

Prof. dr. **Naris Pojskić**,
redovni profesor Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu

Prof. dr. **Lejla Lasić**,
vanredna profesorica Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu

Prof. dr. **Nafija Serdarević**,
redovna profesorica Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu

NASTAVNO-NAUČNOM VIJEĆU
FAKULTETA ZDRAVSTVENIH STUDIJA
UNIVERZITETA U SARAJEVU

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Broj: 04-2-2738/25

Datum: 02.11.2023 god.

Rješenjem Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, broj 04-1-2558/23 (od 23.10.2023.) imenovana je **Komisija za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA** u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za predmet „*Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji*“ na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu. Komisiju čine:

1. Prof. dr. **Naris Pojskić**, redovni profesor, oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, predsjednik;
2. Prof. dr. **Lejla Lasić**, vanredna profesorica za oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, član;
3. Prof. dr. **Nafija Serdarević**, redovna profesorica, oblast „Kliničko-hemijske-biohemijske laboratorijske tehnologije“, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, član.

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija konstatira da se na raspisani Konkurs, objavljen 30.09.2023. u dnevnom listu „*Dnevni Avaz*“, na web stranici Fakulteta i na web stranici Univerziteta prijavila jedna kandidatkinja, dr. **Naida Lojo-Kadrić**, docentica Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu.

U elaboraciji i ocjeni priložene dokumentacije, podnosimo slijedeći

IZVJEŠTAJ

(1) BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATKINJI

Naida Lojo-Kadrić je rođena u Sarajevu 07.04.1981. godine. Nakon završene srednje škole upisuje i 2005. godine uspješno diplomira Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za biologiju – opšti smjer (diplomirani biolog). Nakon toga upisuje i uspješno 2008. godine završava Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za biologiju (magistar bioloških nauka - Smjer genetika), a 2013. godine je odbranila doktorsku disertaciju na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu stekavši zvanje doktor bioloških nauka u oblasti genetike.

Trenutno je docentica Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, za predmet „*Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji*“, gdje je predmetna nastavnica i realizuje nastavu iz predmeta „*Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji*“ i „*Principi genetičke dijagnostike*“, te drži vježbe iz predmeta „*Osnove tehnologije molekularne biologije*“, a ujedno je i viša naučna saradnica u Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu.

Kandidatkinja navodi profesionalno iskustvo u smislu slijeda izbora u zvanja u okviru Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, kao i Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu.

(2) PUBLIKACIJE KANDIDATA

2.1. PERIOD DO IZBORA U POSLJEDNJE ZVANJE

U periodu prije izbora u posljednje zvanje Kandidatkinja je objavila 14 primarnih naučnih publikacija.

2.1.1. Naučnoistraživački radovi

1. **Lojo – Kadrić N.**, Pojskić L., Ramić J., Pojskić N., Bilalović N., Obralić N., Bešlija S., Bajrović K. (2018) Frequency of BRCA1 mutations in B&H breast and ovarian cancer patients. *Genetics & Application* 2(1): 49-56.
2. 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 & Application* 2(1): 19-24.
3. Čakar, J., **Lojo-Kadrić, N.**, Haverić, A., Hadžić, M., Lasić, L., Čavar Zeljković, S., Haverić, S., Bajrović, K. (2018) *Satureja subspicata* and *S. horvatii* extracts induce overexpression of the BCL-2 family of anti-apoptotic genes and reduce micronuclei frequency in mice. *Natural Product Communications* 13(6): 723-726.
4. Haveric A., Haveric S., Hadzić M., **Lojo-Kadric N.**, Ibrulj S. (2018) Genotoxicity and cytotoxicity analysis of curcumin and sunset yellow in human lymphocyte culture. *Cellular and Molecular Biology* 64(3): 87-91.
5. Liu J., Phan E., Saracevic O., Burnett M.S., **Lojo-Kadric N.**, Haveric A., Galic B. (2017) In vitro study of the anti-proliferative effects of dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate on the H520 non-small cell lung cancer cell line. *Genetics & Application* 1(2): 2-7.
6. Dzehverovic, M., Ahatovic, A., Pojskic, N., **Lojo-Kadric, N.**, Pilav, A., Marjanovic, D., & Cakar, J. (2017) Decrease in BMI: personal genotyping, individual diet and exercise plan. *Journal Of Health Sciences* 7(2): 91-98.
7. Radic K., Pojskic L., Tomic-Cica A., Ramic J., Ler D., **Lojo-Kadric N.**, Pojskic N., Bajrovic 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 & Application* 1(1): 23-32.
8. Pojskic L., Haveric S., **Lojo-Kadric N.**, Hadzic M., Haveric A., Galic Z., Galic B., Vullo D., Supuran C., Milos M. (2016) Effects of dipotassium-trioxohydroxytetrafluorotriborate, K₂[B₃O₃F₄OH], on cell viability and gene expression of common human cancer drug targets in a melanoma cell line. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 31(6): 999-1004
9. Pojskic L., Gavrankapetanovic I., **Lojo-Kadric N.**, Hadziselimovic R., Bajrovic K. (2015) A genotyping assay for missense mutation in WISP3 gene associated with childhood onset pseudorheumatoid arthropathy. *Journal of Health Sciences.* 5(2): 59-64.
10. Lasic L., **Lojo-Kadric N.**, Silajdzic E., Pojskic L., Hadziselimovic R., Pojskic N. (2013) Molecular – genetic variance of RH blood group system within human population of Bosnia and Herzegovina. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences.* 13(1):10-13.
11. Ler D., **Lojo-Kadrić N.**, Ramić J., Milde-Langosch K., Bajrović K., Kapur-Pojskić L. (2011) Protein analysis of the expression of CAMP-dependent protein kinase A (PKA), a potential molecular biomarkers for early detection of breast cancer. *Proceedings - 1st Symposium of Geneticist in Bosnia and Herzegovina*, 29-38.
12. Ler D., Ramić J., **Lojo-Kadrić N.**, Bajrović K., Kapur-Pojskić L. (2011) Molecular – genetic characterization of the expression of CAMP-dependent protein kinase A (PKA), a

potential molecular biomarkers for early detection of breast cancer. *Proceedings - 1st Symposium of Geneticist in Bosnia and Herzegovina*, 22-28.

13. **Lojo – Kadrić N.**, Kapur L., Bajrović K., Hadžiselimović R. (2009) Genotipizacija oboljelih od karcinoma – instrument diskriminacije ili efikasnog medicinskog tretmana. *Integrativna bioetika i interkulturalnost – zbornik radova Drugog međunarodnog bioetičkog simpozija – Bioetičko društvo u BiH*. S156-163.
14. 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*, 22:211-214.

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

U periodu prije izbora u posljednje zvanje Kandidatkinja je učestvovala u realizaciji 11 naučnoistraživačkih i stručnih projekata, od kojih su dva međunarodna projekta preko COST organizacije - European cooperation in science and technology, te jedan projekat finansiran od strane ICGEB – International centre for genetic engineering and biotechnology.

Naziv projekta	Vrijeme trajanja projekta	Voditelj / učesnik	Finansijer / Sponzor
Analiza ekspresije BCL-2 porodice proteina u ćelijskim linijama tretiranim sa halogeniranim boroksinom ($K_2(B_3O_3F_4OH)$)	2017-2018	Voditelj	Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo
Raspon variranja genske ekspresije KLK3 u zdravoj muškoj populaciji kao osnov za neinvazivnu procjenu individualnog rizika za maligne bolesti prostate iz urina	2017-2018	Učesnik	Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo
The Genes in Irritable Bowel Syndrome Research Network Europe (GENIEUR)	2013-2017	Učesnik	COST – EU European cooperation in science and technology
Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives	2013-2017	Učesnik	COST – EU European cooperation in science and technology
Genetic and bioactivity characterization of some endemic B&H Lamiaceae	2014-2016	Učesnik	CRP-ICGEB
Tehnologija genotipizacije tumorskih glasnika u tjelesnim tekućinama kao osnov za ranu i neinvazivnu karakterizaciju tumora prostate	2015-2017	Učesnik	Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke
Cirkulirajuće tumorske ćelije (CTC) kao osnov rane detekcije tumora dojke	2011-2013	Učesnik	Federalno ministarstva obrazovanja i nauke, INGEB, Roche
Genetička karakterizacija MODY sindroma u Bosni i Hercegovini	2011-2012	Učesnik	Federalno ministarstva obrazovanja i nauke
Genotipizacija kandidat gena u istraživanju nasljedne osnove zloupotrebe psihoaktivnih supstanci	2010-2012	Učesnik	Federalno ministarstva obrazovanja i nauke
Genetička karakterizacija najčešćih psihijatrijskih poremećaja	2002-2007	Učesnik	Federalno ministarstva obrazovanja i nauke, INGEB
Uspostavljanje istraživačke baze za karakterizaciju najčešćih tipova karcinoma	2004-2006	Učesnik	Federalno ministarstva obrazovanja i nauke

2.1.3. *Referati na internacionalnim naučnim skupovima*

Kandidatkinja je u periodu prije izbora u posljednje zvanje učestvovala u naučnom radu 42 naučna skupa.

1. Hasanhodzic, M, Mujanovic, A., Rabotic, I., Mustafic, N., Lojo-Kadric, N. (2018). SMN1 deletions among children with spinal muscular atrophy in Bosnia and Herzegovina- European Journal of Human Genetics 26 (suppl. 1):447-448.
2. 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, p: 148.
3. 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, p: 51.
4. 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, p: 165.
5. 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, p: 153.
6. 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, p: 129.
7. Lasić L., Lojo-Kadrić N., Čakar J., Pojskić L., Pojskić N. (2017) Evaluation of anti- and pro-apoptotic gene expression in human peripheral blood lymphocytes by *Micromeria pulegium* (Rochel) Bentham extracts in vitro. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, Beograd, Serbia, September 20-22. Book of abstracts, p: 146.
8. Hadžić M., Lasić L., Haverić A., Lojo-Kadrić N., Čakar J., Haverić S. (2016). Cytotoxicity evaluation of *Thymus bracteosus* Vis. Ex Bentham (Lamiaceae) aqueous extract in human peripheral blood lymphocytes in vitro. 5th Croatian Botanical Symposium with International Participation, Primošten, Croatia, September 22-25. Book of abstracts, p: 131.
9. Lojo-Kadrić N. (2015) Novel genetic testing procedures and recurrent ethical issues. II Symposium of Geneticist in B&H, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, October 2-3. Book of abstracts, p: 49.
10. Ramić J., Lojo-Kadrić N., Hadžić M., Eminagić Đ., Kulovac B., Pojskić L. (2015) Urine as RNA source for relative expression analysis of potential biomarkers for prostate cancer. II Symposium of Geneticist in B&H, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, October 2-3. Book of abstracts, p: 69.
11. Stević I., Pojskić L., Lojo-Kadrić N., Ler D. (2015) Molecular genetic analysis of metastasis associated colon cancer 1 (MACC1) and c-MET expression in chronic myeloid leukemia. II Symposium of Geneticist in B&H, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, October 2-3. Book of abstracts, p: 67.
12. Lojo-Kadric N., Ramic J., Hadzic M., Zubcevic S., Hasanhodzic M., Pojskic L. (2015) Evaluation of potential application of antisense therapy in Duchenne muscular dystrophy

- patients in Bosnia and Herzegovina. 11th Balkan congress of human genetics, Belgrade, Serbia, September 17-21. Book of abstracts, p: 61.
13. Ramic J., Lojo-Kadric N., Hadzic M., Eminagić Đ., Kulovac B., Pojskić L. (2015) Validation of the of PCA3 gene expression as prostate cancer messenger in urine. 11th Balkan congress of human genetics, Belgrade, Serbia, September 17-21. Book of abstracts, p: 27.
 14. 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.
 15. Pojskic L., Ackar S., Lojo-Kadric N., Ramic J., Bajrovic K. (2015) CYP 2C9 polymorphisms distribution in anticoagulation treatment candidates. *European Journal of Human Genetics*, 23(suppl 1) p: 458.
 16. Radic K., Lojo-Kadric N., Ramic J., Kapur-Pojskic L., Bajrovic K. (2014) Familial case of NBIA. *European Journal of Human Genetics*, 22(suppl 1): p 184.
 17. Lojo – Kadrić N., Radić K., Ramić J., Pojskić L., Bajrović K. (2014) Confirmation of FA2H p.TRP176* mutation in familial case. *Folia Medica Facultatis Medicinae Universitatis Saraeviensis*, 49(suppl 1); p. 79.
 18. Kapur-Pojskić L., Radić K., Cerić T., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Bajrović K. (2014): Circulating cells and nucleic acids as a potential for improvement of non-invasive early stage diagnosis. *Folia Medica Facultatis Medicinae Universitatis Saraeviensis*, 49(suppl 1); p. 42.
 19. Lačević A., Lojo-Kadrić N., Ramić J., Kapur L., Bajrović K. (2014) *Fusobacterium nucleatum* relative quantification in patients with endodontic-periodontal lesions. *Folia Medica Facultatis Medicinae Universitatis Saraeviensis*, 49(suppl 1); p. 56.
 20. Pojskić L., Lojo-Kadrić N., Bajrović K. (2014) Genetic factors in prevention of thromboembolic complications associated with chronic wounds complications. 3rd Euro-Asian forum, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, August 18-22. Book of abstracts p.58.
 21. Lojo-Kadric N., Hasanbegovic S., Velija-Asimi Z., Ramic J., Radic K., Kapur-Pojskic L. (2013) Familial case of MODY 7 diabetes. 8th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine, Split-Croatia, June 24-28. Book of abstracts, p: 286.
 22. Radic K., Lojo-Kadric N., Ramic J., Bajrovic K., Kapur-Pojskic L. (2013) 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, Split-Croatia, June 24-28. Book of abstracts, p: 291.
 23. Kapur-Pojskic L., Ceric T., Radic K., Lojo-Kadric N., Ramic J., Pojskic N., Bajrovic K. (2013) 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, Split-Croatia, June 24-28. Book of abstracts, p: 283.
 24. 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 Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine, Split-Croatia, June 24-28. Book of abstracts, p: 293.
 25. Lojo – Kadric N., Velija – Asimi Z., Hasanbegovic S., Ramic J., Radic K., Kapur -Pojskic L.. (2013) Differential diagnosis of MODY diabetes in patient population from Bosnia-Herzegovina. *European Journal of Human Genetics*, 21 (suppl. 2):p 519.
 26. Ramic J., Pojskic L., Lojo-Kadric N., Radic K., Pojskic N., Bajrovic K. (2013) Optimization of RNA extraction from urine samples for use in noninvasive diagnostic procedures. *European Journal of Human Genetics*, 21 (suppl. 2) p 538.
 27. Ler D., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Milde-Langosch K., Bajrović K., Kapur-Pojskić L. (2012) Ekspresija i prognostička vrijednost camp-ovisne proteinske kinaze a(pka) kao

- molekularnog biomarkera za rak dojke. 11. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, strana 127-128, Šibenik – Hrvatska,
28. Ramic J., Lojo-Kadric N., Radic K., Bajrovic K., Kapur-Pojskić L. (2012) Validation of “triplet repeat” disease detection and quantification using micro-fluid technology based platform. *European Journal of Human Genetics*, 20, suppl. 1:p 76.
 29. Lojo - Kadric N., Kapur - Pojskic L., Ramic J., Radic K., Bajrovic K.. (2012) Valuation of inherited venous thromboembolism risk within two clinically unrelated populations. *European Journal of Human Genetics*, 20, suppl. 1:p 397.
 30. 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.
 31. 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 205, Bol – Croatia
 32. Kapur – Pojskić L., Bijedić V., Ramić J., Lojo-Kadrić N., Bajrović K. (2011) 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.
 33. Lačević A., Redžić A., Dedić A., Bajrović K., Kapur-Pojskić L., Pojskić N., Ramić J., Lojo-Kadrić N. (2011) 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.
 34. Lojo - Kadric N., Kapur L., Ramic J., Bajrovic K. (2010) MTHFR, F2 and F5 genotyping in hemodialysis patients in Bosnia and Herzegovina. *European Journal of Human Genetics*, 18, suppl. 1:p 250.
 35. 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). *European Journal of Human Genetics*, 18, suppl. 1:p 349.
 36. Macic D., Kapur L., Ramic J., Lojo-Kadric N., Obralic N., Bajrovic K.. (2009) 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.
 37. Lojo–Kadric N., Kapur L., Ramic J., Macic D., Bilalovic N., Bajrovic K. (2008) Correlation between BRCA1 mutations and BRCA1 expression level in breast cancer specimens. *European Journal of Human Genetics*, 16, suppl. 2:p 201.
 38. Ramic J., Kapur L., Lojo-Kadric N., Macic D., Radic K., Bilalovic N., Bajrovic K. (2008) Expression of BRCA1 and TP53 genes in different types of tumor. *European Journal of Human Genetics*, 16, suppl. 2:p 200.
 39. Macic D., Kapur L., Ramic J., Lojo – Kadric N., Obralic N., Ceric T., Beslija S., Bajrovic K. (2008) Effects of somatic mutations in TP53 on expression of genes involved in cell cycle arrest. *European Journal of Human Genetics*, 16, suppl. 2:p 236.
 40. Lojo-Kadric N., Kapur L., Ramic J., Beslija S., Obralic N., Bilalovic N., Vranic S., Bajrovic K. (2007) Screening of BRCA1 gene in breast and ovarian cancer patients diagnosed at age under 40. *European Journal of Human Genetics*, 15, suppl. 1:p 149.
 41. Ramic J., Kapur L., Lojo-Kadric N., Durmic – Pasic A., Macic D., Bajrovic K. (2007) Fast, reliable and very cost-effective method for DNA extraction from bioptic specimen. *European Journal of Human Genetics*, 15, suppl. 1: p 311.

42. Kapur L., Oruc L., Pojskic N., Ramic J., Lojo-Kadric N., Hadziselimovic R. (2007) Positive allelic and haplotype association of two 5q markers with schizophrenia. *European Journal of Human Genetics*, 15, suppl. 1:p 271.

2.1.4. *Objavljene knjige*

Kandidatkinja je u periodu prije izbora u posljednje zvanje objavila jednu knjigu i tri poglavlja u drugoj knjizi.

1. **Lojo – Kadrić N.**, Pojskić N., Pojskić L. (2018) Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji. Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.
2. **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.
3. Kapur Pojskić L, Radić K. **Lojo-Kadrić N.**, Ramić J., Lačević A., Hadziselimović R. (2014) Biotehnologija u humanoj biomedicini i zdravstvu. U Pojskić L., editor. Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 2. izdanje. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.
4. Kapur Pojskić L, **Lojo-Kadrić N.**, Bajrović K. (2014) Bioetika i biotehnologija (odabrane teme). U Pojskić L., editor. Uvod u genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 2. izdanje. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju - INGEB, Sarajevo.

2.2. PERIOD NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

U periodu od posljednjeg izbora u zvanje, Kandidatkinja je objavila ukupno 12 primarnih naučnih publikacija pri čemu većina radova su objavljeni u naučnim časopisima u WOS, SCOPUS i EBSCO naučnim bazama. Poseban aspekt čini 5 objavljenih naučnih publikacija koji su tematski direktno povezani sa primjenom laboratorijske molekularno-biološke tehnologije koje su vezane za humani materijal.

2.2.1. *Naučnoistraživački radovi*

1. 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. *Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 74 (1):16-21.
2. Hadzic M., Pojskic L, **Lojo-Kadric N.**, Haveric A., Ramic J., Galic 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*, 36 (5), art. no. e23005
3. 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 (Barja Luka)*, 53 (4): 27-331.
4. 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): 22–26.
5. Kuzmanovic M., **Lojo-Kadric N.**, Ramic J., Haveric A., Haveric S., Pojskic 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):10-16.
6. 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. *Molecular Biology Reports*, 48 (5): 4295-4303.
 7. Tomic N, Hadzic M, **Lojo-Kadric N**, Ramic J, Pojskic L (2021) Delphinidin, Luteolin and Halogenated Boroxine Modulate CAT Gene Expression in Cultured Lymphocytes. *International Journal of Life Sciences and Biotechnology*, 4 (1-2):25-32.
 8. Ramic J, Milovac I, Mavija Z, **Lojo-Kadric N**, Hadzic M, Vidovic S, Niesler B, Dovrolis N, Gazouli M, Pojskic N, Pojskic L- (2021) Fecal microbiome diversity in irritable bowel syndrome (IBS) clinical subtypes, *Archives of Clinical and Biomedical Research*, 5 :125-136.
 9. Tomic N., Pojskic L., Kalajdzic A., Ramic J., **Kadric Lojo N.**, Ikanovic T., Maksimovic M., Pojskic N. (2020). Screening of preferential binding affinity of selected natural compounds to SARS-CoV-2 proteins using in silico methods. *Eurasian Journal of Medicine and Oncology*, 4 (4):319–323.
 10. 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,
 11. Hadžić M., Haveric S., Haveric A., **Lojo-Kadric N.**, Galic B., Ramić J., Pojskić L. (2019) Bioflavonoids protect cells against halogenated boroxine-induced genotoxic damage by upregulation of hTERT expression. *Zeitschrift für Naturforschung C - A Journal of Biosciences*, 74 (5-6):125-129.
 12. **Lojo – Kadrić N.**, Velija-Asimi Z., Ramić J., Radić K., Pojskić L. (2018) Copy number variation in MODY diabetes - familial case presentation. *Genetics & Application* 2 (2): 73-77.

2.2.2. Načunoistraživački projekti

U periodu od posljednjeg izbora u zvanje, Kandidatkinja je učestvovala u realizaciji šest naučnoistraživačkih projekata finansiranih kroz domaće i međunarodne pozive. Od navedenog broja u dva projekta je bila voditeljica projekta tj. glavna istraživačica.

Naziv projekta	Vrijeme trajanja projekta	Voditelj / učesnik	Finansijer / Sponzor
Genetičke i druge biološke specifičnosti prahistorijskih populacija na bh. prostoru	2022-2023	Učesnik	Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo
Komparativna transkriptomika u evaluaciji pojedinačnog i kombiniranog inhibitornog efekta nanočestica cerijum-oksida i halogeniranog boroksina na modelu osteosarkoma	2022-2023	Učesnik	Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo
Povezanost urođene hiperkoagulabilnosti krvi sa stepenom i ozbiljnošću COVID-19 u opštoj populaciji	2021-2023	Voditelj	Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke
Nasljedna uvjetovanost predispozicije za gubitak i reverzibilnost čula mirisa (disosmija) i	2021-2023	Voditelj	Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i

ukusa (disgeuzija) poslije SARS-CoV-2 infekcije u stanovništvu KS			mlade Kantona Sarajevo
Korelacija odabranih molekularno-bioloških i kliničkih parametara kod pacijenata hospitaliziranih zbog akutnog respiratornog sindroma ili pneumonije tokom pandemije COVID-19	2021	Učesnik	Cee-Med d.o.o.
Gene Regulation Ensemble Effort for the Knowledge Commons	2016-2020	Učesnik	COST – EU European cooperation in science and technology

2.2.3. Referati na internacionalnim naučnim skupovima

U periodu od posljednjeg izbora u zvanje, Kandidatkinja je učestvovala u 20 naučnih skupova.

1. Kenjić I, Lojo-Kadrić N, Šarić Medić B, Tomić N, Ramić J, Pojskić L. (2023) Association of the TAS2R38 gene polymorphism with the sensitivity of gustatory and olfactory function to SARS-cov2 infection. 3rd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, Genetics&Applications Special Edition, Book of Abstracts, pp 62.
2. 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, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 18-20 May, Genetics & Applications: Special Edition, Book of Abstracts, pp: 131
3. Saric Medic, B., Jerković-Mujkić, A., Tomic, N., Ramic, J., Lojo-Kadric, N., Pojskic, L. (2023) In silico validation of grapefruit seed extract (GSE) as antibiotic enhancer against MRSA strains. Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, Herceg Novi, Montenegro, 19-23 June, Book of Abstracts, pp. 14.
4. Lojo-Kadric, N., Ramic, J., Tomic, N., Saric Medic, B., Pojskic, L. (2023) Study of olfactory and taste receptors variation possibly associated with dysosmia/disgeusia symptoms in Covid. Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, Herceg Novi, Montenegro, 19-23 June, Book of Abstracts, pp. 46.
5. Ramić, J., Tomić, N., Lojo-Kadrić, N., Šarić Medić, B., Pojskić, L. (2023) Huntington's disease case report: intermediate number of repeats expansion in paternal transmission. Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology, Herceg Novi, Montenegro, 19-23 June, Book of Abstracts, pp. 141.
6. Lojo-Kadric, N., Pojskic, L (2022) Dysosmia and dysgeusia in SARS-CoV-2 infection. European Biotechnology Congress 2022, Prague, Czechia, October, 5-7. The Eurobiotech journal 7(1) :29.
7. Tomic, N., Lojo-Kadric, N., Saric, B., Ramic, J., Pojskic, L. (2022) Assesment of genetic testing for Gilbert's syndrome in Bosnia and Herzegovina in the period 2014-2022. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia, June 22-27, Journal of Bioanthropology (2)1 : 161.
8. 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 Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia, June 22-27, *Journal of Bioanthropology* (2)1 : 166.
9. 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 Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia, June 22-27, *Journal of Bioanthropology* (2)1 : 183.
 10. Ramić, J., Milovac, I., Mavija, 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 Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia, June 22-27, *Journal of Bioanthropology* (2)1 : 283.
 11. Avdic, A., Lojo-Kadric, N., Ramic, J., Pojskic, L., Hadziavdic, V. (2021) Molecular-Genetic Characterization of ApoE Gene Polymorphism and VNTR Polymorphism of eNOS Gene in Human Population of Tuzla Canton. G&A, 2nd Congress of Geneticists in B&H, 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, September 13-17, *Genetics&Applications Special Edition, Book of Abstracts*, pp 51.
 12. Čaluk Klačar, L., Lojo-Kadrić, N., Ramić, J., Tomić, N., Pojskić, N., Pojskić, L. (2021) Association of selected thrombophilia markers with recurrent pregnancy loss in Bosnia and Herzegovina. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, September 13-17, *Genetics&Applications Special Edition, Book of Abstracts*, pp 55.
 13. 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. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, September 13-17, *Genetics&Applications Special Edition, Book of Abstracts*, pp 59.
 14. 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 (suppl. 1):952-952.
 15. **Lojo-Kadric N.**, Pojskic L. (2019). Autism monozygotic twins with APBA2 gene duplication vary for tick development. *European Journal of Human Genetics* 27 (suppl. 1):1419-1420.
 16. Milovac, I., Vidović, V., Vidović, S., Lojo-Kadrić, N., Ramić, J., Hadžić, M., Mavija, Z., Pojskić, L. (2019) DAT polymorphism and its association with irritable bowel syndrome. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, *Genetics&Applications*, 3(2): 39.
 17. Smajlović, A., Pojskić, L., Lojo-Kadrić, N., Haverić, A., Hadžić, M., Elez-Burnjaković, N. (2019) The influence of halogenated boroxine on the deregulation of the genes caused by imiquimod induced inflammatory dermatosis in rats. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, *Genetics&Applications*, 3(2): 59.
 18. Elez-Burnjaković, N., Haverić, S., Pojskić, L., Lojo-Kadrić, N., Haverić, A., Hadžić, M., Ramić, J., Smajlović, A., Galić, B. (2019) Halogenated boroxine influence on basal level autophagy in human melanoma GR-M cell line. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, *Genetics&Applications*, 3(2): 60.
 19. Ramić, J., Milovac, I., Lojo-Kadrić, N., Hadžić, M., Mavija, Z., Vidović, S., Pojskić, L. (2019) Bacterial genome identification from fecal samples of subjects with irritable bowel syndrome (ibs). 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, *Genetics&Applications*, 3(2): 70.

saradnicima u istraživačkim timovima i kolektivu. Stečena znanja i iskustva u ovoj oblasti također veoma uspješno prenosi i na buduće generacije stručnjaka iz oblasti genetike, biomedicine i molekularne biologije.

U okviru Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu realizirala je praktične nastavne cjeline kroz predbolonjski i bolonjski sistem studija iz predmeta „Dinamika ćelija“, „Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji“, „Eksperimentalne laboratorijske tehnologije“, „Osnove tehnologije molekularne biologije“, „Klinička imunologija i imunogenetika“; „Molekularna biologija sa genetičkim inženjerstvom“ i „Kultura stanica i tipizacija tkiva“ U teorijski i laboratorijski nastavno-naučni proces pripadajućih naučnih oblasti uvela je najsavremenije istraživačke i edukacijsko-tehnološke metode, postigavši značajne rezultate u inovacijama i modernizaciji teorijskog i laboratorijskog nastavno-naučnog procesa. U periodu izbora u zvanje docenta u okviru navedenog fakulteta, predmetni je nastavnik za „Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji“, a učestvovala je i u realizaciji nastave II ciklusa.

U periodu nakon posljednjeg izbora, u zvanju docenta, ostvarila je značajan doprinos u podizanju nastavnog i naučnoistraživačkog kadra kao mentorica završnih radova II ciklusa studija na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu i Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

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

U funkciji naučno-nastavne i naučnoistraživačke djelatnosti, a u realizaciji programskih orijentacija Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, doc. dr. **Naida Lojo-Kadrić** je uključena u bogatu i višestranu saradnju sa uglednim bh. i inozemnim visokoškolskim i drugim institucijama.

4.1. Međuinstitucionalna saradnja u BiH

Univerzitet u Sarajevu

- Fakultet zdravstvenih studija
- Prirodno-matematički fakultet
- Veterinarski fakultet
- Medicinski fakultet

Univerzitet u Tuzli

- Prirodno-matematički fakultet
- Univerzitetski Klinički Centar Tuzla
- Klinika za dječje bolesti - Odjeljenje za endokrinologiju, bolesti metabolizma i genetiku
- Poliklinika za laboratorijsku dijagnostiku
- Centar za rijetke bolesti

4.2. Internacionalna suradnja

- International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste
- Centogene, Germany
- European board of Medical genetics, Wien, Austria

(5) PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka u priloženoj dokumentaciji predviđenoj Konkursom, koju je u potpunosti i pravovremeno dostavila doc.dr.Naida Lojo-Kadrić, kao jedini kandidat za izbor u zvanje vanrednog profesora za predmet „Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji“, za navedenu Kandidatkinju, Komisija je utvrdila da:

- ima naučni stepen doktora nauka iz oblasti za koje se bira;
- ima proveden jedan puni izborni period u zvanju docenta za predmet „*Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji*“;
- od izbora u prethodno zvanje ima objavljenih 12 originalnih naučnih radova koji se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka, te da navedene publikacije korespondiraju s oblasti za koju se bira;
- ima objavljenih 20 saopćenja kroz učešće u naučnim skupovima;
- u periodu od prethodnog izbora učestvovala je u 5 domaćih i jednom međunarodnom projektu, a u dva kao voditeljica projekta;
- koautorica je jedne knjige od posljednjeg izbora u zvanje;
- mentor je 6 uspješno odbranih završnih radova II. ciklusa studija od posljednjeg izbora u nastavničko zvanje na Univerzitetu u Sarajevu.;
- učestvovala je u organizaciji 5 domaćih i međunarodnih naučnih skupova u periodu od posljednjeg izbora;
- od aprila 2019 godine registrovani je Evropski Klinički laboratorijski genetičar od strane Evropskog odbora za medicinsku genetiku (EMBG – European board of medical genetics) European Board of Medical Genetics: Registered ErCLGs (ebmg.eu)
- uvela je u teorijski i laboratorijski nastavno-naučni proces pripadajućih naučnih oblasti najsavremenije istraživačke i edukacijsko-tehnološke metode, postigavši značajne rezultate u inovacijama i modernizaciji teorijskog i laboratorijskog nastavno-naučnog procesa.

S obzirom na navedene činjenice, Komisija smatra da dr.sc.Naida Lojo-Kadrić, docentica Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu ispunjava uslove i odredbe u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo, broj 36/22) i Statutom Univerziteta u Sarajevu, za izbor u zvanje vanrednog profesora za predmet “*Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji*” na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu.

Na temelju izloženih činjenica, ocjena i mišljenja, te ostalih relevantnih kvaliteta Kandidatkinje, a suglasno prethodnom zaključku, sa zadovoljstvom predlažemo kompetentnim organima da doc. dr. Naidu Lojo-Kadrić izaberu u zvanje vanrednog profesora na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, za predmet “**Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji**”.

Sarajevo, 02. 11. 2023. godine

Komisija:


(Prof. dr. Naris Pojskić)


(Prof. dr. Lejla Lasić)


(Prof. dr. Nafija Serdarević)