

**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: 728/11-1
Podgorica, 30.05.2022. godine

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

Poštovani,

U skladu sa članom 3 Pravila doktorskih studija, i tačkom 3.5 . Vodiča za doktorske studije, dostavljamo Prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta o Imenovanju Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije doktoranda dr med Tijane Vukadinović, na dalje postupanje.

S poštovanjem.

**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN,**


Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 728/11
Podgorica, 27.05.2022. godine

Na osnovu člana 64 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 34 Pravila doktorskih studija, Inicijalnog prijedloga Komisije za doktorske studije broj: 657/1 od 20.05.2022. godine, Vijeće Medicinskog fakulteta u Podgorici, na elektronskoj sjednici održanoj 26-27.05.2022. godine, donijelo je

O D L U K U

Predlažemo Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, da imenuje Komisiju za ocjenu prijave doktorske disertacije pod nazivom: **“Imunohistohemijske karakteristike vaskularizacije i inflamatorne infiltracije nosne sluznice kod pacijenata sa hroničnim rinosinuzitisom ”**, kandidata **dr med Tijane Vukadinović**, u sastavu :

- **Prof. dr Miroslav Radunović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - predsjednik
- **Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, (mentor)
- **Prof. dr Biserka Vukomanović Đurđević**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Vojnomedicinske akademije Univerziteta odbrane u Beogradu – komentor – član
- **Doc. dr Elvir Zvrko**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore – član
- **Prof. dr Aleksandar Perić**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Vojnomedicinske akademije Univerziteta odbrane u Beogradu – član

Obrazloženje

Dr med Tijana Vukadinović podnijela je Vijeću Medicinskog fakulteta, Prijavu teme doktorske disertacije pod nazivom: **“Imunohistohemijske karakteristike vaskularizacije i inflamatorne infiltracije nosne sluznice kod pacijenata sa hroničnim rinosinuzitisom ”**.

U skladu sa tačkom 3.5 Vodiča za doktorske studije UCG, Komisija za doktorske studije na sjednici održanoj dana 20.05.2022. godine, nakon razmatranja ispunjavanja formalnih uslova za prijavu teme doktorske disertacije sa stanovišta neophodnih podataka, a poštujući princip kompetentnosti, inicirala je prema Vijeću Prijedlog broj: 657/1 od 20.05.2022. godine.

Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj dana 26-27.05.2022. godine, shodno članu 34 Pravila doktorskih studija utvrdilo je prijedlog Odluke za imenovanje Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

Dostavljeno:
-Centru za doktorske studije
-Senatu UCG
-dosije
-a/a Vijeća

Na osnovu Odluke Vijeća Medicinskog fakulteta o formiranju Komisije za doktorske studije, broj: 392/7 od 21.02.2019. godine a u skladu sa tačkom 3.5 Vodiča za doktorske studije UCG-Centar za doktorske studije, nakon razmatranja ispunjavanja uslova za prijavu teme doktorske disertacije i poštujući princip kompetentnosti, Komisija za doktorske studije dostavlja Vijeću Medicinskog fakulteta

INICIJALNI PRIJEDLOG
sastava Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije

1. Kandidat: **Dr med Tijana Vukadinović**
2. Tema istraživanja: **«Imunohistohemijske karakteristike vaskularizacije i inflamatorne infiltracije nosne sluznice kod pacijenata sa hroničnim rinosinuzitisom»**
3. Komisija za ocjenu prijave doktorske disertacije:
 - **Prof. dr Miroslav Radunović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - predsjednik
 - **Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, (mentor)
 - **Prof. dr Biserka Vukomanović Đurđević**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Vojnomedicinske akademije Univerziteta odbrane u Beogradu – komentor – član
 - **Doc. dr Elvir Zvrko**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore – član
 - **Prof. dr Aleksandar Perić**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Vojnomedicinske akademije Univerziteta odbrane u Beogradu – član

MEDICINSKI FAKULTET
Komisija za doktorske studije

Prof. dr **Filip Vukmirović**





| UNIVERZITET CRNE GORE MEDICINSKI FAKULTET | | | |
|--|------------|--------|------------|
| Primijeno: | 10.05.2022 | | |
| Org. jed. | Broj | Prilog | Vrijednost |
| meo | 657 | | |

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

| OPŠTI PODACI O DOKTORANDU | |
|----------------------------|---|
| Titula, ime i prezime | Dr Tijana Vukadinović |
| Fakultet | Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore |
| Studijski program | Medicina |
| Broj indeksa | 20/09 |
| Ime i prezime roditelja | Vidoje Vukadinović |
| Datum i mjesto rođenja | 26.12.1980. Kragujevac, Republika Srbija |
| Adresa prebivališta | Miljana Vukova 23, Podgorica |
| Telefon | 068558755 |
| E-mail | tijana2612@gmail.com |
| BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA | |
| Obrazovanje | <p>04.2016.- 10.2018. Vojnomedicinska akademija, Beograd. Specijalizacija iz otorinolaringologije</p> <p>03.10.2018. godine Medicinski fakultet Vojnomedicinske akademije Univerziteta odbrane u Beogradu, Specijalista otorinolaringologije: položila specijalistički ispit sa ocjenom odličan.</p> <p>Završila prvu godinu doktorskih studija i položila sve ispite predviđene nastavnim planom. trenutno Postdiplomske doktorske studije</p> <p>2004. – 2009. Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet u Podgorici . Osnovne studije</p> <p>09.03.2009. godine diplomirala na Medicinskom fakultetu u Podgorici, sa ostvarenom ukupnom prosječnom ocjenom 9,58 (devetpedesetosam).</p> <p>U toku studiranja više puta nagrađivana za ostvareni uspjeh Školske 2005/06. godine bila stipendista :</p> <p>-Crnogorske Akademije Nauka i Umjetnosti, školske 2006/07. godine</p> <p>- nagrada stipendijom Univerziteta Crne Gore, za postignute rezultate u toku studiranja, na osnovu člana 26. Statuta Univerziteta Crne Gore.</p> <p>U toku studiranja učestvovala na više međunarodnih studentskih i stručnih kongresa, sa autorskim radovima iz oblasti neurohirurgije i sudske medicine:</p> <p>-45. Kongres studenata medicine i stomatologije Crne Gore, 2004. godine, Budva (rad u cjelosti objavljen u Medicinskom časopisu Srpskog Ijekarskog društva za 2005. godinu).</p> <p>- „Student’s International Congress of medical Sciences“ , 2005. godine, Beograd, Republika Srbija.</p> <p>-Peti naučno- stručni skup ”Expertus forensis“,2006. Godine, Budva, Crna Gora.</p> <p>-International Medical Student’ s Congress”, 2006. Godine, Novi</p> |

Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>Sad, Republika Srbija.</p> <p>-VI naučno –stručni skup "Vještačenja u Crnoj Gori — iskustva zemalja u regionu", 2007, Bar, Crna Gora.</p> <p>-VII Zagreb International Medical Summit", 2007. godine Zagreb, Republika Hrvatska.</p> <p>-,I Arkhangels International Medical Student' s Conference", 2008. godine , Arhangelsku, Rusija.</p> <p>-Svi pomenuti radovi su u vidu apstrakta objavljeni u odgovarajućim Zbornicima.</p> <p>-Prvo mjesto autorskog rada iz oblasti neurohirurgije osvojeno na "I Arkhangelsk International Medical Student Conference", 2008. godine Rusija.</p> <p>-Nosilac diplome „Vuk Karadžić“ nakon završenog srednjoškolskog obrazovanja- Prva Kragujevačka gimnazija- prirodno- matematički smjer.</p> |
| Radno iskustvo | <p>02.04.2014. – 29.11.2019. JZU Klinički Centar Crne Gore, Podgorica Klinika za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju, specijalista otorinolaringologije.</p> <p>05.09.2010. – 01.04.2014. JZU Zavod za hitnu medicinsku pomoć Crne Gore , ambulanti i ljekar na terenu.</p> <p>09.2009. – 06.2016. / 09.2019. – trenutno Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore u Podgorici, saradnik na predmetu Anatomija.</p> |
| Popis radova | <ul style="list-style-type: none"> - Vukadinović T., Labus M., Spasić S., Vukomanović Đurđević B., Perić A. Maxillary Sinus Lobular Capillary Hemangioma in a 15 Year-Old Boy. Ear, Nose and Throat Journal 1-4. Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permission DOI:10.1177/0145561321993597 - Vukadinović T., Sotirović J., Pavićević Lj. Neuroendokrini mikrocelularni karcinom gkljana-prikaz slučaja 57th Otorhinolaryngology week. 30 oktobar 2017, Beograd - Perić A., Vukadinović T., Kujundžić T., Labus M., Stoilkov M., Vukomanović Đurđević B. Choanal polyps in children and adults: 10-year experience from a tertiary care hospital European Archives of Oto-Rhino-Laryngology (2019) 276:107-113 https://doi.org/10.1007/s00405018-5208-9 Published online: 14 November 2018 - Radunović, M, Vuksanović Božarić, A, Radojević, N. & Vukadinović, T. A new anatomical variation of the musculocutaneous and the median nerve anastomosis. June 2013 Folia Morphologica 10.5603/FM.2013.0030 |
| NASLOV PREDLOŽENE TEME | |

| | |
|---|--|
| Na službenom jeziku | Imunohistohemijske karakteristike vaskularizacije i inflamatorne infiltracije nosne sluznice kod pacijenata sa hroničnim rinosinuzitisom |
| Na engleskom jeziku | Immunohistochemical characteristics of vascularization and inflammatory infiltration of the nasal mucosa in patients with chronic rhinosinusitis |
| Objasnenje teme | |
| <p>Rezultati brojnih studija ukazuju na proces remodelovanja koji obuhvata sluznicu nosne šupljine i paranazalnih sinusa kod pacijenata oboljelih od hroničnog rinosinuzitisa. Većina studija ukazuje na hiperplaziju pseudoslojevitog respiratornog epitela, kao i na prisustvo inflamatornog infiltrata u epitelu i subepitelu. Najveći deo inflamatornog infiltrata čine eozinofili, iz kojih se procesom degranulacije oslobađaju enzimi koji lokalno oštećuju epitel, bazalnu membranu, sekundarno dovodeći do njenog zadebljanja, kao i strukture subepitela. Dakle, aktivirani eozinofili oslobađaju citotoksične proteine koji dovode do lezija epitela, zadebljanja bazalne membrane, hiperplazije žlijezda, angiogeneze. Značajna je korelacija između eozinofilne infiltracije epitela i nastalih oštećenja. U subepitelu dolazi do nastanka edema, nakupljanja gustog inflamatornog infiltrata i proliferacije fibroblasta. Upravo, promjene koje u ovoj regiji nastaju na subepitelijalnom nivou sluznice i krvnim sudovima su vrlo rijetko istraživane, iako je poznato da ovakve promjene redovno prate patogenezu hroničnog rinosinuzitisa.</p> <p>Prospektivna studija bi obuhvatila četiri grupe ispitanika u obimu od po trideset ispitanika: grupu ispitanika koji boluju od nosne polipoze (hroničnog rinosinuzitisa sa nosnim polipima) udružene sa preosetljivošću na nesteroidne anti-inflamatorne lijekove (NSAIL) (tzv. Samterov trijas), grupu oboljelih od nosne polipoze koja nije udružena sa preosetljivošću na NSAIL, grupu oboljelih od hroničnog rinosinuzitisa bez nosne polipoze, kao i grupu ispitanika bez anamnestičkih i kliničkih znakova zapaljenja nosne sluznice (kontrolna grupa – zdravi ispitanici). Zdravim ispitanicima će uzorak sluznice srednje nosne školjke biti uziman tokom hirurškog liječenja, lateralne resekcije zida pneumatizovane srednje nosne školjke, učinjen u cilju poboljšanja kvaliteta disanja kroz nos, kao i liječenja rinogene „contact-point“ glavobolje. Sav materijal uzoraka nosne sluznice/nosnih polipa, potreban za patohistološku i imunohistohemijsku analizu će biti dobijen tokom endoskopskog hirurškog liječenja. Svaki od ispitanika će biti procijenjen na osnovu intenziteta nosnih simptoma, a pacijenti oboleli od različitih formi hroničnog rinosinuzitisa će biti evaluirani u skladu sa lokalnim (endoskopskim) nalazom i snimcima kompjuterizovane tomografije (KT) paranazalnih sinusa.</p> | |
| Pregled istraživanja | |
| <p>Hronični rinosinuzitis se definiše kao zapaljenje sluzokože nosa i paranazalnih sinusa, karakterisano sa dva ili više simptoma, među kojima su osjećaj zapešenosti nosa i sekrecija iz nosa, osjećaj bola ili pritiska u predelu lica, smanjenje ili gubitak osjećaja mirisa, i / ili endoskopski nalaz polipa u nosu sa ili bez prisustva sluzavo-gnojnog sekreta u srednjem nosnom hodniku i / ili promjene na nalazu kompjuterizovane tomografije, koje pokazuju otok sluzokože ostiomeatalnog kompleksa i / ili zasjenčenja šupljina paranazalnih sinusa, u periodu dužem od dvanaest nedelja (1-3).</p> <p>U okviru hroničnog rinosinuzitisa, pod pojmom „polip“ podrazumijeva se benigni, negranulomski, inflamatorni izrastaj, obložen respiratornom sluznicom, prisutan u šupljini nosa, odnosno paranazalnih sinusa. Ovakve benigne promjene najčešće porijeklo vode od hronično inflamirane sluznice prednjeg etmoida (1).</p> <p>Nosno-sinusna polipoza je prisutna kod oko 20% oboljelih od hroničnog rinosinuzitisa. Bolesti koje su često udružene sa nosnom polipozom su alergijski rinitis, astma udružena sa preosetljivošću na NSAIL, cistična fibroza, primarna cilijarna diskinezija. Nosna polipoza je</p> | |

rijetka u pedijatrijskoj populaciji. Ukoliko je prisutna uglavnom je udružena sa drugim komorbiditetima kao što je slučaj kod Kartadženerovog sindroma. Inflamatorne nosne polipe karakterišu strukturne promjene epitela i lamine proprije, podsluznice, a ponekad i koštanog tkiva na koje naliže sluznica, kao i prisustvo zapaljenskog ćelijskog infiltrata. Na osnovu histoloških karakteristika, nosni polipi se mogu klasifikovati kao eozinofilni ili polipi alergijskog tipa, hronični inflamatorni polipi i sero- mukozni, žljezdani polipi (1, 4-7).

Standardna histopatološka verifikacija Hematoksilin-Eozin obojenih preseka biopsija (H&E), predstavlja osnovni metod za dijagnostiku nosne polipoze i hroničnog rinosinuzitisa nakon operativnog tretmana. Promjene na sluznici se verifikuju kako na epitelu, tako i u stromi. Laminu propriju inflamatornih nosnih polipa karakteriše edem, izraženo prisustvo eozinofila, ekstenzivna limfocitoza, prisustvo cistično izmijenjenih žlijezda ispunjenih mukusom. U oko 10% nosnih inflamatornih polipa, hronično zapaljenje nije dominantno uzrokovano eozinofilima, već limfocitima i neutrofilima.

Imunohistohemijske analize predstavljaju značajnu kategoriju analiza inflamatornog odgovora u nosnoj polipozi i hroničnom rinosinuzitisu. Primjena specifičnih imunohistohemijskih markera, čija je ekspresija vezana za specifične tkivne i ćelijske promjene u okviru nosne polipoze markira stepen i fazu patofiziološkog događaja. Standardizacija histopatoloških procedura i analiza svjetlosnim mikroskopom čine ove metode korisnim za interpretaciju mehanizma i faze bolesti. Dostupnost rezultata daje mogućnost interdisciplinarnog planiranja tretmana bolesti (1, 6-8).

CD 31 je član superfamilije imunoglobulina. Ima važnu ulogu u transendotelnoj migraciji leukocita. Uključen je u endotelne ćelijsko-ćelijske i ćelijsko-matriksne interakcije. Značajan je u inflamaciji, ektravazaciji leukocita, kao i u angiogenezi. Imunohistohemijski marker CD31 je pan-endotelni marker (20).

CD 34 je međućelijski adhezivni protein i glikoprotein na površini ćelije. Ekspirira se na endotelu, hematopoetskim progenitornim ćelijama, na fibroblastima. Smatra se da CD34+ ćelije imaju ulogu u tkivnim imunološkim procesima, uključujući i u patofiziološke procese u nosnim polipima (1).

Grada eozinofila podrazumijeva prethodno formirane enzimske i neenzimske katjonske proteine, koji se nalaze i selektivno izlučuju iz njihovih velikih sekundarnih (specifičnih) granula. Ovi proteini doprinose funkcijama eozinofila kod upale disajnih puteva, oštećenja tkiva i remodelovanja sluznice disajnih puteva uključujući hiperplaziju glatkih mišića i subepitelnu fibrozu (21). Glavni osnovni protein granula eozinofila (MBP/BMK-13) je protein bogat argininom (23). Studije MBP mRNA su pokazale da se MBP sintetiše iz pre-proforme. Glavni osnovni protein granula eozinofila (MBP1) čini jezgro sekundarnih granula eozinofila. Nedavno je otkriven manje katjonski homolog MBP, nazvan MBPH ili jednostavno, MBP2. Imunofluorescencijom je dokazano da je MBP1 prisutan u eozinofilima, bazofilima, i liniji humanih mastocita (HMC1), dok se MBP2 detektuje samo u eozinofilima (25). Ni MBP1 ni MBP2 se ne mogu otkriti ni u jednj drugoj ćeliji bijele krvne loze periferne krvi. Nivoi MBP2 izmereni u plazmi i serumu su u suštini identični. Ovi rezultati ukazuju da je MBP2 prisutan samo u eozinofilima i da može biti koristan biomarker za bolesti povezane sa eozinofilima (22, 24).

Poznato je da major basic protein, specifičan za eozinofilne, kao i eozinofilni katjonski protein uzrokuju promjene epitela disajnih puteva. Major basic protein uzrokuje nakupljanje jona natrijuma i hlora, što za posljedicu ima akumulaciju molekula vode u epitelnim ćelijama kao i u međućelijskom prostoru i nastanak edema. Koncentracija eozinofilnog katjenskog proteina korelira sa intenzitetom simptoma oboljelih zbog hiperreaktivnosti disajnih puteva (1, 9-11). Prisustvo aktiviranih eozinofila za posljedicu ima oštećenje epitela disajnih puteva, međutim nije dovoljno ispitan njihov uticaj na subepitelijalne strukture, prvenstveno na krvne sudove.

Funkcionalna endoskopska hirurgija sinusa omogućava liječenje oboljelih, uzrokujući minimalnu traumu tkiva i očuvanje zdrave sluzokože, sa ciljem maksimalne drenaže i ventilacije paranazalnih šupljina. Predstavlja optimalnu tehniku hirurškog liječenja nosno-sinusne polipoze (1,13-17).

Cilj i hipoteze

Ciljevi istraživanja:

1. Na osnovu rezultata patohistološke i imunohistohemijske analize uporediti i proceniti stepen povezanosti intenziteta inflamatorne infiltracije epitela i subepitela (lamine proprije) i vaskularizacije subepitela kod pacijenata sa različitim formama hroničnog rinosinuzitisa u odnosu na zdrave ispitanike.
2. Proceniti nivo korelacije imunohistohemijskih i kliničkih parametara koji ukazuju na stepen proširenosti hroničnog zapaljenja.

Hipoteze istraživanja:

1. Pacijenti sa Samterovim trijasom imaju viši stepen vaskularizacije lamine proprije i intenzivniju inflamatornu infiltraciju epitela i subepitela u odnosu na ostale grupe ispitanika.
2. Postoji pozitivna korelacija između stepena vaskularizacije i inflamatorne infiltracije u lamini propriji sa jedne i kliničkih pokazatelja težine hroničnog rinosinuzitisa sa druge strane.

Materijali, metode i plan istraživanja

Istraživanje bi predstavljalo prospektivnu studiju, kojom je planirano da bude obuhvaćeno sto dvadeset ispitanika.

Kriterijumi za uključivanje u studiju:

Osim kontrole grupe koju bi činili ispitanici kojima je indikovano hirurško liječenje u cilju korekcije anatomskih struktura nosne šupljine, svi ostali bi predstavljali pacijente oboljele od hroničnog rinosinuzitisa. Dvije grupe će biti sačinjene od pacijenata kod kojih je prisutna nosno-sinusna polipoza, od kojih će kod jedne nosna polipoza biti udružena sa Samterovim trijasom, dok će treću činiti oboljeli od hroničnog rinosinuzitisa bez sinonazalne polipoze. Dijagnoza hroničnog rinosinuzitisa će biti postavljena u skladu sa kriterijumima objavljenim u dokumentu EPOS 2012 (European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps) 2012.

Kriterijumi za isključivanje iz studije:

Osobe mlađe od 18 i starije od 65 godina, trudnice, dojilje, pacijenti sa sistemskim bolestima koje zahvataju nosnu šupljinu i paranazalne sinuse (Wegenerova granulomatoza sa poliangiitisom, Churg-Strauss-ov sindrom i dr.), pacijenti sa hoanalnim polipima i hamartomima nosne šupljine, sa hroničnim gljivičnim rinosinuzitisom, sa urođenim poremećajem mukocilijarnog transporta (cistična fibroza, primarna cilijarna diskinezija), pušači, pacijenti sa prethodnim operacijama paranazalnih sinusa, ispitanici koji su uzimali topikalne i/ili sistemske kortikosteroide, antihistaminike i antibiotike unutar mesec dana pre početka istraživanja.

Varijable koje se mere u studiji:

Nezavisne varijable: dijagnoza hroničnog rinosinuzitisa, prisustvo/odsustvo nosnih polipa, udruženost hroničnog rinosinuzitisa sa preosetljivošću na NSAID.

Zavisne varijable: stepen imunoekspresije molekula CD31, CD34 i BMK-13 u uzorcima tkiva pacijenata sa hroničnim rinosinuzitisom i zdravih ispitanika, intenzitet nosnih simptoma (skor nosnih simptoma), veličina nosnih polipa procenjena na osnovu endoskopskog pregleda nosne šupljine (endoskopski skor), stepen proširenosti zapaljenja, procenjen na osnovu analize KT snimaka paranazalnih šupljina.

Opis procedura:

Svim ispitanicima će biti preoperativno procenjen intenzitet nosnih simptoma na osnovu upitnika SNOT-22 (Sino-nasal outcome test-22) i VAS (Visual Analog Score-a). Na osnovu preoperativno učinjene KT paranazalnih šupljina u sve tri ravni, kod pacijenata sa hroničnim rinosinuzitisom će biti izračunat Lund-Mackay skor, kojim će objektivno biti procenjen stepen proširenosti bolesti u nosnoj šupljini i paranazalnim sinusima. Preoperativnim endoskopskim

pregledom nosne šupljine će kod pacijenata sa nosnim polipima biti procenjena njihova veličina. Svi pacijenti će biti lečeni endoskopskim pristupom, pri čemu će biti uzeti uzorci sluznice srednjih nosnih školjki, kao i sluznice paranazalnih šupljina/nosnih polipa za patohistološku obradu i imunohistohemijsko bojenje na CD 31, CD 34 i BMK-13. Očekuje se značajno prisustvo degranulisanih eozinofila i značajnija vaskularizacija strome lamine proprije kod pacijenata oboljelih od hroničnog rinosinuzitisa sa sinonazalnom polipozom udruženom sa preosetljivošću na nesteroidne antiinflamatorne lekove.

Upitnik SNOT-22 obuhvata subjektivnu procjenu sinonazalnih i nekih opštih simptoma u odnosu na kvalitet života oboljelih. Upitnik obuhvata dvadeset i dva pitanja. Pacijent rangira intenzitet navedenog simptoma od 0 do 5, pri čemu vrijednost 5 predstavlja maksimalno izraženu tegobu. Maksimalni zbir je 110, mada je srednja vrijednost skora za većinu populacije 30.

VAS test je skala rangirana od 0 do 10, u smislu gradacije nazalnih simptoma. Prema EPOS smjernicama iz 2012. godine (8), na osnovu vrijednosti dodijeljene određenom simptomu, rinosinuzitis se klasifikuje kao blag (VAS : 0-3), umjeren (VAS : >3-7), izražen (VAS: > 7-10)

Lund-Mackay skore vrednuje nalaz kompjuterizovane tomografije svih paranazalnih šupljina. Vrijednost 0 znači da nema radiološki vidljivih promjena paranazalnih šupljina, vrijednost 1 ukazuje na djelimičnu zasjenčenost paranazalne šupljine, dok vrijednost 2 ukazuje potpunu zasjenčenost. ostiomeatalni kompleks se ocjenjuje vrijednostima 0 ili 2. Konačni skor predstavlja zbir pojedinačnih vrijednosti za maksilarni, sfenoidalni, frontalni sinusa, ostiomeatalni kompleks, kao i prednji i zadnji etmoid zasebno sa desne i lijeve strane.

Opreativni materijal će biti analiziran na Hematoksilin-Eozin obojenim presecim tkiva (H&E) iz parafinskih kalupa, na rezovima debljine 4 mikrometra.

Imunohistohemijska bojenja koja će biti analizirana su CD31, CD34 i BMK-13 u zonama najintenzivnije inflamacije.

Pozitivna imunoreaktivnost na CD 31 će se evidentirati kao membransko bojenje endotelnih ćelija u kontinuitetu lumena vaskularnog prostora.

Pozitivna imunoreaktivnost na CD 34 će se evidentirati kao membransko bojenje endotelnih ćelija u kontinuitetu lumena vaskularnog prostora.

Odsustvo imunoreaktivnosti će se evidentirati u skladu sa navedenim za ova dva antitela.

Imunoreaktivnost BMK -13 će se evidentirati kao bojenje degranulisanih eozinofila i to: 0 - nema pozitivnih ćelija, stepen 1 - nekoliko pozitivnih ćelija (manje od 5 ćelija), stepen 2 - umjeren broj pozitivnih ćelija (5-10 ćelija), stepen 3 - umjeren broj pojedinačnih i grupisanih ćelija (5-10 pojedinačnih i grupisanih ćelija), stepen 4 - veliki broj pozitivnih ćelija, uključujući grupisane ćelije (više od 10 ćelija).

Analiza imunohistohemijskih nalaza će se vršiti digitalnim svetlosnim mikroskopom.

Dobijena ocena imunoreaktivnosti će se porediti u odnosu na grupe ispitanika i u odnosu na kontrolnu grupu.

Statistička analiza:

Od parametara deskriptivne statistike biće korišćeni srednja vrednost \pm standardna devijacija (SD), kao i medijana (i interkvartilni raspon). Provera normalnosti distribucije podataka izvršiće se primenom Kolmogorov – Smirnov testa. U zavisnosti od rezultata ovog testa, statistička značajnost između grupa proveravaće se primenom analiza varijanse za nezavisne grupe (*post hoc* Takijev test) ili primenom Kruskal-Wallis testa (*post hoc* Mann-Whitney test). Pojedine varijable su predstavljene u vidu frekvencija pojedinih obeležija (kategorija) a statistička značajnost rizika biće utvrđena primenom Hi-kvadrat (χ^2) testa. Pirsonova ili Spirmanova korelacija analiza biće upotrebljena za utvrđivanje jačine povezanosti pojedinih parametara. Statistička značajnost razlika procenjivaće se na minimalnom nivou od $p < 0,05$. Kompletna statistička analiza podataka izvršiće se pomoću komercijalnog statističkog

softvera SPSS Statistics 18 (Statistical Package for the Social Sciences, version 18.0, SPSS Inc., Chicago, USA).

Očekivani naučni doprinos

Mali je broj istraživanja koja su u fokusu imala analizu značaja epitelno-stromalnog odnosa u patogenezi hroničnog rinosinuzitisa. Vrlo je mali broj studija koje su se bavile analizom vaskularizacije strome sluznice obolelih od hroničnog rinosinuzitisa, a naročito onih koje su uzele u obzir međusobnu korelaciju gustine eozinofilnog inflamatornog infiltrata i intenziteta vaskularizacije

Do sada je poznato da su medijatori rasta, poput VEGF (vascular endothelial growth factor), angiopoetin-1, angiopoetin-2 značajno povećani u tkivu nosnih polipa. Inflamacija koja je posredovana eozinofilima podrazumijeva prisustvo i oslobađanje katjonskih granula iz citoplazme eozinofila. Kao posljedica dejstva specifičnih proteina prisutno je oštećenje i deskvamacija epitela disajnih puteva, uz posljedični edem tkiva. Aktivirani eozinofili oslobađaju jake medijatore zapaljenske reakcije, što uzrokuje dalje napredovanje inflamatornog procesa. Suština istraživanja je dokazati da u okviru remodelovanja sluznice tokom hroničnog zapaljenja posredovanog eozinofilima, dolazi i do promjene na nivou vaskularizacije strome, u smislu izražene angiogeneze. Za razliku od prethodnih studija, koje su bile uglavnom bile fokusirane na intenzitet inflamatorne infiltracije epitela i lamine proprie, ovde će akcenat biti stavljen na procenu stepena vaskularizacije u subepitelu, kao i na moguće korelacije stepena vaskularizacije i kliničkih pokazatelja proširenosti hroničnog rinosinuzitisa. U skladu s tim, procena stepena vaskularizacije i gustine eozinofilne infiltracije strome sluznice obolelih od hroničnog rinosinuzitisa bi mogli poslužiti kao pouzdani pokazatelji težine bolesti i mogli dati smernice za nove modelite konzervativnog i/ili hirurškog lečenja. Sa druge strane, rezultati bi mogli da ukažu na činjenicu da je Samterov trijas ne samo u patofiziološkom i kliničkom, već i u morfološkom smislu sasvim poseban entitet među obolelima od hroničnog rinosinuzitisa. Na taj način će ova studija predstavljati značajan doprinos rezultatima dosadašnjih studija koje su bile usmerene na ispitivanje morfoloških promena nosne sluznice tokom hroničnog zapaljenja.

Spisak objavljenih radova kandidata

- Vukadinović T., Labus M., Spasić S., Vukomanović Đurđević B., Perić A. Maxillary Sinus Lobular Capillary Hemangioma in a 15 Year-Old Boy. *Ear, Nose and Throat Journal* 1-4. Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permission DOI:10.1177/0145561321993597
- Perić A., Vukadinović T., Kujundžić T., Labus M., Stoiljkov M., Vukomanović Đurđević B. Choanal polyps in children and adults: 10-year experience from a tertiary care hospital *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology* (2019) 276:107-113 <https://doi.org/10.1007/s00405018-5208-9> Published online: 14 November 2018
- Radunović, M, Vuksanović Božarić, A, Radojević, N., Vukadinović, T. A new anatomical variation of the musculocutaneous and the median nerve anastomosis. June 2013 *Folia Morphologica* 10.5603/FM.2013.0030

Spisak literature

1. Laidlaw TM, Buchheit KM. Biologics in Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2020 Apr; 124(4): 326–332.
2. Perić A, Vojvodić D, Vukomanović-Đurđević B. Influence of allergy on clinical, immunological and histological characteristics of nasal polyposis. *B-ENT* 2012;8:25-32.

3. Perić A, Vojvodić D, Baletić N, Radulović V. Chemoattractant levels in nasal secretions as indicators of clinical severity in chronic polypous rhinosinusitis. *Clin Transl Allergy* 2013;3(Suppl 2):O19.
4. Zurak K, Bukovec Ž, Anzić SA, Baudoin T, Kalogjera L. Impact of inflammatory cell activation on nasal hyperreactive response to distilled water nasal provocation. *Acta Clin Croat* 2007;46:151-6.
5. Sun DI, Joo YH, Auo HJ, Kang JM. Clinical significance of eosinophilic cationic protein levels in nasal secretions of patients with nasal polyposis. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2009;266:981-6.
6. Tieu DD, Kern RC, Schleimer RP. Alterations in epithelial barrier function and host defence responses in chronic rhinosinusitis. *J Allergy Clin Immunol* 2009; 124:37-42.
7. Tomassen P, Van Zele T, Zhang N, Perez-Novo C, Van Bruaene N, Gevaert P, Bachert C. Pathophysiology of chronic rhinosinusitis. *Proc Am Thorac Soc.* 2011;8(1):115120. doi: 10.1513/pats.201005-036RN.
8. Fokkens WJ, Lund VJ, Mullol J, et al. The European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2012. *Rhinology Suppl.* 2012;23:1-229.
9. Nanayakkara JP, Igwe C, Roberts D, Hopkins C. The impact of mental health on chronic rhinosinusitis symptom scores. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2013;270(4):13611364. doi: 10.1007/s00405-012-2230-1.
10. Tomljenović D, Pinter D, Kalogjera L. Perceived stress and severity of chronic rhinosinusitis in allergic and nonallergic patients. *Allergy Asthma Proc.* 2014;35(5):398403. doi: 10.2500/aap.2014.35.3774.
11. Shejbal D, Vagić D, Stevanović S, Koić E, Kalogjera L. Impact of posttraumatic stress disorder on sinonasal symptoms and quality of life in patients with chronic rhinosinusitis. *Patient Prefer Adherence.* 2012;6:847-852. doi: 10.2147/PPA.S37816.
12. Hoshino M, Nakamura Y and Hamid QA: Gene expression of vascular endothelial factor and its receptors and angiogenesis in bronchial asthma. *J Allergy Clin Immunol* 107: 1034-1038, 2001.
13. Ikeda M, Hosoda Y, Hirose S, Okada Y and Ikeda E: Expression of vascular endothelial growth factor isoforms and their receptors Flt-1, KDR, and neuropilin-1 in synovial tissues of rheumatoid arthritis. *J Pathol* 191: 426-433, 2000.
14. Makinde T, Murphy RF and Agrawal DK: Immunomodulatory role of vascular endothelial growth factor and angiopoietin-1 in airway remodeling. *Curr Mol Med* 6: 831-841, 2006.
15. Wittekindt C, Hess A, Bloch W, Sultanie S and Michel O: Immunohistochemical expression of VEGF and VEGF receptors in nasal polyps as compared to normal turbinate mucosa. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 259: 294-298, 2002.
16. Benamara A, Nguyen DT, Boulanger N, Arous F, Baumann C, Jankowski R. The role of origin of nasal polyposis in the ethmoidsubcompartments assessed from clinical observation of ninety-four nasal cavities. *Clin Otolaryngol.* 2013;38(5):402-406.2.
17. Saitoh T, Kusunoki T, Yao T, Kawano K, Kojima Y, Miyahara K, Onoda J, Yokoi H, Ikeda K. Relationship between epithelial damage or basement membrane thickness and eosinophilic infiltration in nasal polyps with chronic rhinosinusitis. *Rhinology* 2009;47:275-9.
18. Cheng W, Zheng C, Tian J, Shi G. T helper cell population and eosinophilia in nasal polyps. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2007;17:297-301.
19. Tiñana A, Borish L, Steinke J. Eosinophil. In: Önerci TM, Ferguson BJ, editors. *Nasal polyposis: pathogenesis, medical and surgical treatment.* Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag; 2010. p. 35-44.

20. Wimmer R, Leopoldi A, Aichinger M, Wick N, Hantusch B et al. Human blood vessel organoids as a model of diabetic vasculopathy. Nature. 2019; 565(7740): 505–510.
21. Squillace DL, et al. Development and application of novel immunoassays for eosinophil granule major basic proteins to evaluate eosinophilia and myeloproliferative disorders. J Immunol Methods. 2021. [PubMed PMID: 33689807]
22. Acharya KR and Ackerman SJ (2014) Eosinophil granule proteins: form and function. The Journal of Biological Chemistry 289, 17406–17415. – PMC – PubMed
23. Thomas LL, Kubo H, Loegering DJ, Spillard K, Weaver AJ, McCormick DJ, Weiler C, Gleich GJ, Peptide-based analysis of amino acid sequences important to the biological activity of eosinophil granule major basic protein. Immunology letters. 2001 Oct 1; [PubMed PMID: 11578692]
24. Plager DA, et al. Major basic protein homolog (MBP2): a specific human eosinophil marker. J Immunol 2006 ; [PubMed PMID: 17082653]
25. Lijun Du, Jinhua Shen, John J. Kim, Yunxian Yu, Liqin Ma, Ning Daia. Increased Duodenal Eosinophil Degranulation in Patients with Functional Dyspepsia: A Prospective Study. Sci Rep. 2016; 6: 34305.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

| | | |
|--------------|--|---|
| Prvi mentor | Prof. dr Aleksandra Vuksanović-Božarić | (Potpis) <i>Aleksandra Vuksanović-Božarić</i> |
| Drugi mentor | Prof dr. Biserka Vukomanović Đurđević | (Potpis) <i>Biserka Vukomanović Đurđević</i> |
| Doktorand | Tijana Vukadinović | (Potpis) <i>Vukadinović Tijana</i> |

IZJAVA

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

U Podgorici,
15.12.2021

Ime i prezime doktoranda
Tijana Vukadinović — *Tijana Vukadinović*

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетинска бр. 2
П. фах 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
E-mail: rektor@ac.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjska br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@ac.me

Број: 08-1096
Датум, 26.06.2014 г.

Ref: _____
Date, _____

На основу члана 75 став 2 Закона о високом образовању (Сл.лист РCG, бр. 60/03 и Сл.лист CG, бр. 45/10 и 47/11) и члана 18 став 1 тачка 3 Статута Универзитета Црне Горе, Сенат Универзитета Црне Горе, на сједници одржаној 26. јуна 2014. године, донио је

ОДЛУКУ О ИЗБОРУ У ЗВАНЈЕ

Др sci med. MIROSLAV RADUNOVIĆ бира се у академско звање ванредни професор Универзитета Црне Горе за предмет: **Анатомија**, на Медицинском факултету, на период од 5 година.

РЕКТОР

Mirnović
Prof.dr Predrag Miranović



BIOGRAFIJA

Rođen je 04.05.1970. godine u Beranama, gde je završio osnovnu i srednju školu. Na Medicinskom fakultetu u Prištini diplomirao je 2. februara 1996. godine. Po završetku fakulteta počeo je sa radom u JZU Dom zdravlja Berane, gdje je obavio obavezni ljekarski staž. Nakon toga zasnovao je radni odnos na Medicinskom fakultetu u Prištini 1997. godine, a od 15.10.1998. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici, radeći na mjestu stručnog saradnika na predmetu Anatomija.

Oktoobra 2002. godine počeo je specijalizaciju iz oftalmologije za potrebe KCCG uz istovremeno angažovanje na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Specijalizaciju iz oftalmologije završio je 4. aprila 2007. godine na VMA u Beogradu. Član je Predsjedništva Udruženja oftalmologa Crne Gore (UOCG) i član EVER-a (European Association for Vision and Eye Research). Sudski vještak iz oblasti oftalmologije je od 2008. godine, a zvanje Primarius iz ove oblasti dodijeljeno mu je 25.7.2012. godine. Mentor je specijalizantima oftalmologije od 2015. godine.

Magistarsku tezu pod nazivom: »Citohistološke i morfometrijske karakteristike kardiomiocita nastale imobilizacionim stresom pacova« odbranio je 25. februara 2003. godine na Medicinskom fakultetu u Prištini, a doktorsku tezu pod nazivom »Mikromorfološke, histohemijske i imunohistohemijske osobine optičkog živca u čoveka« odbranio je na istom fakultetu 19. juna 2008. godine.

Objavio je više naučnih radova u časopisima, koji se nalaze u referentnim bazama podataka. Učesnik je više seminara, kongresa, simpozijuma i aktivni učesnik work shop-ova iz oblasti anatomije i oftalmologije u zemlji i inostranstvu. Član je Srpskog Anatomskog Društva, European Federation for Experimental Morphology (EFEM) i International Federation of Association of Anatomists (IFAA).

Autor ili koautor je četiri knjige studijskog karaktera i koautor dva univerzitetska udžbenika »Brodaska medicina i medicinska briga« namijenjenog studentima Pomorskog fakulteta u Kotoru i udžbenika »Hirurgija« namijenjenog studentima Visoke medicinske škole. Mentor je u više završnih radova na Medicinskom fakultetu u Podgorici, član Komisija za izbor u akademsko zvanje, član Nacionalne komisije za razvoj transplantacijskog programa i unapređenje donatorstva organa u Crnoj Gori a od 2008. godine na listi je eksperata za procjenu dokumentacije o lijekovima i medicinskim sredstvima, Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore (CALIMS).

Kao saradnik - aktivni istraživač učestvovao je u u dva naučno - istraživačka projekta: „Citohistološka i klinička istraživanja vaskularnog remodelovanja u bolestima srca i krvnih sudova“ i u projektu „Morfološka i klinička istraživanja bioloških mehanizama vaskularnog remodelovanja naslednih i stečenih bolesti krvnih sudova“. Nosilac istraživanja u oba projekta bio je Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore.

U zvanje docenta izabran je 2009. godine na predmetu Anatomija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Od tada je angažovan u izvođenju nastave iz Anatomije na više studijskih programa na Univerzitetu Crne Gore. Avgusta 2013. godine imenovan je za prodekana za međunarodnu saradnju na Medicinskom fakultetu u Podgorici, a juna 2014. godine izabran je u zvanje vanrednog profesora na predmetu Anatomija na istom fakultetu.

Govori njemački i služi se engleskim jezikom. Živi u Podgorici. Oženjen je i ima jedno dijete.

Radovi objavljeni u časopisima sa SCI/SCIE liste

1. Radunović M, Vitošević Z, Četković M, Vuksanović – Božarić A, Radojević N, Radunović M. Morphometric Analysis of the Fascicular Organisation of the Optic Nerve. *Vojnosanitetski pregled* 2015; 72(2): 132–135.

VOJNOSANITETSKI PREGLED. Vojnomedicinska akademija. ISSN: 0042-8450; Index Medicus (MEDLINE baza), Experta Medica (EMBASE), EBSCO, Biomedicina Serbica, Giornale di Medicina Militare, Revista de Medicina Militar, Revue internationale de Services de Santé des Forces Armées, **Science Citation Index Expanded**, IF₂₀₁₄: 0,292.

2. Radunović M, Vuksanović – Božarić A, Radojević N, Vukadinović T. A new anatomical variation of the musculocutaneous and the median nerve anastomosis. *Folia Morphol* 2013; 72(2): 176-9.

FOLIA MORPHOLOGICA. Polish Anatomical Society & Via Medica. ISSN: 0015-5659; Index Medicus/MEDLINE, EMBASE/Scopus, Elsevier BIOBASE, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Zoological Record, Dental Abstracts, NCBI/National Center for Biotechnology Information, Index Copernicus, **Science Citation Index Expanded**, IF₂₀₁₂: 0,469.

3. 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. *Vojnosanitetski pregled* 2013; 70(6): 555–560.

VOJNOSANITETSKI PREGLED. Vojnomedicinska akademija. ISSN: 0042-8450; Index Medicus (MEDLINE baza), Experta Medica (EMBASE), EBSCO, Biomedicina Serbica, Giornale di Medicina Militare, Revista de Medicina Militar, Revue internationale de Services de Santé des Forces Armées, **Science Citation Index Expanded**, IF₂₀₁₂: 0,210.

4. Vuksanović – Božarić A, Radunović M, Radojević N, Abramović M. The bilateral anatomical variation of the sural nerve and a review of relevant literature. *Anat Sci Int* 2014; 89(1): 57-61.

ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL. Springer & Japanese Association of Anatomists, ISSN: 1447-6959; Journal Citation Reports/Science Edition, Pub Med/Medline, SCOPUS, EMBASE, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, EBSCO, CSA, Academic Search, Biological Abstracts, BIOSIS, Current Abstracts, OCLC, SCImago, Summon by Serial Solutions, **Science Citation Index Expanded**, Current Contents/Life Sciences, IF₂₀₁₃: 0,839.

5. Radojević N, Radunović M, Pajović B. Restricting Sports Activity in Reducing the Rate of Varicocele and Related Infertility Parameters in Athletes. Arch Med Sci 2015; 11(1): 169-173.

ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE. Termedia Sp. z.o.o, ISSN: 1734-1922; ISI Master Journal List, EMBASE, Chemical Abstracts (CAS), Database of Abstracts of Reviews of Effects, CAB Abstracts, SciFinder, SCOPUS, Index Copernicus (IC), SCIRUS, National Library of Medicine, Directory of Open Access Journals, Global Health Database, MNISW / KBN, HINARI Access to Research, J-Gate, TUMS Digital Library, OpenMED@NIC, Geneva Foundation Free Medical Journals, The British Library, NewJour, Medical Library, Science Citation Index Expanded, IF₂₀₁₄: 2,030.

6. Radojević N, Radunović M. Traumatic Acute Myocardial Ischaemia Involving Two Vessels. J Forensic Leg Med 2014; 23: 9–11.

JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE. Elsevier SCI LTD, ISSN:1752-928X; Cambridge Scientific Abstracts, Criminal Justice Abstracts, EMBASE, Forensic Science FORS, National Criminal Justice Reference Service, Scopus, Index medicus/Medline, Science Citation Index Expanded, Current Contents/Clinical Medicine, IF₂₀₁₃: 0,989.

7. Vuksanović-Božarić A, Radojević N, Muhović D, Abramović M, Radunović M. Significance of anatomical variations of the lateral circumflex femoral artery for the tensor fasciae latae flapping. Folia Morphol (Warsz). 2015;74(3):389-95.

8. Radunović M, Vuković M, Radojević N, Lazović R, Radunović M. Gunshot liver injuries grade I-III and related liver enzyme values. Vojnosanitetski pregled (2017); ISSN 0042- 8450 Online First March, 2017. DOI: 10.2298/VSP 161215042R

Prof. Dr Miroslav Radunović

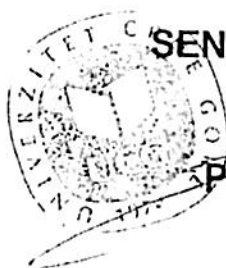


Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjski put 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.ac.me
web: ucg.ac.me
University of Montenegro

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, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19 i 72/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16.09.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Aleksandra Vuksanović Božarić bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Anatomija**, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

BIOGRAFIJA

Aleksandra Vuksanović Božarić

Rođena 20.06.1974. god. u Podgorici, gdje je završila osnovnu školu i Gimnaziju . Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu upisala školske 1993/94.god., i diplomski rad odbranila 9.05.2001. god. ocjenom 10.

Specijalizaciju iz Ginekologije i akušerstva završila na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i položila specijalistički ispit ocjenom odličan 30.01.2009.god.

Upisala magistarske studije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, odsjek „Opšta hirurgija“ i položila sve planom i programom predviđene ispite prosječnom ocjenom 10. Magistarsku tezu pod nazivom "Angiografska analiza vaskularne peteljke reznja m. tensor fasciae latae" odbranila 27.12.2004. god. ocjenom 10.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Anatomske karakteristike zatezača butne fascije i mogućnosti primene u rekonstruktivnoj hirurgiji“ odbranila 19.05.2009.god. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu.

Završila školu Stereologije 2004. god., „Nacionalnu školu za patologiju cerviksa, vagine, vulve i kolposkopiju“, škole- „Primjena ultrazvuka u dijagnostici; Ginekologija i opstetricija, i "Ian Donald Curse Advances in Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, "Novine u Infertilitetu-savremena dijagnostika i tretman".

Predavač po pozivu na više naučnih i stručnih skupova u zemlji i inostranstvu.

Na Evropskom simpozijumu SZO održanom u Istanbulu oktobra 2011. godine, član radne grupe za "Strategiju prevencije raka grlića materice". Učestvovala u izradi Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka grlića materice, koji je Vlada Crne Gore usvojila septembra 2011. god. Član radne grupe za sprovođenje Nacionalnog skrining programa za prevenciju raka grlića materice u Crnoj Gori.

Rukovodilac bilateralnog projekta "Sekularni trendovi antropometrijskih karakteristika, kardiorespiratorne izdržljivosti i motoričkih sposobnosti djece i adolescenata kao osnov za planiranje i programiranje fizičke aktivnosti", odobren decembra 2018.god.

Na listi eksperata Ministarstva prosvjete za akreditacije.

U zvanje Primarijus promovisana 25.07.2012. godine.

Član udruženja za kolposkopiju i cervikalnu patologiju Srbije, Društva Anatomija Crne Gore i Srbije, Društva za Humanu reprodukciju Crne Gore.

Imenovana za nacionalnog fokal pointa za seksualno i reproduktivno zdravlje 29.09.2016.god. od strane Ministarstva zdravlja Crne Gore.

Na listi eksperata Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore za procjenu dokumentacije u procesu izdavanja dozvole za stavljanje lijeka u promet u Crnoj Gori, decembar 2012.god.

Angažovana u JZU Dom zdravlja Podgorica kao izabrani doktor za žene-specijalista ginekologije i akušerstva.

Od 2015.god. vanredni profesor na predmetu Anatomija Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore-studijski programi: Medicina, Stomatologija, Farmacija, Visoka medicinska škola u Beranama i Fakultet za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću.

Član Etičkog komiteta JZU Dom zdravlja Podgorica , april 2017.godine.

Imenovana za Prodekana za nastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore novembra 2018.godine.

BIBLIOGRAFIJA

1. **Vuksanovic-Bozarić A, Vukcevic B, Abramovic M, Vukcevic N, Popovic N, Radunovic M:** The pterygopalatine fossa: morphometric CT study with clinical implications. Nov.2018 Surgical and Radiologic Anatomy 1-8 DOI: 10.1007/s00276-018-2136-8
2. **Vuksanovic Bozarić A, Abramovic M, Vuckovic Lj, Golubovic M, Vukcevic B, Radunovic M.** Clinical significance of understanding lateral and medial circumflex femoral artery origin variability. March 2018 Anatomical Science International DOI 10.1007/s12565-018-0434-1
3. **Vuksanovic-Bozarić A, Radojevic N, Muhovic D, Abramovic M, Radunovic M.** Significance of anatomical variations of the lateral circumflex femoral artery for the tensor fasciae latae flapping. September 2015 Folia morphologica 74(3):389-395 DOI 10.5603/FM.2015.0060
4. **Vuksanovic-Bozarić A, Radunovic M, Radojevic N, Abramovic M.** Bilateral anatomical variation of the sural nerve and review of literature. Aug 2013 Anat Sci Int 89:57-61. DOI 10.1007/s12565-013-0195-9
5. **Crnogorac S, Vuksanovic Bozarić A.** Galen Vein Aneurysm– Challenge for Treatment. December 2017 DOI 710.1515/med-2017-0054
6. **Radunovic M, Vukcevic B, Radojevic N, Vuksanovic Bozarić A.** Morphometric characteristics of the optic canal and the optic nerve. July 2018 Folia Morphologica, Published online. DOI: 10.5603/FM.a2018.0065
7. **Radunovic M, Vukcevic B, Abramovic M, Vukcevic N, Radojevic N, Vuksanovic Bozarić A:** Bilateral anatomic variation in the relation of the upper trunk of the brachial plexus to the anterior scalene muscle. July 2018 Folia Morphologica, Published online. DOI: 10.5603/FM.a2018.0056
8. **Radunović, M, Vuksanović Božarić, A, Radojević, N. & Vukadinović, T.** A new anatomical variation of the musculocutaneous and the median nerve anastomosis. June 2013 Folia Morphologica 72(2):176-179. DOI: 10.5603/FM.2013.0030
9. **Vučković Lj, Crnogorac N, Panjković M, Jančić S, Miladinović M, Vuksanović Božarić A et al** : Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnoses of breast lesions. March-april 2018 Journal of B.U.ON.: official journal of the Balkan Union of Oncology 23(2):366-371 ISSN: 1107-0625, online ISSN: 2241-6293
10. **Radunovic M, Vitosevic Z, Cetkovic M, Vuksanovic-Bozarić A, Radojevic N, Radunovic M.** Morphometric Analysis of the Fascicular Organisation of the Optic Nerve. Feb 2015 Vojnosanitetski preglod. Military-medical and pharmaceutical review 72(2):132-135 DOI: 10.2298/VSP1502132R
11. **Vuksanović-Božarić A, Stefanović N, Pavlović S, Đurašković R, Randelović :** Analysis of deep femoral artery origin variances on fetal material. Facta Universitatis, Serie Medicine and Biology Niš. ISSN 0354-2017, UC 612.64: (611.13:611.98), 2007; 14(3): 112-116.
12. **Vuksanović A, Ugrenović S, Jovanović I:** Vascular stalk analysis of the tensor fasciae latae flap. Facta Universitatis. Series Medicine and Biology Niš. ISSN 0354-2017, UC 611.13, 2006: 13(1): 1-5.
13. **Vuksanović A, Bakić V, Rančić Z, Ugrenović S:** Značaj poznavanja angiografskih karakteristika vaskularne peteljke reznja m. tensor fasciae latae. Acta Medica Medianae Niš. YU ISSN 0365-4478, UDK 61, 2006: 45(3) 5-12.

14. Abdić N, Vuksanović-Božarić A, Kezunović M, Bakić V: Characteristics of the talocrural (ankle) joint injuries and their treatment. *Facta Universitatis, Series Medicine and Biology Niš*, ISSN 0354-2017, UC 616.72-001.6-08:796, 2006; 13(3): 148-151.
15. Radunović M, Radunović M, Vuksanović A et al: Changes on optic nerve with sarcoidosis patients September 2008 *Acta ophthalmologica* 86(s243):0-0 DOI: 10.1111/j.1755-3768.2008.686
16. Abdić N, Vuksanović-Božarić A, Kezunović M, Bakić V: Le lesioni dell'articolazione della caviglia e loro trattamento esperienze di un anno di osservazioni. *Medicina Dello Sport, Rivista Della Federazione Medico Sportiva Italiana*, ISSN 1827-1863, 2008; 61(2):267-70.
17. Radunović M, Radunović M., Vuksanović A, Terzić N, Vuksanović A: Stereological Analysis of Rat Myocardium after exposure to stress. *Folia Anatomica Beograd, YU* ISSN 0345-5431, UDC 611/612, 2004; 32(1): 11-15.

Monografija

Vuksanović - Božarić A, Radunović M. *Anatomske karakteristike vaskularizacije mišića zatezača butne fascije*. Medicinski fakultet Podgorica, 2013; str.83. ISBN 978-9940-657-00-0 COBISS.CG-ID 23094800

Radovi objavljeni u domaćim časopisima

1. Vuksanovic-Božarić A, Jovanović M, Stević Z, Abramović M, Radunovic M. The importance of HPV testing in cervical cancer prevention. *Medical Journal of Montenegro* 2013;1(2):35-40 doi:10.5937/cma1-4672
MEDICAL JOURNAL OF MONTENEGRO. ISSN: 2336-9140: Open Access.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ

Ректорат
Број 19 - 199
~~09 JUL 2021~~ године

На основу члана 38. став 1. Закона о војном образовању („Службени гласник РС“, број 36/18), члана 85. Статута Универзитета одбране у Београду („Службени војни лист“, број 22/20) и члана 23. став 1. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања наставника Универзитета одбране („Службени војни лист“, бр. 21/16 и 3/17), а у вези са чланом 75. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20 – др. закон), у поступку за избор у звање наставника – избор у звање ванредног професора за ужу научну област хистологија и ембриологија на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, Сенат Универзитета одбране у Београду на 108. седници одржаној 3. јуна 2021. године, доноси

О Д Л У К У

1. Војни службеник доц. др Бисерка Вукомановић Ђурђевић бира се у звање ванредног професора за ужу научну област „хистологија и ембриологија“ на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду.
2. Именованој звање ванредног професора траје од 03. јуна 2021. године до 03. јуна 2026. године.
3. Ова одлука је коначна.

О б р а з л о ж е њ е

Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду расписао је конкурс за избор у звање ванредног професора за ужу научну област хистологија и ембриологија 29.10.2020. године. Конкурс је објављен у магазину „Одбрана“, 01. децембра 2020. године, а на конкурс се пријавила ве доц. др Бисерка Вукомановић Ђурђевић.

Одлуком Наставно-научног већа (Одлука број 8/81 од 29.10.2020. године), образована је Комисија о пријављеним кандидатима за избор у звање у саставу: проф. др Иван Николић, проф. др Ирена Танасковић и проф. др Горан Раденковић. Комисија је сачинила извештај и утврдила да пријављени кандидат испуњава услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 – др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20 – др. закони) и чланом 81. став 5. Статута Универзитета одбране у Београду („Службени војни лист“, број 22/20).

У складу са чланом 82. Статута Универзитета одбране у Београду, Комисија о пријављеним кандидатима за избор у звање благовремено је доставила извештај Наставно-

научном већу. Одлуком Наставно-научног већа 10/85 од 25.02.2021. године извештај Комисије о пријављеним кандидатима је стављен на увид јавности, у трајању од 30 дана.

На извештај Комисије није било примедби у периоду док се налазио на увиду јавности.

Наставно-научно веће Медицинског факултета ВМА је, на 87. седници одржаној 2. априла 2021. године, усвојило Извештај Комисије и донело одлуку да Сена Универзитета одбране предложи да се у звање ванредног професора за ужу научну област „хистологија и ембриологија“ изабере вс доц. др Бисерка Вукомановић Ђурђевић.

Чланови Сената Универзитета одбране, у звању ванредног и редовног професор једногласно су прихватили предлог Наставно-научног већа Медицинског факултета ВМ и вс доц. др Бисерку Вукомановић Ђурђевић изабрали у звање ванредног професора, ужу научну област „хистологија и ембриологија“ на Медицинском факултету ВМА.

Због свега изнетог, усвојена је одлука као у изреци.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

У складу са чланом 85. став 3. Статута Универзитета одбране у Београду, одлука о избору у звање наставника је коначна.

Против ове одлуке допуштена је тужба Управном суду у року од 30 дана од дана пријема одлуке.

ОДЛУКА Сн број 10/108
у Београду,
3. јун 2021. године

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ СЕНАТ
генерал-потпуковник
доц. др Горан Радовановић

Достављено:

- Медицинском факултету ВМА УО (x3);
- ⊖ вс ванр.проф. др Бисерка Вукомановић Ђурђевић – МФ ВМА;
- секретару Сената УО;
- Архиви.

Бисерка (Драгојла) Вукомановић Ђурђевић

Биографски податци:

-година рођења:2.4.1968. Крагујевац

-1986/87-1992.године , студије медицине Медицински Факултет ,
Универзитет у Крагујевцу

-доктор медицине.1992.

- Магистар наука ,2003., Медицински факултет,Универзитет у
Крагујевцу,тема: „Учесталост, хистолошке и хистохемијске
карактеристике епителних метаплазија у околини желудачног улкуса“

- патолог специјалиста, 2003., Медицински факултет, Универзитет у
Београду

- доктор медицинских наука, 2015, Универзитет у Београду,
тема:„Прогностички значај имунохистохемијских параметара и
хистоморфолошког скорa у процени тежине дисплазије епитела
грлића материце“.

Кретање у служби:

-1992-2003 Медицински Факултет Универзитета у Крагујевцу, Асистент
на предмету патологија

2005- сада Војномедицинска Академија, специјалиста патолог

Радови

1.Paunovic J,Vucevic D, Radosavljevic T1, Vukomanovic Djurdjevic B,
Stankovic S, Pantic I.Effects of Iron Oxide Nanoparticles on Structural
Organization of Hepatocyte Chromatin: Gray Level Co-occurrence Matrix
Analysis. Microsc Microanal. 2021;1-8. doi:
10.1017/S1431927621000532.(M22)

2.Špadijer Mirković C, Peric A,Vukomanovic Djurdjevic B, Vojvodic D
Effects of Fluticasone Furoate Nasal Spray on Parameters of Eosinophilic
Inflammation in Patients With Nasal Polyposis and Perennial Allergic

Rhinitis. *Annals of Othology, Rhinology & Laryngology* 2017; 126 (8): 573-580 (M22).

3. Vukomanović Đurđević B, Andrejić Višnjić B, Perić A, Nenadić D, Baletić N, Application of p16, p63, Cyclin D1 immunostaining and nuclear morphometric analysis for assessment of cervical dysplasia *Vojnosanitetski preglod* 2020 OnLine-First Issue 00, Pages 87-87. <https://doi.org/10.2298/VSP200818087v> (M23)

4. Vukomanović- Đurđević B, Basta-Jovanović G, Baletić N, Berisavac M, Nenadić D, Perić A. Significance of survivin immunoreactivity and morphometric analysis of HPV- induced cervical dysplasia *Arch. Biol. Sci.* 2014; 66(1): 429-436. (M23)

5. Perić A, Vukomanović Đurđević B. Nasal polyp epithelial atypia and exposure to nickel and copper. *Occupational Medicine.* 2019; 70 (1): 72-74 (M23)

6. Samardžija G, Andrejić-Visnjić B, Djolai M, A Ilić-Sabo J, Amidžić J, Nikin Z, Rakočević N, Aleksić N, Dolamić B, Vukomanović-Djurđević B. Age-related changes of choroid plexus morphology, vascularization and epithelial proliferation. *Arch. Biol. Sci.* 2021, 73(2): 197-204 (M23)

| | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| Име и презиме | | Бисерка Вукомановић Ђурђевић | |
| Звање | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када | | Војномедицинска Академија, Београд:2005 | |
| Ужа научна односно уметничка област | | Медицина | |
| Академска каријера асистент, приправник, асистент, доцент | | | |
| | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 2016. | Медицински факултет ВМА: Универзитет одбране | Хистологија, Медицина |
| Докторат | 2015. | Медицински факултет : Универзитет у Београду | Патологија, Медицина |
| Специјализација | 2003. | Медицински факултет : Универзитет у Београду | Патологија, Медицина |
| Магистратура | 2003. | Медицински факултет : Универзитет у Крагујевцу | Патологија, Медицина |
| Диплома | 1992. | Медицински факултет : Универзитет у Крагујевцу | Доктор медицине |
| Репрезентативне референце | | | |
| 1. | Spadijer Mirković C, Perić A, Vukomanović Đurdjević B, Vojvodić D. Effects of Fluticasone Furoate Nasal Spray on Parameters of Eosinophilic Inflammation in Patients With Nasal Polyposis and Perennial Allergic Rhinitis. <i>Annals of Othology, Rhinology & Laryngology</i> . 2017;126 (8): 573-580 (IF=1.513) (M23) | | |
| 2. | Vukomanović Đurđević B, Andrejić Višnjić B, Perić A, Nenadić D, Baletić N. Application of p16, p63, Cyclin D1 immunostaining and nuclear morphomorph analysis for assessment of cervical dysplasia. <i>Vojnosanitetski pregled</i> . 2020;Online-First Issue 00, Pages 87-87. https://doi.org/10.2298/VSP20081810 (IF=0.152) (M23) | | |
| 3. | Perić A, Vukomanović Đurđević B. Nasal polyp epithelial atypia and exposure to nickel and copper. <i>Occupational Medicine</i> 2019;70 (1) 72-74 (IF=1. (M23) | | |
| 4. | Lončarević S, Brajković D, Vukomanović-Đurdjević B, Kanjevac T, Vasović M. Bilateral numb chin syndrome as a symptom of breast cancer metastasis in mandible: a case report and discussion on the usefulness of cone-beam computed tomography to assess bone involvement in oral cancer. <i>Oral Radiology</i> Springer 2016;32(2): 136-142 (IF=0.554) (M23) | | |
| 5. | Perić A, Vukomanović-Đurdjević B, Stanojević I. Middle turbinate chondro-osseous respiratory epithelial adenomatoid hamatoma. <i>B-E-N-T</i> 2015, 11(3): 243 (IF=0.487) (M23) | | |
| 6. | Sotirović J, Vukomanović-Đurdjević B, Baletić N, Pavićević I, Bijelić D, Perić A. Recurrent lipomatous tumor of hypopharynx: Case Report and Literature Review. <i>Acta Clinica Croatica</i> 2014, 53(3):365-368 (IF=0.342) (M23) | | |
| 7. | Vukomanović-Đurđević B, Basta-Jovanović G, Baletić N, Berisavać M, Nenadić D, Perić A. Significance of survival immunoreactivity and morphomorph analysis of HPV-induced cervical dysplasia. <i>Arch. Biol. Sci.</i> 2014, 66(1):429-436 (IF=0.718) (M23) | | |
| 8. | Perić A, Vojvodić D, Vukomanović-Đurdjević B. Influence of allergy on clinical, immunological and histological characteristics of nasal polyposis. <i>B-E-N-T</i> 2012, 8(1):25-32 (IF=0.355) (M23) | | |
| 9. | Perić A, Vojvodić D, Vukomanović-Đurdjević B, Baletić N. Eosinophilic inflammation in Allergic Rhinitis and nasal polyposis. <i>Arhiv za Higijenu i toksikologiju</i> 2011;62(4): 341-348 (IF=1.048) (M23) | | |
| 10. | Perić A, Vojvodić D, Radulović V, Vukomanović-Đurđević B, Miljanović O. Correlation between cytokine levels in nasal fluid and eosinophil counts in nasal polyp tissue in asthmatic and non-asthmatic patients. <i>Allergol Immunopathol</i> 2011;39(3):133-9 (IF=1.043) (M23) | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника | | | |
| Укупан број цитата | Science Citation Index, Web of Science | | 162 |
| | Scopus | | 102 |
| Укупан број радова са SCI или (SSCI) | 20 | | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи | Један-Члан научноистраживачког пројекта МФ ВМА 02/121 „Утицај конзервативног лечења на клиничке и инфламаторне параметре риноспину зица“ одобрен Одлуком Сената број 3/82 (акт УО13-187/18) | |
| | Међународни | не | |
| Усавршавања | | | |
| Други релевантни подаци | Звање Примаријус Министарства здравља је стекла 2015. год. Активна је у раду професионалних организација као Секретар Секције за патологију Српског Лекарског Друштва у другом мандату (2016-) Секретар Секције за хистологију Српског Лекарског Друштва у првом мандату, члан је Скупштине Српског лекарског друштва (2016-2019), Секретар Републичке стручне комисије Министарства здравља Републике Србије (2020-), члан је Републичке Стручне Комисије Министарства здравља Републике Србије (2016-), члан је Председничтва удружена патолога и цитолога Србије у другом мандату (2016-), члан је Европског удружена патолога (2016-), редовно учествује на стручним састанима у земљи са усменим презентацијама по поштом и члан је организационог одбора VIII Конгреса како националних, тако и са међународним учешћем. Председавала је на сесијама 27 Европског конгреса патолога и 31. Европског конгреса патолога 2019. | | |



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjski b. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 414 230
mail: rektorat@ucg.ac.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03-1565
Datum / Date: 17.05.2019

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 55/18 i 3/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 17. maja 2019. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **ELVIR ZVRKO** bira se u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za oblast Hirurška grupa kliničkih medicinskih predmeta (Otorinolaringologija, osnovne akademske studije, studijski program Medicina, Otorinolaringologija, osnovne akademske studije, studijski program Stomatologija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

BIOGRAFIJA

Lični podaci

Prezime/ Ime Zvrko Elvir

Adresa Ul. 4. Jula 56A/ III/ 40, 81000 Podgorica

Telefonski broj i e-mail 069 401 431, elvir@zvrko.me

Datum i mjesto rođenja 10.04.1974. god., Bijelo Polje

Radno iskustvo

Poslodavac Klinički centar Crne Gore, Klinika za ORL i MFH

Zanimanje Direktor Klinike za ORL i MFH KC CG (od marta 2018. godine)
Subspecijalista plastični hirurg glave i vrata (od juna 2016. godine)
Specijalista otorinolaringolog (od decembra 2006. godine)
Saradnik za međunarodnu saradnju Centra za nauku (od septembra 2011.)
Ljekar na specijalizaciji iz otorinolaringologije (jun 2002.- decembar 2006. god.)

Poslodavac Univerzitet Crne Gore

Zanimanje Medicinski fakultet: Docent (od maja 2019. god.)
Medicinski fakultet: Saradnik u nastavi za otorinolaringologiju za studente medicine i stomatologije (od 2009/2010)
Visoka medicinska škola, Berane: stručnjak iz prakse za predmet Gerijatrija i njega starih osoba (od 2015/2016) i Zdravstveno vaspitanje
Fakultet političkih nauka: stručnjak iz prakse za predmet Socijalna gerontologija (od 2017/2018)

Poslodavac Domi zdravlja Bijelo Polje
Doktor medicine- pripravnik (od juna 2001. do juna 2002. god.)

Obrazovanje

Postdiplomska edukacija Subspecijalizacija iz plastične hirurgije glave i vrata- Klinika za ORL i hirurgiju glave i vrata, KBC Zagreb (2014- 2016. god.) (Mentor: Prof. D. Prgomet)
Specijalizacija iz Otorinolaringologije- Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (2002-2006. god.)
Otorinolaringologija- Klinika za ORL Univerzitetske bolnice, Bazel, Švajcarska (oktobar 2003- oktobar 2004. god.) (Mentor: Prof. R.Probst)
Doktorske studije- Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu (2007-09. god.)
Magistarske studije- Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (2000-05. god.)

Dodiplomska edukacija Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, prosječna ocjena 8.66 (1992-99. g.)
Gimnazija "Miloje Dobrašinović", Bijelo Polje, Diploma »Luča«, dak generacije (1988-1992.)
Osnovna škola „Vladislav Sl. Ribnikar“, Bijelo Polje, Diploma »Luča«, dak generacije (1980-1988.)

- Kratkoročna
i savršavanja
(Mentor)
- ✓ 6- 16.4.2009. Institut za ORL i MFH KC Srbije, Beograd (Prof. A. Mikić)
 - ✓ 2- 20.3.2009. Institut za ORL i MFH KC Srbije, Beograd (Prof. A. Mikić)
 - ✓ 1-19.12.2008. Univerzitetska klinika za ORL, Grac, Austrija (Prof. H. Stammberger)
 - ✓ 28.8- 21.9.2007. Univerzitetska klinika za ORL, Saleburg, Austrija (Prof. K. Albegger)
 - ✓ 3.1-10.3.2000. Medicinski fakultet Univerziteta Sao Paulo, Brazil (Prof. dr Paulo Massarollo)
 - ✓ 1- 31.8.1998. Univerzitetska klinika u Malagi, Španija (Prof. dr Pedro Valdivielso)
- Projekti
- ✓ Član Upravljačkog odbora projekta „INVO- VISOKO OBRAZOVANJE I ISTRAŽIVANJE ZA INOVACIJE I KONKURENTNOST“. Nosilac projekta: Ministarstvo nauke i Ministarstvo prosvjete CG. Trajanje projekta: 20. april 2012 – 31. decembar 2018.
 - ✓ Participant, Enhancement of study programs in Public Health Law, Health Management, Health Economics and Health Informatics in Montenegro (PII-ELIM). Erasmus+ project: Ref. No: 573997-EPP-1-2016-1-ME-EPPKA2-CBHE-JP. Project coordinator: Prof. dr Ramo Šendelj
 - ✓ Management Committee member, COST Action CA16113, COST Association CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers. Action Chair: Dr Theo M. LUIDER. 2017- 2021
 - ✓ Management Committee member, COST Action CA16234, COST Association European Cleft and Craniofacial Initiative for Equality in Care, Action Chair: Dr Martin Persson. 2017- 2021
 - ✓ Management Committee member, COST Action CA15129, Diagnosis, Monitoring and Prevention of Exposure-Related Noncommunicable Diseases (DiMoPEX). Action Chair: Prof Lygia Therese Budnik. 2016-2020
 - ✓ Management Committee member: COST Action IS1210 Appearance Matters: Tackling the Physical and Psychosocial Consequences of Dissatisfaction with Appearance (Rukovodilac: Prof Nichola RUMSEY)
 - ✓ Rukovodilac Projekta „MLADI NAUČNICI I ETIKA U XXI VIJEKU“. Nosilac projekta: Centar mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti, 2013.
 - ✓ Aktivni istraživač projekta „DETEKCIJA I ZNAČAJ HUMANOG PAPILOMA VIRUSA (HPV) U KARCINOMIMA GLAVE I VRATA U CRNOJ GORI“. Nosilac istraživanja: Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Rukovodilac projekta: Doc.dr Mileta Golubović. Projekat odobren od Ministarstva nauke Crne Gore, 2012.
 - ✓ Član projektne tima projekta Centra mladih naučnika CANU »POLOŽAJ MLADIH NAUČNIKA U CRNOJ GORI«, tema: „Publikovanje u medicini - poteškoće, ograničenja, prednosti za mlade naučnike“. Nosilac projekta: Centar mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. Rukovodilac Projekta: Ivana Jelić. 2011-12.

- Stručno i naučno angažovanje**
- Član Etičkog komiteta Ministarstva prosvjete Crne Gore (od septembra 2019.)
 - Član Odbora za medicinu CANU (od maja 2019. god.)
 - Predsjednik Udruženja otorinolaringologa Crne Gore (od 2018. god.)
 - Zamjenik predsjednika Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost Ministarstva nauke Crne Gore (od juna 2017. god.)
 - Član Interresorne radne grupe za pripremu strategije pametne specijalizacije Crne Gore- S3- 2018-2022
 - Predsjednik Centra mladih naučnika CANU (april 2013- april 2014. god.)
 - Primarius od 26.12.2012. godine
 - Mentor za oblast otorinolaringologija za ljekare na specijalizaciji
 - Član Tehničkog komiteta ISME/TK 014: Tehnologija zaštite zdravlja Instituta za standardizaciju Crne Gore (od oktobra 2013. god.)
 - Član Komisije za davanje stručnog mišljenja u postupku priznavanja inostranih sertifikata iz oblasti otorinolaringologije (Ministarstvo rada i socijalnog staranja CG, 18.10.2012.)
 - Ekspert Agencije za lijekove i medicinska sredstva za procjenu dokumentacije u procesu izdavanja dozvole za stavljanje lijeka u promet (od 2012. god.)
 - Član Radne grupe za pregovaračko poglavlje 3 za pripremu pregovora o pristupanju Crne Gore Evropskoj uniji za oblast pravne tekovine (od 2012. god.)
 - Konsultant na sastavljanju paketa zdravstvenih usluga na sekundarnom i terecijarnom nivou zdravstvene zaštite za oblast otorinolaringologija (Institut za javno zdravlje, 2012. god.)
 - Edukator za DRG u Kliničkom centru Crne Gore (2012. god.)
 - Član Drugostepene socijalno- ljekarske komisije Ministarstva rada i socijalnog staranja CG (od 2009. do 2013. god.)
 - Član Centra mladih naučnika CANU (od 2010. god.)
 - Sudski vještak za oblast otorinolaringologija (od 2010. god.)
 - Član Uređivačkog odbora časopisa Društva ljekara Crne Gore »Medicinski zapisi« (od 2008. g)
 - Trener za obuku nastavnika za zdrave stilove života (Zavod za školstvo, 2007-2012.)
 - Potpredsjednik Udruženja otorinolaringologa Crne Gore (2007-2018)
 - Konsultant Svjetske banke na projektu Reforme sekundarne i terecijarne zdravstvene zaštite u Crnoj Gori (oktobar 2007- mart 2008)
 - Licenca iz prakse Ljekarske komore CG (10.11.2008. god.)
 - Član Nacionalne komisije za kontrolu pušenja (od 2005. god.)
 - Koordinator za Crnu Goru medicinskog programa Američko- Austrijske fondacije (od 2005.)

| | |
|---|---|
| Nagrade | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Excellent Lecture Presentation, Salzburg CHOP Seminar in Medical Education, October 12- 18, 2014, Salzburg, Austria ➤ Academic Excellence, Salzburg Memorial Sloan-Kettering Cancer Center Seminar in Thoracic and and Head & Neck Cancers, December 4- 10, 2011, Salzburg, Austria ➤ Excellent Case Presentation, Salzburg Memorial Sloan-Kettering Cancer Center Seminar in Thoracic and and Head & Neck Cancers, December 4- 10, 2011, Salzburg, Austria |
| Predavač po pozivu | <ul style="list-style-type: none"> ➤ X Zimski ORL kongres, 6-8.3.2020, Stara Planina, Srbija ➤ Montenegrin International Medical Summit, 4-6.10.2019, Podgorica ➤ III Kongres otorinolaringologa Republike Srpske, 4-5.6.2019., Banja Luka, B&H ➤ 20. Kongres ORL Srbije, 1-3.11.2018., Beograd, Srbija ➤ XV Kongres Društva Ljekara Crne Gore, 21-25.10.2015., Bečići- Budva ➤ 5. Nacionalna konferencija o kontroli duvana, 23. 6. 2015., Podgorica ➤ 4. Kongres otorinolaringologa i cervikofacijalnih hirurga/kirurga Federacije Bosne i Hercegovine, 21- 23.5.2015., Konjic, Bosna i Hercegovina ➤ XIX Simpozijum ORL Republike Srpske, 24-25.5.2013., Jahorina, B&H ➤ ORL Simpozijum: Paralize glasnica, 19.4.2013., Beograd, Srbija ➤ I Kongres i XV Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, 4-5.6.2011., Banja Luka, B&H ➤ 4. Nacionalna konferencija o kontroli duvana, 2. 2. 2011., Podgorica ➤ Kurs: Karcinom larinksa - standardi i stremljenja u dijagnostici i terapiji, 12.12.2009., Podgorica ➤ 3. Nacionalna konferencija o kontroli duvana, 11- 12. 11. 2009., Podgorica |
| Članstvo u stručnim organizacijama | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evropsko rinološko udruženje ➤ Evropska onkološka škola ➤ Evropska akademija za alergologiju i kliničku imunologiju ➤ Balkansko udruženje za otorinolaringologiju, hirurgiju glave i vrata ➤ Udruženje otorinolaringologa Crne Gore ➤ Društvo Ljekara Crne Gore |
| Stipendije | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Američko- Austrijska fondacija, Beč, Austrija (2005., 2006., 2007., 2008., 2011., 2014., 2016., 2017.) ➤ Evropsko rinološko udruženje (2006.) ➤ Komisija Vlade Švajcarske za stipendije za strane studente, Bern, Švajcarska (2003/ 2004) ➤ Fond »Nasib Kasumović- Nasko«, Bijelo Polje (2000/ 2001) |
| Štrani jezici | Engleski i njemački (aktivno govori, čita i piše) |
| Rad na računaru | Windows, Word, Power Point, Excel, SPSS |

**Dodatne
informacije**

Predsjednik organizacionog odbora:

- 5. Simpozijum ORL CG, 3-5.10.2019., Podgorica
- I Konferencija: Mladi naučnici i istraživači Crne Gore- aktuelnosti u radu, 19. 11. 2013., CANU, Podgorica
- 1st Regional Conference: Young Scientists And Science In The Region, October 17-18, 2013, CANU, Podgorica
- Simpozijum: Tumori glave i vrata- aktuelnosti, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, 25.4.2012., Podgorica
- III Simpozijum otorinolaringologa Crne Gore i II Dani italijanske ORL u CG, 14- 15. 10. 2011., Bar
- V Seminar Saleburg- Podgorica- U susret savremenoj medicini, 8. 4. 2011., Podgorica
- Kurs: Maligna bolest u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, 11.2.2011., Berane
- II Simpozijum otorinolaringologa Crne Gore i I Dani italijanske ORL u CG, 29- 30. 10. 2010., Podgorica
- IV Seminar Saleburg- Podgorica- U susret savremenoj medicini, 22.12.2009, PG
- III Seminar Saleburg- Podgorica- U susret savremenoj medicini, 23.12.2008, PG
- II Seminar Saleburg- Podgorica- U susret savremenoj medicini, 13.6.2008, PG
- Seminar: Novine u medicini, 25. 12. 2007., Podgorica
- OMI Simpozijum otorinolaringologa Crne Gore, 12- 14. 10. 2007., Podgorica

Predsjednik naučnog odbora:

- IV Simpozijum otorinolaringologa Crne Gore, 28-30.09.2018., Žabljak

Sekretar organizacionog odbora:

- Sajam medicine, 4-6.10.2012., Podgorica

Član međunarodnog odbora:

- XIX Simpozijum ORL Republike Srpske, 24-25.5.2013., Jahorina, B&H
- I Kongres i XV Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, 4-5.6.2011., Banja Luka, B&H

Sekretar naučnog odbora:

- XV Kongres Društva Ljekara Crne Gore, 21-25.10.2015., Bečići- Budva

Član naučnog odbora:

- III Sajam medicine, 23-25.10.2014., Podgorica
- 9th Balkan Congress of ORL- Head and Neck Surgery, June 1-5, 2014, Budva
- II Sajam medicine, 4-6.12.2013., Podgorica
- XIV Kongres Društva Ljekara Crne Gore, 23-27.10.2013., Bečići- Budva

Član organizacionog odbora:

- 1. Simpozijum o rijetkim bolestima u Crnoj Gori, 28.2.2012., Podgorica
- 4. Nacionalna konferencija o kontroli duvana, 2. 2. 2011., Podgorica
- 3. Nacionalna konferencija o kontroli duvana, 11- 12. 11. 2009., Podgorica
- Radionica „Duvan i zdravstveni radnici“, 22.2.2005., Podgorica

BIBLIOGRAFIJA

Doktorska disertacija

1. Zvrko E. KORELACIJA IMUNOHISTOHEMIJSKE EKSPRESIJE ENDOGLINA I E-KADHERINA I KLINIČKO-PATOLOŠKIH KARAKTERISTIKA KARCINOMA LARINKSA. Doktorska disertacija, Medicinski fakultet, Kragujevac, 2009.

Magistarska teza

2. Zvrko E. FAKTORI RIZIKA ZA MALIGNIJE TUMORE LARINKSA. Magistarski rad, Medicinski fakultet, Beograd, 2005.

Monografija

3. Zvrko E. ETIKA U PUBLIKOVANJU. U: Mladi naučnici i etika u XXI vijeku, urednik Đurović I. Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Podgorica, 2015, 81-95. ISBN 978-86-7215-368-2
4. Zvrko E, Mijović G, Samardžić M, Popović M, Jovičević O. Nacionalne smjernice dobre kliničke prakse: TONZILOFARINGITIS– DIJAGNOSTIKA I LIJEČENJE. Ministarstvo zdravlja Crne Gore, Podgorica, 2014. <http://www.mzdravlja.gov.me/tubrike/nacionalne-smjernice>
5. Zvrko E. ANGIOGENEZA I ADHERENCIJA ČELIJA KOD KARCINOMA LARINKSA. Zadužbina Andrejević, Beograd, Srbija, 2010. ISBN 978-86-7244-885-6
6. Ljaljević A, Zvrko E, Crnogorac N. ODVIKAVANJE OD PUŠENJA: PRIRUČNIK ZA RAD U SAVJETOVALIŠTU. Institut za javno zdravlje, Podgorica, 2009. ISBN 978-86-85557-18-7

Udžbenik za univerzitetski nivo obrazovanja

7. Zvrko E. HIRURGIJA UHA, NOSA I GRCLA. U: Pajović B, Radunović M, et al. Hirurgija za studente visoke medicinske škole. Medicinski fakultet u Podgorici, Podgorica, 2014, 449-58. ISBN 978-9940-657-01-1

Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja

8. Zvrko E. PUŠENJE I ZDRAVLJE. U: Mugoša B... et al. Zdravi stilovi života- za osmi ili deveti razred devetogodišnje osnovne škole. Priručnik za nastavnike. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2009, 156-9. ISBN 978-86-303-1410-0
9. Zvrko E. PUŠENJE I(LI) ZDRAVLJE. PASIVNO PUŠENJE I ZDRAVLJE. U: Mugoša B... et al. Zdravi stilovi života-za osmi ili deveti razred devetogodišnje osnovne škole. Priručnik za nastavnike. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2009, 168-70. ISBN 978-86-303-1410-0

Radovi štampani u cjelini u časopisima- citirani u bazama SCI, SCIE ili MEDLINE

10. Zvrko E, Radunovic L, Pavicevic V. TRACHEOSTOMY IN A PATIENT WITH COVID-19: A CASE REPORT. J Surg Case Rep. 2020 (6):rjaa194. doi: 10.1093/jscr/rjaa194. (ISSN 2042-8812) (Indeksiran u: PubMed Central, Emerging Sources Citation Index- ESCI)
11. Klisic A, Kavarić N, Bjelaković B, Zvrko E, Soldatović I, Kotur-Stevuljević J. VISCERAL ADIPOSITY INDEX IS NOT SUPERIOR TO ANTHROPOMETRIC PARAMETERS IN

RELATION TO INFLAMMATION IN HEALTHY ADOLESCENT GIRLS. *P R Health Sci J* 2018; 37(4):195-9. (ISSN: Print- 0738-0658, Online- 2373-6011) (Indeksiran u: Index Medicus, SCOPUS, Science Citation Index Expanded)

12. Klisić A, Kavarić N, Bjelaković B, Jovanović M, Zvrko E, Škerović V, Ninić A, Šćepanović A. CARDIOVASCULAR RISK ASSESSED BY REYNOLDS RISK SCORE IN RELATION TO WAIST CIRCUMFERENCE IN APPARENTLY HEALTHY MIDDLE-AGED POPULATION IN MONTENEGRO. *Acta Clin Croat* 2018;57(1):22-30. doi: 10.20471/acc.2018.57.01.03 (ISSN: Print- 0353-9466, Online- 1333-9451) (Indeksiran u: PubMed Central, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (Impact Factor 2017: 0.497))
13. Klisić A, Kavarić N, Jovanović M, Zvrko E, Škerović V, Šćepanović A, Medin D, Ninić A. ASSOCIATION BETWEEN UNFAVORABLE LIPID PROFILE AND GLYCEMIC CONTROL IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. *J Res Med Sci.* 2017; 22: 122. doi: 10.4103/jrms.JRMS_284_17 (ISSN: Print -1735-1995, Online - 1735-7136) (Indeksiran u: DOAJ, EMBASE/Excerpta Medica, Index Copernicus, PubMed Central, Scinago Journal Ranking, SCOPUS, Science Citation Index Expanded, Web of Science) (Impact Factor 2016: 1.237)
14. Klisić A, Isaković A, Kocić G, Kavarić N, Jovanović M, Zvrko E, Škerović V, Ninić A. RELATIONSHIP BETWEEN OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATION AND DYSLIPIDEMIA WITH FATTY LIVER INDEX IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2018; 126 (6): 371–8. doi: 10.1055/s-0043-118667. (ISSN: Print- 0947-7349, Online- 1439-3646) (Indeksiran u: PubMed, SCOPUS, Science Citation Index, Current Contents) (Impact Factor 2016: 1.685)
15. Todorović M, Zvrko E. IMMUNOREGULATORY CYTOKINES AND CHRONIC TONSILLITIS. *Bosn J Basic Med Sci.* 2013;13(4):140-6. doi: 10.17305/bjbm.2013.2330. ISSN 1512-8601 (Indeksiran u: PubMed, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, EMBASE/Excerpta Medica, SCOPUS,...) (Impact Factor 2013: 0.413)
16. Zvrko E, Mikić A, Jančić S. RELATIONSHIP OF E- CADHERIN WITH CERVICAL LYMPH NODE METASTASIS IN LARYNGEAL CANCER. *Coll Antropol.* 2012; 36 (Suppl 2): 119-24. ISSN 0350-6134 (Indeksiran u: Social Sciences Citation Index (SSCI), Current Contents, Index Medicus/MEDLINE, Scopus...) (Impact Factor 2012: 0.414)
17. Mikić A, Zvrko E, Trivić A, Stefanović D, Golubović M. SMALL CELL NEUROENDOCRINE TUMOR OF THE LARYNX- A SMALL CASE SERIES. *Coll Antropol.* 2012; 36 (Suppl 2): 201–4. ISSN 0350-6134 (Indeksiran u: Social Sciences Citation Index (SSCI), Current Contents, Index Medicus/MEDLINE, Scopus...) (Impact Factor 2012: 0.414)
18. Ljaljević A, Zvrko E, Mugoša B, Matijević S, Andjelić J. PREVALENCE OF SMOKING AND OTHER SMOKING RELATED BEHAVIORS AMONG STUDENTS AGED 13-15 YEARS IN MONTENEGRO: RESULTS FROM THE GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY 2008. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2010; 61: (2): 203-9. ISSN: 0004-1254. doi: 10.2478/10004-1254-61-2010-1987 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (Impact Factor 2010: 0.826) - Korespondentni autor
19. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ. CLINICOPATHOLOGIC SIGNIFICANCE OF CD105- ASSESSED MICRO-VESSEL DENSITY IN GLOTTIC LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. *Auris Nasus Larynx.* 2010; 37(1):77-83. (Epub 22 June 2009) ISSN 0385-8146 doi: 10.1016/j.aml.2009.05.005 (Indeksiran u: SCI Expanded, Current Contents, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (Impact Factor 2009: 0.632)
20. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ, Đukić V, Knežević M. PROGNOSTIC RELEVANCE OF CD105-ASSESSED MICRO-VESSEL DENSITY IN LARYNGEAL CARCINOMA.

Otolaryngol Head Neck Surg. 2009; 141(4):478-83. ISSN: 0194-5998. doi:10.1016/j.otohns.2009.07.001 (Indeksiran u: SCI, SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (Impact Factor 2009: 1,463)

21. Zvrko E, Golubović M. LARYNGEAL ADENOID CYSTIC CARCINOMA. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2009; 29 (5): 279-82. (Epub 12 May 2009) ISSN: 0392-100X (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, Pubmed Central...)
22. Zvrko E, Mikić A, Vučković I.J. CD105 EXPRESSION AS A MEASURE OF MICROVESSEL DENSITY IN SUPRAGLOTTIC LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2009; 266(12):1971-6. (Epub 2 April 2009) ISSN: 0937-4477. doi: 10.1007/s00405-009-0962-3 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...) (Impact Factor 2009: 1,167)
23. Ljaljević A, Zvrko E, Stojiljković M. TOBACCO USE AMONG YOUTH: FINDINGS FROM THE GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY IN MONTENEGRO. Arh Hig Rada Toksikol. 2008; 59 (3): 183-9. ISSN: 0004-1254. doi: 10.2478/10004-1254-59-2008-1874 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...)
24. Zvrko E, Gledović Z, Ljaljević A. RISK FACTORS FOR LARYNGEAL CANCER IN MONTENEGRO. Arh Hig Rada Toksikol. 2008; 59 (1): 11-8. doi: 10.2478/10004-1254-59-2008-1863. ISSN: 0004-1254. doi: 10.2478/10004-1254-59-2008-1863 (Indeksiran u: SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus, EBSCO...)

Radovi štampani u cjelini u časopisima- citirani u drugim bazama

25. Jovanović M, Klisić A, Zvrko E, Škerović V, Kavarić N. ŠTETNI EFEKTI DUVANSKOG DIMA- ULOGA OKSIDATIVNOG STRESA I INFLAMACIJE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (2): 84-91. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
26. Boljević T, Zvrko E. TUMORI PAROTIDNE PLJUVAČNE ŽLIJEZDE U CRNOJ GORI- RETROSPEKTIVNA STUDIJA KOD 210 PACIJENATA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (2): 17-23. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
27. Zvrko E, Boljević T. MALIGNANT TUMORS OF THE NOSE AND PARANASAL SINUSES. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (2): 11-16. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
28. Boljević T, Zvrko E. TUBERKULOZA PAROTIDNE ŽLIJEZDE- PRIKAZ SLUČAJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (2): 7-10. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
29. Milosević B, Sojic LT, Stancić I, Cerović Z, Zvrko E, et al. MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN COMPLETE DENTURE TREATED EDENTULOUS PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME-A PRELIMINARY STUDY. J Oral Hyg Health. 2016; 4 (5): 212. doi: 10.4172/2332-0702.1000212. ISSN: 2332-0702 (Indexed in: EBSCO, Index Copernicus)
30. Klisić A, Zvrko E, Jovanović M, Škerović V, Kavarić N. ANTROPOMETRIJSKI I BIOHEMIJSKI POKAZATELJI KARDIOVASKULARNOG RIZIKA KOD GOJAZNE DJECE I ADOLESCENATA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (Suppl 1): S 79-86. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
31. Zvrko E, Vujisić S. LJEKARSKA GREŠKA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2015; 64 (1): 20-4. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
32. Filipović T, Niković V, Zvrko E. SAOBRAĆAJNI TRAUMATIZAM NA TERITORIJI OPŠTINE PODGORICA- ISKUSTVA U RADU SLUŽBE HITNE MEDICINSKE POMOĆI

NA TERENU U PERIODU OD 01.05.2007- 31.04.2008. GOD. ABC Čas Urgent Med. 2014; 14 (1): 65- 70. ABC Čas Urgent Med. 14 (1): 65- 70. ISSN 1451-1053 UDK BROJEVI: 614.88:656.1.086.097.161*700* 2008*

33. Zvrko E, Knežević V, Golubović M. BASALOID SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE LARYNX: A CASE REPORT. Acta Medica Medianae. 2013;52(1):39-42. ISSN: 0365-4478. doi: 10.5633/amm.2013.0106 (Indexed in: Index Copernicus, EBSCO baza, CrossRef, KoBSON, SCIndex, DOAJ)
34. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ, Ljaljević A, Bjelogrić G. EXPRESSION OF E- CADHERIN ADHESION MOLECULE IN SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE SUPRAGLOTTIC LARYNX. Medicinski zapisi (Medical essays). 2010; 59 (1): 15-21. ISSN: 0419-7747 (Indexed in EBSCO)
35. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ, Knežević M, Đukić V. THE STUDY OF E- CADHERIN EXPRESSION IN GLOTTIC LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. Ser J Exp Clin Res. 2009; 10 (3): 89-94. ISSN: 1820 - 8665. UDK 577.112.4:616.22-006.6 (Indexed in: PubMed, Excerpta Medica, Index Copernicus, BioMedWorld, KoBSON, SCIndex)
36. Stojanović- Kamberović V, Bjelogrić G, Zvrko E. HIRURŠKI MODALITETI LEČENJA HRONIČNOG GNOJNOG ZAPALJENJA SREDNJEG UVA U DEČIJEM UZRASTU. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; 58 (1-2): 47-53. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
37. Zvrko E, Vučković LJ, Mikić A, Niković V. ENDOGLIN AND MICROVESSEL DENSITY IN MALE PATIENTS WITH LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; 58 (1-2): 13-9. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
38. Niković V, Kavarić N, Kovač D, Zvrko E, Golubović D. ALKOHOLISANOST VOZAČA I SAOBRAĆAJNI TRAUMATIZAM NA TERITORIJI OPŠTINE PODGORICA U PERIODU OD 01.10.2007- 31.03.2008. GOD. ABC Čas Urgent Med. 2008; 8 (3): 206- 10. YU ISSN 1451-1053 UDK 656.086.15(+97.16)*2007/2008*
39. Zvrko E, Mikić A. ETIOLOGIJA MALIGNIH TUMORA LARINKSA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2008; 63: 93-103. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)
40. Zvrko E, Gledović Z. EPIDEMIOLOGIJA MALIGNIH TUMORA LARINKSA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2007; 62: 79- 84. ISSN: 0419-7747 (Indexed in: EBSCO)

Radovi štampani u izvodu u međunarodnim časopisima

41. Klisic A, Jovanovic M, Kavarić N, Zvrko E, Skerovic V, Kotur- Stevuljevic J. FATTY LIVER INDEX IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. Clin Chem Lab Med. 2017; 55 (Special Suppl): S 1023. ISSN: 1437-4331. doi: 10.1515/ccm-2017-5030
42. Golubovic M, Vukmirovic F, Zvrko E, Mijovic G, Vlahovic Z: TRACHEOBRONCHOPATHIA OSTEOCHONDROPLASTICA: A RARE BENIGN DISORDER. 26th European Congress of Pathology, August 30- September 3, 2014., London, United Kingdom. Virchows Arch. 2014; 465 (Suppl 1): S361. ISSN: 0945-6317. doi: 10.1007/s00428-014-1618-2
43. Vučković Lj, Zvrko E, Nenezić T. ANGIOGENESIS OF LUNG SQUAMOUS CELL CARCINOMA, DEPENDING OF LOCALIZATION IN BRONCHIAL TREE. Virchows Arch. 2011; 459 (Suppl 1): S149. ISSN: 0945-6317. doi: 10.1007/s00428-011-1113-y
44. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ, Jančić S, Đukić V. PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF ENDOGLIN EXPRESSION IN MEN WITH LARYNGEAL SQUAMOUS CELL

CARCINOMA. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2010; 267 (Suppl 1): S83. ISSN: 0937-4477. doi: 10.1007/s00405-009-1190-6

45. Niković V, Zvrko E. TRAUMA GLAVE I VRATA- ISKUSTVA U RADU NA TERENU HMP PODGORICA U PERIODU MAJ 2007- APRIL 2008. ABC Čas Urgent Med. 2009; 9 (Suppl 1) (elektronski optički disk CD-ROM)
46. Niković V, Laggner A, Križanac, Zvrko E. AKUTNI ZASTOJ SRCA IZAZVAN PLUČNOM EMBOLIJOM. HIPOTERMIJA U POSTREANIMACIJSKOM PERIODU (COOLING THERAPY). ABC Čas Urgent Med. 2009; 9 (Suppl 1) (elektronski optički disk CD-ROM)
47. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ. CD105 EXPRESSION IN GLOTTIC LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2009; 266 (7): 1053. ISSN: 0937-4477
48. Niković V, Kezunović M, Zvrko E. SAOBRAČAJNI TRAUMATIZAM NA TERITORIJI OPŠTINE PODGORICA- ISKUSTVA U RADU SLUŽBE HITNE MEDICINSKE POMOĆI NA TERENU U PERIODU OD 1.5.2007- 31.4.2008. god. ABC Čas Urgent Med. 2008; 8 (Suppl 1): S 62- 3.
49. Niković V, Kovač D, Zvrko E, Golubović D. ALKOHOLISANOST VOZAČA I SAOBRAČAJNI TRAUMATIZAM NA TERITORIJI OPŠTINE PODGORICA U PERIODU OD 01.09.2007- 31.03.2008. GOD. ABC Čas Urgent Med. 2008; 8 (Suppl 1): S 74- 5.
50. Zvrko E, Popović M, Knežević V, Janjušević S. INFLUENCE OF AGE ON LARYNGEAL CANCER. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2007; 264 (Suppl 1): S 32. ISSN: 0937-4477
51. Popović M, Rovčanin L, Zvrko E, Radjenović G. INFLUENCE OF BUTTON BATTERIES ON NASAL MUCOSA IN CHILDREN. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2007; 264 (Suppl 1): S 332. ISSN: 0937-4477
52. Zvrko E, Popović M, Knežević V. LARYNGEAL CANCER IN OLDER PATIENTS. Kulak Burun Bogaz İhtis Derg. 2006; 16 (Suppl 1): S 23. ISSN: 1300-7475
53. Zvrko E, Gledović Z, Popović M, Janjušević S. LARYNGEAL CANCER IN WOMEN IN MONTENEGRO. Otorinolaryng a Foniat /Prague/. 2006; 55 (Suppl 1): S 100-1. ISSN: 1210-7867
54. Osmanović M, Zvrko E, Zdravković I. KLINIČKE KARAKTERISTIKE MALIGNIH TUMORA USANA. Stom Glas S. 2005; 52 (Suppl): S 45. YU ISSN:0039-1743

Radovi štampani u izvodu u domaćim časopisima sa recenzijama

55. Zvrko E. TONZILOFARINGITIS- PREVENCIJA, DIJAGNOSTIKA, LIJEČENJE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2018; 67: .
56. Zvrko E. LJEKARSKA GREŠKA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2018; 67: 42.
57. Zvrko E, Klisić A. ŠTA (NE)ZNAMO O ŠTETNOSTI PUŠENJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (2): 99-100.
58. Zvrko E. OPSTRUKTIVNI SLEEP APNEA SINDROM U DJEČIJEM UZRASTU. Medicinski zapisi (Medical essays). 2016; 65 (Suppl 1): S 144-5.

59. Zvrko E. RINOSINUZITIS- SAVREMENI KONCEPT. Medicinski zapisi (Medical essays) 2015; 64 (1): 358-9.
60. Zvrko E. MEDICINSKI SEMINARI U SALCBURGU- 20 GODINA EDUKACIJE CRNOGORSKIH LJEKARA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2015; 64 (1): 356.
61. Vučković Lj, Zvrko E. ULOGA IGLENE ASPIRACIONE CITOLOGIJE U DIJAGNOSTICI PALPABILNIH LEZIJA VRATA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2015; 64 (1): 225-6.
62. Boljević T, Zvrko E. KLINIČKO-PATOLOŠKE KARAKTERISTIKE VARTINOVOG TUMORA U PAROTIDNOJ ŽLIJEZDI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2015; 64 (1): 222.
63. Vučinić J, Vučković Lj, Zvrko E. METASTAZA KARCINOMA DOJKE U PLJUVAČNU ŽLIJEZDU- PRIKAZ SLUČAJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2015; 64 (1): 216.
64. Zvrko E, Boljević T. TUBERKULOZA PAROTIDNE ŽLIJEZDE- PRIKAZ SLUČAJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2015; 64 (1): 187.
65. Zvrko E, Vujišić S. PUBLIKOVANJE U MEDICINI U CRNOJ GORI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2013; 62 (Suppl 1): S 17.
66. Zvrko E, Vučković Lj, Mikić A. E- KADHERIN KAO PROGNOŠTIČKI MARKER ZA REGIONALNE METASTAZE KARCINOMA LARINKSA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2013; 62 (Suppl 1): S 80-1.
67. Muković R, Popović M, Zvrko E, Knežević V, Ivanović S. AKUTNA IDIOPATSKA GLUVOĆA- DIJAGNOSTIKA I LIJEČENJE ZA PERIOD OD DESET GODINA (2000- 2010. g.). Medicinski zapisi (Medical essays). 2013; 62 (Suppl 1): S 188.
68. Muković R, Popović M, Knežević V, Ivanović S, Zvrko E. UZROCI KRVARENJA IZ NOSA ZA PERIOD OD DESET GODINA (2002- 2012. god.). Medicinski zapisi (Medical essays). 2013; 62 (Suppl 1): S 188.
69. Muković R, Zvrko E, Knežević V, Ivanović S, Popović M, Jeremić T. PRIMJENA MASINGOVOG BALONKATETERA U ZBRINJAVANJU EPISTAKSI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2011; 60 (Suppl 3): S 57-8.
70. Muković R, Popović M, Zvrko E, Knežević V, Ivanović S. AKUTNA AKUSTIČKA TRAUMA- PRIKAZ SLUČAJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2011; 60 (Suppl 3): S 54-5.
71. Zvrko E, Vučković Lj, Mikić A, Knežević V. NOVI PROGNOŠTIČKI PARAMETRI ZA KARCINOME LARINKSA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2011; 60 (Suppl 3): S 43.
72. Vučković Lj, Mijović M, Knežević V, Zvrko E. SINHRONI SKVAMOZNI KARCINOM GRKLJANA I PLUĆA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2011; 60 (Suppl 3): S 42.
73. Zvrko E. AKUTNI TONZILOFARINGITIS- DIJAGNOSTIKA I LIJEČENJE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2011; 60 (Suppl 2): S 55-6.
74. Zvrko E. PASIVNO PUŠENJE I ZDRAVLJE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2011; 60 (Suppl 1): S 57-9.
75. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj. ANGIOGENEZA KOD KARCINOMA LARINKSA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2010; Suppl 1: S 37.

76. Zvrko E. MALIGNI TUMORI LARINKSA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 3: S 24-5.
77. Ljaljević A, Zvrko E, Cmogorac N. KONTROLA PUŠENJA U CRNOJ GORI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 2: S 13-5.
78. Zvrko E. TAJNE DUVANSKE INDUSTRIJE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 2: S 21-2.
79. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj, Niković V, Muković R. PROGNOŠTIČKI ZNAČAJ EKSPRESIJE E-KADHERINA ZA GLOTIČNE KARCINOME GRKLJANA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 1: S 22-3.
80. Popović M, Knežević V, Zvrko E, Mitrović K. FRONTOETMOIDNE FRAKTURE- SAVREMENI PRINCIPI I STREMLJENJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 1: S 23.
81. Stojanović- Kamberović V, Bjelogrić G, Zvrko E. HRONIČNI GNOJNI OTITIS KOD DECE- TERAPIJSKE OPCIJE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 1: S 87.
82. Zvrko E, Golubović M, Durović S, Ivanović S, Gargović S, Jeremić T. ADENOIDNI CISTIČNI KARCINOM GRKLJANA- PRIKAZ SLUČAJA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 1: S 89.
83. Niković V, Zvrko E, Sarić S. UTICAJ PROFESIONALNOG STRESA NA MEDICINSKE RADNIKE ZAPOSLENE U HITNOJ MEDICINSKOJ POMOĆI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2009; Suppl 1: S 204.
84. Zvrko E. MEDICINA ZASNOVANA NA DOKAZIMA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2008; Suppl 2: S 11- 3.
85. Zvrko E. TONZILARNI PROBLEM ILI PROBLEM SA TONZILAMA. Medicinski zapisi (Medical essays). 2008; Suppl 1: S 27- 31.
86. Zvrko E. SINUZITIS- SAVREMENI KONCEPT. Medicinski zapisi (Medical essays). 2007; Suppl 1: S 23- 6.
87. Zvrko E. TONZILOADENOIDEKTOMIJA-ISTORIJSKI PREGLED I SAVREMENI METODE. Medicinski zapisi (Medical essays). 2007; Suppl 2: S 33- 6.
88. Zvrko E. MALIGNI TUMORI LARINKSA U MUŠKARACA U CRNOJ GORI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2005; 60: 165.
89. Zvrko E. INTERNET U OTORINOLARINGOLOGIJI. Medicinski zapisi (Medical essays). 2005; 60: 172- 3.

Radovi saopšteni na skupovima međunarodnog značaja štampani u izvodu

90. E. Zvrko: OPSTRUKTIVNI SLEEP APNEA SINDROM U DJEČIJEM UZRASTU. X Zimski ORL kongres, 6-8.3.2020, Stara Planina, Srbija
91. E. Zvrko: AESTHETIC FACIAL ANALYSIS. Montenegrin International Medical Summit, 4-6.10.2019, Podgorica

92. E. Zvrko: MEDICAL EDUCATION IN 21st CENTURY, 2. OMI ENT Satellite Symposium Montenegro 2019. & 5. Simpozijum ORL CG, 3-5.10.2019., Podgorica
93. E. Zvrko: Rinogena i nerinogena glavobolja, III Kongres otorinolaringologa Republike Srpske, 4-5.6.2019., Banja Luka, Bosna i Hercegovina
94. E. Zvrko: LJEKARSKA GREŠKA, 20. Kongres ORL Srbije, 1-3.11.2018., Beograd, Srbija
95. A. Klisić, N. Kavarić, M. Jovanović, E. Zvrko, V. Škerović, J. Kour-Stevuljević: DA LI JE INDEKS VISCERALNE GOJAZNOSTI POUZDAN POKAZATELJ KARDIOMETABOLIČKOG RIZIKA U ADOLESCENTNOJ POPULACIJI? 5. Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 9-12. 12. 2016., Beograd, Srbija
96. E. Zvrko: ESTETSKA ANALIZA LICA, 4. Kongres otorinolaringologa i cervikofacijalnih hirurga/kirurga Federacije Bosne i Hercegovine, 21- 23.5.2015., Konjic, Bosna i Hercegovina
97. E. Zvrko, T. Boljević, V. Niković: FRAKTURE NOSA. XI Kongres Hrvatskog društva za maksilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata, 27.-29.11.2014., Zagreb, Hrvatska
98. E. Zvrko, A. Mikić, Lj. Vučković, A. Ljaljević: NOVI PROGNOŠTIČKI PARAMETRI ZA KARCINOME LARINKSA. II Kongres Hrvatskog društva za tumore glave i vrata sa međunarodnim učešćem, 23-25.10.2014., Zadar, Hrvatska
99. V. Niković, E. Zvrko: ANAFILAKSA- USPEŠNA KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA NA TERENU. XI Simpozijum urgentne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem, 7-10. 9. 2014., Zlatibor, Srbija
100. E. Zvrko: TUMOR ANGIOGENESIS. 1st Regional Conference: Young Scientists And Science In The Region, October 17-18, 2013, Podgorica, Montenegro
101. E. Zvrko: FRAKTURE NOSA. XIX Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske, 24-25.5.2013., Jahorina, B&H
102. E. Zvrko, V. Knezevic, R. Mukovic: LARYNGEAL CANCER AND AGEING. 2nd Meeting of European Academy of ORL and Head & Neck Surgery, April 27-30, 2013, Nice, France
103. E. Zvrko: LARYNGEAL CANCER IN MONTENEGRO. International Conference- Ukraine and Montenegro: Present and Perspectives, October 16-19, 2012, Kiev, Ukraine
104. E. Zvrko, N. Crnogorac: ZNAČAJ PSIHOONKOLOGIJE U TRETMANU ONKOLOŠKIH PACIJENATA. 1. Nacionalni kongres Udruženja psihijatarata Crne Gore, 4-7.10.2012., Bečići, Crna Gora
105. E. Zvrko, M. Golubović, S. Đurović, S. Ivanović, S. Gargović, T. Jeremić: ADENOIDNI CISTIČNI KARCINOM GRKLJANA- PRIKAZ SLUČAJA. 51. ORL nedelja, 6-7.10.2011., Beograd, Srbija
106. E. Zvrko: NOVI PROGNOŠTIČKI PARAMETRI ZA KARCINOME LARINKSA. I Kongres i XV Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, 4-5.6.2011., Banja Luka, Bosna i Hercegovina
107. E. Zvrko, A. Mikić, Lj. Vučković: PROGNOŠTIČKI ZNAČAJ EKSPRESIJE E- KADHERINA ZA SUPRAGLOTIČNE KARCINOME LARINKSA. 18. Kongres otorinolaringologa Srbije, 16-18.9.2010., Beograd, Srbija



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ

Ректорат

Број 16 - 185
: 2019 године

На основу члана 38. став 1. Закона о војном образовању („Службени гласник РС“, број 36/18), члана 119. Статута Универзитета одбране у Београду („Службени војни лист“, број 24/11) и члана 23. став 1. Правилника о начину, поступку и ближним условима стицања звања наставника Универзитета одбране („Службени војни лист“, бр. 21/16 и 3/17), а у вези са чланом 75. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 и 73/18), у поступку за избор у звање наставника – ванредног професора за ужу научну област „Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом“ на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, Сенат Универзитета одбране у Београду на 91. седници одржаној 23. октобра 2019. године, доноси

ОДЛУКУ

1. Потпуковник доц. др **АЛЕКСАНДАР ПЕРИЋ** бира се у звање **ванредног професора** на период од 5 година, за ужу научну област **„Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом“** на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду.
2. Именованом звање ванредног професора траје од **23. октобра 2019.** године до **23. октобра 2024.** године.
3. Ова одлука је коначна.

Образложење

Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду расписао је, 28. марта 2019. године, конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област „Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом“. Конкурс је објављен у магазину „Одбрана“ 1. маја 2019. године, а на конкурс се пријавио пп доц. др Александар Перић.

Одлуком Стручног већа за медицинске науке УО (Одлука СВ МН УО, број 1/63 од 22. маја 2019. године), на предлог Наставно-научног већа Медицинског факултета ВМА (Одлука ННВ МФ ВМА, број 7/69 од 28. марта 2019. године) образована је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима у саставу: пп проф. др Ненад Балетић, вв проф. др Ружица Козомара и проф. др Слободан Савовић. Комисија је сачинила извештај и утврдила да пријављени кандидат испуњава услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о војном образовању, Законом о високом образовању и чланом 16. Правилника о начину, поступку и ближним условима стицања звања наставника Универзитета одбране.

У складу са чланом 116. Статута Универзитета одбране у Београду Комисија је извештај благовремено доставила Наставно-научном већу Медицинског факултета ВМА. Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета ВМА, број 1/72 од 27. јуна 2019. године извештај Комисије је стављен на увид јавности, у трајању од 30 дана.

На извештај Комисије није било примедби у периоду док се налазио на увиду јавности.

Наставно-научно веће Медицинског факултета ВМА је, на 73. седници одржаној 26. септембра 2019. године, усвојило Извештај Комисије и донело одлуку да Сенату Универзитета одбране предложи да пп доц. др Александра Перића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област „Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом“ на Медицинском факултету ВМА (*акт ННВ МФ ВМА, И број 3-629, од 10. октобра 2019. године*).

У складу са чланом 89. тачка 3) Статута Универзитета одбране у Београду, Стручно веће за медицинске науке Универзитета одбране је дало мишљење да предложени кандидат испуњава услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом“, прописане Конкурсом за избор у звања наставника на Медицинском факултету ВМА УО који је објављен у магазину „Одбрана“ 1. маја 2019. године (*акт УО, И број 68-2 од 21. октобра 2019. године*).

Чланови Сената Универзитета одбране, у звању ванредног и редовног професора, једногласно су прихватили предлог Наставно-научног већа Медицинског факултета ВМА и пп доц. др Александра Перића изабрали у звање ванредног професора за ужу научну област „Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом“ на Медицинском факултету ВМА.

Због свега изнетог, усвојена је одлука као у изреци.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

У складу са чланом 119. став 3. Статута Универзитета одбране у Београду, одлука о избору у звање наставника је коначна.

Против ове одлуке допуштена је тужба Управном суду у року од 30 дана од дана пријема одлуке.

ОДЛУКА Сн број 2/91
у Београду,
23. октобра 2019. године

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА
генерал-потпуковник
доц. др Горан ~~Радвановић~~
Горан Радвановић

Урађено у 1 примерку,
умножено у 5 и достављено:
– Медицинском факултету ВМА УО (x3);
⊖ Именованом;
– Секретару Сената УО;
– Архиви.

Prof. dr Aleksandar Perić

Klinika za otorinolaringologija

Vojnomedicinska akademija, Medicinski fakultet VMA Univerziteta odbrane, Beograd, Srbija

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8453-7272>

Broj licence: 101420

Adresa: Milutina Milankovića 112/19, Novi Beograd

E-mail: aleksandarperic1971@gmail.com

SPECIJALISTA OTORINOLARINGOLOGIJE

Rođen je u Šapcu, Srbija, 1971. Godine.

Obrazovanje:

U decembru 1996. je diplomirao na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, sa prosečnom ocenom 9,53. Specijalizaciju iz otorinolaringologije je završio u Vojnomedicinskoj akademiji u decembru 2005.

U decembru 2013. godine je odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom "Procena efekata preoperativne primene klaritromicina u lečenju nosno-sinusne polipoze" na Fakultetu medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu i stekao naučno zvanje 'Doktor medicinskih nauka'. U oktobru 2014. godine je izabran u zvanje docenta, a u oktobru 2019. godine u zvanje vanrednog profesora na Medicinskom fakultetu VMA za predmet Otorinolaringologija sa maksilofacijalnom hirurgijom. Bavi se istraživanjem patofizioloških mehanizama u hroničnim zapaljenskim bolestima nosa i paranazalnih sinusa, kao i na istraživanjima vezanim za mehanizme nastanka glavobolja rinogenog porekla. U kliničkom radu, bavi se funkcionalnom i estetskom hirurgijom nosa, kao i endoskopskom hirurgijom nosne šupljine i paranazalnih sinusa. Član je Katedre Hirurgija 2 Medicinskog fakulteta VMA Univerziteta odbrane u Beogradu

Radno iskustvo:

2005-2014. lekar na Odeljenju rinologije Klinike za otorinolaringologiju VMA

2014-2019. načelnik Odeljenja otologije Klinike za otorinolaringologija VMA

2019. - načelnik Rinološkog odseka Klinike za otorinolaringologiju VMA

Reference / Stručni radovi / Članstva:

Projekti:

Rukovodilac NI projekta "Uticaj konzervativnog lečenja na kliničke i inflamatorne parametre rinosinuzitisa", projekat MFVMA/02/19-21

Rukovodilac NI projekta "Patofiziološki mehanizmi u hroničnim zapaljenjima gornjeg disajnog puta", projekat MFVMA/05/16-18

Naučni i stručni radovi i knjige:

Objavio je 90 radova *in extenso* u inostranim i domaćim časopisima sa recenzijom, od toga 58 radova u časopisima sa SCI (Web of Science) liste. Lista radova objavljenih u Web of Science može se naći preko linka: http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Peric%20Aleksandar%20R

Učestvovao je kao pozvani predavač na većem broju naučnih i stručnih skupova (kongresi, simpozijumi, kursevi) u zemlji i inostranstvu.

Predsednik Organizacionog i Naučnog odbora 3 nacionalna simpozijuma sa međunarodnim učešćem iz oblasti rinologije.

Predsednik Organizacionog i Naučnog odbora 2. Balkanskog Rino-Foruma (2nd Balkan Rhino-Forum, Sinusitis, Skull Base & Rhinoplasty Symposium), održanog u Beogradu od 04-06. aprila 2019. godine.

UDŽBENIK: Perić A, Perić AV, Baletić N, Vukomanović Đurđević B. Konzervativno lečenje rinitisa i sinusinuzitisa. Medija centar "Odbrana", 2019. ISBN: 978-86-335-0672-4

MONOGRAFIJA: Perić A. Efekti primene klaritromicina u lečenju nosne polipoze. Zadužbina Andrejević, 2014. ISSN: 1450-801X, ISBN: 978-86-525-0148-9

Član je uređivačkog odbora časopisa Vojnosanitetski Pregled.

Recenzent u domaćim časopisima: Vojnosanitetski pregled, Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, Sanamed i Medicinski pregled.

Recenzent u međunarodnim časopisima: Acta Clinica Croatica, Acta Oto-Laryngologica, Allergy, Annals of Otology, Rhinology & Laryngology, Clinical Otolaryngology, Ear, Nose & Throat Journal, Frontiers in Allergy, Frontiers in Surgery, International Archives of Otorhinolaryngology, International Forum of Allergy & Rhinology, Turkish Archives of Otorhinolaryngology

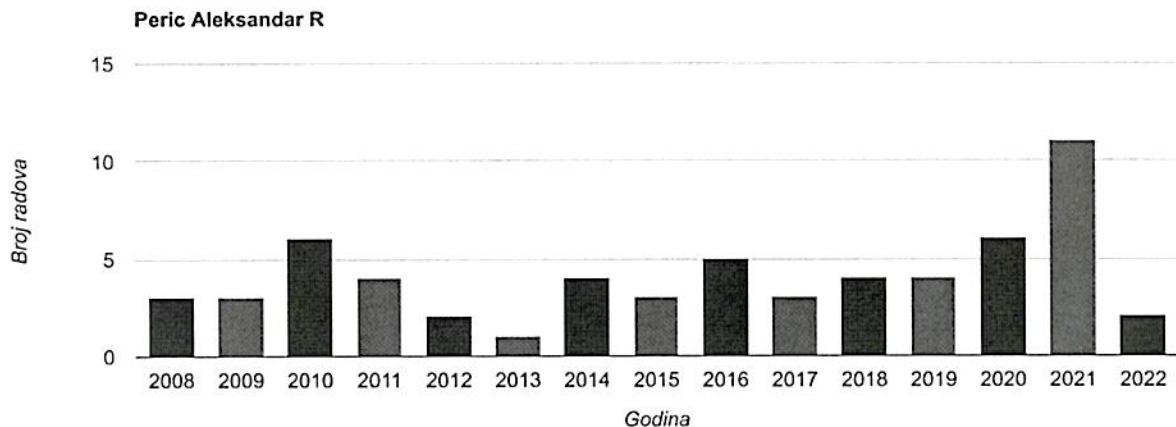
Članstva:

Član je Evropskog rinološkog udruženja (European Rhinologic Society - ERS), Evropske akademije za alergologiju i kliničku imunologiju (European Academy of Allergy & Clinical Immunology - EAACI) i Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva. Od decembra 2015. je predsednik Rinološko-alergološkog aktiva Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva.

Pronađeno: 1-10 / 61 radova

Autori: **Peric Aleksandar R**

>> Filter: Samo Article i Review



>> Sve godine

Naslov Different levels of mucus inflammatory mediators in nasal polyposis with and without aeroallergen sensitivity (Article; Early Access)

Autori [Dimic Aleksandar M](#) [Peric Aleksandar R](#) [Grgurevic Ugljesa R](#) [Sotirovic Jelena D](#) [Labus Milica V](#) [Baletic Nenad S](#) [Milojevic Milanko](#) [Stanojevic Ivan S](#) [Vojvodic Danilo V](#)

Info LARYNGOSCOPE INVESTIGATIVE OTOLARYNGOLOGY, (2022), vol. br. , str. -

Projekat Faculty of Medicine of the Military Medical Academy, Belgrade, Serbia [MFVMA02/19-21/]

Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) [Citati](#):

[in](#) [f](#) [t](#) [M](#) [+](#)

Naslov Application of P16, P63, cyclin D1 immunostaining and nuclear morphometric analysis for assessment of cervical dysplasia (Article)

Autori [Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B](#) [Andrejic-Visnjic Bojana M](#) [Peric Aleksandar R](#) [Nenadic Dane B](#) [Baletic Nenad S](#)

Info VOJNOSANITETSKI PREGLED, (2022), vol. 79 br. 2, str. 162-167

Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#)

[in](#) [f](#) [t](#) [M](#) [+](#)

Naslov Clinical significance of matrix metalloproteinase (MMP)-2 and MMP-9 expression in laryngeal squamous cell carcinoma (Article)

Autori [Rasic Dejan T](#) [Peric Aleksandar R](#) [Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B](#) [Sotirovic Jelena D](#) [Baletic Nenad S](#) [Milojevic Milanko](#) [Pavicevic Ljubomir](#) [Dimic Aleksandar M](#)

Info VOJNOSANITETSKI PREGLED, (2021), vol. 78 br. 10, str. 1021-1027

Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) [Citati](#): [Scopus](#)

[in](#) [f](#) [t](#) [M](#) [+](#)

Naslov Vulvar and cervical diseases in patient with immunosuppression - a case report (Meeting Abstract)

Autori [Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B](#) [Glumac Sofija](#) [Peric Aleksandar R](#) [Baletic Nenad S](#) [Trifunovic Jasna D](#)

Info VIRCHOWS ARCHIV, (2021), vol. 479 br. , Suppl. 1, str. S250-S250

Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) [Citati](#):

[in](#) [f](#) [t](#) [M](#) [+](#)

Naslov Angiomyolipoma Originating From the Nasal Vestibule: A Case Report (Article; Early Access)

Autori [Peric Aleksandar R](#) [Sotirovic Jelena D](#) [Folic Miljan M](#) [Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B](#)

Info ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. br. , str. -

Projekat Military Medical Academy Faculty of Medicine, Belgrade, Serbia [MFVMA02/19-21/]

Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) [Citati](#): [Scopus](#)

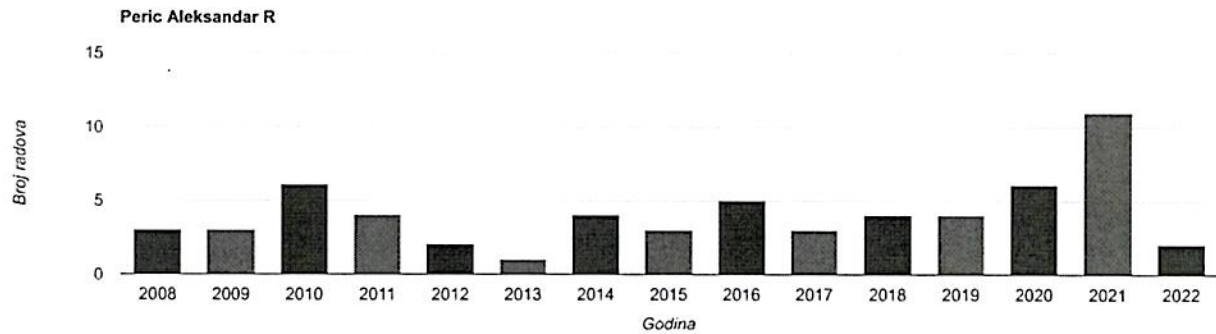
[in](#) [f](#) [t](#) [M](#) [+](#)

Naslov Effectiveness of the Treatment of Rhinogenic Headache Caused by Intranasal Contact (Article; Early Access)

Autori [Folic Miljan M](#) [Barac Aleksandra M](#) [Ugrinovic Aleksandar B](#) [Jotic Ana D](#) [Trivic Aleksandar S](#) [Milovanovic Jovica P](#) [Borozan Nevena N](#) [Peric Aleksandar R](#) [Stevanovic Goran D](#) [Krejovic-Trivic Sanja B](#) [Cvorovic Ljiljana](#) [Stojkovic Goran M](#)


Info ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. br. , str. -


Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) [Citati](#): [Scopus](#)







>> Sve godine

- Naslov** Middle Turbinate Seromucinous Hamartoma in a Patient With Primary Atrophic Rhinitis (Editorial Material)
- Autori** Peric Aleksandar R. Jovancevic Ljiljana Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B.
- Info** ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. 100 br. 10_SUPPL, str. 10735-10755
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Epithelial Squamous Metaplasia and Dysplasia in Inflammatory Nasal Polyps: An Observational Study (Article)
- Autori** Peric Aleksandar R. Stojkovic Marko Djokic Danijela Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B.
- Info** ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. 100 br. 2, str. NP120-NP124
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Is otitis media with effusion associated with Samter's triad a new nosological entity? A preliminary report on inflammatory mediator production (Article)
- Autori** Cvorovic Ljiljana Trivic Aleksandar S. Dudvarski Zoran R. Jotic Ana D. Folic Miljan M. Arsovic Nenad A. Bukumiric Zoran M. Grgurevic Ugljesa R. Vojvodic Danilo V. Peric Aleksandar R.
- Info** EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, (2021), vol. 278 br. 6, str. 1835-1843
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020 (Article)
- Autori** Fokkens Wytske J. Jovancevic Ljiljana. Peric Aleksandar R. (broj koautora 154).
- Info** RHINOLOGY, (2020), vol. 58 br. , Suppl. 29, str. 1-+
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#)
in
- Naslov** Chronic rhinitis in glassblowers (Article)
- Autori** Baletic Nenad S. Peric Aleksandar R. Sotirovic Jelena D. Erdogljija Milan.
- Info** VOJNOSANITETSKI PREGLED, (2020), vol. 77 br. 10, str. 1011-1016
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Herbal Drug EPs 7630 versus Amoxicillin in Patients with Uncomplicated Acute Bacterial Rhinosinusitis: A Randomized, Open-Label Study (Article)
- Autori** Peric Aleksandar R. Gacesa Dejan Barac Aleksandra M. Sotirovic Jelena D. Peric Aneta V.
- Info** ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, (2020), vol. 129 br. 6, str. 969-976
- Projekat** Project of Ministry of Education, Science and Technology of the Republic of Serbia [III45005]
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Nasal polyp epithelial atypia and exposure to nickel and copper (Article)
- Autori** Peric Aleksandar R. Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B.
- Info** OCCUPATIONAL MEDICINE-OXFORD, (2020), vol. 70 br. 1, str. 72-74
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Application of questionnaires in the assessment of clinical severity of chronic rhinosinusitis (Article)
- Autori** Stupar Marija Spreng Djordje Peric Aleksandar R.
- Info** VOJNOSANITETSKI PREGLED, (2020), vol. 77 br. 2, str. 182-188
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Smoking and inflammation in laryngeal squamous cell carcinoma (Article)
- Autori** Sotirovic Jelena D. Peric Aleksandar R. Vojvodic Danilo V. Baletic Nenad S. Mijoljevic Milanko Pavicevic Ljubomir.
- Info** SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LEKARSTVO, (2020), vol. 148 br. 1-2, str. 76-80
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in
- Naslov** Long-term improvement of clinical symptoms after endoscopic sinus surgery in patients suffered from endocrine ophthalmopathy and orbital complications of rhinosinusitis (Article)
- Autori** Barac Aleksandra M. Knerer Birgit Neuchrist Csilla Sacu Guelhan S. Peric Aleksandar R. Mueller Christian A. Erovic Boban M.
- Info** ACTA OTO-LARYNGOLOGICA, (2019), vol. 139 br. 10, str. 876-880
- Projekat** Ministry of Education, Science and Technology of the Republic of Serbia [III45005]
- Ispravka** [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)
in

Naslov Maxillary Sinus Lobular Capillary Hemangioma in a 15-Year-Old Boy (Article; Early Access)
Autori [Vukadinovic Tijana](#) [Labus Milica](#) [V Spasic Stefan](#) [Vukomanovic-Djurdjevic Biserka](#) [B Peric Aleksandar](#)
Info  [R](#)
ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. br. , str. -
Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [Scopus](#)

Naslov Chondromesenchymal Hamartoma With Nasopharyngeal Involvement: Two Unusual Cases of an Extremely Rare Lesion (Article; Early Access)
Autori  [Peric Aleksandar R](#) [Vukomanovic-Djurdjevic Biserka B](#) [Sotirovic Jelena D](#) [Milojevic Milanko](#) [Baletic Nenad S](#)
Info ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. br. , str. -
Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [Scopus](#)

Naslov Giant Fibrovascular Polyp as an Unusual Cause of Globus Pharyngeus (Article; Early Access)
Autori  [Sotirovic Jelena D](#) [Pavicevic Ljubomir](#) [Petrovic Stanko S](#) [Ristic Sasa](#) [Peric Aleksandar R](#)
Info ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, (2021), vol. br. , str. -
Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [Scopus](#)

Naslov Effects of Pelargonium sidoides extract vs roxithromycin on chemokine levels in nasal secretions of patients with uncomplicated acute rhinosinusitis (Article)
Autori   [Peric Aleksandar R](#) [Vezmar-Kovacevic Sandra D](#) [Barac Aleksandra M](#) [Peric Aneta](#)  [V Vojvodic Danilo V](#)
Info LARYNGOSCOPE INVESTIGATIVE OTOLARYNGOLOGY, (2021), vol. 6 br. 1, str. 25-33
Projekat Military Medical Academy Faculty of Medicine, Belgrade, Serbia [MFVMA02/19-21/]); Project of Ministry of Education, Science and Technology of the Republic of Serbia [III45005]
Ispravka [ISI/Web of Science](#) [Članak](#) [Elečas](#) [Rang časopisa](#) Citati: [ISI/Web of Science](#) [Scopus](#)

Na osnovu člana 33 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), člana 115 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list CG", br. 44/14, 52/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19, 74/20 104/21) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Vukadinović Vidoje Tijana, izdaje se

UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Vukadinović Vidoje Tijana**, rođena **26-12-1980** godine u mjestu **Kragujevac**, Republika **Srbija**, upisana je studijske **2009/2010** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **doktorske akademske studije**, studijski program **MEDICINA**, koji realizuje **MEDICINSKI FAKULTET - Podgorica Univerziteta Crne Gore** u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180 ECTS kredita**.

Student je položio ispite iz sljedećih predmeta:

| Redni broj | Semestar | Naziv predmeta | Ocjena | Uspjeh | Broj ECTS kredita |
|------------|----------|-----------------------------------|--------|-----------|-------------------|
| 1. | 1 | BIOSTATISTIKA | "A" | (odličan) | 10.00 |
| 2. | 1 | MEDICINSKA INFORMATIKA | "A" | (odličan) | 10.00 |
| 3. | 1 | METODOLOGIJA NAUČNOG ISTRAŽIVANJA | "C" | (dobar) | 10.00 |
| 4. | 2 | OSNOVI ČELIJSKE BIOLOGIJE | "A" | (odličan) | 10.00 |
| 5. | 2 | OSNOVI IMUNOLOGIJE | "A" | (odličan) | 10.00 |

Zaključno sa rednim brojem **5**.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita "A" (**9.60**)
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita **50.00** ili **83.33%**
- indeks uspjeha **8.00**.

Uvjerjenje se izdaje na osnovu službene evidencije, a u svrhu ostvarivanja prava na: (dječji dodatak, porodičnu penziju, invalidski dodatak, zdravstvenu legitimaciju, povlašćenu vožnju za gradski saobraćaj, studentski dom, studentski kredit, stipendiju, regulisanje vojne obaveze i slično).

Broj:
Podgorica, 30.05.2022 godine



ASEKRETAR
[Signature]