

Dr.sci. **Lejla Pojskić**, naučna savjetnica
Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju
Dr.sci. **Naida Lojo-Kadrić**, viša naučna saradnica
Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju
Dr.sci. **Kasim Bajrović**, naučni savjetnik
Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

VIJEĆU

UNIVERZITET U SARAJEVU - INSTITUTA ZA GENETIČKO INŽENJERSTVO I BIOTEHNOLOGIJU

Odlukom Vijeća Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, broj 273-3/23 (od 27. 06. 2023.) imenovana je **Komisija za izbor u naučno zvanje „viši naučni saradnik“** za oblast „**Genetika**“ koju čine:

1. Dr.sci. **Lejla Pojskić**, naučna savjetnica u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Genetika“, predsjednica,
2. Dr.sci. **Naida Lojo-Kadrić**, viša naučna saradnica u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Genetika“, član
3. Dr.sci. **Kasim Bajrović**, naučni savjetnik u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Molekularna biologija; Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, član i
4. Dr.sci. **Adaleta Durmić Pašić**, naučna savjetnica u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, zamjenski član.

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija je utvrdila da su se na Konkurs za izbor u naučna zvanja, objavljen 31.05.2023. u dnevnom listu „Dnevni avaz“ te na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, za izbor u naučno zvanje **viši naučni saradnik** za oblast „**Genetika**“ (jedan izvršilac) prijavio jedan kandidat - dr. **Jasmin Ramić** naučni saradnik u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu.

U elaboraciji i ocjeni priložene dokumentacije, Komisija u Izvještaju koji slijedi podnosi Izvještaj za prijavljenog kandidata.

(1) BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU

Opće informacije

<i>Ime i prezime:</i>	Jasmin Ramić
<i>Mjesto i datum rođenja:</i>	Sarajevo, 18.11.1977.
<i>Poslovna adresa:</i>	Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Zmaja od Bosne 8, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
<i>Telefon i fax:</i>	+387 33 220-926; 442-891
<i>E-mail:</i>	jasmin.ramic@ingeb.unsa.ba; jasmin_ceco@yahoo.com
<i>Privatna adresa:</i>	Grbavička 14a, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina Tel: + 387 61 551 - 356

Edukacija

Doktor bioloških nauka – smjer Genetika, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2018)

Magistar bioloških nauka - Smjer Genetika, Odsjek za biologiju,
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

Diplomirani biolog - Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički
fakultet, Univerzitet u Sarajevu

Profesionalno iskustvo

- Zaposlenik Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju od 2005. godine, trenutno na poziciji naučnog saradnika;
- Učesnik na desetine naučno-istraživačkih i stručnih projekata;
- Demonstrator na praktičnom dijelu ispita iz predmeta Genetičko inženjerstvo i Biotehnologija i biosigurnost od 2007. godine,
- Predmetni asistent na PMF-u na predmetima Biotehnologija i biosigurnost i Genetičko inženjerstvo, predmetni asistent na predmetu Farmaceutska biotehnologija na Farmaceutskom fakultetu u Sarajevu;
- Laboratorijski saradnik/supervizor u izradi više diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.

(2) PUBLIKACIJE KANDIDATA

2.1. PERIOD DO IZBORA U POSLJEDNJE ZVANJE
--

2.1.1. Naučnoistraživački radovi

1. Kapur L., Ramic J., Bosnjak Dz., Krunic A., Haveric S., Hadziabulic S., Bajrovic K. (2004) Valuation study for detection of EPSPS transgene protein responsible for herbicide tolerance in random sample of raw and final products; *Herbologia* Vol. 5, No.2: 97-102.
2. Damir Marjanovic, Adaleta Durmic-Pasic, Narcisa Bakal, Sanin Haveric, Belma Kalamujic, Lejla Kovacevic, Jasmin Ramic, Naris Pojskic, Vedrana Skaro, Petar Projic, Kasim Bajrovic, Rifat Hadziselimovic, Katja Drobnic, Dragan Primorac, Ed Huffine, Jon Davoren, (2007), "DNA Identification of Skeletal Remains from the Second World War Mass Graves Uncovered in Slovenia" *Croatian Medical Journal.* 48(4):513-9
3. Lacevic A., Kapur L., Lojo-Kadric N., Ramic J., Bajrovic K. (2009): *Tannerella forsythia* detected in infected root canals using nested PCR. *American Journal of dentistry (Am J Dent* 2009;22:211-214)
4. Marjanović D., Durmić-Pašić A., Kovačević L., Avdić J., Džehverović M., Haverić S., Ramić J., Kalamujić B., Lukić Bilela L., Škaro V, Projic P., Bajrovic K., Drobnič K., Davoren J., Primorac D.(2009): Identification of Skeletal Remains of Communist Armed Forces Victims During and After World War II: Combined Y-chromosome Short Tandem Repeat (STR) and MiniSTR Approach. *Croatian Medical Journal* 50(3):296-304, DOI: 10.3325/cmj.2009.50.296
5. Softić A., K. Velija, J. Ramić, K. Bajrović, G. Radosavljević, L. Lasić., B. Kalamujić, V.Šakić, N. Pojskić (2016): Microsatellite diversity of Bosnian-Herzegovinian-Croatian shepherd dog Tornjak.- *Genetika*, Vol 48, No.13,49 -56.

6. Rukavina D., Hasanbašić D., Pojskić N., Durmić A., Ramić J., Zahirović A., Ajanović A., Beganović K. (2015): Analysis of genetic diversity among certain horse breeds from Bosnia and Herzegovina. *Veterinaria* 64(1)
7. Rukavina D, Hasanbašić D, Ramić J, Zahirović A, Ajanović A, Beganović K, Durmić-Pašić A, Kalamujić B, Pojskić N. (2016). Genetic diversity of Thoroughbred horse population from Bosnia and Herzegovina based on 17 microsatellite markers. *Japanese Journal of Veterinary Research* 64 (3): 215-220.
8. Čakar, J., Pilav, A., Dzehverović, M., Ahatović, A., Haverić, S., Ramić, J., Marjanović, D. (2017). DNA identification of commingled human remains from the cemetery relocated by flooding in central Bosnia and Herzegovina. *Journal of Forensic Sciences*. Advance online publication. DOI: 10.1111/1556-4029.13535
9. Radić K., Pojskić L., Tomić-Čiča A., Ramić J., Ler D., Lojo-Kadrić N., Pojskić N., Bajrović K.(2017): Validation of vaginal self-sampling as an alternative option in pcr based detection of hpv in cervical cancer screening in Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications*, No. 1, Vol.1, p23-33
10. Ramić J., Kulovac B., Lojo Kadrić N., Hadžić M., Eminagić Đ., Pojskić L. (2018): Reliability of urine as source for biological information for risk estimation for prostate malignancy. *Biological Markers in Fundamental and Clinical Medicine*. Vol.2, №2., 2018., DOI: <https://doi.org/10.29256/v.02.02.2018.escbm74>
11. Ramić J., Kulovac B., Lojo-Kadrić N., Hadžić M., Pojskić N., Eminagić Đ., Pojskić L.(2018): Relative Gene Expression Analysis from Urine Samples of Patients with Prostate Disease. *Genetics & Applications*, No. 2, Vol.1, p19-24
12. Lojo-Kadrić N., Pojskić L., Ramić J., Pojskić N., Bajrović K. (2018): Frequency of BRCA1 Mutations in B&H Breast and Ovarian Cancer Patients. *Genetics & Applications*, No. 2, Vol.1, p49-56

2.1.2. *Referati na naučnim skupovima*

1. Kapur L., Pojskić N., Ramić J., Pojskić N., Oruč L. (2005) Association study of C5178A mitochondrial DNA polymorphism with schizophrenia among patients in Bosnia and Herzegovina, *4th European-American Genetics Meeting*, Sept 5-9, 2005, Dubrovnik, Croatia.
2. Ramić J., Kapur L., Lojo-Kadrić N., Durmić-Pašić A., Macić D., Bajrović K. (2007) Fast, reliable and very cost-effective method for DNA extraction from bioptic specimen - *European Human Genetics Conference 2007–Abstract Book*, Nica, Francuska, 2007.
3. Kapur L., Oruč L., Pojskić N., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Hadžiselimović R. (2007) Positive allelic and haplotype association of two 5q markers with schizophrenia – *European Human Genetics Conference 2007–Abstract Book*, Nica, Francuska, 2007.

4. Lojo-Kadrić N., Kapur L., Ramić J., Bešlija S., Obralić N., Bilalović N., Vranić S., Bajrović K., (2007) Screening of BRCA1 gene in breast and ovarian cancer patients diagnosed at age under 40 - *European Human Genetics Conference 2007*–Abstract Book, Juni 16-19, Nica, Francuska, 2007.
5. D. Macic, L. Kapur, J. Ramic, N. Pojskic, N. Obralic, S. Beslija, N. Bilalovic, K. Bajrovic; TP53 mutation frequency analysis in breast cancer against other carcinoma types, *European Human Genetics Conference 2007*–Abstract Book, Nice, France.
6. J. Ramic, L. Kapur, N. Lojo-Kadric, D. Macic, K. Radic, N. Bilalovic, K. Bajrovic: Expression of BRCA1 and TP53 genes in different types of tumor. *ESGH Conference 2008*, Barcelona, Spain.
7. N. Lojo–Kadric, L. Kapur, J. Ramic, D. Macic, N. Bilalovic, K. Bajrovic: Correlation between BRCA1 mutations and BRCA1 expression level in breast cancer specimens. *ESGH Conference 2008*, Barcelona, Spain
8. D. Macic, L. Kapur, J. Ramic, N. Lojo – Kadric, N. Obralic, T. Ceric, S. Beslija, K. Bajrovic: Effects of somatic mutations in TP53 on expression of genes involved in cell cycle arrest. *ESGH Conference 2008*, Barcelona, Spain.
9. Lojo-Kadric N. Kapur L., Bilalovic N., Ramic J., Macic D., Pojskic N., Bajrovic K.: Age and Her2/neu expression status in correlation with common BRCA1 mutations in breast cancer tissue specimens. *International congress of genetics 2008.*, Berlin, Germany
10. Jasmin Ramić, Lejla Pojskić, Naida Lojo-Kadrić, Draženka Macić, Kasim Bajrović; Validation of $2^{-\Delta\Delta C_t}$ method to analyze relative gene expression in tumor tissue samples, *International congress of genetics 2008.*, Berlin, Germany
11. Macic D., Kapur L., Ramic J., Lojo-Kadric N., Obralic N., Bajrovic K.: Prognostic significance of TP53 and CDK4 mutations and expression in breast cancer. *International congress of genetics 2008.*, Berlin, Germany.
12. Laćević A., Kapur-Pojskić L., Lojo-Kadrić N., Ramić J.: Molecular genetic identification approach in endodontic infection rate. *13th Congress of the BaSS 2008*, Limassol, Cyprus.
13. L.Kapur, N. Pojskić, J. Ramić, J. Krehić, N. Pojskić, D. Štefatić, L. Oruč: Is psychosis correlated with differential HSP90 expression? *ESGH Conference 2008*, Barcelona, Spain.
14. Lacevic A., Kapur L., Lojo-Kadric N., Ramic J., Bajrovic K.: Utility of 16S rDNA sequence identification in an endodontic environment using single PCR. *11th congress of the BaSS*, Sarajevo – BiH, 2006
15. Lojo-Kadric N, Kapur Pojskic L, Ramic J, Radic K, Bajrovic K (2011): Genotyping common polymorphisms associated with deep venous thrombosis in Bosnia and Herzegovina. *7th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics - Final program and abstracts*, page 188, Bol - Croatia, 2011
16. Radic K., Ramic J., Ler D., Lojo-Kadric N., Bajrovic K., Kapur-Pojskic L. (2011): Frequency of hpv genotypes in geographically limited population of examinees in Bosnia and Herzegovina and its Correlation with general biological parameters – Preliminary results, *7th ISABS*

Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics - Final program and abstracts, page 188, Bol - Croatia, 2011

17. J. Ramic, L. Kapur, N. Lojo-Kadric, D. Macic, N. Bilalovic, K. Bajrovic (2009): Estimation of BRCA1 expression level in diferent tumor tissue samples, Paediatrica Croatica Vol. 53. Suppl.2:p.115, 2009.
18. Lojo-Kadric N., Ramic J., Macic D., Bajrovic K., Kapur L. (2009): brcal gene expression level in correlation with her2/neu expression status in breast cancer patients, Paediatrica Croatica Vol. 53. Suppl.2:p.115, 2009.
19. Kapur L, Lojo-Kadric N, Ramic J, Gavrankapetanovic I, Bajrovic K. (2010) Novel missense mutation in WISP3 gene associated with childhood onset progressive pseudorheumatoid arthropathy (c.667 T>G). Eur. J. Hum.Gen. p349
20. Lojo – Kadric N, Kapur L, Ramic J, Bajrovic K. (2010) MTHFR, F2 and F5 genotyping in hemodialysis patients in Bosnia and Herzegovina. Eur. J. Hum.Gen. p250
21. D. Macic, L. Kapur, J. Ramic, N. Lojo-Kadric, N. Obralic, K. Bajrovic. Expression and prognostic significance of cell cycle regulatory genes CDKN1A, TP53, CDK4, CDKN2 in breast and colon cancer. European Journal of Human Genetics, 17, suppl. 2:p 170, 2009.
22. Radic K., Ramic J., Lojo-Kadric N., Macic D., Bajrovic K., Kapur-Pojiskic L. Gln985Term as a novel familial mutation within NF1 gene. Book of Abstracts, Molecular genetics research today and its application possibilities, The Second International Scientific Symposium, Tuzla, BiH, 2010.
23. Ramic J., Lojo-Kadric N., Macic D., Radic K., Bajrovic K., Kapur-Pojiskic L. Cys223Gly as a novel familial mutation within WISP3 gene. Book of Abstracts (in printing), Molecular genetics research today and its application possibilities, The Second International Scientific Symposium, Tuzla, BiH, 2010.
24. Ler D., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Milde-Langosch K., Bajrović K., Kapur-Pojiski L. Proteinska analiza ekspresije cAMP-ovisne proteinske kinaze A (PKA), potencijalnog molekularnog biomarkera za ranu detekciju karcinoma dojke. *I simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini – Knjiga apstrakata*, p.65, Sarajevo – BIH, 2011
25. Kapur – Pojskić L., Bijedić V., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Bajrović K. Metod za detekciju I praćenje markera minimalne ostatne bolesti kod pacijenata na terapiji pametnim (biotehnoškim) lijekovima. *I simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini – Knjiga apstrakata*, p.71, Sarajevo – BIH, 2011
26. Lačević A., Redžić A., Dedić A., Bajrović K., Kapur-Pojiski L., Pojskić N., Ramić J., Lojo-Kadrić N. Komparacija dvije kvantitativne SYBR GREEN real-time PCR metode u detekciji patogena endodontsko-parodontne infekcije. *I simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini – Knjiga apstrakata*, p.76, Sarajevo – BIH, 2011
27. Ler D., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Bajrović K., Kapur-Pojiski L. Molekularno-genetička karakterizacija ekspresije cAMP-ovisne proteinske kinaze A (PKA), potencijalnog molekularnog biomarkera za ranu detekciju karcinoma dojke. *I simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini – Knjiga apstrakata*, p.77, Sarajevo – BIH, 2011

28. Kapur-Pojskić L., Ramić J., Radić K., Lojo-Kadrić N., Bajrović K. Nove biotehnologije u liječenju hroničnih rana. *1 Euro-Azijski forum Udruženja za rane, Sarajevo – BIH, 2011.*
29. Kapur-Pojskić L., Lojo-Kadrić N., Radić K., Ramić J., Bajrović K. Procjena genetičkog rizika od tromboemboličkih komplikacija u menadžmentu rana. *1 Euro-Azijski forum Udruženja za rane, Sarajevo – BIH, 2011.*
30. J. Ramić, N. Lojo-Kadric, K. Radic, K. Bajrovic, L. Kapur-Pojskić. Validation of “triplet repeat” disease detection and quantification using micro-fluid technology based platform. *European Journal of Human Genetics*, 20, suppl. 1:p 76, 2012.
31. N. Lojo - Kadric, L. Kapur - Pojskic, J. Ramic, K. Radic, K. Bajrovic. Valuation of inherited venous thromboembolism risk within two clinically unrelated populations. *European Journal of Human Genetics*, 20, suppl. 1:p 397, 2012.
32. D. Ler, J. Ramić, N. Lojo-Kadrić, K. Milde-Langosch, K. Bajrović, L. Kapur-Pojskić. Ekspresija i prognostička vrijednost camp-ovisne proteinske kinaze a(pkα) kao molekularnog biomarkera za rak dojke. *11. HRVATSKI BIOLOŠKI KONGRES s međunarodnim sudjelovanjem*, strana 127-128, Šibenik – Hrvatska, 2012.
33. Radic K., Ramic J., Ler D., Lojo-Kadric N., Pojskic N., Kapur-Pojskic L., Bajrovic K. Evaluation of self-sampling in a small scale-study as an alternative option in molecular-genetic HPV detection and cervical cancer screening. *31st Balkan Medical Week*, 21-23 September 2012.
34. N. Lojo - Kadric, Z. Velija - Asimi, S. Hasanbegovic, J. Ramic, K. Radic, L. Kapur -Pojskic. Differential diagnosis of MODY diabetes in patient population from Bosnia-Herzegovina. *European Journal of Human Genetics*, 21, suppl. 2:p 519, 2013.
35. J. Ramic, L. Pojskic, N. Lojo-kadric, K. Radic, N. Pojskic, K. Bajrovic. Optimization of RNA extraction from urine samples for use in noninvasive diagnostic procedures. *European Journal of Human Genetics*, 21, suppl. 2:p 538, 2013.
36. Radic K., Lojo-Kadric N., Ramic J., Bajrovic K., Kapur-Pojskic L. Self-sampling of vaginal swabs: diagnostic potential and possible applications. *8th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine - program and abstracts ABS-236-ISABS-2013*, Split-Croatia, June 24-28, 2013.
37. Kapur-Pojskic L., Ceric T., Radic K., Lojo-Kadric N., Ramic J., Pojskic N., Bajrovic K. Assessment of circulating tumor markers in breast cancer patients before and after chemotherapy. *8th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine - program and abstracts ABS-241-ISABS-2013*, Split-Croatia, June 24-28, 2013.
38. Lojo-Kadric N., Hasanbegovic S., Velija-Asimi Z., Ramic J., Radic K., Kapur-Pojskic L. Familial case of MODY 7 diabetes. *8th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine - program and abstracts ABS-248-ISABS-2013*, Split-Croatia, June 24-28, 2013.
39. Ramic J., Eminagic Đ., Lojo-Kadric N., Radic K., Bajrovic K., Pojskic L. (2013): Optimization of RNA extraction from urine samples. *8th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and*

40. Mehić-Basara N., Oruč L., Kapur-Pojškić L., Ramić J. (2013): Association of dopamine receptor gene polymorphism and psychological personality traits in liability for opioid addiction. *Bosnian journal of basic medical sciences*, Vol. 13, No: 3, p. 158-163, August 2013
41. Radic K., Lojo-Kadric N., Ramic J., Kapur-Pojskic L., Bajrovic K. (2014): Familial case of NBIA. *ESHG*, Milan
42. Lojo-Kadric N., Alavac E., Ramic J., Pojskic L. (2015) Rationale for pretreatment genetic testing for VKORC1*2 polymorphism in vulnerable patients groups. *European Journal of Human Genetics*, 23, suppl. 1, p: 306.
43. Lojo-Kadric N., Alavac E., Ramic J., Pojskic L. (2015); Rationale for pretreatment genetic testing for VKORC1*2 polymorphism in vulnerable patients groups. *ESHG*, 23, suppl. 1, p:306.
44. Hadžić, M., Lojo-Kadrić, N., Haverić, A., Haverić, S., Ramić, J., Galić, B., Pojskić, L. (2017). Modulatory effects of bioflavonoids on halogenated boroxine treatment in cultured lymphocytes. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 129.
45. Lojo-Kadrić, N., Ramić, J., Hadžić, M., Pojskić, L. (2017). Review of rare hereditary metabolic diseases in Bosnia and Herzegovina. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 148.
46. Milovac, I., Vidović, S., Lojo-Kadrić, N., Ramić, J., Hadžić, M., Mavija, Z., Pojskić, L. (2017). Altered *VIP* gene expression in patients with irritable bowel syndrome. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 153.
47. Smajlović, A., Lojo-Kadrić, N., Haverić, A., Hadžić, M., Ramić, J., Karačić, A., Mujezinović, I., Smajlović, A., Haverić, S., Galić, B., Pojskić, L. (2017). Variation of a skin gene expression profile in a rat model of imiquimod induced psoriasis. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 165.
48. Kuzmanović, M., Ramić, J., Lojo-Kadrić, N., Haverić, A., Hadžić, M., Haverić, S., Pojskić, L. (2017). Evaluation of antioxidative effect of L-carnitine with vitamin B6 food supplement in cultured lymphocytes. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, pp: 51.

2.1.3. *Knjige*

1. Lojo-Kadrić N., Ramić J., Radić K. (2014) Proteinsko inženjerstvo i struktura proteina. U Pojskić L., editor. Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 2. izdanje. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.
2. Kapur Pojskić L, Radić K. Lojo-Kadrić N., Ramić J., Lačević A., Hadžiselimović R. (2014) Biotehnologija u humanoј biomedicini i zdravstvu. U Pojskić L., editor. Uvod u genetičko

2.2. PERIOD NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

2.2.1. Naučnoistraživački radovi

1. Lojo-Kadrić N., Velija-Ašimi Z., Ramić J., Radić K., Pojskić L. (2018): Copy number variation in MODY diabetes - Familial case presentation. *Genetics & Applications*, DOI: 10.31383/ga.vol2iss2pp73-77
2. Hadzic M., Haveric S., Haveric A., Lojo-Kadrić N., Galić B., Ramić J., Pojskić L.(2019): Bioflavonoids protect cells against halogenated boroxine-induced genotoxic damage by upregulation of hTERT expression. *Zeitschrift für Naturforschung C*. 74(5-6): 125-129. Retrieved 29 May. 2019, from doi:10.1515/znc-2018-0132
3. Tomić N., Hadžić M., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Pojskić L.(2020): Delphinidin, Luteolin and Halogenated Boroxine Modulate CAT Gene Expression in Cultured Lymphocytes. *International Journal of Life Sciences and Biotechnology*, DOI: 10.38001/ijlsb.789990
4. Ramić J., Kulovac B., Lojo-Kadrić N., Hadžić M., Eminagić Đ., Pojskić N., Bajrović K. & Pojskić L. (2020) Cut-off value for KLK3 gene expression from urine sediment to rationalize diagnosis of prostate cancer, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 34:1, 18-23, DOI: 10.1080/13102818.2019.1707118
5. Tomić N., Pojskić L., Kalajdzic A., Ramić J., Lojo Kadrić N, Ikanovic T., Maksimovic M., Pojskić N. (2020): Screening of Preferential Binding Affinity of Selected Natural Compounds to SARS-CoV-2 Proteins Using in Silico Methods, *EJMO* 2020;4(4):319–323., DOI: 10.14744/ejmo.2020.72548
6. Ramić J., Milovac V., Mavija Z., Lojo-Kadrić N., Hadzic M., Vidovic S., Niesler B., Dovrolis N., Gazouli M., Pojskić N., Pojskić L. (2021): Fecal Microbiome Diversity in Irritable Bowel Syndrome (IBS) Clinical Subtypes. *Archives of Clinical and Biomedical Research* 5 (2021): 125-136. DOI: 10.26502/acbr.50170155
7. Smajlović, A., Haverić, A., Alić, A., Hadžić M., Smajlović A., Mujezinović I., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Elez-Burnjaković N., Haverić S., Pojskić L. (2021): Molecular and histopathological profiling of imiquimod induced dermatosis in Swiss Wistar rats: contribution to the rat model for novel anti-psoriasis treatments. *Mol Biol Rep* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11033-021-06445-3>
8. Kuzmanović M., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Haverić A., Haverić S., Pojskić L. (2021) Comparative analysis of two L-carnitine preparations and their concentration effects on CAT expression in healthy human peripheral blood lymphocyte cultures. *Genetics & Applications* 5(2):10, DOI: 10.31383/ga.vol5iss2pp10-16
9. Hadzic M, Pojskić L., Lojo-Kadrić N., Haveric A., Ramić J., Galić B., Haveric S. (2022): Novel boron-containing compound, halogenated boroxine, induces selective cytotoxicity through

apoptosis triggering in UT-7 leukemia, Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, doi.org/10.1002/jbt.23005

10. Avdic A, Lojo-Kadric N, Ramic J, Pojskic L, Hadziavdic V. (2022). Molecular-genetic typing of VNTR polymorphism eNOS gene in human population of Tuzla canton. Human Research In Rehabilitation 12:1, DOI: 10.21554/hrr.042202
11. Dzehverovic, M., Cakar, J., Bujak, E., Pilav, A., Ramic, J., Kalajdzic, A., Pojskic, N. (2021) DNA analysis of skeletal remains of an important historical figure from the period of mediaeval Bosnia. International Journal of Osteoarchaeology,1-9. <https://doi.org/10.1002/oa.3002>
12. Elez-Burnjaković N, Pojskić L., Haverić A., Lojo-Kadrić N., Hadžić Omanović M., Ramić J., Smajlović A., Maksimović M., Haverić S. (2023): New in vitro findings about halogenated boroxine cytotoxicity and deregulation of cell death-related genes in GR-M melanoma cells, Arh Hig Rada Toksikol 2023;74:16-21, DOI: 10.2478/aiht-2023-74-3702
13. Milovac I., Vidović V., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Hadžić M., Mavija Z., Vidović S., Pojskić L. (2022) Identification of gene candidates associated with Irritable bowel syndrome, Scripta Medica, 2022, vol. 53, br. 4, str. 327-331, doi.org/10.5937/scriptamed53-39890

2.2.2. *Stručni radovi (projekti, studije, ekspertize)*

Kao **istraživač**, dr. **Jasmin Ramić** učestvovao je u **pet** naučnoistraživačkih projekata, koja je finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, a koji su realizovani u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu i to:

1. Uspostavljanje racionalnih servisa genetičkog testiranja za potrebe brze i efikasne dijagnostike rijetkih bolesti u Kantonu Sarajevo, finansirano od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo (2019)
2. Korelacija odobranih molekularno-bioloških i kliničkih parametara kod pacijenata hospitaliziranih zbog akutnog respiratornog sindroma ili pneumonije tokom pandemije SARS-CoV-2 infekcije, finansirano od strane CEE - MED d.o.o. Sarajevo (2021)
3. Povezanost urođene hiperkoagulabilnosti krvi sa stepenom i ozbiljnošću COVID-19 u opštoj populaciji, finansirano od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke (2021)
4. Nasljedna uvjetovanost za gubitak i reverzibilnost čula mirisa (disomija) i ukusa (disgeuzija) poslije SARS-CoV-2 infekcije u stanovništvu Kantona Sarajevo, finansirano od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo (2021)
5. Komparativna transkriptomika u evaluaciji pojedinačnog i kombiniranog inhibitornog efekta nano čestica Cerium oksida i halogeniranog boroksina na modelu osteosarkoma, finansirano od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo (2022).

Dr. **Jasmin Ramić** je također, kao dio projektnog tima, učestvovao u projektu koji je rezultirao patentom: Postupak za određivanje granične vrijednosti broja kopija gena KLK3 u urinu za diferencijalnu dijagnostiku oboljenja prostate.

2.2.3. Referati na naučnim skupovima

1. Saric Medic B., Tomic N., Vuk H., Hastor D., Lojo-Kadric N., Ramic J., Bajrovic K., Pojskic L. (2023). Potential repurposing of viral inhibitors against glycoprotein N of Rift Valley Fever Virus (RVFV). International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Genetics & Applications: Special Edition, Book of Abstracts, pp:131.
2. Milovac I., Vidović V., Radić-Savić Ž., Bećarević J., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Hadžić M., Mavića Z., Pojskić L. (2023). Altered PDZD3, P2RY4, GUCA2B and TNFSF15 gene expression in tissue of patients with the Irritable Bowel Syndrome. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Genetics & Applications: Special Edition, Book of Abstracts, pp:81
3. Ramić J., Milovac I., Mavića Z., Lojo-Kadrić N., Hadžić M., Vidović S., Niesler B., Dovrolis N., Gazouli M., Pojskić N., Pojskić L. (2022). Irritable Bowel Syndrome (ibs) microbiome diversity. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia. Journal of Bioanthropology, 2(1):142
4. Klačar L.Č., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Tomić N., Pojskic N., Pojskic L. (2021): Association of selected thrombophilia genetic markers with recurrent pregnancy loss in Bosnia and Herzegovina. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, BiH, Special Volume Genetics & Applications
5. Tomić N., Pojskić L., Kalajdžić A., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Ikanović T., Maksimović M., Pojskić N. (2021). In Silico Study Of Sars-CoV-2 Proteins Inhibition. 12th annual Days of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina, Mostar. <https://bhaaas.org/mostar-2021/student-activities-saturday/>
6. Saric B, Tomic N, Bajrovic K, Lojo-Kadric N, Ramic J, Pojskic L. (2021). GLU288 and LYS137 of SARS-COV-2 main protease as targets for inhibition by selected thyme phytoconstituents. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with international participation, online. Genetics & Applications: Special Edition, Book of abstracts, pp: 59 .
7. Pojskic L., Vranic H., Ramic J., Tomic N., Saric B., Spahic A., Drljevic E. (2021). Biotechnology in pandemic resilient governance. Eurobiotech, 5(s2):50.
8. Saric B., Tomic N., Lojo-Kadric N., Ramic J., Divanovic H, Pojskic L. (2021). Utilization of N-Ag quantification in diagnostics and informed treatment of COVID-19 patients. 12th annual Days of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina, Mostar. <https://bhaaas.org/mostar-2021/covid19-research-across-disciplines/>
9. Tomic, N., Hadzic, M., Lojo-Kadric, N., Ramic, J., & Pojskic, L. (2020). Quick assessment of antioxidant effects in combined treatments measuring catalase gene activity in vitro. European journal of human genetics, 28 (No. SUPPL 1): 952-952.
10. Tomić N., Hadžić M., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Pojskić L. (2019). Modulatory effects of delphinidin and halogenated boroxine on CAT gene expression in cultured lymphocytes. 2nd

Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, Genetics&Applications, 3(2): 98.

11. Lojo-Kadric N., Ramic J., Tomic N., Saric B., Pojskic L. (2022). Next generation sequencing panel customization for loss and reversibility of sense of smell and taste after SARS-CoV-2. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia, 22-27 June. Journal of Bioanthropology, 2(1): 166.
12. Saric B., Tomic N., Lojo-Kadric N., Ramic J., Pojskic L. (2022). Antiviral potential of traditional Indian herbal medicine against SARS-Cov-2: an in silico study. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia. Journal of Bioanthropology, 2(1):183.
13. Tomić N., Lojo-Kadrić N., Šarić B., Ramić J., Pojskić L. (2022). Assessment of genetic testing for Gilbert's syndrome in Bosnia and Herzegovina in the period 2014-2022. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia. Journal of Bioanthropology, 2(1):161.
14. Avdic A., Lojo-Kadric N., Ramic J., Pojskic L., Hadziavdic V. Molecular – genetic characterisation of APOE gene polymorphism and VNTR polymorphism of eNOS gene in human population of Tuzla Canton. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, Genetics&Applications, 3(2): 51.

2.2.4. *Knjige*

1. Pojskić, Lejla; Lojo-Kadrić, Naida; Ramić, Jasmin; Tomić, Nikolina; Šarić-Medić, Belmina. (2023) *Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji: laboratorijski priručnik*. Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.

Prema dostavljenoj dokumentaciji, Komisija konstatuje da je dr. **Jasmin Ramić** svom naučno-istraživačkom opusu dao zapažen doprinos razvoju moderne biološke nauke u BiH, naročito genetike na savremenim osnovama, koristeći pri tome sofisticirane i veoma suptilne naučne i stručne metode. Posebno značajne rezultate ostvario je u užoj oblasti humane genetike sa osvrtom na bazično istraživanje uzroka bolesti, primjenom različitih metoda i markera.

Naučni projekti i publikacije koje realizira dr. Ramić spadaju u red najodvedenijih savremenih oblika naučno-istraživačkog rada u oblasti bioloških, biotehničkih i biomedicinskih nauka. Pored visoke fundamentalne vrijednosti, ostvareni rezultati imaju i izuzetan aplikativni značaj u oblasti primjenjene genetike.

Kandidat, dr Jasmin Ramić pokazao je zavidan napredak u naučnoj i stručnoj djelatnosti u periodu od posljednjeg izbora. Publikovao je ukupno 25 naučnih radova u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka (13 nakon posljednjeg izbora) i 62 konferencijska saopćenja (14 nakon posljednjeg izbora), a kao istraživač učestvovao je u kreiranju i realizaciji većeg broja naučno-istraživačkih projekata, studija i ekspertiza (5 naučnoistraživačkih projekta nakon posljednjeg izbora i jedan patent).

Dr. Ramić je također i koautor recenzirane knjige (nakon posljednjeg izbora) koje pripadaju naučno-stručnoj oblasti za koju se kandidat bira. Ostvareni publicistički doprinosi u oblasti genetike i molekularne biologije su vrlo kvalitetno instruktivno štivo za studente svih nivoa, kako u sticanju znanja o problemima moderne genetike i molekularne biologije, tako i u domenu savremene eksperimentalne metodologije.

Kandidat je značajan broj svojih radova objavio u veoma uglednim naučnim časopisima sa međunarodnom recenzijom i sa zavidnim rejtingom indeksiranja u vodećim naučnim bazama podataka.

(3) NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Dr. *Jasmin Ramić* je evidentno stekao bogato, široko i uspješno nastavno-pedagoško iskustvo, posebno kao saradnik Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, odsjek za Biologiju, gdje je učestvovao u nastavi te kao supervizor u realizaciji više diplomskih i magistarskih radova. Realizovao je praktičnu nastavu na dodiplomskoj nastavi Prirodno-matematičkog fakulteta, u okviru nastavnih programa iz oblasti Biotehnologija i biosigurnost i Genetičko inženjerstvo, te na Farmaceutskom fakultetu na predmetu Farmaceutska biotehnologija.

(4) SARADNJA SA RELEVANTNIM INSTITUCIJAMA ZA STRUČNU I NAUČNU OBLAST

Dr. *Jasmin Ramić* je uključen u bogatu i višestranu saradnju sa uglednim bh. i inozemnim visokoškolskim i naučnoistraživačkim institucijama, u funkciji naučno-nastavne i naučnoistraživačke djelatnosti, a u realizaciji programskih orijentacija Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu.

4.1. Međuinstitucionalna saradnja u BiH

Univerzitet u Sarajevu

- Prirodno-matematički fakultet,
- Farmaceutski fakultet,
- Medicinski fakultet,
- Veterinarski fakultet,
- Poljoprivredni fakultet.

Univerzitet u Banjoj Luci

- Medicinski fakultet.

Univerzitet u Mostaru

- Agromediteranski fakultet.

Vanuniverzitetske institucije

- Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini

(5) PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize priložene dokumentacije o relevantnim pokazateljima naučnoistraživačkog, naučno-nastavnog i sveukupnog kredibiliteta prijavljenog kandidata, Komisija jednoglasno zaključuje da dr. *Jasmin Ramić* ispunjava i premašuje sve propisane uvjete i odredbe Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 26/16) za izbor u zvanje **viši naučni saradnik** za oblast „**Genetika**“.

Prijedlog koji slijedi, Komisija bazira na činjenici da je dr. *Jasmin Ramić* proveo jedan izborni period u zvanju naučnog saradnika, a u periodu nakon posljednjeg izbora publicirao je:

- **13** naučnih radova iz oblasti za koju se bira, objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka (Zakonom propisano - najmanje 5),
- **1** naučnu knjigu koje tematiziraju oblast za koju se bira, (Zakonom propisano - najmanje 1), i

- učestvovao u realizaciji **5** naučnoistraživačkih projekata, i jednom projektu koji je rezultirao patentom (Zakonom propisano - najmanje 1).

Na temelju izloženih činjenica, ocjena i mišljenja te ostalih relevantnih kvaliteta kandidata, a suglasno prethodnom zaključku, Komisija sa zadovoljstvom predlaže kompetentnim organima da dr. **Jasmina Ramića** izaberu u zvanje **višeg naučnog saradnika** za oblast „**Genetika**“ u *Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu*.

Sarajevo, 30.06.2023

Komisija:



(Dr. *Lejla Pojskić*, naučna savjetnica)



(Dr. *Najda Lojo Kadrić*, viša naučna saradnica)



(Dr. *Kasim Bajrović*, naučni savjetnik)