

Podgorica, 28.11.2024.

| UNIVERZITET CRNE GORE<br>MEDICINSKI FAKULTET |            |        |            |
|----------------------------------------------|------------|--------|------------|
| Primijeno:                                   | 29.11.2024 |        |            |
| Org. jed.                                    | Broj       | Prilog | Vrijednost |
| med                                          | 1908       |        |            |

**Prof. dr Miodrag Radunović**  
**Dekan Medicinskog fakulteta**

Poštovani,

Prijavljujem se za dodjelu priznanja za poseban doprinos razvoju naučno-istraživačkog rada i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore.

U prilogu dostavljam obrazloženje.

S poštovanjem,

Prof. dr Elvir Zvrko  
069 401 431  
[elvir@zvrko.me](mailto:elvir@zvrko.me)



## BIOGRAFIJA

Prof. dr Elvir Zvrko je rođen 10.4.1974. godine u Bijelom Polju. Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu diplomirao je 1999. godine. Od 2002. godine radi u Kliničkom centru Crne Gore gdje je započeo specijalizaciju iz otorinolaringologije koju je završio u Kliničkom centru Srbije u Beogradu 2006. godine, sa odličnom ocjenom. Dio specijalističkog usavršavanja u trajanju od 12 mjeseci obavio je u Bazelu, Švajcarska, nakon dobijanja stipendije Vlade Švajcarske. Užu specijalizaciju iz plastične hirurgije glave i vrata završio je u Kliničko-bolničkom centru Zagreb 2016. godine. Stručno zvanje Primarius stekao je 2012. godine. Od 2018. do 2021. godine bio je direktor Klinike za ORL i MFH Kliničkog centra Crne Gore. Bio je saradnik za međunarodnu saradnju Centra za nauku Kliničkog centra Crne Gore.

Magistarsku tezu odbranio je 2005. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju odbranio je 2009. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu.

Na Medicinskom fakultetu Rukovodilac je programa specijalizacija zdravstvenih radnika. Izabran je u zvanje docent 2019. godine, u zvanje vanrednog profesora 2024. godine. Ranija angažovanja na Univerzitetu: Saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmet otorinolaringologija od 2009/10. god; Angažovan za izvođenje nastave na predmetu Klinička praksa I i II od 2017/18. godine; Angažovan kao stručnjak iz prakse za predmet Socijalna gerontologija na Fakultetu političkih nauka Univerziteta Crne Gore od 2017/18. godine i na Visokoj medicinskoj školi u Beranama za predmete Gerijatrija i njega starih osoba i Zdravstveno vaspitanje.

Prof. dr Elvir Zvrko je član Odbora za medicinu Crnogorske akademije nauka i umjetnosti (CANU). Bio je član i predsjednik Centra mladih naučnika CANU. Od 2018. godine je predsjednik Udruženja otorinolaringologa Crne Gore. Član je borda Balkanskog udruženja za otorinolaringologiju, hirurgiju glave i vrata. Bio je član Etičkog komiteta Ministarstva prosvjete Crne Gore (2019-2021.). Bio je zamjenik predsjednika Savjeta za naučno-istraživačku djelatnost Ministarstva nauke Crne Gore (2017-2020. god.). Bio je član Interresorne radne grupe za pripremu strategije pametne specijalizacije Crne Gore- S3- 2018-2022 kao i član nekoliko radnih grupa za pregovaračka poglavlja za pripremu pregovora o pristupanju Crne Gore Evropskoj uniji.

Član je redakcije CANU koja radi na izradi Leksikona zdravstva Crne Gore. Član je Uređivačkog odbora časopisa Društva ljekara Crne Gore „Medicinski zapisi“ od 2008. godine. Bio je član je Nacionalne komisije za kontrolu pušenja. Sudski vještak je za oblast otorinolaringologija. Odlukom Nastavno naučnog vijeća Medicinskog fakulteta u Beogradu i Odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta UCG mentor je za ljekare na specijalizaciji iz otorinolaringologije. Koordinator je za Crnu Goru medicinskog programa Američko- Austrijske fondacije od 2005. godine. Član je Tehničkog komiteta ISME/TK 014: Tehnologija zaštite zdravlja Instituta za standardizaciju Crne Gore. Bio je konsultant Svjetske banke na projektu Reforme sekundarne i tercijarne zdravstvene zaštite u Crnoj Gori i konsultant na sastavljanju

paketa zdravstvenih usluga na sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite za oblast otorinolaringologija.

Član je Udruženja otorinolaringologa Crne Gore, Balkanskog udruženja za otorinolaringologiju, hirurgiju glave i vrata, Evropske akademije za medicine spavanja, Evropskog rinološkog udruženja, Evropske onkološke škole.

Intenzivno se bavi naučno-istraživačkim radom, tako da je autor i koautor preko 210 stručnih i naučnih radova publikovanih u renomiranim stranim i domaćim časopisima i prezentovanih na brojnim stručnim sastancima i kongresima u zemlji i inostranstvu.. Urednik je univerzitetske publikacije: "Otorinolaringologija sa maksilofacijalnom hirurgijom- zbirka pitanja i odgovora" koju je izdao Univerzitet Crne Gore 2022. godine. Objavio je naučnu monografiju: „Angiogeneza i adherencija ćelija kod karcinoma larinksa“. Održao je brojna uvodna predavanja i predavanja po pozivu, organizator je i učesnik više kongresa, simpozijuma, radionica i seminara iz oblasti otorinolaringologije u zemlji i inostranstvu. Usavršavao se u Švajcarskoj, Austriji, Brazilu, Španiji, Srbiji, Hrvatskoj itd. Kao član ili rukovodilac radnog tima, učestvovao je u brojnim projektima koji se finansiraju od strane domaćih i međunarodnih organizacija.

#### **Rukovođenje i učešće u međunarodnom naučnom projektu u 2024. godini:**

1. COST action CA22159-National, International and Transnational Histories of Healthcare, 1850-2000 (EuroHealthHist)- Management Committee Member, 2023-2027
2. COST action CA21140 - Interception of oral cancer development (INTERCEPTOR)- Management Committee Member, 2022-2026
3. COST action CA20117- Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank)- Management Committee Member, 2021-2025

#### **Organizacija međunarodne konferencije**

1. Annual MC/WG Meeting and Workshop, COST action CA20117- Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank), Budva, 13-16.03.2024.

Prof. dr Elvir Zvrko je bio organizator konferencije na kojoj je učestvovalo 60 naučnika iz 20 zemalja.

#### **Reference objavljeni radovi u prethodnoj godini u časopisima koji se nalaze u međunarodnoj citiranoj SCI bazi:**

**Q2 Rad objavljen 2024. godine u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)**

1. **Zvrko E, Popović N, Radunović M, Nikolić G. MOTIVATIONAL FACTORS INFLUENCING THE CHOICE OF MEDICAL STUDIES AND FUTURE CAREER**



PLANS AMONG MONTENEGRIN STUDENTS. Zdr Varst (Slovenian Journal of Public Health). 2024;63(3): 132-141. doi: 10.2478/sjph-2024-0018. (eISSN: 1854-2476) (Indeksiran u: Social Science Citation Index, Medline/PubMed, Scopus) (Scopus- 2023: Q3- Public Health, Environmental and Occupational Health, 49 percentile, Cite score: 3.0) (IF 2023: 1.6, SJR: 0,54, Q2- Public Health, Environmental and Occupational Health)

**Q3 Rad objavljen 2024. u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)**

1. **Zvrko E, Vuckovic L, Radunovic M. PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF A PANEL OF TWO BIOMARKERS (E-CADHERIN AND CD105) IN LARYNGEAL CANCER. Pol J Pathol. 2023;74(4):225-231. doi:10.5114/pjp.2023.134316. (ISSN: 1233-9687, eISSN: 2084-9869) (Indeksiran u: Science Citation Index Expanded, Medline/PubMed, Scopus) (Scopus- 2022: Q3- Pathology and Forensic Medicine, 27 percentile, Cite score: 1,3) (IF 2022: 0.8, SJR: 0,24, Q3- Pathology and Forensic Medicine) (Štampan: 17.1.2024.)**

**Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama**

1. E. Zvrko, T. Cadjenovic Nikolic, M. Pupovic, M. Jovanovic, D. Pot. Health-Related Quality of Life in Hearing-Impaired Children and Adolescents in Montenegro. Acta Medica Saliniana, ISSN 0350-364X, in press
2. E. Zvrko, M. Kadić, T. Čađenović-Nikolić, G. Nikolić. Značaj korekcije sluha za razvoj djece u Crnoj Gori. Glasnik Odjeljenja prirodnih nauka, 2024;27: 59-69. UDK 616.28-072.7-053.2(497.16), u štampi

**Uredništvo u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q1**

1. Plos One, e-ISSN 1932-6203, (Web of Science: Q1, Impact factor: 3,7) Academic Editor

**Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4) u 2024. godini:**

1. 3.6.2024. Cancer Biomarkers, CBM-240101
2. 10.6.2024. BMC Cancer
3. 10.6.2024. World Journal of Surgical Oncology
4. 6.7.2024. BMC Cancer
5. 7.7.2024. BMC Cancer
6. 11.7.2024. BMC Cancer
7. 11.7.2024. BMC Cancer
8. 12.7.2024. BMC Cancer

### **Recenziranje radova za međunarodni kongres:**

1. 13th Balkan Congress of ORL&HNS and 3rd Congress of Central and West Asian ORL&HNS Association, Istanbul, Turkey, June 6-8, 2024.- recenzirano 36 abstrakata

### **Organizacija međunarodnog kongresa:**

1. 1. Kongres otorinolaringologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Budva, 31.10-3.11.2024.

### **Učešće u međunarodnom programu postdiplomske edukacije**

1. Elvir Zvrko je koordinator za Crnu Goru medicinskog programa Američko-Austrijske fondacije (program Otvoreni medicinski institut) u okviru kojeg se tokom godine oko 20 ljekara iz Crne Gore edukuje u Austriji.

### **U 2024. godini je mentor na Doktorskim studijama:**

1. Mentor za izradu doktorske disertacije, kandidat dr Danilo Pot, datum odluke Senata: 20.7.2022
2. Mentor za izradu doktorske disertacije, kandidat dr Muhedin Kadić, datum odluke Senata: 21.01.2021.

### **Ranija naučnoistraživačka djelatnost**

#### **Naučnoistraživački projekti**

1. Faktori koji motivišu studente za studije medicine u Crnoj Gori, CANU, 2023- u toku, Član istraživačkog tima, Rukovodilac projekta Akademik Goran Nikolić
2. Uticaj slušne amplifikacije na kvalitet života djece i mladih u Crnoj Gori, CANU, 2021-2023., Član istraživačkog tima, Rukovodilac projekta Akademik Goran Nikolić
3. Analiza indikatora koji utiču na odnos pacijent- ljekar u Crnoj Gori, CANU, 2019-2020., Član istraživačkog tima, Rukovodilac projekta Akademik Goran Nikolić
4. Participant, Enhancement of study programs in Public Health Law, Health Management, Health Economics and Health Informatics in Montenegro (PH-ELIM). Erasmus+ project: Ref. No: 573997-EPP-1-2016-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP. Project coordinator: Prof. dr Ramo Šendelj
5. Management Committee member, COST Action CA16113, COST Association CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers. Action Chair: Dr Theo M. LUIDER. 2017- 2021

6. Management Committee member, COST Action CA16234, COST Association European Cleft and Craniofacial Initiative for Equality in Care, Action Chair: Dr Martin Persson. 2017-2021
7. Management Committee member, COST Action CA15129, Diagnosis, Monitoring and Prevention of Exposure-Related Noncommunicable Diseases (DiMoPEX). Action Chair: Prof Lygia Therese Budnik. 2016-2020
8. Management Committee member: COST Action IS1210 Appearance Matters: Tackling the Physical and Psychosocial Consequences of Dissatisfaction with Appearance (Action Chair: Prof Nichola RUMSEY)
9. Project leader "YOUNG SCIENTISTS AND ETHICS IN THE XXI CENTURY". Project holder: Center for Young Scientists of the Montenegrin Academy of Sciences and Arts, 2013.
10. Active researcher of the project "DETECTION AND SIGNIFICANCE OF HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV) IN HEAD AND NECK CARCINOMAS IN MONTENEGRO". Holder of research: Faculty of Medicine, University of Montenegro, Project leader: Doc. Dr. Mileta Golubović. Project approved by the Ministry of Science of Montenegro, 2012.
11. Member of the project team of the CANU Center for Young Scientists "THE POSITION OF YOUNG SCIENTISTS IN MONTENEGRO", topic: "Publication in medicine - difficulties, limitations, benefits for young scientists". Project holder: Center for Young Scientists of the Montenegrin Academy of Sciences and Arts. Project Manager: Ivana Jelic. 2011-12.

***Radovi objavljeni prije 2024. u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (SCI, SCIE, ESCI):***

1. Zvrko E, Vuckovic L. EXPRESSION OF CD105 BUT NOT OF E-CADHERIN IS ASSOCIATED WITH MALIGNANCY RECURRENCE AND DISEASE-FREE INTERVAL IN LARYNGEAL CANCER IN MEN. *Folia Histochem Cytobiol.* 2023;61(3):183-192. doi: 10.5603/fhc.97035. (ISSN: 0239-8508, eISSN: 1897-5631) (Indeksiran u: Science Citation Index Expanded, Medline/PubMed, Scopus) (Scopus- 2022: Q2- Pathology and Forensic Medicine, 50 percentile, Cite score: 2,6)
2. Zvrko E, Kadić M. VALIDITY, INTERNAL CONSISTENCY, AND TEST-RETEST RELIABILITY OF THE MONTENEGRIN 10-ITEM VOICE HANDICAP INDEX. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2022;73(2):143-7. doi: 10.2478/aiht-2022-73-3624. (ISSN: Print- 0004-1254, Online- 1848-6312)(Indeksiran u: Science Citation Index Expanded, Medline/PubMed, Scopus) (Scopus- 2021: Q2- Public Health, Environmental and Occupational Health, 61 percentile, Cite score: 3,4) (IF 2021: 2.078, SJR: 0,401, Q3- Public Health, Environmental and Occupational Health)
3. Zvrko E, Radunovic L, Pavicevic V. Tracheostomy in a patient with COVID-19: A case report. *J Surg Case Rep.* 2020;(6):1-3. doi: 10.1093/jscr/rjaa194. (e-ISSN 2042-8812) (Indeksiran: ESCI)
4. Zvrko E, Radunovic L, Pavicevic V. TRACHEOSTOMY IN A PATIENT WITH COVID-19: A CASE REPORT. *J Surg Case Rep.* 2020 (6):1-3. doi: 10.1093/jscr/rjaa194. (EISSN 2042-8812) (Indeksiran u: PubMed Central, Emerging Sources Citation Index- ESCI)



5. Klisic A, Kavaric N, Bjelakovic B, Zvrko E, Soldatovic I, Kotur-Stevuljevic J. VISCERAL ADIPOSITY INDEX IS NOT SUPERIOR TO ANTHROPOMETRIC PARAMETERS IN RELATION TO INFLAMMATION IN HEALTHY ADOLESCENT GIRLS. *P R Health Sci J* 2018; 37(4):195-9. (ISSN: Print- 0738-0658, Online- 2373-6011) (Indeksiran u: Index Medicus, SCOPUS, Science Citation Index Expanded)
6. Klisić A, Kavarić N, Bjelaković B, Jovanović M, Zvrko E, Škerović V, Ninić A, Šćepanović A. CARDIOVASCULAR RISK ASSESSED BY REYNOLDS RISK SCORE IN RELATION TO WAIST CIRCUMFERENCE IN APPARENTLY HEALTHY MIDDLE-AGED POPULATION IN MONTENEGRO. *Acta Clin Croat* 2018;57(1):22-30. doi: 10.20471/acc.2018.57.01.03 (ISSN: Print- 0353-9466, Online- 1333-9451) (Indeksiran u: PubMed Central, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (IF 2017: 0.497))
7. Klisic A, Kavaric N, Jovanovic M, Zvrko E, Skerovic V, Scepanovic A, Medin D, Ninic A. ASSOCIATION BETWEEN UNFAVORABLE LIPID PROFILE AND GLYCEMIC CONTROL IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. *J Res Med Sci*, 2017; 22: 122. doi: 10.4103/jrms.JRMS\_284\_17 (ISSN: Print -1735-1995, Online - 1735-7136) (Indeksiran u: DOAJ, EMBASE/ Excerpta Medica, Index Copernicus, PubMed Central, Scimago Journal Ranking, SCOPUS, Science Citation Index Expanded, Web of Science) (IF 2016: 1.237)
8. Klisic A, Isakovic A, Kocic G, Kavaric N, Jovanovic M, Zvrko E, Skerovic V, Ninic A. RELATIONSHIP BETWEEN OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATION AND DYSLIPIDEMIA WITH FATTY LIVER INDEX IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2018; 126 (6): 371–8. doi: 10.1055/s-0043-118667. (ISSN: Print- 0947-7349, Online- 1439-3646) (Indeksiran u: PubMed, SCOPUS, Science Citation Index, Current Contents) (IF 2016: 1.685)
9. Todorović M, Zvrko E. IMMUNOREGULATORY CYTOKINES AND CHRONIC TONSILLITIS. *Bosn J Basic Med Sci.* 2013;13(4):140-6. doi: 10.17305/bjbms.2013.2330. ISSN: 1512-8601 (Indeksiran u: PubMed, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, EMBASE/ Excerpta Medica, SCOPUS,...) (IF 2013: 0.413)
10. Zvrko E, Mikić A, Jančić S. RELATIONSHIP OF E- CADHERIN WITH CERVICAL LYMPH NODE METASTASIS IN LARYNGEAL CANCER. *Coll Antropol.* 2012; 36 (Suppl 2): 119-24. ISSN 0350-6134 (Indeksiran u: Social Sciences Citation Index (SSCI), Current Contents, Index Medicus/ MEDLINE, Scopus...) (IF 2012: 0.414)
11. Mikić A, Zvrko E, Trivić A, Stefanović D, Golubović M. SMALL CELL NEUROENDOCRINE TUMOR OF THE LARYNX- A SMALL CASE SERIES. *Coll Antropol.* 2012; 36 (Suppl 2): 201-4. ISSN 0350-6134 (Indeksiran u: Social Sciences Citation Index (SSCI), Current Contents, Index Medicus/MEDLINE, Scopus...) (IF 2012: 0.414)
12. Ljaljević A, Zvrko E, Mugoša B, Matijević S, Andjelić J. PREVALENCE OF SMOKING AND OTHER SMOKING RELATED BEHAVIORS AMONG STUDENTS AGED 13-15 YEARS IN MONTENEGRO: RESULTS FROM THE GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY 2008. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2010; 61: (2): 203-9. ISSN: 0004-1254. doi: 10.2478/10004-1254-61-2010-1987 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (IF 2010: 0.826)
13. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ. CLINICOPATHOLOGIC SIGNIFICANCE OF CD105- ASSESSED MICRO-VESSEL DENSITY IN GLOTTIC LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. *Auris Nasus Larynx.* 2010; 37(1):77-83. (Epub 22 June 2009) ISSN:

- 0385-8146. doi: 10.1016/j.anl.2009.05.005 (Indeksiran u: SCI Expanded, Current Contents, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (IF 2009: 0,632)
14. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ, Đukić V, Knežević M. PROGNOSTIC RELEVANCE OF CD105-ASSESSED MICRO-VESSEL DENSITY IN LARYNGEAL CARCINOMA. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2009; 141(4):478-83. ISSN: 0194-5998. doi:10.1016/j.otohns.2009.07.001 (Indeksiran u: SCI, SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (IF 2009: 1,463)
  15. Zvrko E, Golubović M. LARYNGEAL ADENOID CYSTIC CARCINOMA. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2009; 29 (5): 279-82. (Epub 12 May 2009) ISSN: 0392-100X (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/ PubMed, Scopus, Pubmed Central...)
  16. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ. CD105 EXPRESSION AS A MEASURE OF MICRO-VESSEL DENSITY IN SUPRAGLOTTIC LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2009; 266(12):1971-6. (Epub 2 April 2009) ISSN: 0937-4477. doi: 10.1007/ s00405-009-0962-3 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (IF 2009: 1,167)
  17. Ljaljević A, Zvrko E, Stojiljković M. TOBACCO USE AMONG YOUTH: FINDINGS FROM THE GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY IN MONTENEGRO. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2008; 59 (3): 183-9. ISSN: 0004-1254. doi: 10.2478/10004-1254-59-2008-1874 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/ PubMed, Scopus, EBSCO...)
  18. Zvrko E, Gledović Z, Ljaljević A. RISK FACTORS FOR LARYNGEAL CANCER IN MONTENEGRO. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2008; 59 (1): 11-8. doi: 10.2478/10004-1254-59-2008-1863. ISSN: 0004-1254. doi: 10.2478/10004-1254-59-2008-1863 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...)