23), Animal Behaviour (M21), BMC Genomics (M21)**
- Рецензент за Peer Community in Evolutionary Biology (PCI Evol Biol)
- Рецензија пројекта: The Rufford Small Grants Foundation

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

- Члан научног одбора VI Congress of the Serbian genetic society, 13-17 October 2019, Врњачка Бања, Србија
- 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 May 2012, Belgrade, Serbia

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

У својству ментора или коментора тренутно руковођење израдом четири докторске дисертације и до сада одбрањене: две докторске дисертације, 4 специјалистичка рада и 14 дипломских и мастер радова. Као члан комисије учествовала у изради и одбрани пет докторских дисертација, два специјалистичка рада и 32 мастер или дипломска рада.

- *Видети табелу и попис под Основним наставним активностима*

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

- Сарадник на једном међународном пројекту: DROSEU
- Сарадник на четири национална пројекта - два пројекта МНТРС (ОИ143014 и ОИ173012), два САНУ пројекта
- Сарадник на једном пројекту Републике Српске
- *Видети под: Учешћа у националним и међународним пројектима*

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 избор најбољег научног рада младог истраживача Биолошког факултета Универзитета у Београду
- члан Савета Биолошког факултета у периоду 01.10.2018.-30.09.2022.
- руководилац модула Генетика на докторским студијама на Биолошком факултету од школске 2022/23 године
- члан комисија за избор у звања:
 1. Асистента са докторатом за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком (Фармацеутски факултет): Дијана Топаловић 2020. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак (председник комисије), проф. др Тијана Цветић Антић, доц. др Марија Савић Веселиновић.
 2. Доцента за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком (Фармацеутски факултет): Дијана Топаловић 2022. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак (председник комисије), проф. др Биљана Николић, доц. др Марија Савић Веселиновић.
 3. Научни сарадник Марија Танасковић 2016. Комисија: проф. др Марина Стаменковић-Радак (председник комисије), доц. др Марија Савић Веселиновић, др Бојан Кениг
- 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 УБ.

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)
- Континуално држање предавања у Истраживачкој станици Петница од 2007. – 2020. 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)
- Предавање „Пренатално генетичко тестирање – где смо сад и куда идемо?“, Конгрес студената биологије Симпласт 10.12.2021.године, Златибор
- Радионица „Тестирај, анализирај, саветуј – улога генетичара у пренаталним тестирањима“, Конгрес студената биологије Симпласт 10.12.2021.године, Златибор

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

- Изузетно квалитетна комуникација са студентима и колегама у наставном и научном раду што се огледа у заједничким публикацијама и пројектима, на националном и међународном нивоу
- Од стране студената и колега високо оцењена способност за презентацију у наставном раду и на научним скуповима;
- Организација циклуса предавања у Задужбини Илије Коларца у оквиру активности секције за популациону генетику Друштва генетичара Србије
- Руководјење модулом Генетика на докторским студијама Биологија на Биолошком факултету

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката

- Учешће у писању добијеног пројекта „Утицај повишене концентрације тешких метала у животној средини на генетичку структуру и адаптивне процесе природних популација организама (ТЕМЕГЕНС)“. Финансијер и трајање: Српска академија наука и уметности, 2019-2020. Руководилац: академик Марко Анђелковић
- У сарадњи са колегама из ИБИСС предат је предлог пројекта у оквиру позива *Призма* у коме је др Марија Савић Веселиновић дала допринос осмишљавању конкретних задатака и етапа пројекта чија је евалуација је у току.
- Писање дела пројекта у оквиру позива (HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01 / Proposal number: 101098619), у сарадњи са колегама из ИБИСС и на позив конзорцијума 5 европских истраживачких група. Пројекат иако високо оцењен није добио финансирање, али је резултовао позивом на наставак сарадње и аплицирање на позиве билатералних пројеката чија је евалуација у току.

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 пројектима или студијама.

- Допринос у оквиру међународног пројекта популационо генетичких истраживања *Drosophila* од 2016. године на коме сарађује на конкретним задацима радних група између више земаља учесница
- Учесник је на пројектима Српске Академије Наука и Уметности.
- Учесник је по позиву на пројекту између институција са Републиком Српском, БиХ

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

- Истраживања обавља у сарадњи са сарадницима на Одељењу за генетику популација и екогенотоксикологију Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
- Учествоје у менторству и у комисијама мастер, дипломских и докторских радова (ИМГГИ, ИБИСС, Институт за кукуруз „Земун поље“, Медицински факултет, Фармацеутски факултет и другим)

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 од 2017. године.

5. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу навода из документације достављене уз пријаву кандидата, а са становишта услова релевантних за обављање послова ванредног професора 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 176 бодова у основним наставним активностима, а 83,7 бода у основним научним активностима, што вишеструко превазилази неопходне квантитативне услове.

Др Марија Савић Веселиновић је у протеклом периоду на пословима у звању доцента показала висок квалитет у наставном раду, самостално, или у сарадњи са колегама у више курсева у области Генетике и еволуције, на свим нивоима студија, посебно развијајући наставу у области Генотоксикологије. Од великог је значаја допринос унапређењу наставе нови уџбеник Генетика у издању Биолошког факултета, чији је коаутор др Марија Савић Веселиновић. Посебно истичемо њене резултате као ментора докторских дисертација, мастер и специјалистичких радова, као 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 из области популационе генетике, еволуционе биологије, екогенотоксикологије. Публиковала је 17 радова у часописима међународног значаја, од чега је 11 од избора у звање доцента, један рад у тематском зборнику националног значаја, 2 рада у часопису националног значаја, 26 саопштења на међународним научним скуповима од чега је 16 од избора у звање доцента, 5 саопштења на скуповима националног значаја и одржала је једно предавање по позиву на националном скупу. Збир импакт фактора радова објављених након избора у звање доцента је 45,384. Према бази Scopus радови су цитирани 83 пута без аутоцитата, Н-индекс је 5. Рецензент је радова у међународним часописима.

Изузетан допринос др Марија Савић Веселиновић 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 ванредног професора за област Генетика и еволуција** на Катедри за генетику и еволуцију на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 22. фебруар 2023.године

К о м и с и ј а

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

др Бранка Вуковић-Гачић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Јелена Благојевић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,
Институт од националног значаја за Републику Србију

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 Марија Н. Савић Веселиновић

II - 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
- 28.2.2014., реизбор 30.11.2018 . - доцент, ужа научна област Генетика и еволуција, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

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 4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17,5 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	<u>Докторске дисертације:</u> 2/5 <u>Специјалистички радови:</u> 4/2 <u>Дипломски и мастер радови:</u> 14/12)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<i>Дато у претходном</i>

	<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		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	11 (3xM21a, 3xM21, 2xM22, 3xM23)	1. Mihajlovic MT, Veselinovic MS, Farkic M, Zeljic K. (2022). Genetika, 1:54(2) 2. Erić P, Stamenković-Radak M, Dragičević M, Kankare M, Wallace MA, Savić Veselinović M, Jelić M. (2022). European Journal of Entomology, 119:99-110. 3. Erić P, Patenković A, Erić K, Tanasković M, Davidović S, Rakić M, Savić Veselinović M, Stamenković-Radak M, Jelić M. (2022). Insects, 13(2):139. 4. Erić K, Patenković A, Erić P, Davidović S, Veselinović MS, Stamenković-Radak M, Tanasković M. (2022). Insects, 13(2):138. 5. Wallace MA, Coffman KA, Gilbert C, Ravindran S, Albery GF, Abbott J, Argyridou E, Bellosta P, Betancourt AJ, --- ----- Stamenkovic-Radak M, Tanaskovic M, Veselinovic MS, Vieira J, Vieira CP, Kapun M, Flatt T, González J, Staubach F, Obbard DJ. (2021). Virus Evolution, 7(1) 6. Kim BY, Wang JR, Miller DE, Barmina

			O, Delaney E, Thompson A... Stamenković-Radak M, Jelić M, Veselinović MS, Tanasković M, Erić P, ---- Takahashi A, Jones CD, Price DK, Whiteman N, Kopp A, Matute DR, Petrov DA. (2021). Elife, 10:e66405. 7. Kapun M, Nunez JCB, Bogaerts- Márquez M, Murga-Moreno J, Paris M, Oутten J, Coronado-Zamora M, Tern C, Rota-Stabelli O, -----, Savić Veselinovic M, Stamenkovic-Radak M, Jelic M, ----- Barbadilla A, Petrov D, Schmidt P, Gonzalez J, Flatt T & Bergland AO (2021). Molecular Biology and Evolution, 38:5782–5805 8. Erić P, Jelić M, Savić-Veselinović M, Kenig B, Anđelković M, Stamenković- Radak M. (2019). Genetika, 51(1):213-26. 9. Veselinović MS, Novicic ZK, Kenig B, Jelic M, Patenković A, Tanasković M, Pertoldi C, Stamenkovic-Radak M, Andjelkovic M. (2019).European Journal of Entomology, 116:492-503. 10. Savić Veselinović, M., et al. (2017). Insect Science, 24: 122-132. 11. Tanasković, M., Kurbalija Novičić, Z., Kenig, B., Savić Veselinović, et al (2016). Genetika, 48(3): 1039-1052.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7	<u>Након избора у звање доцента</u> <u>национални</u> Пројекат: „Динамика генофонда, генетичка и фенотипска варијабилност популација у променљивим условима средине“. МПНТРС, 2010 – 2019. Од 2020- Институционални пројекти - Биолошки факултет Универзитет у Београду. Ев. бр. 451-03-68/2020-14/200178, 2020. година.Ев. бр. 451-03-9/2021- 14/200178, 2021. година.Ев. бр. 451- 03-68/2022-14/200178, 2022. ; Ев. бр. 451-03-47/2023-01/ 200178, 2023 године, у току. Пројекат: Еколошка и генетичка истраживања популација <i>Drosophila</i> централног Балкана“. САНУ. 2016- 2020. Пројекат: „Утицај повишене концентрације тешких метала у животној средини на генетичку структуру и адаптивне процесе природних популација организама (ТЕМЕГЕНС)“. САНУ 2019-2020. Пројекат: Утицај загађења тешким металима на врсте рода <i>Drosophila</i>. Министарство науке и технологије Републике Српске, 2019-2020.

			међународни Пројекат: EUROPEAN DROSOPHILA POPULATION GENOMICS. Финансијер и трајање: ESEB - Special Topics Network (STN); 2016-2022. The European Drosophila Population Genomics Consortium (http://droseu.net/)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Зељић К, Савић Веселиновић М , Јелић М. (2021) Генетика, Издавач: Универзитет у Београду-Биолошки факултет, ISBN: 978-86-7078-163-4. COBISS.SR-ID 43959305
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	Након избора у доцента: 16xM34 1xM62 1xM64	M34: 18th Congress of the European Society for Evolutionary Biology - ESEB. Czech Republic, Prague, 14-19.08.2022. (2 рада) M34. The 1st International Electronic Conference on Entomology. 1-15.07.2021. Online. 10.3390/IECE-10508. M34: 17th Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Finland, Turku, 19-24 August 2019. (2 рада) M34: VI Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Vrnjačka Banja, 13-17 October 2019. (5 радова) M34: 16 th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Groningen, Netherlands, 20-25 August 2017, S13 - P18. (3 рада) M34: 15 th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 10-14 August 2015, Lausanne, Switzerland. M34: V Congress of the Serbian Genetic Society. Serbia, Kladovo, 28 September - 2 October 2014. (2 рада) M62: Предавање по позиву Трећи конгрес биолога Србије. Србија, Златибор, 21-25.09.2022. Књига сажетака, стр.88. M64: XI Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem 17-21 Septembar, 2017 Goč, Serbia.
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	83	Укупан број цитата је 97, без аутоцитата је 83 у часописима са ЈЦР листе, са

			импакт фактором. <i>Видети у извештају</i>
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>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	11	11 радова у часописима са импакт фактором током 9 година, од избора у звање доцента, <i>наведени горе</i>

IV 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	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	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. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или

уметности у земљи и иностранству	иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће 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.*

1. Стручно-професионални допринос

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

- Рецензент за међународне научне часописе из M20 категорије: **Genetika** (M23), **European Journal of Phycology** (M21), **Insect Science** (M21), **Cytogenetic and Genome Research** (M23), **Animal Behaviour** (M21), **BMC Genomics** (M21)
- Рецензент за Peer Community in Evolutionary Biology (PCI Evol Biol). - Рецензија пројекта: The Rufford Small Grants Foundation

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

- Члан научног одбора VI Congress of the Serbian genetic society, 13-17 October 2019, Врњачка Бања, Србија; - 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 May 2012, Belgrade, Serbia

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

У својству ментора или коментора тренутно руковођење израдом четири докторске дисертације и до сада одбраћене: две докторске дисертације, четири специјалистичка рада и 14 дипломских и мастер радова. *Видети табелу и попис под Основним наставним активностима у Извештају*

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

- Сарадник на једном међународном пројекту: DROSEU
- Сарадник на четири национална пројекта - два пројекта МНТРРС (ОИ143014 и ОИ173012), два САНУ пројекта
- Сарадник на једном пројекту Републике Српске
- *Видети под: Учесћа у националним и међународним пројектима у Извештају*

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 Савета Биолошког факултета у периоду 01.10.2018.-30.09.2022.
- Руководилац модула Генетика на докторским студијама на Биолошком факултету од 2022/23 године
- Члан комисија за избор у звања у другим научним и високошколским установама
- Члан комисије за реакредитацију основних и мастер студија на Биолошком факултету (2015-2016); члан Комисије за избор најбољег научног рада младог истраживача Биолошког факултета Универзитета у Београду; 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
Видети детаље у Извештају

2.4. 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

- Учесће на Фестивалу науке; у међународном пројекту популаризације науке SCIMFONICUM 2 (EU projekat H2020-MSCA-NIGHT-633376)

- Континуално држање предавања у Истраживачкој станици Петница; 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.
- Предавање и радионица на Конгресу студената биологије Симпласт

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

- Изузетно квалитетна комуникација са студентима и колегама у наставном и научном раду што се огледа у заједничким публикацијама и пројектима, на националном и међународном нивоу
- Од стране студената и колега високо оцењена способност за презентацију у наставном раду и на научним скуповима;
- Организација циклуса предавања у оквиру активности секције за популациону генетику Друштва генетичара Србије
- Руковођење модулом Генетика на докторским с тудијама Биологија на Биолошком факултету

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката

- Учешће у писању добијеног пројекта „Утицај повишене концентрације тешких метала у животној средини на генетичку структуру и адаптивне процесе природних популација организама (ТЕМЕГЕНС)“. Финансијер и трајање: Српска академија наука и уметности, 2019-2020. Руководилац: академик Марко Анђелковић
- У сарадњи са колегама из ИБИСС предат је предлог пројекта у оквиру позива Призма у коме је др Марија Савић Веселиновић дала допринос осмишљавању конкретних задатака и етапа пројекта чија је евалуација је у току.
- Писање дела пројекта у оквиру позива (HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01 / Proposal number: 101098619), у сарадњи са колегама из ИБИСС и на позив конзорцијума 5 европских истраживачких група. Пројекат иако високо оцењен није добио финансирање, али је резултовао позивом на наставак сарадње и аплицирање на позиве билатералних пројеката чија је евалуација у току.

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 пројектима или студијама.

- Допринос у оквиру међународног пројекта популационо генетичких истраживања *Drosophila* од 2016. године на коме сарађује на конкретним задацима радних група између више земаља учесница
- Учесник је на пројектима Српске Академије Наука и Уметности.
- Учесник је по позиву на пројекту између институција са Републиком Српском, БиХ

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

- Истраживања обавља у сарадњи са сарадницима на Одељењу за генетику популација и екогенотоксикологију Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
- Учествује у менторству и у комисијама мастер, дипломских и докторских радова (ИМГТИ, ИБИСС, Институт за кукуруз „Земун поље“, Медицински факултет, Фармацеутски факултет и другим)

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 од 2017. године.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу навода из документације достављене уз пријаву кандидата, а са становишта услова релевантних за обављање послова ванредног професора 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 176 бодова у основним наставним активностима, а 83,7 бода у основним научним активностима, што вишеструко превазилази неопходне квантитативне услове.

Др Марија Савић Веселиновић је у протеклом периоду на пословима у звању доцента показала висок квалитет у наставном раду, самостално, или у сарадњи са колегама у више курсева у области Генетике и еволуције, на свим нивоима студија, посебно развијајући наставу у области Генотоксикологије. Од великог је значаја допринос унапређењу наставе нови уџбеник Генетика у издању Биолошког факултета, чији је коаутор др Марија Савић Веселиновић. Посебно истичемо њене резултате као ментора докторских дисертација, мастер и специјалистичких радова, као 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 из области популационе генетике, еволуционе биологије, екогенотоксикологије. Публиковала је 17 радова у часописима међународног значаја, од чега је 11 од избора у звање доцента, један рад у тематском зборнику националног значаја, 2 рада у часопису националног значаја, 26 саопштења на међународним научним скуповима од чега је 16 од избора у звање доцента, 5 саопштења на скуповима националног значаја и одржала је једно предавање по позиву на националном скупу. Збир импакт фактора радова објављених након избора у звање доцента је 45,384. Према бази Scopus радови су цитирани 83 пута без аутоцитата, H-индекс је 5. Рецензент је радова у међународним часописима.

Изузетан допринос др Марија Савић Веселиновић 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 ванредног професора за област Генетика и еволуција** на Катедри за генетику и еволуцију на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 22. фебруар 2023.године

К о м и с и ј а

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

др Бранка Вуковић-Гачић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Јелена Благојевић, научни саветник
Универзитет у Београду –Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,
Институт од националног значаја за Републику Србију

ПРИМЉЕНО: 10. 01. 2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	76/1		

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: др Марија Савић Веселиновић

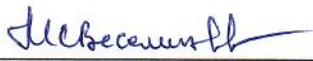
Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

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.

Потпис аутора

У Београду, 10.01.2023.


др Марија Савић Веселиновић