

**MEDICINSKI
FAKULTET**

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



**MEDICAL
FACULTY**

Address: Krusevac bb
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
url: www.ucg.ac.me/medf
E-mail: infomedf@ac.me

Broj: 2087/16-1
Podgorica, 15.12.2022. godine

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

Poštovani,

U prilogu akta dostavljamo Prijedlog odluke Vijeća Medicinskog fakulteta broj: 2087/16 od 09.12.2022. godine, o imenovanju Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije kandidata dr med Branka Čampara, na dalje postupanje.

S poštovanjem.

MEDICINSKI FAKULTET

DEKAN,

Prof. dr Miodrag Radunović



UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 2087/16
Podgorica, 09.12.2022. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 32 a Pravila doktorskih studija (Bilten UCG broj:513/20 i 561/22), Inicijalnog predloga Komisije za doktorske studije broj: 1805/1 od 04.11.2022. godine, Vijeće Medicinskog fakulteta u Podgorici, na elektronskoj sjednici održanoj 08-09.12.2022 godine, donijelo je

ODLUKU

I

Predlažemo Odboru za doktorske studije, sastav Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, pod nazivom "Kliničko-patološke karakteristike adenokarcinoma pluća sa BRAF V600E mutacijom" kandidata dr med Čampar Branka i to:

1. Prof. dr Miodrag Radunović, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, predsjednik
2. Prof. dr Milana Panjković, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, mentor -član
3. Prof. dr Mileta Golubović, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, član.

II

Prijava teme doktorske disertacije kandidata broj: 1805 od 31.10.2022. godine i Prijedlog sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, se dostavlja Odboru za doktorske studije, na saglasnost.

O B R A Z L O Ž E N J E

Dr med Čampar Branko, podnio je Medicinskom fakultetu, Prijavu teme doktorske disertacije pod nazivom: "Kliničko-patološke karakteristike adenokarcinoma pluća sa BRAF V600E mutacijom". (Broj Prijave:1805 od 31.10.2022.godine).

Komisija za doktorske studije Medicinskog fakulteta, na sjednici održanoj dana 04.11.2022.godine, nakon razmatranja formalnih uslova za prijavu teme doktorske disertacije sa stanovišta neophodnih podataka, a poštujući princip kompetentnosti, inicirala je prema Vijeću Medicinskog fakulteta, sastav Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije. (Inicijalni prijedlog Komisije za doktorske studije broj:1805/1 od 04.11.2022.godine.)

Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj 08-09.12.2022. godine, u skladu sa članom 32 a Pravila doktorskih studija, utvrdilo je prijedlog sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije kako je navedeno u dispozitivu ove Odluke .

Prijava teme doktorske disertacije broj:1085 od 31.10.2022. godine i Prijedlog sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije, se dostavljaju Odboru za doktorske studije na dalju proceduru saglasno Pravilima doktorskih studija.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI

Prof. dr Miodrag Radunović





Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjska br. 7
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: +00382 20 414 259
fax: +00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / No: 03-2654
Datum / Date: 16.10.2017

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16.oktobra 2017.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Miodrag Radunović bira se u akademsko zvanje redovni profesor za oblast Hirurgija- hepatobilijarna hirurgija na Medicinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.

Senat Univerziteta Crne Gore
Predsjedavajući



Prof. dr Danilo Nikolić, v.f. rektora

MIODRAG RADUNOVIĆ

Mjesto i datum rođenja: Berane, 9. oktobar 1959. godine

E-mail: radunovic.bobo@gmail.com , miodragr@ucg.ac.me

ORAZOVANJE:

1972 - Osnovna škola: "Vukašin Radunović", Berane

1976 - Gimanzija "Panto Mališić", Berane

1982 - Medicinski fakultet, Niš

1990 - Specijalizacija: Opšta hirurgija, Klinički centar Srbije, Medicinski fakultet, Beograd

2000 - Postdiplomske studije: Medicinski fakultet, Beograd; Tema: "Anatomske odlike i mjerenje aproksimacione težije mišića pri rešavanju defekata preponske regije"

2006 - Doktorske studije: Medicinski fakultet, Beograd; Tema: „Obim operativne traume kod klasične i minilaparotomijske holecistektomije“

2008 - Zvanje Primarijus MZCG

PROFESIONALNO ISKUSTVO:

- 2019 član Medicinskog odbora CANU CG;

- 2018 dekan Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore;

- 2017 redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore za predmet Hirurgija -- oblast hepatobilijarna hirurgija;

- 2017 zaposlen u Kliničkom centru Crne Gore – Centar za digestivnu hirurgiju;

- 2016 predavac na predmetu Hirurgija na akademskom primijenjenom studijskom programu fizioterapije-Medicinski fakultet, Univerzitet CG

- 2016 Clan Medicinskog odbora Klinickog centra Crne Gore

- 2016 predsjednik Odbora za zdravstvo rad i socijalnu politiku u Skupstini CG

- 2015 -2016 Savjetnik predsjednika Vlade Crne Gore

- 2015 - 2016 Clan Etickog komiteta Klinickog centra Crne Gore

- 2012 - 2015 Predavač na akademskim postdiplomskim studijama, primijenjenim specijalističkim studijama na Ekonomskom fakultetu u Podgorici , smjer Ekonomija javnog sektora, Menadzment u zdravstvu
 - 2012 Vanredni profesor, Medicinski fakultet u Podgorici,UCG, predmet: "Hirurgija – oblast: hepatobilijarna hirurgija" Medicinski fakultet, Stomatologija,
 - 2005 Predavac na Visokoj medicinskoj skoli na predmetima Hirurgija sa njegom, Osnovi propedeutike, Prva pomoc,
 - 2009-2014 Ministar zdravlja u Vladi Crne Gore
 - 2007 Docent, predmet: "Hirurgija – oblast:hepatobilijarna hirurgija", Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore
 - 2006 -2009 Ministar zdravlja, rada i socijalnog staranja,Vlada CG
 - 2004 Hirurška klinika Klinički centar Podgorica
 - 2004-2006 Saradnik u nastavi na predmetu: „Hirurgija“, Medicinski fakultet Univerzitet Crne Gore
 - 1998-2004 Direktor JZU Opšta bolnica Berane
 - 1997-2004 Predavač u Srednjoj medicinskoj školi Berane, predmet: „Hirurgija“
 - 1984-2004 Hirurško odjeljenje Opšte bolnice Berane
 - 1983-2003 Predavač u Srednjoj medicinskoj školi,"dr Branko Zogovic"Berane
 - 1982-1984 Dom zdravlja Berane
 - 1995 Mentor na diplomskim,specijalistickim,magistarskim i doktorskim studijama,MF Univerzitet u Beogradu
 - 2004 Mentor na diplomskim,specijalistickim,magistarskim i doktorskim studijama,MF Univerzitet Crne Gore CG i KCCG
- *Spisak mentorstava dostupan po zahtjevu.

PROFESIONALNE REFERENCE/ USAVRŠAVANJA:

- 2020 februar KME- UCG,HEPMP, MF,Akutni bol u svakodnevnoj praksi, iskustva i izazovi,Podgorica
- 2019 decembar Edukativni skup: AMU - savremeni principi dijagnostike i liječenja ,CANU, KCCG, KCS, Podgorica

- 2019 novembar II Kongres UEHS sa medjunarodnim ucescem, Beograd
- 2019 mart STRUCNI SKUP na medjunarodnom nivou,UHFBiH, Tuzla ;Komplikacije u digestivnoj hirurgiji i transplantacije
- 18-20.09.2018 National meeting on health promotion in hospitalis, visit of prof.Hanne Tonnesen, WHO Expert, Podgorica
- 2018 april Naucna tribina,Calculosa zucne kese: Etiologija pristup dijagnostici i liječenju,CANU,Podgorica
- 21-23.5.2015. Sedmi medjunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banja Luka, BiH
- 8-11.10.2014 - First Congress of Physiotherapists of Montenegro with intrnational participation, Igalo, Montenegro
- 10.11.2014"Dijabetes u trudnoci, djetinjstvu i adolescenciji u Crnoj Gori" KME, IZIZ,Udruzenje endokrinologa CG,Udruzenje ginekologa i akusera CG, Udruzenje pedijatara CG
- 30.6 – 4.7.2014 - ECPD VI International Summer School of cardiovascular diseases: Risk Factor Control, Diagnostic and treatment of Cardiovascular diseases, Milocer, Montenegro
- 30.5 – 1.6.2014 - ECPD Internatioanal Specialist School: Modern arschievements in prevention, therapy and rehabilitation of addictive diseases, Kotor, Montenegro
- 23-27.5.2014 godine - ECPD International Summer School Management of Haelth -Institutions: Haelth Care Systems of South Eastern Europe at the Crossroads View tothe Future After a Decade of Reforms, Milocer, Montenegro
- 2013 - Clan Uredjivackog savjeta Medical Journal of Montenegro,
- 26-28.06.2013 - Ministarska konferencija o univerzalnoj zdravstvenoj pokrivenosti, Istanbul, Turska
- 2013 oktobar - XIV Kongres drustva ljekara CG sa medjunarodnim ucescem, Becici, Budva, Crna Gora
- 17.9.2013 - EACCME-Postgraduate course-How to cure and maintain a haelthy stomach, Milocer, Montenegro
- 2012 jun -29-th Meeting of the South- eastern Europe Health Network;First Regional Conference on Organ Donation and Transplantation >Heart to the Region<-Beating towards self Sufficiency, Zagreb, Croatia.
- 2012 novembar - I Regionalni kongres "Suporativna terapija onkoloskih bolesnika" Sarajevo, BiH

- 15-17.11.2012 - 6th Meeting of International Endohernia Society organized by Serbian Hernia Society, Belgrade
- 25-29.6.2012 - ECPD III International Summer School: Prevention and treatment of Cardiovascular diseases, Milocer
- 23.4.2012 - "Rano otkrivanje raka - gdje smo danas" IzJZ, KME, Podgorica
- 2011 - I Globalna ministarska konferencija o zdravim stilovima života i kontroli nezaraznih bolesti, Moskva
- 19-20.11.2010 - 4th Intensive Balkan Telemedicine and E- Health Seminar, Podgorica
- 2008-2009. - Član Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore
- 14 – 17.12.2007 - Osnove menadžmenta u zdravstvu, u organizaciji Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Pržno – Sveti Stefan, Budva
- 2004 - IX Centralno-evropski Kongres koloproktologije, Beograd
- 2004 - VI Svjetski kongres hepato-bilijarne hirurgije, Vašington,
- 2004 - IV Simpozijum koloproktologije, Beograd
- 2003 - II Internacionalni hernia Kongres, London
- 2002 - XXI Kongres antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Tivat
- 1998 - XX Kongres hirurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor
- 1995 - II Jugoslovenski kongres urgentne hirurgije i traumatologije, Budva
- 1989 - XVIII Kongres hirurga SFRJ sa međunarodnim učešćem, Sarajevo
- Škola endoskopije Klinika za gastroenterologiju VMA Beograd (prof.dr Milentije Petrović)
- Bazični work shop iz laparoskopije KBC «Dragiša Mišović» Beograd
- Work shop šivenja iz laparoskopije Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad
- Work shop šivenja iz experimentalne laparoskopije Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad
- Edukacija iz laparoskopije Hirurška klinika Kliničkog centra Novi Sad, Opšta bolnica «Senta»
- Work shopovi iz herniologije Hirurška klinika MF Niš
- Implantati Opšta bolnica Pančevo
- Beztenziona tehnika Opšta bolnica Zrenjanin, Opšta bolnica Senta, Opšta bolnica Berane

ČLAN PROFESIONALNIH UDRUŽENJA:

- Member-of YUEHA,2002.Beograd
- Member– of European Digestive Surgery/EDS,1995.V.Di Carlo,Milano;M.W.Buchler,Bern
- Clan udruzenja hirurga CG,1990.Podgorica

STRANI JEZICI:

- Engleski jezik: kurs nivo B1,
- Njemacki jezik: osnovni

BIBLIOGRAFIJA – PROF. DR MIODRAG RADUNOVIĆ

1. Radunović M, Vuković M, Radojević N, Lazović R, Radunović M. Vrednosti hepatičnih enzima kod povreda jetre vatrenim oružijem. I–III stepena. *Vojnosanit Pregl* 2018; 75(11): 1106–1109. YU ISSN 0042-8450 eISSN 2406-0720 UDC: 616-001: 616.36-001.45
2. Smilić TN, Novaković TR, Marković Jovanović SR, Smilić I.I.j, Milić JS, Radunović ML: The relevance of osteoclastic and Osteoblastic Activity Marker Follow-Up in patients on Antiresorptive Osteoporosis Treatment. *J Clin Densitom* 2018;21(3): 322-328. ISSN:1094-6950
3. Radunović M, Radojević N, Rakočević V, Vučinić J, Čurović I. Clinical and autopsy findings of the homeless. *Srp Arh Celok Lek* 2017; 145(9-10): 508-512. ISSN 2406-0895
4. Panić N, Rosch T, Smolović B, Radunović M, Bulajić M, Pavlović-Marković A, Krivokapić Z, Duranović S, Ilie T, Bulajić M. Colorectal cancer screening in a low-incidence area: general invitation versus family risk targeting: a comparative study from Montenegro. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2015; 27(10): 1222-5. ISSN 0954-601X
5. Bulajić M, Panić N, Radunović M, Šćepanović R, Perunović R, Stevanović P, Ilie T, Zilli M, Bulajić M. Clinical outcome in patients with hilar malignant strictures type II Bismuth-Corlette treated by minimally invasive unilateral versus bilateral endoscopic biliary drainage. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int* 2012 Apr; 11(2): 209-14. ISSN 1499-3872
6. Lazović R, Smolović B, Vucković Ij, Radunović M. Preoperative misdiagnosed gist surgical »transferred« intogastric duplication cyst. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(12): 1179-1182. ISSN 0042-8450
7. Ristanović E, Gligić A, Atanasievska S, Protić-Dokić V, Jovanović D, and Radunović M. Smallpox as an actual biothreat: lessons learned from its outbreak in ex-Yugoslavia in 1972. *Ann Ist Super Sanita* 2016; 52(4): 587-597. ISSN 0021-2571
8. Radunović M, Vitošević Z, Četković M, Vuksanović – Božarić A, Radojević N, Radunović M. Morphometric Analysis of the Fascicular Organisation of the Optic Nerve. *Vojnosanit Pregl* 2015; 72(2): 132–135. ISSN: 0042-8450
9. Bulajić M, Smolović B, Panić N, Radunović M, Zilli M, Marino M, Pavlović - Marković A, Krivokapić Z, Bulajić M, Rosch T, Mo 1188 High - risk group targeting Colorectal Cancer Screening may be more adequate for countries with lower incidence compared with average- risk population screening: The Montenegro experience. *Gastroenterology* 2013; 144(S-51): s-602. ISSN 0016-5085

10. Radunović M, Lazović R, Popović N, Magdelinić M, Bulajić M, Radunović I, Vuković M, Radunović M. Complications of Laparoscopic Cholecystectomy: Our Experience from a Retrospective Analysis. *Open Access Maced J Med Sci* 2016; 4(4): 641-646. eISSN:1857-9655
11. Radunović M, Radunović M, Radunović M, Lazović R, Panić N, Bulajić M. Biohumoral and endocrine parameters in assessment of surgical trauma in open and laparoscopic cholecystectomy. *Vojnosanit Pregl* 2013; 70(6): 555–560. ISSN: 0042-8450
12. Pajović B, Radosavljević M, Radunović M, Radojević N, Bjelogrić B. Arthropods and their products as aphrodisiacs – review of literature. *European Review for Medical and Pharmacological Science* 2012; 16(4): 539-47. ISSN: 1128-3602
13. Radosavljević M, Pajović B, Radunović M, Radojević N, Bjelogrić B. Influence of dihydroergotamine, bromocriptine and ergotamine on penile erection in Wistar rats. *J Androl* 2012; 33(5):866-71. ISSN:0196-3635
14. Radosavljević M, Pajović B, Radunović M. Skolopendrizam na Crnogorskom primorju – prikaz dvaju bolesnika. *Medicina fluminensis* 2012; 48(1): 106-111. ISSN 0025-7729
15. Radunović M, Terzić D, Mugoša B, Terzić Z, Andrić B, Ratković M, Radunović M. Cholecystitis kao uzrok abdominalnog bola kod oboljelih od akutnih virusnih hepatitisa B i C. *Acta Medica Medianae* 2012; 51(1): 20-23 YU ISSN 0365-4478
16. Ljajević A, Pajović B, Radunović M, Mugoša B. Smoking as ethiological factor in developing infertility in men. *MD – Medical Data* 2011; 3(2): 135-138. ISSN 1821-1585
17. Lazović R, Radunović M, Dobričanin V. Mekelov divertikulum – akutni abdomen u osmoj deceniji života. *ACTA CHIRURGICA IUGOSLAVICA* 2011; 58(3): 121-3. ISSN 0354-950X

UDŽBENIK I MONOGRAFIJA

1. Pajović B, Radunović M. Hirurgija za studente visoke medicinske škole. Medicinski fakultet UCG, Podgorica. ISBN 9789940-657-03-1-2014.1-477
2. Ratković-Mugoša M, Radunović M, Pajović B, Radojević N, Jovanović M. Najčešće unutrašnje bolesti i bihemijski parametri. Podgorica: Medicinski fakultet UCG. 2013.193 str. ISBN 978-9940-657-01-7
3. Pajović B, Radunović M, Ašanin B, Glušević S. Hirurška propedeutika za studente Visoke medicinske škole. Medicinski fakultet - Univerzitet Crne Gore. 2010.

4. Pajović B. i sar. Brodska medicina i medicinska briga. Udžbenik za studente Pomorskog fakulteta u Kotoru. Radunović M. (3 poglavlja) a) Povrede i njihovo zbrinjavanje b) Naglo nastale bolesti c) Medicinski značaj masovnih nesreća na moru – izdavač Univerzitet Crne Gore Medicinski fakultet 2012.

5. Radunović Miodrag, Radunović Miroslav: Anatomske odlike i vrednosti aproksimacione teorije u izboru metode zbrinjavanja defekata ingunalnog kanala: IJZCG Podgorica, 2006. COBISS.CG-ID 10912528.2006. CIP 616-007.43-089.11

6. Radunović M. Radunović M. Citohistološke i morfolometrijske karakteristike kardiomiocita nastale imobilizacionim stresom pacova. Izdavač Institut za javno zdravlje Crne Gore, Podgorica, 2012. ISBN 978- 86-8557-31-6 COBISS.CG-ID 20394768

RUKOVODILAC PROJEKTOG TIMA :

1.New methods for risk stratification for progression of cancer and Alzheimer's disease in patients in Montenegro (DEMONSTRATE)"- naučno-istraživački projekat finansiran od strane Ministarstva nauke na period od 2 godine (april 2019 - mart 2021).

2.Project on the Strengthening Capacity for appropriate use of antibiotic prophylaxis in surgery (BCA-2018. Moh Mne and WHO)

3.Project Health promotion in Hospital 2018-2020, WHO

4.Morfološka i klinička istraživanja bioloških mehanizama vaskularnog remodelovanja naslednih i stečenih bolesti krvnih sudova UCG –Medicinski fakultet, 2012-2015

Број: 04-29/13

Нови Сад, 26. септембар 2019. године

На основу члана 58 став 3 тачка 5 и члана 75 Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), члана 67 став 1 тачка 8 Статута Универзитета у Новом Саду број 01-173/1 од 13. фебруара 2019. године, чланова 2, 3 и 4 Правилника о условима и минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Новом Саду (број 04-179/10 од 9. октобра 2018. године и члана 7 Правилника о начину и поступку стицања звања и дисциплинарног односа наставника Универзитета у Новом Саду број 04-179/7 од 12. јула 2018. године), Сенат Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 26. септембра 2019. године, је прогласио и донео

ОДЛУКУ

Др Милана Пањковић бира се у звање редовног професора за ужу научну област Патологија на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду

Одлука се примењује од дана закључења уговора о раду који је изабрани у звање наставио да извршава на основу одлуке са деканом Факултета.

Образложење

На основу одлуке декана Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду објављен је конкурс за избор наставника у звање редовног професора за ужу научну област Патологија на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду. Конкурс је објављен у штемпаном издању дана 27. марта 2019. године.

На објављени конкурс пријавила се кандидаткиња: др Милана Пањковић.

Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду број 05-14/1-2019-9-9.1 од 13. маја 2019. године именована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника, у следећем саставу:

- Др Славица Кнежевић Ушај, редовни професор Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патологија)
- Др Живка Ери, редовни професор Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патологија)
- Др Матилда Ђолан, редовни професор Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патологија)
- Др Тихомир Вејновић, редовни професор Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Хистологија и ембриологија)
- Др Владислав Гајић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Патологија)

Комисија за писање реферата о кандидатима за избор у звање наставника је дана 10. јуна 2019. године доставила Изборном већу Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду

реферат број 02-21/1485 А од 10. јуна 2019. године у коме је уложено предлози да се др Милана Пањковић изабере у звање редовног професора.

Реферат Комисије стављен је на увид јавности 15. августа 2019. године објавом на веб страници Универзитета у Новом Саду, у Билтену бр. 1587 од 15. августа 2019. године.

Изборно веће Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 18. септембра 2019. године утврдило је резултате рада:

1. обавешти елементи:

1.1. Способност за наставни рад или резултати у наставном раду у претходном изборном периоду

1.2. Способност за научно-истраживачки, односно уметнички рад или резултати у научно-истраживачком, односно уметничком раду у претходном изборном периоду

2. изборни елементи:

2.1. Стручно-професионални допринос

2.2. Допринос академској и широј заједници

2.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институтима, културе или уметности у земљи и иностранству

и утврдило Предлог одлуке о избору др Милане Пањковић у звање редовног професора.


Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду доставио је документацију прописану чланом 4 Правилника о начину и поступку стицања звања и именовања радних места наставника Универзитета у Новом Саду Стручном већу за медицинске науке Сената Универзитета у Новом Саду.

Стручно веће за медицинске науке Сената Универзитета у Новом Саду на седници одржаној електронским путем са роком за изјашњавање до 20. септембра 2019. године дало је позитиван мишљење о предлогу одлуке о избору др Милане Пањковић у звање редовног професора.

Имајући у виду сву достављену документацију, Сенат Универзитета је на седници одржаној 26. септембра 2019. године једногласно донео одлуку да се др Милана Пањковић изабере у звање редовног професора за узку научну област Патологија на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Ова одлука је коначна и против ње незадовољни учесници Конкурса могу покренути управни спор пред Управним судом у Београду, Немањина 9, у року од 30 дана од дана пријема. За подношење тужбе за покретање управног спора предвиђена је такса у износу од 300 динара.


Проф. др Дејан Јакшић
Председник Сената Универзитета

Одлуку доставити:

1. Лицу изабраном у звање наставника путем Факултета
2. Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду
3. Архиви Универзитета у Новом Саду

BIOGRAFIJA



Milana Panjković,
Tolstojeva 6, 21000 Novi Sad, Srbija

Mob. Tel: (063) 8499908

E-mail: panjkovicmilana@gmail.com

Rodena: 27. 10.1971.god.

OBRAZOVANJE

1986-1990. god. – Prirodno-matematička srednja škola “J.J.Zmaj” – smer biologija. Novi Sad, nosilac Vukove diplome

1990 – 1996. god. - Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu – šestogodišnje studije (prosek 9.63 . ocena 10 na diplomskom ispitu)

1999-2004. god. - Poslediplomske studije iz Patologije, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (prosečna ocena 10). Odbranila magistarsku tezu pod naslovom: "Dijagnostička pouzdanost biopsije i analiza histomorfoloških parametara prekanceroznih lezija grlića materice", 24.12.2004.

13.mart 2009. god. odbranila doktorsku tezu pod nazivom: "Prognostički značaj proteinske ekspresije i genske amplifikacije receptora epidermalnog faktora rasta kod obolelih od adenokarcinoma pluća"

SPECIJALIZACIJA:

1996-1997. god. – završila obavezan staž u Kliničkom Centru, Novi Sad i položila stručni ispit.

April 1998 – Jun 2001. god. – Specijalizacija iz patologije, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (položila specijalistički ispit 8.06.2006. sa odličnim uspehom).

Oktober 2006 – decembar 2007. god. - Subspecijalizacija iz oblasti Medicinska Citologija na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu (položila subspecijalistički ispit 21.12.2007 godine, odbranila rad pod nazivom: “Transtorakalna punkcija plućnih lezija – dijagnostički značaj i najčešće dileme”).

PROFESIONALNO ISKUSTVO:

1998-2001. god. - Klinički centar, Novi Sad, Zavod za patologiju i histologiju

2001-2005. god. - Institut za onkologiju, Sremska Kamenica, Odeljenje za patologiju i citodijagnostiku.

Od 2005. god. -2017.god. Institut za plućne bolesti, Sremska Kamenica, Centar za patologiju. Zamenik načelnika

2017.god- danas Upravnica Centra za patologiju i histologiju, Klinički centar Vojvodine

2000-2005. god. – Asistent pripravnik na Katedri za patologiju, Medicinski fakultet, Novi Sad

Od 2005. god. - Asistent na Katedri za patologiju, Medicinski fakultet, Novi Sad

Od 2009.god – Reizbor Asistent na Katedri za patologiju, Medicinski fakultet, Novi Sad

Od 2009. god –2014.god. Docent na Katedri za patološku anatomiju, Medicinski fakultet Novi Sad

2014.god- 2019. god Vanredni Profesor na Katedri za patološku anatomiju, Medicinski fakultet Novi Sad, Zamenik šefa katedre

2019. god- sada Redovni Profesor na Katedri za patologiju, Medicinski fakultet Novi Sad, Šef Katedre za patologiju

Nastavu održava na srpskom i engleskom jeziku.

PROFESIONALNA UDRUŽENJA

Od 1997. god.- Srpsko lekarsko društvo (SLD)

Od 2013. do 2017. god. Predsednik Sekcije za ptologiju DLV SLD

Od 2004. god. – član Udruženja patologa Srbije i Crne Gore (UPSCG), odnosno Udruženja patologa i citologa Srbije

Od 2009. do 2018. god. član Upravnog odbora Udruženja od 2009. god. i izabrani budući predsednik od 2016. god.

Od 2018. god. Predsednik Udruženja patologa i citologa Srbije

Od 2005. god. - European respiratory society (ERS)

Od 2007. god. – član LEKARSKE KOMORE

Od 2009. god – aktivni član European Federation of Cytological Societies (EFCS)

Od 2011. god – kolektivno članstvo u European Society of Pathology (ESP)

Od 2018. god – član Adwisory Board ESP

OSTALO:

1995. god. - boravak u trajanju od mesec dana na Letnjoj praksi na Katedri za Farmakologiju, University of Illinois Chicago (UIC), u organizaciji Prof.dr Miodraga Radulovačkog.

2007. god. - stručno usavršavanje u trajanju od dva meseca na – University of Kansas Medical Center, Department of Pathology and Laboratory Medicine, u organizaciji Prof.dr Ivana Damjanova

Učesnik više domaćih i međunarodnih sastanaka, kongresa i tutorijala iz oblasti patologije i citologije, i aktivni učesnik u organizaciji XII i XIII Kongresa patologa i citologa Srbije 2006 i 2009. godine i 27. Evropskog kongresa patologa u Begogradu 2015. Godine i Prvog I Drugog Internacionalnog Kongresa UPCS.

Kao predavač učesnik nekoliko Edukativnih kurseva u okviru KME u organizaciji Medicinskog fakulteta u Novom Sadu (Dijagnostika oboljenja pleure, Savremeni pristup infekcijama donjeg respiratornog trakta, Bethesda klasifikacija cervikalne citologije – novine u dijagnostici, Škola za citoskrinere cervikalne citologije).

Autor većeg broja radova u nacionalnim i međunarodnim časopisima (preko 40), praktikuma (6) na srpskom i engleskom jeziku od kojih je u jednom i urednik, poglavlja u udžbenicima (1) i poglavlja u monografijama (1).

Učesnik nekoliko projekata i studija.

Mentor u većem broju studentskih i diplomskih radova, odbranijenih završnih subspecijalističkih radova i doktorata .

BIBLIOGRAFIJA (MILANA PANJKOVIĆ):

IX KONGRES PATOLOGA JUGOSLAVIJE

1. *Panjko*vić M, Hadžić B, Đurđević S, Krnojelac D, Ćurčin N, Ivković T. Bilateral adenocarcinoma of the fallopian tubes. *Archive of Oncology* 2001; 9:33-4. UDC: 616-006:618.12:616-091.8 M63
2. Somer LJ, *Panjko*vić M, Dolai M, Krnojelac D, Mirković M. Adenoid cyste carcinoma of esophagus as an indicator of the embrional origin of esophageal epithelium. *Archive of Oncology* 2001; Suppl 9:49-50. UDC: 616-006.329:616-098.1 M63
3. Ćurčin N, Herman-Štajnić S, *Panjko*vić M, Ivković T, Krnojelac D, Trivunić S. Correlation of clinical and morphological parameters in patients with prostatic carcinoma. *Archive of Oncology* 2001;9:110. (Abstract) UDC: 616-006.65:616-091.8 M64

XI KONGRES PATOLOGA JUGOSLAVIJE

1. *Panjko*vić M, Stojiljković B, Mutibarić A. Endometrial neoplasms: Evaluation of the prognostic factors. *Archive of Oncology* 2002;10:144. (Abstract) UDC: 611.664:616-006:616-037 M64
2. *Panjko*vić M, Vučković LJ. Review of the stage of the colorectal carcinoma at two centres: Sremska Kamenica and Podgorica. *Archive of Oncology* 2002;10:145. (Abstract) UDC: 616.664.348:615.07 M64
3. Stojiljković B, Mutibarić A, *Panjko*vić M. Histological evaluation of sentinel node at breast cancer. *Archive of Oncology* 2002;10:98. (Abstract) UDC: 616-006.19:616-098 M64
4. Mutibarić A, Stojiljković B, *Panjko*vić M. Analysis of work of the immunohistochemical service of the Institute of Oncology, Sremska Kamenica. *Archive of Oncology* 2002;10:94. (Abstract) UDC: 616-006.4:615.07 M64

XII KONGRES UDRUŽENJA PATOLOGA SRBIJE I CRNE GORE

1. *Panjko*vić M, Klem I, Lalošević D, Stanojev D. Pulmonary capillariasis- a case report. *Materia Medica* 2006; 22 (suppl.1):69. (Abstract) ISSN 1452-2640 COBISS.SR-ID 126558476 M64
2. Ćuk M, Ivković- Kapiel T, Knežević-Ušaj S, *Panjko*vić M, Eri Ž, Klem I et al. Gastrointestinal stromal tumors: a clinicopathologic and immunohistochemical study of 30 cases. *Materia Medica* 2006; 22(suppl.1):73. (Abstract) ISSN 1452-2640 COBISS.SR-ID 126558476 M64
3. Tegeltija D, *Panjko*vić M and Mazibrada J. Expression of p53 in cervical intraepithelial neoplasia. *Materia Medica* 2006; 22(suppl.1):84. (Abstract) ISSN 1452-2640 COBISS.SR-ID 126558476 M64

ANNUAL ERS CONGRESS 2006. , MINHEN

1. *Panjковиć M*, Eri Ž, Klem I, Vučković LJ, Đurić D. Microscopic thymoma. Annual Congress of European Respiratory Society, 2006. (Abstract).M34
2. Pavličić M, Vučković Lj, *Panjковиć M*, Eri Z, Stanic J. Surgical treatment of lung carcinoid depending on its differentiation. Annual Congress of European Respiratory Society, 2006. (Abstract). M34

ORIGINALNI RADOVI

1. Ivković T, Vučković N, Gajanin R, Karalić M, *Panjковиć M*, Ćurčin N. Benign osteoblastoma of the mandible. Archive of Oncology 2000; 8(2): 73-4. UDC 616-006.716 M52
2. Žikić D, Mandić A, Popović M, Koprivšek K, *Panjковиć M*, Mastilović K. Metastatic spread of mucinous cystadenocarcinoma of the ovaries into abdominal wall. Archive of Oncology 2005; 13 (2):85-8. ISSN 0354-7310 M51
3. Ivković-Kapicel T, Knežević-Ušaj S, *Panjковиć M*, Mastilović K. Immunohistochemical analysis of angiogenesis in invasive ductal breast carcinoma with correlations to clinicopathological factors. Vojnosanit Pregl 2006 July; 63(7):635-43. YU ISSN 0042-8450 M52
4. Ivković-Kapicel T, *Panjковиć M*, Ninčić D, Knežević-Ušaj S. Factors correlating with lymph node metastases in patients with T1 ductal invasive breast cancer. Archive of Oncology 2006;14(1-2):19-22. ISSN 0354-7310 M52
5. *Panjковиć M*, Ivković-Kapicel T. Ki-67 expression in squamous intraepithelial lesions of the uterine cervix. Archive of Oncology 2006;14(1-2):23-25. ISSN 0354-7310 M52
6. *Panjковиć M*, Ivković-Kapicel T. Etiologija i patogeneza prekanceroznih lezija i invazivnog karcinoma grlića materice. Med Pregl 2008. LXI (7-8): 359-363. YU ISSN 0025-8105 M24
7. Ivković-Kapicel T, Knežević-Ušaj S, *Panjковиć M*, Ninčić D, Mastilović K. Uticaj životnog doba na patološke i imunobiološke karakteristike duktalnog invazivnog karcinoma. Vojnosanit Pregl 2006;63(11): 921-8. YU ISSN 0042-8450 M52
8. *Panjковиć M*, Ivković-Kapicel T. Značaj biopsije i endocervikalne kiretaže u dijagnostici skvamoznih prekanceroznih lezija grlića materice. Vojnosanit Pregl 2006;63(12): 995-1000. YU ISSN 0042-8450 M52
9. Gudalović B, Knežević M, Panjković M (mentor). Analiza ekspresije p53 proteina u cervikalnoj intraepitelijalnoj neoplaziji. Esculap 2006; 1(1): 31-5.

10. **Panjковиć M**, Ivković- Kapiel T. Angiogeneza kod skvamoznih prekanceroznih lezija grlića materice. *Vojnosanit Pregl* 2007;64(1): 7-12. YU ISSN 0042-8450 M52
11. Zarić B, Canak V, Stojanović G, Jovelic A, Sarcevic T, Kuruc V, Eri Z, **Panjković M**, Milovancev A. Autofluorescence video bronchoscopy (AFI) for the assesment of tumor extension in lung cancer. *Technology in Cancer Research and Treatment*, februar 2009. SCI 74/131 (2007) ISSN 1533-0346 M 23
12. Zarić B, Perin B, Jovelic A, Stojanović G, Ilic MD, Andrijevic A, Eri Z, **Panjković M**, Secen N, Antonic M. Influence of Narrow Band Imaging (NBI) Videobronchoscopy on the Assessment of Central Lung Cancer Extension and Therapeutic Decision. *Cancer Investigation* 2009; 27: 918-923. M23
13. T.Ivkovic-Kapiel, S. Knezevic-Usaj, D. Djilas-Ivanović, **M. Panjković**. Correlation of HER-2/neu Protein Overexpression with Other Prognostic and Predictive Factors in Invasive Ductal Breast Cancer. *In Vivo*; 21(4): 673-79. M23

ANNUAL ERS CONGRESS 15.-19.09. 2007., STOCKHOLM

1. B. Babić, **M. Panjković**, Z. Eri, I. Klem. Synchronous unilateral double primary lung cancer and renal cancer. Annual Congress of European Respiratory Society, 2007, Stockholm (Abstract). M34
2. **M. Panjković**, Z. Eri, B. Babić, I. Klem. Discrepancies between clinical and autopsy diagnoses in the intensive care unit. Annual Congress of European Respiratory Society, 2007, Stockholm (Abstract). M34

33rd EFCS CONGRESS 14.-17.10.2007. - MADRID

1. **Panjković M**, Babić B, Eri Ž, Djukić N. Fine Needle Aspiration Cytology of Pulmonary Lesions: a Cytopathology Review of 798 Cases. XXXIII European Congress of Cytology, 2007, Madrid. M34

OSTALI KONGRESI I SKUPOVI

1. **Panjković M**, Eri Ž, Klem I, Babić B, Djurić D. Mukoepidermoidni karcinom timusa: prikaz slučaja. *Pneumon*, 2007; 44:127. YU ISSN 1450-6688 (Abstract), I Kongres respiratorne medicine Srbije/jugoistočne Evrope 2.-4.11.2007. Novi Sad M64
2. **Panjković M**, Eri Ž, Klem I, Ušaj – Knežević S. Transtorakalna punkcija plućnih lezija – dijagnostički značaj i najčešće dileme. *Acta Med Sal*, 2008; 37 (Suppl. 1): 12-19. ISSN 0350-364X , I Kongres patologa BiH sa međunarodnim učešćem, 13.-15.05.2008. Tuzla M63
3. **Panjković M**, Eri Ž, Stojanović M. Pouzdanost kompjuterizovanom tomografijom vodene transtorakalne punkcije u dijagnostici plućnih lezija. *Scripta Medica*, 2008; 39 (1):219-226. Zbornik radova kongresa „Majski pulmološki dani“ Jahorina 22-24 maj 2008. ISSN 0350-8218 M63

4. Eri Ž, Klem I, *Panjko*vić M, Knežević Ušaj S. Multiple Primary Lung Tumors. Knjiga sažetaka, 4. Hrvatski Kongres Patologa i Sudskih Medicinara sa međunarodnim sudjelovanjem. Osjek 25. – 28. Septembar 2008. M64.
5. Eri Ž, *Panjko*vić M. Patomorfološke promene u intersticijskim bolestima pluća. Iz: Sarkoidoza i intersticijska oboljenja pluća – odabrana poglavlja. Zbornik radova sa međunarodnog skupa o sarkoidozi i oboljenjima plućnog intersticijuma, Beograd 2006
6. Škrbić D, Považan D, Đurić M, Kolarov V, Bijelović M, *Panjko*vić M. Strano telo kao uzrok bronhiektazija. Scripta Medica, 2008; 39 (1):219-226. Zbornik radova kongresa „Majski pulmološki dani 2011“ Banja Vrućica, Republika Srpska, BiH, 19.-21.maj 2011., 11(1):17-23. M63

ORIGINALNI RADOVI I SKUPOVI NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA

ORIGINALNI RADOVI

1. Zarić B, Becker HD, Perin B, Jovelic A, Stojanovic G, Ilic M, Eri Z, *Panjko*vić M, Obradovic D, Antonic M. Narrow Band Imaging (NBI) videobronchoscopy improves assessment of lung cancer extension and influences therapeutic strategy. Japanese Journal of Clinical Oncology 2009; 39(10): 657-663. M23
2. Zarić B, Becker HD, Perin B, Stojanovic G, Jovelic A, Eri Z, *Panjko*vić M, Ilic MD, Matijasevic J, Antonic M. Autofluorescence magnification videobrochoscopy improves assessment of tumor margins and affects therapeutic strategy in central lung cancer. Jpn J Clin Oncol 2010; 40(2): 139-145. M23
3. Karapandžić A, *Panjko*vić M, Eri Ž, Klem I, Đukić N. Minute pulmonary meningotheelial-like nodules simulating a metastatic adenocarcinoma: a case report . Archive of Oncology, Vol. 17, No. 1-2, 2009. ISSN 0354-7310 M52
4. Karapandžić A, *Panjko*vić M, Klem I, Považan Đ, Đukić N, Eri Ž. Rare clinical and morphological presentation of Wegener's granulomatosis: Case report. Materia medica 2009; 25: 53-56. ISSN 0352-7786 M53
5. Karapandžić A, *Panjko*vić M, Eri Ž, Klem I, Budišin E. Primary anaplastic osteoclast –like carcinoma of the ectopic thyroid gland. Medicaldata, 2009; 3. M53
6. Tegeltija D, Lovrenski A, *Panjko*vić M, Eri Ž, Klem I. Testicular (gonadal stromal) fibroma: case report. Archive of Oncology 2012; 20 (1-2): 26-27. M52
7. Krčedinac J, Samardžija G, Božanić S, *Panjko*vić M, Stojanović M. Large cell lung carcinoma with rhabdoid phenotype: Case report. *Archive of oncology*, 2011; 19(1-2): 34-6. M52
8. Samardžija G, Krčedinac J, *Panjko*vić M, Eri Ž, Knežević-Ušaj S, Bijelović M. Alveolar soft part sarcoma of the thoracic wall – Case report. *Materia Medica* 2010;26(2):46-50. M52
9. Knežević Ušaj Slavica, Eri Živka, *Panjko*vić Milana, Klem Istvan, Petrović Tomislav, Ivković Kapić Tatjana, Karapandžić Aleksandra, Jelić Jasmina. Dijagnostička pouzdanost

citoloških nalaza nodularnih lezija štitaste žlezde iz uzoraka dobijenih aspiracijom tankom iglom. *Vojnosanit Pregl* 2012; 69(7): 555-561. **M23**

10. Lovrenski Aleksandra, *Panjковић Milana*, Eri Živka, Klem Ištvan, Považan Djordje, Ilinčić Dejan, Milić Miljan. Hronična nekrotizirajuća plućna aspergiloza. *Vojnosanitetski pregl.* 2011.; Vol 68(No 11):988-991. **M23**
11. Lovrenski Aleksandra, *Panjковић Milana*, Eri Živka, Klem Ištvan, Samardžija Golub, Milić Miljan. Kavernozi hemangiomi pluća. *Med Pregl* 2011; LXIV (5-6): 327-330. **M51**
12. *Panjковић M.*, Lovrenski A, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Tegeltija D, Krčedinac J. The role of immunohistochemical evaluation in the diagnosis of malignant mesothelioma of the pleura. *Vojnosanit Pregl* 2013; 70(11): 1010-1014. **M23**
13. Aleksandra Lovrenski, *Milana Panjković*, Dragana Tegeltija, Ljiljana Tadić Latinović, Jelena Krčedinac. Uloga citološke analize pleuralnog izliva u dijagnostici malignog mezotelioma. *Medicinski pregled* 2012 (1-2): 5-8. **M51**
14. Ivković Kapić T, *Panjковић M.*, Nikolić I, Djilas Ivanović D, Knežević Ušaj S. Ekspresija citokeratina 5/6 i citokeratina 17 u invazivnom karcinomu dojke. *Vojnosanit Pregl* 2012; 69 (12): 1031-38. **M23**
15. Zarić B, Perin B, Becker HD, Herth FJ, Eberhardt R, Jovanovic S, Orlic T, *Panjковић M.* Zvezdin B, Jovelic A, Bijelovic M, Jurisic V, Antonic M. Combination of narrow band imaging (NBI) and autofluorescence imaging (AFI) videobronchoscopy in endoscopic assessment of lung cancer extension“ *Med Oncol.* 2011;28(1) ISSN 1357-0560. DOI 10.1007/s12032-011-0038-2 **M22**
16. Tegeltija D, Lovrenski A, *Panjковић M.*, Knežević Ušaj S, Klem I, Clear cell sarcoma of the nuchal region with metastasis in stomach. *Archive of Oncology*, Dec 2011 (19):76-78. **M52**
17. Lovrenski A, Đurić M, Klem I, Eri Ž, *Panjковић M.*, Tegeltija D, Považan Đ. Mutisystem Langerhans cell histiocytosis coexisting with metastasizing adenocarcinoma of the lung case report. *Vojnosanit Pregl* 2013; 70 (12): 1159-1161. **M23**
18. Zarić B, Perin B, Stojšić V, Čarapić V, Eri Ž, *Panjковић M.*, Andrijević I, Matijašević J. Relation between vascular patterns visualised by narrow band imaging (NBI) videobronchoscopy and histological type of lung cancer. *Med Oncol* 2013 30: 374. DOI 10.1007/s12032-012-0374-x. **M22**
19. Tegeltija D, Lovrenski A, *Panjковић M.*, Marjanov J, Samardžija G, Pejaković N. Carcinoma developing in branchial cyst. *Med Pregl* 2013; 56(3-4): 177-180. **M51**

XIII KONGRES PATOLOGA I CITOLOGA SRBIJE – 27.-30. MAJ VRŠAC 2009.

1. Eri Ž, Stanić J, *Panjковић M.*, Karapandžić A. Neuroendocrine lung tumors: new concept. *Materia Medica* Vol. 25, No. 2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 **M63**
2. *Panjковић M.*, Eri Ž. Dijagnostička citopatologija- juče, danas, sutra. *Materia Medica* Vol. 25,

No. 2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 M62 (predavanje po pozivu)

3. Karapandžić A, *Panjковиć M*, Đukić N, Klem I, Eri Ž, Považan Đ. Acute pulmonary hemorrhage in Wegener's granulomatosis- A case report Zbornik radova Matera Medica Vol. 25, No.2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 M64

4. Đukić N, *Panjковиć M*, Karapandžić A, Klem I, Eri Ž, Považan D. Kožne metastaze adenokarcinoma želuca kao imitacija dermatofibroma- prikaz slučaja Zbornik radova Matera Medica Vol. 25, No.2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 M64

5. Nikin Z, Ivković-Kapiel T, Knežević-Ušaj S, Stojiljković B, *Panjковиć M*, Karapandžić A. Metastaza planocelularnog karcinoma grlića u miokard desne komore. Prikaz slučaja Zbornik radova Matera Medica Vol. 25, No.2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 M64

6. Zec D, Klem I, Eri Ž, *Panjковиć M*. Uticaj fiksativa na imunohistohemijsku ekspresiju TTF-1 Zbornik radova Matera Medica Vol. 25, No.2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 M64

7. Fenješi A, Rajović J, Andrijević Lj, *Panjковиć M*, Fajka R. Atipične pločaste ćelije i kontrola kvaliteta rada u cervikalnoj citopatologiji Zbornik radova Matera Medica Vol. 25, No.2, Maj 2009. ISSN 0352-7786 COBISS.SR-ID 5465346 M64

22 . EUROPEAN CONGRESS OF PATHOLOGY 7.-9..09.2009.– FIRENCA 2009.
Virchows Archiv 2009; 455 (Supl1).

1. *Panjковиć M*, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Tadić Latinović Lj, Ivković Kapiel T, Karapandžić A. Prognostic value of EGFR protein expression and gene amplification in patients with lung adenocarcinoma. M34

2. Tadić Latinović Lj, Eri Ž, Knežević Ušaj S, *Panjковиć M*. Prognostic value of vascular endothelial growth factor expression in lung adenocarcinoma. M34

17. IAC 16. -20.05.2010., EDINBURG

1. *Panjковиć M*, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Tadić Latinović Lj, Vučković Lj. False negative fine needle aspiration cytology findings in primitive neuroectodermal tumor of the chest wall (Askin tumor). Acta Cytologica 2010; 54 (3) Supl: 459. ISSN0001-5547 M34

1st MACEDONIAN CONGRESS OF PATHOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION Oct 12-16. 2011. Ohrid

1. Knežević Ušaj S, Kapiel Ivkovic T, Eri ZH, Petrovic T, Nikolic I, Klem I, *Panjkovic M*. From morphology to molecular pathology of colorectal cancer. Invited lectures, Symposium: Gastrointestinal Pathology. M64

23rd CONGRESS OF PATHOLOGY, Helsinki, 27 August- 1. Sept. 2011.
Virchows Archiv 2011; 459 (Supl1).

1. Tadić Latinović LJ, Eri Ž, Panjković M, Knežević Ušaj S, Stanetić M. Pleural effusion cytology in a girl with mediastinal mass: case report. M34

II KONGRES PATOLOGA BOSNE I HERCEGOVINE sa međunarodnim učešćem,
Banja Luka, 10-12.maj 2012

Predavanja po pozivu:

1. *Panjko*vić M. Citologija prekanceroznih i malignih lezija grlića materice i/ili zamenske metode citološkog testiranja (LBC/HPV DNA testiranje) M62
2. *Panjko*vić M, Eri Ž. Citologija respiratornog trakta: od osnovne morfologije do molekularne analize. M62
3. Knežević Ušaj S, Ivković Kapiel T, Eri Ž, Klem I, *Panjko*vić M, Bogdanović G, Tadić Latinović LJ. Kolorektalni karcinom pod mikroskopom: od morfologije I molekularne patologije do kliničke prakse. M63

Poster:

1. Lovrenski A, *Panjko*vić M, Tegeltija D, Milić M, Djuric G. Udruženost inflamatornog pseudotumora pluća I sarkoidoze- prikaz bolesnika. M64
2. Tegeltija D, Lovrenski A, *Panjko*vić M, Milić M. Pleomorfni hijalinizirajući angiektatski tumor. M64

14. KONGRES UDRUŽENJA PATOLOGA I CITOLOGA SRBIJE SA
MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM (Beograd 2012.)

1. Lalošević D, *Panjko*vić M, Maksimović M, Maksimović J. Diferencijalna dijagnostika džinovskih mnogojedarnih ćelija u Papanikolau- brisu. M64
2. Lovrenski A, *Panjko*vić M, Tegeltija D, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Nikin Z. Uloga imunohistohemijske analize u dijagnostici malignog mezotelioma pleure. M64

24th CONGRESS OF PATHOLOGY, Prague, 8-12.Sept. 2012.
Virchows Archiv 2012; 461 (Supl1).

1. Lovrenski A, *Panjko*vić M, Eri Z. Multisystem Langerhans' cell histiocytosis coexisting with metastasizing adenocarcinoma of the lung. Virchows Arch 2012; 416 Suppl. M34

37th CONGRESS OF CYTOLOGY, Cavtat, Dubrovnik, 30. Sept-3. Oct 2012.

1. Vučković Lj, *Panjko*vić M, Eri Ž. C3 and C4 cytology categories – correlation with pathohistological diagnoses. Cytopathology 2012; 23 Suppl 1:94. M34
2. Tadić Latinović Lj, Eri Ž, Klem I, Knežević Ušaj S, *Panjko*vić M, Salapura Dugonjić A. MALT lymphoma of lung. Cytopathology 2012; 23 Suppl 1:123. M34

**21st PANHELLENIC CONGRESS OF THORACIC DISEASES 1-4 Novembar SOLUN
GREEK-SERBIAN WORKSHOP**

1. Panjkovic M . Respiratory pathology in genetic era. Journal of Thoracic Disease. 2012; 4 (Supl 1). M64

**25th CONGRESS OF PATHOLOGY LISABON 2013
Virchows Archiv 2013; 463 (2).**

1. Lovrenski A, *Panjko*vić M, Eri T, Tegeltija D, Samardžija G. Solitary fibrous tumor of the pleura: series of cases. Virchow Archiv 2013; 463 (2): 241. M34

2. Lovrenski A, Tegeltija D, *Panjko*vić M, Eri T, Jeličić I. Thymoma: evaluation of clinical and pathological characteristics of 27 cases. Virchow Archiv 2013; 463 (2): 192. M34

3. Jeličić I, Tegeltija D, Lovrenski A, *Panjko*vić M, Eri T. Correlation of bronchial brushing cytology with bronchial biopsy in diagnosis of lung cancer. Virchow Archiv 2013; 463 (2): 270. M34

**DOMAĆI KONGRES NOVINE O DIJAGNOSTIČKIM POSTUPCIMA U
PULMOLOGIJI 20.09.2013. Palić**

1. Panjković M, Eri Ž, Tegeltija D. Uloga izrade ćelijskih blokova u dijagnostici plućnih oboljenja. Pneumon 2013; 50:38-42. M62

**ORIGINALNI RADOVI I SKUPOVI NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNOG
PROFESORA**

ORIGINALNI RADOVI

1. Lovrenski A, Vasiljević M, *Panjko*vić M, Tegeltija D, Vučković D, Baroš I, Lovrenski J. Sclerosing Pneumocytoma: A Ten-Year Experience at a Western Balkan University Hospital. Medicina (Kaunas) 2019;55, 27. M22
2. Lovrenski A, Eri Ž, Tegeltija D, Kašiković-Lečić S, *Panjko*vić M. Desquamative interstitial pneumonia- a case report and review of the literature. Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo 2014; 142(9-10):602-606. M23
3. *Panjko*vić M, Eri Ž, Lovrenski A, Knežević-Ušaj S, Ivković-Kapiel T. Protein expression, gene amplification, EGFR mutations, and lung carcinoma. Vojnosanitetski pregled 2014; 71(7): 679-684. M23
4. Vučković LJ, Crnogorac N, *Panjko*vić M, Miladinović M, Vuksanović-Bozarić A, Filipović A, Matić S, Jančić S. Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnoses of breast lesions. J BUON. 2018 Mar-Apr;23(2):366-371. M 23

5. Zarić B, Stojšić V, *Panjковиć M*, Tegeltija D, Stepanov V, Kovačević T, Šarčev T, Radosavljević D, Milovančev A, Adamidis V, Zarogoulidis P, Hohenforst-Schmidt W, Trakada G, Rapti A, Perin B. Clinicopathological features and relation between anaplastic lymphoma kinase (ALK) mutation and histological subtype of lung adenocarcinoma in Eastern European Caucasian population. *J Cancer*. 2016 Oct 25;7(15):2207-2212. eCollection 2016. M 22
6. Zarić B, Stojšić V, Čarapic V, Kovačević T, Stojanović G, *Panjковиć M*, Kioumis I, Darwiche K, Zarogoulidis K, Stratakos G, Tsavlis D, Hohenforst-Schmidt W, Pitsiou G, Zissimopoulos A, Sachpekidis N, Karapantzos I, Karapantzou C, Zarogoulidis P, Perin B. Radial Endobronchial Ultrasound (EBUS) Guided Suction Catheter-Biopsy in Histological Diagnosis of Peripheral Pulmonary Lesions. *J Cancer*. 2016 Jan 1;7(1):7-13. M22
7. Ivković Kapiel T, Vicko F, *Panjковиć M*, Radovanović Z, Vasiljević T, Radovanović D, Knezević Ušaj S. Intraoperative imprint cytology of sentinel lymph nodes in breast cancer patients: Comparison with frozen section. January 2018. *Vojnosanitetski pregled. Military-medical and pharmaceutical review* DOI: 10.2298/VSP171120067I. M 23
8. Kašiković Lečić S, Vučinić V, *Panjковиć M*, Kukić B. Gastric sarcoidosis. January 2017. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 145(00):48-48. DOI: 10.2298/SARH160303048K. M23

SKUPOVI NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

26th European Congress of Pathology (London 2014)

1. Jelićić I, Tegeltija D, Lovrenski A, *Panjковиć M*, Eri Z, Jelićić B. Our experience with CT-guided transthoracic fine needle aspiration cytology of peripheral pulmonary lesions. *Virchows Archiv* 2014; 465(Suppl 1): S365. M34

27th European Congress of Pathology (Belgrade 2015)

2. Miladinović M, Ivković-Kapiel T, Lovrenski A, Jelićić I, Samardžija G, *Panjковиć M*. Adenosarcoma of the cervix: a case report. *Virchows Archiv* 2015; 467 (Suppl 1): S133. M34
3. Lovrenski A, Samardžija G, Jelićić I, Miladinović M, Lakić T, *Panjковиć M*. Pathohistological diagnosis of pulmonary aspergillosis: a five year experience. *Virchows Archiv* 2015; 467 (Suppl 1): S249-250. M34
4. Lovrenski A, Eri Ž, Kopitović I, *Panjковиć M*. Acute respiratory distress syndrome: clinical diagnosis vs. autopsy findings. *Virchows Archiv* 2015; 467 (Suppl 1): S249. M34
5. Lovrenski A, Eri Ž, Kopitović I, *Panjковиć M*. Comparison of pathohistological findings within the lungs and the values of PaO₂/FiO₂ ratio in acute respiratory distress syndrome. *Virchows Archiv* 2015; 467 (Suppl 1): S249. M34

XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of European Society of Pathology (Keln 2016.)

6. Lovrenski A, Ivković Kapiel T, Lakić T, *Panjko*vić M. Pathohistological aspects of pulmonary Langerhans cell histiocytosis. *Virchows Archiv* 2016; 469 (Suppl 1): S325. M34

1st International Congress of Serbian Pathologist and Cytologist Association (Zlatibor 2016)

7. Lovrenski A, Eri Ž, *Panjko*vić M. Acute respiratory distress syndrome - a confrontation of pathohistological and clinical finding. *Materia Medica* 2016; 32(2): 1467-8. M34
8. Raonić J, Lovrenski A, *Panjko*vić M, Vučković LJ, Tegeltija D, Jeličić I, Vukmirović F. Morphological and patohistological characteristics of thymomas in Montenegro and Vojvodina over 10 years period. *Materia Medica* 2016; 32(2). M34.

29th Congress of European Society of Pathology (Amsterdam 2017.)

9. Lakić T, Lovrenski A, Škrbić D, *Panjko*vić M, Zečev V. An autopsy case of massive pulmonary tumor embolism due to undiagnosed prostatic adenocarcinoma. *Virchows Archiv* 2017; 471 (Suppl 1): S233. M34
10. Sabo Ilić J, Djolai Matilda A, Lakić T, *Panjko*vić Milana, Andrejčić Bojana M, Levakov Fejsa A. Pathohistological changes of gastric mucosa in wistar rats after acute exposure to orally administrated acrylamide. *VIRCHOWS ARCHIV*, (2017), vol. 471 br. , Suppl. 1, str. S179-S17. M 34
11. Lakić T, *Panjko*vić M, Lovrenski A, Ivković Kapiel T, Ilić Sabo J. Analysis of postmortal diagnoses of patients died on the Institute for Pulmonary Diseases of Vojvodina during 10 years period. *VIRCHOWS ARCHIV*, (2017), vol. 471 br. , Suppl. 1, str. S1-S352. M 34.

ORIGINALNI RADOVI I SKUPOVI NAKON IZBORA U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

ORIGINALNI RADOVI

1. Lovrenski Aleksandra, Vasilijević Milena, *Panjko*vić Milana, Tegeltija Dragana, Vučković Dejan, Baros Ilija, Lovrenski Jovan. Sclerosing Pneumocytoma: A Ten-Year Experience at a Western Balkan University Hospital . *MEDICINA-LITHUANIA*, (2019), vol. 55 (2).
2. Vasilijević Milena, Lovrenski Aleksandra, *Panjko*vić Milana. Tumor budding in tumor tissue among operatively treated patients with lung adenocarcinom *VOJNOSANITETSKI PREGLED*, (2021), vol. 78 (4), str. 409-414.
3. Ivković-Kapiel Tatjana, Vicko Ferenc, *Panjko*vić Milana , Radovanović Zoran, Vasiljević Tijana, Radovanović Dragana, Knežević-Usaj Slavica. Intraoperative imprint cytology of

sentinel lymph nodes in breast cancer patients: comparison with frozen section. VOJNOSANITETSKI PREGLED, (2020), vol. 77 br. 2, str. 196-200

4. Zoric Jelena, Vukovic Milos, Lovrenski Aleksandra, Samardzija Golub, *Panjkovic Milana*. Bone and cartilage metaplasia in calcific aortic stenosis. VOJNOSANITETSKI PREGLED, (2021), vol. 78 br. 6, str. 621-626.

PREVODI

1. Damjanov I, Jukić S, Nola M. Patologija, Prvo srpsko izdanje. Medicinska Naklada Zagreb, 2009. Redaktori i prevodioci: Eri Ž, Knežević Ušaj S, Klem I, *Panjković M*.
2. Nola M, Damjanovi I i sar. Patologija-priručnik za pripremu ispita. Medicinska Naklada Zagreb, 2009., Redaktori i prevodioci: Eri Ž, Knežević Ušaj S, Klem I, *Panjković M*, Tadić Latinović Lj.

PRAKTIKUMI

1. Urednici: Ištvan Klem i Slavica Knežević-Ušaj. Praktikum patološke histologije za studente stomatologije. Autori: Ištvan Klem, Slavica Knežević-Ušaj, *Milana Panjković*, Tatjana Ivković-Kapiel, Sandra Trivunić, Zoran Nikin, Mirjana Živojinov, Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, Novi Sad 2009.
2. Urednica: Živka Eri. Praktikum patološke histologije za studente medicine. Autori: Klem I, Eri Ž, Vučković D, Vučković N, Knežević Ušaj S, *Panjković M*, Ivković Kapiel T, Trivunić S, Nikin Z, Živojinov M, Lovrenski A, Šolajić N, Samardžija G, Milić M, Božanić S. Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, Novi Sad, 2012.
3. Editors: Ištvan Klem, Slavica Knežević Ušaj. A practical handbook of pathological histology for dentistry students.
Editor: Živka Eri. A practical handbook of pathological histology for medical students. Authors: Klem I, Eri Ž, Knežević Ušaj S, *Panjković M*, Ivković Kapiel T, Trivunić Dajko S, Nikin Z, Živojinov M, Lovrenski A, Šolajić N, Samardžija G, Milić M, Božanić S, Tegeltija D.
4. Urednica: *Milana Panjković*. Praktikum iz makroskopskog pregleda u patologiji. Autori: Eri Ž, Kosjerina Z, Vučković N, Vučković D, Knežević Ušaj S, *Panjković M*, Ivković Kapiel T, Trivunić S, Živojinov M, Nikin Z, Lovrenski A, Tegeltija D, Šolajić N, Samardžija G, Lakić T, Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, Novi Sad 2016.

MONOGRAFIJA

1. Urednik Aljoša Mandić. Grlić materice. Poglavlje III Citologija grlića materice u sekundarnoj prevenciji raka grlića materice. Autori: *Panjković M*, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, Novi Sad 2016.

UDŽBENICI

Urednici: Pavle Budakov i Živka Eri. Patologija. *Milana Panjković*, Đorđe Petrović: Oralna patologija. Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet, Novi Sad 2022.(osmo izmenjeno i dopunjeno izdanje).

Urednik: Sandra Trivunić Dajko. Patologija za studente zdravstvene nege, radiološke tehnologije i medicinske rehabilitacije. *Milana Panjković*: Uvod, *Milana Panjković*, Tanja Lakić: Celularna patologija, Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2021.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_ 00382 20 414 255
fax_ 00382 20 414 230
mail_rekterat@ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 1424

Datum / Date 08. 05. 2018

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 08.05. 2018.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr MILETA GOLUBOVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Patologija (Patološka anatomija, Opšta patologija, Oralna patologija)** na Medicinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

Biografija

Ime i prezime: Prof. dr Mileta Golubović

Redovni profesor, Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore

Rođen je 28. 07. 1973. godine u Beranama (Ivangrad), Crna Gora. Osnovnu školu i Gimnaziju završio sam u Beranama (Ivangrad). Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Prištini diplomirao je 11. januara 1999. godine. Tokom studiranja bavio se naučno-istraživačkim radom, tako da je bio autor i koautor više studentskih radova i učesnik Kongresa studenata medicine i stomatologije. Nakon završenog fakulteta, započeo je radni odnos u Domu zdravlja u Beranama, gdje je obavio i obavezan pripravnički staž. Tokom školske 1999/2000 godine, predavao je u Srednjoj medicinskoj školi u Beranama. Od 2000. godine zaposlen je kao u klinički ljekar u Centru za Patologiju i Sudsku medicinu Kliničkog Centra Crne Gore u Podgorici. Magistarsku tezu pod nazivom: "Imunohistohemijska analiza neuroendocrine diferencijacije karcinoma bronha u bronhobioptičkom materijalu i hirurškim resektatima pluća" odbranio je 4. septembra 2003. godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu. Specijalizaciju iz oblasti Patološka anatomija za potrebe Kliničkog Centra Crne Gore, završio je 24. juna 2005. godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Imunohistohemijsko ispitivanje prognostičkih faktora u karcinoidu bronha“ odbranio je 5. aprila 2007 godine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Objavio je više naučnih radova u časopisima, koji se nalaze na referentnim bazama podataka. Održao je brojna uvodna predavanja, predavanja po pozivu i učesnik sam više Kongresa, Simpozijuma, Sekcija, Skupova i Work shop seminara iz oblasti Patologije u zemlji i inostranstvu. Knjigu pod imenom: »Imunohistohemijske karakteristike neuroendokrine diferencijacije biopsijama karcinoma pluća« objavio je 2007. godine. Član je Advisory board-a u Croatian Medical Journal koji se nalazi na sljedećim bazama časopisa: Excerpta Medica, Current Contents/Clinical Medicine, Science Citation Index and Index Medicus/Medline. Prije izbora u Advisory board, bio je i regionalni editor u istom časopisu. Bio je član komisije za odbranu magistarskog rada i član komisija za odbranu doktorskih disertacija, predsjednik komisije za polazno istraživanje; kao i član više komisija za polaganje završnog ispita. Mentor je dodiplomskim, polaznim istraživanjima i doktorskoj disertaciji na Medicinskom fakultetu. Rukovodilac je više naučnoistraživačkih projekata čiji je nosilac Medicinski fakultet u Podgorici. Bio je član Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost Vlade Crne Gore. Bio je predstavnik Crne Gore u Programskom odboru za Zdravlje, demografske promjene i dobrobit Horizonta 2020 Evropske Unije. Od 05. 03. 2015. je odlukom Komisije Ministarstva zdravlja u zvanju Primarius. Za člana Radne grupe za izradu Strategije naučnoistraživačke djelatnosti (2017-2021) u Crnoj Gori izabran je 24. februara 2017. godine. Od 28. aprila 2016. godine je član Strukovnog vijeća za prirodne i tehničke nauke Senata Univerziteta Crne Gore. Član je Etičkog komiteta Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici od 20. februara 2017. godine.

Podaci o radnim mjestima i izborima u zvanja

Prvo zaposlenje Prof. dr Milete Golubovića, nakon završetka obaveznog lješkarskog staža, bilo je u Domu zdravlja u Beranama, 2000. godine. Nakon toga, nastavlja radni odnos kao klinički lješkari u Centru za Patologiju i Sudsku medicinu Kliničkog Centra Crne Gore u Podgorici (2000. godine). Angažovan je 2003. godine kao stručni saradnik na predmetu Patološka anatomija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, a od 2005. godine kao saradnik u nastavi na istom predmetu. Od 2005. godine, radi kao specijalista patolog u Centru za Patologiju i Sudsku medicinu Kliničkog Centra Crne Gore u Podgorici. Godine 2007. godine izabran je u zvanje docenta na predmetu Patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Od iste godine je i predavač na predmetu Patologija i patofiziologija na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Nakon formiranja studijskog programa Stomatologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici predaje Opštu Patologiju i Oralnu Patologiju. Predavao je predmet Medicinska etika na Visokoj medicinskoj školi u Beranama Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Od 2010 do 2013. godine obavlja je dužnost prodekana za nauku na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Godine 2012. godine izabran je u zvanje vanrednog profesora. Obavlja dužnost načelnika Odjeljenja patohistologije Centra za Patologiju KCCG. U zvanje redovni profesor izabran je 2018 godine. Takođe je odgovorni nosilac za grupu predmeta iz oblasti Patologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Izabrane publikacije

Godina	Kategorija	Autori	Naslov	Izvor
2018	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Vuksanović-Božarić A, Abramović M, Vučković L, Golubović M, Vukčević B, Radunović M	<u>Clinical significance of understanding lateral and medial circumflex femoral artery origin variability</u>	Anatomical science international
2017	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Golubović M, Lopičić M, Terzić N, Đurović M, Mugoša B, Mijović G	<u>Presence of histopathological premalignant lesions and infection caused by high-risk genotypes of human papillomavirus in patients with suspicious cytological and colposcopy results: A prospective study</u>	Vojnosanitetski preglod
2015	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Vlahović, Z., Marković, A., Golubović Mileta, Šćepanović, M., Kalanović, M. & Djinić, A.	<u>Histopathological comparative analysis of peri-implant soft tissue response after dental implant placement with flap and flapless surgical technique. Experimental study in pigs</u>	Clinical Oral Implants Research
2015	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Lazić, Z., Golubović Mileta, Marković, A., Šćepanović, M., Mišić, T. & Vlahović, Z.	<u>Immunohistochemical analysis of blood vessels in peri-implant mucosa: a comparison between mini-incision flapless and flap surgeries in domestic pigs</u>	Clinical Oral Implants Research
2015	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Radojević N, Cukić D, Čurović I, Golubović M	<u>Fatal laryngeal oedema in an adult from an air rifle injury, and related ballistics</u>	Medicine, Science and the Law
2014	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Gavrić, M., Antić, S., Jelovac, D.B., Zarev, A.I., Petrović, M. B., Golubović, M. & Antunović, M.	<u>Osteonecrosis of the jaw as a serious adverse effect of bisphosphonate therapy and its indistinct etiopathogenesis</u>	Vojnosanitetski preglod
2014	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Smolović, B., Stanisavljević, D., Golubović, M., Vučković, Lj., Miličić, B. & Djuranović, S.	<u>Bleeding Gastroduodenal Ulcers in Patients without Helicobacter Pylori Infection and without Exposure to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</u>	Vojnosanitetski preglod
2014	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Mijović, G., Jovanović, T., Kuljić-Kapulica, N., Jokmanović, N., Bujko, M., Golubović, M.	<u>Frequency and risk factors of cervical human papilloma virus infection in women in Montenegro</u>	Archives of Biological Sciences
2013	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Vlahović, Z., Mihailović, B., Lazić, Z. & Golubović, M.	<u>Comparative Radiographic and Resonance Frequency Analyses of the Peri-Implant Tissue after Dental Implants Placement Using Flap and Flapless Techniques</u>	Vojnosanitetski Pregled
2012	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Andrić, B., Golubović, M., Terzić, D., Dupanović, B., Ičević, M.	<u>First Diagnostic Cases of Human Babesiosis in Montenegro</u>	The Brazilian Journal of Infectious Diseases
2012	SCI, SCIE, SSCI,	Golubović, M., Petrović, M., Jelovac,	<u>Malignant Ameloblastoma Metastasis to the Neck--Radiological and</u>	Vojnosanitetski preglod

Godina	Kategorija	Autori	Naslov	Izvor
	A&HCI	D. B., Nenezić, D.U., Antunović, M.	<u>Pathohistological Dilemma</u>	
2012	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Mikić A, Zvrko E, Trivić A, Stefanović D, Golubović M.	<u>Small Cell Neuroendocrine Tumor of the Larynx– A Small Case Series</u>	Collegium Antropologicum
2011	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Damjanov, I. & Golubović, M.	<u>Histopathology of Urinary Bladder Carcinoma: Less Common Variants</u>	Srpski arhiv za celokupno lekarstvo
2010	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Golubović, M., Ašanin, B., Jelovac, D., Petrović, M., Antunović, M.	<u>Povezanost histopatoloških karakteristika karcinoma usne sa progresijom bolesti</u>	Vojnosanitetski pregled
2009	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Zvrko E, Golubović M.	<u>Laryngeal adenoid cystic carcinoma</u>	Acta Otorhinolaryngol Ital



MEDICINSKI FAKULTET			
Primjerno	Broj	Prilog	Vrijednost
31.10.2022	1805		

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	Dr Branko Čampar
Fakultet	Medicinski fakultet
Studijski program	Medicina
Broj indeksa	17/09
Ime i prezime roditelja	Dragovan Čampar
Datum i mjesto rođenja	07.01.1976 Priština
Adresa prebivališta	Borisa Kidriča 18
Telefon	069/304-832
E-mail	
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	1982-1990- Osnovna škola „Hasan Priština“ Priština, Srbija Prosječna ocjena: odličan 5:00 1990-1994-Gimnazija u Prištini, Srbija Smjer prirodno-matematički, prosječna ocjena: odličan 5.00 1994-2001-Medicinski fakultet u Beogradu, Srbija Smjer : Medicina Zvanje: doktor medicine Prosječna ocjena: 8,34 2004-2009-Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija Specijalističke studije iz opšte hirurgije. Zvanje: specijalista opšte hirurgije Prosječna ocjena: odličan A 2013-2015- Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu , Srbija Specijalističke studije iz grudne hirurgije Zvanje:specijalista grudne hirurgije Prosječna ocjena : odličan A
Radno iskustvo	2001-2002 Opšti staž doktora medicine-JZU Dom Zdravlja Podgorica 2002-2003- sluzenje regovnog vojnog roka 2003-2004- Klinički ljekar na Hirurgiji, KCCG 2004-2009- Specijalizacija iz opšte hirurgije, KCCG, Klinički centar Srbije. 2009-2013- Specijalista opšte hirurgije, KCCG 2013- 2015- Specijalizacija iz grudne hirurgije-KCCG, Institut za plućne bolesti Vojvodine, Klinika za grudnu hirurgiju Golnik. 2015- specijalista opšte i grudne hirurgije , Hirurška klinika, KCCG 2021- Načelnik centra za grudnu hirurgiju
Popis radova	Naučni radovi koji se citiraju u međunarodnim naučnim bazama:

1. Muzurović E, Smolović B, Miladinović M, Muhović D, Čampar B. Diagnosis and treatment of mediastinal ectopic thyroid tissue with normally located thyroid gland and primary hyperparathyroidism: a case report. *Gland Surg.* 2021;10(4):1532-41.
2. Čampar B, Klepetko W. Subglottic tracheal stenosis, resection and reconstruction: a case report. *Serb J Exp Clin Res.* In press. DOI: 10.2478/sjocr-2021-0063

Naučni radovi prezentovani na kongresima:

1. Mijović M, Vujadinović O, Čampar B, Radović S. Minimal invasive pectus excavatum repair procedure by Nuss - Our experience. In: *Symposium of Cardiothoracic Surgery; 2006 Nov; Belgrade, Serbia.*
2. Ljubić V, Rakočević B, Mugoša B, Čampar B, Medenica S. Hepatitis A virus infection frequency in Montenegro 1996-2006. god. In: *5th Balkan Congres for Microbiology; 2007 Oct 24-27; Budva, Montenegro.*
3. Milačić B, Mijović M, Vujadinović O, Čampar B, Dedić S, Paunović M, et al. VATS u dijagnostici i tretmanu bolesnika sa malignim pleuralnim izlivima. U: *10. Hrvatski kongres endoskopske kirurgije sa međunarodnim sudjelovanjem; 2010 Okt 17-20; Split, Croatia.*
4. Mijović M, Vujadinović O, Čampar B, Milačić B, Radović S. VATS resekcija u tretmanu malignih bolesti pluća. U: *10. Hrvatski kongres endoskopske kirurgije sa međunarodnim sudjelovanjem; 2010 Okt 17-20; Split, Croatia.*
5. Čampar B, Mijović M, Vujadinović O, Paunović M, Dedić S, Radović S, et al. VATS u dijagnostici proširenosti malignih tumora jednjaka. U: *10. Hrvatski kongres endoskopske kirurgije sa međunarodnim sudjelovanjem; 2010 Okt, 17-20; Split, Croatia.*
6. Paunović J, Pantović V, Paunović M, Čampar B, Dedić S. Netenzione metode-Zlatni standard u hirurškom liječenju ingvinalnih hernija. U: *33. Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije: zbornik radova; 2012 Sep 14-15; Berane, Montenegro.*
7. Mijović M, Vujadinović O, Čampar B, Milačić B, Đurović D, Kolinović M. Hirurški tretman stenoza traheje. *Medicinski zapisi.* 2013;62(1):24-5.
8. Milačić M, Mijović M, Vujadinović O, Čampar B, Đurović D, Kolinović M. Palijativni tretman malignih efuzija. *Medicinski zapisi.* 2013;62(1):25-6.
9. Đurović D, Mijović M, Vujadinović O, Čampar B, Milačić B, Kolinović M. Harmonic scalpel-Nova tehnika u hirurgiji štitaste žlijezde. *Medicinski zapisi.* 2013;62(1):26.
10. Čampar B, Mijović M, Vujadinović O, Milačić B, Đurović D, Kolinović M. Značaj medijastinoskopije u stejdžingu karcinoma pluća. *Medicinski zapisi.* 2013;62(1):27.
11. Čampar B. Trauma grudnog koša. Naučni skup: Politrauma -

	Zanemarena bolest savremenog doba (CANU-2020); 2019 Sep 20; Podgorica, Montenegro.
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na službenom jeziku	KLINIČKO-PATOLOŠKE KARAKTERISTIKE ADENOKARCINOMA PLUĆA SA BRAF V600E MUTACIJOM
Na engleskom jeziku	CLINICAL AND PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS ADENOCARCINOMA OF THE LUNG WITH BRAF V600E MUTATION
Obrazloženje teme	
<p>Karcinom pluća sa prosečno 2.2 miliona slučajeva i 1.8 miliona smrtnih slučajeva je drugi najčešće dijagnostikovani karcinom i vodeći uzrok smrtnosti od karcinoma u 2020. godini (1). Procenjeno je bilo da će 2021. godine u Sjedinjenim Američkim Državama (SAD) biti 235.760 novih slučajeva karcinoma pluća od čega će 131.880 ljudi umrjeti od ove bolesti (2). Nesitnoćelijski karcinomi pluća (NSCLC) čine 85% svih karcinoma pluća od kojih su najčešći adenokarcinom (44%) i skvamozni karcinom (26%). Incidenca karcinoma pluća je 1.5 puta veća kod muškaraca u odnosu na žene (3). Petogodišnje preživljavanje pacijenata sa karcinomom pluća je između 10-20% u većini zemalja, sa najvećom stopom u Japanu (33%) (1). Zbog niske stope petogodišnjeg preživljavanja cilj je pronaći nove terapijske modalitete, pre svega ciljane molekularne terapije. Napredak u lečenju NSCLC zasnovan je na razumevanju njegovih histoloških i molekularnih karakteristika koje dovode do razvoja novih ciljanih molekularnih terapija (4). Objavljen je mali broj studija koje analiziraju učestalost IHC ekspresije i mutacije BRAF V600E gena kod adenokarcinoma pluća. Ovo je brz, specifičan i veoma senzitivna metoda koja vodi ka naprednom stejdzingu pozitivnog tumora za liječenje BRAF inhibitorima.</p>	
Pregled istraživanja	
<p>Analiza molekularnih puteva je ključ za bolje razumevanje karcinoma pluća. Postoje najmanje 2 molekularna puta u karcinogenezi pluća. Jedan je povezan sa pušenjem i aktiviranjem Kirsten rat sarkoma virusa (KRAS-a), a drugi se javlja kod nepušača i ima aktivaciju sa receptorom epidermalnog faktora rasta (EGFR) (5). Najčešća genetska alteracija kod NSCLC je povezana sa mutacijom EGFR gena. Ova mutacija je prisutna u oko 10-13% pacijenata bele rase i ima ulogu u ranoj fazi tumorske inicijacije što predstavlja potencijalnu metu za ciljanu terapiju (6). Druge važne mutacije su povezane sa anaplastik limfoma kinaza genom preuređenja (ALK) i c-ros onkogenom 1 (ROS1). Kod karcinoma pluća su otkrivene mutacije i HER2 (humani epidermalni faktor rasta 2), MET (faktor rasta hepatocita) i RET (preuređenja tokom transfekcije) gena, a nedavno dodatnim molekularnim ispitivanjima indentifikovane su i mutacije v-raf mišjeg sarkoma onkogenog homologa B (BRAF) i mutacije u genu neurotrofične tropomiozin receptor kinaze (NTRK). Sve ove mutacije se potencijalno mogu lečiti (7). BRAF protoonkogen je član RAF familije serin/treonin kinaze, uključujući izoforme, v-RAF mišji sarkom virusa onkogenog homologa A (ARAF). Onkogene mutacije RAS-a i BRAF-a obično su međusobno isključujući događaji. BRAF je mutiran u 8% od svih humanih karcinoma, predominantno u leukemiji vlasastih ćelija (100%), melanomu (>60%), kolorektalnom karcinomu (10%), i ređe u karcinomu pluća i jajnika. BRAF mutacije otkrivene su u 2-4 % karcinoma pluća, što je manje od učestalosti mutacija EGFR-a (10-15%) i neznatno manje od mutacije humanog anaplastičnog limfoma tirozin kinaze (ALK) koja se javlja u 3-5% slučajeva (8). Gotovo sve BRAF mutacije indentifikovane su u egzonu 11 i 15. Tačkasta mutacija u egzonu 15 BRAF gena rezultira</p>	

suptitucijom valina i glutamata kodona 600 (V 600) koji utiče na kinazni domen BRAF proteina (9). Ova promena dovodi do konstitutivne aktivacije B-raf kinaze i naknadne transdukcije signala do mitogen-aktivirane protein kinaze kaskade (MAPK), ekstracelularne signalno regulisane kinaze (EPK), što rezultira 10-strukim povećanjem aktivnosti BRAF-a u odnosu na aktivnost u divljem tipu proteina(WT) (10). Mutacija BRAF V600E indukuje samoodrživu konstantnu aktivaciju MAPK/ERK puta, čime se inhibira kontrolisana ćelijska smrt apoptozom posrednom regulacijom bcl-2 antagonist ćelijske smrti (BAD). Put BRAF V600E drastično povećava bazalne nivoe proliferacije, u skladu sa onkogenim razvojem. Zbog toga bi mutacija BRAF V600E mogla biti ciljana za lečenje specifičnim inhibitorima koji bi doveli do povećanja apoptotičke aktivnosti (11). Metode koje se koriste za detekciju BRAF V600E su imunohistohemija (IHC) sa korišćenjem VE1 antitela i lančana reakcija polimeraze (PCR). Vemurafenib i Darbafenib su inhibitori serin/treonin kinaze BRAF tipa, koji imaju veću selektivnost za mutirani protein BRAF V600E od BRAF WT, koji nema aktivnost protiv drugih humanih kinaza.(12)

Cilj i hipoteze

Ciljevi dokorskog istraživanja su:

1. Utvrditi učestalost IHC ekspresije BRAFV600E u adenokarcinomu pluća.
2. Utvrditi učestalost mutacije BRAFV600E gena.
3. Uporediti dobijene rezultate IHC ekspresije BRAFV600E sa dobijenim rezultatima mutacije BRAFV600E gena.
4. Uporediti učestalost pozitivne IHC ekspresije BRAFV600E I prisutne BRAF mutacije kod različitih histoloških pod tipova adenocarcinoma pluća (acinarni, papilarni, lepidični, mikropapilarni, solidnimi drugim varijantama adenokarcinoma) na osnovu nove klasifikacije SZO (13).
5. Utvrditi da li je pozitivna IHC ekspresija BRAFV600E I prisutna mutacija BRAF gena povezana sa demografskim parametrima, pušačkim statusom, pojavom metastaza u regionalnim limfnim čvorovima ili udaljenim organima, infiltracijom pleure I okolnih struktura, odnosno stadijumom bolesti.

Na osnovu navedenih ciljeva, postavljene su sledeće hipoteze:

H1. Pozitivna IHC ekspresija BRAFV600E u adenokarcinomu pluća je veća od 1,5 %.

H2. Učestalost mutacije BRAFV600E gena je veća od 1,5%.

H3. Dobijeni rezultati pozitivne IHC ekspresije BRAFV600E sa dobijenim rezultatima prisutne mutacije BRAFV600E gena slažu se uviše od 80%.

H4. Pozitivna IHC ekspresija I prisutna BRAFV600E mutacija češći su kod acinarnih, solidnih i mikropapilarnih adenocarcinoma pluća u odnosu na druge histološke tipove.

H 5. Pozitivna IHC ekspresija I prisutna BRAFV600E mutacija je češća kod žena i nepušača, sa infiltracijom pleure i okolnih struktura, i sa većim stadijumom bolesti.

Materijali, metode i plan istraživanja

Uzorkovanje

Uzorkovanje bi se izvršilo prostom randomizacijom pacijenta operisanih zbog adenokarcinoma pluća u vremenskom periodu od januara 2016 do decembra 2022. godine. U ovom istraživanju bi se koristio operativni materijal koji je ukalupljen u parafinske blokove i arhiviran u centru za patologiju KCCG. Podaci za sve pacijente biće dobijeni iz istorija bolesti, onkoloških kartona i patohistoloških nalaza. Kriterijumi za isključenje iz studije biće eventualni nedostatak podataka iz medicinske dokumentacije i materijal neadekvatan za analizu. Pacijenti kod kojih bude nađena pozitivna IHC ekspresija BRAF V600E će biti testirani PCR-om na BRAF mutaciju.

Istraživanje retrospektivno-prospektivnog karaktera biće sprovedeno u Centru za patologiju Kliničkog Centra CrneGore (KCCG). Studija će obuhvatiti pacijente KCCG koji su operisani u periodu od januara 2016. do decembra 2022. godine i kod kojih je na operativnom materijalu patohistološki dokazan invazivni adenokarcinom pluća. U retrospektivnom delu studije pločice i kalupi iz arhive Centra za patologiju ponovo će biti patohistološki analizirani. Deo iz očuvanog, vitalnog dela tumorskog tkiva biće označen na pločici i kalupu i taj deo će se podvrgnuti imunohistohemijskom bojenju BRAFV600E (VE1) antitelom i molekularnom PCR testiranju BRAFV600E mutacije. U prospektivnom delu studije, uzorci tkiva pluća dobijeni operativnim putem biće fiksirani u 10% neutralnom formalinu i nakon kalupljenja u parafinu sečeni mikrotomom na tkivne isečke debljine 4 mikrona, a potom deparafinisani i bojani Hematoxylin-Eosin (HE) metodom i mikroskopski analizirani. Deo vitalnog tumorskog tkiva biće označen na pločici i kalupu i taj deo tkiva će se podvrgnuti imunohistohemijskom bojenju BRAFV600E (VE1) antitelom i molekularnom PCR testiranju BRAFV600E mutacije.

Izvođenje metode: Uzorci tumorskog tkiva pacijenata bojiće se IHC korišćenjem primarnog mišijeg monoklalnog antitela, BRAFV600E (VE1) u BenchMark[®]XT aparatu (Ventana Medical Systems) sa ćelijskim kondicionerom 1 (CC1) tokom 64 min, pre-peroksidaza inhibicijom i inkubacijom primarnog antitela 16 min na 37 ° C. Konačna koncentracija antitela će biti ~ 12 mg/ml. OptiView DABIHC komplet za otkrivanje će biti korišćen za detekciju ekspresije BRAFV600E proteina. Tkiva će biti obojena hematoksilinom II i Bluing reagensom u trajanju od 4 min. Za merenje nespecifičnog pozadinskog signala, svako tkivo će biti obojeno mišijim monoklonskim antitelom (MOPC-21). Kao pozitivna i negativna kontrola koristiće se uzorci tkiva metastatskog melanoma koji su ranije višestruko testirani i kod kojih je imunohistohemijska ekspresija BRAF V600E (VE1) bila pozitivna ocenjena sa 3+ i negativna ocenjena sa 0. Za interpretaciju imunohistohemijske ekspresije BRAF V600E antitela koristiće se obrazac prema preporukama (Sasaki et al, 2013.) za određivanje IHC BRAF V600E ekspresije kod adenokarcinoma pluća. Tumor će se smatrati pozitivnim ako u više od 50% tumorskih ćelija postoji nedvosmisleno, uniformno citoplazmatsko bojenje, a intenzitet bojenja ocenjivaće se sa: 0 (negativno), 1+ (slabo

citoplazmatsko bojenje), 2+ (umereno citoplazmatsko bojenje) i 3+ (jako citoplazmatsko bojenje) (14). Tumori koji su IHC ocenjeni sa 1+, 2+ i 3+ biće označeni kao pozitivni i ti uzorci će biti podvrgnuti PCR testiranju BRAF V600E mutacije. Kao kontrolna grupa uzeće se isti broj negativno IHC ocenjenih sa 0 uzoraka tumora i ti uzorci će se PCR testirati na BRAFV600E mutaciju. BRAF V600E Sanger sekvencioniranje će se izvoditi ekstrahovanjem genomske DNK iz isečaka debljine 20 mikrona. Prajmeri za Sanger sekvencioniranje će pojačati region egzona 15 BRAF gena koji kodira sekvence na mestu mutacije i nekoliko nukleotida u intronu na oba kraja. Koristiće se dva prajmera: 1) BRAF-ex15FTGCTTGCTCTGATAGGAAAATG i 2) BRAF-ex15RAGCATCTCAGGGCCAAAAT. Lanci će biti sekvencionirani u oba pravca na Applied Biosystem's 3730xl DNA Analyzer-u i analizirani pomoću DNASTAR Lasergene 12 software (DNASTAR, Madison, WI). U odnosu na IHC ekspresiju BRAF V600E (VE1) pacijenti će biti podeljeni u dve grupe: grupa pacijenata sa pozitivnom ekspresijom (ocenjeni sa 1+, 2+ i 3+) i grupa pacijenata sa negativnom ekspresijom (ocenjeni sa 0). Grupe će se upoređivati u odnosu na demografske parametre, pušački status, prisustvo metastaza u regionalnim limfnim čvorovima, udaljenim organima, infiltracijom pleure i okolnih struktura, odnosno sa stadijumom bolesti. U odnosu na mutaciju BRAF V600E gena pacijenti će biti podeljeni u dve grupe: grupa pacijenata sa prisutnom BRAF V600E mutacijom i grupa pacijenata sa odsutnom BRAF V600E mutacijom. Grupe će se upoređivati u odnosu na demografske parametre, pušački status, prisustvo metastaza u regionalnim limfnim čvorovima, udaljenim organima, infiltracijom pleure i okolnih struktura, odnosno sa stadijumom bolesti. Evaluacija imunohistohemijske ekspresije i mutacije BRAF V600E će biti izvršena od strane dva posmatrača. U slučajevima gde bude postojalo neslaganje tražiće se mišljenje i trećeg, supervizora, koji se u svakodnevnom radu bavi dominantno plućnom patologijom sa najdužim stažom u ovoj oblasti.

NEZAVISNE VARIJABLE (Uzrok)

- Demografske karakteristike pacijenata (starost i pol)
- Pušački status
- Veličina tumora
- Tip adenokarcinoma
- Infiltracija pleure i medijastinalnih struktura
- Prisustvo metastaza u limfnim čvorovima
- Prisustvo udaljenih metastaza
- Patohistološki stadijum bolesti (pTNM)
- Klinički stadijum bolesti

ZAVISNE VARIJABLE (Ishod)

- Ekspresija BRAF V600E proteina
- Mutacija BRAF V600E gena

SNAGA ISTRAŽIVANJA I VELIČINA UZORKA

Veličina uzorka je izračunata na osnovu podataka o ekspresiji BRAF V600E u adenokarcinomima pluća, a ovi podaci su dobijeni iz studije Hofman i saradnika (15).

Prema podacima iz literature oko 3% adenokarcinoma pluća ima pozitivnu ekspresiju BRAFV600E, od kojih je oko 83% slučajeva imalo PCR potvrđenu BRAFV600E mutaciju. Opravdanost broja ispitanika potrebnih za studiju je izračunat koristeći program G*Power 3.1.9.7 i apriori analizu za ch2 test (tabele kontigencije) gde je stepen slobode $Df = (\text{broj reda} - 1) \times (\text{broj kolone} - 1) = 15$. Ulazni parametri su bili sledeći: veličina efekta je iznosila 0,4; verovatnoća greške je bila na nivou od 0,05, dok je verovatnoća greške postavljena na 0,20 tj. snaga studije je iznosila $1 - \beta = 0,80$ (80%). Na osnovu analize studije utvrđeno je daje za date kriterijume neophodan uzorak od najmanje 118 pacijenata.

STATISTIČKA OBRADA

Statistička obrada rezultata izvršiće se pomoću komercijalnog programskog paketa SPSS (verzija 23). U analizi dobijenih rezultata najpre će se koristiti metode deskriptivne statistike za opis karakteristika uzorka: apsolutni brojevi, mere centralne tendencije (aritmetička sredina), mere varijabiliteta (standardna devijacija) i interval nevrednosti (minimax). Za analizu signifikantnosti razlika tj. potencijalne povezanosti neparametarskih obeležja, između i unutar grupa ćemo koristiti ch2 test i Fisher's exact test. Ukoliko unakrsni prikaz dobijenih parametara ukaže na visoko značajne veze u pojedinim uzajamnim odnosima, radiće se korelaciona analiza (Phikoefficijent) kojom bi se odredila prava mera njihove povezanosti pri čemu će se značajnost veze dokazati značajnošću koeficijenta korelacije, a jačina veze njegovom veličinom. Testiranje značajnosti biće određeno na nivou verovatnoće $p < 0.05$.

Očekivani naučni doprinos

U našoj studiji očekujemo da se utvrdi učestalost IHC ekspresije BRAF V600E i mutacije BRAF V600E i njihova povezanost u adenokarcinomu pluća.

Samo nekoliko prethodnih studija je upoređivalo osetljivost i specifičnost klona VE1 u otkrivanju mutacije BRAF V600E. Kliničke i patohistološke karakteristike pacijenata sa karcinomom pluća koji nose mutaciju BRAF V600E su različite u dosadašnjim studijama (11,16). Utvrđeno je da je povećana ekspresija BRAF V600E receptora nepovoljan prognostički faktor kod adenokarcinoma pluća (12). Ova studija bi mogla razjasniti dijagnostičku vrednost IHC kao alternativne metode za otkrivanje BRAF V600E mutacije kod pacijenata sa adenokarcinomom pluća i njenu povezanost sa demografskim karakteristikama i patohistološkim parametrima. Istraživanjem efikasnosti molekularne terapije BRAF i MEK inhibitorima mogu biti osnov za uvođenje rutinskog protokola za određivanje BRAF statusa kod adenokarcinoma pluća.

Spisak objavljenih radova kandidata

1. Muzurović E, Smolović B, Miladinović M, Muhović D, Čampar B. Diagnosis and treatment of mediastinal ectopic thyroid tissue with normally located thyroid gland and primary hyperparathyroidism: a case report. *Gland Surg.* 2021;10(4):1532-41.
2. Čampar B, Klepetko W. Subglottic tracheal stenosis, resection and reconstruction: a case report. *Serb J Exp Clin Res.* In press. DOI: 10.2478/sjecr-2021-0063

Popis literature

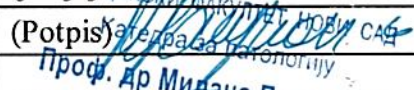
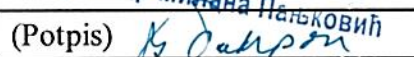
1. Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Laversanne M, Soerjomataram I, Jemal A, et al. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin.* 2021;71(3):209-49.
2. National Cancer Institute [Internet]. Surveillance, Epidemiology and End Results Program. 2021 [cited Aug 14]. Available from: <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/lungb.html>
3. Houston KA, Henley SJ, Li J, White MC, Richards TB. Patterns in lung cancer incidence rates and trends by histologic type in the United States, 2004-2009. *Lung Cancer.*

2014;86(1):22-8.

4. Rizvi H, Sanchez-Vega F, La K, Chatila W, Jonsson P, Halpenny P, et al. Molecular determinants of response to anti-programmed cell death (PD)-1 and anti-programmed death-ligand 1 (PD-L1) blockade in patients with non-small-cell lung cancer profiled with targeted next-generation sequencing. J Clin Oncol. 2018;36(7):633-41.
5. de Mello RA, Marques DS, Medeiros R, Araujo AM. Epidermal growth factor receptor and K-Ras in non-small cell lung cancer-molecular pathways involved and targeted therapies. World J Clin Oncol. 2011;2(11):367-76.
6. Herbst RS, Morgensztern D, Boshoff C. The biology and management of non-small cell lung cancer. Nature. 2018;553(7689):446-54.
7. Gautschi O, Milia J, Cabarrou B, Bluthgen MV, Besse B, Smit EF, et al. Targeted therapy for patients with BRAF-mutant lung cancer results from the European EURAF Cohort. J Thorac Oncol. 2015;10(10):1451-7.
8. Davies H, Bignell GR, Cox C, Stephens P, Edkins D, Clegg S, et al. Mutations of BRAF gene in human cancer. Nature. 2002;417(6892):949-54.
9. Nguyen-Ngoc T, Bouchaab H, Adjei AA, Peters S. BRAF alterations as therapeutic targets in non-small-cell lung cancer. J Thorac Oncol. 2015;10(10):1396-403.
10. Chambard JC, Lefloch R, Pouysségur J, Lenormand P. ERK implication in cell cycle regulation. Biochim Biophys Acta. 2007;1773(8):1299-310.
11. Roviello G, D' Angelo A, Sirico M, Pittacolo M, Conter FU, Sobhani N. Advances in anti-BRAF therapies for lung cancer. Invest New Drugs. 2021;39(3):879-90.
12. O'Leary CG, Andelkovic V, Ladwa R, Pavlakis N, Zhou C, Hirsch F, et al. Targeting BRAF mutations in non-small cell lung cancer. Transl Lung Cancer Res. 2019;8(6):1119-24.
13. Thoracic Tumours - WHO Classification of Tumours. 5th ed. Lyon, France: CEDEX; 2021.
14. Sasaki H, Shimizu S, Tani Y, Shitara M, Okuda K, Hikosaka Y, et al. Usefulness of immunohistochemistry for the detection of the BRAF V600E mutation in Japanese lung adenocarcinoma. Lung Cancer. 2013;82(1):51-4.
15. Hofman V, Benzaquen J, Heeke S, Lassalle S, Poundenx M, Long E, et al. Real-world assessment of the BRAF status in non-squamous cell lung carcinoma using VE1 immunohistochemistry: a single laboratory experience (LPCE, Nice, France). Lung Cancer. 2020;145:58-62.
16. McEvoy SH, Halpenny DF, Vitery-Jusue A, Hayes SA, Plodkowski AJ, Riely GJ, et al. Investigation of patterns of nodal metastases in BRAF mutant lung cancer. Lung Cancer. 2017;108:62-5.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Prvi mentor	Prof. dr Milana Panjković	(Potpis) 
Drugi mentor		Проф. др Милана Панковић
Doktorand	Branko Čampar	(Potpis) 

IZJAVA

Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nisam prijavio/la ni na jednom drugom fakultetu.

U (Podgorici),
 (30.08.2022)



UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

	Ime i prezime doktoranta — Branko Čampar —
--	---