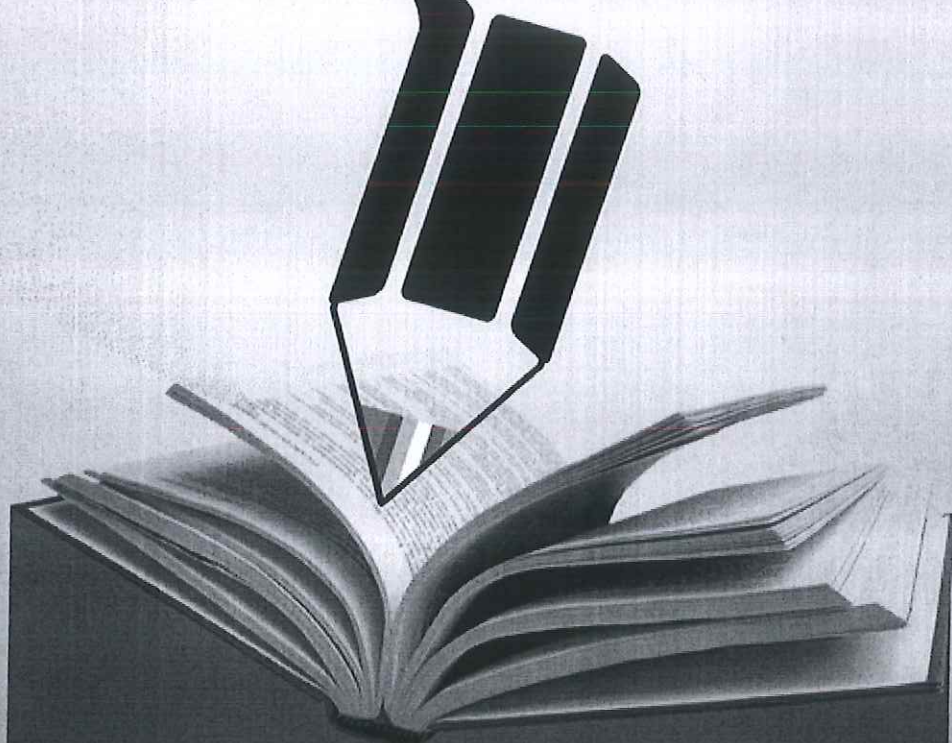


БИЛТЕН

БРОЈ 03/24



21.02.2024 година

РЕФЕРАТ

за избор на наставник во сите насловни звања од наставно-научната област
„БИОЛОГИЈА“ (10200-Фраскатијева класификација)
на Факултетот за дентална медицина во состав на
Европски универзитет, Скопје

Во врска со објавениот конкурс во дневниот весник „Вечер“ на ден 11.01.2024 година, за избор на наставник во сите насловни звања од наставно-научна област „Биологија“ (10200 - Фраскатијева класификација), Наставно-научниот совет на Факултетот за дентална медицина во состав на Европски универзитет Скопје, на 201-та седница одржана на ден 19.02.2024 година, донесе Одлука бр. 02-208/1 за формирање Рецензентска комисија во состав:

- Проф. д-р Гордана Димеска - претседател;
- Проф. д-р Јасмина Меческа - член
- Проф д-р Силвана Марковска-Симоска - член

По направената анализа на доставените документи Рецензентската комисија има чест и задоволство до Наставно-научниот совет на Факултетот за дентална медицина во состав на Европски универзитет Скопје да го поднесе следниов:

ИЗВЕШТАЈ

По објавениот конкурс за избор на наставник во сите насловни звања од наставно-научна област „Биологија“ (10200 - Фраскатијева класификација) на Факултетот за дентална медицина, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Катерина Поповска-Јанковиќ.

Врз основа на доставената Пријава бр.03-121/1 од 15.01.2024 година и приложените документи: професионална биографија - CV, диплома за стекнат степен доктор на науки во соодветната област, диплома за научен степен магистер по молекуларна биологија, диплома за дипломиран инженер по биологија, список на објавени научни и стручни трудови и 1 /еден/ примерок од истите, доказ за познавање на странски јазик, Рецензентската комисија го констатира следното:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Катерина Поповска-Јанковиќ, доктор на биолошки науки, е родена на 01.03.1977 година во Скопје, каде што со одличен успех завршува Основно и Средно образование.

Своето образование го продолжува на Природно-математичкиот факултет во Скопје, група - биологија, насока - биохемиско-физиолошка каде и дипломира во 2002 година со просечна оценка 9,56, со што се стекнала со звањето дипломиран инженер биолог. Во учебната 2002/2003 се запишала на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет, група - биологија, насока - молекуларна биологија и истите ги завршила во 2008 година, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: „Молекуларна карактеризација на цистинуријата“, под менторство на д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, научен советник во ИЦГИБ „Георги Д, Ефремов“ МАНУ, Скопје, со што се стекнала со звањето магистер на биолошки науки - насока молекуларна биологија. Докторскиот труд под наслов „МикроРибонуклеински киселини кај карцоном на дојка“, под менторство на д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, научен советник, го одбрала на 10.01.2018 на Природно-математичкиот факултет во Скопје, со што се стекнала со звањето доктор на биолошки науки.

Д-р Катерина Поповска-Јанковиќ своето прво работно искуство го стекнува во Истражувачкиот центар за генетско инженерство и биотехнологија „Георги Д, Ефремов“, при Македонската академија на науките и уметностите, каде работи во периодот 2003-2020, и се стекнува со знаења од областа на хуманата генетика. Била активно вклучена во стручно-апликативната и научната дејност на ИЦГИБ во областа на молекуларните основи на моногенските болести, молекуларна дијагностика на инфективни заболувања, пренатална детекција на најчестите хромозомски абнормалности со фрагментна анализа, скрининг на микроделеции на Y-хромозомот кај инфертилни мажи од Република Македонија, експресија на микроРНК со микроарејна технологија, компаративна геномска хибридизација со микроарејна технологија како и активно користење на новите секвенционирачки технологии (NGS) во дијагностиката на канцер. Исто така, активно учествувала во воведувањето и имплементацијата на нови лабораториски методи во молекуларната дијагностика која се спроведува во ИЦГИБ, како и во процесот на акредитација на ИЦГИБ според меѓународни стандарди.

Во периодот 2020-2022 година работи како апликативен специјалист од областа на молекуларната биологија во рамки на фирмата Биосистеми МК во Скопје каде активно учествува во обуки, едукации и тренинзи на корисници за екстракција на ДНК и РНК од различен биолошки материјал, спроведување на

PCR анализи во реално време со имплементација на различни протоколи и процедури, обуки на корисници за анализи од новите секвенционирачки технологии (NGS).

Д-р Поповска-Јанковиќ била вклучена во активно едуцирање на кадри за анализи кои опфаќаа тестирање, пред се, на Ковид-19 во новоформирани лаборатории во земјата и регионот.

Почнувајќи од ноември 2022 година д-р Катерина Поповска-Јанковиќ е вработена како Раководител на молекуларната и генетската лабораторија при Биотек Лабораторија, каде активно учествува во изведувањето на анализите кои се дел од редовната рутинска пракса, со акцент на неинвазивното пренатално генетско тестирање на најчестите хромозомски абнормалности со користење на новите секвенционирачки технологии. Активно е вклучена во процесот на акредитација и имплементирање на нови анализи во лабораторијата како и едукација на нови кадри.

Д-р Катерина Поповска-Јанковиќ е член на Македонското здружение за хумана генетика и во публикационата дејност се јавува како рецензент во научното списание *Balkan Journal of Medical Genetics*.

2. СТРУЧНИ АКТИВНОСТИ

Во извештајниот период 2001-2024 година, д-р Катерина Поповска-Јанковиќ учествувала со соопштенија како автор или коавтор на бројни конгреси, симпозиуми и конференции во земјава и странство.

1. Mila Mandikj, Dijana Cvetkoska, **Katerina Popovska-Jankovic**. HPV detection and genotyping at Biotek molecular and genetics laboratory – our ongoing experience. 1st Congress of Southeast European Forum for Human Papillomavirus, November 10-12, 2023, Ohrid, N Macedonia
2. Janevski, R., Moneva Ackovska, Z., **Popovska- Jankovic, K.**, Kacka M. Exploring Potential Association between Autism Spectrum Disorder, Genetic Deletions in GSTT1, GSTP1, GSTM1, and Heavy Metals Found in Hair Samples. 14th Balkan Congress of Human Genetics and the 9th Rare Disease SEE Meeting, October 05-07, 2023, Skopje, N Macedonia
3. Kornelija Trajkova, Biljana Curcic, Aleksandar Dimovski, **Katerina Popovska Jankovic**, Milena Petrovska, (2023): Vaginal microbiome analysis – Our method and experience

International Forum on Woman Healthcare, WHCFORUM 2023, May 15-16, 2023, Toronto, Canada

4. **Katerina Popovska-Jankovic**, Gjorgji Bozhinovski, Zivko Popov, Aleksandar Dimovski. FGFR3 and/or CDKN2A/AB somatic mutations are present with high frequency in patients with early stage urothelial cancer.
52th European Human Genetics Conference, June 15 - 18, 2019, Gothenburg, Sweden
5. **Katerina Popovska-Jankovic**, Dijana Plaseska-Karanfilska. Influence of the vaginal microbiome on the persisting HPV infections and evolution of the intraepithelial lesions and cervical cancer. (Lecturer)
International symposium: prevention, diagnosis and treatment of cervical cancer
10th of May, 2019, Hotel "Holiday Inn", Skopje, North Macedonia
6. **Popovska-Jankovic Katerina**, Bozhinovski Gjorgji, Sukarova Stefanovska Emilija, Sukarova Angelovska Elena, Jotovska Olga, Plaseska-Karanfilska Dijana. Duplication of distal part of 7q11.23 region not encompassing the Williams-Beuren critical region in a patient with moderate intellectual disability and cardiomyopathy
51th European Human Genetics Conference, June 16 - 19, 2018, Milan, Italy
7. M. Jakimovska, I. Maleva Kostovska, K. **Popovska-Jankovic**, K. Kubelka-Sabit, M. Karadjozov, L. Stojanovska, A. Arsovski, S. Smichkoska, E. Lazarova, M. Jakimovska Dimitrovska, D. Plaseska-Karanfilska. BRCA1 and BRCA2 mutational spectrum in breast cancer patients from the Republic of Macedonia.
51th European Human Genetics Conference, June 16 - 19, 2018, Milan, Italy
8. F. Degenhardt, O. Andreassen, I. Borg, A. Børglum, S. Cichon, D. Coviello, P. M. Czernski, D. Demontis, C. Foley, W. Hennah, K. Koido, L. M. Lopez, M. Mattheisen, K. A. McGhee, A. McQuillin, A. Miu, O. Mors, L. Pojskic, K. **Popovska-Jankovic**, K. Tammimies. Psychiatric Genetic Testing - An emerging, interdisciplinary field.
51th European Human Genetics Conference, June 16 - 19, 2018, Milan, Italy
9. Bozhinovski Gjorgji, Janchevska Aleksandra, Tasic Velibor, Gucev Zoran, **Popovska-Jankovic Katerina**, Sukarova Stefanovska Emilija, Plaseska-Karanfilska Dijana. Duplication of 1p31.3-p31.1 region in a girl with autism and early signs of puberty
Workshop "Next generation diagnostics" March 22-24, 2018, Skopje, Macedonia
10. **Popovska-Jankovic K**, Noveski P, Kubelka-Sabit K, Stojanovska L, Karagjozov M, Arsovski A, Plaseska-Karanfilska D. Differential expression of 12 microRNAs in breast cancer and their potential use as markers for different clinicopathologic features (oral presentation)
12th Balkan Congress of Human Genetics, 8-10 September, 2017, Plovdiv, Bulgaria

11. D. Plaseska-Karanfilska , M. Jakimovska, I. Maleva Kostovska, K. **Popovska-Jankovic**, K. Kubelka-Sabit, M. Karagjozov, L. Stojanovska, A. Arsovski. Genetic and epigenetic changes in breast cancer tumors with BRCAness profile.
66th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, October 22-26, 2016, Vancouver, Canada
12. Miena Jakimovska, Ivana Maleva-Kostovska, **Katerina Popovska-Jankovic**, Katerina Kubelka-Sabit, Liljana Stojanovska, Mitko Karagjozov, Andrej Arsovski, Dijana Plaseska-Karanfilska. Association of breast cancer receptor status and copy number alterations in several chromosomal regions
2nd Macedonian Congress of Pathology, September 1-4, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia
13. **Katerina Popovska-Jankovic**, Predrag Noveski, Ljubinka Jankovic-Velickovic, Slavica Stojnev, Rade Cukuranovic, Vladisav Stefanovic, Draga Toncheva, Rada Staneva, Momir Polenakovic, Dijana Plaseska-Karanfilska. MicroRNA profiling in patients with upper tract urothelial carcinoma associated to Balkan endemic nephropathy
49th European Human Genetics Conference, May 21 – 24, 2016, Barcelona, Spain
14. Dijana Plaseska-Karanfilska, **Katerina Popovska-Jankovic**. Multiplex fluorescent PCR method for detection and typization of Human Papilloma Virus (invited lecturer)
Symposium: HPV infections and associated diseases, 6th May, 2016, Hotel "Holiday Inn", Skopje, Macedonia
15. **Popovska-Jankovic Katerina**, Jakimovska Milena, Kubelka Katerina, Stojanovska Liljana, Karagjozov Mitko, Arsovski Andrej , Plaseska-Karanfilska Dijana. Microarray microrRNA profiling in breast cancer tissues with different receptor status
11th Balkan Congress of Human Genetics, 17-20 September, 2015, Belgrade, Serbia
16. Noveski Predrag, **Popovska-Jankovic Katerina**, Kubelka Katerina, Filipovski Vanja, Plaseska-Karanfilska Dijana. Integrated miRNA-mRNA interaction analysis in patients with impaired spermatogenesis (oral presentation)
11th Balkan Congress of Human Genetics, 17-20 September, 2015, Belgrade, Serbia
17. Jakimovska Milena, **Popovska-Jankovic Katerina**, Maleva-Kostovska Ivana, Kubelka Katerina, Stojanovska Liljana, Karagjozov Mitko, Arsovski Andrej, Plaseska-Karanfilska Dijana. Somatic mutations in breast cancer tissues with brcaness
11th Balkan Congress of Human Genetics, 17-20 September, 2015, Belgrade, Serbia
18. **K. Popovska-Jankovic**. Microarray technology in research and applicative activity in the RCGEB (oral presentation) (no abstract)
Memorial meeting in honour of academician Georgi D. Efremov – MASA, 15 December, 2014, Skopje, Republic of Macedonia

19. Dijana Plaseska Karanfilaska, **Katerina Popovska-Jankovic**, Predrag Noveski, Vanja Filipovski. Expression of miR-34b, miR-181c, miR-449b, miR-517c and miR-605 in FFPE testicular tissues of infertile men with different impairments of spermatogenesis
64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, October 18-22, 2014, San Diego, CA, USA
20. **K. Popovska-Jankovic**. MicroRNAs expression in Balkan endemic nephropathy (oral presentation) (no abstract)
Interacademic council of Southeastern Europe, SCOPES project-Switzerland. Center for Scientific Research SASA and University of Nis, 10 June, 2014, Nis, Serbia
21. **K. Popovska-Jankovic**, M. Jakimovska, I. Maleva, K. Kubelka, L. Stojanovska, A. Arsovski, M. Karagjozov, D. Plaseska-Karanfilaska. Association of DNA methylation of tumor suppressor genes and histopathological features of breast cancers
47th European Human Genetics Conference, May 31 - June 3, 2014, Milan, Italy
22. D. Plaseska-Karanfilaska, I. Maleva, M. Jakimovska, **K. Popovska-Jankovic**, K. Kubelka, M. Karagjozov, L. Stojanovska, A. Arsovski; BRCA1 and BRCA2 germline mutational spectrum among Macedonian women with breast cancer detected by next generation sequencing
47th European Human Genetics Conference, May 31 - June 3, 2014, Milan, Italy
23. **Katerina Popovska-Jankovic**, Predrag Noveski, Katerina Kubelka, Dijana Plaseska-Karanfilaska. Microarray microRNA profiling in patients with male infertility
5th Florence-Utah International Symposium on "Genetics of male infertility: from research to clinic", September 19-21, 2013, Florence, Italy
24. **Katerina Popovska-Jankovic** Emilija Sukarova Stefanovska, Velibor Tasic, Radovan Bogdanovic, Predrag Miljkovic, Marusia Lilova, Dijana Plaseska-Karanfilaska. SLC3A1 T216M is a cystinuria founder mutation in a Gypsy patients from Balkan countries.
Rare diseases in South-eastern Europe, 15-17 November, 2012 Skopje, Republic of Macedonia.
25. Sukarova Stefanovska E., **Popovska-Jankovic K.**, Gucev Z., Tasic V., Jotovska O., Plaseska-Karanfilaska D. Quantitative amino acid analysis in rare diseases-our experience.
Rare diseases in South-eastern Europe, 15-17 November, 2012 Skopje, Republic of Macedonia
26. **K. Popovska-Jankovic**. MicroRNAs in breast cancer - our initial results (oral presentation)
MACPROGEN Final Conference, 29 March - 01 April 2012, Ohrid, R Macedonia

27. N. Ristoska-Bojkovska, **K. Popovska-Jankovic**, Z. Gucev, G.D. Efremov, D. Plaseska-Karanfilska, V Tasic. Unusual presentation of cystinuria over two generations
42nd Annual Meeting ESPN, September 11-14, 2008, Lyon France
28. **K. Popovska-Jankovic**, V. Tasic, R. Bogdanovic, P. Miljkovic, E. Baskin, G. D. Efremov, and D. Plaseska-Karanfilska. Five novel mutations in Cystinuria genes: SLC3A1 and SLC7A9
7th Congress on BMHG, August 31-September 02, 2006, Skopje, Republic of Macedonia
29. **K. Popovska-Jankovic**, V. Tasic, R. Bogdanovic, P. Miljkovic, A. Soyly, I. Akil, E. Baskin, R. Topaloglu, G. D. Efremov, and D. Plaseska-Karanfilska. Cystinuria in South Eastern countries: mutations in SLC3A1 and SLC7A9 genes
31st FEBS Congress June 24-29, 2006 Istanbul, Turkey
30. L. Simjanovska, **K. Popovska**, A. Slavkovska, P. Dzekova, G. D. Efremov, M. Polenakovic. Association of HLA DRB1 alleles with chronic Hepatitis C Virus infection in patients on regular hemodialysis
XLII Congress of the European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA), June 4-7, 2005, Istanbul, Turkey
31. **K. Popovska**, M. Dejanovska, K. Davalieva, S. Duvlis, G. D. Efremov, D. Plaseska-Karanfilska. Human papilloma virus (HPV) types among Macedonian women with low and high grade squamous intraepithelial lesions (SILs)
29th FEBS Congress June 26-July 01, 2004 Warsaw, Poland
32. D. Plaseska-Karanfilska, M. Dejanovska, **K. Popovska**, T. Plaseski, B. Kocevaska, C. Dimitrovski, G.D. Efremov. Hemochromatosis H63D allele is associated with severe oligozoospermia.
European Human Genetics Conference, June 12 - 15, 2004, Munich, Germany
33. J. Dimitrova, B. Markovska, **K. Popovska**, J. Kostovska A. Bobev. Nonenzymatic induced oxidative stress in hypercholesterolemic rats with dietary supplementation
9th BCLF Congress, September 12-15, 2001, Ioannina, Greece

3. ОБЈАВЕНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ ТРУДОВИ

1. **Popovska-Jankovic K.**, Tasic V., Bogdanovic R., Miljkovic P., Baskin E., Efremov G. D., Plaseska-Karanfilska D. (2009): Five novel mutation in cystinuria genes SLC3A1 and SLC7A9. *BJMG*, 12 (1), 15-20.
2. Gucev Z., Ristoska-Bojkovska N., **Popovska-Jankovic K.**, Sukarova-Stefanovska E., Tasic V., Plaseska-Karanfilska D. and Efremov G. D. (2011): Cystinuria AA (B): digenic inheritance with three mutations in two cystinuria genes. *J. Genet.* 90, 157-159.

3. **Popovska-Jankovic K.**, Noveski P., Chakalova Ly., Petrusavska G., Kubelka K., Plaseska-Karanfilska D. (2012): MicroRNAs in breast cancer-our initial results. *BJMG Supplement*, 15, 87-89.
4. **Popovska-Jankovic K.**, Tasic V, Bogdanovic R, Miljkovic P, Golubovic E, Soylyu A, Saraga M, Pavicevic S, Baskin E, Akil I, Gregoric A, Lilova M, Topaloglu R, Sukarova Stefanovska E, Plaseska-Karanfilska D. (2013): Molecular characterization of cystinuria in south-eastern European countries. *Urolithiasis*, 41 (1):21-30.
5. **Поповска-Јанковиќ К**, Плашеска-Каранфилска Д. Молекуларна дијагностика на хуманиот папилома вирус. Во: HPV инфекција и асоцирани болести: превенција, дијагноза и третман/ главен уредник д-р Горан Димитров, Скопје, Здружение на HPV на Македонија, 2013, ISBN 978-608-65575-0-8
6. Sotirija Duvlis, **Katerina Popovska-Jankovic**, Zorica Sarafinovska Arsova, Shaban Memeti, Zaneta Popeska, and Dijana Plaseska-Karanfilska. (2015): HPV E6/E7 mRNA Versus HPV DNA Biomarker in Cervical Cancer Screening of a Group of Macedonian Women. *J Med Virol*. 2015 Sep;87(9):1578-86. doi: 10.1002/jmv.24199. Epub 2015 Apr 16.
7. **Popovska-Jankovic K.**, Noveski P., Jankovic-Velickovic Lj., Stojnev S., Cukuranovic R., Stefanovic V., Toncheva D., Staneva R., Polenakovic M., Plaseska-Karanfilska D. (2016): MicroRNA profiling in patients with upper tract urothelial carcinoma associated with Balkan endemic nephropathy. *Biomed Res Int.*, 2016:7450461.
8. Noveski P., **Popovska-Jankovic K.**, Kubelka-Sabit K., Filipovski V., Lazarevski S., Plaseski T., Plaseska-Karanfilska D. (2016): MicroRNA expression profiles in testicular biopsies of patients with impaired spermatogenesis. *Andrology*, Vol 4,(6), p. 1020-1027, doi: 10.1111/andr.12246
9. Predrag Noveski, **Katerina Popovska-Jankovic**, Katerina Kubelka, Vanja Filipovski, Slobodan Lazarevski, Toso Plaseski and Dijana Plaseska-Karanfilska (2016): Analysis of mRNA Expression Levels in FFPE Testicular Biopsies Using Real-time PCR Arrays. *Exploratory Research and Hypothesis in Medicine*, Vol. 1, p 50-56.
10. Jakimovska M, Maleva Kostovska I, **Popovska-Jankovic K**, Kubelka-Sabit K, Karadjozov M, Stojanovska L, Arsovski A, Smichkoska S, Lazarova E, Jakimovska Dimitrovska M, Plaseska-Karanfilska D (2018): BRCA1 and BRCA2 germline variants in breast cancer patients from the Republic of Macedonia. *Breast Cancer Res Treat*. Jan 15. doi: 10.1007/s10549-017-4642-5.
11. Maleva Kostovska I, Jakimovska M, **Popovska-Jankovic K**, Kubelka-Sabit K, Karadjozov M, Plaseska-Karanfilska D. (2018): TIMP3 Promoter Methylation Represents an Epigenetic Marker of BRCA1ness Breast Cancer Tumours. *Pathol Oncol Res*.doi: 10.1007/s12253-018-0398-4.

12. Kornelija Trajkova, Milena Petrovska, Aleksandar Dimovski, Biljana Curcic, **Katerina Popovska Jankovic**, Gordana Adamova (2022): Molecular Analysis of Vaginal Microbiome in Women of Reproductive Age. *Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol.*, 16 (2):107-117.
13. Kornelija Trajkova, Biljana Curcic,, Aleksandar Dimovski, Katerina Kubelka Sabit, **Katerina Popovska Jankovic**, Dimitar Trajkov, Gordana Adamova, Milena Petrovska (2022):The role of probiotics in the vaginal microbiome. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 1): 417-418.
14. Janevski R, Moneva-Ackovska Z, **Popovska- Jankovic K**, Kacka M (2023) Exploring Potential Association between Autism Spectrum Disorder, Genetic. Deletions in GSTT1, GSTP1, GSTM1, and Heavy Metals Found in Hair Samples. *Journal of Medical & Clinical Nursing*. SRC/JMCN-198.

4. УЧЕСТВО НА ТРЕНИНЗИ, КУРСЕВИ И РАБОТИЛНИЦИ

1. The EMBO Practical Course on miRNA profiling: from *in situ* hybridization to new-generation sequencing, 18-24 April, 2009, EMBL Heidelberg, Germany
2. Microarray training: 23 November - 18 December 2009, Plant Functional Genomic Centre, University of Verona, Italy
3. 1st Genomics and Proteomics Workshop: 22-26 November 2010, Skopje, R Macedonia.
4. Training in Genomics: 15 January-4 February 2012, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM), Marseille, France
5. 3rd Genomics and Proteomics Workshop: 1-6 March 2012, Skopje, R Macedonia
6. "Basic user training for ABI3500 Genetic Analyzer", Life Technologies, Applied Biosystems training course, 11-12 Септември, 2012, Скопје
7. Basic user training for Illumina system, September, 2013, Skopje, R Macedonia
8. "Validation of diagnostic tests in clinical molecular genetics", Workshop, EuroGenTest, 16-17 October, 2014, Leuven Belgium
9. "1st AROME masterclass in molecular oncology", Association of radiotherapy and oncology of the Mediterranean area (AROME) and PHI "University clinic of radiotherapy and oncology, 28 March, 2015
10. COST action CA16210 Training school: Imaging and clinical phenotyping, December 3-5, 2018, Skopje, R Macedonia
11. COST action CA17130 Workshop: Principles of Psychiatric Genetic Counselling and Testing, April 11-12, 2019, Paris France

5. УЧЕСТВО ВО НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ

Кандидатката Д-р Катерина Поповска-Јанковиќ, како активен учесник продонела во реализација на следните научно-истражувачки проекти:

1. "Молекуларни основи на хемокроматозата во Република Македонија" (2002-2003), финансиран од Македонската Академија на Науките и Уметностите (учесник);
2. "Микроделеции на Y хромозомот кај инфертилни мажи" (2002-2005), финансиран од Македонската Академија на Науките и Уметностите (учесник);
3. "Молекуларни основи на карцином на дојка и јајници во Република Македонија" (2010-продолжува), финансиран од сопствени средства на ИЦГИБ (учесник);
4. National reference center for genomics and proteomics (2009-2012) финансиран од European commission FP7 programme REGPOT-2008-1
5. "Molecular profiling of infertile men", (2010-2012) финансиран од ICGEB - Trieste, Italy
6. „Уроепителни тумори кај балканска ендемска нефропатија – специфични и заеднички молекуларни патишта“, (2011-2013), финансирано од Швајцарска национална фондација
7. „Балканска ендемска нефропатија“, во соработка со БАН и САНУ, (2014-2016)
8. „Интегрирана имуногенетска анализа на молекуларни маркери на карцином на мочниот меур релевантни во процената на рекурентноста и прогресијата на болеста“, проектна соработка МАНУ-БАН (2017-2020)
9. „Влијание на промени во микробиомот при вагиноза кај бремени жени“, во соработка со Институтот за Микробиологија и паразитологија и Клиничката болница Ачибадем-Систина во рамки на докторска дисертација на Др Корнелија Трајкова (2018-2019)
10. "Maximising Impact of research in NeuroDevelopmental Disorders", COST action CA16210, (2017-2021)
11. "Enhancing Psychiatric Genetic Counselling, Testing, and Training in Europe", COST action CA17130, (2018-2022)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од претходно изложената анализа на биографијата, професионалниот

развој и резултатите на стручната, научната и научно-истражувачката работа на д-р Катерина Поповска-Јанковиќ, како и од самиот преглед на изработените, рецензираните и објавени трудови, се гледа исклучително стручно-апликативен, научно-истражувачки и педагошки развој на кандидатот.

Во текот на нејзиниот повеќе годишен ангажман во ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“, кандидатката била вклучена во извршувањето на поголем број на анализи од апликативната дејност на центарот, како што се пренатална дијагностика на најчестите хромозомски анеуплоидии, детекција и генотипизација на Human Papillomavirus, како и молекуларна дијагностика на моногенските и инфективните болести. Исто така, активно учествува во воведувањето и имплементацијата на нови лабораториски методи во молекуларната дијагностика која се спроведува во ИЦГИБ, како и во процесот на акредитација на ИЦГИБ според меѓународни стандарди.

Во однос на научно-истражувачката дејност, кандидатот во континуитет има плодна научно-истражувачка практика пред се во областа на експресијата на микроРНКи, при што се јавува како учесник во научно-истражувачки проекти и како автор/коавтор во повеќе научни трудови објавени во меѓународни списанија со импакт фактор. Исто така, учество во научно-истражувачки проекти и објавени научни трудови има и од областа на генетика на канцер поврзани со истражувањата на карциномот на дојка, уроепителните тумори и карциномот на бешика, како и истражувања поврзани со невроразвојните пореметувања. Во текот на нејзината научно-истражувачка практика, кандидатката учествувала и во повеќе работилници и курсеви од различни области. Учесник е во голем број домашни и меѓународни научно-истражувачки проекти, а континуирано учествува и на повеќе од 30 научни домашни и меѓународни собири. Во понатамошната кариера кандидатката била вклучена во активно едуцирање на кадри за анализи кои опфаќаат тестирање пред се на Ковид-19 во новоформирани лаборатории во земјата и регионот, а во последниот период е посветена на унапредување на молекуларниот сектор во рамките на Биотек Лабораторија.

Врз основа на досегашните научни и стручни резултати презентирани во нејзините трудови, севкупното искуство стекнато во нејзината богата кариера како истражувач, успешен едукатор и истакнат стручњак од пракса, Рецензентската комисија има особено задоволство и чест да му предложи на Наставно – научниот совет на Факултетот за дентална медицина во состав на Европски универзитет Скопје, да ја избере д-р Катерина Поповска-Јанковиќ за наставник во звањето **НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ** од наставно-научна област „Биологија“ (10200 - Фраскатијева класификација).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Проф. д-р Гордана Димеска – претседател
Редовен професор на Институт за биологија,
Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје



2. Проф. д-р Јасмина Меческа – член
насловен вонреден професор на Факултетот за
дентална медицина, Европски универзитет, Скопје



3. Проф. д-р Силвана Марковска-Симоска – член
насловен вонреден професор на Факултетот за
дентална медицина, Европски универзитет, Скопје

