

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ: **ЈЕЛЕНА ЂОРЂЕВИЋ**

ДАТУМ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА: 17. јули 2013.

На основу члана 10, став пети, [Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду](#) (Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24), декану Биолошког факултета подносим следећи:

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за период од 13 година, након избора у звање

1. Сумарни приказ наставног и научног рада у извештајном периоду

2. НАСТАВНИ РАД

2.1. Основне наставне активности

Објављен уџбеник

1. Јелена Ђорђевић. Физиологија животиња. 2013. Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Менторство – одбрањена докторска дисертација

1. **Milan Obradović** (27.12.2013.), pod naslovom: „Efekti estradiola na regulaciju natrijum-kalijumove pumpe i morfologiju srca normalno uhranjenih i gojaznih rasova”

Komisija: dr Jelena Đorđević, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Esma Isenović, naučni savetnik Instituta „Vinča“ u Beogradu, dr Milica Labudović-Borović, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Vladan Bajić, naučni savetnik Centra za biomedicinska istraživanja Galenika a.d.

2. **mr Mojca Stojiljković** (20.05.2014), pod naslovom: "Efekat ekperimentalnog dijabetesa tipa 1 i supstitucione terapije na molekule regulisane insulinom u srcu rasova"

Komisija za odbranu doktorske disertacije: dr Zorica Žakula, naučni savetnik Instituta za nuklearne nauke "Vinča", dr Jelena Đorđević, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Snežana Tepavčević, naučni saradnik Instituta za nuklearne nauke "Vinča".

3. **mr Sađa Soskić (2016)**, под насловом: „Асоцијација промена антропометријских и метаболичких параметара, као и активности ензима антиоксидативне заштите са полиморфизмом LEP G-2548A у гену за лептин код гојазних особа у Србији“

Комисија за одбрану докторске дисертације: др Есма Р. Исеновић, научни саветник Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке "Винча" и редовни професор Стоматолошког факултета у Панчеву; др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Едита Стокић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду, др Наста Танић, виши научни сарадник Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке "Винча" и др Тања Јевђовић, научни сарадник Универзитет у Београду-Биолошки факултет.

4. Соња С. Зафировић (09.05.2018) под насловом: „Ефекат естрадиола на регулацију ендотелне и индуцибилне азот-моноксид-синтазе у срцу гојазних пацова”

Комисија за одбрану докторске дисертације: др Есма Р. Исеновић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча-ментор, др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет -ментор, др Емина Судар Миловановић, научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча, -члан, др Небојша Јаснић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет -члан, др Милица Лабудовић-Боровић, доцент, Универзитет у Београду-Медицински факултет, Универзитет у Београду-члан

5. Јулијана С. Станимировић (04.07.2018) под насловом: “Полне разлике у регулацији експресије и активности индуцибилне азот-моноксид-синтазе и натријум-калијумове пумпе у јетри гојазних пацова”.

Комисија за одбрану докторске дисертације: др Есма Р. Исеновић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београд-ментор; др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет- ментор; др Милан Обрадовић, научни сарадник, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду-члан; др Предраг Вујовић, доцент, Биолошки факултет, Универзитет у Београду-члан; др Бранислава Илинчић, доцент, Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду-члан

6. Данијела Ј. Карановић (28.09.2018), под насловом: “ Ефекти хроничне примене лосартана и темпола у експерименталном моделу фокално сегментне гломерулосклерозе код спонтано хипертензивних пацова”.

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Јелица Грујић Милановић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за медицинска истраживања- ментор; др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет- ментор; др Невена Михаиловић-Станојевић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за медицинска истраживања -члан

7. Невена Р. Тодоровић (12.12.2018) под насловом: “Ефекти флуоксетина и клозапина на антиоксидативни систем и параметре инфламације у мозгу и јетри пацова у условима хроничне изолације”.

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Драгана Филиповић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке „Винча“, ментор, др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, ментор и др Снежана Б. Пајовић, научни

саветник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке „Винча“; редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, члан.

8. **Александре А. Јовановић** (01.02.2019) под насловом: „Сигнални путеви естрадиола у регулацији експресије и активности индуцибилне азот-моноксид-синтазе и натријум-калијум аденозинтрифосфатазе у срцу гојазних женки пацова ”

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Есма Р. Исеновић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча-ментор, др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет -ментор, др Милан Обрадовић, научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча-члан

9. **Иване М. Ресановић** (27.12.2019) под насловом: „Утицај терапије кисеоником под хипербаричним условима на ниво и састав масних киселина у плазми, и регулацију експресије и активности индуцибилне азот-моноксид-синтазе у лимфоцитима пацијената са инсулин-зависним дијабетесом ”

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Божидарка Зарић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча-ментор, др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет -ментор, др Зоран Глувић, доцент, Универзитет у Београду- Медицински факултет- члан.

10. **Харисе Н. Феризовић** (12.04.2024) под насловом: „Утицај ендоканабиноида на синтезу и транспорт катехоламина у срцу, слезини и надбубрежним жлездама хронично стресираних пацова оба пола”

Ментори: др Слађана Дроњак Чучаковић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча” Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитет у Београду и др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Небојша Јаснић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет др Тања Јевђовић, доцент, Универзитет у Београду - Биолошки факултет и др Наташа Спасојевић Поповић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке „Винча” Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитет у Београду

11. **Дуња И. Кокаи**, (16.12.2025.), под насловом: „Утицај ендокриних ометача, бисфенола А и дибутил-фталата, на функцију хуманих ендотелних ћелија у условима *in vitro*”.

Ментори: др Бојана Станић, виши научни сарадник, Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет; др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитета у Београду – Биолошког факултета.

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Небојша Андрић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет; др Јелена Марковић Филиповић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду- Природно-математички факултет; др Душанка Савић-Павићевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет.

Менторство – одбрањен мастер или дипломски рад

1. **Тамара Ђуровић**, број индекса М1035/2013, (01.08.2014.) под називом: „Учесталост алела локуса HLA-DRB3/4/5 код потенцијалних прималаца матичних ћелија хематопоезе и органа (бубрег и срце)“

Комисија: др Јелена Ђорђевић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Зорана Андрић, специјалиста трансфузиолог Института за трансфузију крви Србије, др Тања Јевђовић, истраживач-приправник Биолошког факултета Универзитета у Београду.

2. **Сара Ракочевић**, број индекса М1009/2016, (13.09.2017) под називом: „Испитивање антитуморског деловања лопинавира и ритонавира модификованих азот-моноксидом у *in vitro* моделу мишјег и хуманог меланома“

Комисија: др Светлана Паскаш, научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“-ментор, Одељење за имунологију, проф др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, Катедра за упоредну физиологију и екофизиологију-ментор, др Данијела Максимовић-Иванић, виши научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Одељење за имунологију-члан.

3. **Нине Тодоровић**, број индекса М1060/2017, (11.07.2018) под називом: „Испитивање присуства мутација у гену за транскрипциони фактор PROP1 код пацијената са потпуним или делимичним губитком секреције хормона хипофизе“

Комисија: др Светозар Дамјановић, редовни професор, Универзитет у Београду-Медицински факултет, др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду -Биолошки факултет

4. **Катарине Радуловић**, број индекса М1025/2017, (13.09.2018) под називом: „Ефекат URB 597 на понашање и синтезу и количину норадреналина у префронталној кори пацова оба пола хронично излаганих благим непредвидивим стресорима“ (енгл. „The effect of URB 597 on behavior, synthesis and level of noradrenaline in the prefrontal cortex of female and male rats exposed to chronic mild unpredictable stress“).

Комисија: др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитет у Београду-Биолошки факултет-ментор, др Слађана Дроњак Чучаковић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча-ментор и др Наташа Спасојевић Поповић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за нуклеарне науке Винча.

5. **Милице Првуловић**, број индекса М1057/2017, (20.09.2018) под називом: „Утицај различитих режима дијеталне рестрикције на метаболизам холестерола у церебелуму пацова током старења“

Комисија: др Александра Младеновић Ђорђевић виши научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Селма Каназир, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић

6. **Александра Ружичић**, број индекса М1002/2018, (17.07.2019) под називом: „Утицај исхране обогаћене мастима на експресију NADPH оксидаза у хипоталамусу пацова.

Ментор: др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Биолошки факултет - Универзитет у Београду.

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Небојша Јаснић, ванредни професор, Биолошки факултет - Универзитет у Београду, др Тања Јевђовић, доцент, Биолошки факултет - Универзитет у Београду, др Дамир Крачун, истраживач постдокторанд на Одељењу експерименталне и молекуларне педијатријске кардиологије Немачког центра за срце при Техничком универзитету у Минхену

7. **Тијана Жујовић**, број индекса M1022/2018, (10.09.2019) под називом: „Поређење ефеката хроничних третмана инсулином и палмитатом на развој инсулинске резистенције у мишјим миобластима у *in vitro* условима“.

Ментори: др Јелена Ђорђевић и др Небојша Лалић.

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Небојша Лалић, редовни професор Универзитета у Београду, Медицински факултет, редовни члан САНУ, др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитета у Београду, Биолошки факултет и др Нина Крако Јаковљевић, научни сарадник, Универзитет у Београду, Медицински факултет

8. **Александра Панић**, број индекса M1025/2018, (19.09.2019) под називом: „Учесталост мутација у гену *MAX* код пацијената са феохромоцитомом и параганглиомом“.

Ментори: проф др Јелена Ђорђевић и проф др Ђуро Маџут.

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Ђуро Маџут, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду и др Јелена Ђорђевић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду.

9. **Марина Парезановић**, број индекса M1046/2020, (12.07.2021) под називом: „Молекуларна дијагностика Фабријеве болести код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом непознате етиологије“. Ментори: проф др Јелена Ђорђевић и др Анита Скакић.

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Анита Скакић, научни сарадник, Универзитет у Београду-Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Јелена Ђорђевић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду.

10. **Тијана Срдић**, број индекса M1010/2021, (22.07.2022) под називом: „Утицај мелдонијума на тиацетамидом изазвану хепатотоксичност код Wistar пацова“.

Ментор: проф др Јелена Ђорђевић.

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Јелена Ђорђевић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, Александра Ружичић, асистент Биолошког факултета Универзитета у Београду и др Сања Станковић, доцент Медицинског факултета

11. **Никола Нинковић**, број индекса Б1042/2022, (29.09.2023) под називом: „Анализа параметара инфламаторног и гликолипидног статуса код пацијената са дијабетесом типа 2 на терапији метформином“. Ментори: проф др Јелена Ђорђевић, др Зоран Глувић.

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Јелена Ђорђевић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Зоран Глувић, доцент Медицинског факултета, Универзитета у Београду и др Александра Клисић, доцент Медицинског факултета, Универзитета Црне Горе

12. **Филип Јеремић**, број индекса М1045/2021, (30.05.2024.) под називом: „Утицај етил-пирувата на развој синдрома акутног респираторног дистреса код мишева С57BL/6 соја“

Ментори: др Тамара Саксида и др Јелена Ђорђевић,

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Тамара Саксида, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања Сениша Станковић, др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитет у Београду-Биолошки факултет,

13. **Милош Петровић**, број индекса М1008/2023, (25.09.2024.) под називом: „Испитивање интеракција HL-60 леукемијске ћелијске линије и мезенхимских стромалних ћелија костне сржи“

Ментори: др Ивана Окић Ђорђевић и др Јелена Ђорђевић,

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Ивана Окић Ђорђевић, виши научни сарадник Универзитет у Београду - Институт за медицинска истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију, др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитет у Београду - Биолошки факултет, др Александра Јауковић, научни саветник Универзитет у Београду - Институт за медицинска истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију

14. **Аница Спасић**, број индекса Б1037/2024, (12.11.2025.) под називом: „Утицај хемотерапеутика N-азацитидина на вијабилност ћелија АМО-1 линије мијелома и мезенхимских стромалних ћелија коштане сржи пацијената са мултипним мијеломом, као и њихов диференцијациони потенцијал“

Ментори: др Тамара Кукољ и др Јелена Ђорђевић,

Комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада у саставу: др Тамара Кукољ, виши научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за

медицинска истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију, др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитет у Београду - Биолошки факултет, др Дренка Тривановић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду - Институт за медицинска истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију

Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације

1. **Ivana Nikolić**, pod naslovom: „Uloga donora ugljen-monoksida CORM-A1 u modulaciji eksperimentalno indukovanog dijabetesa tipa 1 kod C57BL/6 miševa“

Комисија за одбрану докторске дисертације: dr Milena Kataranovski, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Tamara Saksida, naučni saradnik Instituta za biološka istraživanja “Siniša Stanković” Univerziteta u Beogradu, dr Stanislava Stošić-Grujičić, naučni savetnik Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" Univerziteta u Beogradu, dr Jelena Đorđević, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dr Ivana Stojanović, naučni savetnik Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" Univerziteta u Beogradu.

2. **Драгана Самарџија Ненадов** (29.09.2017) под насловом „Утицај атразина и бисфенола А на функцију гранулоза ћелија оваријума пацова“

Комисија за одбрану докторске дисертације: др Небојша Андрић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, др Небојша Јаснић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Јелена Ђорђевић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду и др Кристина Погрмић Мајкић, научни сарадник Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

3. **Маја М. Србован** (27.09.2018), рођене Бјелић, под насловом: “Функционалност и образац сигналних путева Лајдигових ћелија одраслих пацова након примене анаболичких андрогених стероида”.

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Силвана Андрић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду-Природно-математички факултет-ментор; др Небојша Јаснић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-ментор; др Татјана Костић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду-Природно-математички факултет-члан; др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-члан

4. **Бојане Б. Мићић** (22.12.2023) под насловом: „Допринос повећаног калоријског уноса у раном постнаталном периоду развоју метаболичких поремећаја у анималном моделу синдрома полицистичних јајника”

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Јелена Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-председник Комисије, др Ђуро Маџут, редовни професор, Универзитет у Београду- Медицински факултет- члан и др Наташа Величковић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић.

5. **Милице С. Потребих**, (11.07.2024), под насловом: „Утицај социјалне изолације на емоционалне реакције, психомоторну активност и антиоксидативни статус периферних органа перипубертетских пацова”,

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитета у Београду – Биолошког факултета, др Сања Дацић, доцент Универзитета у Београду – Биолошког факултета, др Анђела Шошкић, доцент Универзитета у Београду – Факултета за образовање учитеља и васпитача, др Теодора Видоња Узелац, научни сарадник Универзитета у Београду – Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Института од националног значаја за Републику Србију и др Жељко Павковић, научни сарадник Универзитета у Београду – Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Института од националног значаја за Републику Србију.

6. **Милице С. Првуловић**, (15.05.2025), под насловом: „Утицај режима смањеног уноса хране различитог трајања на понашање и mTOR сигнални пут у кори великог мозга и хипокампусу мужјака и женки *Wistar* пацова током старења ”

Комисија за преглед и оцену докторске дисертације у саставу: др Јелена Ђорђевић, редовни професор Универзитета у Београду – Биолошког факултета, др Смиља Праћер, научни сарадник Универзитета у Београду – Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Института од националног значаја за Републику Србију и др Десанка Милановић, виши научни сарадник Универзитета у Београду – Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Института од националног значаја за Републику Србију.

Држање наставе на курсу – по школској години

1. **Физиологија животиња**, трећа година основних академских студија, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, Биолошки факултет
2. **Молекуларна физиологија органских система**, четврта година основних академских студија, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, Биолошки факултет
3. **Историја биолошких наука**, прва година основних академских студија, сви студијски програми, Биолошки факултет
4. **Физиологија стреса**, докторске академске студије, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, модул Анимална и хумана физиологија, Биолошки факултет
5. **Молекулски механизми патофизиолошких процеса**, докторске академске студије, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, модул Анимална и хумана физиологија, Биолошки факултет
6. **Физиологија исхране и спорта**, докторске академске студије, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, модул Анимална и хумана физиологија, Биолошки факултет

2.2. Остале наставне активности

Објављен уџбеник за основну или средњу школу

1. Надежда Недељковић, **Јелена Ђорђевић**, Гордана Цвијић, Александра Кораћ, Драгана Цветковић и Снежана Трифуновић. Биологија за средње стручне школе. Завод за уџбенике. Београд. 2021.
2. Гордана Матић, Анета Сабовљевић, **Јелена Ђорђевић** и Снежана Трифуновић. Биологија за 3. разред гимназије општег и природно-математичког смера. Завод за уџбенике. Београд. 2024.

Рецензија уџбеника, практикума и осталих публикација за наставу

1. Гордана Цвијић и Небојша Јаснић, Основи ендокринологије. 2017. Универзитет у Београду - Биолошки факултет
2. Предраг Вујовић. Радна свеска из физиологије органских система. 2018. Универзитет у Београду - Биолошки факултет
3. Предраг Вујовић. Одржавање системске хомеостазе. 2021. Универзитет у Београду - Биолошки факултет
4. Синиша Ђурашевић. Наука о лабораторијским животињама. 2021. Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Анкете студената

Наставни рад проф. др **Јелена Ђорђевић** је био оцењен од стране студената, са укупном просечном оценом **4,84** на свим предметима у периоду извештавања.

3. НАУЧНИ РАД

Збир импакт фактора публикација објављених у периоду извештавања: **126,84** (извор AI).

Укупан број цитата 1300, досадашњи *h*-индекс износи 19.

Профили проф. др Јелене Ђорђевић са подацима о публикацијама и цитираности у онлајн цитатним базама и сервисима:

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-6510-1027>

ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/Jelena-Djordjevic-6>

SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197593897>

GOOGLE SCHOLAR

<https://scholar.google.com/citations?user=pCUe-DEAAAAJ&hl=sr>

3.1. Основне научне активности

Научни радови (категорије M20)

1. Jasnic, N., **Djordjevic, J.**, Vujovic, P., Lakic, I., Djurasevic, S., Cvijic, G. (2013). The effect of vasopressin 1b receptor (V1bR) blockade on HPA axis activity in rats exposed to acute heat stress. *Journal of Experimental Biology*, **216** (12) pp. 2302 - 2307. M21

2. Predrag Vujovic, Stefan Stamenkovic, Nebojsa Jasnic, Iva Lakic, Sinisa F. Djurasevic, Gordana Cvijic, **Jelena Djordjevic** (2013). Fasting induced cytoplasmic Fto expression in some neurons of rat hypothalamus. PLoS ONE, 8(5): e63694. doi:10.1371/journal.pone.00636942013. M21

3. Gordana Cvijic, Iva Lakic, Predrag Vujovic, Nebojsa Jasnic, Sinisa Djurasevic, Sladjana Dronjak-Cucakovic and **Jelena Djordjevic** (2013). Single and combined effects of acute and chronic non-thermal stressors on rat interscapular brown adipose tissue metabolic activity. *Arch. Biol. Sci.*, 65(3), 919-927. M23

4. K. Smiljanić, I. Resanović, K. Savić, M. Obradović, B. Putniković, **J. Đorđević**, E.R. Isenović. (2013). Uloga PKCdelta i ERK1/2 u trombinom stimulisanjoj proliferaciji glatkih mišićnih ćelija krvnih sudova. *Medicinska istraživanja*. 47(1), 5-9.

5. Jovanovic Predrag Z, Spasojevic Natasa, Stefanovic B, Bozovic Natalija M, Jasnic Nebojsa I, **Djordjevic J**, Dronjak Sladjana (2014). Peripheral oxytocin treatment affects the rat adreno-medullary catecholamine content modulating expression of vesicular monoamine transporter 2. *Peptides*, 51:110-114 M22

6. Katarina Smiljanic, Milan Obradovic, Aleksandra Jovanovic, **Jelena Djordjevic**, Branislava Dobutovic, Danimir Jevremovic, Pierre Marche, Esma R. Isenovic

(2014). Thrombin stimulates VSMC proliferation through an EGFR- 4 dependent pathway: involvement of MMP-2. *Mol Cell Biochem*, 396:147–160 DOI 10.1007/s11010-014-2151-y M23

7. Sanja Soskic, Edita Stokic, Milan Obradovic, Emina Sudar, Nasta Tanic, Aleksandar Kupusinac, **Jelena Djordjevic** and Esma R Isenovic (2014). Association of leptin gene polymorphism *G-2548A* with metabolic and anthropometric parameters in obese patients in a Serbian population: pilot study. *Clinical Lipidology*. 9(5), 505–513 M23

8. N. Jasnic, T. Dakic, D. Bataveljic, P. Vujovic, I. Lakic, T. Jevdjovic, S. Djurasevic, **J. Djordjevic** (2015). Distinct vasopressin content in the hypothalamic supraoptic and paraventricular nucleus of rats exposed to low and high ambient temperature. *Journal of Thermal Biology* 52:1–7 M21

9. Predrag Vujović, Iva Lakić, Nebojša Jasnić, Tanja Jevđović, Siniša F. Đurašević, Esma R. Isenović and **Jelena Djordjevic** (2016). Time-Dependent Effects of Starvation on the Pituitary, Hypothalamic and Serum Prolactin Levels in Rats: Comparison to the Galanin Expression Pattern *Arch. Biol. Sci.*, 68:(1) 117-123. DOI:10.2298/ABS150525133V M23

10. Bojana Stefanovic, Natasa Spasojevic, Predrag Jovanovic, Nebojša Jasnić, **Jelena Djordjevic** Sladjana Dronjak (2016). Melatonin mediated antidepressant-like effect in the hippocampus of chronic stress-induced depression rats: Regulating vesicular monoamine transporter 2 and monoamine oxidase A levels. *European Neuropsychopharmacology* 07/2016; M21

11. Djurasevic Sinisa, Jama Adel, Jasnic Nebojsa, Vujovic Predrag, Jovanovic Milos, Mitic-Culafic Dragana, Knezevic-Vukcevic Jelena, Cakic-Milosevic Maja, Ilijevic Konstantin, and **Djordjevic Jelena** (2016). The Protective Effects of Probiotic Bacteria on Cadmium Toxicity in Rats. *Journal of Medicinal Food*., 20(2): 189-196 M22

12. Tamara B. Dakic, Tanja V. Jevdjovic, Mina I. Peric, Ivana M. Bjelobaba, Milica B. Markelic, Bojana S. Milutinovic, Iva V. Lakic, Nebojsa I. Jasnic, **Jelena D. Djordjevic** and Predrag Z. Vujovic (2017). Short-term fasting promotes insulin expression in rat hypothalamus. *European Journal of Neuroscience*, 46 (1):1730-1737 M22

13. Sonja Zafirovic, Emina Sudar-Milovanovic, Milan Obradovic, **Jelena Djordjevic**, Nebojsa Jasnic, Milica Labudovic Borovic and Esma R Isenovic (2018). Involvement of PI3K, Akt, and RhoA in oestradiol regulation of cardiac iNOS expression. February 2018, *Current Vascular Pharmacology* 16, DOI 10.2174/1570161116666180212142414. M22

14. Iva Lakić, Tanja Jevđović, Nebojša Jasnić, Tamara Dakić, Predrag Vujović and **Jelena Đorđević** (2018). Stress-specific changes of galanin and PACAP expression in the rat hypothalamus and adrenal gland. *Arch. Biol. Sci.*, 2018;70 (3):481-488 <https://doi.org/10.2298/ABS180228008L> M23

15. Djurasevic, S.; Bojic, S.; Nikolic, B.; Dimkic, I.; Todorovic, Z.; **Djordjevic, J.**; Mitic-Culafic, D (2018). Beneficial effect of virgin coconut oil on alloxan-induced diabetes and microbiota composition in rats. *Plant Foods for Human Nutrition*. 73 (4):295-301 DOI: 10.1007/s11130-018-0689-7 M21
16. Trifunović S, Lakić I, Vujović P, Jevdžović T, Šošić-Jurjević B, Milošević V, Djordjević J. (2018). Morphofunctional parameters of rat somatotrophes after acute and repeated immobilization or restraint stress. *Acta Histochem*. 2018 Oct 17. pii: S0065-1281(18)30104-1. doi: 10.1016/j.acthis.2018.10.003 M23
17. Tanja Jevdovic, Tamara Dakic, Sonja Kopanja, Iva Lakic, Predrag Vujovic, Nebojsa Jasnic, **Jelena Djordjevic** (2018). Sex-Related Effects of Prenatal Stress on Region-Specific Expression of Monoamine Oxidase A and β Adrenergic Receptors in Rat Hearts, 2019, *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, 112(1):67-75; DOI: 10.5935/abc.20190001 M23
18. Tamara Dakic, Tanja Jevdovic, Iva Lakic, Sinisa F. Djurasevic, **Jelena Djordjevic**, Predrag Vujovic (2019). Food For Thought: Short-Term Fasting Upregulates Glucose Transporters in Neurons and Endothelial Cells, But Not in Astrocytes, *Neurochemical Research*,4:388-399 M22
19. Vujnović I, Pilipović I, Jasnić N, Petrović R, Blagojević V, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, **Djordjević J**, Leposavić G. Noradrenaline through β -adrenoceptor contributes to sexual dimorphism in primary CD4⁺ T-cell response in DA rat EAE model? *Cell Immunol*. 2018 Dec 26. pii: S0008-8749(18)30347-2. doi: 10.1016/j.cellimm.2018.12.009 M22
20. Siniša Đurašević, Nebojša Jasnić, Marko Prokić, Ilijana Grigorov, Vesna Martinović, **Jelena Djordjevic** and Slađan Pavlović. The protective role of virgin coconut oil on the alloxan-induced oxidative stress in liver, kidney and heart of diabetic rats. *Food and function*. 0,2114-2124 M21
21. Đurašević, S.; Nikolić, G.; Zaletel, I.; Grigorov, I.; Memon, L.; Mitić-Ćulafić, D.; Vujović, P.; **Đorđević, J.**; Todorović, Z. Distinct effects of virgin coconut oil supplementation on the glucose and lipid homeostasis in non-diabetic and alloxan-induced diabetic rats. *Journal of Functional Foods*64, 103601. M21
22. Đurašević, S.; Stojković, M.; Bogdanović, L.; Pavlović, S.; Borković-Mitić, S.; Grigorov, I.; Bogojević, D.; Jasnić, N.; Tosti, T.; Đurović, S., **Đorđević, J.** and Todorović, Z. (2019). The Effects of Meldonium on the Renal Acute Ischemia/Reperfusion Injury in Rats. *International Journal of Molecular Sciences.*, 20, 5747; doi:10.3390/ijms20225747 M21
23. Đurašević, S.; Nikolić, G.; Todorović, A.; Drakulić, D.; Pejić, S.; Martinović, V.; Mitić-Ćulafić, D.; Milić, D.; Kop, T.J.; Jasnić, N., **Đorđević, J** and Todorović, Z. (2020) Effects of fullerene C60 supplementation on gut microbiota and glucose and lipid homeostasis in rats. *Food and Chemical Toxicology*, Vol 140, doi.org/10.1016/j.fct.2020.111302 M21
24. D Mitic-Culafic, S Djurasevic, Z Todorovic, J Knezevic-Vukcevic, **J Djordjevic** and B Nikolic. Effect of virgin coconut oil on caecal microbiota composition in

alloxan-induced diabetic rats. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 333 (2019) 012080, doi:10.1088/1755-1315/333/1/012080

25. Maja A.Tomić, Marija B.Todorović, Milja J.Vuković, Uroš B.Pecikoza, Nebojsa I.Jasnic, **Jelena D. Djordjevic**, Radica M.Stepanović-Petrović. Vortioxetine reduces pain hypersensitivity and associated depression-like behavior in mice with oxaliplatin-induced neuropathy, *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry* M21
26. Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, Iva Lakić, **Jelena Djordjevic**, Predrag Vujovic (2020). Short-term fasting differentially regulates PI3K/Akt/mTOR and ERK signalling in the rat hypothalamus. *Mechanisms of Ageing and Development* M21
27. Nevena Todorović Vukotić, **Jelena Đorđević**, Snežana Pejić, Neda Đorđević, Snežana B.Pajović (2020). Antidepressants- and antipsychotics- induced hepatotoxicity. *Archives of Toxicology*, 1-23 DOI10.1007/s00204-020-02963-4 M21a
28. S. Đurašević, M. Stojković, J. Sopta, S. Pavlović, S. Borković-Mitić, A. Ivanović, N. Jasnić, T. Tosti, S. Đurović, **J. Đorđević**, Z. Todorović (2021). The effects of meldonium on the acute ischemia/reperfusion liver injury in rats, *Scientific Reports*, 11:1305 <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80011-y> M21
29. Đukanović, N.; Obradović, S.; Zdravković, M.; Đurašević, S.; Stojković, M.; Tosti, T.; Jasnić, N.; **Đorđević, J.**; Todorović, Z. Todorović (2021). Lipids and Antiplatelet Therapy: Important Considerations and Future Perspectives. *International Journal of Molecular Sciences*, 22, 3180. <https://doi.org/10.3390/ijms22063180> M21
30. Todorović, Z.; Đurašević, S.; Stojković, M.; Grigorov, I.; Pavlović, S.; Jasnić, N.; Tosti, T.; Macut, J.B.; Thiemermann, C.; **Đorđević, J.** (2021) Lipidomics Provides New Insight into Pathogenesis and Therapeutic Targets of the Ischemia-Reperfusion Injury. *International Journal of Molecular Sciences*. 22, 2798. <https://doi.org/10.3390/ijms22062798> M21
31. Siniša Đurašević, Snežana Pejić, Ilijana Grigorov, Gorana Nikolić, Dragana Mitić-Ćulafić, Milan Dragičević, **Jelena Đorđević**, Nevena Todorović Vukotić, Neda Đorđević, Ana Todorović, Dunja Drakulić, Filip Veljković, Snežana Pajović, Zoran Todorović. Effects of C60 fullerene on thioacetamide-induced rat liver toxicity and gut microbiome changes. *Antioxidants*, 2021, 10, 911. <https://doi.org/10.3390/antiox10060911> M21a
32. Siniša Đurašević, Aleksandra Ružičić, Iva Lakić, Tomislav Tosti, Saša Đurović, Sofija Glumac, Slađan Pavlović, Slavica Borković-Mitić, Ilijana Grigorov, Sanja Stankovic, Nebojša Jasnić, **Jelena Đorđević**, Zoran Todorović. The effects of a meldonium pre-treatment on the course of the faecal-induced sepsis in rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 22, 9698. <https://doi.org/10.3390/ijms22189698> M21
33. Siniša Đurašević, Aleksandra Ružičić, Iva Lakić, Tomislav Tosti, Saša Đurović, Sofija Glumac, Snežana Pejić, Ana Todorović, Dunja Drakulić, Sanja Stanković, Nebojša Jasnić, **Jelena Đorđević** and Zoran Todorović. The Effects of a Meldonium

34. Ivan Pilipović, Zorica Stojić-Vukanić, Ivana Prijić, Nebojša Jasnić, **Jelena Djordjević** & Gordana Leposavić β -Adrenoceptor Blockade Moderates Neuroinflammation in Male and Female EAE Rats and Abrogates Sexual Dimorphisms in the Major Neuroinflammatory Pathways by Being More Efficient in Males. *Cellular and Molecular Neurobiology*. DOI: 10.1007/s10571-022-01246-z M22

35. Tamara B. Dakic, Milica B. Markelic, Aleksandra A. Ruzicic, Tanja V. Jevdjovic, Iva V. Lakic, **Jelena D. Djordjevic**, Predrag Z. Vujovic (2022) Hypothalamic insulin expression remains unaltered after short-term fasting in female rats. *Endocrine*: published online 27 October 2022, <https://doi.org/10.1007/s12020-022-03235-0> M22

36. Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, Iva Lakic, Aleksandra Ruzicic, Nebojsa Jasnic, Sinisa Djurasevic, **Jelena Djordjevic**, Predrag Vujovic. (2023) The Roles of Insulin Synthesized in the Central Nervous System: What Have We Learned So Far? *Int. J. Mol. Sci.*, 24, 6586. <https://doi.org/10.3390/ijms24076586> M21

37. Tijana Srdić, Siniša Đurašević, Iva Lakić, Aleksandra Ružičić, Predrag Vujović, Tanja Jevdović, Tamara Dakić, **Jelena Đorđević**, Tomislav Tosti, Sofija Glumac, Zoran Todorović, Nebojša Jasnić. (2024) From Molecular Mechanisms to Clinical Therapy: Understanding Sepsis-Induced Multiple Organ Dysfunction. *Int. J. Mol. Sci.*, 25(14):7770. DOI:10.3390/ijms25147770 M21

38. Uroš Pecikoza, Anđelka Lasica, Katarina Nastić, Miroslav Dinić, Nebojša Jasnić, Ana Micov, **Jelena Đorđević**, Radica Stepanović-Petrović, Maja Tomić. Metformin reduces inflammatory nociception in mice through a serotonin-dependent mechanism. *European Journal of Pharmacology*, 2025, 177324, doi.org/10.1016/j.ejphar.2025.177324.

39. Ruzicic, A., Dakic, T., Srdic, T., Lakic, I., Stankovic, S., Mojovic, M., Nakarada, D., Kracun, D. and **Djordjevic, J.** (2025), Long-Term Intake of Oleic Acid-Rich Palm Oil Induces Obesity Without Impairing Hypothalamic Insulin Sensitivity and Redox Activity in Male Wistar Rats. *BioFactors*, 51: e70036. <https://doi.org/10.1002/biof.70036>

Научна саопштења са међународних скупова (категорије М30)

1. Nebojsa Jasnic, Tamara Dakic, Danijela Bataveljic, Predrag Vujovic, Iva Lakic, Sinisa Djurasevic, Jelena Djordjevic and Gordana Cvijic. Vasopressin turnover in the hypothalamus of rats exposed to low and high ambient temperature. *10th world congress on neurohypophysial hormones; July 15-19, 2013.; Bristol, England.*

2. Predrag Vujovic, Stefan Stamenkovic, Nebojsa Jasnic, Iva Lakic, Sinisa F. Djurasevic, Gordana Cvijic, Jelena Djordjevic. Fasting induced cytoplasmic Fto expression in some neurons of rat hypothalamus. *37th International Congress of Physiological Sciences (IUPS); July 21-26, 2013.; Birmingham, England*
3. P. Vujovic, S. Stamenkovic, N. Jasnic, I. Lakic, S.Djurasevic, G. Cvijic, **J. Djordjevic**. The effect of fasting on the neuronal Fto expression and intracellular localisation in rat brain. *6th Congress of the Serbian Neuroscience Society; November 14-16, 2013; Belgrade, Serbia.*
4. I. Lakic, P. Vujovic, T. Jevdjovic, T. Dakic, N. Jasnic, J. Djordjevic. The effect of physical and psychological stressors on galanin content in the rat heart. *2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Psychological Societies "Physiology without frontiers"; May 15-18, 2016; Smolenice Castle, Slovakia.*
5. Sinisa Djurasevic, Iva Lakic, Biljana Bursac, Tanja Jevdjovic, Predrag Vujovic, Tamara Dakic, Nebojsa Jasnic, Ana Djordjevic and **Jelena Djordjevic**. Effects of Chronic Unpredictable Mild Stress and Fructose Diet on Glucose Transporters and Insulin Receptor Expression in the Rat Hypothalamus BIT's 6th Annual World Congress of Food and Nutrition, September 15-17, 2017, Shenyang, China. Book of abstracts, P170
6. Sinisa Djurasevic, Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, Katarina Radisavljevic, Iva Lakic, Nebojsa Jasnic, Predrag Vujović, **Jelena Djordjevic**. Short-term fasting differentially regulates hypothalamic and hippocampal insulin levels. BIT's 6th Annual World Congress of Food and Nutrition, September 15-17, 2017, Shenyang, China. Book of abstracts, P169
7. Sinisa Djurasevic, Nebojsa Jasnic, Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, Iva Lakic, Predrag Vujovic, **Jelena Djordjevic**, Dragana Mitic-Culafic, Biljana Nikolic, Ilijana Grigorov, Desanka Bogojevic, Sladjan Pavlovic, Marko Prokic, Ivan Zaletel and Zoran Todorovic. The Effect of Long-Term High-Dose Coconut Oil Supplementation on Rat Glucose Homeostasis. BIT's 6th Annual World Congress of Food and Nutrition, September 15-17, 2017, Shenyang, China. Book of abstracts, P168.
8. Sinisa Djurasevic, Nebojsa Jasnic, **Tamara Dakic**, Tanja Jevdjovic, Iva Lakic, Predrag Vujovic, **Jelena Djordjevic**, Dragana Mitic-Culafic, Biljana Nikolic, Ilijana Grigorov, Desanka Bogojevic, Sladjan Pavlovic, Marko Prokic, Ivan Zaletel and Zoran Todorovic.. The Effect of Long-Term High-Dose Coconut Oil Supplementation on Rat Liver and Serum Lipids. BIT's 6th Annual World Congress of Food and Nutrition, September 15-17, 2017, Shenyang, China. Book of abstracts, P167.
9. Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, Iva Lakic, Mina Peric, Nebojsa Jasnic, **Jelena Djordjevic** and Predrag Vujovic. Short-term fasting increases the levels of glucose transporters in the male rat hypothalamus. 7th CONGRESS OF SERBIAN NEUROSCIENCE SOCIETY with international participation October 25-27, 2017. Belgrade, Serbia, P117
10. Siniša Đurašević, Snežana Pejić, Nebojša Jasnić, Tomislav Tosti, **Jelena Đorđević**, Zoran Todorović. The influence of oral C60 fullerene on the oxidative capacity of the heart, lipid profile and homeostasis of glucose and vitamin C in the rat

- serum. The 9th International Symposium on Noninvasive Electrocardiology (NEUROCARD 2018), October 12th-13th, Hilton Hotel, Belgrade, Serbia
11. Sinisa Đurašević, Predrag Vujović, Nebojša Jasnić, Dragana Mitić-Ćulafić, Biljana Nikolić, Svetlana Bojić, Ivica Dimkić, Jelena Knežević-Vukčević, Zoran Todorović, **Jelena Đorđević**. (2018) Beneficial effect of virgin coconut oil on alloxan-induced diabetes in rats. UNIFOOD Conference, October 5-6, 2018, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, P132
 12. Dragana Mitić-Ćulafić, Svetlana Bojić, Ivica Dimkić, Jelena Knežević-Vukčević, Sinisa Đurašević, Predrag Vujović, Nebojša Jasnić, Zoran Todorović, **Jelena Đorđević**, Biljana Nikolić. (2018) Effect of virgin coconut oil supplementation on the microbiota composition in rats. UNIFOOD Conference, October 5-6, 2018, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, P144
 13. Tamara Dakic, Goran Stegnjaic, Tanja Jevdjovic, **Jelena Djordjevic**, Predrag Vujovic. The effect of short-term fasting on the insulin signaling in the rat hypothalamus. 2nd Symposium in Biomedicine: Basic and Clinical Neuroscience, Belgrade, May 09.05.2019, p10
 14. Aleksandra Velickovic, Tanja Jevdjovic, Tamara Dakic, Iva Lakic, Mojca Stojiljkovic, Goran Koricanac, **Jelena Djordjevic**. Fructose-rich diet and walnuts supplementation differentially regulates hypothalamic and hippocampal glucose transporters expression. 2nd Symposium in Biomedicine: Basic and Clinical Neuroscience, Belgrade, May 09.05.2019, p11
 15. Aleksandra Ružičić, Nebojša Jasnić, Tanja Jevđović, Tamara Dakić, Mathieu Klop, Damir Kračun, and **Jelena Đorđević**. Effects of a high-fat diet on expression of the hypothalamic NADPH oxidases. 2nd Symposium in Biomedicine: Basic and Clinical Neuroscience, Belgrade, May 09.05.2019, p12
 16. Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, Iva Lakic, **Jelena Djordjevic** and Predrag Vujovic. Short-term fasting increases insulin and phosphorylatedERK1/2 content in rat hypothalamus. FENS Regional Meeting, Belgrade, July 10-13, 2019, p363
 17. Iva Lakic, Tanja Jevdjovic, Milka Perovic, Tamara Dakic, Predrag Vujovic, Selma Kanazir and **Jelena Djordjevic**. Insulin signaling in the hypothalamus of 5XFAD mice as an animal model of Alzheimer's disease. FENS Regional Meeting, Belgrade, July 10–13, 2019, p217 M34
 18. Siniša Djurašević, Maja Stojković, Ljiljana Bogdanović, Ilijana Grigorov, Desanka Bogojević, Nebojša Jasnić, Predrag Vujović, Tamara Dakić, Zoran Todorović and **Jelena Djordjević**. Meldonium prevents acute ischemia/reperfusion induced-renal cells death in rats. Session: MISCELLANEOUS. Immunology at the Confluence of Multidisciplinary Approaches. Belgrade, December 6th-8th, 2019, p86.
 19. D. Mitic-Culafic, S. Djurasevic, Z. Todorovic, J. Knezevic-Vukcevic, **J. Djordjevic** and B Nikolic. Effect of virgin coconut oil on microbiota composition in alloxan-induced diabetic rats. The 60th International Meat Industry Conference MEATCON2019IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science333 (2019) 012080IOP Publishingdoi:10.1088/1755-1315/333/1/M33-1

20. Nebojša I. Jasnić, Aleksandra A. Ružičić, **Jelena Dorđević**, Siniša F. Đurašević, Tamara B. Dakić, Predrag Z. Vujović, Tomislav Tosti. THE INFLUENCE OF MELDONIUM ON FRUCTOSE METABOLISM IN LIVER. FoodenTwin Symposium Novel analytical approaches in food and environmental sciences, Belgrade, June 16-18, 2021
21. Ružičić A, Dakić T, Jevdžović T, Lakić I, Djordjević J, **Vujović P**. Short-term fasting does not affect hypothalamic insulin expression in female rats. FENS Regional Meeting, Krakow, Poland, August 25-27 2021, p251
22. Dakic T., Markelic M., Lakic I., Jevdžovic T., Velickovic K., Ruzicic A., Jasnic N., Djurasevic S., **Djordjevic J.**, Vujovic P. Effect of short-term fasting on distribution of activated insulin receptor in somatotrophs during diestrus and proestrus. Microscopy Conference (Digital) 2021, 22-26 August, Book of abstract, page 644, LBN.P011
23. Iva Lakić, Siniša Đurašević, Aleksandra Ružičić, Tomislav Tosti, Saša Đurović, Sofija Glumac, Slađan Pavlović, Slavica Borković-Mitić, Ilijana Grigorov, Sanja Stanković, Nebojša Jasnić, Zoran Todorović and **Jelena Dorđević**. The effects of a meldonium pre-treatment on the sepsis-induced rat heart injury. 7th Meeting of the European Section and 8th Meeting of the North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, on 20-23 September 2021.
24. Zoran Todorović,^{1, 2} Siniša Đurašević,³ Tomislav Tosti,⁴ Iva Lakić,³ Ilijana Grigorov,⁵ **Jelena Dorđević**,³ Nina Đukanović⁶. Lipidomics as a Novel Tool in Cardiovascular Research. 7th Meeting of the European Section and 8th Meeting of the North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS). Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, on 20-23 September 2021.
25. Aleksandra Ružičić, Tamara Dakić, Iva Lakić, Tanja Jevdžović, Predrag Vujović, Nebojša Jasnić, Siniša Djurašević, Damir Kračun, **Jelena Djordjević**. High-fat diet-induced obesity does not affect hypothalamic insulin expression in Wistar rats. FENS REGIONAL MEETING; Algarve, Portugal, 03–05.05.2023.
26. Tamara Dakic, Tanja Jevdžovic, Iva Lakic, Aleksandra Ruzicic, Nebojsa Jasnic, Sinisa Djurasevic, **Jelena Djordjevic**, Predrag Vujovic. Expression regulation and roles of insulin produced in the brain. 8th CONGRESS OF SERBIAN NEUROSCIENCE SOCIETY with international participation. 31 May – 2 June 2023. Belgrade, Serbia - BOOK OF ABSTRACTS
27. Aleksandra A Ružičić, Tijana Z Srdić, Tamara B Dakić, Iva V Lakić, Tanja V Jevdžović, Predrag Z Vujović, Nebojša I Jasnić, Siniša F Djurašević, Miloš D Mojović, Đura J Nakarada, Damir M Kračun and **Jelena D Djordjević**. The Effects of Long-Term Palm Oil Intake on Inflammatory and Oxidative Status in the Rat Hypothalamus. 27th Symposium of Biology Students in Europe; Koper, Slovenia. 23-29.07.2023.
28. Ružičić A, Srdić T, Bobić K, Drakulić D, Todorović A, Đurašević S, Dakić T, Jevdžović T, Vujović P, Jasnić N, **Dorđević J**. Meldonium pre-treatment reduces oxidative stress and neuroinflammation in the cerebellum and medulla oblongata of

septic rats. 5th International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. Portugal, Lisboa, Costa da Caparica. Dec 8-12, 2024. p149

**Научна саопштења у зборницима са скупова националног значаја
(катеорије М60)**

1. Nebojsa Jasnic, Predrag Vujovic, Iva Lakic, Sinisa Djurasevic, Tanja Jevdjovic, Tamara Dakic, **Jelena Djordjevic**. The role of vasopressin in the hypothalamic-pituitary-adrenal axis activation during thermal stress. *WiBioSE Conference*, Arandjelovac and Belgrade, Serbia, February 02-08, 2014.. Proceedings ISBN: 978-86-917469-0-2
2. N. Todorović, N. Jasnić, **J. Djordjević**, D. Filipović. Fluoxetine and clozapine selectively prevent social isolation-induced reduction of parvalbumin interneurons in rat hippocampal regions. *VI Serbian congress of Pharmacy. October 2014. Belgrade, Serbia.*
3. Dakić T, Jevđović T, Lakić I, Jasnić N, **Đorđević J**, Vujović P. Hypothalamic insulin expression increases after the short term fasting. First Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS), Belgrade, september 20-22, Book of abstracts, P29, ISBN 978-86-7078-136-8
4. Tanja Jevdjovic, Sonja Kopanja, Tamara Dakic, Iva Lakic, Predrag Vujovic, Nebojsa Jasnic, **Jelena Djordjevic**. The effect of prenatal mild unpredictable stress on the expression of monoaminoxidase A, beta 1 and 2 adrenergic receptors in the heart of adult female rat. First Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS), Belgrade, september 20-22, Book of abstracts, P43, ISBN 978-86-7078-136-8
5. Predrag Vujović, Tamara Dakić, Tanja Jevđović, Iva Lakić, Nebojša Jasnić, Siniša Đurašević, **Jelena Đorđević**. Uticaj kratkotrajnog gladovanja na glukoznu homeostazu u hipotalamusu pacova, II kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30.09.2018. p.149
6. Tamara Dakić, Milica Vranic, Predrag Vujovic, **Jelena Đorđević**. Uticaj kratkotrajnog gladovanja na signalni put insulina u hipotalamusu pacova. II kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30.09.2018. p.149 M34
7. Iva Lakic, Predrag Vujovic, Tamara Dakic, Tanja Jevdjovic, **Jelena Đorđević**. Uticaj akutne i ponavljane agregacije na sadržaj hormona rasta, prolaktina, TSH, leptina i adiponektina u hipofizi pacova. II kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30.09.2018. p.158

8. Tamara Dakic, Milica Vranic, Tanja Jevdjovic, Iva Lakic, **Jelena Djordjevic** and Predrag Vujovic. Effect of short term fasting on hypothalamic insulin expression and signaling. IUBMB Advanced School of Nutrition, Metabolism and Aging, Petnica, Serbia, 15-19. October 2018, Book of abstracts p39, ISBN 978-86-80335-07-0
9. Iva Lakić, Ksenija Veličković, Tamara Dakić, Aleksandra Ružičić, Predrag Vujović, Siniša Đurašević, Nebojša Jasnić, **Jelena Djordjević**, Tanja Jevdžović. Rat brown adipose tissue thermogenic markers are modulated by estrus cycle phases and short term fasting. X Conference of the Serbian Biochemical Society, September 24th, Kragujevac
10. Aleksandra Ružičić, Tamara Dakić, Iva Lakić, Tanja Jevdžović, Predrag Vujović, Nebojša Jasnić, Siniša Đurašević, Damir Kračun, **Jelena Đorđević**. Chronic intake of dietary palm oil induces obesity without disrupting hypothalamic insulin sensitivity. University of Belgrade – Faculty of Biology, Department for Comparative Physiology and Ecophysiology, Belgrade, Serbia, a.ruzicic@bio.bg.ac.rs 2Experimental and Molecular Pediatric Cardiology, German Heart Center Munich at the Technical University Munich, Munich, Germany. Third congress of Serbian Biologists. Book of abstract. Zlatibor, Srbija 21 – 25. 9. 2022.
11. Dušan Jeremić, Tamara Dakić, Iva Lakić, Predrag Vujović, **Jelena Đorđević**, Tanja Jevdžović. Uticaj dugoročne ishrane obogaćene fruktozom i suplementacije orasima na energetska homeostazu mrkog masnog tkiva. TREĆI KONGRES BIOLOGA SRBIJE, KNJIGA SAŽETAKA Zlatibor, Srbija 21 – 25. 9. 2022.
12. Tijana Srdić, Aleksandra Ružičić, Siniša Đurašević, Nebojša Jasnić, Tamara Dakić, Tanja Jevdžović, Predrag Vujović, Sanja Stanković, **Jelena Đorđević**, Iva Lakić. Effects of Meldonium on Thioacetamide-induced Hepatotoxicity in Wistar Rats. Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS), Belgrade, october 2023, Book of abstracts, P70, ISBN 978-86-7078-173-3
13. Sinisa Djurasevic, Tomislav Pejic, Zoran Todorovic, Tomislav Tosti, **Jelena Djordjevic**, Predrag Vujovic, Nebojsa Jasnic, Iva Lakic, Tanja Jevdjovic, Aleksandra Ruzicic, Tijana Srdic. Molekularne osnove metaboličkih promena u benignim i malignim oboljenjima prostate. 15. Kongres farmakologa Srbije, p23-30, 2023.

Руковођење међународним пројектом

1. **2020–2021**: Role of reactive oxygen species in hypothalamic control of obesity (bilateral research cooperations between German Academic Exchange service DAAD and Serbian Ministry of Education, Science and Technological Development, **Serbian project coordinator and principal investigator**)
2. **2020–2021**: Hypothalamic insulin expression, signaling and redox activity in animal obese models (Science Fund of the Republic of Serbia Serbian Science and Diaspora Collaboration Program: Knowledge Exchange Vouchers. **Principle Investigator**)

Руковођење националним пројектом

1. **2011–2019**: Effects of metabolic and nonmetabolic stressors on the expression and action of neuroendocrine regulators of energy homeostasis (**173023, project coordinator**)

Рецензија публикације категорије M20

1. Editorial board Frontiers endocrinology;
2. Frontiers in Neuroscience;
3. Journal of Thermal Biology;
4. Comparative Biochemistry and Physiology;
5. Molecular Omics;
6. Toxics;
7. Life;
8. Liver;
9. Archives of the biological sciences;
10. Kragujevac Journal of Science;
11. The Journal of Nutritional Biochemistry
12. Int. J. Mol. Sci.
13. Cells

Руковођење организационим јединицама на Биолошком факултету

1. Шеф катедре за Упоредну физиологију и екофизиологију (2013-2022)
2. Управник Института за физиологију и биохемију “Иван Ђаја” (2018-2021)

.

Друге активности у вези са наставним и научним радом

1. Председник Етичке комисије Биолошког факултета (2017-2022)

Београд,
08. април 2026. године

Подносилац извештаја:

др Јелена Ђорђевић, редовни професор с.р.
Универзитет у Београду - Биолошки
факултет