**IZBORNOM VEĆU**

**MEDICINSKOG FAKULTETA**

**UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Aleksandar Simić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
2. Prof. dr Maja Ercegovac, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
3. Prof. dr Milan Savić, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 10.07.2024.godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan dana 09.09.2024. godine na internet stranici Medicinskog fakulteta za izbor 1 saradnika u zvanje **kliničkog asistenta**, za užu naučnu oblast **Hirurgija sa anestezilogijom (grudna hirurgija)**, podnosi sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs javio se jedan kandidat:

1. Dr Marko Popović

**Kandidat pod rednim brojem 1. Dr Marko Popović**

A.OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Ime, srednje ime i prezime: Marko (Pavić) Popović

Datum i mesto rođenja: 14.11.1982. godine, Beograd

Ustanova gde je zaposlen: Klinika za grudnu hirurgiju, Univerzitetski klinički centar Srbije

Zvanje / radno mesto: specijalista grudne hirurgije

Naučna oblast: Hirurgija sa anesteziologijom (grudna hirurgija)

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

**Osnovne studije**

Naziv ustanove Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

Mesto i godina završetka, prosečna ocena Beograd, 2011.god., prosečna ocena 8,60

**Specijalističke akademske studije**

Naziv ustanove Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

Mesto, godina završetka i članovi komisije Beograd, 2017., komisija u sastavu: Prof. dr Velimir

Marković, Prof. dr Maja Ercegovac, Prof. Dr Dragan Radovanović

Naslov završnog rada: „Hirurško lečenje plućnih metastaza kolorektalnog

karcinoma“

Uža naučna oblast Hirurška anatomija

**Doktorat**

Naziv ustanove Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

Mesto i godina odbrane, članovi komisije Beograd, 3. godina (status mirovanja)

Mentor: Prof. dr Maja Ercegovac

Naslov disertacije u pripremi

Uža naučna oblast Rekonstruktivna hirurgija (grudna hirurgija)

**Specijalizacija** grudna hirurgija,

Položen specijalistički ispit na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 15.7.2022.godine sa odličnim uspehom

Komisija u sastavu: prof. Dr Maja Ercegovac, prof. Dr Miloš Velinović, prof. Dr Nebojša Radovanović

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Marko Popović do sada nije biran u saradnička zvanja.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Kandidat nije imao mentorstva niti članstva u komisijama za odbranu u završnih radova

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak radova

***Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR (Journal citation reports) liste***

1. Bascarevic S, Ercegovac M, Hoda MA, Savic M, Vesovic R, Milenkovic V, Moromila M, **Popovic M**, Gompelmann D, Madzarevic P. Twenty four-month follow-up after bullectomy, unilateral and bilateral lung volume reduction surgery: a single-center retrospective analysis of consecutive cases. Eur J Med Res. 2024 May 10;29(1):279. M22 IF 4,2

2. Vesovic R, Milosavljevic M, Punt M, Radomirovic J, Bascarevic S, Savic M, Milenkovic V, **Popovic M**, Ercegovac M. The role of the diaphragm in prediction of respiratory function in the immediate postoperative period in lung cancer patients using a machine learning model. World J Surg Oncol. 2023 Dec 22;21(1):393. M21, IF 3,2

3. Kostic M, Sretenović A, Radulović D, Milačić Vidaković I, Savić M, Popović M, Bostanci K, Stamenovic D. Influence of psychosocial characteristics of patients and opinions of their relatives on indication for surgical treatment of pectus excavatum. ANZ J Surg. 2023 Dec;93(12):2974-2980. M23, IF 1,7

4. Vešović R, Radovanović D, Stojšić J, **Popović M**, Moromila M. Rare case of inflammatory myofibroblastic tumor presenting with pneumothorax. Vojnosanit pregl. 2021; 78 (5): 570-574. M23, IF 0,245

5. Stojšić J, Popović M, Pezzuto F, Marković J. Massive Relief: Papillary Adenoma of the Lung in Asymptomatic Former Smoker Patient. Diagnostics (Basel). 2020 Nov 6;10(11):906. M21, IF 3,706

6. Kostic M, Sretenović A, Savić M, **Popović M**, Kostić S, Stamenović D. How to assess chest wall deformity in children with pectus excavatum - evaluation of the agreement among methods. Vojnosanit pregl. 2019; 78(3): 304-309. M23, IF 0,152

7. Radovanović D, Janković J, **Popović M**, Stjepanović M. The rare manifestation of pulmonary artery agenesis. Srpski Arhiv. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2019; 147(9-10): 619-622. M23 IF 0,142

8. Stojšić J, **Popović M**, Adžić-Vukičević T, Kovač JD, Marković J, Blanka-Protic A, Radovanović D. Rare histological subtype of pulmonary artery intimal sarcoma diagnosed by multidisciplinary approach. J Res Med Sci. 2018; 23:70***.*** M22 IF 1,467

9.Ivanovic AM, Stevic R, **Popovic M**, Stojsic J, Masulovic D, Jakovic R. Chronic obstructive pulmonary disease mismatch: a case of tracheal hamartoma. Med Princ Pract. 2017; 26(2):176-178. M22 IF 1,536

10.Adzic T, Radovanovic D, Acimovic B, **Popovic M**. Pulmonary sequestration mimickring lung cancer – a case report. Vojnosanit pregl. 2016; 73(11): 1060-1063. M23 IF 0,367

11.Subotic D, Savic M, Atanasijadis N, Gajic M, Stojsic J, **Popovic M**, Milenkovic V, Garabinovic Z. Standard versus extended pneumonectomy for lung cancer: what really matters? World J Surg Oncol. 2014 Aug 3;12:248. M22 IF 1,489

***Radovi u časopisu koji je uključen u bazu podataka Medline***

1. Stojsic J, Kontic M, Subotic D, **Popovic M**, Tomasevic D, Lukic J. Intestinal type of lung adenocarcinoma in younger adults. CaseRepPulmonol.2014;2014:282196. doi: 10.1155/2014/282196. Epub 2014 Mar 23. PMID: 24782938; PMCID: PMC3981109

***Ceo rad u časopisu koji nije uključen u gore pomenute baze podataka***

1. Popević S, Golubović A, Ilić B, Grujić M, Stjepanović M, Belić S, Marić N, **Popović M**. Transbronhijalna kriobiopsija u dijagnostici bolesti plućnog intersticijuma. Acta Clinica. 2021; 21(2):75-79.

2. Radovanović D, Popović M, Moromila M. Hirurško lečenje plućnih neuroendokrinih tumora. Acta Clinica. 2017;17(3): 41-55

***Izvodi u zbornicima sa međunarodnih skupova***

1. Moromila M, Ercegovac M, Baščarević S, Savić M, Moskovljević D, Vešović R, **Popović M**. Thoracic surgery in septuagenarians and octogenarians: Shift in number of operated patients, surgical procedures and approach; Ten year analysis. Zentralblatt für Chirurgie - Zeitschrift für Allgemeine, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie 2019; 144(S01): 89 – 89

2. Kostić M, Jovanović B, Atanasijadis N, **Popović M**, Ašujić D. One-institution initial experience with Nuss procedure on eleven patients. Eur Respir J. 2015; 46 (59) PA1512; DOI: 10.1183/13993003.congress-2015.PA1512

3. Savić M, Subotić D, Atanasijadis N, Moskovljević D, Gajić M, Milenković V, **Popović M**. Pneumonectomy for lung cancer after induction chemotherapy alone: Is the risk really higher?. Eur Respir J. 2015; 46: PA2516; DOI: 10.1183/13993003

4. Stojsic J, Kontic M, Subotic D, **Popovic M**, Tomasevic D, Lukic J. Intestinal type of lung adenocarcinoma in younger adults.Virchows Arch. 2013; 463:237. DOI 10.1007/s00428-013-1444-y

***Izvodi u zbornicima sa nacionalnih skupova***

1. **Popović M**, Značaj VATS u lečenju plućnih tumora u eri RATS. XLII Timočki medicinski dani, Zaječar. Timočki medicinski glasnik. Oktobar 2023; 48 (2): 36

2. Stojšić J, Marković J, **Popović M**, Nagorni Obradović Lj, Đikić Rom A. Prikaz pacijenata sa retkim tumorima pluća. MD Medical Data. Novembar 2019; 11:138-139

3. Savić M, Ercegovac M, Atanasijadis N, Baščarević S, Moskovljević D, Kostić M, Eminović T, Vešović R, Garabinović Ž, **Popović M**,  Milenković V: VATS naspram otvorene timektomije – inicijalna iskustva. 1. Kongres Endoskopskih Hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd,  Acta Chirurgica Iugoslavica 2’17,  2017; 64(2): 26

***Poglavlja u knjigama, udžbenicima***

1. Ilić B, Grujić M, Zečević A, Belić S, **Popović M**, Trboljevac N, Uskoković Stefanović Ž. Bronhoskopija u dijagnostici tumora pluća. Odabrana poglavlja iz pulmologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID. Beograd. 2023; ISBN: 978-86-7117-681-1. Veće za specijalističku nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 04 br 39 - 141/40-6, 31.05.2022; 39-44.

2. Popević S, Ilić B, Grujić M, Zečević A, Uskoković Stefanović Ž, **Popović M**. Postintubacione stenoze traheje – dijagnostika i bronhoskopski tretman. Odabrana poglavlja iz pulmologije. ISBN: 978-86-7117-681-1 Odabrana poglavlja iz pulmologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID. Beograd. 2023; ISBN: 978-86-7117-681-1. Veće za specijalističku nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 04 br 39 - 141/40-6, 31.05.2022; 45-55.

***Članstva u stručnim udruženjima***

* Lekarska komora Srbije, potpredsednik Posebnog odbora za sekundarnu i tercijarnu zdravstvenu zaštitu RLK Beograd;
* European Society of Thoracic Surgeons (ESTS);
* European Respiratory Society (ERS);
* Udruženje endoskopskih hirurga Srbije (UEHS);
* Respiratorno udruženje Srbije (RUS).

***Stručno usavršavanje u zemlji i inostranstvu***

* Knowledge Track Course, ESTS School of Thoracic Surgery, 18-22. mart, Prag, Češka Republika
* Chest Wall Course, Cadaver Workshop, March 17th – March 18th 2022, Institute of Anatomy, University of Basel, Switzerland
* Thoracic Ultrasound Training Programme – Part I, Certified Training Programme, European Respiratory Society, kurs završen 28. maja 2021. g.
* ESTS VATS COURSE – Webinar Series, 8. mart – 18. maj 2021. g.
* Introduction to Flexible Bronchoscopy (IFB) Course, 28.-30.9.2017. g., Beograd, Univerzitetski klinički centar Srbije u organizaciji World Association for Bronchology & Interventional Pulmonology, Bronchoscopy International i Respiratornog udruženja Srbije;
* ALS provider course – European Resuscitation Council, 17.4. - 18.4.2015. g., Beograd, Srbija.
* Administrator zdravstvene ustanove za Intergrisani zdravstveni informacioni sistem Republike Srbije (IZIS) – Ministarstvo zdravlja Republike Srbije, 13.5.2016. g., Beograd;ALS provider course – European Resuscitation Council, 17.4. - 18.4.2015. g., Beograd, Srbija.

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Marko Popović je priložio ukupno 23 naslova u kojima je saradnik, od toga 11 radova u časopisima sa JCR liste, 1 u časopisu sa indeksiranom u bazi Medline, 2 u časopisima koji nisu indeksirani u navedenim bazama, 4 izvoda u Zbornicima sa međunarodnih skupova i 3 izvoda u Zborniku sa nacionalnog skupa, a saradnik je u 2 poglavlja monografije Odabrana poglavlja iz pulmologije. U radu objavljenom u European Journal of Medical Research 2024.god. u kojem je saradnik analizira rezultate hirurškog lečenja u periodu od deset godina na grupi pacijenata obolelih od emfizema pluća na poboljšanje disajne funkcije u prvih šest meseci od operacije u periodu. Rad objavljen 2023. god. U ANZ Journal of Surgery u kojem je saradnik bavi se procenom subjektivnog osećaja pacijenata i njihovih porodica sa urođenim deformitetom levkastih grudi – pectus excavatum i uticaju na indikcaiju za operativno lečenje. U radu objavljenom u World Journal of Surgical Oncology u kojem je saradnik se korišćenjem novog višeslojnog regresionog metamodela mašinskog učenja kod pacijenata predviđa FEV1na osnovu preoperativnih merenja. Rad objavljen 2014. godine u World Journal of Surgical Oncology u kojem je saradnik analizira standardnu prema proširenoj pneumonektomiji u odnosu na stadijum operisanog karcinoma pluća. Ostali radovi u časopisima sa JCR liste su prikazi slučajeva i analize retkih kliničkih prezentacija. Dat je prikaz sekvestra pluća sa prezentacijom karcinoma pluća, retkog patohistološkog nalaza hamartoma pluća i kliničkom slikom hronične opstrukcijske bolesti pluća. Rad koji je 2019. godine objavljen u celini u časopisu Vojnosanitetski pregled, odnosi se na originalnu studiju isptivanja različitih dijagnostičkih postupaka i utvrdjivanju težine pacijenata sa deformitetom grudnog koša tipa pectus excavatum. Dva rada obrađuju relativno retke entitete plućne arterije i to slučaj intimalnog sarkoma u jednom radu gde se naglašava značaj multidisciplinarnog pristupa ovim pacijentima sa ciljem postavljanja tačne dijagnoze dok sledeći rad opisuje redak slučaj agenezije plućne arterije. Još dva rada sa JCR liste su prikazi slučajeva benignih tumora sa različitim kliničkim prezentacijama i to papilarnog adenoma bez simptoma i izuzetno retku prezentaciju inflamatornog miofibroblastnog tumora kliničkom slikom pneumotoraksa.

U jednom radu u časopisu indeksiranom u bazi Medline u kojem je kandidat saradnik prikazan je i analiziran intestinalni tip adenokarcinoma pluća koji se uglavnom javlja kod mlađih pacijenata, a ista je tema i jednog izvoda u Zborniku sa međunarodnog skupa. Kandidat je saradnik u dva rada u časopisima koji nisu indeksirani. Jedan rad analizira modalitete hirurškog lečenja neuroendokrinih tumora pluća a drugi aktuelna pitanja transbronhijalne kriobiopsije u dijagnostici bolesti plućnog intersticijuma. Teme izvoda iz Zbornika sa međunardonih skupova pokazuju široku oblast interesovanja kanditata, od procene rizika postoperativnih komplikacija posle pneumonektomije i indukcione terapije kod primarnog karcinoma pluća, institucionalnog prikaza rezultata Nus-ove procedure u korekciji deformiteta zida grudnog koša do izazova i promene pristupa u hirurškom lečenju različitih oboljenja grudnog koša kod pacijenata odmakle životne dobi. U jednom izvodu iz Zbornika sa nacionalnog skupa su prikazani i analizirani pacijenti sa retkim tumorima pluća, dok drugi prikazuje inicijalna institucionalna iskustva u VATS naspram otvorene timektomije. Kandidat je saradnik u dva poglavlja u udžbeniku Odabrana poglavlja iz pulmologije, i oba pokazuju interes sa dijagnostičke i terapijske aplikacije bronhoskopije, baveći se bronhoskopijom u dijagnostici tumora pluća u jednom i dijagnostičkim i terapijskim aspektom bronhoskopije u slučajevima postintubacionih stenoza traheje u drugom poglavlju.

Kumulativni IF objavljenih radova je 18,204.

Dostavljeni radovi pokazuju izuzetno široko interesovanje kandidata za torakalnu onkologiju, pre svega retke tumore pluća, pitanja hirurgije zida grudnog koša kao i različite aspekte ispitivanja i lečenja patoloških procesa disajnih puteva.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr Marko Popović godišnje ima oko 70 до 90 operacija godišnje, od toga kao operator u standardnim torakohirurškim procedurama i kao prvi asistent u kompleksnim torakohirurškim intervencijama. Pod kontrolom ultrazvuka izvodi perkutane iglene biopsije tumora pluća, medijastinuma i uvećanih limfnim čvorova na vratu i pazušnoj jami kao i pleuralne punkcije. Izvodi i torakalne drenaže kako bez tako i uz pomoć ultzrazvuka. Takodje izvodi i asistira u video asistiranoj torakoskopskoj hirugiji (VATS) - atipične resekcije pluća, biopsije i ekstirpacije tumora medijastinuma i lobektomije pluća. Aktivno učestvuje u hirurškom zbrinjavanju i konzervativnom lečenju različitih aspekata povreda grudnog koša.

**ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE**

Na konkurs raspisan na internet stranici Medicinskog fakulteta dana 09.09.2024. godine za izbor 1 saradnika u zvanjekliničkog asistenta, za užu naučnu oblast Hirurgija sa anesteziologijom (grudna hirurgija) prijavio se jedan kandidat: dr Marko Popović.

Na osnovu priložene dokumentacije i na osnovu uvida u sveukupni stručni, pedagoški i naučni rad komisija smatra da kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje kliničkog asistenta.

Polazeći od uslova konkursa, Pravilnika Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, kao i kvantifikovanja drugih stručnih, naučnih, pedagoških i akademskih kriterijuma, Komisija jednoglasno predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta da se u zvanje KLINIČKOG ASISTENTA za užu naučnu oblast HIRURGIJA SA ANESTEZIOLOGIJOM (grudna hirurgija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu izabere dr Marko Popović.

U Beogradu 18.10.2024.god. KOMISIJA:

1. **Prof. dr Aleksandar Simić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
2. **Prof. dr Maja Ercegovac,** vanredni profesor

Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

**3. Prof. dr Milan Savić**, vanredni profesor

Medicinskog fakultetaUniverziteta u Beogradu