

**MEDICINSKI
FAKULTET**

Adresa: Kruševac bb
81000 PODGORICA
CRNA GORA
Tel: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
www.ucg.ac.me/med
infomedf@ucg.ac.me



**FACULTY OF
MEDICINE**

Address: Kruševac bb
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
www.ucg.ac.me/med
infomedf@ucg.ac.me

Broj: 690/8-1
Podgorica, 13.05.2024. godine

**Univerzitet Crne Gore
Odbor za doktorske studije
n/r predsjedniku – prof. dr Borisu Vukićeviću**

Poštovani,

U skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija, dostavljamo Predlog odluke Vijeća Medicinskog fakulteta o imenovanju mentora i komentora studentkinji doktorskih studija dr pharm Andrijani Konatar.

S poštovanjem,


**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN**

Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 690/8
Podgorica, 09.05.2024. godine

Na osnovu člana 64 i 65 Statuta Univerziteta Crne Gore broj:07-304 od 04.02.2015. godine („Bilten UCG br.337-posebno izdanje od 13.02.2015. godine), člana 29 Pravila doktorskih studija (Bilten UCG broj:513/20), Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj 08-09.05.2024. godine, utvrdilo je

PREDLOG

1. **Dr Maša Ždravević**, naučni saradnik iz oblasti Biomedicina-molekularna biologija u Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore, predlaže se za **mentora**, a **prof. dr Ljiljana Vučković** redovna profesorica Medicinskog fakulteta, za **komentora** za izradu doktorske disertacije, studentkinji doktorskih studija dr pharm Andrijani Konatar.
2. Mentor i komentor iz tačke 1 ovog Predloga, dužni su da pomažu studentu pri izboru metoda naučno - istraživačkog rada, literature, pripremi strukture rada, u definisanju istraživačkih aktivnosti i planiranju vremenskog okvira za istraživanja na osnovu kojeg se može pratiti napredak studenta, kao i da mu pružaju drugu stručnu pomoć.
3. Predlog se upućuje Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, na dalju proceduru.


VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSIEDAVAJUĆI,
Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

Dostavljeno:
-Centru za doktorske studije
-Studentska služba
-a/a

MENTORSTVO

IME I KANDIDATA	PREZIME	Dr pharm Andrijana Konatar		
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Naučni saradnik Maša Ždravević	Institut za napredne studije Univerziteta Crne Gore	Biomedicina-molekularna biologija	
Drugi mentor	Prof.dr Ljiljana Vučković	Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore	Histologija iz Morfološke grupe bazičnih predmeta	
Sjednica Vijeća organizacione jedinice mentora		na kojoj je izvršeno predlaganje	09.05.2024. godine	
KOMPETENCIJE MENTORA				
(član 29 Pravila doktorskih studija tri naučna rada u časopisima sa SCI/SCIE liste od kojih je najmanje u jednom prvi autor)				
Prvi mentor	1.	Ždravević M, Raonić J, Popović N, Vučković I, Rovčanin Dragović I, Vukčević B, Todorović V, Vukmirović F, Marzano F, Tullo A, Guaragnella N, Giannattasio S, Radunović M. The role of miRNA in colorectal cancer diagnosis : A pilot study. Oncol Lett. 2023 May 4;25(6):267. doi:10.3892/ol.2023.13853. PMID:37216163; PMID:PMC10193376		
	2.	Gotorbe C, Durivault J, Meira W, Cassim S, Ždravević M, Poyssesgur J, Vučetić M. Metabolic Rewiring toward Oxidative Phosphorylation Disrupts Intrinsic Resistance to Ferroptosis of the Colon Adenocarcinoma Cells Antioxidants(Basel).2022Dec6;11(12):2412. doi:10.3390/antiox11122412. PMID:36552620, PMID:PMC9774558.		
	3.	Schwab M, Thunborg K, Azimzadeh O, von Toerne C, Werner C, Shevtsov M, Di Genio T, Ždravević M, Poyssesgur J, Renner K, Kreutz M, Multhoff G, Targeting Cancer Metabolism Breaks Radioresistance by Impairing the Stress Response. Cancers (Basel). 2021 Jul 27; 13(15): 3762. doi: 10.3390/cancers 13153762 PMID:34359663; PMID:PMC8345170.		
	4.	Ždravević M, Brand A, Di Ianni I, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Petar K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe – Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evengelista M, O'Brien T, Oefner PJ, Renner K, Poyssesgur J, Kreutz M. Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the “Warburg effect” restricting tumor growth to oxidative metabolism. J Biol Chem .2018 Oct 12; 293(41):15947-15961. doi:10.1074/jbc.RA118.004180. Epub 2018 Aug 29. PMID:30158244; PMID:PMC6187639		
	5.	Poyssesgur J, Marchiq J, Parks SK, Durivault J, Ždravević M, Vučetić M. “Warburg effect controls tumor growth, bacterial, viral infections and immunity-Genetic deconstruction and therapeutic perspectives. Semin Cancer Biol.2022 Nov;86(Pt2):334-346. doi:10.1016/j.semcancer.2022.07.004. Epub 2022 Jul 9. PMID:35820598		
Drugi mentor	1.	Vučinić J, Vučković Lj, Raonić J. Correlation between stromal Th and Tc lymphocytes and PD-L1 expression in early breast cancer tumors. Folia Histochem Cytobiol.2023;61(4):193-204. doi:10.5603/fhc.97855. Epub 2023 Dec 11. PMID:38073318		
	2.	Zvrko E, Vučković Lj. Expression of CD105 but not of E-cadherin is associated with malignancy recurrence and disease – free interval in laryngeal cancer in men. Folia Histochem Cytobiol. 2023; 61(3):183-192. doi:10.5603/fhc.97035. Epub 2023 Oct 3. PMID:37787034.		
	3.	Vučković Lj, Klisić A, Filipović A, Popović M, Čulafić T. Low-grade chondrosarcoma of the larynx; A case report. World J Clin Cases. 2021 Sep 16 ; 9 (26) 7805-7810. doi:10.12998/wjcc.v9.i26.7805. PMID:34621830; PMID:PMC8462258.		
	4.	Sjekloča N, Tomić S, Mrklić I, Vukmirović F, Vučković Lj, Lovasić IB, Maraš-Šimunić M, Prognostic value of IMP3 immunohistochemical expression in triple negative breast cancer. Medicine (Baltimore).2020Feb;99(7):e19091. doi:10.1097/MD.00000000000019091. PMID:32049813; PMID:PMC7035046.		
	5.	Vučković Lj, Crnogorac N, Panjković M, Miladinović M, Vuksanović Božarić A, Filipović A, Matić S, Jancić S. Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnoses of breast lesions. J BUON.2018 Mar-Apr; 23(2):366-371. PMID:29745078.		
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	Trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor			-	-
Drugi mentor			2	2

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)	
U Podgorici, (09.05.2024.)	 <p>DEKAN Prof. dr. Miodrag Radunović</p> 

Vijeću Medicinskog fakulteta

Na osnovu člana 29 Pravila doktorskih studija a u vezi sa tačkom 3.3 stava 2 Vodiča za doktorske studije Univerziteta Crne Gore – Centra za doktorske studije, nakon prijave i razmatranja ispunjenosti uslova za određivanje mentora, Komisija za doktorske studije dostavlja Vijeću Medicinskog fakulteta

**INICIJALNI PRIJEDLOG
za određivanje mentora i komentora**

Kandidat: dr pharm Andrijana Konatar

Mentor: dr Maša Ždralović, naučni saradnik iz oblasti Biomedicina-
molekularna biologija u Institutu za napredne studije Univerziteta Crne
Gore

Komentor: prof. dr Ljiljana Vučković, vanredna profesorica Medicinskog
fakulteta Univerziteta Crne Gore – sa usvojene Liste potencijalnih mentora

Mentor i komentor ispunjavaju uslove utvrdjene u članu 29 stav 3 i 4 tačke
1 Pravila doktorskih studija.

Oblast doktorskih istraživanja: Molekularna biomedicina

**MEDICINSKI FAKULTET
Komisija za doktorske studije
Prof. dr Filip Vukmirović**





Univerzitet Crne Gore

adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorato@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref 03-993

Datum / Date 17.05 2022

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21), a vezi sa članom 53 Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti ("Službeni list Crne Gore", br. 80/10, 40/11, 57/14 i 82/20) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 17.05.2022. godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr MAŠA ŽDRALEVIĆ bira se u naučno zvanje naučni saradnik iz oblasti Biomedicina-molekularna biologija u Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.







SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE

PREDSJEDNIK

B. Božović

Prof. dr Vladimir Božović, rektor

LIČNE INFORMACIJE **Maša Ždralović**


 Ul. Serdara Jola Piletića bb, 81400, Nikšić, Crna Gora
 +382 (0)69684419
 masaz@ucg.ac.me
 <https://www.researchgate.net/profile/Masa-Zdralovic>

Pol Ženski | Datum rođenja 07/08/1985 | Nacionalnost Crnogorska

Doktor nauka iz oblasti Biohemije i molekularne biologije

 RADNO ISKUSTVO

- 2022 – danas Naučni saradnik
 Univerzitet Crne Gore, Institut za napredne studije, Centar za biomedicinu
 Cetinjska 2, 81000 Podgorica, Crna Gora
<https://www.ucg.ac.me/ins>
- Naučni saradnik u oblasti biomedicine, posebno translacionim istraživanjima u oblasti kancera.
- Šef laboratorije za Molekularnu medicinu
 Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet
- 2018 - 2022 Saradnik u istraživanjima
 Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet
 Kruševac bb, 81000 Podgorica, Crna Gora
<https://www.ucg.ac.me/med>
- Bila je vršilac dužnosti rukovodioca Naučnoistraživačkog centra Medicinskog fakulteta. Osnovala je laboratoriju za molekularnu medicinu, laboratoriju za ćelijske kulture i laboratoriju za biohemiju proteina.
- 2014 - 2018 Istraživač postdoktorant
 Institut za istraživanje kancera i starenja, Nica (IRCAN), Nacionalni centar za istraživanje i razvoj (CNRS) - Nacionalni institut za zdravlje i medicinska istraživanja (INSERM) - Univerzitet Azurne obale (UCA), UMR 7284, 1081, centar Antoan Lacassagne.
 33 av. De Valombrose, 06100 Nica, Francuska
<https://ircan.org/en/>
- Radila je u istraživačkoj grupi dr. Jacques Pouyssegur-a „Hypoxia signaling and

Cancer Metabolism“ na projektu pod nazivom „Uloga genetske disrupcije glikolitičkog puta u metabolizmu kancera“. Njen postdoktorski projekat finansirala je Francuska fondacija za istraživanje kancera (ARC), grant br. PDF20151203643.

- 2010 – 2011 Biolog pripravnik
 Institut za javno zdravlje, Podgorica, Crna Gora
 Ul. Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, Crna Gora
<https://www.ijzcg.me/>
 Radila je u različitim laboratorijama Centra za medicinsku mikrobiologiju i Centra za zdravstvenu ekologiju. Nakon završenog pripravničkog staža, uspješno je položila stručni ispit za sticanje zvanja zdravstvenog saradnika.
- 2008 - 2009 Saradnik u nastavi
 Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju
 Radila je kao saradnik u nastavi na predmetu Opšta fiziologija.

OBRAZOVANJE

- 2011-2014 Doktorat iz biohemije i molekularne biologije
 Univerzitet u Salentu, Leće, Italija
 Bila je stipendista Nacionalnog istraživačkog savjeta Italije (Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR) na čijem Institutu za biomembrane i bioenergetiku u Bariju je završila cjelokupni istraživački rad u oblasti biohemije i molekularne biologije. Doktorsku disertaciju pod naslovom: „ The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism“ odbranila je 2014. godine. Tokom doktorskih studija radila je kao ko-supervizor studentima master studija Univerziteta u Bariju.
- 2008-2009 MSc. iz ćelijske biologije
 Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju
 Postdiplomske master akademske studije završila je 2009. godine sa prosječnom ocjenom 10/10, odbranivši magistarski rad pod nazivom „Oksidacija L-laktata u mitohondrijama *Saccharomyces cerevisiae*“.
- 2003-2009 Diplomirani biolog
 Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju
 Osnovne akademske studije biologije završila je 2009. godine sa prosječnom ocjenom 9,81/10.

LIČNE VJEŠTINE

Maternji jezik CSBH

Drugi jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1	C1	C1	C1	C1
Italijanski	C1	C1	B2	B2	B2
Francuski	B2	B2	B1	B1	B1
Ruski	B2	B2	B1	B1	B2
Španski	B2	B2	B1	B1	B1

Komunikacijske vještine Dobre komunikacijske vještine stečene kroz iskustvo u radu sa postdiplomskim studentima, timski rad na različitim projektima, kao i iskustvo u predstavljanju rezultata istraživanja na konferencijama.

Organizacione vještine Odgovorna za vođenje laboratorije za molekularnu medicinu na Medicinskom fakultetu.

Laboratorijske vještine Analize aktivnosti enzima (enzimi antioksidativne zaštite, metabolički enzimi), spektrofotometrijske/fluorimetrijske tehnike, biohemija proteina (SDS-PAGE), imunohemijske analize (Western blot, imunoprecipitacija), ekstrakcija i elektroforetska analiza DNK i RNK iz krvi, ćelijskih kultura i parafinskih blokova, PCR, kvantitativni RT-PCR, purifikacija plazmida, genetski inženjering, uključujući CRISPR-Cas9 metodologiju, izolovanje mononuklearnih ćelija iz periferne krvi i njihova krioprezervacija, izolacija mitohondrija i njihova bioenergetska analiza, mikroskopija (svjetlosna, fluorescentna i konfokalna), polarografske metode i tehnike, rad u mikrobiološkoj laboratoriji sa kulturama *S. cerevisiae* i *E. coli*, rad sa ćelijskim linijama (mišji embrionalni fibroblasti, humani adenokarcinom debelog crijeva, humani neuroblastom, mišji melanom), transfekcija ćelijskih linija.

Digitalne kompetence ▪ Dobro poznavanje MS Office-a, Adobe Acrobat Pro, Fiji (obrada i analiza slika), GraphPad Prism (statistički softver).

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije
(SCI/SCIE i SCOPUS)

1. [Genetic polymorphisms in ABCB1 are correlated with the increased risk of atorvastatin-induced muscle side effects: a cross-sectional study.](#) Lalatović

- N, **Ždravević M**, Antunović T, Pantović S. *Sci Rep.* 2023 Oct 19;13(1):17895. doi: 10.1038/s41598-023-44792-2.
2. Retinal microvascular complexity as a putative biomarker of biological age: a pilot study. Popović N, **Ždravević M**, Vujosević S, Radunović M, Adžić Zečević A, Rovčanin Dragović I, Vukčević B, Popović T, Radulović L, Vuković T, Eraković J, Lazović R, Radunović M. *Biogerontology.* 2023 Dec;24(6):971-985. doi: 10.1007/s10522-023-10057-8. Epub 2023 Aug 12.
 3. Editorial: Immunometabolism and therapeutic targeting of aggressive cancers. **Ždravević M**, Pouysségur J. *Front Oncol.* 2023 Jun 12;13:1226078. doi: 10.3389/fonc.2023.1226078. eCollection 2023.
 4. The role of miRNA in colorectal cancer diagnosis: A pilot study. **Ždravević M**, Raonić J, Popović N, Vučković L, Rovčanin Dragović I, Vukčević B, Todorović V, Vukmirović F, Marzano F, Tullo A, Guaragnella N, Giannattasio S, Radunović M. *Oncol Lett.* 2023 May 4;25(6):267. doi: 10.3892/ol.2023.13853. eCollection 2023 Jun.
 5. Metabolic Rewiring toward Oxidative Phosphorylation Disrupts Intrinsic Resistance to Ferroptosis of the Colon Adenocarcinoma Cells. Gotorbe C, Durivault J, Meira W, Cassim S, **Ždravević M**, Pouysségur J, Vučetić M. *Antioxidants (Basel).* 2022 Dec 6;11(12):2412. doi: 10.3390/antiox11122412
 6. Inflammation-Related microRNAs-146a and -155 Are Upregulated in Mild Cognitive Impairment Subjects Among Older Age Population in Montenegro. Rovčanin Dragović I, Popović N, **Ždravević M**, Radulović L, Vuković T, Marzano F, Tullo A, Radunović M. *J Alzheimers Dis.* 2022;90(2):625-638. doi: 10.3233/JAD-220676.
 7. Propofol doses differ in total intravenous anaesthesia (TIVA) for cancer and no cancer surgery - observational cohort study. Pejakov L, **Ždravević M**, Đurišić I. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2022 Aug;26(16):5890-5901. doi: 10.26355/eurrev_202208_29528.
 8. 'Warburg effect' controls tumor growth, bacterial, viral infections and immunity - Genetic deconstruction and therapeutic perspectives. Pouysségur J, Marchiq I, Parks SK, Durivault J, **Ždravević M**, Vucetic M. *Semin Cancer Biol.* 2022 Nov;86(Pt 2):334-346. doi: 10.1016/j.semcancer.2022.07.004. Epub 2022 Jul 9.
 9. Mitochondrial Research: Yeast and Human Cells as Models. **Ždravević M**, Giannattasio S. *Int J Mol Sci.* 2022 Jun 15;23(12):6654. doi: 10.3390/ijms23126654.
 10. Targeting Cancer Metabolism Breaks Radioresistance by Impairing the Stress Response. Schwab M, Thunborg K, Azimzadeh O, von Toerne C, Werner C, Shevtsov M, Di Genio T, **Zdravevic M**, Pouysson J, Renner K, Kreutz M, Multhoff G. *Cancers (Basel).* 2021 Jul 27;13(15):3762. doi: 10.3390/cancers13153762.
 11. Analysis of Mitochondrial Retrograde Signaling in Yeast Model Systems. Guaragnella N, **Ždravević M**, Palková Z, Giannattasio S. *Methods Mol Biol.* 2021;2276:87-102. doi: 10.1007/978-1-0716-1266-8_6.
 12. Hypoxia and hypoxia-inducible factors promote the development of neointimal hyperplasia in arteriovenous fistula. Sadaghianloo N, Contenti J,

- Declémy S, Ambrosetti D, **Zdralović M**, Tannour-Louet M, Fabbri L, Pagès G, Bost F, Hassen-Khodja R, Pouyssegur J, Jean-Baptiste E, Dardik A, Mazure NM. *J Physiol.* 2021 Apr;599(8):2299-2321. doi: 10.1113/JP281218. Epub 2021 Mar 19.
13. Whole-transcriptome Analysis of Fully Viable Energy Efficient Glycolytic-null Cancer Cells Established by Double Genetic Knockout of Lactate Dehydrogenase A/B or Glucose-6-Phosphate Isomerase. Mazzió E, Badisa R, Mack N, Cassim S, **Zdralović M**, Pouyssegur J, Soliman KFA. *Cancer Genomics Proteomics.* 2020 Sep-Oct;17(5):469-497. doi: 10.21873/cgp.20205.
 14. Warburg and Beyond: The Power of Mitochondrial Metabolism to Collaborate or Replace Fermentative Glycolysis in Cancer. Cassim S, Vučetić M, **Ždralović M**, Pouyssegur J. *Cancers (Basel).* 2020 Apr 30;12(5):1119. doi: 10.3390/cancers12051119.
 15. Reply to Beltinger: Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the "Warburg effect" restricting tumor growth to oxidative metabolism. Pouyssegur J, **Ždralović M**. *J Biol Chem.* 2019 Jan 4;294(1):67. doi: 10.1074/jbc.RL118.006868.
 16. Double genetic disruption of lactate dehydrogenases A and B is required to ablate the "Warburg effect" restricting tumor growth to oxidative metabolism. **Ždralović M**, Brand A, Di Ianni L, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Peter K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe-Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evangelista M, O'Brien T, Oefner PJ, Renner K, Pouyssegur J, Kreutz M. *J Biol Chem.* 2018 Oct 12;293(41):15947-15961. doi: 10.1074/jbc.RA118.004180. Epub 2018 Aug 29.
 17. Metabolic Plasticity in Cancers-Distinct Role of Glycolytic Enzymes GPI, LDHs or Membrane Transporters MCTs. **Ždralović M**, Marchiq I, de Padua MMC, Parks SK, Pouyssegur J. *Front Oncol.* 2017 Dec 20;7:313. doi: 10.3389/fonc.2017.00313. eCollection 2017.
 18. Disrupting the 'Warburg effect' re-routes cancer cells to OXPHOS offering a vulnerability point via 'ferroptosis'-induced cell death. **Ždralović M**, Vučetić M, Daher B, Marchiq I, Parks SK, Pouyssegur J. *Adv Biol Regul.* 2018 May;68:55-63. doi: 10.1016/j.jbior.2017.12.002. Epub 2017 Dec 28.
 19. Disrupting glucose-6-phosphate isomerase fully suppresses the "Warburg effect" and activates OXPHOS with minimal impact on tumor growth except in hypoxia. de Padua MC, Delodi G, Vučetić M, Durivault J, Vial V, Bayer P, Noleto GR, Mazure NM, **Ždralović M**, Pouyssegur J. *Oncotarget.* 2017 Sep 18;8(50):87623-87637. doi: 10.18632/oncotarget.21007. eCollection 2017 Oct 20.
 20. The transcription factors *ADR1* or *CAT8* are required for RTG pathway activation and evasion from yeast acetic acid-induced programmed cell death in raffinose. Laera L, Guaragnella N, **Ždralović M**, Marzulli D, Liu Z, Giannattasio S. *Microb Cell.* 2016 Dec 2;3(12):621-631. doi: 10.15698/mic2016.12.549.
 21. Proteome and metabolome profiling of wild-type and YCA1-knock-out yeast cells during acetic acid-induced programmed cell death. Longo V, **Ždralović M**, Guaragnella N, Giannattasio S, Zolla L, Timperio AM. *J Proteomics.*

2015 Oct 14;128:173-88. doi: 10.1016/j.jprot.2015.08.003. Epub 2015 Aug 9.

22. Differential proteome-metabolome profiling of YCA1-knock-out and wild type cells reveals novel metabolic pathways and cellular processes dependent on the yeast metacaspase. **Ždralović M**, Longo V, Guaragnella N, Giannattasio S, Timperio AM, Zolla L. Mol Biosyst. 2015 Jun;11(6):1573-83. doi: 10.1039/c4mb00660g.
23. Yeast as a tool to study mitochondrial retrograde pathway en route to cell stress response. **Ždralović M**, Guaragnella N, Giannattasio S. Methods Mol Biol. 2015;1265:321-31. doi: 10.1007/978-1-4939-2288-8_22.
24. Yeast growth in raffinose results in resistance to acetic-acid induced programmed cell death mostly due to the activation of the mitochondrial retrograde pathway. Guaragnella N, **Ždralović M**, Lattanzio P, Marzulli D, Pracheil T, Liu Z, Passarella S, Marra E, Giannattasio S. Biochim Biophys Acta. 2013 Dec;1833(12):2765-2774. doi: 10.1016/j.bbamcr.2013.07.017. Epub 2013 Jul 29.
25. Molecular mechanisms of *Saccharomyces cerevisiae* stress adaptation and programmed cell death in response to acetic acid. Giannattasio S, Guaragnella N, **Zdralović M**, Marra E. Front Microbiol. 2013 Feb 20;4:33. doi: 10.3389/fmicb.2013.00033. eCollection 2013.
26. The N-acetylcysteine-insensitive acetic acid-induced yeast programmed cell death occurs without macroautophagy. Antonacci L, Guaragnella N, **Ždralović M**, Passarella S, Marra E, Giannattasio S. Curr Pharm Biotechnol. 2012 Dec;13(15):2705-11. doi: 10.2174/138920112804724819.
27. The role of mitochondria in yeast programmed cell death. Guaragnella N, **Zdralović M**, Antonacci L, Passarella S, Marra E, Giannattasio S. Front Oncol. 2012 Jul 3;2:70. doi: 10.3389/fonc.2012.00070. eCollection 2012.
28. Yeast as a tool to study signaling pathways in mitochondrial stress response and cytoprotection. **Zdralović M**, Guaragnella N, Antonacci L, Marra E, Giannattasio S. ScientificWorldJournal. 2012;2012:912147. doi: 10.1100/2012/912147. Epub 2012 Feb 2.

Poglavlja u monografijama
međunarodnog značaja

1. **Ždralović M** and Pouysségur J. Cancer metabolism and therapeutic perspectives; Exploiting acidic, nutritional and oxidative stresses. Rethinking Cancer, A New Paradigm for the Postgenomics Era (2021) The Vienna Series in Theoretical Biology, Edited by Bernhard Strauss, Marta Bertolasso, ingemar Ernberg and Mina J. Bissell. The MIT Press, London, England. ISBN: 9780262045216.
2. **Ždralović M**, Guaragnella N, Giannattasio S. Yeast as a tool to study mitochondrial retrograde pathway en route to cell stress response. Methods Mol Biol. (2015) 1265:321-31. doi: 10.1007/978-1-4939-2288-8_22. Published in Springer eBook Mitochondrial Medicine, Volume II, Manipulating Mitochondrial Function, ISBN 978-1-4939-2287-1, Series ISSN 1064-3745.
3. **Ždralović M**, Guaragnella N, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial stress response and cell adaptation in *Saccharomyces cerevisiae*. The

Research and Biology of Cancer I, (2012) Edited by iConcept Press Ltd. 1st Edition p. 187-210, ISBN: 978-1-922227-225. iConcept Press.

Projekti

Aktivni istraživač na nacionalnom naučnoistraživačkom projektu: "Ispitivanje dijagnostičkog potencijala multimodalnih biomarkera za detekciju kolorektalnog karcinoma – BIOCAN" (2024-2027).

Aktivni istraživač na nacionalnom naučnoistraživačkom projektu: Vještačka inteligencija u identifikaciji novih neinvazivnih biomarkera starenja – AI-AGE (2024-2027).

Naučni saradnik na bilateralnom projektu „Mitohondrijalna disfunkcija u rastu kancera, rezistenciji na lijekove i neuropatije izazvane hemoterapijom“ Medicinskog fakulteta UCG i Instituta za biomembrane, bioenergetiku i molekularnu biotehnologiju (IBIOM), CNR (Bari, Italija), (2017 - 2018).

Naučni saradnik na naučnoistraživačkom projektu „Nove metode stratifikacije rizika za progresiju karcinoma i Alchajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori – DEMONSTRATE“ Medicinskog fakulteta UCG (2019 – 2021).

Naučni saradnik na projektu „Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja u Crnoj Gori – CEBIMER“, (2020 – 2023).

Aktivni istraživač na Erasmus+ CBHE projektu "Digital Entrepreneurial Nest and Industry 4.0 in Montenegro (DigNest)", 2020-2023.

Aktivni istraživač i član upravljačkog odbora na COST projektu CA21154 – Translational control in Cancer European Network (TRANSLACORE), 2022-2026.

Aktivni istraživač i član upravnog odbora na COST projektu CA21160 – Non-globular proteins in the era of Machine Learning (ML4NGP), 2022-2026.

Pozvana predavanja

Bila je gostujući predavač na:

- međunarodnom simpozijumu pod nazivom: „5. kurs AROME – Crna Gora, most između nauke i klinike u onkologiji/ 4. AROME-ESO zajednička konsenzus konferencija, Prioritetne strategije za pristup liječenju raka i inovacijama u zemljama u razvoju“ u oktobru 2021. godine i održala predavanje pod nazivom: „Molekularna dijagnostika za liječenje raka“;

– Doktorskoj školi za funkcionalnu i primijenjenu genomiku i proteomiku Univerziteta „Aldo Moro“ u Bariju, Italija, gdje je u julu 2017. godine održala predavanje pod nazivom: „Genetička modulacija glikolitičkog puta kao alat za razumijevanje metaboličkih preuređivanja ćelija raka“.

– Institutu za istraživanje raka i starenja (IRCAN) u Nici (Francuska), gdje je jula 2014. godine održala seminar pod nazivom: „ The role of mitochondria in the interplay between pro-life and pro-death signaling pathways in yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism”.

– Doktorskoj školi za funkcionalnu i primijenjenu genomiku i proteomiku i Doktorskoj školi za bionauku i biotehnologiju Univerziteta „Aldo Moro“ u Bariju, Italija, u julu 2022. godine održala je predavanje pod nazivom: „Reconceptualization of lactic acid: at the crossroads between cancer metabolism and immunity”.

Priznanja i nagrade

Dobitnica je priznanja Univerziteta Crne Gore za postignute rezultate i doprinose razvoju naučnoistraživačkog, umjetničkog i stručnog rada na Institutu za napredne studije u 2023. godini; nagrade Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za mlade naučnike iz oblasti prirodnih i tehničkih nauka za 2019. godinu; nagrade Evropske federacije mikrobioloških društava (FEMS) za učešće na Devetom međunarodnom kongresu o apoptozi u kvascima (IMIA) u Rimu, od 16. do 20. septembra 2012. godine, kao i treće nagrade za poster prezentaciju na trećoj godišnjoj konferenciji Međunarodnog društva za metabolizam raka (ISCaM) u Briselu (Belgija), 26-29. oktobar 2016.

Članstva u profesionalnim društvima

Nacionalna je predstavica u Programskom komitetu Horizont Evrope za oblast zdravstva. Nalazi se na listi nezavisnih stručnjaka za oblast Medicinske nauke – Medicinska biotehnologija, 304 prema Fraskati klasifikaciji (odluka br. 002-350/21-8879/81-2) Ministarstva za ekonomski razvoj Crne Gore.

Član je uređivačkog odbora naučnog časopisa *Oncology Reports* (IF 4.2), i *Medicine International* (Spandidos Publications).

Bila je gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa *International Journal of Molecular Sciences* pod nazivom Mitochondrial Research: Yeast and Human Cells as Models, IF 5.924, a trenutno je gostujući urednik 2.0 izdanja istog specijalnog izdanja. Takođe je bila gostujući urednik u časopisu *Frontiers in Oncology* (IF 5.738) na temu istraživanja pod naslovom: „Immunometabolism and therapeutic targeting of aggressive cancers”.

Ad-hoc je recenzent za časopise: *Oncogene*, *Cellular Oncology*, *Clinical Sciences*, *Cellular and Molecular Biology*, *Open Life Sciences*, *Cells*, *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, *Frontiers in Pharmacology*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Personalized Medicine*, *Frontiers in Oncology – Molecular and Cellular Oncology*, *FEBS journal*, *Dose Response*, *BBA Molecular Cell Research*, *Oncology Letters*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *International Journal of Oncology*, *Frontiers in Oncology*, *Data*, *Current Issues in Molecular Biology*, and *Biomarkers*.

Citati

Broj citata (Google Scholar): 1062. h-index: 14. i10 index: 17.

Orcid profil: <https://orcid.org/0000-0003-2236-7957>.

Stručno usavršavanje

U cilju usavršavanja uspješno je završila nekoliko teorijskih i/ili praktičnih kurseva:

- u novembru 2016. godine u Nici (Francuska) uspješno je završila kurs i položila ispit za eksperimentalni rad sa životinjama pod nazivom « Scientific, legislative and ethical approach to laboratory animal as preclinical model », uključujući i « Conception and setup of experimental procedures using animals for scientific goals », organizovan od strane Mediteranskog Centra za Molekularnu Medicinu, UMR INSERM 1065/UNSA, priznat na evropskom nivou;
- u februaru 2017. godine uspješno je završila kurs « Fundamental notions in statistics », organizovan od strane CNRS-a u Nici (Francuska);
- u okviru bilateralnog projekta sa CNR, IBBE pohađala je praktični kurs pod nazivom : « Analysis of p53 function, mitochondrial dysfunction and morphology in cell models and tissue samples », u Bariju, 21-24 maja 2018. godine ;
- u okviru istog projekta završila je i praktični kurs pod nazivom : « Molecular biology of oncosuppressors and Next Generation Sequencing » u Bariju, 10-20 jula 2017. godine;
- u martu 2021. godine uspješno je završila kurs Britanskog savjeta pod nazivom: «Online Policy Engagement Training Course as part of The Western Balkans Science Engagement Programme».
- uspješno je pohađala dvije obuke u organizaciji Naučno-tehnološkog parka Crne Gore u sklopu "R&I policy making, implementation and support in the Western Balkans" POLICY ANSWERS, Horizont Evropa projekta, pod nazivima: "Obuka za pripremu aplikacija za projekte Horizont Evropa", u Podgorici, 11 – 14. maja 2023., i "Obuka za implementaciju Horizont Evropa projekata", u Podgorici, 13 - 16. juna 2023. godine.
- u oktobru 2023. uspješno je završila kurs pod nazivom: "Research Integrity: Core".

Saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima

1. Lalatović Ninoslava, Pantović Snežana, **Ždravević Maša**. *CYP7A1 polymorphism is potential genetic marker of atorvastatin efficacy in dyslipidemia therapy*. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH. May 2023. Genetics & Applications, Vol. 7, Number 2, Special Edition, Book of abstracts. p. 106.
2. Isidora Rovčanin Dragović, Nataša Popović, **Maša Ždravević**, Ljiljana Radulović, Ljiljana Vučković, Apollonia Tullo, Janja Raonić, Batrić Vukčević, Tijana Vuković, Flaviana Marzano, Nicoletta Guaragnella, Sergio Giannattasio, Miodrag Radunović. What has cancer taught us about Alzheimer's Disease – new insights and potential application of microRNA-101. The 17th World Congress on Controversies in Neurology, Dubrovnik (Croatia), March 24 – 27, 2023.
3. **Maša Ždravević**, Janja Raonić, Ljiljana Vučković, Filip Vukmirović, Batrić Vukčević, Nataša Popović, Isidora Rovčanin Dragović, Flaviana Marzano, Apollonia Tullo, Nicoletta Guaragnella, Sergio Giannattasio, Miodrag Radunović. MicroRNAs in colorectal carcinoma – clinicopathological

- relevance. EMBO Workshop "Cancer cell signalling: Linking molecular knowledge to cancer therapy". 16-20th September, 2022. Cavtat, Croatia.
4. Popović N, **Ždralović M**, Rovčanin Dragović I, Radunović M, Vujošević S, Vuković T, Radulović Lj, Eraković J, Vukčević B, Lazović R, and Radunović M. Retinal microvascular complexity reflects accelerated aging associated with severe chronic diseases including Alzheimer's dementia. 3rd Regional Congress of Physiological Societies and 5th Congress of the Croatian Physiological Society. 22-24th September 2022.
 5. Janja Raonić, **Maša Ždralović**, Ljiljana Vučković, Miodrag Radunović, Filip Vukmirović, Nataša Popović, Batrić Vukčević, Isidora Rovčanin Dragović, Flaviana Marzano, Nicoletta Guaragnella, Sergio Giannattasio, Apollonia Tullo. Potential prognostic significance of miR-101 and miR-125 expression in colon cancer. *Materia Medica*, vol. 38. No1 (Suppl. 1). May 2022.
 6. Melissa Schwab, Katharina Thunborg, Omid Azimzadeh, Christine von Toerne, Maxim Shevtsov, **Masa Zdralevic**, Jacques Pouyssegur, Kathrin Renner, Marina Kreutz, Peter Vaupel, Gabriele Multhoff. Down-regulation of cancer metabolism enhances radiosensitivity by impairing the heat shockresponse [abstract]. In: Proceedings of the American Association for Cancer Research Annual Meeting 2022; 2022 Apr 8-13. Philadelphia (PA): AACR; *Cancer Res* 2022;82(12_Suppl):Abstract nr 5426.
 7. Ljiljana Vučković, **Maša Ždralović**, Janja Raonić, Miodrag Radunović, Nataša Popović, Batrić Vukčević, Isidora Rovčanin Dragović, Flaviana Marzano, Nicoletta Guaragnella, Sergio Giannattasio, Apollonia Tullo. Analiza nivoa ekspresije odabranih mikroRNK i njihova korelacija sa kliničkim i patološkim karakteristikama karcinoma kolona. Prvi Kongres Sekcije za histologiju i embriologiju Srpskog Ljekarskog Društva. Mart 2022, Beograd, Srbija.
 8. I. Rovčanin Dragović, N. Popović, Lj. Radulović, T. Vuković, M. Radunović, F. Marzano, N. Guaragnella, A. Tullo, S. Giannattasio, **M. Ždralović**. Cognitive impairment without subjective cognitive decline – clinical, molecular and ethical aspects. The 16th World Congress on Controversies in Neurology (virtual). March 24 – 27, 2022.
 9. **Ždralović M**, Brand A, Dilanni L, Dettmer K, Reinders J, Singer K, Peter K, Schnell A, Bruss C, Decking SM, Koehl G, Felipe-Abrio B, Durivault J, Bayer P, Evangelista M, O'Brien T, Oefner P, Renner K, Pouyssegur J and Kreutz M. "Warburg" phenotype of tumor cells depends on both lactate dehydrogenases A and B and its ablation maintains growth by re-activating OXPHOS. Short talk. 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, Metabolic adaptations and targets in cancer, October 17 - 20, 2018, Bratislava, Slovakia.
 10. **Ždralović M**, Felipe-Abrio B and Pouyssegur J. The role of lactate dehydrogenase (LDH) isoforms in metabolic reprogramming of cancer cells. Poster & teaser. 3rd Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, October 26-29, 2016, Bruxelles, Belgium.
 11. Pouyssegur J, Cormerais Y, Durivault J, Marchiq I, Massard PA, Parks S, Vucetic M and **Ždralović M**. Targeting pHi control, bioenergetics and nutrient sensing in hypoxic tumours. Abs. 3rd Annual Meeting of the

International Society of Cancer Metabolism, October 26 - 29, 2016, Bruxelles, Belgium.

12. Laera L, **Ždravević M**, Marzulli D, Guaragnella N, Giannattasio S. Yeast acetic-acid induced programmed cell death resistance in raffinose is controlled by co-operation of ADR1 and CAT8 with the mitochondrial retrograde regulator RTG2. 27th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Vol 32, S141-2, September 6-12, 2015, Levico Terme, Trento, Italy.
 13. Guaragnella N, Moro L, Galli A, **Ždravević M**, Marra E and Giannattasio S. The tumor suppressor BRCA2 can modulate programmed cell death through a mechanism conserved in yeast and humans. Abs. 10th International Meeting on Yeast Apoptosis, p.28 May 14-18, 2014, Gothenburg, Sweden.
 14. Guaragnella N, **Ždravević M**, Passarella S, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial retrograde signaling causes resistance to yeast programmed cell death induced by acetic acid. Abs. Metabolism 2014: Alterations of metabolic pathways as therapeutic targets, p. 45 January 29-31, 2013, Esch-sur-Alzette, Luxembourg
 15. **Ždravević M**, Guaragnella N, Marzulli N, Passarella S, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial retrograde pathway is involved in yeast acetic acid induced programmed cell death resistance. Abs. ABCD Congress, p. 250 September 12-14, 2013, Ravenna, Italy
 16. Guaragnella N, **Ždravević M**, Passarella S, Marra E and Giannattasio S. On the role of mitochondria in cell life and death decisions in a yeast model. Abs. ABCD Congress, p. 60 September 12-14, 2013, Ravenna, Italy
 17. **Ždravević M**, Guaragnella N, Lattanzio P, Marra E and Giannattasio S. Mitochondrial retrograde signalling involvement in acetic acid-induced programmed cell death in yeast *Saccharomyces cerevisiae*. Short talk. 9th International Meeting on Yeast Apoptosis, p. 42 September 16-20, 2012, Rome, Italy
 18. Vujošević D, Vuksanović V, **Ždravević M** and Jovanović M. Distribution of five high-risk human papillomavirus genotypes among women in Montenegro. Abs. Eurogin International Multidisciplinary Conference, Human papillomavirus, cervical and other human diseases, p.254 July 8-11, 2012, Prague, Czech Republic
 19. Guaragnella N, **Ždravević M**, Antonacci L, Passarella S, Marra E and Giannattasio S. Yeast programmed cell death: a new experimental platform for biomedical and agri-food sciences. Abs. 1st Biotechnology World Congress, February 14-15, 2012, Dubai (UAE), p.41, ISSN: 1389-2010
1. Guaragnella N, Antonacci L, **Ždravević M**, Lattanzio P, Giannattasio S and Marra E. Cross-talk mitochondri-nucleo nella morte cellulare programmata: segnalazione retrograda e identificazione di nuovi geni regolatori nell'apoptosi di *Saccharomyces cerevisiae*. Abs. Mini-simposio sulle attività di ricerca dell'IBBE, Bari (2011), p.62.
 2. Guaragnella N, Antonacci L, **Ždravević M**, Passarella S, Giannattasio S and Marra, E. Morte cellulare programmata in *Saccharomyces cerevisiae*: un modello per lo studio della degenerazione cellulare e dei meccanismi di

Saopštenja na nacionalnim
naučnim skupovima

risposta allo stress. Abs. Mini-simposio sulle attività di ricerca dell'IBBE, Bari (2011), p. 63.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone _00382 20 414 255
fax_ 00382 20 414 230
mail_rektoral@ucg.ac.me
web _www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 985

Datum / Date 21. 03 2019

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17,71/17 55/18 i 3/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 21.03. 2019.godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

Dr LJILJANA VUČKOVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** za oblast **Histologija iz Morfološke grupe bazičnih predmeta** (Histologija i embriologija- osnovne studije- studijski program Medicina, Opšta i oralna histologija i embriologija- osnovne studije- studijski program Stomatologija i Anatomija sa histologijom- osnovne studije- studijski program Primijenjena fizioterapija) na **Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore**, na period od pet godina.

**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE**
PREDSJEDNIK

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

PROF. DR LJILJANA VUČKOVIĆ



BIOGRAFIJA

Prof. dr. Ljiljana Vučković je rođena 22. novembra 1973. godine u Kotoru, gdje je završila Osnovnu školu i Gimnaziju (matematičko-programerski smjer). Dobitnik je Diplome Luča. Tokom osnovnog i srednjeg obrazovanja učestvovala je na republičkim i saveznim takmičenjima iz prirodnih nauka, na kojima je imala zapažene rezultate. U Kotoru je savšila i osnovno muzičko obrazovanje.

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu je upisala 1992. godine. Na istom fakultetu je diplomirala 1999. godine sa prosječnom ocjenom 9,26.

Magistarske studije je upisala školske 2000/01. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom "Imunohistoheмиjska analiza parafolikularnih-C ćelija u koloidnoj strumi štitaste žlijezde" je odbranila 3. juna 2004. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Angiogeneza i ekspresija VEGF, EGFR i MMP9 u skvamoznom karcinomu bronha i njihov značaj u prognozi bolesti" je odbranila 19. septembra 2008. godine.

Specijalizaciju iz oblasti Patološke anatomije je upisala na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu školske 2002/03. Specijalistički ispit je položila 8. novembra 2005. godine sa odličnom ocjenom.

Zvanje subspecijaliste iz oblasti Medicinske citologije je stekla 8. jula 2011. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Od 12. marta 2001. godine je zaposlena na Medicinskom fakultetu u Podgorici kao stručni saradnik na Katedri za patologiju. Od školske 2004/05. je bila angažovana na Medicinskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi na predmetu Patologija, studijski program Medicina i na predmetima Patologija i Oralna patologija, na studijskom programu Stomatologija.

Školske 2002/03., 2003/04. i 2004/05. je bila angažovana kao asistent na predmetima Patologija i Oralna patologija na Stomatološkom fakultetu, Univerziteta Istočno Sarajevo u Foči.

Od školske 2009/10. je bila angažovana na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu, na predmetu Patologija sa patofiziologijom za organizovanje i sprovođenje teorijske nastave, a od šk. 2011/12. godine i na predmetu Histologija na istom fakultetu.

U zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore izabrana je 2013. godine.

U zvanje vanrednog profesora na Univerzitetu Crne Gore je izabrana 2019. godine.

Zakonom obavezan staž za doktore medicine je odradila od 26. novembra 1999. do 26. novembra 2000. godine u Domu zdravlja Kotor i položila stručni ispit februara 2001. godine. Aprila 2002. godine zasniva radni odnos u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici. Nakon uspješno odrađenih specijalističkih studija, od novembra 2005. godine radi kao specijalista patološke anatomije u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore, a od jula 2011. godine i kao subspecijalista citolog. Načelnik je Odjeljenja citologije u Centru za patologiju, Kliničkog centra Crne Gore.

Kao stipendista Univerziteta Crne Gore boravila je 2008. godine u Univerzitetskoj bolnici u Kardifu, Vels, Velika Britanija.

Dana 21.12.2017.godine Senat Univerziteta u Novom Sadu imenovao je za mentora na izradi doktorske disertacije pod nazivom „Proteinska ekspresija i genska amplifikacija receptora humanog epidermalnog rasta 2 (HER2) kod adenokarcinoma pluća“ kandidatkinje dr Mirjane Miladinović. Doktorska disertacija je odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu 11.1.2019. godine.

Imenovana je za mentora na izradi doktorske disertacije pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“, kandidatkinje dr Janje Raonić. Doktorska disertacija je odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, 30.9.2022.

Imenovana je za mentora na izradi doktorske disertacije kandidatkinje dr Jelene Vučinić i za komentora na izradi doktorske disertacije kandidata dr Muhadina Kadića, na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Jedan je od koautora udžbenika pod nazivom „Opšta i oralna histologija i embriologija“. U izradi udžbenika je saradivala sa profesorima Medicinskog fakulteta u Nišu, Beogradu, Foči i Banja Luci, gdje se udžbenik koristi kao obavezna literatura.

Takođe je jedan od koautora udžbenika Patologija za studente stomatologije, koja se koristi na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu.

Učestvovala je na brojnim nacionalnim i međunarodnim seminarima i kongresima, na kojima je izlagala rezultatesvog rada i istraživanja.

Član je Uređivačkog odbora Univerziteta Crne Gore.

Član je Radne grupe Ministarsta zdravlja za organizaciju i sprovođenje programa za ranu detekciju karcinoma grlića materice.

Član je Ljekarske komore Crne Gore i Evropskog udruženja patologa.

BIBLIOGRAFIJA

(Navedeni su najznačajniji radovi koji su u cjelosti objavljeni u časopisima koji se nalaze na SCI/SCIE listi)

1. Ždravević M, Raonić J, Popovic N, **Vučković L**, Rovčanin Dragović I, Vukčević B, Todorović V, Vukmirović F, Marzano F, Tullo A, Guaragnella N, Giannattasio S, Radunović M. The role of miRNA in colorectal cancer diagnosis: A pilot study. *Oncol Lett* 2023;25(6):267.
2. Popović K, Smolović B, Martinović M, **Vučković Lj**. The relationship between diabetes mellitus and pancreatic cancer – Diabetes mellitus as a red flag for pancreatic cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2023;32(3):298-305.
3. Antunović M, Lopičić M, **Vučković Lj**, Raonić J, Mugoša S. Prevalence and clinical implications of the HPV16 infection in oral cancer in Montenegro – Evidence to support the immunization program. *Acta Microbiol Immunol Hung* 2022; 8;69(3):241-6.
4. Vuković Nedović M, Laušević DB, **Vučković LM**, Bukumirić ZM. Trend of breast cancer mortality in Montenegro, 1990-2018 - Joinpoint regression. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022;26(11):3849-57.
5. Raičević S, Radoman K, Radović S, **Vučković L**, Vukmirović F. Fibrothecoma in a Virgo Intacta Adolescent with Elevated Levels of CA 125 and B-hCG: A Case Report. *Children (Basel)*. 2022;9(6):847.
6. **Vučković Lj**, Klisic A, Raonić J, Vučinić J. Comparative study of immunohistochemical determination of breast cancer molecular subtypes on core biopsy and surgical specimens. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2021;25(11):3990-6.
7. **Vučković Lj**, Klisic A, Miladinović M. Ovarian female adnexal tumor of probable Wolffian origin - Case report. *Open Med (Wars)* 2021; 16(1):899-903.
8. **Vučković Lj**, Klisic A, Filipović A, Popović M, Čulafić T. Low-grade chondrosarcoma of the larynx: A case report. *World J Clin Cases* 2021;9(26):7805-10.
9. Miladinović M, **Vučković Lj**, Klisic A. Comparison of Dako HercepTest and Ventana PATHWAY anti-HER2 (4B5) tests and their correlation with silver *in situ* hybridization in lung adenocarcinoma *Open Med (Wars)* 2021;16(1):1503-12.
10. Raonic J, Lopivic M, **Vuckovic Lj**, Vucinic J. Immunohistochemical analysis of CD68, CD4, CD8 and CD20 expression in cervical dysplasia and its relationship with HR-HPV infection. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2021;25(23):7598-606.
11. Klisic A, Radoman Vujačić I, **Vučković LJ**, Ninic A. Total leukocyte count, leukocyte subsets and their indexes in relation to cardiovascular risk in adolescent population. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2021;25(7):3038-44.
12. Sjekloća N, Tomić S, Mrkličić I, Vukmirović F, **Vučković Lj**, Lovasić Belas I, Šimunić Maras M. Prognostic value of IMP3 immunohistochemical expression in triple negative breast cancer. *Medicine* 2020; 99:7.
13. Borozan S, **Vučković Lj**, Smolović B. Nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced colopathy in a colorectal cancer screening program. *Med Princ Pract Med Princ Pract* 2019;28(2):193-5.
14. Restović I, Bočina I, Vukojević K, Kero D, Filipović N, Raonić J, Vučinić J, Vukmirović F, **Vučković LJ**, Saraga-Babić M. Time course and expression pattern of the neuronal markers in the developing human spinal cord. *Int J Dev Neurosci* 2019; 74:1-10.

15. **Vučković Lj**, Radović S, Sorat N, Filipović A. Cervical thymic cyst: case report. *HK J Paediatr (new series)* 2019;24:158-60.
16. Vujošević S, Krnjević Đ, Bogojević M, **Vučković Lj**, Filipović A, Dunderović D, Sopta J. Primary leiomyosarcoma of the thyroid gland with prior malignancy and radiotherapy. A case report and review of literature. *World J Clin Cases* 2019; 7(4):473-81.
17. **Vučković Lj**, Crnogorac N, Panjković M, Miladinović M, Vuksanović Božarić A, Filipović A, et al. Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnosis of breast lesions. *JBUON* 2018; 23(2):366-71.
18. Vuksanović Božarić A, Abramović M, **Vučković Lj**, Golubović M, Vukčević B, Radunović M. Clinical significance of understanding lateral and medial circumflex femoral artery origin variability. *Anat Sci Int* 2018; 3(4):449-55.
19. Matic S, Rakočević M, Jocić T, Todorović M, **Vučković Lj**, Jančić S, et al. Clinical significance of microvessel density and proliferation in prostate cancer core biopsy. *JBUON* 2017; 22(3):757-65.
20. Filipović A, **Vučković Lj**. Lymphocytic infiltration as a prognostic factor in papillary thyroid carcinoma. *Srp Arh Celok Lek* 2018;146:279-84.
21. Lazović R, Smolović B, **Vučković Lj**, Radunović M. Preoperative misdiagnosed GIST surgical transferred into gastric duplication cyst. *Vojnosanit Pregl* 2017;74(12):1179-82.
22. Filipović A, **Vučković Lj**, Pejakov Lj. Paraganglioma of the thyroid gland: A case report. *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(9): 875-78.
23. Smolović B, Stanisavljević D, Globović M, **Vučković Lj**, Miličić B, Djuranović S. Bleeding ulcers in patients without Helicobacter Pylori infection and without exposure to non-steroidal anti-inflammatory drug. *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(2):183-90.
24. Filipović A, **Vučković Lj**, Mijović M. Invasive follicular thyroid carcinoma infiltrating trachea. *Vojnosanit Pregl* 2011; 68(10): 891-894.
25. Zvrko E, Mikić A, **Vučković Lj**, Đukić V, Knežević M. Prognostic relevance of CD105-assessed micro-vessel density in laryngeal carcinoma. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2009; 141(4): 478-483.
26. Zvrko E, Mikić A, **Vučković Lj**. Clinicopathological significance of CD105-assessed micro-vessel density in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. *Auris Nasus Larynx* 2009; 37: 77-83.
27. Zvrko E, Mikić A, **Vučković Lj**. CD105 expression in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2009; 266(7):1053.

UČEŠĆE NA PROJEKTIMA

Ministarstvo nauke Crne Gore, nacionalni projekat: “Ispitivanje dijagnostičkog potencijala multimodalnih biomarkera za detekciju kolorektalnog karcinoma – BIOCAN”, 2024 – 2027.

Erasmus+ projekat: “School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro – Trans2Work”, Univerzitet Crne Gore, 2015-2018.

Interreg IPA Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora: „ Mobile Access Dental Clinic (MADE)” (partneri: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Sveučilište u Mostaru, Organizaciona jedinica Medicinski fakultet, Univerzitet u Podgorici, Medicinski fakultet, Institut perspektiva ekonomije Mediteran), 2014 – 2020.

CA21154 “Translational control in Cancer European Network”, rukovodilac Diaz Jean Jacques, 2022.

CA 20117 “Concerting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers of inflammation and cancer”, rukovodilac Brendau Sven, 2021.

Ministarstvo nauke Crne Gore, bilateralni projekat: „Procjena kvaliteta života pacijenata sa tumorima nadbubrežne žlijezde, prije i nakon hirurškog liječenja” (partneri: Klinički centar Crne Gore i Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu), 2017-2018.

Ministarstvo nauke Crne Gore, bilateralni projekat: „Mitohondrijalna disfunkcija u rastu karcinoma, rezistenciji na lijekove i hemoterapijom indukovanoj neuropatiji” (partneri: Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore i Institut za biomembrane i bioenergiju, Bari, Italija), 2017-2018.

Ministarstvo nauke Crne Gore, nacionalni projekat: „ Nove metode za stratifikaciju rizika za progresiju kancera i Alchajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori – DEMONSTRATE”, Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, 2019-2021.