

Број: 16.
06.05.25. год.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду-Биолошки факултет
Декану

Предмет: Извештај о раду др Горана Брајушковића, редовног професора Универзитета у Београду-Биолошког факултета за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија

Веза: ПРАВИЛНИК О МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАСТАВНИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21)

Поштовани професоре Станисављевићу,

Одлуком Сената Универзитета у Београду, 17. октобра 2018. године изабран сам у звање редовни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија.

Моју укупну библиографију чине 290 библиографских јединица од чега 54 рада у часописима категорије M20 од којих је 50 са IF (укупни IF=120.336) и 45 radova у часописима катедорије M50. Поред тога, аутор сам 172 саопштења, и то 87 на међународним научним скуповима од којих је једно предавање било по позиву и 90 на домаћим научним скуповима од којих су 18 била предавања по позиву. Радови су ми до почетка маја 2025. године цитирани 640 пута од чега 63 рада 472 пута у часописима са SCI листе (*h index* 13). Био сам учесник два међународна и три домаћа научна пројекта. Учествовао сам у организацији девет научних скупова и члан сам у 12 научних организација. До сада сам рецензирао два унивезитетска уџбеника, један практикум, 97 публикације из часописа категорије M20, 6 публикација из часописа категорије M50 и једног рада категорије M60. Истовремено, био сам члан уређивачког одбора два часописа категорије M20. Био сам уредник и једне књиге сажетака са националног научног скупа (CoMBoS 2017). Аутор сам једног универзитетског уџбеника, једне рецензиране скрипте, два поглавља у монографијама међународног значаја, једне монографије националног значаја и четири поглавља у монографијама националног значаја. Био сам ментор 23 докторских дисертација, 103 мастер и/или дипломских радова и једног специјалистичког рада. Учествовао сам у комисијама за одбрану докторских (35), магистарских (3), специјалистичких (2) и мастер и/или дипломских (27) радова. Држим или сам држао наставу на укупно 10 курсева на свим нивоима студија Биолошког факултета, два курса на основним студијама Хемијског факултета Универзитета у Београду и једног курса на основним студијама ПМФ-Одсек Биологија у Новом Саду.

Збирни квантитавни резултат мог наставног и научног рада износи $760,5+671,2=1431,7$ поена (без бодовања по годинама држање наставе на курсевима) а **од избора у звање редовни професор** $275,66 + 216,5=492,16$ поена (са бодовањем по годинама држање наставе на курсевима). Резултати научног рада доступни су и на ResearcherID:A-6281-2017, Orcid ID:0000-0002-3935 6755, Scopus Author ID:55508235500.

Од 2022. године обављај функцију шефа Катедре за биохемију и молекуларну биологију (КБМБ). Године 2024. изабран сам за члана Одбора за образовање Биохемијског друштва Србије, а од 2015. године сам члан Управног одбора Српског друштва за молекуларну биологију. Заменик председника Управног одбора овог друштва био сам у периоду од 2015. до 2023. године. Од избора у звање редовни професор добитник сам награде за најбољу презентацију: *Filipović L et al. Developing reversible immuno-affinity capture for extracellular vesicles purification Book of abstracts:66-7. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference Scientific meeting of an international character September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia "Amazing Biochemistry".* Године 2022. изабран сам за члана Већа природних наука Универзитета у Београду, а од 2016. године обављај функцију председника Управног одбора фондације „Фондација Станка Ромац“.

Током досадашње каријере био сам члан 14 Комисија за избор у наставна звања на нашем факултету и три Комисије на Универзитету у Београду-Хемијском факултету. Три пута сам био члан Комисије за узор у наставна звања на Криминалистичко-полицијском универзитету. До данас, био сам члан 55 Комисија за избору у научно-истраживачка звања на Универзитету у Београду (Биолошки факултет, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Институт за нуклеарне науке Винча, Хемијском факултету, Институту за примену нуклеарне енергије ИНЕП и Медицинском факултету)

Квантитативни приказ постигнутих резултата наставног рада након избора у звање редовни професор тачније од почетка 2019. године према критеријумима Правилника за избор у наставна звања Универзитета у Београду-Биолошког факултета

Врста резултата	Вредност	Број	Поени
Основне наставне активности			
Менторство – одбрањена докторска дисертација	12	3	36
Ментор са факултета – одбрањена докторска дисертација	6	5	30
Менторство – одбрањен дипломски или мастер рад	4	5	20
Ментор са факултета – одбрањен дипл. или мастер рад	2	29	58
Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације	4	13	52
Учешће у комисији за одбрану специјалистичког рада	2	2	4
Учешће у комисији за одбрану дипл. или мастер рада	1	5	5
Држање наставе на курсу са припремљеним програмом	6	6	58
Држање наставе на курсу са допуном програма	5	1	1,66
Укупно			264,66
Остале наставне активности			
Учешће у педагошком раду са ученицима	1	1	1
Рецензија рукописа категорије М90	3	2	6
Чланство у организационим одборима скупова	2/1/0.5	0/2/4	4
Укупно			11
Укупно основне и остале наставне активности			275,66

Менторства и комисије за одбрану докторских дисертација, мастер, магистарских, специјалистичких и дипломских радова

Менторства одбрањених докторских дисертација

1. **Рајовски Срећко.** Студија асоцијације варијанти у генима *PRTM6*, *PEX10*, *SOX5*, *MIR27A* и *MIR146A* са ризиком за развој идиопатске неплодности код мушкараца из Северне Македоније. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2025.
Комисија: др Бркушанин Милош (члан), др Добријевић Зорана (члан), др Пешовић Јован (члан).
2. **Вучић Немања.** Повезаност структурних варијанти у хромозому Y и гену *NOS3* и тачкастих варијанти у хромозомима 1 и 12 са ризиком за појаву идиопатског стерилитета код мушкараца у Србији. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Савић-Павићевић Душанка (члан), др Добријевић Зорана (члан), др Вуковић Иван (члан).
3. **Котарац Невена.** Студија асоцијације гена за микро РНК (*MIR34*, *MIR143*, *MIR145* и *MIR378*) и гена за одржавање ткивне хомеостазе са карциномом простате. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Савић-Павићевић Душанка (члан), др Добријевић Зорана (члан), др Вуковић Иван (члан).

Менторства са факултета одбрањених докторских дисертација

4. **Валента Шобота Ана.** Утицај референтних монотерпенских компоненти и екстракта корена *Genitiana lutea* на апоптозу и некроптозу моноклеарних ћелија периферне крви човека. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Лозо Јелена, др Лакић Ива и др Филиповић-Тричковић Јелена.
Ментори: др Дракулић Дуња (ментор) и др Брајушковић Горан (ментор).
5. **Радосевић Драгиња.** *In silico* одабир лекова из базе *Drug Bank* као потенцијалних инхибитора M2 протеина вируса грипа и провера њихове активности *in vitro*. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.
Комисија: др Глишић Сања (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Сенћански Милан (члан).
6. **Козик Бојана.** Метилациони статус *p16INK4a* и *p14ARE* тумор-супресор гена и присуство мутација *K-RAS* онкогена у корелацији са одговором на преоперативну хемиорадиотерапију у локално узнапредовалом карциному ректума човека. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Крајновић Милена (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Кнежевић-Ушај Славица (члан).
7. **Животић Иван.** Асоцијација генских варијанти на хромозому *9p21* и транскрипције гена за *CDKN2B* и *HACD4* са настанком атеросклерозе и њеним клиничким компликацијама код човека. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Живковић Маја (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Тамара Ђурић (члан).

8. **Тодоровић Лидија.** Експресија и варијанте гена за туморски супресор *VHL* у папиларним карциномима штитасте жлезде. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Станојевић Бобан (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Мандушић Весна (члан).

Учешћа у комисијама за одбрану докторских дисертација

1. **Бабих Тамара.** Алтернативна иницијација транскрипције гена *SMAD4* у колоректалном карциному. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Угрин Милена (председник), др Брајушковић Горан (члан), др Мелита Видаковић (члан). Ментори: др Николић Александра, др Савић-Павићевић.
2. **Стефановић Милан.** Повезаност потенцијално регулаторних варијанти у генима *IL2RA*, *IFI30*, *IKZF3* и експресије одабраних циљаних гена са настанком и тежином мултипле склерозе. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Александра Станковић (председник), др Брајушковић Горан (члан), др Евица Динчић (члан). Ментор: др Живковић Маја.
3. **Милошевић Емилија.** Карактеризација гена *ANKARD1* и утицаја виолацеина на желије рабдомиосаркома *in vitro*. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Снежана Којић (председник), др Брајушковић Горан (члан), др Максимовић-Иванић Данијела (члан). Ментори: др Јаснић Јована и др Бркушанин Милош.
4. **Ристивојевић Бојан.** Фармакогенетички маркери одговора на терапију тиопурина лековима, метотрексатом и винкристином код деце са акутном лимфобласном леукемијом. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Котур Никола (председник), др Брајушковић Горан (члан), др Чоловић Наташа (члан). Ментори: др Зukiћ Бранка и др Бркушанин Милош
5. **Глигоровска Љупка.** Метаболизам липида и сигнални пут глукокортикоида у висцералном масном ткиву и јетри *Mif* +/- мишева на режиму исхране обogaћене фруктозом. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Брајушковић Горан (председник), др Ђорђе Миљковић (члан), др Биљана Бурсаћ (члан).
6. **Првановић Мирјана.** Анализа експресије кључних молекула *PTEN/PI3K/mTOR* сигналног пута и *ABC* транспортера код троструко негативних карцинома дојке и њихова повезаност са хистопатолошким и клиничким параметрима. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Брајушковић Горан (председник), др Душанка Савић-Павићевић (члан), Светислав Татић (члан), др Татјана Ивков-Капицл (члан), др Зорка Миловановић (члан).
7. **Бошковић Срђан.** Карактеризација гена *ankrd1a*, *ankrd1b* и *anked2* зебрице (*Danio rerio*) у развићу и одговору на стрес. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.

- Комисија: др Којић Снежана (ментор), др Савић-Павићевић Душанка (ментор), др Гордана Матић (члан), др Брајушковић Горан (члан).
8. **Вуковић М. Владанка.** Епигенетички механизми регулације експресије хуманог гена *SOX3* и гена фактора плирипотентности (*SOX2*, *OCT4* и *NANOG*) током раних фаза неуралне диференцијације *NTera2/D1* ћелија. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.
Комисија: др Мојсин Марија (ментор), др Стевановић Милена (ментор), др Брајушковић Горан (члан).
9. **Марјановић Јелена.** Анализа улоге гена *SOX1* и *SOX3* у промовисању малигног фенотипа ћелија глиобластома. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Дракулић Данијела (ментор), др Стевановић Милена (ментор), др Брајушковић Горан (члан).
10. **Скакић Анита.** Геномски профил пацијената дечијег узраста са хепатичним гликогенозама: корелација генотипа и фенотипа и функционална карактеризација нових варијанти. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Стоиљковић Маја (ментор), др Павловић Соња (ментор), др Брајушковић Горан (члан), др Радовић Светлана (члан), др Ђорђевић Милошевић Маја (члан).
11. **Анђелковић Марина.** Геномски профил пацијената дечијег узраста са примарним цилијарном дискинезијом: корелација генотипа и фенотипа и функционална карактеризација нових генетичких варијанти. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Спасовски Весна (ментор), др Павловић Соња (ментор), др Брајушковић Горан (члан), др Радовић Светлана (члан), др Минић Предраг (члан).
12. **Пешовић Јован.** Митотичка и мејотичка нестабилност *DMPK* експанзија са варијантним поновцима као генетички модификатор фенотипа миотоничне дистрофије типа 1. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Савић-Павићевић Душанка (ментор), др Видосава Ракочевић Стојановић (ментор), др Павле Анђус (члан), др Брајушковић Горан (члан, председник Комисије).
13. **Врећа Миша.** Експресија гена маркера инфламације и фиброзе и гена кандидата за оптимизовану ћелијску терапију код пацијената са системском склерозом. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Спасовски Весна (ментор), др Павловић Соња (ментор), др Брајушковић Горан (члан), др Дамњанов Немања (члан), др Радовић Светлана (члан).

Менторства у одбрањеним мастер и дипломским радовима

1. **Обадовић Вања.** Ниво експресије егзозомалних *miR-141*, *miR-145* и *miR-1290* као потенцијални биомаркери карцинома простате – подаци из популације Србије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Брајушковић Горан (ментор), др Јован Пешовић (члан), др Милош Брлушанин (члан).

2. **Бранчић Анђела.** Примена технологија нових генерација секвенцирања у детекцији генетичких измена у геномима *PC3* и *LNCaP* ћелијским линијама. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Брајушковић Горан (ментор), др Савић-Павићевић Душанка (члан).
3. **Радовановић Немања.** Студија асоцијације генетичке варијанте *rs10842262* са идиопатским стерилитетом код мушкараца из Северне Македоније. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Брајушковић Горан (ментор), др Бркушанин Милош (члан).
4. **Радовановић Александра.** Улога микроРНК у патогенези карцинома простате. Дипломски рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Брајушковић Горан (ментор), др Бркушанин Милош (члан).
5. **Марковић Марко.** Молекуларно-генетичка истраживања идиопатског стерилитета код мушкараца из популације Србије. Дипломски рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.
Комисија: др Брајушковић Горан (ментор), др Бркушанин Милош (члан).

Менторства са факултета у одбрањеним матер радовима

1. **Шинжар Ксенија.** Молекуларно генетичка карактеризација и класификација варијанти у гену за фенилаланин хидроксилазу код оболелих од фенилкетонурије из Србије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Клаасен Љубичић Кристел (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
2. **Мајсторовић Кристина.** Утицај *utišawa* експресије гнеа за галектин-3 на функцију децидуалних стромалних ћелија. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Јовановић Кривокућа Милица (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
3. **Бобар Невена.** Карактеризација ванћелијских везикула из ћелијских линија штитастих жлезда и плазме пацијената са нодусима штитастих жлезда. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Јанковић Миљуш Јелена (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Митић Нинослав (члан).
4. **Нинчић Тара.** Оптимизација ин витро модела остеоартритиса: анализа утицаја трајне и привремене индукције хондроцита интерлеукином 1 бета. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Спасовски Весна (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
5. **Ећин Ана.** Анализа ДНК петљи помоћу кондензина у присуству теломерних протерина Rap1 методом магнетне пинцете. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Брајушковић Горан (ментор), др Пешовић Јован (члан), др Бркушанин Милош (члан).
6. **Грујић Кристина.** Оптимизација методе МЛПА и секвенцирања комплетних егзома за идентификацију генетичких варијанти код особа са хиперфенилаланинемијом у Србији. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Стојиљковић Маја (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).

7. **Бубања Александра.** Анализа варијанти у генима суперфамилије Цитохром П450 као предиктивни маркер за неоађувантну хемиотерапију у колоректалном карциному. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Николић Александра (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
8. **Бијанац Емилија.** Анализа експресије транскрипта *TGFB2-201* и *TGFB2-202* у ткиву колоректалног карцинома. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024.
Комисија: др Николић Александра (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
9. **Грујичић Теодора.** Експресија нишхарина у дукталном аденокарциному панкреаса. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Граховац Јелена (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
10. **Мишић Лена.** Утицај наночестица церијум оксида на продукцију реактивних киселичних врста, раст и миграцију ћелија меланома и карцинома грлића материце. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Корићанац Лела (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
11. **Чолаков Катарина.** Антитуморски ефекат рутенијум(II) комплекса на раст и миграцију ћелија карцинома панкреаса. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Жакула Јелена (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Корићанац Лела (члан).
12. **Гордић Вук.** Ефекти нове генерације деривата фулерена (*3HFWC-W*) на ћелије меланома *in vitro*. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Крајновић Тамара (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Максимовић-Иванић (члан).
13. **Антонијевић Вања.** Интеракција ћелија мултиплог мијелома са масним ткивом коштане сржи. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Тривановић Дренка (ментор), др Брајушковић Горан (ментор), др Јауковић Александра (члан).
14. **Петровић Урош.** Дуге некодирајуће РНК *H19* и *MEG3* у мононуклеарним ћелијама периферне крви као потенцијални биомаркери гестијског дијабетеса. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Добријевић Зорана (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
15. **Јоцић Никола.** Испитивање улоге глукозе-6-фосфат транслоказе у процесу активације аутофагије и гликоген-селективне аутофагије код особа оболелих од гликогенозе тип Iб. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.
Комисија: др Скакић Анита (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
16. **Милановић Николета.** Варијанте у 3' крају гена за протромбин код болесника са поновљеним тромбозама непознатог узрока. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Ђорђевић Валентина (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
17. **Петровић Маја.** Повезаност полиморфизма гена за дугу некодирајућу РНК *CCAT1* са клиничко-патолошким параметрима болесника са оралним карциномом. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Шупић Гордана (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
18. **Бабић Мирјана.** Антиоксидативни ефекат топлотом убијених бактерија млечне киселине на нивоу експресије гена *Ahr* и *Nrf2* у бронхијалним епителијалним

- ћелијама стимулираних дуванским димом. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Марија Станковић (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
19. **Станковић Сара.** Детекција варијанти у кодирајућој секвенци гена *ABCD1* код болесника са клиничком дијагнозом X-везане адренолеукодистрофије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2022.
Комисија: др Јанковић Милена (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
20. **Велимировић Милица.** Анализа ефеката одабраних микроРНК на експресију гена *SOXB* у ћелијским линијама пореклом од глиобластома. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.
Комисија: др Станисављевић Нинковић Данијела (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор).
21. **Пашић Ивана.** Асоцијација варијанте rs41423247 у гену за глукокортикоидни рецептор *NR3C1* и самоубиства. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.
Комисија: др Стојковић Оливер (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор), др Бркушанин Милош (члан)
22. **Ђоровић Миона.** Повезаност нутригенетичких маркера цинка и селена са тежином клиничке слике *COVID-19*. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.
Комисија: др Скакић Анита (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор).
23. **Мирецки Андреа.** Студија асоцијације варијанте у броју тринуклеотидних поновака у гену за андрогени рецептор и тежине клиничке слике код болесника са *COVID-19*. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021.
Комисија: др Марјановић Ирена (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор).
24. **Стевановић Нина.** Молекуларна карактеризација новооткривених генетичких варијанти код пацијената са примарном цилијарном дискенезијом. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Анђелковић Марина (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор).
25. **Павловић Ђорђе.** Анализа експресије дуге некодирајуће РНК *GAS5* код акутне мијелоидне леукемије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Гашић Владимир (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор), др Зукић Бранка (члан).
26. **Ђокић Милена.** Студија асоцијације варијанте *SOD2 rs4880* са клиничким параметрима и ризиком за настанак мултипле склерозе у популацији пацијената из Србије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Живковић Маја (ментор), др Брајушковић Горан (ментор).
27. **Чолић Александра.** *In vitro* испитивање цитотоксичне активности нових деривата добијених Биђинелијевом синтезом на хуманим маиџним ћелијским линијама и неиземењеним. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.
Комисија: др Станојковић Татјана (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор), др Матић Ивана (члан).
28. **Миљуш Маша.** Цитотоксични ефекат диарилхептаноида изолованих из црне јове (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) на *HeLa*, *PC-3* и *MRC-5* хуманим ћелијским линијама. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.

Комисија: др Матић Ивана (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор), др Станојковић Татјана (члан).

29. **Ристић Душица**. Ефекат *Salinomycin*-а на ћелијске линије меанома различите инвазивности у условима хипоксије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.

Комисија: др Марковић Милан (ментор), др Брајушковћ Горан (ментор), др Мијатовић Сања (члан).

Учешћа у комисијама за одбрану мастер радова

1. **Радивојевић Алекса**. Анализа утицаја ектопичне експресије protein *SOX14* на експресију *ERK1/2* у ћелијама пореклом од карцинома грлића материце. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2024. Ментори: др Милена Стевановић (ментор)

Комисија: др Брајушковић Горан (члан), др Милена Миливојевић (члан и ментор).

2. **Игњатовић Софија**. Анализа експресије транскрипата *PHF19-207* у ћелијским линијама карцинома колоне. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.

Комисија: др Александра Николић (ментор), др Лакић Ива (ментор), др Брајушковић Горан (члан).

3. **Цветановић Тодор**. Биохемијска и компаративна анализа протеинског комплекса *Drosha-Pasha* код *Caenorabditis elegans*. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.

Комисија: др Савић-Павићевић Душанка (ментор), др Брајушковић Горан (члан).

4. **Гараи Немања**. Учесталости алела и стопе мутација 22 микросателитска локуса за хуману идентификацију у популацији Србије. Мастер рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2020.

Комисија: др Савић-Павићевић Душанка (ментор), др Брајушковић Горан (члан).

5. **Рмандић Милица**. Анализа секвенце гена за ангиогенин код болесника са Паркинсоновом болешћу са територије Србије. 2020.

Комисија: др Новаковић Ивана (ментор), др Савић-Павићевић Душанка (ментор), др Брајушковћ Горан (члан).

Учешће у комисијама за одбрану специјалистичких радова

1. **Роглић Дарко**. Утицај детерђента Тритон X-100 на степен инактивације вируса грипа и смањења биолошког оптерећења у процесу фрагментисања. Специјалистички рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2023.

Комисија: др Станковић Славиша (ментор), др Берић Тања (члан), др Брајушковић Горан (члан).

2. **Живковић Тања**. Значај *HLA-DQ* типизације и серолошког скрининга у откривању целијакије код педијатријских пацијената. Специјалистички рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2019.

Комисија: др Божић Недељковић Биљана (ментор), др Ђопалић Тања (члан), др Брајушковић Горан (члан).

Држање наставе на курсевима

основне студије

- 2017 – **Историја биологије** – изборни предмет за све студијске групе Биолошког факултета Универзитета у Београду
- 2005 – **Молекуларна генетика**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду - обавезни предмет на студијском програму Молекуларна биологија и физиологија
- 2012 – **Молекуларна биологија ћелије**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду - обавезни предмет на студијском програму Молекуларна биологија и физиологија

мастер студије

- 2011 – **Молекуларна биологија малигне ћелије**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, модул Хумана молекуларна биологија - обавезни предмет

докторске студије

- 2021 – **Молекуларна патогенеза болести човека**. Биолошки факултет, Универзитет у Београду – изборни предмет
- 2013 – 2020 **Молекуларна дијагностика малигних болести**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду – изборни предмет

Држање наставе на курсу за који је кандидат припремио допуну наставног програма

- 2019/2020 **Молекуларна генетика**, Природно-математички факултет у Новом Саду

Остале наставне активности

Рецензија уџбеника категорије М90

1. **Бранковић А.** Биологија: Практикум са радним листовима. Криминалистичко-полицијски универзитет. 2022. Решење Криминалистичко-полицијског универзитета 01/бр. 15/27-2 од 17.11.2022.
2. **Половић Н.** Основи биохемије. Београд: Универзитет у Београду-Хемијски факултет. 2021.

Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа

- 2020.- Истраживачка станица Петница, семинар Биологија, 21. фебруар 2020. године – „Регулација експресије гена код еукариота и Епигенетика“

Чланство у организацији научних скупова:

- 2023.- Научни одбор Другог конгреса молекуларних биологија Србије
- 2019.- Научни одбор IX конференцију Биохемијског друштва Србије

Чланство у организацији стручних скупова:

2019.- Прва напредна петничка школа молекуларне биологије „Квантитативни ПЦР“ намењена студентима докторских студија

2019.- Четврта Петничка школа молекуларне биологије – ПЦР у биолошким и медицинским истраживањима, намењена студентима свих ниво студија (од основних до докторских)

2024.- Свечана седница Српског друштва за молекуларну биологију – додела Награде друштва академику Милени Стевановић, 8. октобар 2024. године, Српска академија наука и уметности, Београд

2022.- Стручни скуп – обележавање јубилеја „50 година молекуларне биологије у Србији“, 3. јун 2022. године, Ботаничка башта „Јевремовац“ Универзитета у Београду-Биолошки факултет.

НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Квантитативни приказ постигнутих резултата научног рада након избора у звање редовни професор тачније од почетка 2019. године према критеријумима Правилника за избор у наставна звања Универзитета у Београду-Биолошког факултета

	Врста резултата	Вредност	Број	Поени
	Основне научне активности			
M21	Радови у водећим међународним часописима	8	9	72
M22	Радови у истакнутим међународним часописима	5	5	25
M23	Радови у међународним часописима	3	5	15
M34	Саопштења са међународних скупова	0.5	12	6
M45	Поглавља у књигама категорије M42	1.5	2	3
M64	Саопштења са националних скупова	0.2	14	2,8
	Укупно			123,8
	Остале научне активности			
	Учешће у међународном пројекту	2	1	2
	Учешће у националном пројекту	1	1	1
	Рецензија публикација категорије M20	1,5	40	60
	Чланство у уредништву међународног часописа	3	1	3
	Цитираност на SCI листи	0.1	267	26,7
	Укупно			92,7
	Укупно основне и остале научне активности			216,5

Радови у водећим међународним часописима (M21)

1. Radenković L, Karanović J, Pantović-Stefanović M, Lazić D, Brajušković G, Ivković M, Pešović J, Savić-Pavićević D. Dynamic Model of Serotonin Presynapse and Its Application to Suicide Attempt in Patients with Bipolar Disorder. International Journal of Molecular Sciences 2025; 26(9):4085. (IF₂₀₂₃=4,9).

2. Garai N, Petrovic K, Peric S, Djordjevic I, Pesovic J, Brkusanin M, **Brajušković G**, Lavrnjic D, Apostolski S, Basta I, Jovanovic V, Savic-Pavicevic D. Causal variants in *CHRNA1* and *CHRNA1* genes for anti-acetylcholine receptor antibody positive myasthenia gravis: evidence from Bayesian fine-mapping and genetic association study. *Molecular Neurobiology* 2025. (IF₂₀₂₃=4,6).
3. Brkušnin M, Garai N, Karanović J, Šljivančanin Jakovljević T, Dimitrijević A, Jovanović K, Mitrović TL, Miković Ž, **Brajušković G**, Nikolić DM, Savić-Pavićević D. Our Journey from Individual Efforts to Nationwide Support: Implementing Newborn Screening for Spinal Muscular Atrophy in Serbia. *Int J Neonatal Screen*. 2024; 10(3):57. (IF₂₀₂₄=4,0).
4. Dobrijević Z, Stevanović J, Šunderić M, Penezić A, Miljuš G, Danilović Luković J, Janjić F, Matijašević Joković S, Brkušnin M, Savić-Pavićević D, Nedić O, **Brajušković G**. Diagnostic properties of miR-146a-5p from liquid biopsies in prostate cancer: A meta-analysis. *Pathol Res Pract*. 2024; 262:155522. (IF₂₀₂₂=5,6).
5. Filipović L, Spasojević Savković M, Prodanović R, Matijašević Joković S, Stevanović S, Marco A, Kosanović M, **Brajušković G**, Popović M. Urinary Extracellular Vesicles as a Readily Available Biomarker Source: A Simplified Stratification Method. *Int J Mol Sci*. 2024;25(15):8004. (IF₂₀₂₂=5,6).
6. Matijašević Joković S, Korać A, Kovačević S, Djordjević A, Filipović L, Dobrijević Z, Brkušnin M, Savić-Pavićević D, Vuković I, Popović M, **Brajušković G**. Exosomal Prostate-Specific Membrane Antigen (PSMA) and Caveolin-1 as Potential Biomarkers of Prostate Cancer-Evidence from Serbian Population. *Int J Mol Sci*. 2024; 25(6):3533. (IF₂₀₂₂=5,6).
7. Filipović L, Spasojević M, Prodanović R, Korać A, Matijašević S, **Brajušković G**, de Marco A, Popović M. Affinity-based isolation of extracellular vesicles by means of single-domain antibodies bound to macroporous methacrylate-based copolymer. *N Biotechnol*. 2022;69:36-48. (IF₂₀₂₁=6.490).
8. Vučić N, Dobrijević Z, Kotarac N, Matijašević S, Vuković I, Budimirović B, Djordjević M, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Association study between single-nucleotide variants rs12097821, rs2477686, and rs10842262 and idiopathic male infertility risk in Serbian population with meta-analysis. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* 2020. 37(11):2839-52. (IF₂₀₁₉=2.829).
9. Kotarac N, Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Analysis of association of potentially functional genetic variants within genes encoding miR-34/b/c, miR-378 and miR-143/145 with prostate cancer in Serbian population. *EXCLI Journal* 2019; 18:515-29. (IF₂₀₁₉=2.837).

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

10. Brkušnin M, Kosać A, Branković-Srećković V, Jovanović K, Perić S, Karanović J, Matijašević Joković S, Garai N, Pešović J, Nikolić D, Stević Z, **Brajušković G**, Milić-Rašić V, Savić-Pavićević D. Phosphorylated neurofilament heavy chain in cerebrospinal fluid and plasma as a Nusinersen treatment response marker in childhood-onset SMA individuals from Serbia. *Front Neurol*. 2024; 15:1394001. (IF₂₀₂₂= 3,4).
11. Joković SM, Dobrijević Z, Kotarac N, Filipović L, Popović M, Korać A, Vuković I, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. MiR-375 and miR-21 as Potential Biomarkers of Prostate Cancer: Comparison of Matching Samples of Plasma and Exosomes. *Genes (Basel)*. 2022; 13(12):2320. (IF₂₀₂₂= 4.141).

12. Dobrijević Z, Matijašević S, Išić Denčić T, Savić-Pavićević D, Nedić O, **Brajušković G**. Association between genetic variants in DICER1 and cancer risk: An updated meta-analysis. *Gene*. 2021;766:145132. (IF₂₀₂₁=3.913).
13. Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Association between genetic variants in genes encoding Argonaute proteins and cancer risk: a meta-analysis. *Pathology - Research and Practice* 2020; 216(5):152906. (M22, IF₂₀₂₀=3.250).
14. Kotarac N, Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Association of KLK3, VAMP8 and MDM4 genetic variants within microRNA binding sites with prostate cancer: evidence from Serbian population. *Pathology and Oncology Research* 2020; 26(4):2409-23. (IF₂₀₂₀=3.201).

Радови у међународним часописима (M23)

15. Rajovski S, Matijašević S, Milanović N, Radovanović N, Brkušanin M, Savić-Pavićević D, Dobrijević Z, **Brajušković G**. Association between genetic variants in hsa-mir-27a and hsa-mir-146a genes and male infertility. *Journal of Medical Biochemistry* 2024; 43:936-45. (IF₂₀₂₂=2,5).
16. Rajovski S, Vučić N, Karanović J, Matijašević S, Savić-Pavićević D, Dobrijević Z, **Brajušković G**. Association of PRMT6, PEX10 and SOX5 genetic variants with idiopathic male infertility: Evidence from North Macedonian population and an updated meta-analysis. *Genetika* 2023;55(1):355-72. (IF₂₀₂₁=0.753).
17. Dobrijević Z, Karanović J, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. The effect of epistatic interactions between genetic variants located in MicroRNA and silencing complex genes on prostate cancer progression risk. *Genetika* 2023;55(1):263-75. (IF₂₀₂₁=0.753)
18. Kalezić T, Vuković I, Stojković M, Stanojlović S, Karanović J, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Keratitis-Ichthyosis-Deafness Syndrome with heterozygous P.D50N in the GJB2 gene in two Serbian adult patients. *Balkan Journal of Medical Genetics* 2022; 25(1): 1-6. (IF₂₀₂₁=0.810).
19. Vučić N, Kotarac N, Matijašević S, Radenković L, Vuković I, Budimirović B, Djordjević M, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Copy number variants within AZF region of Y chromosome and their association with idiopathic male infertility in Serbian population. *Andrologia* 2022; 54(1):e14297. (IF₂₀₂₀=2.775).

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

20. Brkušanin M, Kosać A, Branković-Srećković V, Jovanović K, Karanović J, Matijašević S, Garai N, Pešović J, Radovanović N, Radenković L, Dobrijević Z, Nikoloć D, Stević Z, **Brajušković G**, Milić-Rašić V, Savić-Pavićević D. Phosphorylated neurofilament heavy chain fluid and plasma in clinically silent and childhood-onset SMA individuals from Serbia. 29th International Congress of the World Muscle Society. Paque, Czechia, 8th-12th October 2024
21. Radovanović N, Pešović J, Peić S, Radenković L, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Longitudinal analysis of CTG repeat somatic instability in myotonic dystrophy type 1 patients. *European Journal of Human Genetics* 2024; 32(Suppl. 1):517-8. 56th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference. Glasgow, Scotland, UK, June 10–13, 2023.

22. Garai N, Pešović J, Dobrijević Z, Brkušnin M, Matijašević Joković S, Radenkovic L, Radovanović N, Karanovic J, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Mutation Rates of 22 Autosomal STR Loci In a European population from Central Balkan, Republic of Serbia. Genetics and Applications (Book of Abstracts):78. ABMBBIH CONFERENCE 2023 - International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina. BiH, Sarajevo, May 2023.
23. Brkušnin M, Milić-Rašić V, Branković V, Stević Z, Nikolić D, Kosać A, Kristina J, Pešović J, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Phosphorylated neurofilament heavy chain in cerebrospinal fluid of nusinersen treated SMA patients from Serbia. 3rd International Scientific Congress on Spinal Muscular Atrophy. 21-23 October 2022, Barcelona, Spain.
24. Pešović J, Perić S, Radovanovic N, Radenković L, Brkušnin M, **Brajušković G**, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. CpG sites surrounding DMPK expansions are heterogeneously methylated in myotonic dystrophy type 1 patients with variant repeats. Book of Abstracts:40. IDMC-13 - The 13th International Myotonic Dystrophy Consortium, June 22nd-25th, 2022 Osaka. Japan.
25. Radovanovic N, Pešović J, Perić S, Radenković L, Vuković J, **Brajušković G**, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. Analysis of circulating myomiRs as potential biomarkers of progression of muscular impairment in myotonic dystrophy type 1 patients. Book of Abstracts:64. IDMC-13 - The 13th International Myotonic Dystrophy Consortium, June 22nd-25th, 2022 Osaka. Japan.
26. Radenković L, Perić S, Pešović J, Radovanovic N, **Brajušković G**, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. Cluster Analysis of Phenotypic Characteristics in patients with Myotonic dystrophy type 2. Book of Abstracts:108. IDMC-13 - The 13th International Myotonic Dystrophy Consortium, June 22nd-25th, 2022 Osaka. Japan.
27. Brkušnin M, Kosać A, Pešović J, **Brajušković G**, Milić-Rašić V, Savić-Pavićević D. First steps towards implementation of a newborn screening program for Spinal Muscular Atrophy in Serbia. Abstract book:71. 2nd International scientific and Clinical Congress on Spinal Muscular Atrophy. Paris, France, 5th – 7th February 2020.
28. Brkušnin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, **Brajušković G**, Vesna Branković, Todorović S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on early onset Spinal Muscular Atrophy patients. Abstract book:46. European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress. Athens, Greece, 17-21 September 2019.
29. Milić Rašić V, Branković V, Kosac A, Todorović S, Stević Z, Bkušnin M, Pešović J, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Phenotypic variability in siblings with Spinal Muscular Atrophy. Abstract book:306. 13th European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress. Athens, Greece, 17-21 September 2019.
30. Pešović J, Perić S, Brkušnin M, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Repeat Interruptions Modify Age at Onset in Myotonic Dystrophy Type 1 by Stabilizing DMPK Expansions in Somatic Cells. International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting (IDMC-12); June 10-14 2019; Gothenburg, Sweden [P4-025].
31. Brkušnin M, Pešović J, Perić S, Radvanszky J, Maširević S, Kovčić V, Musova Z, Stehlíková K, Leonardis L, Kekou K, Jovanović V, **Brajušković G**, Ranum L, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. Age, origin and spreading of the myotonic dystrophy type 2 mutation throughout Europe. 51st ESHG Conference 2018. Milan, Italy. June 16-19, 2018 Abstracts from the 51st European Society of Human Genetics Conference: Posters. *Eur J Hum Genet* **27** (Suppl 1), p 637 (P18.21A), (2019). <https://doi.org/10.1038/s41431-019-0404-7>.

Поглавља у књигама, прегледни радови у тематским зборницима радова, у монографијама или у едицијама посвећеној одређеној научној области категорије М42 (М45)

32. **Брајушковић Г.** 70 година од открића секундарне структуре молекула ДНК. „Трендови у молекуларној биологији“ / „Trends in Molecular Biology“ 2023; No3:8-16. Издавач: Институт за молекулатну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду. ISSN 27872947. 2787-2947.
33. Добријевић З, Матијашевић-Јоковић С, Бранковић А, Ђорђевић А, Поповић М, Брајушковић Г. Савремени приступи у истраживању молекуларне основе карцинома простате. „Трендови у молекуларној биологији“ / „Trends in Molecular Biology“ 2022; No2:63-74. Издавач: Институт за молекулатну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду. ISSN 27872947. 2787-2947.

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (М64)

34. Matijašević Joković S, Kovačević S, Korać A, Vuković I, Savić-Pavićević D, Djorjdević A. **Brajušković G.** Exosomal prostate specific membrane antigen (PSMA) as promising biomarker of prostate cancer – Evidence of Serbian Population. Book of Abstracts: 61. The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2), Belgrade, Oct 6-8, 2023.
35. Milanović N, Rajovski S, Matijašević Joković S, Radovanović N, Savić-Pavićević D, Dobrijević Y, **Brajušković G.** Assesment of association between genetic variants in microRNA genes hsa-miR-146 and has-miR-27 and male infertility in North Macedocinan Population. Book of Abstracts: 80. The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2), Belgrade, Oct 6-8, 2023.
36. Brkušnin M, Milić-Rašić V, Branković V, Stević Z, Nikolić D, Kosać A, Jovanović K, Karanović J, Pešović J, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Neurofilament as a biomarker of response to genetically designed therapies for Spinala Muscular Atrophy. Book of Abstracts: 33. The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2), Belgrade, Oct 6-8, 2023.
37. Radovanović N, Pešović J, Perić S, Radenković L, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Dynamics of CTG repeat expansion in blood of Myotonic Dystrophy Type 1 patients over time. Book of Abstracts: 75. The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2), Belgrade, Oct 6-8, 2023.
38. Pešović J, Radovanović N, Perić S, Brkušnin M, Radenković L, Vuković J, **Brajušković G**, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. Analysis of circulating myomiRs as potential biomarkers of muscular impairment progression in myotonic dystrophy type 1 patients. Book of abstracts:90. 8th Congress of Serbian Neuroscience Society. 31 May – 2 June 2023; Belgrade, Serbia.
39. Brkušnin M, Milić Rašić V, Branković V, Stević Z, Nikolić D, Kosać A, Jovanović K, Pešović J, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Fosforilisani težak lanac neurofilamenta u likoviru kao biomarker odgovora na terapiju Nusinersenom kod osoba sa spinalnom mišićnom atrofiјom. Knjiga sažetaka: 292. Treći kongres biologa Srbije. Zlatibor, Srbija, 21-25.09.2022.
40. Pešović J, Perić S, Radovanović N, Radenković L, Brkušnin M, **Brajušković G**, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. CpG mesta u okolini *DMPK* ekspanzija sa varijantnim

motivima su heterogeno metilovana kod bolesnika sa miotoničnom distrofijom tip 1. Knjiga sažetaka: 289. Treći kongres biologa Srbije. Zlatibor, Srbija, 21-25.09.2022.

41. Radenković L, Pešović J, Radovanović N, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D, Perić S, Rakočević Stojanović V. Klaster analiza fenotipskih karakteristika pacijenata koji boluju od miotonične distrofije tipa 2. Knjiga sažetaka: 312. Treći kongres biologa Srbije. Zlatibor, Srbija, 21-25.09.2022.
42. Filipović L, Spasojević M, Prodanović R, Korać A, Matijašević S, **Brajušković G**, Ariode M, Popović M. Developing reversible immuno-affinity capture for extracellular vesicles purification Book of abstracts:66-7. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference Scientific meeting of an international character September 22nd and 23rd, 2022, Novi Sad, Serbia "Amazing Biochemistry".
43. Kotarac N, Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Analysis of association of potentially functional genetic variants within genes encoding miR-34b/c, miR-378 and miR-143/145 with prostate cancer in Serbian population. Book of abstracts:59. 6th Congress of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia, October 2019.
44. Matijašević S, Vučić N, Radovanović N, Rajovski S, Dobrijević Z, Kotarac N, Djordjević M, Budimirović B, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Association studies of genetic variant 10842262 with idiopathic male infertility in Serbian and North Macedonian man. Book of abstracts:61. 6th Congress of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia, October 2019.
45. Brkušanić M, Jeftović Velkova I, Jovanović V, Perić S, Pešović J, **Brajušković G**, Stević Z, Savić-Pavićević D. *SMN1* copy number as a modifying factor of survival in Serbian patients with sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis. Book of abstracts:60. 6th Congress of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia, October 2019.
46. Pešović J, Perić S, Brkušanić M, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Variant repeats within *DMPK* expansions as genetic modifier of DM1 phenotype. Book of abstracts:57. 6th Congress of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia, October 2019.
47. Pešović J, Perić S, Brkušanić M, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Variant CCG repeats within *DMPK* expansions and surrounding CpG sites are heterogeneously methylated in blood cells of Myotonic Dystrophy type 1 patients. Abstract book:11. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches. Serbia, Belgrade, December 6-8, 2019.

Ангажовање на пројектима

домаћи

- Вођа радног пакета. Пројекат: Advancing REversible immunocapture toward SCALable EV purification (RESCALE-EV). Финансијер: Фонд за науку Републике Србијем, позив Призма. Евиденциони број: No. 4747. Време трајања: 1.12.2023-30.11.2026.

међународни

- Руководилац групе PROSTATSERBIA у оквиу *Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL) consortium* (<http://practical.ccge.medschl.cam.ac.uk/>) којим руководи Centre for Cancer Genetic Epidemiology University of Cambridge, UK.

Рецензије публикација категорије M20

1. M2 Macrophage-derived Exosomes-related Genes FGR & MNDA are Associated with Prognosis of Lung Adenocarcinoma. *Vojnosanitetski pregled* 2025; Manuscript ID: ID 58352. (M23)
2. Whole-genome Sequencing Reveals a Missense Variant in TUBA3C and a Pathogenic Stop-gain Variant in GJB2 in a Family with Male Infertility. *Human Gene* 2025; Manuscript ID: HUMGEN-D-25-00246. (M23)
3. Diagnostic Potential of CD44, CD133, and VDR in Epithelial Ovarian Tumors: Association with Histopathology Parameters. *IJMS* 2025; Manuscript ID: ijms-3006346 2024. (M21)
4. Chemical Affinity Capture of Plasma Extracellular Vesicles Enables Efficient and Large-Scale Proteomic Identification of Prostate Cancer Biomarkers. *ASC Nano* 2025; ID: nn-2025-01564j. (M21a)
5. Frequency of AZFc Partial Microdeletions and associated DAZ/CDY1 copy number changes in Iranian Infertile Men with Azoospermia or Severe Oligospermia. *Reproduction, Fertility and Development* 2025; Manuscript ID: RD24206. (M21)
6. Association between MUC13 gene polymorphisms and exacerbations of asthma under the influence of cigarette smoking. *DNA and Cell Biology* 2025; Manuscript ID: # DNA-2024-0268. (M22)
7. The Prognostic and Therapeutic Potential of the Fragile X mental Retardation 1 (FMR1) Gene Expression in Prostate Adenocarcinoma: Insights into Survival Outcomes and Oncogenic Pathway Modulation. *IJMS* 2024; Manuscript ID: ijms-3006346 2024. (M21)
8. MicroRNA Nobel Prize: A Timely Recognition, and a High Anticipation—A Detailed Analysis to Assist. *IMJS* 2024; Manuscript ID: ijms-3298280. (M21)
9. Polimorfizam APOE gena kao potencijalni prediktor postoperativne kognitivne disfunkcije u operaciji raka debelog crijeva u opštoj anesteziji. *Vojnosanitetski pregled* 2024; ID 54026. (M23)
10. Association between p53 polymorphisms and cervical cancer risk: An Updated Meta-Analysis. *PLoS One* 2024; PONE-D-24-01096. (M22)
11. . Reject. *DNA and Cell Biology* 2024. Manuscript ID DNA-2024-0228 for DNA and Cell Biology. (M22)
12. Genetically predicted benign prostate hyperplasia causally affects prostate cancer: a two-sample Mendelian randomization. Reject. *HELIYON* 2023. Manuscript Number: HELIYON-D-23-06727. (M23)
13. RNA Vaccines: A Milestone toward a New Era, *VSP* 2023; ID: 47152. (M23)
14. Functional in vivo screening identifies microRNAs regulating metastatic dissemination of prostate cancer cells to bone marrow. *Cancers* 2003. Manuscript ID: cancers-2466399 (M21).

15. Association Study of rs323344 In TEX15 With Non-Obstructive Azoospermia In Iranian Population. *Genetika* 2023. (M23)
16. Practical Utility of Liquid Biopsy for Evaluating Genomic Alterations in Castration-Resistant Prostate Cancer. *Cancers* 2023. Manuscript ID: cancers-2330503. (M21)
17. Application value of miRNA-182 as a biomarker for cancer diagnosis: a systematic review with meta-analysis. *Biomarkers in Medicine* 2023. Manuscript ID BMM-2023-0176. (M23).
18. Mitochondrial alterations in prostate cancer: roles in pathobiology and racial disparities. *IJMS* 2023. Manuscript ID: ijms-2161916.
19. Frequency of Germline and Somatic BRCA1 and BRCA2 Mutations in Prostate Cancer: an Updated Systematic Review and Meta-analysis. *Cancers* 2023. Manuscript ID: cancers-2264594 (M21)
20. Interactions of SNPs in Folate Metabolism Related Genes on Prostate Cancer Aggressiveness in European Americans and African Americans. *Cancers* 2023. Manuscript ID: cancers-2237748.
21. Hsa_circ_0063329 inhibits prostate cancer growth and metastasis by modulating the miR-605-5p/TGIF2 axis. *Cell Cycle* 2023. Ref.: Ms. No. KCCY-2022-0691.
22. Tumor-suppressor and tumor-promoting miRNAs in prostate cancer: A roadmap to clinical course. *Gene* 2022. Ms. Ref. No.: GENEJOURNAL-D-22-02753.
23. GeneComplexities of Prostate Cancer. *International Journal of Molecular Sciences* 2022. Manuscript ID: ijms-2026494.
24. The association among TP53 rs1042522, pri-miR 34b/c rs4938723 polymorphisms and daily dietary fatty acids in patients with premalignant and malignant oral lesions. *Meta Gene* 2022. Manuscript ID:MGENE-D-22-00166.
25. Transcriptomic profiling analysis of castration resistant prostate cancer cell lines treated with chronic intermittent hypoxia. *Cancers* 2022. Manuscript ID: cancers-1821639 (M21, IF₂₀₂₁=6,575)
26. Analysis of the correlation between gene copy deletion in the AZFc region and male infertility in Japanese men. *Reproductive Biology* 2022. Manuscript Number: REPBIO-D-22-00258. (M23, IF₂₀₂₀=2,376)
27. Analyzing the endothelial nitric oxide synthase gene VNTR variant in Turkish FMF Patients. *Meta Gene* 2022. Manuscript ID: MGENE-D-22-00162.
28. Decoding the Role of Tandem Repeats in DNA Repair Genes – A Pilot Study in Haematologic Cancer Cell Lines. *Frontiers in Genetics* 2022. Manuscript ID: 847511. (M21, IF₂₀₂₀=4,559)
29. The Crosstalk of Long Non-coding RNA and MicroRNA in Castration-resistant and Neuroendocrine Prostate Cancer: Their Interaction and Clinical Importance. *International Journal of Molecular Sciences* 2021; Manuscript ID: ijms-1463863. (M21, IF₂₀₂₀=5,924)
30. A mutation-related long noncoding RNA signature of genome instability predicts immune infiltration and hepatocellular carcinoma prognosis". *Frontiers in Genetics* 2021. Manuscript ID: 779554 (M21, IF₂₀₂₀=4,559)
31. Linc-ROR has a potential ceRNA activity for OCT4A by sequestering miR-335-5p in Hek-293T cell line. *Biochemical Genetics* 2021. Manuscript Number BIGI-D-21-00077. (M23, IF₂₀₁₉=2,027)
32. Replication study and meta-analysis of selected genetic variants and polycystic ovary syndrome susceptibility in Asian population. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* 2021. Ms. No. JARG-D-21-00285 (M21, IF₂₀₁₉=2,829)

33. Construction and validation of prognostic regulation network based on RNA-binding protein genes in lung squamous cell carcinoma. *DNA and Cell Biology* 2021. Manuscript ID DNA-2021-0145 (M22, IF₂₀₁₉=3,314)
34. A pan-cancer atlas of somatic mutations in miRNA biogenesis genes. *Nucleic Acids Research* 2020. NAR-02397-N-2020. (M21a, IF₂₀₁₉= 11,501)
35. CircRNAs as promising biomarkers in diagnosis and prognosis of lung cancer: an updated meta-analysis. *Genomics* 2020. GENO_2020_998 (M21, IF₂₀₁₉= 6,205)
36. Association of TERT gene polymorphisms with clinical benign prostatic hyperplasia in Northwest Chinese Han population. *Translational Andrology and Urology* 2020. Ms. No. TAU-20-1032-R1 (M22, IF₂₀₁₉=2,455)
37. Clinical impact of circulating tumor cells in patients with localized prostate cancer. *Cells* 2019. Manuscript ID: cells-530925. (M21, IF₂₀₁₇=4,829)
38. The cancer-associated genetic variant rs3903072 modulates immune cells in the tumor microenvironment. *Frontiers in Genetics* 2019. #470802 (M21, IF₂₀₁₇=4,151)
39. Association between two polymorphisms in the promoter region of miR-143/miR 145 and the susceptibility of lung cancer in Northeast Chinese non-smoking females. *DNA and Cell Biology* 2019. # DNA-2019-4796 (M22, IF₂₀₁₇=2,634)
40. Enrichment of Cxcl12 promoter with TET2: a possible link between promoter demethylation and enhanced gene expression in the absence of PARP-1. *Archives of Biological Sciences* 2019. #2471(M23, IF₂₀₁₇=0,648)

Цитираност радова од 1. 1. 2019. године - извори *Web of Science, Scopus* и *Google Scholar* (укупни *h index* 13)

Радови су ми у периоду од јануара 2019. године до маја 2025. године цитирани 330 пута од чега 37 радова 264 пута у часописима са *SCI* листе

1. Рад: Savić Pavičević D, Miladinović J, Brkušanić S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. *Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1)*. *BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2013.

цитирају:

1. Johnson NE, Sansone VA; DM1 Paediatric Working Group. Parental diagnostic delay and developmental outcomes in congenital and childhood-onset myotonic dystrophy type 1. *Dev Med Child Neurol*. 2025; 67(3):365-373. (M21)
2. Trucco F, Albamonte E, Pane M, Ricci F, D'amico A, Astrea G, Moroni I, Pini A, Fiorillo C, Berardinelli A, Johnson NE, Sansone VA. DM1 Paediatric Working Group. Parental diagnostic delay and developmental outcomes in congenital and childhood-onset myotonic dystrophy type 1. *Dev Med Child Neurol*. 2025; 67(3):365-373. (M21)
3. Stegemiller MR, Highland MA, Ewert KM, Neaton H, Biller DS, Murdoch BM. Identifying Genetic Predisposition to Dozer Lamb Syndrome: A Semi-Lethal Muscle Weakness Disease in Sheep. *Genes (Basel)*. 2025;16(1):83. (M22)
4. Cerro-Herreros E, Núñez-Manchón J, Naldaiz-Gastesi N, Carrascosa-Sàez M, García-Rey A, Losilla DP, González-Martínez I, Espinosa-Espinosa J, Moreno K, Poyatos-García J, Vilchez JJ, de Munain AL, Suelves M, Nogales-Gadea G, Llamusi B, Artero R. AntimiR treatment corrects myotonic dystrophy primary cell defects across several CTG repeat expansions with a dual mechanism of action. *Sci Adv*. 2024; 10(41):eadn6525. (M21)
5. Hallgrímsdóttir EG, Svansson H, Stefánsdóttir VF, Sveinsson ÓÁ, Ólafsdóttir H, Briem E, Sveinbjörnsdóttir S, Jónsson JJ. Molecular Pathology of Myotonic Dystrophy Type 1 in Iceland. *Mol Genet Genomic Med*. 2024; 12(10):e70013. (M23)
6. Trucco F, Lizio A, Roma E, di Bari A, Salmin F, Albamonte E, Casiraghi J, Pozzi S, Becchiati S, Antonaci L, Salvalaggio A, Catteruccia M, Tosi M, Marinella G, Danti FR, Bruschi F, Veneruso M, Parravicini S, Fiorillo C,

- Berardinelli A, Pini A, Moroni I, Astrea G, Battini R, D'Amico A, Ricci F, Pane M, Mercuri EM, Johnson NE, Sansone VA. Association between Reported Sleep Disorders and Behavioral Issues in Children with Myotonic Dystrophy Type 1-Results from a Retrospective Analysis in Italy. *J Clin Med*. 2024;13(18):5459. (M22)
7. Calic Z, Peric S, Vujnic M, Bjelica B, Bozovic I, Rakocevic-Stojanovic V, Bradshaw A, Colebatch JG, Welgampola MS. Video head impulse gain is impaired in myotonic dystrophy types 1 and 2. *Eur J Neurol*. 2024; e16513. (M21)
 8. Trucco F, Albamonte E, Pane M, Ricci F, D'amico A, Astrea G, Moroni I, Pini A, Fiorillo C, Berardinelli A, Johnson NE, Sansone VA; DM1 PAEDIATRIC WORKING GROUP. Parental diagnostic delay and developmental outcomes in congenital and childhood-onset myotonic dystrophy type 1. *Dev Med Child Neurol*. 2024. (M21)
 9. Di Leo V, Lawless C, Roussel MP, Gomes TB, Gorman GS, Russell OM, Tuppen HAL, Duchesne E, Vincent AE. Resistance Exercise Training Rescues Mitochondrial Dysfunction in Skeletal Muscle of Patients with Myotonic Dystrophy Type 1. *J Neuromuscul Dis*. 2023;10(6):1111-1126. (M22)
 10. Ivanovic V, Peric S, Pesovic J, Tubic R, Bozovic I, Petrovic Djordjevic I, Savic-Pavicevic D, Meola G, Rakocevic-Stojanovic V. Clinical score for early diagnosis of myotonic dystrophy type 2. *Neurol Sci*. 2023; 44(3):1059-67. (M22)
 11. Tsai YC, de Pontual L, Heiner C, Stojkovic T, Furling D, Bassez G, Gourdon G, Tomé S. Identification of a CCG-Enriched Expanded Allele in Patients with Myotonic Dystrophy Type 1 Using Amplification-Free Long-Read Sequencing. *J Mol Diagn*. 2022; 24(11):1143-54. (M21)
 12. Peric S, Zlatar J, Nikolic L, Ivanovic V, Pesovic J, Petrovic Djordjevic I, Sreckovic S, Savic-Pavicevic D, Meola G, Rakocevic-Stojanovic V. Autoimmune Diseases in Patients With Myotonic Dystrophy Type 2. *Front Neurol*. 2022;13:932883. (M22)
 13. Mateus T, Costa A, Viegas D, Marques A, Herdeiro MT, Rebelo S. Outcome measures frequently used to assess muscle strength in patients with myotonic dystrophy type 1: a systematic review. *Neuromuscul Disord*. 2022;32(2):99-115. (M22)
 14. López-Martínez A, Soblechero-Martín P, de-la-Puente-Ovejero L, Nogales-Gadea G, Arechavala-Gomez V. An Overview of Alternative Splicing Defects Implicated in Myotonic Dystrophy Type I. *Genes (Basel)*. 2020;11(9):1109. (M23)
 15. Rasmussen A, Hildonen M, Vissing J, Duno M, Tümer Z, Birkedal U. High Resolution Analysis of DMPK Hypermethylation and Repeat Interruptions in Myotonic Dystrophy Type 1. *Genes (Basel)*. 2022;13(6):970. (M23)
 16. Valor LM, Morales JC, Hervás-Corpión I, Marín R. Molecular Pathogenesis and Peripheral Monitoring of Adult Fragile X-Associated Syndromes. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(16):8368. (M21)
 17. Pegoraro V, Cudia P, Baba A, Angelini C. MyomiRNAs and myostatin as physical rehabilitation biomarkers for myotonic dystrophy. *Neurol Sci*. 2020;10. (M22)
 18. Urata Y, Nakamura M, Shiokawa N, et al. Sleep Disorders in Four Patients With Myotonic Dystrophy Type 1. *Front Neurol*. 2020;11:12. (M22)
 19. Claerhout S, Van der Haegen M, Vangeel L, Larmuseau MHD, Decorte R. A game of hide and seq: Identification of parallel Y-STR evolution in deep-rooting pedigrees. *Eur J Hum Genet*. 2019; 27(4):637-646(M22).
 20. Taylor S, Rodrigues M, Poke G, Wake S, McEwen A. Family communication following a diagnosis of myotonic dystrophy: To tell or not to tell? *J Genet Couns*. 2019; 28(5):1029-1041. (M21)
 21. Yamamoto T, Miura A, Itoh K, Takeshima Y, Nishio H. RNA sequencing reveals abnormal LDB3 splicing in sudden cardiac death. *Forensic Sci Int*. 2019;302:109906. (M21)
 22. Leferink M, Wong DPW, Cai S, Yeo M, Ho J, Lian M, Kamsteeg EJ, Chong SS, Haer-Wigman L, Guan M. Robust and accurate detection and sizing of repeats within the DMPK gene using a novel TP-PCR test. *Sci Rep*. 2019;9(1):8280. (M21)
 23. Solbakken G, Bjørnara B, Kirkhus E, Nguyen B, Hansen G, Frich JC, Ørstavik K. MRI of trunk muscles and motor and respiratory function in patients with myotonic dystrophy type 1. *BMC Neurol*. 2019;19(1):135.(M23)
 24. Peric S, Bozovic I, Nisic T, Banovic M, Vujnic M, Svabic T, Pesovic J, Brankovic M, Basta I, Jankovic M, Savic-Pavicevic D, Rakocevic-Stojanovic V. Body composition analysis in patients with myotonic dystrophy types 1 and 2. *Neurol Sci*. 2019;40(5):1035-1040. (M22)
 2. Pađ: Nikolić Z, Savić Pavičević D, Vučić N, Čidilko S, Filipović N, Cerović S, Vukotić V, Romac S, Brajušković G. Assessment of association between genetic variants in microRNA genes hsa-miR-

499, *hsa-miR-196a2 and hsa-miR-27a and prostate cancer risk in Serbian population. Experimental and Molecular Pathology* 2015; 99:145-50.

цитирају:

25. Mir R, Saeedi NH, Jalal MM, Altayar MA, Barnawi J, Hamadi A, Tayeb FJ, Alshammari SE, Mtiraoui N, M Ali ME, Abuduhier FM, Ullah MF. Clinical Implications of Krüppel-like Transcription Factor KLF-14 and Certain Micro-RNA (miR-27a, miR-196a2, miR-423) Gene Variations as a Risk Factor in the Genetic Predisposition to PCOS. *J Pers Med.* 2022; 12(4):586. (M21)
26. Aziz MA, Akter T, Islam MS. Effect of miR-196a2 rs11614913 Polymorphism on Cancer Susceptibility: Evidence From an Updated Meta-Analysis. *Technol Cancer Res Treat.* 2022; 21:15330338221109798. (M23)
27. Yang X, Li X, Hao X, Tian W, Zhou B. Association of miR-27a polymorphism with the risk of digestive system cancers. *Pathology Research and Practice* 2020; 216(10):153115. (M22)
28. Hakimian M, Ghorbian S. Negative associations between the has-miR-27a and hsa-miR-125a gene variations and prostate cancer susceptibility. *Mol Biol Rep.* 2020;10. (M23)
29. Dai J, Chen Y, Gong Y, Gu D, Chen J. Association of microRNA-27a rs895819 polymorphism with the risk of cancer: An updated meta-analysis. *Gene.* 2020; 728:144185. (M22)
30. McNally CJ, Ruddock MW, Moore T, McKenna DJ. Biomarkers That Differentiate Benign Prostatic Hyperplasia from Prostate Cancer: A Literature Review. *Cancer Manag Res.* 2020; 12:5225-5241. (M22)
31. Greco F, Infrerera A, La Rocca R, et al. The Potential Role of MicroRNAs as Biomarkers in Benign Prostatic Hyperplasia: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Focus.* 2019;5(3):497-507. (M23)
32. Torruella-Loran I, Ramirez Viña MK, Zapata-Contreras D, Muñoz X, Garcia-Ramallo E, Bonet C, Gonzalez CA, Sala N, Espinosa-Parrilla Y; EPIC gastric cancer working group. rs12416605:C>T in MIR938 associates with gastric cancer through affecting the regulation of the CXCL12 chemokine gene. *Mol Genet Genomic Med.* 2019;7(8):e832. (M22)
33. Yang X, Li X, Quan X, Li H, Hao X, Jiang M, Zhou B. Association Between Two Polymorphisms in the Promoter Region of miR-143/miR-145 and the Susceptibility of Lung Cancer in Northeast Chinese Nonsmoking Females. *DNA and Cell Biology* 2019; 38(8):814-823. (M22)
34. Darabi H, Salmaninejad A, Jaripour ME, Azarpazhooh MR, Mojarad M, Sadr-Nabavi A. Association of the genetic polymorphisms in immunoinflammatory microRNAs with risk of ischemic stroke and subtypes in an Iranian population. *J Cell Physiol.* 2019; 234(4):3874-3886. (M21)
35. Choupani J, Nariman-Saleh-Fam Z, Saadatian Z, Ouladsahebmadarek E, Masotti A, Bastami M. Association of mir-196a-2 rs11614913 and mir-149 rs2292832 Polymorphisms With Risk of Cancer: An Updated Meta-Analysis. *Front Genet.* 2019;10:186. (M21)
36. Nouri R, Ghorbian S. Association of single nucleotide polymorphism in hsa-miR-499 and hsa-miR-196a2 with the risk of prostate cancer. *Int Urol Nephrol.* 2019; 51:811–6. (M23).

3. Рад: *Karanović J, Šviković S, Pantović M, Đurica S, Brajušković G, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić Pavičević D. Joint effect of ADARB1 gene, HTR2C gene and stressful life events on suicide attempt risk in patients with major psychiatric disorders. World Journal of Biological Psychiatry* 2015; 1-11.

цитирају:

37. He W, Yang H, Li Y, Cui Y, Wei L, Xu T, Li Y, Zhang M. Identifying the toxic mechanisms of emerging electronic contaminations liquid crystal monomers and the construction of a priority control list for graded control. *Sci Total Environ.* 2024; 951:175398. (M21a)
38. Zhang F, Ignatova VV, Ming GL, Song H. Advances in brain epitranscriptomics research and translational opportunities. *Mol Psychiatry.* 2024; 29(2):449-463. (M21a)
39. Turiaco F, Iannuzzo F, Bruno A, Drago A. Genetics of suicide ideation. A role for inflammation and neuroplasticity? *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.* 2024. (M21)
40. Broni E, Striegel A, Ashley C, Sakyi PO, Peracha S, Velazquez M, Bebla K, Sodhi M, Kwofie SK, Ademokunwa A, Khan S, Miller WA 3rd. Molecular Docking and Dynamics Simulation Studies Predict Potential Anti-ADAR2 Inhibitors: Implications for the Treatment of Cancer, Neurological, Immunological and Infectious Diseases. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(7):6795. (M21)
41. Wang Y, Liu Y, Zhao Z, Wu X, Lin J, Li Y, Yan W, Wu Y, Shi Y, Wu X, Xue Y, He J, Liu S, Zhang X, Xu H, Tang Y, Yin S. The involvement of ADAR1 in chronic unpredictable stress-induced cognitive impairment by targeting DARPP-32 with miR-874-3p in BALB/c mice. *Front Cell Dev Biol.* 2023;11:919297. (M21)

42. Uliaszek AA, Hamdullahpur K, Amestoy ME, Carnovale M. Longitudinal pathways between suicidal ideation and life stress. *Anxiety Stress Coping*. 2023; 36(5):590-602. (M21)
43. Butchbach MER. Genomic Variability in the Survival Motor Neuron Genes (*SMN1* and *SMN2*): Implications for Spinal Muscular Atrophy Phenotype and Therapeutics Development. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(15):7896. (M21)
44. Costa-Roger M, Blasco-Pérez L, Cuscó I, Tizzano EF. The Importance of Digging into the Genetics of SMN Genes in the Therapeutic Scenario of Spinal Muscular Atrophy. *Int J Mol Sci*. 2021;22(16):9029. (M21)
45. Wu H, Chen HL. Insufficient evidential basis for the association between *Toxoplasma gondii* and suicide attempts. *Transbound Emerg Dis*. 2021; 68(6):2993-2994. (M21a)
46. Fakhari A, Allahverdi-pour H, Esmaeili ED, Chattu VK, Salehiniya H, Azizi H. Early marriage, stressful life events and risk of suicide and suicide attempt: a case-control study in Iran. *BMC Psychiatry*. 2022;22(1):71. (M22)
47. Zhang X, Yan W, Xue Y, Xu H, Li J, Zhao Z, Sun Y, Wang Y, He J, Huang Y, Yu D, Xiao Z, Yin S. Roles of miR-432 and circ_0000418 in mediating the anti-depressant action of ADAR1. *Neurobiol Stress*. 2021;15:100396. (M21a)
48. Warhaftig G, Sokolik CM, Khmermesh K, Lichtenstein Y, Barak M, Bareli T, Levanon EY, Yadid G. RNA editing of the 5-HT_{2C} receptor in the central nucleus of the amygdala is involved in resilience behavior. *Transl Psychiatry* 2021; 11(1):137. (M21)
49. Nascimento FP, Macedo-Júnior SJ, Lapa-Costa FR, Cezar-Dos-Santos F, Santos ARS. Inosine as a Tool to Understand and Treat Central Nervous System Disorders: A Neglected Actor? *Front Neurosci*. 2021; 15:703783. (M23)
50. Levchenko A, Vyalova NM, Nurgaliev T, Pozhidaev IV, Simutkin GG, Bokhan NA, Ivanova SA. *NRG1*, *PIP4K2A*, and *HTR2C* as Potential Candidate Biomarker Genes for Several Clinical Subphenotypes of Depression and Bipolar Disorder. *Front Genet*. 2020;11:936. (M21)
51. Plonski NM, Johnson E, Frederick M, Mercer H, Fraizer G, Meindl R, Casadesus G, Piontkivska H. Automated Isoform Diversity Detector (AIDD): a pipeline for investigating transcriptome diversity of RNA-seq data. *BMC Bioinformatics*. 2020; 21(Suppl 18):578. (M21)
52. Chen JX, Feng JH, Zhang LG, Liu Y, Yang FD, Wang SL, Tan YL, Su YA. Association of serum uric acid levels with suicide risk in female patients with major depressive disorder: a comparative cross-sectional study. *BMC Psychiatry* 2020; 20(1):477. (M23)
53. Barbon A, Magri C. RNA Editing and Modifications in Mood Disorders. *Genes (Basel)*. 2020; 11(8):E872. (22)
54. Chimienti F, Cavarec L, Vincent L, Salvétat N, Arango V, Underwood MD, Mann JJ, Pujol JF, Weissmann D. Brain region-specific alterations of RNA editing in PDE8A mRNA in suicide decedents. *Transl Psychiatry* 2019; 9(1):91. (M21)
55. Xiang C, Liu S, Fan Y, Wang X, Jia Y, Li L, Cong S, Han F. Single nucleotide polymorphisms, variable number tandem repeats and allele influence on serotonergic enzyme modulators for aggressive and suicidal behaviors: A review. *Pharmacol Biochem Behav*. 2019; 180:74-82. (M22)

4. Pađ: Pešović J, Perić S, Brkušanić M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Repeat Interruptions Modify Age at Onset in Myotonic Dystrophy Type 1 by Stabilizing DMPK Expansions in Somatic Cells. *Front. Genet*. 2018.

цитирају:

56. Lojova I, Kucharik M, Pös Z, Balaz A, Zatkova A, Tothova Tarova E, Budis J, Kadasi L, Szemes T, Radvanszky J. Advancing molecular diagnostics of myotonic dystrophy type 1 using short-read whole genome sequencing. *Mol Cell Probes* 2024; 79:102005. (M23)
57. Seifert BA, Reddi HV, Kang BE, Bean LJH, Shealy A, Rose NC. Myotonic dystrophy type 1 testing, 2024 revision: A technical standard of the American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG). *Genet Med*. 2024: 101145. (M21a)
58. Patiño-Guillén G, Pešović J, Panić M, Savić-Pavićević D, Bošković F, Keyser UF. Single-molecule RNA sizing enables quantitative analysis of alternative transcription termination. *Nat Commun*. 2024;15(1):1699. (M21a)
59. Núñez-Manchón J, Capó J, Martínez-Piñeiro A, Juanola E, Pesovic J, Mosqueira-Martín L, González-Imaz K, Maestre-Mora P, Odria R, Savic-Pavicevic D, Vallejo-Illarramendi A, Mamchaoui K, Bigot A, Mouly V, Suelves M, Nogales-Gadea G. Immortalized human myotonic dystrophy type 1 muscle cell lines to address patient heterogeneity. *iScience*. 2024;27(6):109930 (M21)

60. Rajan-Babu IS, Dolzhenko E, Eberle MA, Friedman JM. Sequence composition changes in short tandem repeats: heterogeneity, detection, mechanisms and clinical implications. *Nat Rev Genet.* 2024. (M21a)
61. Tsai YC, de Pontual L, Heiner C, Stojkovic T, Furling D, Bassez G, Gourdon G, Tomé S. Identification of a CCG-Enriched Expanded Allele in Patients with Myotonic Dystrophy Type 1 Using Amplification-Free Long-Read Sequencing. *J Mol Diagn.* 2022; 24(11):1143-1154. (M21)
62. Alfano M, De Antoni L, Centofanti F, Visconti VV, Maestri S, Degli Esposti C, Massa R, D'Apice MR, Novelli G, Delledonne M, Botta A, Rossato M. Characterization of full-length CNBP expanded alleles in myotonic dystrophy type 2 patients by Cas9-mediated enrichment and nanopore sequencing. *Elife.* 2022;11:e80229. (M21a)
63. Mohiuddin M, Kooy RF, Pearson CE. De novo mutations, genetic mosaicism and human disease. *Front Genet.* 2022;13:983668. (M21)
64. García-Puga M, Saenz-Antoñanzas A, Matheu A, López de Munain A. Targeting Myotonic Dystrophy Type 1 with Metformin. *Int J Mol Sci.* 2022;23(5):2901. (M21)
65. Zhang N, Ashizawa T. Mechanistic and Therapeutic Insights into Ataxic Disorders with Pentanucleotide Expansions. *Cells.* 2022;11(9):1567. (M21)
66. de Pontual L, Tomé S. Overview of the Complex Relationship between Epigenetics Markers, CTG Repeat Instability and Symptoms in Myotonic Dystrophy Type 1. *Int J Mol Sci.* 2022; 23(7):3477. (M21)
67. Fan Y, Xu Y, Shi C. NOTCH2NLC-related disorders: the widening spectrum and genotype-phenotype correlation. *J Med Genet.* 2022; 59(1):1-9. (M21)
68. Fourier A, Quadrio I. Proteinopathies associated to repeat expansion disorders. *J Neural Transm (Vienna)* 2022;129(2):173-185. (M22)
69. Arning L, Nguyen HP. Huntington disease update: new insights into the role of repeat instability in disease pathogenesis. *Medizinische Genetik* 2022; 33(4). (M23)
70. Rasmussen A, Hildonen M, Vissing J, Duno M, Tümer Z, Birkedal U. High Resolution Analysis of DMPK Hypermethylation and Repeat Interruptions in Myotonic Dystrophy Type 1. *Genes (Basel).* 2022; 13(6):970. (M23)
71. Peric S, Pesovic J, Savic-Pavicevic D, Rakocevic Stojanovic V, Meola G. Molecular and Clinical Implications of Variant Repeats in Myotonic Dystrophy Type 1. *Int J Mol Sci.* 2021; 23(1):354. (M21)
72. Mangin A, de Pontual L, Tsai YC, Monteil L, Nizon M, Boisseau P, Mercier S, Ziegler J, Harting J, Heiner C, Gourdon G, Tomé S. Robust Detection of Somatic Mosaicism and Repeat Interruptions by Long-Read Targeted Sequencing in Myotonic Dystrophy Type 1. *Int J Mol Sci.* 2021; 22(5):2616. (M21)
73. Chiu R, Rajan-Babu IS, Friedman JM, Birol I. Straglr: discovering and genotyping tandem repeat expansions using whole genome long-read sequences. *Genome Biol.* 2021;22(1):224. (M21a)
74. Cumming SA, Oliwa A, Stevens G, Ballantyne B, Mann C, Razvi S, Longman C, Monckton DG, Farrugia ME. A DM1 patient with CCG variant repeats: Reaching the diagnosis. *Neuromuscul Disord.* 2021 Mar;31(3):232-238. (M22)
75. Wenninger S, Cumming SA, Gutschmidt K, Okkersen K, Jimenez-Moreno AC, Daidj F, Lochmüller H, Hogarth F, Knoop H, Bassez G, Monckton DG, van Engelen BGM, Schoser B. Associations Between Variant Repeat Interruptions and Clinical Outcomes in Myotonic Dystrophy Type 1. *Neurol Genet* 2021; 7(2):e572; (M21)
76. Ballester-Lopez A, Koehorst E, Almendrote M, Martínez-Piñeiro A, Lucente G, Linares-Pardo I, Núñez-Manchón J, Guanyabens N, Cano A, Lucia A, Overend G, Cumming SA, Monckton DG, Casadevall T, Isern I, Sánchez-Ojanguren J, Planas A, Rodríguez-Palmero A, Monlleó-Neila L, Pintos-Morell G, Ramos-Fransi A, Coll-Cantí J, Nogales-Gadea G. A DM1 family with interruptions associated with atypical symptoms and late onset but not with a milder phenotype. *Hum Mutat.* 2020.(M21)
77. Hildonen M, Knak KL, Dunø M, Vissing J, Tümer Z. Stable Longitudinal Methylation Levels at the CpG Sites Flanking the CTG Repeat of *DMPK* in Patients with Myotonic Dystrophy Type 1. *Genes (Basel).* 2020 Aug 13;11(8):936. (M22)
78. Morales F, Vásquez M, Corrales E, Vindas-Smith R, Santamaría-Ulloa C, Zhang B, Sirito M, Estecio MR, Krahe R, Monckton DG. Longitudinal increases in somatic mosaicism of the expanded CTG repeat in myotonic dystrophy type 1 are associated with variation in age-at-onset. *Hum Mol Genet.* 2020 ; 29(15):2496-2507. (M21)
79. Wansink DG, Gourdon G, van Engelen BGM, Schoser B; DM workshop study group. 248th ENMC International Workshop: Myotonic dystrophies: Molecular approaches for clinical purposes, framing a European molecular research network, Hoofddorp, the Netherlands, 11-13 October 2019. *Neuromuscul Disord.* 2020 Jun;30(6):521-531. (M22)
80. Khristich AN, Mirkin SM. On the wrong DNA track: Molecular mechanisms of repeat-mediated genome instability. *J Biol Chem.* 2020; 295(13):4134-4170. (M21)

81. Westenberger A, Klein C. Essential phenotypes of NOTCH2NLC-related repeat expansion disorder. *Brain*. 2020;143(1):5-8. (M21a)
82. Miller JN, van der Plas E, Hamilton M, Kosciuk TR, Gutmann L, Cumming SA, Monckton DG, Nopoulos PC. Variant repeats within the DMPK CTG expansion protect function in myotonic dystrophy type 1. *Neurol Genet*. 2020; 6(5):e504. (M21)
83. Leferink M, Wong DPW, Cai S, Yeo M, Ho J, Lian M, Kamsteeg EJ, Chong SS, Haer-Wigman L, Guan M. Robust and accurate detection and sizing of repeats within the DMPK gene using a novel TP-PCR test. *Sci Rep*. 2019; 9(1):8280. (M21)
84. Corrales E, Vásquez M, Zhang B, Santamaría-Ulloa C, Cuenca P, Krahe R, Monckton DG, Morales F. Analysis of mutational dynamics at the DMPK (CTG)_n locus identifies saliva as a suitable DNA sample source for genetic analysis in myotonic dystrophy type 1. *PLoS One*. 2019; 14(5):e0216407. (M21)

5. Рад: Pešović J, Perić S, Brkušanić M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. *Molecular genetic and clinical characterization of myotonic dystrophy type 1 patients carrying variant repeats within DMPK expansions. Neurogenetics 2017; 18(4):207-18.*

цитурају:

85. Lojova I, Kucharik M, Pös Z, Balaz A, Zatkova A, Tothova Tarova E, Budis J, Kadasi L, Szemes T, Radvanszky J. Advancing molecular diagnostics of myotonic dystrophy type 1 using short-read whole genome sequencing. *Mol Cell Probes* 2024; 79:102005. (M23)
86. Zhong H, Zeng L, Yu X, Ke Q, Dong J, Chen Y, Luo L, Chang X, Guo J, Wang Y, Xiong H, Liu R, Liu C, Wu J, Lin J, Xi J, Zhu W, Tan S, Liu F, Lu J, Zhao C, Luo S. Clinical features and genetic spectrum of a multicenter Chinese cohort with myotonic dystrophy type 1. *Orphanet J Rare Dis*. 2024; 19(1):103 (M22)
87. Seifert BA, Reddi HV, Kang BE, Bean LJH, Shealy A, Rose NC. Myotonic dystrophy type 1 testing, 2024 revision: A technical standard of the American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG). *Genet Med*. 2024: 101145. (M21a)
88. Zhong H, Zeng L, Yu X, Ke Q, Dong J, Chen Y, Luo L, Chang X, Guo J, Wang Y, Xiong H, Liu R, Liu C, Wu J, Lin J, Xi J, Zhu W, Tan S, Liu F, Lu J, Zhao C, Luo S. Clinical features and genetic spectrum of a multicenter Chinese cohort with myotonic dystrophy type 1. *Orphanet J Rare Dis*. 2024;19(1):103. (M22)
89. Rajan-Babu IS, Dolzhenko E, Eberle MA, Friedman JM. Sequence composition changes in short tandem repeats: heterogeneity, detection, mechanisms and clinical implications. *Nat Rev Genet*. 2024. (M21a)
90. Visconti VV, Macrì E, D'Apice MR, Centofanti F, Massa R, Novelli G, Botta A. In Cis Effect of DMPK Expanded Alleles in Myotonic Dystrophy Type 1 Patients Carrying Variant Repeats at 5' and 3' Ends of the CTG Array. *Int J Mol Sci*. 2023; 24(12):10129. (M21)
91. Ivanovic V, Peric S, Pesovic J, Tubic R, Bozovic I, Petrovic Djordjevic I, Savic-Pavicevic D, Meola G, Rakocevic-Stojanovic V. Clinical score for early diagnosis of myotonic dystrophy type 2. *Neurol Sci*. 2023;44(3):1059-1067. (M22)
92. Han JY, Jang W, Park J. Intergenerational Influence of Gender and the DM1 Phenotype of the Transmitting Parent in Korean Myotonic Dystrophy Type 1. *Genes (Basel)*. 2022; 13(8):1465.
93. de Pontual L, Tomé S. Overview of the Complex Relationship between Epigenetics Markers, CTG Repeat Instability and Symptoms in Myotonic Dystrophy Type 1. *Int J Mol Sci*. 2022; 23(7):3477. (M21)
94. Rasmussen A, Hildonen M, Vissing J, Duno M, Tümer Z, Birkedal U. High Resolution Analysis of DMPK Hypermethylation and Repeat Interruptions in Myotonic Dystrophy Type 1. *Genes (Basel)*. 2022; 13(6):970. (M23)
95. Peric S, Pesovic J, Savic-Pavicevic D, Rakocevic Stojanovic V, Meola G. Molecular and Clinical Implications of Variant Repeats in Myotonic Dystrophy Type 1. *Int J Mol Sci*. 2021; 23(1):354.
96. Butterfield RJ, Imburgia C, Mayne K, Newcomb T, Dunn DM, Duval B, Feldkamp ML, Johnson NE, Weiss RB. High throughput screening for expanded CTG repeats in myotonic dystrophy type 1 using melt curve analysis. *Mol Genet Genomic Med*. 2021; 9(4):e1619. (M23)
97. Cumming SA, Oliwa A, Stevens G, Ballantyne B, Mann C, Razvi S, Longman C, Monckton DG, Farrugia ME. A DM1 patient with CCG variant repeats: Reaching the diagnosis. *Neuromuscul Disord*. 2021 Mar;31(3):232-238. (M22)
98. Joosten IBT, Hellebrekers DMEI, de Greef BTA, et al. Parental repeat length instability in myotonic dystrophy type 1 pre- and protomutations [published online ahead of print, 2020 *Eur J Hum Genet*. 2020;10. (M21)
99. Ballester-Lopez A, Koehorst E, Almendrote M, Martínez-Piñeiro A, Lucente G, Linares-Pardo I, Núñez-Manchón J, Guanyabens N, Cano A, Lucia A, Overend G, Cumming SA, Monckton DG, Casadevall T, Isern I,

- Sánchez-Ojanguren J, Planas A, Rodríguez-Palmero A, Monlleó-Neila L, Pintos-Morell G, Ramos-Fransi A, Coll-Cantí J, Nogales-Gadea G. A DM1 family with interruptions associated with atypical symptoms and late onset but not with a milder phenotype. *Hum Mutat.* 2020; 41(2):420-31. (M21)
100. Hildonen M, Knak KL, Dunø M, Vissing J, Tümer Z. Stable Longitudinal Methylation Levels at the CpG Sites Flanking the CTG Repeat of *DMPK* in Patients with Myotonic Dystrophy Type 1. *Genes (Basel).* 2020;11(8):936. (M22)
101. Tomé S, Gourdon G. Fast Assays to Detect Interruptions in CTG.CAG Repeat Expansions. *Methods Mol Biol.* 2020;2056:11-23. (M23)
102. Tomé S, Gourdon G. DM1 Phenotype Variability and Triplet Repeat Instability: Challenges in the Development of New Therapies. *Int J Mol Sci.* 2020;21(2). (M21)
103. Overend G, Légaré C, Mathieu J, Bouchard L, Gagnon C, Monckton DG. Allele length of the *DMPK* CTG repeat is a predictor of progressive myotonic dystrophy type 1 phenotypes. *Hum Mol Genet.* 2019; 28(13):2245-2254. (M21)
104. Loureiro JR, Oliveira CL, Mota C, Castro AF, Costa C, Loureiro JL, Coutinho P, Martins S, Sequeiros J, Silveira I. Mutational mechanism for DAB1 (ATTTC)(n) insertion in SCA37: ATTTT repeat lengthening and nucleotide substitution. *Hum Mutat.* 2019; (M21)
6. Рад: Filipović L, Spasojević M, Prodanović R, Korać A, Matijašević S, Brajušković G, de Marco A, Popović M. Affinity-based isolation of extracellular vesicles by means of single-domain antibodies bound to macroporous methacrylate-based copolymer. *N Biotechnol.* 2022;69:36-48.

цитирају:

105. Marsh S, Beard C, Gourdie R. Milk extracellular vesicles: A burgeoning new presence in nutraceuticals and drug delivery. *Bioengineering & Translational Medicine* 2025. (M21)
106. Cipa J, Endzelins E, Abols A, Romanchikova N, Line A, Jenster GW, Mozolevskis G, Rimsa R. Elucidating Extracellular Vesicle Isolation Kinetics via an Integrated Off-Stoichiometry Thiol-Ene and Cyclic Olefin Copolymer Microfluidic Device. *Polymers (Basel).* 2024;16(24):3579. (M21)
107. Liu H, Zhu M, Ding W, Ning LJ, Qin TW, The role of extracellular vesicles in the treatment of tendinopathy by regulating the pathological immune microenvironment. *Chemical Engineering Journal* 2024; 499:2024,156489. (M21a)
108. Borlongan CV, Lee JY, D'Egidio F, de Kalbermatten M, Garitaonandia I, Guzman R. Nose-to-brain delivery of stem cells in stroke: the role of extracellular vesicles. *Stem Cells Transl Med.* 2024;13(11):1043-1052. (M21)
109. Di Bella MA, Taverna S. Extracellular Vesicles: Diagnostic and Therapeutic Applications in Cancer. *Biology (Basel).* 2024 Sep 12;13(9):716. (M21)
110. Wu J, Wu J, Liu Z, Gong Y, Feng D, Xiang W, Fang S, Chen R, Wu Y, Huang S, Zhou Y, Liu N, Xu H, Zhou S, Liu B, Ni Z. Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles in joint diseases: Therapeutic effects and underlying mechanisms. *J Orthop Translat.* 2024; 48:53-69. (M21a)
111. Mazahir F, Yadav AK. Recent progress in engineered extracellular vesicles and their biomedical applications. *Life Sci.* 2024;350:122747. (M21)
112. Grätz C, Schuster M, Brandes F, Meidert AS, Kirchner B, Reithmair M, Schelling G, Pfaffl MW. A pipeline for the development and analysis of extracellular vesicle-based transcriptomic biomarkers in molecular diagnostics. *Mol Aspects Med.* 2024; 97:101269. (M21a)
113. Chen M, Li J, Lin Y, Li X, Yu Y, Zhou S, Xu F, Zhang Q, Zhang H, Wang W. Recent research on material-based methods for isolation of extracellular vesicles. *Anal Methods.* 2024; 16(20):3179-91. (M21)
114. Izadpanah M, Yalameha B, Sani MZ, Cheragh PK, Mahdipour M, Rezabakhsh A, Rahbarghazi R. Exosomes as Theranostic Agents in Reproduction System. *Adv Biol (Weinh).* 2024; 8(2):e2300258. (M22)
115. Al-Madhagi H. The Landscape of Exosomes Biogenesis to Clinical Applications. *Int J Nanomedicine.* 2024; 19:3657-75. (M21a)
116. Simon L, Lapinte V, Morille M. Exploring the role of polymers to overcome ongoing challenges in the field of extracellular vesicles. *J Extracell Vesicles.* 2023; 12(12):e12386. (M21a)
117. Lucchetti D, Colella F, Artemi G, Haque S, Sgambato A, Pellicano R, Fagoonee S. Smart nano-sized extracellular vesicles for cancer therapy: Potential theranostic applications in gastrointestinal tumors. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2023; 191:104121. (M21)
118. Salimi L, Seyedaghamiri F, Karimipour M, Mobarak H, Mardi N, Taghavi M, Rahbarghazi R. Physiological and pathological consequences of exosomes at the blood-brain-barrier interface. *Cell Commun Signal.* 2023; 21(1):118. (M21)

119. Feng, T., Wan, Y., Cui, S., Liu, Y. The Role of Extracellular Vesicles in Tumor Therapy and Imaging. *Advanced Therapeutics* 2023; 6 (12):2300195. (M21)
 120. Zhang J, Wu J, Wang G, He L, Zheng Z, Wu M, Zhang Y. Extracellular Vesicles: Techniques and Biomedical Applications Related to Single Vesicle Analysis. *ACS Nano*. 2023; 17(18):17668-98. (M21a)
 121. Joo HS, Suh JH, So CM, Jeon HJ, Yoon SH, Lee JM. Emerging Roles of Using Small Extracellular Vesicles as an Anti-Cancer Drug. *Int J Mol Sci*. 2023; 24(18):14063. (M21)
 122. Khanna K, Salmond N, Halvaei S, Johnson A, Williams KC. Separation and isolation of CD9-positive extracellular vesicles from plasma using flow cytometry. *Nanoscale Adv*. 2023; 5(17):4435-46. (M22)
 123. Neumair J, D'Ercole C, De March M, Elsner M, Seidel M, de Marco A. Macroporous Epoxy-Based Monoliths Functionalized with Anti-CD63 Nanobodies for Effective Isolation of Extracellular Vesicles in Urine. *Int J Mol Sci*. 2023;24(7):6131. (M21)
 124. Richards T, Patel H, Patel K, Schanne F. Endogenous Lipid Carriers-Bench-to-Bedside Roadblocks in Production and Drug Loading of Exosomes. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023;16(3):421. (M21)
 125. Yao X, Liao B, Chen F, Liu L, Wu K, Hao Y, Li Y, Wang Y, Fan R, Yin J, Liu L, Guo Y. Comparison of proteomic landscape of extracellular vesicles in pleural effusions isolated by three strategies. *Front Bioeng Biotechnol*. 2023; 11:1108952. (M21)
 126. Alberti G, Russo E, Corrao S, Anzalone R, Kruzliak P, Miceli V, Conaldi PG, Di Gaudio F, La Rocca G. Current Perspectives on Adult Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles: Biological Features and Clinical Indications. *Biomedicines* 2022; 10(11):2822. (M23)
 127. Estes S, Konstantinov K, Young JD. Manufactured extracellular vesicles as human therapeutics: challenges, advances, and opportunities. *Curr Opin Biotechnol*. 2022;77:102776.(M21a)
7. Рад: *Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Cerović S, Vukotić V, Brajušković G. Genetic variants in RNA-induced silencing complex genes and prostate cancer. World J Urol. 2017; 35(4):613-24.*
- цитирају:
128. Shaalan AAM, Al Ageeli E, Kattan SW, Almars AI, Babteen NA, Sindi AAA, Toraih EA, Fawzy MS, Mohamed MH. Impacts of *DROSHA* (rs10719) and *DICER* (rs3742330) Variants on Breast Cancer Risk and Their Distribution in Blood and Tissue Samples of Egyptian Patients. *Curr Issues Mol Biol*. 2024; 46(9):10087-111. (M22)
 129. Babteen NA, Sindi AAA, Toraih EA, Fawzy MS, Mohamed MH. Impacts of *DROSHA* (rs10719) and *DICER* (rs3742330) Variants on Breast Cancer Risk and Their Distribution in Blood and Tissue Samples of Egyptian Patients. *Curr Issues Mol Biol*. 2024; 46(9):10087-10111. (M22)
 130. Mohamed AS, Salama AF, Sabaa MA, Toraih E, Elshazli RM. GEMIN4 Variants: Risk Profiling, Bioinformatics, and Dynamic Simulations Uncover Susceptibility to Bladder Carcinoma. *Arch Med Res*. 2024; 55(3):102970. (M21)
 131. Elshazli, R.M., Kassab, H.M., Salama, A.F. *et al.* Genetic Variants of AGO1*rs595961 and AGO2*rs4961280 with Susceptibility to Bladder Carcinoma. *Ind J Clin Biochem* (2024). (M23)
 132. Juárez-Luis J, Canseco-Ocaña M, Cid-Soto MA, Castro-Martínez XH, Martínez-Hernández A, Orozco L, Hernández-Zavala A, Córdova EJ. Single nucleotide variants in microRNA biosynthesis genes in Mexican individuals. *Front Genet*. 2023;14:1022912. (M21)
 133. Elshazli RM, Toraih EA, Hussein MH, Ruiz EM, Kandil E, Fawzy MS. Pan-Cancer Study on Variants of Canonical miRNA Biogenesis Pathway Components: A Pooled Analysis. *Cancers (Basel)*. 2023; 15(2):338. (M21)
 134. Teixeira AL, Patrão AS, Dias F, Silva C, Vieira I, Silva JF, Ferreira M, Morais A, Maurício J, Medeiros R. AGO2 expression levels and related genetic polymorphisms: influence in renal cell progression and aggressive phenotypes. *Pharmacogenomics*. 2021; 22(16):1069-79. (M23)
 135. Cardoso JV, Medeiros R, Dias F, Costa IA, Ferrari R, Berardo PT, Perini JA. DROSHA rs10719 and DICER1 rs3742330 polymorphisms in endometriosis and different diseases: Case-control and review studies. *Exp Mol Pathol*. 2021. (M21)
 136. Galka-Marciniak P, Urbanek-Trzeciak MO, Nawrocka PM, Kozłowski P. A pan-cancer atlas of somatic mutations in miRNA biogenesis genes. *Nucleic Acids Res*. 2021; 49(2):601-620. (M21)
 137. Nowak I, Sarshad AA. Argonaute Proteins Take Center Stage in Cancers. *Cancers (Basel)*. 2021; 13(4):788. (M21)
 138. Fawzy MS, Abu AlSel BT, Toraih EA. Analysis of microRNA processing machinery gene (*DROSHA*, *DICER1*, *RAN*, and *XPO5*) variants association with end-stage renal disease. *J Clin Lab Anal*. 2020: (M23)

8. Рад: *Branković A, Brajušković G, Nikolić Z, Vukotić V, Cerović S, Savić Pavićević D, Romac S. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and prostate cancer risk in Serbian population. Int. J. Exp. Path. 2013;94(6):355-61.*

цитирају:

139. Tiucă RA, Pop RM, Tiucă OM, Bănescu C, Cârstea AC, Preda C, Pașcanu IM. NOS3 Gene Polymorphisms (rs2070744 and rs1799983) and Differentiated Thyroid Cancer: Investigating Associations with Clinical Outcomes. *Int J Mol Sci.* 2025;26(2):759. (M21)
140. Alkanli N, Ay A, Cevik G. Investigation of the relationships between eNOS T786C, G894T, intron 4 VNTR (4a/b) gene variations and prostate cancer development and progression. *Nitric Oxide.* 2024; 152:69-77. (M22)
141. Salihi A, Al-Naqshabandi MA, Khudhur ZO, Housein Z, Hama HA, Abdullah RM, Hussien BM, Alkasalias T. Gasotransmitters in the tumor microenvironment: Impacts on cancer chemotherapy (Review). *Mol Med Rep.* 2022; 26(1):233. (M23)
142. Abedinzadeh M, Dastgheib SA, Maleki H, Heiranizadeh N, Zare M, Jafari-Nedooshan J, Kargar S, Neamatzadeh H. Association of Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene Polymorphisms with Susceptibility to Prostate Cancer: a Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis. *Urol J.* 2020; 17(4):329-337. (M23)
143. Nan J, Liu Y, Xu C, Ge D. Effects of eNOS gene polymorphisms on individual susceptibility to cancer: A meta-analysis. *Nitric Oxide.* 2019; 84:1-6. (M21)

9. Рад: *Karanović J, Ivković M, Jovanović V, Šviković S, Pantović-Stefanović M, Brkušanin M, Damjanović A, Brajušković G, Savić-Pavićević D. Effect of childhood general traumas on suicide attempt depends on TPH2 and ADARB1 variants in psychiatric patients. J Neural Transm 2017; 124(5):621-9.*

цитирају:

144. Carvalho Silva R, Martini P, Hohoff C, Mattevi S, Bortolomasi M, Abate M, Menesello V, Gennarelli M, Baune BT, Minelli A. Unraveling epigenomic signatures and effectiveness of electroconvulsive therapy in treatment-resistant depression patients: a prospective longitudinal study. *Clin Epigenetics.* 2024; 16(1):93. (M21)
145. Baldini V, Stefano RD, Rindi LV, Ahmed AO, Koola MM, Solmi M, Papola D, De Ronchi D, Barbui C, Ostuzzi G. Association between adverse childhood experiences and suicidal behavior in schizophrenia spectrum disorders: A systematic review and meta-analysis. *Psychiatry Res.* 2023; 329:115488. (M21a)
146. Zeng Z, Peng L, Liu S, Yang Q, Wang H, He Z, Hu Y. Serotonergic multilocus genetic variation moderates the association between interpersonal relationship and adolescent depressive symptoms. *J Affect Disord.* 340:616-625. (M21)
147. Wu H, Chen HL. Insufficient evidential basis for the association between *Toxoplasma gondii* and suicide attempts. *Transbound Emerg Dis.* 2021 (M21a)
148. Barbon A, Magri C. RNA Editing and Modifications in Mood Disorders. *Genes (Basel).* 2020;11(8):E872 (M21).
149. Chen JX, Feng JH, Zhang LG, Liu Y, Yang FD, Wang SL, Tan YL, Su YA. Association of serum uric acid levels with suicide risk in female patients with major depressive disorder: a comparative cross-sectional study. *BMC Psychiatry.* 2020; 20(1):477. (M21)
150. Fu X, Zhang X, Jiang T, et al. Association Between Lifelong Premature Ejaculation and Polymorphism of Tryptophan Hydroxylase 2 Gene in the Han Population. *Sex Med.* 2020; 8(2):223-229. (M22)
151. Fabrice C, Laurent C, Laurent V, Nicolas S, Arango V, Underwood MD, John MJ, Jean-François P, Dinah W. Brain region-specific alterations of RNA editing in PDE8A mRNA in suicide decedents. *Translational Psychiatry.* 2019;9(1). (M21a)
152. Chimienti F, Cavarec L, Vincent L, Salvétat N, Arango V, Underwood MD, Mann JJ, Pujol JF, Weissmann D. Brain region-specific alterations of RNA editing in PDE8A mRNA in suicide decedents. *Transl Psychiatry.* 2019; 9(1):91. (M21)
153. Jiang S, Postovit L, Cattaneo A, Binder EB, Aitchison KJ. Epigenetic Modifications in Stress Response Genes Associated With Childhood Trauma. *Front Psychiatry.* 2019;10:808. (M21)
154. Musci RJ, Augustinavicius JL, Volk H. Gene-Environment Interactions in Psychiatry: Recent Evidence and Clinical Implications. *Curr Psychiatry Rep.* 2019;21(9):81. (M21)

155. Xiang C, Liu S, Fan Y, Wang X, Jia Y, Li L, Cong S, Han F. Single nucleotide polymorphisms, variable number tandem repeats and allele influence on serotonergic enzyme modulators for aggressive and suicidal behaviors: A review. *Pharmacol Biochem Behav.* 2019 May;180:74-82. (M22)

10. Рад: Brkušanin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, Brajušković G, Dimitrijević N, Todorović S, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on childhood-onset types of spinal muscular atrophy in Serbian patients. *J Hum Genet.* 2015; 60(11):723-8.

цитирају:

156. Chudakova D, Kuzenkova L, Fisenko A, Savostyanov K. In Search of Spinal Muscular Atrophy Disease Modifiers. *Int J Mol Sci.* 2024;25(20):11210. (M21)

157. Yang H, Yang J, Xue Y, Liao L, Cai Q, Luo R. Cognitive impairment in children with 5q-associated spinal muscular atrophy type 1: two case reports and the review of the literature. *Front Pediatr.* 2024; 12:1407341. (M22)

158. Dosi C, Masson R. The impact of three SMN2 gene copies on clinical characteristics and effect of disease-modifying treatment in patients with spinal muscular atrophy: a systematic literature review. *Front Neurol.* 2024;15:1308296. (M22)

159. Guo Y, Shen M, Dong Q, Méndez-Albelo NM, Huang SX, Sirois CL, Le J, Li M, Jarzembowski ED, Schoeller KA, Stockton ME, Horner VL, Sousa AMM, Gao Y; Birth Defects Research Laboratory; Levine JE, Wang D, Chang Q, Zhao X. Elevated levels of FMRP-target MAP1B impair human and mouse neuronal development and mouse social behaviors via autophagy pathway. *Nat Commun.* 2023;14(1):3801. (M21a)

160. Butchbach MER. Genomic Variability in the Survival Motor Neuron Genes (SMN1 and SMN2): Implications for Spinal Muscular Atrophy Phenotype and Therapeutics Development. *Int J Mol Sci.* 2021; 22(15):7896. (M21)

161. Costa-Roger M, Blasco-Pérez L, Cuscó I, Tizzano EF. The Importance of Digging into the Genetics of SMN Genes in the Therapeutic Scenario of Spinal Muscular Atrophy. *Int J Mol Sci.* 2021; 22(16):9029. (M21)

162. Smeriglio P, Langard P, Querin G, Biferi MG. The Identification of Novel Biomarkers Is Required to Improve Adult SMA Patient Stratification, Diagnosis and Treatment. *J Pers Med.* 2020; 10(3):E75. (M21a)

163. Kariyawasam DST, D'Silva A, Lin C, Ryan MM, Farrar MA. Biomarkers and the Development of a Personalized Medicine Approach in Spinal Muscular Atrophy. *Front Neurol.* 2019;10:898. (M23)

11. Рад: Pavlica Lj, Nikolić D, Magić Z, Brajušković G, Strelić N, Miličić B, Jovelić A. Successful Treatment of Postveneral Reactive Arthritis With Synovectomy and 3' Months' Azithromycin. *J Clin Rheumatol* 2005; 11(5): 257-63.

цитирају:

164. Qiu Y, Mao S, Li X, Chen Y, Chen W, Wen Y, Liu P. Chinese advances in understanding and managing genitourinary tract infections caused by Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, and Ureaplasma urealyticum. *Arch Microbiol.* 2024; 207(1):5. (M23)

165. Baker H, Amaral JK, Schoen RT. Management of postinfectious inflammatory arthritis. *Curr Opin Rheumatol.* 2024; 36(3):155-162. (M21)

166. Carlin E, Marzo-Ortega H, Flew S. British Association of Sexual Health and HIV national guideline on the management of sexually acquired reactive arthritis 2021. *Int J STD AIDS.* 2021; 32(11):986-997.

12. Рад: Nikolić Z, Brajušković G, Savić Pavićević D, Kojić A, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović F, Mišljenović Đ, Romac S. Assessment of possible association between rs3787016 and prostate cancer risk in Serbian population. *Int J Clin Exp Med* 2013; 6(1):57-66.

цитира:

167. Zhang YK, Wu LL, Li TT, Cao DY, Zheng Q, Liu L. The POLR2E rs3787016 polymorphism is associated with susceptibility to and prognosis of gastric cancer. *Neoplasma.* 2021; 68(3):665-71. (M23)

13. Рад: Joković SM, Dobrijević Z, Kotarac N, Filipović L, Popović M, Korać A, Vuković I, Savić-Pavićević D, Brajušković G. MiR-375 and miR-21 as Potential Biomarkers of Prostate Cancer: Comparison of Matching Samples of Plasma and Exosomes. *Genes (Basel).* 2022; 13(12):2320.

цитирају:

168. Orefice N, Petrillo G, Pignataro G, Mascolo M, De Luca G, Verde S, Pentimalli F, Condorelli G, Quintavalle C. Extracellular vesicles and microRNAs in cancer progression. *Advances in Clinical Chemistry* 2025. (M21)
169. Nobrega M, Reis MBD, Souza MF, Furini HH, Costa Brandão Berti F, Souza ILM, Mingorance Carvalho T, Zanata SM, Fuganti PE, Malheiros D, Ribeiro EMSF, Cólus IMS. Comparative analysis of extracellular vesicles miRNAs (EV-miRNAs) and cell-free microRNAs (cf-miRNAs) reveals that EV-miRNAs are more promising as diagnostic and prognostic biomarkers for prostate cancer. *Gene* 2025; 939:149186. (M22)
170. Zhang A, Deng W, Shang H, Wu J, Zhang Y, Zhuang Q, Zhang C, Chen Y. miR-5100 Overexpression Inhibits Prostate Cancer Progression by Inducing Cell Cycle Arrest and Targeting E2F7. *Curr Issues Mol Biol.* 2024 Nov 18;46(11):13151-13164. (M22)
171. Lin A, Li J, He W. CircSLC4A7 in resistant-cells-derived exosomes promotes docetaxel resistance via the miR-1205/MAPT axis in prostate cancer. *IUBMB Life* 2024;76(12):1342-55. (M23)
172. Wang Q, Pang B, Buccì J, Jiang J, Li Y. The emerging role of extracellular vesicles and particles in prostate cancer diagnosis, and risk stratification. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer.* 2024; 1879(6):189210. (M21a)
173. Batista IA, Machado JC, Melo SA. Advances in exosomes utilization for clinical applications in cancer. *Trends Cancer.* 2024; 10(10):947-968. (M21a)
174. Choudhury AR, Nagesh AM, Gupta S, Chaturvedi PK, Kumar N, Sandeep K, Pandey D. MicroRNA signature of stromal-epithelial interactions in prostate and breast cancers. *Exp Cell Res.* 2024;441(2):114171. (M22)
175. Singh VK, Rajak N, Singh Y, Singh AK, Giri R, Garg N. Role of MicroRNA-21 in Prostate Cancer Progression and Metastasis: Molecular Mechanisms to Therapeutic Targets. *Ann Surg Oncol.* 2024; 31(7):4795-808. (M21)
176. Coman RA, Schitcu VH, Budisan L, Raduly L, Braicu C, Petrut B, Coman I, Berindan-Neagoe I, Al Hajjar N. Evaluation of miR-148a-3p and miR-106a-5p as Biomarkers for Prostate Cancer: Pilot Study. *Genes (Basel).* 2024;15(5):584. (M22)
177. Evin D, Evinová A, Baranovičová E, Šarlinová M, Jurečková J, Kaplán P, Poláček H, Halašová E, Dušenka R, Briš L, Brožová MK, Sivoňová MK. Integrative Metabolomic Analysis of Serum and Selected Serum Exosomal microRNA in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *Int J Mol Sci.* 2024; 25(5):2630. (M21)
178. Yadav V, Jena MK, Parashar G, Parashar NC, Joshi H, Ramniwas S, Tuli HS. Emerging role of microRNAs as regulators of protein kinase C substrate MARCKS and MARCKSL1 in cancer. *Exp Cell Res.* 2024; 434(2):113891. (M22)
179. Lin A, Li J, He W. CircSLC4A7 in resistant-cells-derived exosomes promotes docetaxel resistance via the miR-1205/MAPT axis in prostate cancer. *IUBMB Life.* 2024. (M22)
180. Ying M, Mao J, Sheng L, Wu H, Bai G, Zhong Z, Pan Z. Biomarkers for Prostate Cancer Bone Metastasis Detection and Prediction. *J Pers Med.* 2023; 13(5):705. (M23)

14. Рад: Cerović S, Brajušković G, Vukotić Maletić V, Mićić S: *Neuroendocrine differentiation in prostate cancer. Vojnosanit Pregl.* 2004; 61: 513-8.

цитирају:

181. Gilloteaux J, Jamison JM, Summers JL, Taper HS. Reactivation of nucleases with peroxidation damages induced by a menadione: ascorbate combination devastates human prostate carcinomas: ultrastructural aspects. *Ultrastruct Pathol.* 2024; 48(5):378-421.
182. Gilloteaux DJ, Jamison JM, Summers JL, Taper HS. Xenografts on nude mouse diaphragm of human DU145 prostate carcinoma cells: mesothelium removal by outgrowths and angiogenesis. *Ultrastruct Pathol.* 2022; 46(5):413-438. (M23)
183. Mijović M, Ćorac A, Smiljić S, Savić S, Mandić P, Vitković L, Leštarević S, Hudomal SJ. Correlation of focal neuroendocrine differentiation in prostate cancer with the parameters of predictive value. *Vojnosanitetski preglod* 2019; 76(11):1115-26. (M23)

15. Рад: Kotarac N, Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavičević D, Brajušković G. *Analysis of association of potentially functional genetic variants within genes encoding miR-34/b/c, miR-378 and miR-143/145 with prostate cancer in Serbian population. EXCLI Journal* 2019; 18:515-29.

цитирају:

184. Bergez-Hernández F, Luque-Ortega F, García-Magallanes N, Alvarez-Arrazola M, Arámbula-Meraz E. Deletion in a regulatory region is associated with underexpression of miR-148b-3p in patients with prostate cancer. *Biomed Rep.* 2024;20(3):52.(M23).

185. Rafikova G, Gilyazova I, Enikeeva K, Pavlov V, Kzhyskowska J. Prostate Cancer: Genetics, Epigenetics and the Need for Immunological Biomarkers. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(16):12797. (M21)
186. Zhao J, Zuo W, Zhang Y, He C, Zhao W, Meng T. The polymorphism rs4705342 in the promoter of miR-143/145 is related to the risk of epithelial ovarian cancer and patient prognosis. *Front Oncol.* 2023;13:1122284. (M23)
187. Wang SC, Tsai CW, Chang WS, Hsia NY, Mong MC, Wang YC, Hsia TC, Gu J, Bau DT. Genetic variants in miR-145 gene are associated with the risk of asthma in Taiwan. *Sci Rep.* 2022; 12(1):15155. (M21)
188. Kong D, Duan Y, Wang J, Liu Y. A functional polymorphism of microRNA-143 is associated with the risk of type 2 diabetes mellitus in the northern Chinese Han population. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022;13:994953. (M21)
189. Gligorićević N, Dobrijević Z, Šunderić M, Robajac D, Četić D, Penezić A, Miljuš G, Nedić O. The Insulin-like Growth Factor System and Colorectal Cancer. *Life (Basel).* 2022;12(8):1274. (M22)
190. Kong D, Duan Y, Wang J, Liu Y. A functional polymorphism of microRNA-143 is associated with the risk of type 2 diabetes mellitus in the northern Chinese Han population. *Front Endocrinol* 2022;13:994953. (M21)
191. Qi S, Wang C, Li L, Li T, Chen Q, Wang J. Association Between miR-143/145 rs4705343 Polymorphism and Risk of Congenital Heart Disease in a Chinese Tibetan Population. *Genet Test Mol Biomarkers.* 2021; 25(12):735-740. (M23)
192. Mishra N, Raina K, Agarwal R. Deciphering the role of microRNAs in mustard gas-induced toxicity. *Ann N Y Acad Sci.* 2021 May;1491(1):25-41. (M21)
193. Harati-Sadegh M, Sargazi S, Saravani M, Sheervalilou R, Mirinejad S, Saravani R. Relationship between miR-143/145 cluster variations and cancer risk: proof from a Meta-analysis. *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids* 2021; 40(5):578-91. (M23)
194. Wang Y, Zhou S, Zhao W, Li Z, Zhu J, Wei T, Song H. Association between functional polymorphisms in the flanking region of miR-143/145 and risk of papillary thyroid carcinoma: A case-control study. *Medicine (Baltimore).* 2020;99(49):e23560. (M22)

16. Рад: *Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vučić N, Romac S, Brajušković G. Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and cancer risk: an updated meta-analysis. Public Health Genomics* 2015; 18(5):283-98.

цитирају:

195. Orlandi E, Ceccuzzi L, Belpinati F, Rodolfo M, Malerba G, Trabetti E, Gomez-Lira M, Romanelli MG. Sex-dependent interaction of PTGS2 with miR-146a as risk factor for melanoma and the impact of sex hormones in gene expression in skin cells. *Melanoma Res.* 2024; 34(4):296-306. (M23)
196. Hashemi M, Gholamrezaie H, Ziyaei F, Asadi S, Naeini ZY, Salimian N, Enayat G, Sharifi N, Aliahmadi M, Rezaie YS, Khouzshab S, Rahimzadeh P, Miri H, Abedi M, Farahani N, Taheriazam A, Nabavi N, Entezari M. Role of lncRNA PVT1 in the progression of urological cancers: Novel insights into signaling pathways and clinical opportunities. *Cell Signal.* 2025;131:111736. (M22)
197. Machowska M, Galka-Marciniak P, Kozłowski P. Consequences of genetic variants in miRNA genes. *Comput Struct Biotechnol J.* 2022;20:6443-6457. (M21)
198. Bernardes JG, Fernandes MR, Rodrigues JC, Vinagre LW, Pastana LF, Dobbin EA, Medeiros JA, Dias Junior LB, Bernardes GM, Bernardes IM, Santos NP. Association of Androgenic Regulation and MicroRNAs in Acinar Adenocarcinoma of Prostate. *Genes* 2022; 13(4):622. (M22)
199. Salihi A, Al-Naqshabandi MA, Khudhur ZO, Housein Z, Hama HA, Abdullah RM, Hussien BM, Alkasalias T. Gasotransmitters in the tumor microenvironment: Impacts on cancer chemotherapy. *Molecular Medicine Reports.* 2022; 26(1):1-0. (M23)
200. Gong Z, Platek ME, Till C, Goodman PJ, Tangen CM, Platz EA, Neuhaus ML, Thompson IM, Santella RM, Ambrosone CB. Associations Between Polymorphisms in Genes Related to Oxidative Stress and DNA Repair, Interactions With Serum Antioxidants, and Prostate Cancer Risk: Results From the Prostate Cancer Prevention Trial. *Frontiers in oncology.* 2021;11. (M21)
201. Zhang S, Chen L, Wang Y, Tang W, Chen Y, Liu L. Investigation of the Association of *miRNA-499*, *miRNA-146a*, *miRNA-196a2* Loci with Hepatocellular Carcinoma Risk: A Case-Control Study Involving 1507 Subjects. *DNA Cell Biol.* 2020; 39(3):379-388. (M22)
202. Lin J, Lin W, Lan B, Chen S, Wu W, Ruan J, Liu C, Tang W, Chen Y, Guo Z. Lack of association between MicroRNA-146a rs2910164 C > G polymorphism and risk of gastric carcinoma: a case-control study and a meta-analysis. *Int J Clin Exp Med* 2019; 12(4):3810-20.

17. Рад: *Balint B, Vučetić D, Trajković-Lakić Z, Petakov M, Bugarski D, Brajušković G, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation. Haematologia (Budap). 2002;32(4):363-75.*

цитирају:

203. Balint B, Pavlović M, Abazović D, Toroman S, Grubović Rastvorčeva RM, Dinić M, Balint MT. Cellular cryobiology – a review of basic concepts and “operating design” of cryopreserved cells. *Vojnosanitetski Pregled* 2023; 80(11):899-905. (M23)
204. Arcila DFS, Carmona EO, Colorado SJ, Corteze AA, Arcila JCS, Leme FOP, Rezende CMF. [Morphological evaluation of the autologous platelet concentrate in dogs under refrigeration and criopreservation in 6% DMSO]. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* 2020; 72 (05) (M23)
205. Balint B, Pavlović M, Ostojić G, Vučetić D, Todorović M. Improved cytoreductive potential of plateletapheresis in the treatment of thrombocythemia: a single center study. *Vojnosanitetski preglod* 2019; 76(5):559-60. (M23)

18. Рад: *Branković A, Brajušković G, Mirčetić J, Nikolić Z, Kalaba P, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Radojičić Z, Savić Pavićević D, Romac S. Common variants at 8q24 are associated with prostate cancer risk in Serbian population. Pathology and Oncology Research 2013; 19:559-69.*

цитира:

206. Bozkurt A, Gürbüz M, Sayar I, Baydeniz S, Arslan YK. Qualification and quantification of plasma cell-free DNA after long-term storage conditions in patients with benign prostatic hyperplasia (BPH): a pilot study. *Journal of Laboratory Medicine* 2022; 46(6):383-39. (M23)

19. Рад: *Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Romac S, Brajušković G. Genetic Variants within Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene and Prostate Cancer: A Meta-Analysis. Clinical and Translational Science 2015; 8(1):23-31.*

цитирају:

207. Dobrijević Z, Stevanović J, Robajac D, Penezić A, Četić D, Baralić M, Nedić O. Association between nitric oxide synthase (NOS3) gene polymorphisms and diabetic nephropathy: An updated meta-analysis. *Mol Cell Endocrinol.* 2024; 586:112197 (M22).
208. Salihi A, Al-Naqshabandi MA, Khudhur ZO, Housein Z, Hama HA, Abdullah RM, Hussien BM, Alkasalias T. Gasotransmitters in the tumor microenvironment: Impacts on cancer chemotherapy (Review). *Mol Med Rep.* 2022; 26(1):233. (M23)
209. Bernardes JGB, Fernandes MR, Rodrigues JCG, Vinagre LWMS, Pastana LF, Dobbin EAF, Medeiros JAG, Dias Junior LB, Bernardes GM, Bernardes IMM, Santos NPCD, Demachki S, Burbano RMR. Association of Androgenic Regulation and MicroRNAs in Acinar Adenocarcinoma of Prostate. *Genes (Basel).* 2022;13(4):622. (M22)
210. Gong Z, Platek ME, Till C, Goodman PJ, Tangen CM, Platz EA, Neuhaus ML, Thompson IM, Santella RM, Ambrosone CB. Associations Between Polymorphisms in Genes Related to Oxidative Stress and DNA Repair, Interactions With Serum Antioxidants, and Prostate Cancer Risk: Results From the Prostate Cancer Prevention Trial. *Front Oncol.* 2022; 11:808715. (M22)
211. Cerqueira ARD, Fratelli CF, Duarte LCAC, Pereira ASR, Morais RM, Sobrinho AB, Silva CMS, Silva ICRD, Oliveira JR. The impact of NOS3 gene polymorphism on papillary thyroid cancer susceptibility in patients undergoing radioiodine therapy. *Int J Biol Markers;* 35(4):87-91. (M23)
212. Aliyari M, Elieh Ali Komi D, Kiani A, Moradi M, Tanhapour M, Rahimi Z, Mozafari H, Mohammadi-Noori E, Pourmotabbed T, Vaisi-Raygani A, Bahrehmand F. The role of caveolin-1 and endothelial nitric oxide synthase polymorphisms in susceptibility to prostate cancer. *Int J Exp Pathol.* 2021; 102(6):260-7. (M23)
213. Abedinzadeh M, Dastgheib SA, Maleki H, et al. Association of Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene Polymorphisms with Susceptibility to Prostate Cancer: a Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis [published online ahead of print, 2020 May 14]. *Urol J.* 2020;10.22037 (M23)
214. Dong Q, Lv C, Zhang G, Yu Z, Kong C, Fu C, Zeng Y. Impact of RNA-binding motif 3 expression on the whole transcriptome of prostate cancer cells: An RNA sequencing study. *Oncol Rep.* 2018;40(4):2307-2315. (M22)
215. Soni Y, Softness K, Arora H, Ramasamy R. The Yin Yang Role of Nitric Oxide in Prostate Cancer. *Am J Mens Health.* 2020;14(1):1557988320903191. (M22)

20. Рад: Šijačić Nikolić M, Milovanović J, Bobinac M, Savić Pavićević D, Brajušković G, Diklić M. *Variability of the Chloroplast DNA of Sedgill Oak (Quercus Petraea Agg, Enrendorfer, 1967) in Serbia. Arch Biol. Sci. Belgrade 2009; 61(3):459-65.*

цитирају:

- 216.Šijačić-Nikolić M, Janković IK, Jovanović M, Milovanović J, Aleksić JM. Genetic Diversity and Genetic Structure of Three Sympatric Oak Species in Serbian Landscape of Outstanding Features "Kosmaj" Assessed by Nuclear Microsatellites. *South-East European Forestry 2023; 14(2):117-27. (M23)*
- 217.Jovanović M, Janković IK, Milovanović J, Nonić M, Šijačić-Nikolić M. Intraspecific Variability of the Sessile Oak (*Quercus petraea* Matt. Liebl.) Leaf Traits from the Mount Kosmaj (Serbia). *Biology Bulletin 2023; 50(6):1223-33. (M23)*
- 218.Popović V, Drinić SM, Milovanović J, Lučić A, Rakonjac L, Milovanović J, Drinić SM, Ristić D. Genetic structure of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) from the area of outstanding natural beauty "Avala". *Genetika 2022; 54(2): 841-56. (M23)*
- 219.Popović V, Lučić A, Rakonjac L, Milovanović J, Drinić SM, Ristić D. Application of SSR markers for assessment of genetic differentiation of silver fir (*Abies alba* Mill.) originating from Javor mountain. *Genetika 2019; 51(3): 1103-112. (M23)*

21. Рад: Vučić N, Nikolić Z, Vukotić V, Tomović S, Vuković I, Kanazir S, Savić-Pavićević D, Brajušković G. *NOS3 gene variants and male infertility: association of 4a/4b with oligoasthenozoospermia. Andrologia 2018; 50(1).*

цитирају:

- 220.Cavarocchi E, Drouault M, Ribeiro JC, Simon V, Whitfield M, Touré A. Human asthenozoospermia: Update on genetic causes, patient management, and clinical strategies. *Andrology. 2025 (M21)*
- 221.Dobrijević Z, Stevanović J, Robajac D, Penezić A, Četić D, Baralić M, Nedić O. Association between nitric oxide synthase (NOS3) gene polymorphisms and diabetic nephropathy: An updated meta-analysis. *Mol Cell Endocrinol. 2024;586:112197. (M22)*
- 222.Manfrevola F, Chioccarelli T, Mele VG, Porreca V, Mattia M, Cimini D, D'Agostino A, Cobellis G, Fasano S, Schiraldi C, Chianese R, Pierantoni R. Novel Insights into circRNA Saga Coming from Spermatozoa and Epididymis of HFD Mice. *Int J Mol Sci. 2023; 24(7):6865. (M21)*
- 223.Mahboubi S, Dupont C, Elfassy Y, Lameignère E, Levy R. Exploring the potential impact of nutritionally actionable genetic polymorphisms on idiopathic male infertility: a review of current evidence. *Asian J Androl. 2021;23(5):441-9. (M22)*
- 224.Gao Y, Wu F, Ren Y, Zhou Z, Chen N, Huang Y, Lei C, Chen H, Dang R. MiRNAs Expression Profiling of Bovine (*Bos taurus*) Testes and Effect of bta-miR-146b on Proliferation and Apoptosis in Bovine Male Germline Stem Cells. *Int J Mol Sci. 2020;21(11):3846.(M21)*
- 225.Barati E, Nikzad H, Karimian M. Oxidative stress and male infertility: current knowledge of pathophysiology and role of antioxidant therapy in disease management. *Cell Mol Life Sci. 2020; 77(1):93-113. (M21)*
- 226.Barati E, Karimian M, Nikzad H. Oxidative stress markers in seminal plasma of idiopathic infertile men may be associated with glutathione S-transferase M1 and T1 null genotypes. *Andrologia. 2020;52(9):e13703. (M23)*
- 227.Wang X, Sha YW, Wang WT, Cui YQ, Chen J, Yan W, Hou XT, Mei LB, Yu CC, Wang J. Novel IFT140 variants cause spermatogenic dysfunction in humans. *Mol Genet Genomic Med. 2019; 7(9):e920. (M22)*

22. Рад: Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, Brajušković G, Milosavljević I. *Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy. Vojnosanitetski pregled 2002; 59(6):21-33.*

цитирају:

- 228.Fava A, Wagner CA, Guthridge CJ, Kheir J, Macwana S, DeJager W, Gross T, Izmirly P, Belmont HM, Diamond B, Davidson A, Utz PJ, Weisman MH, Magder LS; Accelerating Medicines Partnership Rheumatoid Arthritis and Systemic Lupus Erythematosus (AMP RA/SLE) Network; Guthridge JM, Petri M, Buyon J, James JA. Association of Autoantibody Concentrations and Trajectories With Lupus Nephritis Histologic Features and Treatment Response. *Arthritis Rheumatol. 2024. (M21)*
- 229.Akhgar A, Sinibaldi D, Zeng L, Farris AB 3rd, Cobb J, Battle M, Chain D, Cann JA, Illei GG, Lim SS, White WL. Urinary markers differentially associate with kidney inflammatory activity and chronicity measures in patients with lupus nephritis. *Lupus Sci Med. 2023;10(1):e000747. (M22)*

230. Rong R, Wen Q, Wang Y, Zhou Q, Qiu Y, Lu M, Liu X, Chen W, Yu X. Prognostic significance of hypertension at the onset of lupus nephritis in Chinese patients: prevalence and clinical outcomes. *J Hum Hypertens*. 2021 (M22)
23. Рад: *Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. Acta Veterinaria 2006; 56(5-6): 405-12.*
 цитирају:
231. Capella-Monsonís H, De Pieri A, Peixoto R, Korntner S, Zeugolis DI. Extracellular matrix-based biomaterials as adipose-derived stem cell delivery vehicles in wound healing: a comparative study between a collagen scaffold and two xenografts. *Stem Cell Res Ther*. 2020; 11(1):510. (M21)
232. Capella-Monsonís H, Kelly J, Kearns S, Zeugolis DI. Decellularised porcine peritoneum as a tendon protector sheet. *Biomed Mater*. 2019;14(4):044102. (M21)
24. Рад: *Brajušković G, Vukosavić Orolicki S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S. [Bcl-2 and Bax protein interaction in B-lymphocytes of peripheral blood in patients with chronic lymphocytic leukemia] [Article in Serbian]. Vojnosanitetski pregled 2005; 62(5):357-63.*
 цитирају:
233. Fu H, Ge Y, Liu X, Deng S, Li J, Tan P, Yang Y, Wu Z. Exposure to the environmental pollutant chlorpyrifos induces hepatic toxicity through activation of the JAK/STAT and MAPK pathways. *Sci Total Environ*. 2024; 928:171711. (M21)
234. Liu S, Yang P, Wang M, Zhang S, Wang J, Pan T, Zhou P. Inhibitory effect of lovastatin on human lung cancer cell proliferation by regulating the ERK1/2 and COX-2 pathways. *Transl Cancer Res*. 2022;11(4):813-822. (M23)
25. Рад: *Brajušković G, Škaro Milić A, Marjanović S, Cerović S, Knežević Ušaj S. The ultrastructural investigation of mitochondria in B – CLL cells during process apoptosis. Archive of Oncology 2004; 12(3):139-41.*
 цитирају:
235. Nazir S, Ali MN, Tantray JA, Baba IA, Jan A, Popescu SM, Paray BA, Gulnaz A. Study of Ultrastructural Abnormalities in the Renal Cells of Cyprinus carpio Induced by Toxicants. *Toxics*. 2022; 10(4):177. (M21)
236. Lin C, Yuwei C, Jun L, Junlan W, Xuebo L, Tongting W, Xinglian X, Guanghong Z, Xianchao F. Apoptotic changes and myofibrils degradation in post-mortem chicken muscles by ultrasonic processing. *LWT* 2021; 142 (M21)
26. Рад: *Kotarac N, Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, Brajušković G. Association of KLK3, VAMP8 and MDM4 genetic variants within microRNA binding sites with prostate cancer: evidence from Serbian population. Pathology and Oncology Research 2020; 26(4):2409-23.*
 цитирају:
237. Liu H, Dang R, Zhang W, Hong J, Li X. SNARE proteins: Core engines of membrane fusion in cancer. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer*. 2024;1:189148.(M21)
238. Wanjari UR, Gopalakrishnan AV. Exploring the therapeutic effect of melatonin targeting common biomarkers in testicular germ cell tumor, prostate adenocarcinoma, and male infertility: an integrated biology approach. *Mamm Genome*. 2025 (M22)
239. Almeida GM, Castilho AC, Adamoski D, Braun-Prado K. MDM4: What do we know about the association between its polymorphisms and cancer? *Med Oncol*. 2023; 40(1):61 (M22)
240. Chen J, Li X, Liu R, Xie Y, Liu Z, Xiong H, Li Y. The Correlation of Mouse Double Minute 4 (MDM4) Polymorphisms (rs4245739, rs1563828, rs11801299, rs10900598, and rs1380576) with Cancer Susceptibility: A Meta-Analysis. *Med Sci Monit*. 2022;28:e935671. (M23)
241. Lin HY, Huang PY, Cheng CH, Tung HY, Fang Z, Berglund AE, Chen A, French-Kwawu J, Harris D, Pow-Sang J, Yamoah K, Cleveland JL, Awasthi S, Rounbehler RJ, Gerke T, Dhillon J, Eeles R, Kote-Jarai Z, Muir K; UKGPCS collaborators, Schleutker J, Pashayan N; APCB (Australian Prostate Cancer BioResource), Neal DE, Nielsen SF, Nordestgaard BG, Gronberg H, Wiklund F, Giles GG, Haiman CA, Travis RC, Stanford JL, Kibel AS, Cybulski C, Khaw KT, Maier C, Thibodeau SN, Teixeira MR, Cannon-Albright L, Brenner H, Kaneva R, Pandha H; PRACTICAL consortium, Srinivasan S, Clements J, Batra J, Park JY. KLK3 SNP-SNP interactions for prediction of prostate cancer aggressiveness. *Sci Rep*. 2021; 11(1):9264. (M21)

242. Mancini F, Giorgini L, Teveroni E, Pontecorvi A, Moretti F. Role of Sex in the Therapeutic Targeting of p53 Circuitry. *Front Oncol.* 2021;11:698946. (M21)

27. Рад: Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, Brajušković G. Association between genetic variants in genes encoding Argonaute proteins and cancer risk: a meta-analysis. *Pathology - Research and Practice* 2020; 216(5):152906.

цитирају:

243. Elshazli, R.M., Kassab, H.M., Salama, A.F. et al. Genetic Variants of AGO1*rs595961 and AGO2*rs4961280 with Susceptibility to Bladder Carcinoma. *Ind J Clin Biochem* (2024). (M23)

244. da Silva MNS, da Veiga Borges Leal DF, Sena C, Pinto P, Gobbo AR, da Silva MB, Salgado CG, Dos Santos NPC, Dos Santos SEB. Association between SNPs in microRNAs and microRNAs-Machinery Genes with Susceptibility of Leprosy in the Amazon Population. *Int J Mol Sci.* 2022;23(18):10628. (M21)

245. Pantazopoulou VI, Georgiou S, Kakoulidis P, Giannakopoulou SN, Tseleni S, Stravopodis DJ, Anastasiadou E. From the Argonauts Mythological Sailors to the Argonauts RNA-Silencing Navigators: Their Emerging Roles in Human-Cell Pathologies. *Int J Mol Sci.* 2020; 21(11):4007. (M21)

246. Nowak I, Sarshad AA. Argonaute Proteins Take Center Stage in Cancers. *Cancers (Basel).* 2021; 13(4):788. (M21)

247. de Souza TP, de Carvalho DC, Wanderley AV, Fernandes SM, Rodrigues JCG, Cohen-Paes A, Fernandes MR, Mello Junior FAR, Pastana LF, Vinagre LWMS, Silva ALDC, de Assumpção PP, Santos S, Khayat AS, Dos Santos NPC. Influence of variants of the *drosha*, *mir499a*, and *mir938* genes on susceptibility to acute lymphoblastic leukemia in an admixed population from the brazilian amazon. *Am J Transl Res.* 2020; 12(12):8216-8224. (M22)

28. Рад: Dobrijević Z, Matijašević S, Išić Denčić T, Savić-Pavićević D, Nedić O, Brajušković G. Association between genetic variants in *DICER1* and cancer risk: An updated meta-analysis. *Gene.* 2021;766:145132.

цитирају:

248. Chavaro-Francisco G, Hernández-Zavala A, Bravo-Cidro CE, Rios-Rodriguez S, Muciño-Sánchez M, López-López M, Castro-Martínez XH, Olarte-Carrillo I, Garcia-Laguna A, Barranco-Lampón G, De la Cruz-Rosas A, Martínez-Tovar A, Córdova EJ. Gene Variants in Components of the microRNA Processing Pathway in Chronic Myeloid Leukemia. *Genes (Basel).* 2024;15(8):1054. (M22)

249. Lin X, Li L, Luo J, Chen D, Tan J, Li P. Cobalt-induced apoptosis of cochlear organotypic cultures and HEI-OC1 cells is mediated by Dicer. *Neurotoxicology.* 2024; 100:85-99. (M22)

250. Lee WS, Lee J, Choi JJ, Kang HG, Lee SC, Kim JH. Paired comparisons of mutational profiles before and after brachytherapy in asian uveal melanoma patients. *Sci Rep.* 2021;11(1):18594. (M21)

251. Wang J, Zhang Y, Ge F. MiR-186 Suppressed Growth, Migration, and Invasion of Lung Adenocarcinoma Cells via Targeting Dicer1. *Journal of Oncology* 2021; 2021.(M22)

252. Thunders M, Delahunt B. Gene of the month: *DICER1*: ruler and controller. *J Clin Pathol.* 2021; 74(2):69-72. (M22)

29. Рад: Nikolić Z, Branković A, Savić Pavićević D, Preković S, Vukotić V, Cerović S, Filipović N, Tomović S, Romac S, Brajušković G. Assessment of association between common variants at 17q12 and prostate cancer risk – evidence from Serbian population and meta-analysis. *Clinical and Translational Science* 2014; 7(4):307-13.

цитира:

253. Galisa SLG, Jacob PL, Farias AA, Lemes RB, Alves LU, Nóbrega JCL, Zatz M, Santos S, Weller M. Haplotypes of single cancer driver genes and their local ancestry in a highly admixed long-lived population of Northeast Brazil. *Genet Mol Biol.* 2022; 45(1):e20210172. (M23)

30. Рад: Zolotarevski L, Jović M, Popov Aleksandrov A, Milosavljević P, Brajušković G, Demensku J, Mirkov I, Ninkov M, Kataranovski D, Kataranovski M. Skin response to epicutaneous application of anticoagulant rodenticide warfarin is characterized by differential time- and dose-dependent changes in cell activity. *Cutaneous and Ocular Toxicology* 2015; 1-18.

цитира:

254. Popov Aleksandrov A, Tucovic D, Kulas J, Popovic D, Kataranovski D, Kataranovski M, Mirkov I. Toxicology of chemical biocides: Anticoagulant rodenticides - Beyond hemostasis disturbance. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*. 2024;277:109841. (M21a)

31. Рад: *Matijašević Joković S, Korać A, Kovačević S, Djordjević A, Filipović L, Dobrijević Z, Brkušanin M, Savić-Pavićević D, Vuković I, Popović M, Brajušković G*. Exosomal Prostate-Specific Membrane Antigen (PSMA) and Caveolin-1 as Potential Biomarkers of Prostate Cancer-Evidence from Serbian Population. *Int J Mol Sci*. 2024; 25(6):3533.

цитирају:

255. Hamid Y, Rabbani RD, Afsara R, Nowrin S, Ghose A, Papadopoulos V, Sirlantzis K, Ovsepian SV, Boussios S. Exosomal Liquid Biopsy in Prostate Cancer: A Systematic Review of Biomarkers for Diagnosis, Prognosis, and Treatment Response. *Int J Mol Sci*. 2025;26(2):802. (M21)

256. Zhao J, Zhu W, Mao Y, Li X, Ling G, Luo C, Zhang P. Unignored intracellular journey and biomedical applications of extracellular vesicles. *Adv Drug Deliv Rev*. 2024; 212:115388. (M21a)

32. Рад: *Brkušanin M, Kosać A, Branković-Srećković V, Jovanović K, Perić S, Karanović J, Matijašević Joković S, Garai N, Pešović J, Nikolić D, Stević Z, Brajušković G, Milić-Rašić V, Savić-Pavićević D*. Phosphorylated neurofilament heavy chain in cerebrospinal fluid and plasma as a Nusinersen treatment response marker in childhood-onset SMA individuals from Serbia. *Front Neurol*. 2024; 15:1394001.

цитирају:

257. Badina M, Bejan GC, Sporea C, Mirea A. Evolution of Functional and Paraclinical Markers as Predictive Factors in Pediatric Late-Onset SMA Under Nusinersen Treatment: The Role of CSF pNF-H. *Balneo and PRM Research Journal* 2024;15:4. (M23)

258. Badina M, Sporea S, Bejan GB, Mirea A, Ion DA. Impact of Nusinersen on Neurofilament, Creatinine Levels, and Motor Function in Pediatric Spinal Muscular Atrophy Rehabilitation: A Biomarker Analysis. *Balneo and PRM Research Journal* 2024;15:2. (M23)

33. Рад: *Rajovski S, Vučić N, Karanović J, Matijašević S, Savić-Pavićević D, Dobrijević Z, Brajušković G*. Association of PRMT6, PEX10 and SOX5 genetic variants with idiopathic male infertility: Evidence from North Macedonian population and an updated meta-analysis. *Genetika* 2023; 55(1):355-72.

цитира:

259. Hong Y, Tan C, He X, Wu D, Zhang Y, Song C, Wu Z. Genome-Wide Association Study of Reproductive Traits in Large White Pigs. *Animals (Basel)*. 2024 Oct 6;14(19):2874. (M21a)

34. Рад: *Dimitrijević R, Čadež I, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Kecmanović M, Dobričić V, Savić-Pavićević D, Brajušković G, Romac S*. Polymorphisms of the Prion Protein Gene (PRNP) in a Serbian Population. *International Journal of Neuroscience* 2010; 120(7):496-501.

цитираа:

260. Wang SS, Meng ZL, Zhang YW, Yan YS, Li LB. Prion protein E219K polymorphism: from the discovery of the KANNO blood group to interventions for human prion disease. *Front Neurol*. 2024; 15:1392984. (M22)

35. Рад: *Vučić N, Dobrijević Z, Kotarac N, Matijašević S, Vuković I, Budimirović B, Djordjević M, Savić-Pavićević D, Brajušković G*. Association study between single-nucleotide variants rs12097821, rs2477686, and rs10842262 and idiopathic male infertility risk in Serbian population with meta-analysis. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* 2020. 37(11):2839-52.

цитирају:

261. González-Muñoz S, Long Y, Guzmán-Jiménez A, Cerván-Martín M, Higuera-Serrano I, Castilla JA, Clavero A, Garrido N, Luján S, Yang X, Guo X, Liu J, Bassas L, Seixas S, Gonçalves J, Lopes AM, Larriba S, Bossini-Castillo L, Palomino-Morales RJ, Wang C, Hu Z, Carmona FD. Trans-ethnic GWAS meta-analysis of idiopathic spermatogenic failure highlights the immune-mediated nature of Sertoli cell-only syndrome. *Commun Biol*. 2025; 8(1):571. (M21)

262. Sutovskaya M, Burkova V, Vasilyev V, Sukhodolskaya E, Yurgenson D, Shibalev D, Karelin D, Dronova D, Mabulla A, Lazebny O. Fertility and infant survival in men and women from rural regions of Northern Tanzania: gene candidates and sex-specific genetic associations. *J Anthropol Sci.* 2020;98. (M21)

36. Рад: Dobrijević Z, Stevanović J, Šunderić M, Penezić A, Miljuš G, Danilović Luković J, Janjić F, Matijašević Joković S, Brkušanin M, Savić-Pavićević D, Nedić O, **Brajušković G**. Diagnostic properties of miR-146a-5p from liquid biopsies in prostate cancer: A meta-analysis. *Pathol Res Pract.* 2024; 262:155522.

цитира:

263. Sergi CM, Minervini F. DICER1: The Argonaute Endonuclease Family Member and Its Role in Pediatric and Youth Pathology. *Biology (Basel).* 2025;14(1):93. (M21).

37. Рад: Brkušanin M, Garai N, Karanović J, Šljivančanin Jakovljević T, Dimitrijević A, Jovanović K, Mitrović TL, Miković Ž, **Brajušković G**, Nikolić DM, Savić-Pavićević D. Our Journey from Individual Efforts to Nationwide Support: Implementing Newborn Screening for Spinal Muscular Atrophy in Serbia. *Int J Neonatal Screen.* 2024; 10(3):57.

цитира:

264. Dangouloff T, Lang H, Benmhammed N, Servais L. Newborn screening and rapid genomic diagnosis of neuromuscular diseases. *Journal of Neuromuscular Diseases.* 2024. (M22).

Цитираност у књигама и монографијама међународног значаја

Рад: Savić Pavićević D, Miladinović J, Brkušanin S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. *Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1).* BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology) 2013.

цитирају:

265. Lin AY, Wang LH. Muscle weakness (genetic muscle diseases). *Neurogenetics for the Practitioner* 2024; 209-225.

266. Silvestri, G. and Modoni, A., 2024. Myotonic Dystrophies. In *Principles and Practice of the Muscular Dystrophies* (pp. 37-61). Cham: Springer International Publishing.

267. Chuah M, Chai YC, Dastidar S, Driessche TV. Gene Therapy and Gene Editing for Myotonic Dystrophy. In: Duan D, Mendell JR, editors. *Muscle Gene Therapy*. Springer International Publishing / Springer Nature Switzerland AG 2019. pp. 525-48. ISBN:978-3-030-03094-0

Рад: Pešović J, Perić S, Brkušanin M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Repeat Interruptions Modify Age at Onset in Myotonic Dystrophy Type 1 by Stabilizing DMPK Expansions in Somatic Cells. *Front. Genet.* 2018.

цитирају:

268. Milunsky A, Milunsky JM. Genetic counseling: preconception, prenatal, and perinatal. *Genetic disorders and the fetus.* 2021:1-01. doi: 10.1002/9781119676980.ch1

269. Moxley III RT, Hilbert JE, Meola G. The myotonic dystrophies. In *Rosenberg's Molecular and Genetic Basis of Neurological and Psychiatric Disease* 2020(pp. 491-510). Academic Press.

Рад: Pešović J, Perić S, Brkušanin M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. *Molecular genetic and clinical characterization of myotonic dystrophy type 1 patients carrying variant repeats within DMPK expansions.* *Neurogenetics* 2017; 18(4):207-18.

цитирају:

270. Tomé S, Gourdon G. Fast assays to detect interruptions in CTG. CAG repeat expansions. In: *Trinucleotide Repeats* 2020; Humana, New York, NY. pp. 11-23.

271. Moxley RT, Hilbert JE; Meola Giovanni. The myotonic dystrophies. In: *Rosenberg's Molecular and Genetic Basis of Neurological and Psychiatric Disease*. 6th Edition. 2020; vol 2. pp. 491-510.

Рад: Filipović L, Spasojević M, Prodanović R, Korać A, Matijašević S, **Brajušković G**, de Marco A, Popović M. Affinity-based isolation of extracellular vesicles by means of single-domain antibodies bound to macroporous methacrylate-based copolymer. *N Biotechnol.* 2022;69:36-48.

цитира:

272. Ferry G, Chabrol E, Boutin JA. Nanobodies in the pharmaceutical industry: Possible trends. *Advances in Nanotechnology* 2022; vol. 27. pp. 61 – 829.

Рад: Dobrijević Z, **Matijašević S**, Išić Denčić T, Savić-Pavićević D, Nedić O, Brajušković G. Association between genetic variants in *DICER1* and cancer risk: An updated meta-analysis. *Gene.* 2021;766:145132.

цитира:

273. Шишкин СС- Полиморфизм некоторых ферментов и регуляторных белков человека (Биомедицинские аспекты). монографија 2021. ISBN: 978-5-00147-295-7.

Цитираност у међународним часописима ван SCI листе

Рад: Savić-Pavićević D, Miladinović J, Brkušanin S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). *BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2013.

цитирају:

274. Ерохина ЕК, Мельник ЕА, Влодавец ДВ. Клинические особенности течения разных форм миотонической дистрофии 1-го типа. *Русский журнал детской неврологии.* 2023;18(1):22-37.

275. Shigematsu K, Mikami Y, Shinsaka M, Kinoshita M, Takai Y. Congenital Phenotypes and DMPK CTG Repeat Number in Mothers/Children with Myotonic Dystrophy Type 1. *OMB Genetics* 2023; 7(1),179.

276. Leo VD, Lawless C, Roussel MP, Gomes TB, Gorman GS, Russell OM, Tuppen HA, Duchesne E, Vincent AE. Strength training rescues mitochondrial dysfunction in skeletal muscle of patients with myotonic dystrophy type 1. *medRxiv.* 2023.

277. ИВАНОВА ЕКАТЕРИНА ОЛЕГОВНА, МОСКАЛЕНКО АННА НИКОЛАЕВНА, ФЕДОТОВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА, КУРБАТОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ИЛЛАРИОШКИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ. МИОТОНИЧЕСКАЯ ДИСТРОФИЯ: ГЕНЕТИКА И ПОЛИМОРФИЗМ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ. *АННАЛЫ КЛИНИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕВРОЛОГИИ* 2019; 1(13):15-25.

Рад: Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vučić N, Cidilko S, Filipović N, Cerović S, Vukotić V, Romac S, Brajušković G. Assessment of association between genetic variants in microRNA genes *hsa-miR-499*, *hsa-miR-196a2* and *hsa-miR-27a* and prostate cancer risk in Serbian population. *Experimental and Molecular Pathology* 2015; 99:145-50.

цитира:

278. Dezfuli NK, Adcock IM, Alipoor SD, Salimi B, Seifi S, Chehrazhi M, Varahram M, Mortaz E. The miR-196a SNP Rs11614913 but not the miR-499 rs37464444 SNP is a Risk Factor for Non-small Cell Lung Cancer in an Iranian Population. *Tanaffos.* 2022; 21(1):15-23.

Рад: Pešović J, Perić S, Brkušanin M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Molecular genetic and clinical characterization of myotonic dystrophy type 1 patients carrying variant repeats within DMPK expansions. *Neurogenetics* 2017; 18(4):207-18.

цитирају:

279. Erokina EK, Melnik EA, Shamtieva KV, Vlodavets KV, Kazakov DO, Kurbatov SA, Artemyeva SB, Papina YO. MANIFESTATIONS OF CLINICAL POLYMORPHISM OF MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: THE TWO FAMILIAL CASES. *Pediatrics - Zhurnal im G.N. Speranskogo* 2024; 1:174-9.

280. Erokina EK, Melnik EA, Lebedeva DD, Shamtieva KV, Peters TV, Pavlikova EP, Gepard VV, Vlodavets DV. Narusheniya sna i utomlyaemost' u patsientov s raznymi formami miotonicheskoi distrofii 1-go tipa [Sleep disorders and fatigue in patients with different forms of myotonic dystrophy type 1]. *Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova.* 2023;123(8):62-67. Russian. doi: 10.17116/jnevro202312308162.

281. Erokina EK, Melnik EA, Lebedeva DD, Shamtieva KV, Peters TV, Pavlikova EP, Gepard VV, Vlodavets DV. Narusheniya sna i utomlyaemost' u patsientov s raznymi formami miotonicheskoi distrofii 1-go tipa [Sleep

- disorders and fatigue in patients with different forms of myotonic dystrophy type 1]. Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova. 2023; 123(8):62-67.
282. Erokhina EK, Melnik EA, Vlodavets DV. Clinical characteristics of different forms of myotonic dystrophy type 1 [Клинические особенности течения разных форм миотонической дистрофии 1-го типа]. Russkii Zhurnal Detskoi Nevrologii 2023; 18(1), 22 – 37.
283. Hamel JI. Myotonic Dystrophy. Continuum : lifelong learning in neurology 2022; 28(6):1715-34.
284. Tomé S, Gourdon G. Fast Assays to Detect Interruptions in CTG.CAG Repeat Expansions. Methods Mol Biol. 2020; 2056:11-23.

Рад: Pešović J, Perić S, Brkušanin M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Repeat Interruptions Modify Age at Onset in Myotonic Dystrophy Type 1 by Stabilizing DMPK Expansions in Somatic Cells. Front. Genet. 2018.

цитирају:

285. Taylor AS, Barros D, Gobet N, Schuepbach T, McAllister B, Aeschbach L, Randall EL, Trofimenko E, Heuchan ER, Barszcz P, Ciosi M. Repeat Detector: versatile sizing of expanded tandem repeats and identification of interrupted alleles from targeted DNA sequencing. NAR Genomics and Bioinformatics. 2022;4(4):lqac089.
286. Dawson J, Baine-Savanh FK, Ciosi M, Maxwell A, Monckton DG, Krause A. A probable cis-acting genetic modifier of Huntington disease frequent in individuals with African ancestry. HGG Adv. 2022; 3(4):100130.
287. Davidson TH, Monckton DG, Jones L. Repeat Detector: accurate, efficient, and flexible sizing of expanded CAG/CTG repeats from targeted DNA sequencing. bioRxiv. 2022.
288. Monckton DG. The Contribution of Somatic Expansion of the CAG Repeat to Symptomatic Development in Huntington's Disease: A Historical Perspective. J Huntingtons Dis. 2021;10(1):7-33.
289. D'Apice MR, De Dominicis A, Murdocca M, Amati F, Botta A, Sangiuolo F, Lattanzi G, Federici M, Novelli G. Cutaneous and metabolic defects associated with nuclear abnormalities in a transgenic mouse model expressing R527H lamin A mutation causing mandibuloacral dysplasia type A (MADA) syndrome. Acta Myol. 2020; 39(4):320-335.
290. Fontana L, Santoro M, D'Apice MR, Peluso F, Gori G, Morrone A, Novelli G, Dosa L, Botta A. Identification, molecular characterization and segregation analysis of a variant DMPK pre-mutation allele in a three-generation Italian family. Acta Myol. 2020;39(1):13-18.

Рад: Vučić N, Nikolić Z, Vukotić V, Tomović S, Vuković I, Kanazir S, Savić-Pavićević D, Brajušković G. NOS3 gene variants and male infertility: association of 4a/4b with oligoasthenozoospermia. Andrologia 2018; 50(1).

цитирају:

291. Mahbouli S, Dupont C, Lameignère É, Levy R. Polymorphismes et nutrigenétique dans l'infertilité masculine idiopathique. Médecine de la Reproduction. 2020; 22(1):40-50.
292. Nadhim MH. Genetic Polymorphism in NOS Gene and Correlated with Peroxynitrite Levels in T2DM of Iraqi Patients. Plant Archives. 2020;20(2):1537-43.
293. Chavoshi R, Kaleybar SB. Association of nitric oxide synthase 3 gene rs1799983 G/T polymorphism with idiopathic asthenozoospermia in Iranian Azeri males: a case-control study. Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation. 2020; 41(4).

Рад: Pavlica LJ, Nikolić D, Magić Z, Brajušković G, Strelčić N, Miličić B, Jovelić A. Successful Treatment of Postveneral Reactive Arthritis With Synovectomy and 3 Months' Azithromycin. J Clin Rheumatol 2005; 11(5):257-63.

цитира:

294. Carlin E, Marzo-Ortega H, Flew S. British Association of Sexual Health and HIV national guideline on the management of sexually acquired reactive arthritis 2021. Int J STD AIDS. 2021

Рад: Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Romac S, Brajušković G. Genetic Variants within Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene and Prostate Cancer: A Meta-Analysis. Clinical and Translational Science 2015; 8(1):27-31.

цитира:

295.Cerqueira AR, Fratelli CF, Duarte LC, Pereira AS, Morais RM, Sobrinho AB, Silva CM, Silva IC, Oliveira JR. The impact of NOS3 gene polymorphism on papillary thyroid cancer susceptibility in patients undergoing radioiodine therapy. *The International Journal of Biological Markers*. 2020; 35(4):87-91.

Rad: Dobrijević Z, Matijašević S, Išić Denčić T, Savić-Pavićević D, Nedić O, Brajušković G. Association between genetic variants in *DICER1* and cancer risk: An updated meta-analysis. *Gene*. 2021;766:145132

citiraju:

296.Meiklejohn KM, Darbinyan A, Barbieri AL. A review of *DICER1*: structure, function and contribution to disease. *Diagnostic Histopathology*. 2022.

Rad:Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. *Acta Veterinaria* 2006; 56 (5-6): 405-12.

citiraju:

297.Capella-Monsonís H, Tilbury MA, Wall JG, Zeugolis DI. Porcine mesothelium matrix as a biomaterial for wound healing applications. *Mater Today Bio*. 2020 May 17;7:100057.

Rad: Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović N, Romac S, Brajušković G. Association between genetic variant in *hsa-miR-146a* gene and prostate cancer progression: evidence from Serbian population. *Cancer Causes Control*. 2014; 25(11):1571-5.

citiraju:

298.Zhang M, Wang Y, Wang C, You Z, Chen S, Kong Q, Xu B, Liu C, Chen M. Association of *Hsa-miR-23a* rs3745453 variation with prostate cancer risk among Chinese Han population: A case-control study. *Medicine (Baltimore)*. 2019; 98(52):e18523.

Rad: Karanović J, Šviković S, Pantović M, Đurica S, Brajušković G, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić Pavićević D. Joint effect of *ADARB1* gene, *HTR2C* gene and stressful life events on suicide attempt risk in patients with major psychiatric disorders. *World Journal of Biological Psychiatry* 2015; 1-11.

citiraju:

299.Uliaszek AA, Hamdullahpur K, Amestoy ME, Carnovale M. Longitudinal pathways between suicidal ideation and life stress. *Anxiety Stress Coping*. 2023;1-13.

300.Козлов ВА, Голенков АВ, Сапожников СР. The role of the genome in suicidal behavior (literature review). *Суицидология*. 2021;12(1):3-22.

Rad: Karanović J, Ivković M, Jovanović VM, Pantović M, Pavlović-Janković N, Damjanović A, Brajušković G, Romac S, Savić-Pavićević D. *Tryptophan Hydroxylase 1 Variant rs1800532 is Associated with Suicide Attempt in Serbian Psychiatric Patients but does not Moderate the Effect of Recent Stressful Life Events*. *Suicide Life Threat Behav*. 2016. 46 (6): 664-8.

citiraju:

301.Kislov M, Chauhan M, Velenko P, Krupin K, Korolkova I, Zhigovanova M. Recent advancements in the genetics of suicidal behavior amongst population, worldwide. *Journal of Forensic Medicine and Toxicology* 2022; 39(1):116-24.

302.Song ZJ, Lai SK, Zhong SM, Jia YB. [Advances in Imaging Genetics of Suicidal Behavior]. *Zhongguo Yi Xue Ke Xue Yuan Xue Bao*. 2021; 43(5):801-807.

Rad: Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, Brajušković G, Milosavljević I. *Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy*. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):21-33.

citiraju:

303.Mosaad GM, Soliman AF, Ameen SG, Amer AS. Implication of plasma gelsolin in systemic lupus erythematosus patients. *Egyptian Rheumatology and Rehabilitation*. 2022; 49(1):1-7.

Рад: Nikolić Z, Brajušković G, Savić Pavićević D, Kojić A, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović F, Mišljenović Đ, Romac S. Assessment of possible association between rs3787016 and prostate cancer risk in Serbian population. *Int J Clin Exp Med* 2013; 6(1):57-66.

цитира:

304.Ghavami S, Taheri M, Hashemi M. Association between long non-coding rna polr2e rs3787016 polymorphism and cancer susceptibility: A meta-analysis of 8725 cancer cases and 10710 controls. *Shiraz E-Medical Journal* 2021; 22(4).

Рад: Brkušanin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, Brajušković G, Dimitrijević N, Todorović S, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on childhood-onset types of spinal muscular atrophy in Serbian patients. *J Hum Genet.* 2015; 60(11):723-8.

цитира:

305.Zhuri D, Gurkan H, Eker D, Karal Y, Yalcintepe S, Atli E, Demir S, Atli El. Investigation on the Effects of Modifying Genes on the Spinal Muscular Atrophy Phenotype. *Glob Med Genet.* 2022;9(3):226-236.

306.Barišić N, Vukić V, Lehman I, Novak M, Đapić T, Sertić J, Bošnjak Nađ K, Kern I, Najdanović B, Omerza L, Braovac D. Treatment of patients with spinal muscular atrophy in Croatia-positive results from the national registry and new challenges. *Paediatrica Croatica* 2020; 64(4):236-51.

Рад: Karanović J, Ivković M, Jovanović V, Šviković S, Pantović-Stefanović M, Brkušanin M, Damjanović A, Brajušković G, Savić-Pavićević D. Effect of childhood general traumas on suicide attempt depends on TPH2 and ADARB1 variants in psychiatric patients. *J Neural Transm* 2017; 124(5):621-9.

цитира:

307.Ling Z, Qing T, Chunming X. Epigenetic insight into the suicidal biomarker of depression with suicide Ideation: A narrative review. *Neuroscience.* 2024; 560:48-55.

308.Kislov M, Chauhan M, Velenko P, Krupin K, Korolkova I, Zhigovanova M. Recent advancements in the genetics of suicidal behavior amongst population, worldwide. *Journal of Forensic Medicine and Toxicology* 2022; 39(1):116-24.

Рад: Kotarac N, Dobrijević Z, Matijašević S, Savić-Pavićević D, Brajušković G. Association of KLK3, VAMP8 and MDM4 genetic variants within microRNA binding sites with prostate cancer: evidence from Serbian population. *Pathology and Oncology Research* 2020; 26(4):2409-23.

цитира:

309.Melnik C, John SV, WeiskirchenR,Schmitz G. The endocrine and epigenetic impact of persistent cow milk consumption on prostate carcinogenesis. *J Transl Genet Genom* 2022; 6:1-45.

Рад: Vučić N, Dobrijević Z, Kotarac N, Matijašević S, Vuković I, Budimirović B, Djordjević M, Savić-Pavićević D, Brajušković G. Association study between single-nucleotide variants rs12097821, rs2477686, and rs10842262 and idiopathic male infertility risk in Serbian population with meta-analysis. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* 2020. 37(11):2839-52.

цитира:

310.Duong Thi Thu Ha, Dinh Huong Thao, Nguyen Thuy Duong. Association of SOX5 rs10842262 with male infertility in 325 Vietnames individuals. *TNU Journal of Science and Technology* 2022; 227(5): 52-7.

Рад: Vučić N, Kotarac N, Matijašević S, Radenković L, Vuković I, Budimirović B, Djordjevic M, Savić-Pavićević D, Brajušković G. Copy number variants within AZF region of Y chromosome and their association with idiopathic male infertility in Serbian population. *Andrologia* 2022; 54(1):e14297.

цитира:

311.Gao H, Wang L, Song Y, Ma D, Nie R, Hu Y, He H, Zhang R, Wang S, Guo H. [Analysis of copy number variation in AZF region of Y chromosome in patients with spermatogenic failure]. *Zhonghua Yi Xue Yi Chuan Xue Za Zhi.* 2023;40(9):1068-1074. Chinese.

Цитираност у часописима категорије M50

Рад: Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, Brajušković G, Milosavljević I. *Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy. Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):21-33.

цитира:

312.Zdravković N, Zdravković N, Stojanović M. Systemic Lupus Erythematosus: from etiopatogenesis to up to date treatment's methods. *Timok Medical Gazzete* 2019; 44(1): 26-30.

Рад: Savić-Pavićević D, Miladinović J, Brkušnin S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. *Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2013.

цитира:

313.Božović I, Basta I, Ćosić A, Palibrk A, Kezić I, Ivanović V, Lazović J, Perić S. Prospective study of quality of life in patients with myotonic dystrophy type 2. *Medicinska istraživanja*. 2023;56(1):31-5.

Цитираност у иностраним докторским дисертацијама

Рад: Savić-Pavićević D, Miladinović J, Brkušnin S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. *Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2013.

цитирају:

314.Pezzella Castellani, C.E.C.I.L.I.A., 2022. I disturbi neuropsicologici e della cognizione sociale nella Distrofia Miotonica di tipo 1: fenomenologia e ruolo della compromissione respiratoria.

315.Schütz, S.G., 2022. Echtzeit-Magnetresonanztomografie (real-time, RT-MRT) zur Evaluation von Schluckstörungen bei Patienten mit neurologischen Erkrankungen.

316.Raphaela Victoria Mensel. Nicht-radioaktiver Nachweis von CTG-Repeats in Muskelgewebe von Patienten mit myotoner Dystrophie Typ 1. Dissertation zum Erwerb des Doktorgrades der Medizin an der Medizinischen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität zu München. 2022.

317.Gro Solbakken. Trunk Muscle Impairment and Pain in Myotonic Dystrophy type 1: Association to CTG size and Function. Faculty of Medicine, University of Oslo. 2021. ISBN 978-82-8377-902-8.

318.Antoine Merien. Étude de la fonction des protéines MBNL au cours du développement à l'aide de cellules souches humaines induites à la pluripotence. Physiologie [q-bio.TO]. Université Paris-Saclay, 2021. Français.

319.PAR HILDA BIGDELI-AZARI, B. SC. MESURE DE L'INTELLIGENCE SANS IMPLICATION MOTRICE POUR DES INDIVIDUS ATTEINTS DE DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 1. UNIVERSITÉ DU QUÉBEC. 2020.

Рад: Pešović J, Perić S, Brkušnin M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. *Repeat Interruptions Modify Age at Onset in Myotonic Dystrophy Type 1 by Stabilizing DMPK Expansions in Somatic Cells. Front. Genet.* 2018.

цитирају:

320.Souidi, A., 2023. Implication de la dérégulation de miR-1 et de sa cible Multiplexin dans les défauts cardiaques associés à la dystrophie myotonique de type 1 (Doctoral dissertation, Université Clermont Auvergne).

321.Frison-Roche, C., 2022. Perte des protéines MBNL dans les motoneurones: impact sur la fonction de l'unité motrice dans la Dystrophie myotonique (Doctoral dissertation, Sorbonne université).

322.Alfano, Massimiliano. "Evaluation and optimization of long-DNA capture approaches for the characterization of long microsatellites in repeat expansion disorders." (2022). (Verona, Doctoral dissertation).

323.Khristich, Alexandra. Investigating Mechanisms of Large-Scale GAA Repeat Contraction. N.Tufts University, ProQuest Dissertations Publishing, 2020. 27832877.

324.Marie De Antonio. Statistiques et modèles de survie pour améliorer la connaissance d'une maladie rare, la dystrophie myotonique. Médecine humaine et pathologie. Sorbonne Université, 2020. Français

325. McAllister WB. Identification and characterisation of genetic variation that modifies age at onset in Huntington's disease (Doctoral dissertation, Cardiff University, 2019).

Рад: Pešović J, Perić S, Brkušanin M, Brajušković G, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. *Molecular genetic and clinical characterization of myotonic dystrophy type 1 patients carrying variant repeats within DMPK expansions. Neurogenetics 2017; 18(4):207-18.*

цитирају:

326. PEZZELLA CASTELLANI, C. E. C. I. L. I. A. "I disturbi neuropsicologici e della cognizione sociale nella Distrofia Miotonica di tipo 1: fenomenologia e ruolo della compromissione respiratoria." (2022).

327. García Puga, M. (2021). Nuevas estrategias terapéuticas en la Distrofia Miotónica tipo 1 basadas en los mecanismos moleculares del envejecimiento y del cáncer.

328. Frison-Roche, C., 2022. Perte des protéines MBNL dans les motoneurones: impact sur la fonction de l'unité motrice dans la Dystrophie myotonique (Doctoral dissertation, Sorbonne université).

329. Hamilton, M. J. (2019). Neuropsychological deficits, structural brain changes and excessive daytime somnolence in Myotonic dystrophy type 1 (Doctoral dissertation, University of Glasgow).

Рад: Brkušanin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, Brajušković G, Dimitrijević N, Todorović S, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. *Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on childhood-onset types of spinal muscular atrophy in Serbian patients. J Hum Genet. 2015; 60(11):723-8.*

цитира:

330. Pras A. The Molecular Role of SERF in Amyloid Formation (Doctoral dissertation, University of Groningen, 2021)

Молим Вас да сходно члану 10. 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 и 223/21) овај извештај буде доступан јавности објављивањем на интернет страници нашег факултета

Напомена: Извештај није послат у предвиђеном року од пет година због проглашавања пандемије COVID-19 и њених двогодишњих последица по нормално функционисање факултета.

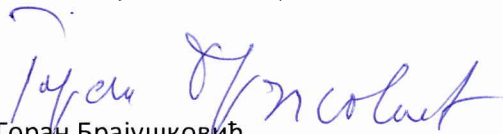
Везе напомене: НАРЕДБА о проглашењу епидемије заразне болести COVID-19 ("Службени гласник РС", број 37) од 19. марта 2020. године, и НАРЕДБА о проглашењу престанка епидемије заразне болести COVID-19 ("Службени гласник РС", број 13/2025) од 15. фебруара 2025. године.

ГБ/ГБ

У Београду,

5. маја 2025. године

Са колегијалним поздравом,


Горан Брајушковић