

## НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 25. 1. 2024. године, одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Горан Баришић, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Београду
2. Проф. др Велимир Марковић, редовни професор, Медицински факултет, Универзитет у Београду
3. Доц. др Иван Димитријевић, доцент, Медицински факултет, Универзитет у Београду
4. Проф. др Катарина Зељић, ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду
5. Др Сандра Драгичевић, научни сарадник, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду

Комисија је разматрала пријаву кандидата **др Јоване Ј. Росић** за избор у звање **научни сарадник** за област **молекуларна генетика** и подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јована Ј. Росић рођена је 6. јануара 1993. године у Београду. Основну школу „Бранко Радичевић“ у Батајници завршила је као ђак генерације, а Девету београдску гимназију „Михаило Петровић Алас“ са одличним успехом. Студије биологије на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2012/2013. године, а завршила у предвиђеном року, 22. септембра 2016. године, са просечном оценом 9,67.

Мастер академске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду, модул Примењена генетика, уписала је школске 2016/2017. године и завршила 14. јула 2017. године са просечном оценом 10,00. Мастер рад под називом „Репродуктивно понашање *Drosophila melanogaster* у лабораторијским условима“ урадила је на Одељењу за генетику популација и екогенотоксикологију Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ (ИБИСС), Универзитета у Београду, под менторством проф. др Софије Павковић-Лучић.

Докторске академске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду, модул Генетика, уписала је школске 2017/2018. године и завршила 26. децембра 2023. године, са просечном оценом 10,00, чиме је стекла звање доктор наука – биолошке науке. Докторска дисертација под називом „Анализа нивоа експресије и варијанти гена *SMAD7* у колоректалном карциному“ урађена је у сарадњи Медицинског факултета, Универзитета у Београду, Клинике за дигестивну хирургију – Прве хируршке клинике, Универзитетског клиничког центра Србије и Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду, под менторством др Горана Баришића, редовног професора Медицинског факултета Универзитета у Београду и др Катарине Зељић, ванредног професора Биолошког факултета Универзитета у Београду.

У јануару 2018. године засновала је радни однос са Медицинским факултетом Универзитета у Београду, ради обављања истраживачке делатности на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР) „Улога преоперативног одређивања стадијума болести, прогностичких, терапијских маркера, објективизирање функционалних резултата у одлуци о стратегији лечења карцинома ректума, а у циљу унапређења онколошких резултата и квалитета живота“, ев. бр. ИИИИ41033, под руководством академика Зорана Кривокапића.

Истраживачко звање истраживач приправник стакла је одлуком Научног већа Медицинског факултета Универзитета у Београду 21. маја 2018. године (број одлуке 595/1), а истраживач сарадник 20. маја 2021. године (број одлуке 776/1).

## БИБЛИОГРАФИЈА

**M21. Рад у врхунском међународном часопису (вредност резултата: 8, број: 3, укупна/нормирана вредност: 24/20,381)**

1. Miladinov M, **Rosic J**, Eric K, Guzonjic A, Jelenkovic J, Bogavac-Stanojevic N, Dimitrijevic I, Kotur-Stevuljevic J, Barisic G. Analysis of the Prognostic Potential of Schlafen 11, Programmed Death Ligand 1, and Redox Status in Colorectal Cancer Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2023; 24(20):15083. doi: 10.3390/ijms242015083  
**Импакт фактор: 6,2**  
**Biochemistry & Molecular Biology (66/285), 2022.**  
**К вредност: 5,714**  
**Број хетероцитата: 0**
2. Barisic G, Andjelkov K, **Rosic J**, Miladinov M, Kotur-Stevuljevic J, Dinic T, Jelenkovic J, Krivokapic Z. Application of nanofat for treatment of traumatic faecal incontinence after sphincteroplasty - A pilot study. *Colorectal Dis.* 2022;24(9):1054-62. doi: 10.1111/codi.16148  
**Импакт фактор: 3,917**  
**Surgery (44/214), 2021.**  
**К вредност: 6,667**  
**Број хетероцитата: 0**
3. **Rosic J**, Dragicevic S, Miladinov M, Despotovic J, Bogdanovic A, Krivokapic Z, Nikolic A. *SMAD7* and *SMAD4* expression in colorectal cancer progression and therapy response. *Exp. Mol. Pathol.* 2021; 123:104714. doi: 10.1016/j.yexmp.2021.104714  
**Импакт фактор: 4,401**  
**Pathology (23/77), 2021.**  
**К вредност: 8**  
**Број хетероцитата: 6**

**M22. Рад у истакнутом међународном часопису (вредност резултата: 5, број: 3, укупна/нормирана вредност: 15/12,778)**

4. **Rosic J**, Miladinov M, Dragicevic S, Eric K, Bogdanovic A, Krivokapic Z, Nikolic A. Genetic analysis and allele-specific expression of *SMAD7* 3' UTR variants in human colorectal cancer reveal a novel somatic variant exhibiting allelic imbalance. *Gene.* 2023; 147217. doi: 10.1016/j.gene.2023.147217  
**Импакт фактор: 3,913**  
**Genetics & Heredity (76/177), 2021.**  
**К вредност: 5**  
**Број хетероцитата: 1**
5. Babic T, Lygirou V, **Rosic J**, Miladinov M, Rom AD, Baira E, Stroggilos R, Pappa E, Zoidakis J, Krivokapic Z, Nikolic A. Pilot proteomic study of locally advanced rectal cancer before and after neoadjuvant chemoradiotherapy indicates high metabolic activity in non-responders' tumor tissue. *PROTEOMICS–Clinical Applications.* 2022:e2100116. doi: 10.1002/prca.202100116  
**Импакт фактор: 3,603**  
**Biochemical Research Methods (30/79), 2021.**  
**К вредност: 2,778**  
**Број хетероцитата: 1**

6. Bogdanovic A, Despotovic J, Galun D, Bidzic N, Nikolic A, **Rosic J**, Krivokapic Z. Prognostic Significance of *CDH1*, *FNI* and *VIM* for Early Recurrence in Patients with Colorectal Liver Metastasis After Liver Resection. *Cancer Manag Res.* 2021; 13:163-171. doi: 10.2147/CMAR.S287974

**Impakt faktor: 3,989**

**Oncology (129/243), 2020.**

**K вредност: 5**

**Број хетероцитата: 11**

**M24. Рад у националном часопису међународног значаја (вредност резултата: 2, број: 1, укупна/нормирана вредност: 2/2)**

7. Trajković J, **Rosić J**, Pavković-Lučić S, Miličić D, Lučić L, Savić T. Mating latency and mating duration in *Drosophila melanogaster* strains maintained over 400 generations on four types of food. *Drosoph Inf Serv.* 2018; 101:32-34.

**Број хетероцитата: 1**

**M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност резултата: 0,5, број: 11, укупна вредност: 5,5)**

8. Miladinov M, **Rosić J**, Erić K, Guzonjić A, Jelenković J, Bogavac-Stanojević N, Barišić G, Kotur-Stevuljević J. Prognostic potential of redox status, SLFN11, and PD-L1 in colorectal cancer patients. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Association for Cancer Research – SDIR “From Collaboration to Innovation in Cancer Research”, 2–4 October 2023, Belgrade, Serbia, *Oncology Insights – Official Journal of the Serbian Association for Cancer Research*, p. 82.
9. Eric K, Miladinov M, Dragičević S, **Rosić J**, Barišić G, Marković V, Zeljić K. Expression of long non-coding RNA HOTAIR in rectal cancer as a potential predictor of response to chemoradiotherapy. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Association for Cancer Research – SDIR “From Collaboration to Innovation in Cancer Research”, 2–4 October 2023, Belgrade, Serbia, *Oncology Insights – Official Journal of the Serbian Association for Cancer Research*, p. 82.
10. Eric K, **Rosic J**, Miladinov M, Dragicevic S, Barisic G, Markovic V, Zeljic K. Long non-coding RNA *NEATI* cannot be used as a diagnostic and prognostic biomarker in patients with locally advanced rectal cancer. 35<sup>th</sup> European Congress of Pathology “Pathology – a bridge between Science and Medicine”, 9–13 September 2023, Dublin, Ireland, *Virchows Archiv (2023)* 483 (Suppl 1):S307.
11. Peric J, Pavlovic D, Dragicevic S, Miladinov M, Djikic Rom A, Bjelanovic J, Kovac J, Despotovic J, Babic T, **Rosic J**, Dimitrijevic I, Markovic V, Barisic G, Nikolic A. Genetic determinants of response to neoadjuvant chemoradiotherapy in locally advanced rectal cancer identified by whole exome sequencing. ESHG 2023, Glasgow, UK, 10–13 June 2023.
12. Eric K, Miladinov M, Dragicevic S, **Rosic J**, Krivokapic Z, Zeljic K. Long non-coding RNA *H19* expression in colorectal cancer and therapy response. 34<sup>th</sup> European Congress of Pathology “The Art of Next Generation Pathology”, 3–7 September 2022, Basel, Switzerland, *Virchows Archiv (2022)* 481 (Suppl 1):S145.
13. **Rosic J**, Miladinov M, Dragicevic S, Babic T, Krivokapic Z., Nikolic A. Genetic analysis of *SMAD7* 3'UTR in human colorectal cancer. 5<sup>th</sup> Congress of the Serbian Association for Cancer Research – SDIR “Translational potential of cancer research in Serbia”, 3 December 2021, Belgrade, Serbia (Virtual event), *Book of Abstracts*, p. 41.
14. **Rosic J**, Dragicevic S, Miladinov M, Despotovic J, Bogdanovic A, Krivokapic Z, Nikolic A. (2021). *SMAD7* and *SMAD4* expression and ratio in primary and metastatic colorectal cancer. *FEBS Open Bio*, 11: P-08.2-58. doi:10.1002/2211-5463.13205.
15. **Rosic J**, Dragicevic S, Miladinov M, Despotovic J, Krivokapic Z and Nikolic A. Analysis of *SMAD7* and *SMAD4* expression and ratio in colorectal cancer therapy response. The 4<sup>th</sup> European PhD and Postdoc symposium “EXPLORING LIFE DYNAMICS: In and out of equilibrium”, 12–14 May 2021, Milan, Italy (Virtual event).

16. **Rosic J**, Dragicevic S, Despotovic J, Babic T, Nikolic A, Miladinov M, and Krivokapic Z. Expression analysis of *SMAD7* in human colorectal cancer. 4<sup>th</sup> Congress of the Serbian Association for Cancer Research – SDIR “Bringing Science to Oncology Practice: Where is Serbia?”, 3–5 October 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 50.
17. Savić T, **Rosić J**, Trajković J, Vujisić Lj, Todosijević M, Miličić D, Lučić L, and Pavković-Lučić S. Composition of cuticular hydrocarbons after mating in fruit fly *Drosophila melanogaster*. 4<sup>th</sup> Balkan Conference in Biology, 1–3 November 2017, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts, pp. 37–38.
18. Savić T, **Rosić J**, Trajković J, Miličić D, Lučić L, and Pavković-Lučić S. Dissecting of sexual behavior in fruit fly: the food impact. 4<sup>th</sup> Balkan Conference in Biology, 1–3 November 2017, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts, pp. 155–156.

**M45. Поглавље у монографији националног значаја или рад у тематском зборнику националног значаја (вредност резултата: 1,5, број: 1, укупна вредност: 1,5)**

19. Krivokapić Z, Kovač J, Sekulić A, **Rosić J**. Da li je došlo vreme za personalizaciju terapije karcinoma debelog creva? U: Karcinom debelog creva – od prevencije preko karcinogeneze do metastaze. (1) Urednik: Krivokapić Z, Beograd, Zavod za udžbenike i Srpska akademija nauka i umetnosti 2019.

**M64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (вредност резултата: 0,2, број: 1, укупна вредност: 0,2)**

20. Krivokapić Z, Barišić G, Sekulić A, **Rosić J**, Milošević M, Miladinov M. Primarna i sekundarna prevencija karcinoma debelog creva. 55. Kancerološka nedelja, Beograd, Srbija, 31. oktobar – 3. novembar 2018., Zbornik apstrakata, str. 95–97.

**M71. Одбрањена докторска дисертација (вредност резултата: 6)**

21. Rosić J. Analiza nivoa ekspresije i varijanti gena *SMAD7* u kolorektalnom karcinomu. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. Beograd, 2023.

## АНАЛИЗА РАДОВА

Јована Росић је до сада учествовала као аутор/коаутор на 7 радова објављених у међународним часописима (три M21, три M22 и један M24 категорије), једном поглављу у монографији од националног значаја и 11 саопштења на скуповима међународног, као и једног на скупу националног значаја.

У раду под редним бројем 1, категорије M21, истраживан је значај протеина SLFN11 (енг. Schlafen 11) и PD-L1 (Programmed Death Ligand 1), као и параметара редокс статуса као прогностичких биомаркера код пацијената са колоректалним карциномом (енг. *colorectal cancer*, CRC). Ова студија, која је обухватила укупно 155 пацијената са CRC, по први пут је истраживала ниво протеина SLFN11 у серуму испитаника са колоректалним карциномом и показала је његов значајан потенцијал као минимално инвазивног прогностичког биомаркера.

У раду под редним бројем 2, категорије M21, испитивано је да ли примена матичних ћелија које су садржане у масном ткиву побољшава континенцију код жена које су претходно биле подвргнуте сфинктеропластици због порођајних повреда аналног канала, али са неповољним дугорочним исходом. Резултати ове пилот студије показали су да ињектирање аутологних матичних ћелија из масти (енг. *nanofat*) побољшава континенцију код пацијенткиња са незадовољавајућим резултатима након сфинктеропластике.

У ауторском раду под редним бројем 3, категорије M21, анализирана је експресија *SMAD7* гена и његов баланс са заједничким медијатором *SMAD4* геном у прогресији примарног и метастатског CRC и предикцији терапијског одговора. Експресија и однос *SMAD7* и *SMAD4* испитивани су методом квантитативни PCR у реалном времену (qRT-PCR) у туморским и упареним нетуморским ткивима примарних и метастатских CRC испитаника, седам хуманих

ћелијских линија и SW620 ћелијама третираним хемиотерапеутицима. Резултати су показали промену односа *SMAD7/SMAD4* у туморима и одговору на терапију, као и повишену *SMAD7* експресију у туморима испитаника са добрим у односу на оне са лошим одговором на неoadјувантну хемиорадиотерапију указујући на његову потенцијалну предиктивну вредност.

У ауторском раду под редним бројем 4, категорије M22, спроведена је генетичка анализа 3' нетранслатирајућег региона (3'UTR) *SMAD7* гена код испитаника са колоректалним карциномом, као и предикција функционалних последица откривених варијанти. 3'UTR *SMAD7* је анализиран директним секвенцирањем, релативном квантификацијом диференцијалне алелске експресије откривених варијанти методом алел-специфични qRT-PCR, као и *in silico* предикцијом њихових регулаторних последица. Детектовано је присуство четири различите варијанте појединачног нуклеотида у 3'UTR-у које су испољавале алелску неравнотежу и модификовале места везивања микроРНК (миРНК), од којих је једна први пут детектована соматска варијанта, *Novel 1* (позиција chr18:48920364; алели G>C), која је као нова варијанта први пут пријављена у бази података NCBI *GenBank*. *In silico* предикције су потврдиле постојање функционалних последица детектованих варијанти у 3'UTR-у *SMAD7* гена, које подразумевају утицај на ефикасност везивања миРНК (нарушавање постојећих и креирање нових места везивања), што указује на њихову потенцијално значајну регулаторну улогу.

У раду под редним бројем 5, категорије M22, циљ истраживања био је детектовање диференцијално експримираних протеина између оних са добрим и лошим одговором у ткивима пре и после примљене неoadјувантне хемиорадиотерапије (nCRT) како би се идентификовали молекули кандидати за предикцију и праћење одговора на nCRT код пацијената са локално узнапредовалим карциномом ректума. Поређењем протеомских профила добијених течном хроматографијом са масеном спектрометријом (LC-MS) између оних са добрим и лошим одговором на nCRT идентификовано је 18 различито експримираних протеина, као и висока метаболичка активности у туморима са лошим одговором на nCRT, што указује на присуство унутрашње хемиорадиорезистенције код ових испитаника. Такође, два протеина повезана са лошом прогнозом код колоректалног карцинома, ADAM10 и CAD, идентификовани су као кандидати за предиктивне биомаркере, с обзиром да су били присутни само код оних који нису одговорили на nCRT.

У раду под редним бројем 6, категорије M22, испитивана је експресија и прогностички значај маркера епително-мезенхимске транзиције Е-кадхерина (*CDH1*), фибронектина (*FNI*) и виментина (*VIM*) у ткиву и серуму пацијената са метастатским колоректалним карциномом у јетри. Резултати студије су показали асоцијацију раног рецидива након ресекције јетре и смањене експресије *CDH1* гена у ткивима метастаза у јетри и *VIM* гена у серуму и указали на њихов прогностички потенцијал.

У раду под редним бројем 7, категорије M24, објављен је део резултата мастер тезе кандидаткиње у којој је испитиван утицај исхране као срединског фактора на репродуктивно понашање четири линије *Drosophila melanogaster* узгајане на различитим хранљивим супстратима преко 400 генерација, а кроз анализу компоненти репродуктивног понашања, времена парења и трајања парења. Показано је да *D. melanogaster* гајене на подлози од шаргарепе имају најдуже време парења и трајање парења у поређењу са мушицама осталих линија, као компензациони механизам за низак успех у парењу.

## ЦИТИРАНОСТ

Радови Јоване Росић су дана 25. 1. 2024. године према подацима индексне базе *Scopus* (<https://www.scopus.com>) цитирани 14 пута, а према подацима *Google Scholar-a* (<https://scholar.google.com>) 19 пута без самоцитата, док Хиршов индекс износи 2 у обе базе.

## ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Учешће на пројектима:

### Национални пројекти:

Година	назив
2022–данас	Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, 451-03-47/2023-01/200110; Координатор пројекта: проф. др Велимир Марковић.
2018–2022.	Улога преоперативног одређивања стадијума болести, прогностичких, терапијских маркера, објективизирање функционалних резултата у одлуци о стратегији лечења карцинома ректума, а у циљу унапређења онколошких резултата и квалитета живота; Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ев. бр. ИИИ41033; Руководилац пројекта: академик Зоран Кривокапић.
2020–2022.	Оптимизирање (индивидуализација) лечења карцинома ректума коришћењем предиктивних молекуларно-генских биомаркера – ОПТИМОГЕН; индивидуални пројекат Српске академије наука и уметности (САНУ), ев. бр. Ф-20; Руководилац пројекта: академик Зоран Кривокапић.
2019–2022.	Молекуларна основа одговора на хемиордиотерапију у карциному ректума – МОХЕРАТЕКА; стратешки пројекат Српске академије наука и уметности (САНУ), ев. бр. Ф-69; Руководилац пројекта: академик Зоран Кривокапић.

### Међународни пројекти:

Година	назив
2019–данас	<i>Mutographs of cancer</i> : откривање узрока настанка карцинома кроз специфичне мутационе профиле; Мултицентрични пројекат Међународне агенције за истраживање рака (IARC); Руководилац српске стране: академик Зоран Кривокапић/проф. др Горан Баришић.
2019–2021.	Успостављање компатибилних институционалних регистара и мреже саветовалишта за хередитарне гастроинтестиналне туморе; Билатерални пројекат Србија-Хрватска за циклус 2019-2020, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ев. бр. 337-00-205/2019-09/34; Руководилац српске стране: академик Зоран Кривокапић.
2018–2022.	COST акција CA17118 <i>Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (Transcoloncan)</i> .

### **Награде и признања за научни рад:**

- **-FEBS Congress Bursary-** за 45<sup>th</sup> FEBS Virtual Congress “Molecules of Life: Towards New Horizons”, одржан од 3. до 8. јула 2021. године у Љубљани, Словенији.
- **-Institutional Grant-** за биоинформатички курс Румунског биоинформатичког друштва 7<sup>th</sup> RoBioinfo Seminar „Human DNA variants: from functional annotation to disease association“ одржан од 7. до 8. октобра 2019. у Клуж-Напоки, Румунији (Romanian Ministry of Research and Innovation, ECHITAS – No. nr. 29PFE/18.10.2018)
- **-Travel Grant-** за COST action Transcoloncan CA17118 Krakow meeting, састанак одржан од 30. септембра до 1. октобра 2019. године у Кракову, Пољској.
- **-Travel Grant-** за Тренинг школу у оквиру COST акције OpenMultiMed CA15120 „6<sup>th</sup> OpenMultiMed Cost Training School – Computational data science“ одржана од 4. до 8. фебруара 2019. године у Маврову, Македонији.

- **-Fellowship-** за курс *Clinical Genomics and NGS* који су удружено организовали Европска школа медицинске генетике (*European School of Genetic Medicine – ESGM*), Европско друштво за хуману генетику (*The European Society of Human Genetics – ESHG*) и Резиденциони центар Универзитета у Бертинору (*Centro Residenziale Universitario di Bertinoro – CEUB*), одржан од 28. априла до 5. маја 2018. године у Бертинору, Италији (*31<sup>st</sup> Course jointly organized by ESGM, ESHG and CEUB – Clinical Genomics and NGS*)

#### Посебне активности:

- Обука „Наука о лабораторијским животињама“ заснована на смерницама дефинисаним Директивом 2010/63/EУ за употребу животиња у истраживањима, одржана од 13. до 15. новембра 2019. године у Београду.
- Курс „*Genome Analysis with Galaxy platform*“ одржан од 17. до 18. јануара 2019. године у Београду.
- Обука научно-наставног особља Универзитета у Београду у оквиру програма „*TRAIN – Training and Research for Academic Newcomers, University of Belgrade*“ одржана у току децембра 2018. и јануара 2019. године у Ректорату Универзитета у Београду (похађани модули: Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата за техничко-технолошке, природне и медицинске науке; Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима; Вештине држања ефикасних презентација; Умрежавање и тимски рад).
- Студентска летња пракса у Лабораторији за цитогенетику и молекуларну генетику, Клиника за хематологију Клинички центар Србије, август 2017. године, под менторством др Весне Ђорђевић.
- Волонтер манифестације Ноћ истраживача 2018. и 2019. године у својству демонстратора.
- Студент докторанд демонстратор на практичном делу курса Генетика на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета Универзитета у Београду у току зимског семестра 2017/2018. године.
- Студент демонстратор на практичном делу курса Физиологија биљака на Катедри за физиологију биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду у току зимског семестра 2015/2016. године.

#### Рецензије научних радова у часописима са ICI SCI листе:

Категорија	Часопис	Година	Број рецензија
M22	Cell Cycle	2023.	1
M23	Biotechniques	2022.	1
M21	Bioengineered	2021.	1

#### Учешће у међународној сарадњи:

Учешће на међународним пројектима „*Mutographs of cancer: откривање узрока настанка карцинома кроз специфичне мутационе профиле*“, мултицентричном пројекату Међународне агенције за истраживање рака (IARC), билатералном пројекату Србија-Хрватска за циклус 2019-2020 „Успостављање компатибилних институционалних регистара и мреже саветовалишта за хередитарне гастроинтестиналне туморе“ и COST акцији CA17118 *Identifying*

*Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (Transcoloncan).*

#### **Организација научних скупова:**

- Организација Дванаестог међународног симпозијума колопроктолога одржаног 6. и 7. октобра 2023. године у хотелу „Crowne Plaza“ у Београду.
- Организација Једанаестог међународног симпозијума колопроктолога одржаног 12. новембра 2018. године у Српској академији наука и уметности (САНУ) у Београду.
- Организација конференције „Карцином дебелог црева – од карциногенезе до метастазе“ одржане у оквиру циклуса „Проблеми јавног здравља у Србији“ 23. априла 2018. године у Српској академији наука и уметности (САНУ) у Београду.

#### **ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

<b>Ознака групе резултата</b>	<b>Врста резултата (М)</b>	<b>Број резултата</b>	<b>Вредност резултата</b>	<b>Нормирана вредност резултата</b>
<b>М20</b>	M21	3	24	<b>20,381</b>
	M22	3	15	<b>12,778</b>
	M24	1	2	<b>2</b>
<b>М30</b>	M34	11	5,5	<b>5,5</b>
<b>М40</b>	M45	1	1,5	<b>1,5</b>
<b>М60</b>	M64	1	0,2	<b>0,2</b>
<b>М70</b>	M71	1	6	<b>6</b>
<b>Укупно:</b>		21	54,2	<b>48,359</b>

#### **ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА**

За време основних академских студија, кандидаткиња је била студент демонстратор на практичном делу курса Физиологија биљака на Катедри за физиологију биљака Биолошког факултета Универзитета у Београду у току зимског семестра 2015/2016. године. У току докторских академских студија била је демонстратор на практичном делу курса Генетика на Катедри за генетику и еволуцију Биолошког факултета Универзитета у Београду у току зимског семестра 2017/2018. године. Као волонтер учествовала је у Европској ноћи истраживача 2018. и 2019. године, манифестацији посвећеној популаризацији науке подржаној од стране Европске комисије у оквиру Марија Склодовска-Кири акције.



## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Из прегледа досадашњег научноистраживачког рада, може се закључити да др Јована Росић у потпуности задовољава услове за избор у звање научни сарадник. Из начина на који кандидаткиња приступа изучаваној проблематици евидентно је да је реч о младом истраживачу који са лакоћом усваја нова знања и поседује конструктиван приступ у решавању истраживачких изазова, као и способност и стручност у експерименталном раду, презентовању и публиковању резултата. Податак да научноистраживачку делатност реализује у сарадњи научних и клиничких институција указује на спремност кандидаткиње на мултидисциплинарни ангажман у научној проблематици којом се бави.

На основу анализе постигнутих резултата, а сходно целокупном раду и истраживачкој делатности, Комисија је дошла до закључка да кандидаткиња др Јована Росић испуњава све суштинске и формалне услове прописане Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК за ужу научну област МОЛЕКУЛАРНА ГЕНЕТИКА на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Комисија једногласно предлаже Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји предлог за избор др Јоване Росић у звање научни сарадник.

Комисија у саставу:

---

Проф. др Горан Баришић, Медицински факултет, Универзитет у Београду

---

Проф. др Велимир Марковић, Медицински факултет, Универзитет у Београду

---

Доц. др Иван Димитријевић, Медицински факултет, Универзитет у Београду

---

Проф. др Катарина Зељић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

---

Др Сандра Драгичевић, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду

У Београду,

26. 1. 2024.