

**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: 1029/3-1
Podgorica, 19.07.2022. godine

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

Poštovani,

U prilogu akta dostavljamo Odluku Vijeća Medicinskog fakulteta i obrazac D3 sa prapatnom dokumentacijom za kandidata dr med Janju Raonić, na dalje postupanje.

S poštovanjem.

**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN**

Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 1029/3
Podgorica, 18.07.2022. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore a u skladu sa članom 43 i 55 Pravila doktorskih studija, Vijeće Medicinskog fakulteta, na elektronskoj sjednici održanoj dana 15-18.07.2022. godine, donijelo je

ODLUKU

I Usvaja se Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom: **“Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice”**, kandidata dr med Janje Raonić.

II Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvati doktorsku disertaciju pod nazivom **“Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice “** kandidata dr med Janje Raonić, i imenuje Komisiju za odbranu doktorske disertacije, u sastavu:

- **Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore - predsjednik
- **Prof. dr Ljiljana Vučković**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore – mentor
- **Doc. dr Dragana Tegeltija**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu - član

Obrazloženje

U skladu sa članom 42 Pravila doktorskih studija, doktorska disertacija pod nazivom **“Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice “** kandidata dr med Janje Raonić, i Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije, dostavljeni su Biblioteci Univerziteta Crne Gore 26.05.2022. godine. Obavještenje o tome objavljeno je na web stranici i na oglasnoj tabli Medicinskog fakulteta kao i u dnevnim novinama „Pobjeda“ dana 26.05.2022. godine.

Vijeće Medicinskog fakulteta je po isteku roka od 30 dana razmatralo Izvještaj i konstatovalo da nije bilo primjedbi, te predlaže Senatu Univerziteta Crne Gore, da prihvati doktorsku disertaciju pod nazivom **“Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice “** kandidata dr med Janje Raonić, i imenuje Komisiju za odbranu iste.

Shodno navedenom, odlučeno je kao u dispozitivu ove odluke.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVALAČI

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

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

OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	Dr med. Janja Raonić
Fakultet	Medicinski fakultet u Podgorici – Univerzitet Crne Gore
Studijski program	Medicina
Broj indeksa	1/12
MENTOR/MENTORI	
Mentor	Prof. dr Ljiljana Vučković Medicinski fakultet u Podgorici – Univerzitet Crne Gore
KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE	
Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić	Medicinski fakultet u Podgorici – Univerzitet Crne Gore
Prof. dr Ljiljana Vučković	Medicinski fakultet u Podgorici – Univerzitet Crne Gore
Doc. Dr Dragana Tegeltija	Medicinski fakultet – Univerzitet u Novom Sadu
Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije	
Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dostavljen Biblioteci UCG	25.05.2022
Javnost informisana (dnevne novine) da su Doktorska disertacija i Izvještaj Komisije dati na uvid	26.05.2022
Sjednica Senata na kojoj je izvršeno imenovanje komisije za ocjenu doktorske disertacije	15.04.2022.
Uvid javnosti	
U predviđenom roku za uvid javnosti je bilo primjedbi?	<i>NE</i>
OCJENA DOKTORSKE DISERTACIJE	
<p>1. Pregled disertacije</p> <p>Doktorska disertacija pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“ kandidatkinje dr Janje Raonić izložena je kroz sedam poglavlja.</p> <p>Disertacija ima 114 stranica, 284 literaturne reference, u uvodu je ilustrovana sa 2 tabele, 3 grafikona, 5 šema i 12 slika. Rezultati su prikazani kroz 5 slika, 8 grafikona i 32 tabele. Doktorska disertacija ima sljedeću strukturu: uvod, ciljevi istraživanja i hipoteze, materijal i metode, rezultati, diskusija, zaključci i reference.</p>	

2. Vrednovanje disertacije

2.1. Problem

Karcinom grlića materice na globalnom nivou predstavlja četvrti najčešći malignitet u ženskoj populaciji. Incidenca cervikalnog karcinoma pokazuje izražene geografske varijacije, sa znatno višom učestalošću u zemljama sa nižim socio-ekonomskim statusom, u odnosu na razvijene zemlje svijeta, što je prevashodno posljedica nejednakosti u sprovođenju mjera prevencije. Smatra se da bi uz sprovođenje HPV vakcinacije, skrining programe i liječenje premalignih promjena grlića, cervikalni karcinom mogao biti preveniran u gotovo svim slučajevima. Identifikacija faktora rizika u jednoj populaciji, kao i određivanje prevalence i distribucije visokorizičnih genotipova humanog papiloma virusa (HR-HPV) neophodne su pri kreiranju nacionalnih strategija u suzbijanju cervikalnog karcinoma. U Crnoj Gori posljednjih godina se bilježi trend porasta učestalosti ovog maligniteta, sa incidencom koja je među najvišim u svijetu. Skrining cervikalnog karcinoma u Crnoj Gori sprovodi se od nedavno, a profilaktička HPV vakcinacija još uvijek nije započeta.

Cervikalna kancerogeneza je kompleksan proces u čijoj osnovi se nalazi HR-HPV infekcija. Do sada su identifikovani brojni mehanizmi kojima virus zaobilazi imunološki nadzor i stupa u interakcije sa genima domaćina, dovodeći do gubitka kontrole ćelijskog ciklusa i nekontrolisane proliferacije ćelija. Rezultat ovih interakcija jeste razvoj najprije displastičnih – premalignih lezija, a potom u nekim slučajevima i invazivnog karcinoma.

Uprkos identifikaciji više kritičnih tačaka u dejstvu virusnih onkogeni na inficirane ćelije, i dalje je nepoznato zašto samo u malom procentu slučajeva proces progredira, dok kod većine dolazi do rezolucije infekcije, ali i displastičnih promjena. Danas je jasno da dejstvo virusnih onkogeni nije dovoljno da kompletira proces kancerogeneze.

Oslanjajući se na savremeni koncept humane kancerogeneze, u kome je inflamacija prepoznata kao važan kofaktor, u fokusu ovog istraživanja bila je imunohistoheksijska analiza sastava i gustine upalnih infiltrata u displastičnim lezijama grlića, sa ciljem boljeg razumijevanja inflamatornog odgovora na HPV infekciju i njegovog uticaja na evoluciju neoplastičnog procesa.

Sa druge strane, detekcija i liječenje displastičnih lezija jedna je od važnih mjera u suzbijanju cervikalnog karcinoma. Razlikovanje ranih displastičnih promjena od reaktivnih stanja, kao i razdvajanje ranih displastičnih lezija od uznapredovalih, koje nose znatno viši rizik od progresije u invazivni karcinom, samo na osnovu morfologije nekada predstavlja izazov i

rezultira lošom reproducibilnošću. S tim u vezi, polazeći od poznatih mehanizama virusom-indukovane kancerogeneze, ova studija uključila je i ispitivanje imunohistohemijske ekspresije pojedinih markera regulatora ćelijskog ciklusa i proliferativnih markera, sa ciljem detekcije biomarkera koji bi u svakodnevnoj praksi doprinio boljoj klasifikaciji displazija, a samim tim i adekvatnom pristupu u liječenju ovih pacijentkinja.

2.2. Ciljevi i hipoteze disertacije

2.2.1. Ciljevi

U skladu sa svim što je prethodno izloženo ciljevi istraživanja bili su:

1. identifikovati sastav inflamatornih infiltrata u ranim i kasnim displastičnim lezijama skvamoznog epitela cerviksa i ispitati korelaciju ekspresije pojedinih markera inflamacije (makrofaga, B limfocita i CD4 i CD8 subpopulacija T limfocita) sa stepenom displazije;
2. ispitati korelaciju obrazaca imunohistohemijske ekspresije regulatora ćelijskog ciklusa - p53 i p16, kao i proliferativnog markera Ki67 sa cervikalnom displazijom;
3. ispitati povezanost ekspresije navedenih markera u odnosu na prisustvo HR-HPV infekcije;
4. ispitati međusobnu korelaciju ekspresije markera inflamacije i ekspresije markera regulatora ćelijskog ciklusa, odnosno proliferativnih markera u cervikalnoj displaziji;
5. ispitati zastupljenost poznatih faktora rizika za cervikalni karcinom u Crnoj Gori;
6. ispitati prevalencu HR-HPV genotipova u Crnoj Gori.

2.2.2. Hipoteze

Ispitivanjem sastava inflamatornih infiltrata i zastupljenosti pojedinih inflamatornih ćelija u skvamoznim displastičnim lezijama očekivano je davanje naučnog doprinosa razumjevanju složenog procesa kancerogeneze i sagledavanju uloge imunog odgovora u HPV infekciji i HPV-indukovanoj kancerogenezi u njenim ranim stadijumima. U skladu sa tim postavljene su sljedeće hipoteze:

1. očekivan je porast nivoa imunohistohemijske ekspresije barem jednog od markera inflamacije sa stepenom displazije;
2. očekivana je pozitivna korelaciju prisustva jednog ili više tipova inflamatornih ćelija sa HR-HPV infekcijom.

Nadalje, osvrćući se na poteškoće u dijagnostici prekancerkih lezija, a uzimajući u obzir poznate interakcije virusnih onkogenih sa genima inficiranih ćelija, kroz ispitivanje obrazaca imunohistohemijske ekspresije p53, p16, Ki67 očekuje se identifikacija biomarkera koji će doprinijeti boljoj reproducibilnosti u dijagnostici cervikalne displazije. U skladu sa opisanim prepoznatim patogenetskim mehanizmima HPV-indukovane kancerogeneze postavljena je i sljedeća hipoteza:

3. očekivano je da nivo ekspresije sva tri pomenuta markera raste sa gradusom displazije i pozitivno korelira sa HR-HPV infekcijom.

Takođe, kroz rezultate socio-epidemiološke ankete očekivana je i detekcija najzastupljenijih faktora rizika za nastanak cervikalne displazije u našoj populaciji, a kroz HR-HPV genotipizaciju određivanje prevalencije HR-HPV genotipova, čime bi rezultati studije mogli dati doprinos budućem kreiranju nacionalnih strategija u suzbijanju ove bolesti u Crnoj Gori.

2.3. Bitne metode koje su primijenjene u disertaciji i njihovu primjerenost.

Istraživanje je sprovedeno u Kliničkom centru Crne Gore u okviru Nacionalnog naučno-istraživačkog projekta pod nazivom: "Dijagnostički potencijal prekancerskih lezija grlića materice žena u Crnoj Gori", koji je realizovan u periodu od 2012-2017. godine. U okviru pomenutog projekta obuhvaćeno je 198 ispitanica kod kojih je postojala klinička indikacija za biopsiju cerviksa uterusa - abnormalan kolposkopski i/ili citološki nalaz, a sve one čiji su biopsijski uzorci bili dostupni za dalju morfološku analizu, uključene su u ovo istraživanje. Ispitanicama su objašnjeni ciljevi istraživanja i nakon informisanog pristanka, ispitanice su samostalno ispunjavale socio-epidemiološku anketu, a potom je kod svake od njih uzet bris za ispitivanje prisustva visokorizičnih tipova HPV-a i učinjena biopsija klinički suspektne promjene cerviksa.

Pitanja u socio-epidemiološkoj anketi odnosila su se na: obrazovni, socio-ekonomski status i bračni status, vrijeme menarhe, vrijeme stupanja u seksualne odnose, broj seksualnih partnera, broj porođaja i pobačaja, upotrebu kontracepcije, kao i podatke o postojanju prethodnih genitalnih infekcija i displastičnih lezija. Na ovaj način prikupljeni su podaci o zastupljenosti najvažnijih poznatih faktora rizika u cervikalnoj kancerogenezi u ispitivanoj grupi žena.

Prikupljanje cervikalnih briseva vršeno je korišćenjem četkice (*Kito-Brush, Kaltek, Padova, Italy*), a uzorci su potom stavljeni u bočice sa transportnim medijumom *ThinPrep Pap Test PreservCyt® Solution (Cytic Corporation, Marlborough, MA, USA)* i zamrzavani na -70°C do konačne obrade. Dalja obrada uzoraka za HR-HPV genotipizaciju vršena je u Centru za medicinsku mikrobiologiju, Instituta za javno zdravlje Crne Gore. HR-HPV DNK detekcija i genotipizacija 12 HR-HPV genotipova (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 i 59) vršena je korišćenjem *HPV High-Risk Typing Real-TM test-a (Sacace Biotechnologies, Como, Italy)* prema uputstvu proizvođača.

Bioptički uzorci fiksirani su u 4% neutralnom rastvoru formalina u toku 24h na sobnoj temperaturi. Po završenoj fiksaciji, uzorci su dehidratirani provođenjem kroz seriju alkohola rastuće koncentracije, prosvijetljivani u ksilolu i kalupljeni u parafinu. Serijski presjeci, debljine $5\mu\text{m}$, sječeni su mikrotomima *Leica SM 200R, Austria*. Posle deparafinisanja u ksilolu i hidracije u opadajućem redu alkohola, isječci su bojeni hematoksilinom po Mayer-u i 1% rastvorom eozina, zatim prosvjetljivani i montirani na pločice sa *Canada* balzomom, nakon čega je sprovedena histopatološka morfološka analiza.

Na osnovu patohistološkog pregleda dostupnog bioptičkog materijala za dalju imunohistohemijsku obradu i morfolometrijsku analizu, odbačeni su bioptički uzorci koji su bili oskudni (sadržali su samo sluznicu endocerviksa, kratke segmente pločastoslojevitog epitela, epitel bez pripadajuće lamine proprije i sl.) ili egzogeno oštećeni, kao i svega jedan dijagnostikovani slučaj invazivnog karcinoma. Za dalju obradu selektovano je 100 reprezentativnih bioptičkih uzoraka.

Na reprezentativnim isječcima tkiva bioptiranih uzoraka vršena su dalja imunohistohemijska bojenja. U slučajevima kada je nakon biopsije vršeno hirurško otklanjanje promjena (*loop* ekscizija ili konizacija), zbog veće reprezentativnosti materijala, za imunohistohemijske

analize u obzir su uzimani hirurški. Korišćena su sljedeća primarna antitijela: p16 (*Monoclonal mouse primary antibody, CINtec p16 Histology Ventana Medical Systems Inc., Tucson, AZ*); p53 (*Monoclonal Rabbit Anti-Human p53, Clone 318-6-11, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark*); Ki-67 (*Monoclonal Mouse Anti-Human Ki-67 Antigen, Clone MIB-1, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark*); CD68 (*Monoclonal Mouse Anti-Human CD68, Clone PG-M1, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark*); CD4 (*Monoclonal Mouse Anti-Human CD4, Clone 4B12, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark*); CD8 (*Monoclonal Mouse Anti-Human CD8, Clone C8/144B, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark*); CD20 (*Monoclonal Mouse Anti-Human CD20cy, Clone L26, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark*). Procedura bojenja vršena je automatizovano korišćenjem: Autostainer Link 48, DAKO za p53, Ki67, CD68, CD4, CD8 i CD20 i Ventana, Bench Mark GX za p16. Step en ekspresije panela biomarkera odredivan je semikvantitativno (nema ekspresije, slaba, umjerena i jaka ekspresija).

Analiza dobijenih podataka vršena je korišćenjem verzije 23.0 softvera IBM SPSS Statistics (*IBM SPSS for Windows, Armonk, NY, USA*), upotrebom deskriptivnih i inferencijalnih statističkih metoda. Od deskriptivne statistike korišćene su prosječna vrijednost i standardna devijacija, u oznaci $\bar{x} \pm std$. Statistička značajnost ispitivana je korišćenjem testova za neparametrijske podatke - χ^2 testa i Fišerovog testa. Ispitivanje prediktivne vrijednosti različitih faktora rizika vršeno je korišćenjem multinominalne statističke regresije. Za sve statističke testove nivo povjerenja iznosio je 0,05.

2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

U grupi ispitivanih žena nađena je visoka prevalenca HR-HPV infekcije. Ova infekcija dokazana je kod više od polovine ispitanica i pokazano je da je njena prevalenca viša u odnosu na zemlje regiona i Evrope. Kako kod monotipskih, tako i u multiplim infekcijama, među ispitanicama, najzastupljeniji je bio genotip 16, a sledeći po učestalosti su bili genotipovi: 31, 45, 33, 58, 18, 51, 52 i 56.

Rezultati sprovedene socio-epidemiološke ankete pokazali su da su pušenje i odsustvo upotrebe kontracepcije obilježja zastupljena kod više od polovine ispitanica i izdvojila su se kao najznačajniji faktori rizika za razvoj cervikalnog karcinoma u populaciji žena Crne Gore.

Po pitanju ekspresije pojedinih tipova inflamatornih ćelija u premalignim lezijama grlića i njihovog potencijalnog uticaja na proces HR-HPV-indukovane kancerogeneze, o čemu se u literaturi nalaze oprečni rezultati, u ovoj studiji je kroz semikvantitativnu analizu izvršena procjena zastupljenosti makrofaga, CD4, CD8 i CD20 limfocita u ranim i kasnim displastičnim lezijama i odnos ekspresije ovih ćelija u odnosu na HR-HPV infekciju. Gledano u ukupnom uzorku, nije nađena korelacija između HR-HPV infekcije i zastupljenosti makrofaga, B limfocita, kao ni CD4 i CD8 subpopulacija T limfocita, bez obzira da li se radilo o monotipskoj infekciji ili koinfekciji sa više različitih HR-HPV genotipova.

Nivoi ekspresije CD20 i CD8 limfocita nisu se razlikovali u displastičnim lezijama u odnosu na kontrolne uzorke. Sa druge strane, rezultati su pokazali povezanost između nivoa ekspresije makrofaga i prisustva displastičnih lezija, odnosno porast nivoa CD68 ekspresije sa gradusom lezije. Takođe, nađena je viša ekspresija CD4 limfocita u ranim, u odnosu na kasne displastične lezije i normalnu sluznicu. Međutim, u daljem istraživanju, stratifikacijom uzorka, utvrđeno je da utvrđene razlike u ekspresiji makrofaga i CD4 limfocita ne koreliraju sa HR-HPV infekcijom.

Ispitivanjem ekspresije proliferativnih markera i markera regulatora ćelijskog ciklusa utvrđena je umjerena negativna korelacija ekspresije p53 sa displazijom i HR-HPV infekcijom, kao i jaka pozitivna korelacija između ekspresije p16, kao i Ki67 i displastičnih lezija, sa porastom nivoa njihove ekspresije u odnosu na stepen displazije.

2.5. Zaključci

Rezultati studije upućuju da je viša prevalenca makrofaga i CD4 limfocita u displastičnim lezijama odgovor na displaziju, a ne samu HR-HPV infekciju. Povećanje nivoa ekspresije makrofaga sa gradusom lezije govori u prilog njihovoj potencijalnoj ulozi u napredovanju neoplastičnog procesa. Značajno viša ekspresija CD4 limfocita u ranim displastičnim lezijama u odnosu na normalnu sluznicu i kasne displastične lezije je potencijalni prediktor regresije displastičnih promjena. Za razliku od p53 čije funkcionalne aberacije nisu dio ranih stadijuma cervikalne kancerogeneze, p16 i Ki67 pokazali su se kao dobri prediktori displazije i njenog gradusa. Najzastupljeniji HR-HPV genotipovi u ispitivanoj grupi obuhvaćeni su devetovalentnim profilaktičkom vakcinom, što bi uz redukciju pušenja i edukaciju sanovništva

po pitanju upotrebe kontracepcije u populaciji žena Crne Gore trebalo uzeti u obzir prilikom kreiranja budućih strategija u suzbijanju cervikalnog karcinoma.

3. Konačna ocjena disertacije

3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Doktorska disertacija dr Janje Raonić je usaglašena sa sa obrazloženjem teme.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

Ponovljivost rezultata dobijenih u ovoj disertaciji je moguća primjenom navedenog metodološkog pristupa.

3.3. Buduća istraživanja

Osvrćući se na dobijene rezultate ispitivanja inflamatornih infiltrata u premalignim lezijama grlića, dalja *in situ* ispitivanja sastava inflamatornog infiltrata sa osvrtom na druge subpopulacije limfocita i druge ćelijske tipove, kao što su Langerhansove ćelije, mogla bi doprinijeti boljem razumjevanju tkivnog odgovora na HPV infekciju i displaziju.

Takođe, prateći opservaciju o većoj zastupljenosti CD4 limfocita u ranim displastičnim lezijama u odnosu na kasne displastične lezije, ukazuje da bi od izuzetnog značaja bile dalje studije praćenja ovih pacijentkinja sa ciljem ispitivanja predložene hipoteze o potencijalnom prognostičkom značaju ovog biomarkera.

3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Za identifikaciju makrofaga u istraživanju je korišćen PG-M1 klon, koji neselektivno boji M1 i M2 polarizovane makrofage. Ispitivanje subpopulacija makrofaga, primjenom dodatnih antitijela bi omogućio još detaljniji uvid u uticaj pojedinih subpopulacija makrofaga na proces kancerogeneze.

Orginalni naučni doprinos

Najsavremeniji pristup razumjevanju kancerogeneze, upućuje na izuzetan značaj inflamacije u ovom složenom procesu. Veliki broj aktuelnih istraživanja u svijetu bazira se na ispitivanju sastava intratumorskih i peritumorskih upalnih infiltrata, a pojedini savremeni terapijski

modaliteti u liječenju maligniteta temelje se upravo na modulaciji inflamatornog odgovora organizma na maligne ćelije.

U istraživanju kandidatknje Janje Raonić, dati su odgovori na pitanja o inflamaciji kao sastavnom dijelu kancerogeneze u fazi kada još uvijek nije došlo do razvoja invazivnog malignog tumora, a za šta je grlić materice koji je odabran za ispitivanje idealan kandidat.

Kroz precizno selektovane uzorke i jasno definisane kriterijume morfometrijske analize, dobijeni su rezultati o zastupljenosti pojedinih inflamatornih ćelija u cervikalnim premalignim lezijama i pokazano je da njihovo prisustvo potupuno nezavisno od HR-HPV infekcije, koja se kako je opštepoznato nalazi u osnovi gotovo svih slučajeva cervikalnog karcinoma. Dobijeni rezultati nedvosmisleno doprinose boljem razumjevanju i nedovoljno razjašnjenom procesu virusom indukovane kancerogeneze, te daju dobru polaznu osnovu za dalja istraživanja na ovu temu.

U istraživanju je pokazano da ekspresija markera p16 i Ki67 pozitivno korelira sa cervikalnom displazijom i dokazano je da ova dva markera mogu biti korišćeni kao pouzdani prediktori displazije, što osim naučnog daje izuzetan praktični doprinos u preciznoj dijagnostici ovih premalignih lezija.

Takođe, kroz podatke dobijene HR-HPV genotipizacijom, kao i kroz socio-epidemiološku anketu ispitanica, u istraživanju su dobijeni značajni podaci o prevalenci HPV infekcije i drugih faktora rizika za razvoj cervikalnog karcinoma u Crnoj Gori. Ponudeni rezultati su od izuzetnog nacionalnog značaja za kreiranje budućih strategija u suzbijanju ove bolesti koja u Crnoj Gori predstavlja značajan javnozdravstveni problem.

Mišljenje i prijedlog komisije

U doktorskoj disertaciji dr Janje Raonić, koja je rezultat višegodišnjeg istraživanja, na svebuhvatan način je istražen proces cervikalne kancerogeneze.

Kroz preciznu selekciju ispitanica, uzoraka i jasno definisane kriterijume analize podataka, dobijeni su validni rezultati po pitanju zastupljenosti poznatih faktora rizika za razvoj jednog od najprevalentnijih maligniteta u svjetskoj i domaćoj populaciji, koji će sigurno u budućnosti imati izuzetan značaj u planiranju strategija za suzbijanje ove bolesti.

Iscrpno je dat je uvid u obrasce ekspresije većeg broja inflamatornih i proliferativnih markera u premalignim lezijama cerviksa, čime je nedvosmisleno ukazano na značaj primjene pojedinih markera u dijagnostici ovih lezija, ali i pružen koncept o značajnoj ulozi pojedinih inflamatornih ćelija u procesu HPV-indukovane kancerogeneze.

Inflamacija kao dio procesa kancerogeneze uopšte, jedna je od trenutno najaktuelnijih istraživačkih tema, a procjena inflamatornih infiltrata u premalignim lezijama, koje su obrađene u ovom istraživanju, nesumnjivo je dala značajan naučni doprinos sagledavanju patogeneze neoplastičnog procesa u njegovim najranijim fazama.

U prilog prethodno navedenom najbolje svjedoči publikacija dijela rezultata ove disertacije u prestižnom evropskom naučnom časopisu.

Članovi komisije su detaljno proučili priloženi materijal o podobnosti kandidatkinje i teme i utvrdili da aktuelnost teme, metodološki i analitički pristup, sveobuhvatna statistička obrada, prikazani rezultati, iscrpna diskusija i jasno izvedeni zaključci, nedvosmisleno ukazuju da je kandidatkinja pokazala posvećenost i smisao za naučno-istraživački rad.

Imajući u vidu sve navedeno, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore da prihvati doktorsku disertaciju kandidatkinje dr Janje Raonić, pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“, kao i da predloži Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za odbranu ove doktorske disertacije i da nakon sprovedene procedure na Organima Univerziteta Crne Gore odobri javnu odbranu iste.

Izdvojeno mišljenje



(popuniti ukoliko neki član komisije ima izdvojeno mišljenje)

Ime i prezime

Napomena

(popuniti po potrebi)

/

KOMISIJA ZA OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE		
Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić	Medicinski fakultet u Podgorici, Univerzitet Crne Gore	<i>Prof. dr A. Vuksanović Božarić</i>
Prof. dr Ljiljana Vučković	Medicinski fakultet u Podgorici, Univerzitet Crne Gore	<i>Lj. Vučković</i>
Doc. dr Dragana Tegeltija	Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu	<i>D. Tegeltija</i>
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)		
U (navesti grad), (navesti datum)		
 MP	 DEKAN	

VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA U PODGORICI

SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

Predmet: Ocjena doktorske disertacije kandidatkinje dr Janje Raonić

Senat Univerziteta Crne Gore je na sjednici održanoj 15.04.2022. godine prihvatio prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta i donio Odluku br. 03-356/1 o ispunjenosti uslova iz Člana 38 Pravila doktorskih studija kojom nas je imenovao za članove Komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“ kandidatkinje dr Janje Raonić.

Nakon detaljnog izučavanja priložene doktorske disertacije prilažemo sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. Pregled disertacije

Doktorska disertacija pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“ kandidatkinje dr Janje Raonić izložena je kroz sedam poglavlja.

Disertacija ima 114 stranica, 284 literaturne reference, u uvodu je ilustrovana sa 2 tabele, 3 grafikona, 5 šema i 12 slika. Rezultati su prikazani kroz 5 slika, 8 grafikona i 32 tabele. Doktorska disertacija ima sljedeću strukturu: uvod, ciljevi istraživanja i hipoteze, materijal i metode, rezultati, diskusija, zaključci i reference.

2. Vrednovanje disertacije

2.1. Problem

Karcinom grlića materice na globalnom nivou predstavlja četvrti najčešći malignitet u ženskoj populaciji. Incidenca cervikalnog karcinoma pokazuje izražene geografske varijacije, sa znatno višom učestalošću u zemljama sa nižim socio-ekonomskim statusom, u odnosu na razvijene zemlje svijeta, što je prevashodno posljedica nejednakosti u sprovođenju mjera prevencije. Smatra se da bi uz sprovođenje HPV vakcinacije, skrining programe i liječenje premalignih promjena grlića, cervikalni karcinom mogao biti preveniran u gotovo svim slučajevima. Identifikacija faktora rizika u jednoj populaciji, kao i određivanje prevalence i distribucije visokorizičnih genotipova humanog papiloma virusa (HR-HPV) neophodne su pri kreiranju nacionalnih strategija u suzbijanju cervikalnog karcinoma. U Crnoj Gori posljednjih godina se bilježi trend porasta učestalosti ovog maligniteta, sa incidencom koja je među najvišim u svijetu. Skrining cervikalnog karcinoma u Crnoj Gori sprovodi se od nedavno, a profilaktička HPV vakcinacija još uvijek nije započeta.

Cervikalna kancerogeneza je kompleksan proces u čijoj osnovi se nalazi HR-HPV infekcija. Do sada su identifikovani brojni mehanizmi kojima virus zaobilazi imunološki nadzor i stupa u interakcije sa genima domaćina, dovodeći do gubitka kontrole ćelijskog ciklusa i nekontrolisane proliferacije ćelija. Rezultat ovih interakcija jeste razvoj najprije displastičnih – premalignih lezija, a potom u nekim slučajevima i invazivnog karcinoma.

Uprkos identifikaciji više kritičnih tačaka u dejstvu virusnih onkogenih na inficirane ćelije, i dalje je nepoznato zašto samo u malom procentu slučajeva proces progredira, dok kod većine dolazi do rezolucije infekcije, ali i displastičnih promjena. Danas je jasno da dejstvo virusnih onkogenih nije dovoljno da kompletira proces kancerogeneze.

Oslanjajući se na savremeni koncept humane kancerogeneze, u kome je inflamacija prepoznata kao važan kofaktor, u fokusu ovog istraživanja bila je imunohistohemijska analiza sastava i gustine upalnih infiltrata u displastičnim lezijama grlića, sa ciljem boljeg razumijevanja inflamatornog odgovora na HPV infekciju i njegovog uticaja na evoluciju neoplastičnog procesa.

Sa druge strane, detekcija i liječenje displastičnih lezija jedna je od važnih mjera u suzbijanju cervikalnog karcinoma. Razlikovanje ranih displastičnih promjena od reaktivnih stanja, kao i razdvajanje ranih displastičnih lezija od uznapredovalih, koje nose znatno viši rizik od progresije

u invazivni karcinom, samo na osnovu morfologije nekada predstavlja izazov i rezultira lošom reproducibilnošću. S tim u vezi, polazeći od poznatih mehanizama virusom-indukovane kancerogeneze, ova studija uključila je i ispitivanje imunohistohemijske ekspresije pojedinih markera regulatora ćelijskog ciklusa i proliferativnih markera, sa ciljem detekcije biomarkera koji bi u svakodnevnoj praksi doprinio boljoj klasifikaciji displazija, a samim tim i adekvatnom pristupu u liječenju ovih pacijentkinja.

2.2. Ciljevi istraživanja i hipoteze

2.2.1. Ciljevi istraživanja

U skladu sa svim što je prethodno izloženo ciljevi istraživanja bili su:

1. identifikovati sastav inflamatornih infiltrata u ranim i kasnim displastičnim lezijama skvamoznog epitela cerviksa i ispitati korelaciju ekspresije pojedinih markera inflamacije (makrofaga, B limfocita i CD4 i CD8 subpopulacija T limfocita) sa stepenom displazije;
2. ispitati korelaciju obrazaca imunohistohemijske ekspresije regulatora ćelijskog ciklusa - p53 i p16, kao i proliferativnog markera Ki67 sa cervikalnom displazijom;
3. ispitati povezanost ekspresije navedenih markera u odnosu na prisustvo HR-HPV infekcije;
4. ispitati međusobnu korelaciju ekspresije markera inflamacije i ekspresije markera regulatora ćelijskog ciklusa, odnosno proliferativnih markera u cervikalnoj displaziji;
5. ispitati zastupljenost poznatih faktora rizika za cervikalni karcinom u Crnoj Gori;
6. ispitati prevalencu HR-HPV genotipova u Crnoj Gori.

2.2.2. Hipoteze

Ispitivanjem sastava inflamatornih infiltrata i zastupljenosti pojedinih inflamatornih ćelija u skvamoznim displastičnim lezijama očekivano je davanje naučnog doprinosa razumjevanju složenog procesa kancerogeneze i sagledavanju uloge imunog odgovora u HPV infekciji i HPV-indukovanoj kancerogenezi u njenim ranim stadijumima. U skladu sa tim postavljene su sljedeće hipoteze:

1. očekivan je porast nivoa imunohistohemijske ekspresije barem jednog od markera inflamacije sa stepenom displazije;
2. očekivana je pozitivna korelaciju prisustva jednog ili više tipova inflamatornih ćelija sa HR-HPV infekcijom.

Nadalje, osvrćući se na poteškoće u dijagnostici prekancerkih lezija, a uzimajući u obzir poznate interakcije virusnih onkogenih sa genima inficiranih ćelija, kroz ispitivanje obrazaca imunohistohemijske ekspresije p53, p16, Ki67 očekuje se identifikacija biomarkera koji će doprinijeti boljoj reproducibilnosti u dijagnostici cervikalne displazije. U skladu sa opisanim prepoznatim patogenetskim mehanizmima HPV-indukovane kancerogeneze postavljena je i sljedeća hipoteza:

3. očekivano je da nivo ekspresije sva tri pomenuta markera raste sa gradusom displazije i pozitivno korelira sa HR-HPV infekcijom.

Takode, kroz rezultate socio-epidemiološke ankete očekivana je i detekcija najzastupljenijih faktora rizika za nastanak cervikalne displazije u našoj populaciji, a kroz HR-HPV genotipizaciju određivanje prevalencije HR-HPV genotipova, čime bi rezultati studije mogli dati doprinos budućem kreiranju nacionalnih strategija u suzbijanju ove bolesti u Crnoj Gori.

2.3. Metode koje su primijenjene u disertaciji i njihova primjerenost

Istraživanje je sprovedeno u Kliničkom centru Crne Gore u okviru Nacionalnog naučno-istraživačkog projekta pod nazivom: "Dijagnostički potencijal prekancerskih lezija grlića materice žena u Crnoj Gori", koji je realizovan u periodu od 2012-2017. godine. U okviru pomenutog projekta obuhvaćeno je 198 ispitanica kod kojih je postojala klinička indikacija za biopsiju cerviksa uterusa - abnormalan kolposkopski i/ili citološki nalaz, a sve one čiji su bioptički uzorci bili dostupni za dalju morfološku analizu, uključene su u ovo istraživanje. Ispitanicama su objašnjeni ciljevi istraživanja i nakon informisanog pristanka, ispitanice su samostalno ispunjavale socio-epidemiološku anketu, a potom je kod svake od njih uzet bris za ispitivanje prisustva visokorizičnih tipova HPV-a i učinjena biopsija klinički suspektne promjene cerviksa.

Pitanja u socio-epidemiološkoj anketi odnosila su se na: obrazovni, socio-ekonomski status i bračni status, vrijeme menarhe, vrijeme stupanja u seksualne odnose, broj seksualnih partnera, broj porođaja i pobačaja, upotrebu kontracepcije, kao i podatke o postojanju prethodnih genitalnih infekcija i displastičnih lezija. Na ovaj način prikupljeni su podaci o zastupljenosti najvažnijih poznatih faktora rizika u cervikalnoj kancerogenezi u ispitivanoj grupi žena.

Prikupljanje cervikalnih briseva vršeno je korišćenjem četkice (*Kito-Brush, Kaltek, Padova, Italy*), a uzorci su potom stavljeni u bočice sa transportnim medijumom *ThinPrep Pap Test PreservCyt® Solution (Cytic Corporation, Marlborough, MA, USA)* i zamrzavani na -70°C do konačne obrade. Dalja obrada uzoraka za HR-HPV genotipizaciju vršena je u Centru za medicinsku mikrobiologiju, Instituta za javno zdravlje Crne Gore. HR-HPV DNK detekcija i genotipizacija 12 HR-HPV genotipova (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 i 59) vršena je korišćenjem *HPV High-Risk Typing Real-TM test-a (Sacace Biotechnologies, Como, Italy)* prema uputstvu proizvođača.

Bioptički uzorci fiksirani su u 4% neutralnom rastvoru formalina u toku 24h na sobnoj temperaturi. Po završenoj fiksaciji, uzorci su dehidratirani provođenjem kroz seriju alkohola rastuće koncentracije, prosvijetljivani u ksilolu i kalupljeni u parafinu. Serijski presjeci, debljine $5\mu\text{m}$, sječeni su mikrotomima *Leica SM 200R, Austria*. Posle deparafinisanja u ksilolu i hidracije u opadajućem redu alkohola, isječci su bojeni hematoksilinom po *Mayer-u* i 1% rastvorom eozina, zatim prosvjetljivani i montirani na pločice sa *Canada* balzomom, nakon čega je sprovedena histopatološka morfološka analiza.

Na osnovu patohistološkog pregleda dostupnog bioptičkog materijala za dalju imunohistohemijsku obradu i morfometrijsku analizu, odbačeni su bioptički uzorci koji su bili oskudni (sadržali su samo sluznicu endocerviksa, kratke segmente pločastoslojevitog epitela, epitel bez pripadajuće lamine proprije i sl.) ili egzogeno oštećeni, kao i svega jedan dijagnostikovani slučaj invazivnog karcinoma. Za dalju obradu selektovano je 100 reprezentativnih bioptičkih uzoraka.

Na reprezentativnim isječcima tkiva bioptiranih uzoraka vršena su dalja imunohistohemijska bojenja. U slučajevima kada je nakon biopsije vršeno hirurško otklanjanje promjena (*loop* ekscizija ili konizacija), zbog veće reprezentativnosti materijala, za imunohistohemijske analize u obzir su uzimani hirurški. Korišćena su sljedeća primarna antitijela: p16 (*Monoclonal mouse primary*

antibody, CINtec p16 Histology Ventana Medical Systems Inc., Tucson, AZ); p53 (Monoclonal Rabbit Anti-Human p53, Clone 318-6-11, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark); Ki-67 (Monoclonal Mouse Anti-Human Ki-67 Antigen, Clone MIB-1, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark); CD68 (Monoclonal Mouse Anti-Human CD68, Clone PG-M1, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark); CD4 (Monoclonal Mouse Anti-Human CD4, Clone 4B12, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark); CD8 (Monoclonal Mouse Anti-Human CD8, Clone C8/144B, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark); CD20 (Monoclonal Mouse Anti-Human CD20cy, Clone L26, FLEX Ready to use, DAKO, Carpinteria, CA and Glostrup, Denmark). Procedura bojenja vršena je automatizovano korišćenjem: Autostainer Link 48, DAKO za p53, Ki67, CD68, CD4, CD8 i CD20 i Ventana, Bench Mark GX za p16. Stepen ekspresije panela biomarkera određivan je semikvantitativno (nema ekspresije, slaba, umjerena i jaka ekspresija).

Analiza dobijenih podataka vršena je korišćenjem verzije 23.0 softvera IBM SPSS Statistics (IBM SPSS for Windows, Armonk, NY, USA), upotrebom deskriptivnih i inferencijalnih statističkih metoda. Od deskriptivne statistike korišćene su prosječna vrijednost i standardna devijacija, u oznaci $\bar{x} \pm std$. Statistička značajnost ispitivana je korišćenjem testova za neparametrijske podatke - χ^2 testa i Fišerovog testa. Ispitivanje prediktivne vrijednosti različitih faktora rizika vršeno je korišćenjem multinominalne statističke regresije. Za sve statističke testove nivo povjerenja iznosio je 0,05.

2.4. Rezultati disertacije i njihovo tumačenje

U grupi ispitivanih žena nađena je visoka prevalenca HR-HPV infekcije. Ova infekcija dokazana je kod više od polovine ispitanica i pokazano je da je njena prevalenca viša u odnosu na zemlje regiona i Evrope. Kako kod monotipskih, tako i u multiplim infekcijama, među ispitanicama, najzastupljeniji je bio genotip 16, a sledeći po učestalosti su bili genotipovi: 31, 45, 33, 58, 18, 51, 52 i 56.

Rezultati sprovedene socio-epidemiološke ankete pokazali su da su pušenje i odsustvo upotrebe kontracepcije obilježja zastupljena kod više od polovine ispitanica i izdvojila su se kao najznačajniji faktori rizika za razvoj cervikalnog karcinoma u populaciji žena Crne Gore.

Po pitanju ekspresije pojedinih tipova inflamatornih ćelija u premalignim lezijama grlića i njihovog potencijalnog uticaja na proces HR-HPV-indukovane kancerogeneze, o čemu se u literaturi nalaze oprečni rezultati, u ovoj studiji je kroz semikvantitativnu analizu izvršena procjena zastupljenosti makrofaga, CD4, CD8 i CD20 limfocita u ranim i kasnim displastičnim lezijama i odnos ekspresije ovih ćelija u odnosu na HR-HPV infekciju. Gledano u ukupnom uzorku, nije nađena korelacija između HR-HPV infekcije i zastupljenosti makrofaga, B limfocita, kao ni CD4 i CD8 subpopulacija T limfocita, bez obzira da li se radilo o monotipskoj infekciji ili koinfekciji sa više različitih HR-HPV genotipova.

Nivoi ekspresije CD20 i CD8 limfocita nisu se razlikovali u displastičnim lezijama u odnosu na kontrolne uzorke. Sa druge strane, rezultati su pokazali povezanost između nivoa ekspresije makrofaga i prisustva displastičnih lezija, odnosno porast nivoa CD68 ekspresije sa gradusom lezije. Takođe, nađena je viša ekspresija CD4 limfocita u ranim, u odnosu na kasne displastične lezije i normalnu sluznicu. Međutim, u daljem istraživanju, stratifikacijom uzorka, utvrđeno je da utvrđene razlike u ekspresiji makrofaga i CD4 limfocita ne koreliraju sa HR-HPV infekcijom.

Ispitivanjem ekspresije proliferativnih markera i markera regulatora ćelijskog ciklusa utvrđena je umjerena negativna korelacija ekspresije p53 sa displazijom i HR-HPV infekcijom, kao i jaka pozitivna korelacija između ekspresije p16, kao i Ki67 i displastičnih lezija, sa porastom nivoa njihove ekspresije u odnosu na stepen displazije.

2.5. Zaključci

Rezultati studije upućuju da je viša prevalenca makrofaga i CD4 limfocita u displastičnim lezijama odgovor na displaziju, a ne samu HR-HPV infekciju. Povećanje nivoa ekspresije makrofaga sa gradusom lezije govori u prilog njihovoj potencijalnoj ulozi u napredovanju neoplastičnog procesa. Značajno viša ekspresija CD4 limfocita u ranim displastičnim lezijama u odnosu na normalnu sluznicu i kasne displastične lezije je potencijalni prediktor regresije displastičnih promjena. Za razliku od p53 čije funkcionalne aberacije nisu dio ranih stadijuma cervikalne kancerogeneze, p16 i Ki67 pokazali su se kao dobri prediktori displazije i njenog gradusa. Najzastupljeniji HR-HPV genotipovi u ispitivanoj grupi obuhvaćeni su devetovalentnim profilaktičkom vakcinom, što bi uz redukciju pušenja i edukaciju sanovništva po pitanju upotrebe

kontracepcije u populaciji žena Crne Gore trebalo uzeti u obzir prilikom kreiranja budućih strategija u suzbijanju cervikalnog karcinoma.

3. Konačna ocjena disertacije

3.1. Usaglašenost sa obrazloženjem teme

Doktorska disertacija dr Janje Raonić je usaglašena sa sa obrazloženjem teme.

3.2. Mogućnost ponovljivosti

Ponovljivost rezultata dobijenih u ovoj disertaciji je moguća primjenom navedenog metodološkog pristupa.

3.3. Buduća istraživanja

Osvrćući se na dobijene rezultate ispitivanja inflamatornih infiltrata u premalignim lezijama grlića, dalja *in situ* ispitivanja sastava inflamatornog infiltrata sa osvrtom na druge subpopulacije limfocita i druge ćelijske tipove, kao što su Langerhansove ćelije, mogla bi doprinijeti boljem razumjevanju tkivnog odgovora na HPV infekciju i displaziju.

Takođe, prateći opservaciju o većoj zastupljenosti CD4 limfocita u ranim displastičnim lezijama u odnosu na kasne displastične lezije, ukazuje da bi od izuzetnog značaja bile dalje studije praćenja ovih pacijentkinja sa ciljem ispitivanja predložene hipoteze o potencijalnom prognostičkom značaju ovog biomarkera.

3.4. Ograničenja disertacije i njihov uticaj na vrijednost disertacije

Za identifikaciju makrofaga u istraživanju je korišćen PG-M1 klon, koji neselektivno boji M1 i M2 polarizovane makrofage. Ispitivanje subpopulacija makrofaga, primjenom dodatnih antitijela bi omogućio još detaljniji uvid u uticaj pojedinih subpopulacija makrofaga na proces kancerogeneze.

3.5. Originalni naučni doprinos

Najsavremeniji pristup razumjevanju kancerogeneze, upućuje na izuzetan značaj inflamacije u ovom složenom procesu. Veliki broj aktuelnih istraživanja u svijetu bazira se na ispitivanju sastava

intratumorskih i peritumorskih upalnih infiltrata, a pojedini savremeni terapijski modaliteti u liječenju maligniteta temelje se upravo na modulaciji inflamatornog odgovora organizma na maligne ćelije.

U istraživanju kandidatkinje Janje Raonić, dati su odgovori na pitanja o inflamaciji kao sastavnom dijelu kancerogeneze u fazi kada još uvijek nije došlo do razvoja invazivnog malignog tumora, a za šta je grlić materice koji je odabran za ispitivanje idealan kandidat.

Kroz precizno selektovane uzorke i jasno definisane kriterijume morfometrijske analize, dobijeni su rezultati o zastupljenosti pojedinih inflamatornih ćelija u cervikalnim premalignim lezijama i pokazano je da njihovo prisustvo potupuno nezavisno od HR-HPV infekcije, koja se kako je opštepoznato nalazi u osnovi gotovo svih slučajeva cervikalnog karcinoma. Dobijeni rezultati nedvosmisleno doprinose boljem razumjevanju i nedovoljno razjašnjenom procesu virusom indukovane kancerogeneze, te daju dobru polaznu osnovu za dalja istraživanja na ovu temu.

U istraživanju je pokazano da ekspresija markera p16 i Ki67 pozitivno korelira sa cervikalnom displazijom i dokazano je da ova dva markera mogu biti korišćeni kao pouzdani prediktori displazije, što osim naučnog daje izuzetan praktični doprinos u preciznoj dijagnostici ovih premalignih lezija.

Takode, kroz podatke dobijene HR-HPV genotipizacijom, kao i kroz socio-epidemiološku anketu ispitanica, u istraživanju su dobijeni značajni podaci o prevalenci HPV infekcije i drugih faktora rizika za razvoj cervikalnog karcinoma u Crnoj Gori. Ponuđeni rezultati su od izuzetnog nacionalnog značaja za kreiranje budućih strategija u suzbijanju ove bolesti koja u Crnoj Gori predstavlja značajan javnozdravstveni problem.

MIŠLJENJE I PRIJEDLOG KOMISIJE

U doktorskoj disertaciji dr Janje Raonić, koja je rezultat višegodišnjeg istraživanja, na svebuhvatan način je istražen proces cervikalne kancerogeneze.

Kroz preciznu selekciju ispitanica, uzoraka i jasno definisane kriterijume analize podataka, dobijeni su validni rezultati po pitanju zastupljenosti poznatih faktora rizika za razvoj jednog od najprevalentnijih maligniteta u svjetskoj i domaćoj populaciji, koji će sigurno u budućnosti imati izuzetan značaj u planiranju strategija za suzbijanje ove bolesti.

Iscrpno je dat je uvid u obrasce ekspresije većeg broja inflamatornih i proliferativnih markera u premalignim lezijama cerviksa, čime je nedvosmisleno ukazano na značaj primjene pojedinih markera u dijagnostici ovih lezija, ali i pružen koncept o značajnoj ulozi pojedinih inflamatornih ćelija u procesu HPV-indukovane kancerogeneze.

Inflamacija kao dio procesa kancerogeneze uopšte, jedna je od trenutno najaktuelnijih istraživačkih tema, a procjena inflamatornih infiltrata u premalignim lezijama, koje su obrađene u ovom istraživanju, nesumnjivo je dala značajan naučni doprinos sagledavanju patogeneze neoplastičnog procesa u njegovim najranijim fazama.

U prilog prethodno navedenom najbolje svjedoči publikacija dijela rezultata ove disertacije u prestižnom evropskom naučnom časopisu.

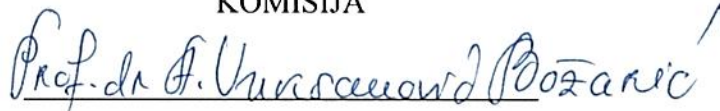
Članovi komisije su detaljno proučili priloženi materijal o podobnosti kandidatkinje i teme i utvrdili da aktuelnost teme, metodološki i analitički pristup, sveobuhvatna statistička obrada, prikazani rezultati, iscrpna diskusija i jasno izvedeni zaključci, nedvosmisleno ukazuju da je kandidatkinja pokazala posvećenost i smisao za naučno-istraživački rad.

Imajući u vidu sve navedeno, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore da prihvati doktorsku disertaciju kandidatkinje dr Janje Raonić, pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“, kao i da predloži Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju

za odbranu ove doktorske disertacije i da nakon sprovedene procedure na Organima Univerziteta Crne Gore odobri javnu odbranu iste.

U Podgorici,

KOMISIJA



Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božarić

Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore



Prof. dr Ljiljana Vučković

Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore



Doc. dr Dragana Tegeltija

Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu



Univerzitet Crne Gore
ulica: ulica, 81000
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 233
fax: 00382 20 414 230
mail: info@ucg.ac.me
web: www.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

Rodena 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 režnja 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 Anatoma 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 Ij, 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 pregled. 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, Stevović 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.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinjska br. 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 - 985
Datum / Date: 21 03 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 21.03.2019.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr LJILJANA VUČKOVIĆ bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Histologija iz Morfološke grupe bazičnih predmeta (Histologija i embriologija- osnovne studije- studijski program Medicina, Opšta i oralna histologija i embriologija- osnovne studije- studijski program Stomatologija i Anatomija sa histologijom- osnovne studije- studijski program Primijenjena fizioterapija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

BIOGRAFIJA

Prof. dr. Ljiljana Vučković je rođena 22. novembra 1973. godine u Kotoru, gdje je završila Osnovnu školu i Gimnaziju (matematičko-programerski smjer). Dobitnik je Diplome Luča. Tokom osnovnog i srednjeg obrazovanja učestvovala je na republičkim i saveznim takmičenjima iz prirodnih nauka, na kojima je imala zapažene rezultate. U Kotoru je savšila i osnovno muzičko obrazovanje.

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu je upisala 1992. godine. Na istom fakultetu je diplomirala 1999. godine sa prosječnom ocjenom 9,26.

Magistarske studije je upisala školske 2000/01. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom "Imunohistohemijska analiza parafolikularnih-C ćelija u koloidnoj strumi štitaste žlijezde" je odbranila 3. juna 2004. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Angiogeneza i ekspresija VEGF, EGFR i MMP9 u skvamoznom karcinomu bronha i njihov značaj u prognozi bolesti" je odbranila 19. septembra 2008. godine.

Specijalizaciju iz oblasti Patološke anatomije je upisala na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu školske 2002/03. Specijalistički ispit je položila 8. novembra 2005. godine sa odličnom ocjenom.

Zvanje subspecijaliste iz oblasti Medicinske citologije je stekla 8. jula 2011. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Od 12. marta 2001. godine je zaposlena na Medicinskom fakultetu u Podgorici kao stručni saradnik na Katedri za patologiju. Od školske 2004/05. je bila angažovana na Medicinskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi na predmetu Patologija, studijski program Medicina i na predmetima Patologija i Oralna patologija, na studijskom programu Stomatologija.

Školske 2002/03., 2003/04. i 2004/05. je bila angažovana kao asistent na predmetima Patologija i Oralna patologija na Stomatološkom fakultetu, Univerziteta Istočno Sarajevo u Foči.

Od školske 2009/10. je angažovana na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu, na predmetu Patologija sa patofiziologijom za organizovanje i sprovođenje teorijske nastave, a od šk. 2011/12. godine i na predmetu Histologija na istom fakultetu.

U zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore izabrana je 2013. godine. U zvanje vanrednog profesora na Univerzitetu Crne Gore je izabrana 2019. godine.

Zakonom obavezan staž za doktore medicine je odradila od 26. novembra 1999. do 26. novembra 2000. godine u Domu zdravlja Kotor i položila stručni ispit februara 2001. godine. Aprila 2002. godine zasniva radni odnos u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici. Nakon uspješno odradenih specijalističkih studija, od novembra 2005. godine radi kao specijalista patološke anatomije u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore, a od jula 2011. godine i kao subspecijalista citolog. Načelnik je Odjeljenja citologije u Centru za patologiju, Kliničkog centra Crne Gore.

Kao stipendista Univerziteta Crne Gore boravila je 2008. godine u Univerzitetskoj bolnici u Kardifu, Vels, Velika Britanija.

Dana 21.12.2017.godine Senat Univerziteta u Novom Sadu imenovao je za mentora na izradi doktorske disertacije pod nazivom „Proteinska ekspresija i genska amplifikacija receptora humanog epidermalnog rasta 2 (HER2) kod adenokarcinoma pluća“ kandidata dr Mirjane Miladinović. Doktorska disertacija je odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu 11.1.2019. godine.

Imenovana je za mentora na izradama dvije doktorske disertacije i za komentora na izradi jedne doktorske disertacije na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Učestvovala je na brojnim nacionalnim i međunarodnim seminarima i kongresima. Član je Uredivačkog odbora, Univerziteta Crne Gore.

Član je Radne grupe Ministarstva zdravlja za organizaciju i sprovođenje programa za ranu detekciju karcinoma grlića materice.

Član je Ljekarske komore Crne Gore i Evropskog udruženja patologa.

Učestvovala je na sledećim projektima:

- Erasmus+ projekat: “School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro – Trans2Work”. Univerzitet Crne Gore, 2015-2018;
- Ministarstvo nauke Crne Gore, bilateralni projekat: „Procjena kvaliteta života pacijenata sa tumorima nadbubrežne žlijezde, prije i nakon hirurškog liječenja“ (partneri: Klinički centar Crne Gore i Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu), 2017-2018;
- Ministarstvo nauke Crne Gore, bilateralni projekat: „Mitohondrijalna disfunkcija u rastu karcinoma, rezistenciji na lijekove i hemoterapijom indukovanoj neuropatiji“ (partneri: Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore i Institut za biomembrane i bioenergiju, Bari, Italija), 2017-2018
- Ministarstvo nauke Crne Gore, nacionalni projekat: „ Nove metode za stratifikaciju rizika za progresiju kancera i Alchajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori – DEMONSTRATE“, Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, 2019-2021.
- Interreg IPA Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora: „ Mobile Access Dental Clinic (MADE)“ (partneri: Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Sveučilište u Mostaru, Organizaciona jedinica Medicinski fakultet, Univerzitet u Podgorici, Medicinski fakultet, Institut perspektiva ekonomije Mediteran), 2014 – 2020.

BIBLIOGRAFIJA

(Navedeni radovi u cjelosti objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka)

1. *Vučković Lj*, Klisic A, Raonić J, Vučinić J. Comparative study of immunohistochemical determination of breast cancer molecular subtypes on core biopsy and surgical specimens. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25(11):3990-6.
2. *Vučković Lj*, Klisic A, Miladinović M. Ovarian female adnexal tumor of probable Wolffian origin - Case report. *Open Med (Wars)*. 2021; 16(1):899-903.
3. *Vučković Lj*, Klisic A, Filipović A, Popović M, Čulafić T. Low-grade chondrosarcoma of the larynx: A case report. *World J Clin Cases*. 2021;9(26):7805-10.
4. Raonic J, Lopicic M, *Vuckovic L*, Vucinic J. Immunohistochemical analysis of CD68, CD4, CD8 and CD20 expression in cervical dysplasia and its relationship with HR-HPV infection. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25(23):7598-606.
5. Klisic A, Radoman Vujačić I, *Vučković LJ*, Ninic A. Total leukocyte count, leukocyte subsets and their indexes in relation to cardiovascular risk in adolescent population. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25(7):3038-44.
6. Sjekloća N, Tomić S, Mrklić I, Vukmirović F, *Vučković Lj*, Lovasić Belas I, Šimunić Maras M. Prognostic value of IMP3 immunohistochemical expression in triple negative breast cancer. *Medicine*. 2020; 99:7.
7. Borozan S, *Vučković Lj*, Smolović B. Nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced colopathy in a colorectal cancer screening program. *Med Princ Pract Med Princ Pract*. 2019;28(2):193-5.
8. Restović I, Bočina I, Vukojević K, Kero D, Filipović N, Raonić J, Vučinić J, Vukmirović F, *Vučković LJ*, Saraga-Babić M. Time course and expression pattern of the neuronal markers in the developing human spinal cord. *Int J Dev Neurosci*. 2019; 74:1-10.
9. *Vučković Lj*, Radović S, Sorat N, Filipović A. Cervical thymic cyst: case report. *HK J Paediatr (new series)*. 2019;24:158-60.
10. Vujošević S, Krnjević Đ, Bogojević M, *Vučković Lj*, Filipović A, Dunderović D, Sopta J. Primary leiomyosarcoma of the thyroid gland with prior malignancy and radiotherapy. A case report and review of literature. *World J Clin Cases*. 2019; 7(4):473-81.
11. *Vučković Lj*, Crnogorac N, Panjković M, Miladinović M, Vuksanović Božarić A, Filipović A, et al. Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnosis of breast lesions. *JBUON*. 2018; 23(2):366-71.
12. Vuksanović Božarić A, Abramović M, *Vučković Lj*, Golubović M, Vukčević B, Radunović M. Clinical significance of understanding lateral and medial circumflex femoral artery origin variability. *Anat Sci Int*. 2018; 3(4):449-55.
13. Matić S, Rakočević M, Jocić T, Todorović M, *Vučković Lj*, Jančić S, et al. Clinical significance of microvessel density and proliferation in prostate cancer core biopsy. *JBUON*. 2017; 22(3):757-65.
14. Filipović A, *Vučković Lj*. Lymphocytic infiltration as a prognostic factor in papillary thyroid carcinoma. *Srp Arh Celok Lek*. 2018;146:279-84.
15. Lazović R, Smolović B, *Vučković Lj*, Radunović M. Preoperative misdiagnosed GIST surgical transferred into gastric duplication cyst. *Vojnosanit Pregl*. 2017;74(12):1179-82.

16. Filipović A, *Vučković Lj*, Pejakov Lj. Paraganglioma of the thyroid gland: A case report. *Vojnosanit Pregl*. 2014; 71(9): 875-78.
17. Smolović B, Stanisavljević D, Globović M, *Vučković Lj*, Miličić B, Djuranović S. Bleeding ulcers in patients without Helicobacter Pylori infection and without exposure to non-steroidal anti-inflammatory drug. *Vojnosanit Pregl*. 2014; 71(2):183-90.
18. Filipović A, *Vučković Lj*, Mijović M. Invasive follicular thyroid carcinoma infiltrating trachea. *Vojnosanit Pregl*. 2011; 68(10): 891-894.
19. 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): 478-483.
20. Zvrko E, Mikić A, *Vučković Lj*. Clinicopathological significance of CD105-assessed micro-vessel density in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. *Auris Nasus Larynx*. 2009; 37: 77-83.
21. Zvrko E, Mikić A, *Vučković Lj*. CD105 expression in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2009; 266(7):1053.



19-01-2019

01 232/12

Број: 04-29/34

Нови Сад, 28. децембар 2017. године

На основу члана 58 став 3 тачка 5 и члана 75 Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/2017), члана 73 тачка 5 Статута Универзитета у Новом Саду (Савет Универзитета, 28.12.2010. године, 23.3.2012. године, 11.10.2012. године, 26.2.2013. године, 15.11.2013. године, 30.05.2014. године, 04.6.2015. године, 29.1.2016. године и 27.2.2017. године), чланова 2 и 4 Правилника о ближим минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Новом Саду (Сенат Универзитета у Новом Саду 8.9.2016. године, 22.9.2016. године и 1.12.2016. године) и члана 8 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду (Сенат Универзитета, 23.01.2006. године, 27.12.2013. године, 3.3.2016. године и 8.9.2016. године), Сенат Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 28. децембра 2017. године, једногласно је донео

ОДЛУКУ

Др Драгана Тегелтија бира се у звање доцента за ужу научну област Патологија на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду.

Одлука се примењује од дана закључења уговора о раду лица изабраног у звање наставника из става 1 ове одлуке са деканом Факултета.

Образложење

На основу одлуке декана Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду објављен је конкурс за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Патологија на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду. Конкурс је објављен у листу Послови дана 23. јуна 2017. године.

На објављени конкурс пријавио се кандидат: др Драгана Тегелтија.

Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду број 05-14/23-2017/21-21.13 од 11. септембра 2017. године именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурсе за избор у звање наставника, у следећем саставу:

- Др Живка Ери, редовни професор Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патологија)
- Др Сандра Тривунић Дајко, доцент Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патологија)
- Др Зоран Никин, доцент Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патолошка анатомија)
- Др Милорад Бијеловић, доцент Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Патологија)

- Др Светислав Татић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду (у области научна област Патологија)

Комисија за писање извештаја је дана 24. октобар 2017. године доставила Изборном већу Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду извештај у коме је утврђен предлог да се др Драгана Тегелтија изабере у звање доцента.

Изборно веће Медицинског факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 13. децембра 2017. године утврдило је резултате:

- научноистраживачког односно уметничког рада кандидата,
 - рада у настави,
 - рада у обезбеђивању научно - наставног, односно уметничког - наставног подматка - менторства, односно руковођења изработом завршних радова студената
 - ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности факултета
- и утврдило Предлог одлуке о избору др Драгана Тегелтије у звање доцента.

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

Стручно веће за медицинске науке Сената Универзитета у Новом Саду на седници одржаној дана 20. децембра 2017. године дало је позитивно мишљење о предлогу одлуке о избору др Драгана Тегелтије у звање доцента.

Имајући у виду сву достављену документацију, Сенат Универзитета је на седници одржаној 28. децембра 2017. године једногласно донео одлуку да се др Драгана Тегелтија изабере у звање доцента за ужу научну област Патологија на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Ова одлука је коначна и против ње незадовољни учесници Конкурса могу покренути управни спор пред надлежним судом у року од 30 дана од дана пријема.

Проф. др Саша Орловић
Председавајући Сената Универзитета

Одлуку доставити:

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



Универзитет у Новом Саду
Медицински факултет

Хитна помоћ:
2: 22 22 22 22
Резервна линија:

(021) 420-677, 420-678; факс: 427 643 20 22
dekan@mf.uns.ac.rs www.mf.uns.ac.rs

Одељење за правне и кадровске послове
Матични број: 879
Дана: 25.05.2018. године

На основу увида у Кадровску свиденцију и захтева доц. др Драгана Тегелтије, издаје се

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је ДРАГАНА ТЕГЕЛТИЈА, изабрана у звање доцента 29.12.2017. године на Катедри за патологију Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду.

- Потврда се издаје у личне сврхе.

ДЕКАН

Снежана Бркић
Проф. др Снежана Бркић

Степеник
и традиција
58

На основу члана 41. Закона о раду Републике Србије ("Сл. гласник РС" бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 75/2014, 13/2017 и 113/2017) и члана 167. става 2. Статута Медицинског факултета у Новом Саду од 29.03.2016. године са изменама и допунама од 10.10.2016., 27.02.2017. и 08.05.2017. године

- Медицински факултет Нови Сад, који заступа проф. др Снежана Бркић – декан (у даљем тексту: Факултет) с једне стране и
- Институт за плућне болести Војводине, који заступа директор проф. др Илија Андријевић, (у даљем тексту: Институт) с друге стране, закључују дана 29. децембра 2017. године

СПОРАЗУМ

О ЗАСНИВАЊУ РАДНОГ ОДНОСА И РАСПОРЕДУ РАДНОГ ВРЕМЕНА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

I

Доц. др ДРАГАНА ТЕГЕЛТИЈА, заснива радни однос са Факултетом 15 сати недељно у оквиру пуног радног времена, у звању доцента, на начин како је то утврђено чланом 73. став 3. Закона о високом образовању.

II

Именована заснива радни однос на Факултету ради обављања свих видова наставе и других послова на студијским програмима првог, другог и трећег степена, који се организује на Факултету.

III

Именована остварује своја права, обавезе и одговорности из радног односа и на Факултету и на Институту за плућне болести Војводине.

IV

Овај споразум закључује се на период од 5 (пет) година, почев од 29. децембра 2017. године, а сматраће се раскинутим у случају:

1. ако наставник изгуби звање у току важења Споразума
2. ако му престане рад у Институту и
3. ако из било којих разлога престане да обавља послове наставника.

У случајевима из тачке 1. и 3. претходног става, Институт се обавезује да ће именовану распоредити на одговарајуће место са пуним радним временом.

V

Овај споразум ступа на снагу даном потписивања, а примењиваће се од 29. децембра 2017. године.

ДЕКАН
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Снежана Бркић

ДИРЕКТОР
ИНСТИТУТА ЗА ПЛУЋНЕ БОЛЕСТИ

Сагласна:

Илија Андријевић

LIČNA INFORMACIJE

Dragana Tegeltija

Adresa: Bulevar kneza Miloša 26, 21000, Novi Sad

Telefon: +381 63 550 792

E-mail: tegeltijadragana@gmail.com

Državljanstvo: Srbije

Datum rođenja: 20.08.1969. Ključ, Bosna i Hercegovina

RADNO ISKUSTVO

Od 2011-trenutno,

- Institut za plućne bolesti, Put doktora Goldmana 4, Sremska Kamenica,
- Služba za patološko-anatomsku i molekularnu dijagnostiku,
- Patolog,
- Citolog.

od 2012 - trenutno,

- Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Hajduk Veljkova 3, Novi Sad,
- Katedra za patologiju,
- Docent od 2017.-trenutno,
- Asistent od 2012-2017.

od 2012-2013.

- Medicinski fakultet Foča Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Studentska 5, Foča,
- Katedra za patologiju,
- Asistent.

Od 2021-trenutno

- Medicinski fakultet Foča Univerziteta u Istočnom Sarajevu, Studentska 5, Foča,
- Katedra za patologiju
- Docent

Od 2011- trenutno

- Zavod za laboratorijsku dijagnostiku Biotest, Koste Abraševića 31, Novi Sad.

Od 2019 – trenutno

- Opšta bolnica Subotica
- Služba za patologiju
- Stručni konsultant

2001-2011.

- Opšta bolnica Vrbas, dr Milana Čekića, Vrbas,
- Služba za patologiju,
- Patolog,
- Citolog,
- Načelnik službe za patologiju i citologiju (2004-2011.),
- Upravnik sektora zajedničkih medicinskih delatnosti (2006-2008.),
- Pomoćnik direktora za medicinska pitanja (2008-2011.).

2005-2014.

- Srednja medicinska škola Kozma i Damjan, Njegoševa, Vrbas,
- Nastavnik predmeta: patologija, interna medicina i hirurgija.

1997-2001.

- Dom zdravlja Srpska Crnja, Patrijarha Arsenija Černojevića 15, Srpska Crnja,
- Doktor medicine.

1995-1997.

- Dom zdravlja Prijedor, ulica Vožda Karadorda 2, Prijedor.

1995-1995.

- Dom zdravlja Ključ, Šehićka 1, Ključ,
- Doktor medicine

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2010-2013.

- Medicinski fakultet Univerzitet u Novom Sadu, Doktorske studije,

2016.

- Odbranjena doktorska disertacija: „ Učestalost i tipovi mutacija epidermalnog faktora rasta u invazivnim adenokarcinomima pluća,

- Doktor nauka,
- Odličan uspeh.

2008-2009.

- Medicinski fakultet Univerzitet u Novom Sadu, Subspecijalističke studije.
- Medicinska citologija.

2010.

- Odbranjen suubspecijalistički rad iz medicinske citologije: „Pleuralni izlivi-dijagnostički principi i dileme“
- Subspecijalista medicinske citologije,
- Odličan uspeh.

2001-2004.

- Medicinski fakultet Univerzitet u Novom Sadu, Specijalističke studije.
- Patološka anatomija,
- Specijalista patološke anatomije.
- Odličan uspeh.

1989-1995.

- Medicinski fakultet Univerzitet u Sarajevu (1988/89-1992.) i Medicinski fakultet Univerzitet u Banja Luci (1992-1995.),
- Doktor medicine,
- Prosečna ocena - 8.33

1985-1988

- Srednjoškolski centar Lazar Đukić, Ključ Hemijski tehničar analitičar.
- Odličan uspeh,

1981-1988

- Osnovna škola Nikola Mačkić, Ključ,
- Odličan uspeh (dak generacije)

OBUKE/KURSEVI/SEMINARI

- aktivno i pasivno učešće na brojnim stručnim i naučnim skupovima sa međunarodnim učešćem,

- organizovala sam predavanja o malignim bolestima žena u saradnji sa Udruženjem dobrovoljnih davalaca krvi iz Malog Idoša (2007.).
- organizovala sam predavanje o karcinomu dojke u Vrbasu pod pokroviteljstvom Opšte bolnice Vrbas (2010.)
- predavač u školi cervikalne citologije u organizaciji medicinskog fakulteta u Novom Sadu (2013-2019.).
- polaznik kursa PD-L1 testiranju (2018.).

RAD NA RAČUNARU

- Poznajem rad na računaru i koristim MS Office paket (Word, Exel i Power Point - napredni nivo znanja)

JEZICI

- Maternji jezik - srpski
- Završen B1 kurs engleskog jezika, škola engleskog jezika, Novi Sad,
- Ruski jezik čitam, pišem i govorim na osnovnom nivou.

LIČNE OSOBINE/HOBIJI

- 1995-1988. - stoni tenis i košarka,
- 2001-2011. - košarka i odbojka,
- od 2011- trenutno – individualna rekreacija,
- volim životinje - kućni ljubimac mačk Đus (10 godina),
- volim prirodu,
- volim ručne radove,
- volim da kuvam.

OSTALE NAPOMENE

- Analitična,
- Komunikativna,
- Elokventna,
- Precizna,
- Odgovorna,
- Posедуje takmičarski duh.

- Spremna za timski rad,
- Uporna,
- Član etičkog odbora Regionalne lekarske komore Vojvodine u prvom sazivu.
- Član Srpskog lekarskog društva društva lekara Vojvodine (2001-trenutno).
- Dobitnik Zahvalnice SLD DLV.
- Dobitnik Diplome SLD DLV.
- Član etičke komisije za ocenu etičnosti teme doktorskih disertacija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu (2018-trenutno).
- Član komisije za prijemi ispit Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu (2015-trenutno).
- Od 2001 – trenutno 97 objavljenih stručnih i naučnih radova,
- od 97 radova 10 je na SCI listi.
- Mentor na specijalističkim studijama (dva kandidata.)
- Mentor na subspecijalističkim studijama (jedan kandidat).
- Mentor na doktorskim studijama (jedan kandidat),
- Mentor na završnom diplomskom radu (četiri kandidata),
- Član komisije za odbranu diplomskog rada (10 kandidata),
- Mentor u studentskim radovima (12 kandidata),
- Član komisije za recenziju studentskih radova na studentskim kongresima sa međunarodnim učešćem (od 2017-trenutno),
- Član uredništva medicinskog časopisa MD-Medical Data od 2021.
- Učesnik gradskog projekta „Tvoje zdravlje u tvojim rukama“ (od 2018-trenutno).
- živim u dvosobnom stanu sa Dragoslavom Dvizcem 26 godina,
- imamo sina Stefana starog 25 godine koji živi odvojeno u Novom Sadu,
- Učesnik Omladinske radne akcije Beograd (1986.),
- Nosilac Titove štafete (1986.)
- Od 1985-1988. predsednik Opštinske omladinske organizacije.

VOZAČKA DOZVOLA

- Posедује vozačku dozvolu B kategorije.

1. Zarić B, Stojsić V, Panjković M, **Tegeltija D**, Stepanov V, Kovacević T, et al. Clinicopathological features and relation between anaplastic lymphoma kinase (ALK) mutation and histological subtype of lung adenocarcinoma in Eastern European Caucasian population. *J Cancer*. 2016;7(15):2207-12. (M22)
2. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Stojanović G, Bijelović M, Jeličić I, Eri Ž. Inflammatory myofibroblastic tumours of the respiratory tract: a series of three cases with varying clinical presentations and treatment. *Srp Arh Celok Lek*. 2015;143(7-8):458-63. (M23)
3. Lovrenski A, Eri Ž, **Tegeltija D**, Kašiković-Lečić S, Panjković M. Desquamative interstitial pneumonia-a case report and review of the literature. *Srp Arh Celok Lek*. 2014;142(9-10):602-6. (M23)
4. Lovrenski A, Đurić M, Klem I, Eri Ž, Panjković M, **Tegeltija D**, et al. Multisystem Langerhans cell histiocytosis coexisting with metastasizing adenocarcinoma of the lung-case report. *Vojnosanit Pregl*. 2013;70(12):1159-61. (M23)
5. Panjković M, Lovrenski A, Eri Ž, Knežević-Ušaj S, **Tegeltija D**, Krčedinac J. The role of immunohistochemical evaluation in the diagnosis of malignant mesothelioma of the pleura. *Vojnosanit Pregl*. 2013;70(11):1010-4. (M23)
6. Andrejević-Višnjić B, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vučković D, Samardžija G, Tadić Latinović L.J. Mediastinal metastasis of primary extraneural ependymoma: case report. *Vojnosanit Pregl*. 2018 DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP181023181A6>.
7. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vasiljević T, Samardžija G, Kuhajda I. Exogenous lipoid pneumonia mimicking multifocal subpleural tumors. *Srp Arh Celok Lek*. 2019. <https://doi.org/10.2298/SARH180410070T>
8. Lovrenski A, Ilić A, Kuhajda I, **Tegeltija D**, Lovrenski J. Intrapulmonary solitary fibrous tumor. *Srp Arh Celok Lek*. 2019. <https://doi.org/10.2298/SARH181117056L>.
9. Lovrenski A, Vasiljević M, Panjković M, **Tegeltija D**, Vučković D, Baroš I, Lovrenski J. Sclerosing Pneumocytoma: A Ten-Year Experience at a Western Balkan University Hospital. *Medicina* 2019, 55, 27.
10. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vasiljević A, Andrejić-Višnjić B. Adequacy of biopsy samples for EGFR molecular testing in lung adenocarcinoma. *Vojnosanit Pregl*. 2019. DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP181225083T> - nemam papir
11. Lalić N, Tegeltija D, Kuhajda I, Tomić S, Lalić I. Metastatic atypical lung carcinoid treated with combined therapies. *Srp Arh Celok Lek*. 2019 Nov-Dec;147(11-12):769-772
12. **Tegeltija D**, Lovrenski A., Vasiljević T, & Maksimović S. (2021). Association between epidermal growth factor receptor mutation status, clinicopathological characteristics and TTF-1 expression in lung adenocarcinoma: A single center study. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 149(3-4), 174-178.

13. Džambas, J., Aleksić, I., Škuletić, V., Cerović, S., & Tegeltija, D. (2021). Correlation between cytological and histopathological diagnosis of non-small cell lung cancer and accuracy of cytology in diagnosis of lung cancer. *Vojnosanitetski preglad*, (00), 117-117.
14. **Tegeltija D.**, Samardzija G, Vasiljevic T, Zaric B, Djuric D, Eri Z. A case report of complete consolidation of the right middle lobe due to the endobronchial fibroma. In: 27th European Congress of Pathology; 2015 Sep 5-9; Beograd, Serbia. *Virchows Arch*. 2015;467:257. (M34)
15. Samardzija G, Cemerlic-Adjic N, Panic G, Tadic S, Nikin Z, Lovrenski A, **Tegeltija D**, Miladinovic M, Jelacic I. Amyloidosis of epicardial and intramural coronary arteries as an unusual cause of myocardial infarction: a case report. In: 27th European Congress of Pathology; 2015 Sep 5-9; Beograd, Serbia. *Virchows Arch*. 2015;467:109. (M34)
16. Vuckovic-Hardi L, **Tegeltija D**, Milic M, Bulatovic V, Lakic T, Jelacic I. Malignant Brenner tumour. In: 27th European Congress of Pathology; 2015 Sep 5-9; Beograd, Serbia. *Virchows Arch*. 2015;467:146-7. (M34)
17. Druzsek G, Eri Z, **Tegeltija D**, Skrbic D. "Undifferentiated" small round cell tumours of the sinonasal tract. Differential diagnosis update: a case report. In: 27th European Congress of Pathology; 2015 Sep 5-9; Beograd, Serbia. *Virchows Arch*. 2015;467:75. (M34)
18. Milic M, Jelacic I, Bozanic S, **Tegeltija D**, Solajic N, Samardzija G. A case report of very rare synchronous multicentric papillary and medullary carcinoma of thyroid gland. In: 27th European Congress of Pathology; 2015 Sep 5-9; Beograd, Serbia. *Virchows Arch*. 2015;467:72. (M34)
19. Lovrenski A, Panjković M, Eri Ž, **Tegeltija D**, Samardžija G. Solitary fibrous tumor of the pleura: series of cases. In: 25th European Congress of Pathology; 2013 Aug 30-Sep 4; Lisbon; Portugal. *Virchows Arch*. 2013;463(2):241. (M34)
20. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Panjković M, Eri Ž, Jeličić I. Thymoma: evaluation of clinical and pathological characteristics of 27 cases. In: 25th European Congress of Pathology; 2013 Aug 30-Sep 4; Lisbon; Portugal. *Virchows Arch*. 2013;463(2):192. (M34)
21. Jeličić I, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Eri Živka. Correlation of bronchial brushing cytology with bronchial biopsy in diagnosis of lung cancer. In: 25th European Congress of Pathology; 2013 Aug 30-Sep 4; Lisbon; Portugal. *Virchows Arch*. 2013;463(2):270. (M34)
22. Jeličić I, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Eri Ž, Jeličić B. Our experience with CT-guided transthoracic fine needle aspiration cytology of peripheral pulmonary lesions. In: 25th European Congress of Pathology; 2013 Aug 30-Sep 4; Lisbon; Portugal. *Virchows Arch*. 2014;465(1):379. (M34)
23. Ratković V, **Tegeltija D**, Lovrenski A. Rhabdomyosarcoma of the oral cavity: a case report. In: 8th International Medical Students' Congress (IMSCNS); 2013 Jul 18-21; Novi Sad; Serbia; 2013. p. 119. (M34)
24. Vasiljevic T, Eri Z, **Tegeltija D**, Samardzija G. Causes of death in patients with lung cancer. In: 29th European Congress of Pathology; 2017 Aug 30-Sep 4; Amsterdam; Holandija. *Virchows Arch*. 2017;471(1):233. (M34)

25. Sekerus V, Stojanovic G, Bursac D, Tegeltija D, Stolic M, Andrijevic I. Cell-free circulating tumor DNA in plasma of non-small cell lung cancer patients: The role in EGFR T790 M mutation testing (Meeting Abstract)
Info CLINICA CHIMICA ACTA, (2019), vol. 493 br. , Suppl. 1, str. S574-S574
Ispravka ISI/Web of Science Članak Elečas Rang časopisa
26. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Eri Ž, Klem I. Testicular (gonadal stromal) fibroma: case report. *Arch Oncol.* 2012;20(1-2):26-7. (M51)
27. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Marjanov J, Samardžija G, Pejaković N. Carcinoma developing in a branchial cyst. *Med Pregl.* 2013;66(3-4):177-80. (M51)
28. Lovrenski A, Panjković M, **Tegeltija D**, Tadić-Latinović Lj, Krčedinac J. Uloga citološke analize pleuralnog izliva u dijagnostici malignog mezotelioma. *Med Pregl.* 2012;65(1-2):5-8. (M51)
29. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Knežević-Ušaj S, Eri Ž, Klem I. Clear cell sarcoma of the nuchal region with metastasis in stomach. *Arch Oncol.* 2011;19(3-4):76-8. (M52)
30. Anđelković A, **Tegeltija D**, Anđelković D, Ergelašev I. Askinov tumor. *Respiratio.* 2014;4(1-2):202-6. (M52)
31. Maksimović O, Vrtunski More L, Papović J, Stojanović G, **Tegeltija D**. Karcinoid bronha-prikaz slučaja. *Respiratio.* 2015;5(1-2):248-52. (M52)
32. Lovrenski A, Jeličić I, **Tegeltija D**, Koledin M, Bijelović M, Panjković M. Solitarni fibrozni tumor pleure – prikaz serije slučajeva i pregled literature. *Respiratio.* 2017; 7(1-2): 1-8.
33. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Jeličić I, Bijelović M, Đurić D, Panjković M. Evaluation of clinical, morphological and pathohistological characteristics of tymomas – our ten year experience. *Arch Oncol.* 2017;23(2):20-4. (M52)
34. **Tegeltija D**, Vasiljević T, Samardžija G, Lovrenski A, Kuhajda I, Radovanović B, Vujasinović G, Nikin Z, Eri Ž. Pulmonary alveolar proteinosis – case report. *Respiratio.* 2018; 8(1-2): 169-74.
35. Tepavac A, Stanić J, Koledin M, Koledin B, **Tegeltija D**, Vujasinović G. Metastatic synovial sarcoma in the lungs – case report. *Respiratio.* 2018; 8 (1-2): 203.07.
36. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Milić M, Koledin M, Panjković M. Sclerosing hemangioma of the lung. *Arch Oncol.* 2013;21(3-4):144-6. (M52)
37. **Tegeltija D**, Samardžija G, Lovrenski A, Eri Ž, Popović M. Tačnost citološke analize u dijagnostici malignih oboljenja pleure. *MD- Medical Data.* 2017;9(4):229-33 (M52)
38. **Tegeltija D**, Bijelović M, Samardžija G, Vasiljević T. Symptomatic pleural lipoma. *Arch Oncol.* 2018; 24 (2): 24-5.
39. Pupavac U, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Sekeruš V, Maksimović S, Bijelović M, Oluški D. Kliničko-patološke karakteristike malignog pleuralnog mezotelioma – naše petogodišnje iskustvo. *MD-Medical Data* 2019;11(1): 019-22.

40. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Vrekić Ž, Andrejić Višnjić B, Maksimović S, Považan A. Patohistološka i serološka dijagnoza u plućnim oblicima bolesti izazvanih gljivicama iz roda aspergillus. MD-Medical Data 2018;10(4): 191-6.
41. Lovrenski A, Kašiković Lečić S, Dragišić D, Novković Ostojić S, **Tegeltija D**. Istovremena pojava sarkoidoze i adenocarcinoma pluća-prikaz slučaja. Respiratio. 2019; 9 (1-2):191-94.
42. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Pena Karan S, Maksimović S, Kašiković Lečić S, Kuhajda I. Biopsija pluća u dijagnozi intersticijalnih plućnih oboljenja. Respiratio. 2019; 9 (1-2):23-29.
43. Maksimović S, Bijelović M, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Ergelašev I, Simetić V. Švanom interkostalnih nerava. Respiratio. 2019; 9 (1-2):241-46.
44. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vasiljević T, Sekeruš V, Maksimović S, Kuhajda I, Bijelović M, Ivanić M, Ilić M. Da li je histološka grada adenocarcinoma pluća u dijagnostičkim i terapijskim uzorcima identična? Respiratio. 2019; 9 (1-2):30-5.
45. Samardžija G, Popović M, Lovrenski A, Miljković D, **Tegeltija D**. Papillary fibroelastoma of the heart – 10 years experience from Institute of Cardiovascular Diseases, Sremska Kamenica. MD-Medical Data 2019;11(2): 087-091.
46. Vrekić Ž, Lovrenski A, **Tegeltija D**, Novković Ostojić S, Krajnović B, Považan A. Uloga patohistološke i mikrobiološke dijagnoze u plućnim oblicima bolesti izazvanim gljivicama iz roda aspergillusMD-Medical Data 2019;11(2): 093-97.
47. Novković Ostojić S, Vujasinović G, Szadanić Velikić D, **Tegeltija D**, Prvulović Bunović N, Mihailović J, Sečen N. Gigantska bula i karcinom pluća. MD-Medical Data 2020;12(3): 161-64
48. **Tegeltija D**, Krajnović B, Sekeruš V, Stojanović G, Zarić B, Lovrenski A, Miljković D, Vasiljević T, Maksimović S. Naša prva iskustva u evaluaciji pd-II ekspresije. MD-Medical Data 2021;13(2): 059-064
49. Panjković M, Eri Ž, **Tegeltija D**. Uloga izrade ćelijskih blokova u dijagnostici plućnih oboljenja. Pneumon. 2013;50:39-43. (M53)
50. Bokan A, Tegeltija D, Kopitović I, Golić A, Vukoja M. Faktorimrizika za razvoj plućne tromboembolije . desetogodišnja autopsijska studija. Medicina danas. 2018; 17 (4-6):50-58 (M53)
51. **Tegeltija D**, Lovrenski A. Cytological analysis of pleural effusions. In: 2nd Congress of Pathologist in BiH with International Participation; 2012 May 10-12; Banja Luka, Republic of Srpska; 2012. p. 166-7. (M64)
52. Đurić G, **Tegeltija D**, Panjković M, Lovrenski A, Milić M. Synchronous presence of hamartoma and squamous cell carcinoma of the lung. In: 2nd Congress of Pathologist in BiH with International Participation; 2012 May 10-12; Banja Luka, Republic of Srpska; 2012. p. 255-6. (M64)

53. Lovrenski A, Panjković M, **Tegeltija D**, Milić M, Đurić G. Coexistence of inflammatory pseudotumor of the lung and sarcoidosis. In: 2nd Congress of Pathologist in BiH with International Participation; 2012 May 10-12; Banja Luka, Republic of Srpska; 2012. p. 257-8. (M64)
54. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Milić M, Stanković M. Pleomorphic hyalinizing angiectatic tumor (PHAT). In: 2nd Congress of Pathologist in BiH with International Participation; 2012 May 10-12; Banja Luka, Republic of Srpska; 2012. p. 269-70. (M64)
55. Milić M, Samardžija G, Lovrenski A, **Tegeltija D**, Đurić G. Sirenomelia (Mermaid syndrome). In: 2nd Congress of Pathologist in BiH with International Participation; 2012 May 10-12; Banja Luka, Republic of Srpska; 2012. p. 116-7. (M64)
56. **Tegeltija D**. Colorectal carcinoma. In: 1. Kongres patologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem; 2008 May 13-15; Tuzla, Bosnia and Herzegovina; 2008. p. 69. (M64)
57. Petrović T, **Tegeltija D**, Kovač A, Klem I. Melanoma-case report. In: 1. Kongres patologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. 2008 May 13-15; Tuzla, Bosnia and Herzegovina; 2008. p. 73 (M64)
58. Petrović T, **Tegeltija D**. Melanoma our expiriensis. In: 1. Kongres patologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem; 2008 May 13-15; Tuzla, Bosnia and Herzegovina; 2008. p. 73. (M64)
59. Samardžija G, Kovačević P, Debeljački D, Bjelobrč M, **Tegeltija D**, Nikin Z, Miladinović M. Castleman disease, hyaline vascular type: a case report. In: 1st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2016 Apr 21-23; Zlatibor, Serbia; 2016. p. 1570-1. (M64)
60. **Tegeltija D**, Jeličić I, Vasiljević T, Samardžija G, Anđelković D, Eri Ž. Rounded atelectasis. In: 1st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2016 Apr 21-23; Zlatibor, Serbia; 2016. p. 1578-9. (M64)
61. Papović J, Vrtunski-More L, Maksimović O, Eri Z, **Tegeltija D**, Dragišić D. The most common pulmonary manifestation of rheumatoid arthritis-case report of three patients. In: 4. Kongres respiratorne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem; 2015 Oct 15-18; Novi Sad, Srbija. Respirom. 2015;52(Suppl 1):S2576-7. (M64)
62. **Tegeltija D**, Vasiljević T, Eri Z, Samardžija G, Stepanović V, Jeličić I. IASLC/ATS/ERS classification of lung adenocarcinoma-analysis of 314 invasive cases. In: 4. Kongres respiratorne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem; 2015 Oct 15-18; Novi Sad, Srbija. Respirom. 2015;52(Suppl 1):176-7. (M64)
63. Bokan A, **Tegeltija D**, Lovrenski A. Plućna tromboembolija i komorbiditeti-desetogodišnja autopsijska studija. In: 56. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem; 2015 Apr 24-28; Vrnjačka Banja, Srbija; 2015. p. 348-9. (M64)
64. Jeremić RS, **Tegeltija D**, Nikin Z. Karakteristike granulomatoznih oboljenja pluća u hirurškom materijalu. In: 56. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem; 2015 Apr 24-28; Vrnjačka Banja, Srbija; 2015. p. 344-5. (M64)

65. Jeremić RS, **Tegeltija D**. Benigni tumori pluća u petogodišnjem periodu. In: 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka; 2014 Apr 26-30; Vrnjačka Banja, Srbija; 2014. p. 343. (M64)
66. Samardžija G, Fabri M, Čemerlić Adić N, Torbica V, Golubović M, Iduški S, **Tegeltija D**. Kavernozni hemangiom desne pretkomore srca: prikaz slučaja. In: 7. Kongres kardivaskularnih hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem; 2014 Nov 27-29; Novi Sad, Srbija; 2014. p. (M64)
67. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Panjković M, Durić D. Aspergilloma in combination with squamous cell carcinoma of the bronchus. In: 3th Symposium on Diagnosis and Therapy of Fungal Diseases. 2012 Mar 1-2; Belgrade, Serbia; 2012. p. 63. (M64)
68. Lovrenski A, Panjković M, **Tegeltija D**, Eri Ž, Klem I, Považan D. Chronic necrotising pulmonary aspergillosis. In: 3th Symposium on Diagnosis and Therapy of Fungal Diseases; 2012 Mar 1-2; Belgrade, Serbia; 2012. p. 61. (M64)
69. Nikin Z, Kapić T, Knežević Ušaj S, Stojiljković B, Panjković M, **Tegeltija D**, et al. Unusual tumor of lymph node: a case report. In: 14th Congress of Serbian Association of Pathologists and Cytologists with International Participation; 2012 Jun 14-16; Belgrade, Serbia; 2012. p. 612. (M64)
70. **Tegeltija D**, Nemeš D, Krstonošić-Ninković B. Intestinal endometriosis-a case report. In: 13. Kongres Udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2009 May 27-30; Vršac, Srbija; 2009. p. 58. (M64)
71. Novaković J, **Tegeltija D**, Marinkov Lj, Mandić M. Bazocelularni karcinom-naše iskustvo. In: 13. Kongres Udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 2009 May 27-30; Vršac, Srbija; 2009. p. 75. (M64)
72. **Tegeltija D**, Vasiljević T, Samardžija G, Ilinčić D, Sekereš V, Eri Ž. Thyroid metastasis from clear cell renal cell carcinoma after 15 years-a case report. In: 3th Congress of Pathologists of BiH with International Participation; 2016 November 2-3; Sarajevo, Bosnia and Hercegovina; p.52. (M64)Folia Medica. 2016;51(Supp 1):S52.
73. Stanković M, Ilić D, **Tegeltija D**. Funkcijski status kod lezije n. facijalisa po perifernom tipu. In: 11. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem; 2011 May 19-22; Vrnjačka Banja, Srbija; 2011. p. 259-60. (M64)
74. Novaković J, Mandić M, Marinkov LJ, **Tegeltija D**. Zastupljenost premalignih i malignih promena na grliću materice u bioptičkom materijalu od januara 1991-januara 2007. In: 6. Konferencija tehničara laboratorijske medicine Republike Srbije sa međunarodnim učešćem. 2007 Oct 20-24; Vrnjačka Banja, Srbija; 2007. p. 110-1. (M64)
75. **Tegeltija D**, Panjković M, Mažibrada J. Expression of p53 in cervical intraepithelial neoplasia. In: 12. Kongres Udruženja patologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem; 2006 Maj 31-Jun 3; Palić, Srbija. *Materia Medica*. 2006;22(2):76. (M64)
76. **Tegeltija D**, Perić N, Nemeš D, Janić J. Characteristics colorectal carcinoma were operated in the General Hospital Vrbas. In: 5th International Symposium of Coloproctology of Yugoslavia. 2006 Oct 19-21; Beograd, Serbia; 2006. p. 84. (M64)

77. Milenić I, **Tegeltija D.** Korelacija kliničko-radiološke i posthirurško-patološke procene stadijuma bolesti kod bolesnika sa karcinomom pluća. In: 57. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem; 2016 Apr 22-26; Srebrno Jezero, Srbija; 2016. p. 803. (M64)
78. Stojić M, **Tegeltija D.** Kliničke i histopatološke karakteristike oboljenja u hirurški odstranjenim štitastim žlezdama-analiza 173 bolesnika. In: 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem; 2017 Apr 28- May 2; Kopaonik, Srbija; 2017. p. 469. (M64)
79. Ivanić M, **Tegeltija D.** Da li je histološka grada invazivnog adenokarcinoma pluća u preoperativnim i hirurškim uzorcima identična? In: 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem; 2017 Apr 28- May 2; Kopaonik, Srbija; 2017. p. 470. (M64)
80. Lovrenski A, Eri Ž, Vučković D, **Tegeltija D.**, Panjković M. Sclerosing pneumocytoma – a 10 – year retrospective study. In: 5. Kongres respiratorne medicine sa međunarodnim učešćem; 2017 October 20-22; Niš; Srbija; 2017. p. 58. (M64)
81. **Tegeltija D.**, Vučković D, Lovrenski A, Samardžija G, Bijelović M, Kuhajda I, Eri Ž. Pulmoalni blastom – prikaz slučaja. In: 5. Kongres respiratorne medicine sa međunarodnim učešćem; 2017 October 20-22; Niš; Srbija; 2017. p. 58. (M64)
82. Eri Ž, **Tegeltija D.** Dijagnostička interpretacija i dileme u plauralnim izlivima. In: IX Simpozijum pneumoftiziološke službe OB Valjevo; 2018 April 13-14; Divčibare; Srbija; 2018. p. 8. (M64)
83. Radovanović B, Vasiljević T, Šolajić N, Nikin Z, **Tegeltija D.**, Zečev V, Ivković-Kapiel T. Immunohistochemistry and „in situ“ hybridisation as complementary methods in molecular subtyping of breast carcinomas: a 10 months period, single institution experience. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 18-9. (M64)
84. **Tegeltija D.** The efficiency of bronchoscopic biopsy in detecting the mutations in epidermal growth factor receptor in lung adenocarcinoma. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 34-6. (M64).
85. **Tegeltija D.**, Lovrenski A, Samardžija G, Vasiljević T, Zečev V, Eri Ž, Vučković D. The relationship between thyroid gland transcription factor expression and epidermal growth factor receptor mutation in the lung adenocarcinoma. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 45. (M64)
86. **Tegeltija D.**, Lovrenski A, Samardžija G, Vasiljević T, Milošević M, Eri Ž, Vučković D. Primary endobronchial synovial sarcoma. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 46. (M64)
87. Lovrenski A, **Tegeltija D.**, Samardžija G, Panjković M, Vučković D, Eri Ž. Interstitial lung diseases in surgical biopsies. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 47. (M64)

88. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Trudić A, Samardžija G, Vučković D, Eri Ž. Invasive pulmonary aspergillosis. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 48. (M64)
89. Zečev V, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vasiljević T, Radovanović B, Eri Ž. Pneumothorax and subcutaneous emphysema as the first manifestation of miliary tuberculosis. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 51. (M64)
90. Andrejić-Višnjić B, Eri Ž, Vučković D, Lovrenski A, **Tegeltija D**, Samardžija G. Mediastinal metastasis of extraneural ependymoma: case report. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 61-2. (M64)
91. Samardžija G, Tadić S, Bjelobrk M, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Višnjić-Andrejić B. Cardiac sarcoidosis. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 68-9. (M64)
92. Samardžija G, Basic I, Velicki V, Rosić M, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Višnjić-Andrejić B. Clinical and morphological characteristics of the cardiac tumors. 2st International Congress of Serbian Pathologists and Cytologists Association; 2018 Apr 18-21; Zlatibor, Serbia; 2018. p. 69-70 (M64).
93. Lovrenski A, Tegeltija D, Sekeruš V, Vučković D, Eri Ž. Application of the 8th revision of TNM classification of lung carcinoma. 17th Central European Lung Cancer Conference including Best of WCLC 2018; Novi Sad, Serbia; 2018.p.30 (M64).
94. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Sekeruš V, Vučković D, Eri Ž. Sclerosing pneumocytoma: our ten-year experience. 17th Central European Lung Cancer Conference including Best of WCLC 2018; Novi Sad, Serbia; 2018.p.31 (M64).
95. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vasiljević T, Sekeruš V, Čapo I. The adequacy of bronchoscopic biopsy in the detection of epidermal growth factor receptor in lung adenocarcinoma. 17th Central European Lung Cancer Conference including Best of WCLC 2018; Novi Sad, Serbia; 2018.p.33 (M64).
96. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Vasiljević T, Pupavac U, Bijelović M, Eri Ž, Vučković D. Malignant pleural mesothelioma - our five-year experience 17th Central European Lung Cancer Conference including Best of WCLC 2018; Novi Sad, Serbia; 2018.p.34 (M64).
97. Sekeruš V, Eri Ž, Bursać D, Stolić M, **Tegeltija D**, Lovrenski A, Andrijević LJ, Danica Sazdanić Velikić D, Šarčev T, Tepavac A, Stojanović G. EGFR T790M resistance mutation in non-small-cell lung cancer: our experience in liquid biopsy and molecular testing. 17th Central European Lung Cancer Conference including Best of WCLC 2018; Novi Sad, Serbia; 2018.p.38 (M64).
98. Sekeruš V, Stojanović G, Bursać D, **Tegeltija D**, Stolić M, Andrijević I. Cell-free circulating tumor DNA in plasma of non-small cell lung cancer patients: The role in EGFR T790 M mutation testing. *Clinica Chimica Acta* 493 (2019) SS63-SS83
99. Maksimović S, Kuhajda I, Đurić D, Bijelović M, Milšević M, Anđelković D, Erglašev I, Petrović S, **Tegeltija D**, Lovrenski A. Sklerozirajući pneumocitom: prikaz slučaja i pregled

literature. In: 6 Kongres respiratorne medicine Srbije sa medunarodnim učešćem; 2019 Nov 15-17; Kopaonik, Srbija. Medical Data 2019; 11 (Suppl):119-20.

100. Lovrenski A, **Tegeltija D**, Miljković D, Sekeruš V, Stojšić V, Zarić B. Imunohistohemijsko testiranje ALK rearanžmana u bolesnika sa uznapredovalim nesitnoćelijskim karcinomom pluća. In: 6 Kongres respiratorne medicine Srbije sa medunarodnim učešćem; 2019 Nov 15-17; Kopaonik, Srbija. Medical Data 2019; 11 (Suppl):118-9.

101. EGFR mutacije – naša iskustva. **Tegeltija D**, Lovrenski A, Sekeruš V, Maksimović S, Kuhajda I, Popović M. In: 6 Kongres respiratorne medicine Srbije sa medunarodnim učešćem; 2019 Nov 15-17; Kopaonik, Srbija. Medical Data 2019; 11 (Suppl):144-5



Univerzitet Crne Gore
Centralna univerzitetska biblioteka
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_ 00382 20 414 245
fax_ 00382 20 414 259
mail_ cub@ucg.me
web_ www.ucg.ac.me
Central University Library
University of Montenegro

Broj / Ref 01/616-184/1
Datum / Date 27.06.2022.

UNIVERZITET CRNE GORE MEDICINSKI FAKULTET				
Primjeno	Org. jed	Broj	Prilog	Vrijednost
	med	597/3-1		

UNIVERZITET CRNE GORE

MEDICINSKI FAKULTET

N/r šefu studentske službe

Gospođi Sonji Vukićević

Predmet: Vraćanje doktorske disertacije dr med Janje Raonić sa uvida javnosti

Poštovana gospođo Vukićević,

U prilogu ovog akta dostavljamo Vam doktorsku disertaciju pod nazivom „**Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih proliferativnih markera u lezijama grlića materice**“ i Izvještaj o ocjeni doktorske disertacije kandidatkinje dr med **Janje Raonić**, koja je u skladu sa članom 42 stav 3 Pravila doktorskih studija dostavljena **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** 26. 05. 2022. godine, na uvid i ocjenu javnosti.

Na navedeni rad nije bilo primjedbi javnosti u predviđenom roku od 30 dana.

Molimo Vas da nam nakon odbrane dostavite konačnu verziju doktorske disertacije.

S poštovanjem,



DIREKTOR

mr Bosiljka Cicmil

Pripremila:

Milica Barac
Administrativna asistentkinja
Tel: 020 414 245
e-mail: cub@ucg.ac.me

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET

OBJAVLJUJE

Da se doktorska disertacija pod nazivom „Imunohistohemijsko određivanje ekspresije inflamatornih i proliferativnih markera u lezijama grlića materice“, kandidata dr med Janje Raonić, studenta doktorskih studija Medicinskog fakulteta u Podgorici, kao i Izvještaj Komisije za ocjenu doktorske disertacije, u sadržaju:

- Prof. dr Aleksandra Vuksanović Božić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
- Prof. dr Ljiljana Vučković, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
- Prof. dr Dragana Tegeltja, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu - stavlja na uvid javnosti.

Doktorska disertacija i Izvještaj sa ocjenom, mogu se pregledati u Univerzitetskoj biblioteci, radnim danima, u roku od 30 dana od dana objavljivanja.

SEKRETARIJAT

Poslovni broj: I br 1062/2020

Javni izvršitelj Maja Ajković iz Nikšića, ul. Novice Cerovića bb, u pravnoj stvari izvršnih pojmjenja Marković Milana iz Spuža, Marković Đurđine iz Podgorice i Marković Zlatica iz Podgorice, koje zastupa advokat Miroslav Damjanović, ul. Miloša Đelica br 46- Podgorica, protiv izvršnih dužnika: 1. Vuković Manca, ul. Studentska br 15- Podgorica, i 2. Vuković Đorđe, Kruševac br 15- Podgorica, radi naplate novčanog potraživanja, vr sp. 68.000,00 eura, na osnovu izvršne isprave - presude Osnovnog suda u Nikšiću, poslovne oznake Pbr. 1053/18 od 24.01.2020. godine, u smislu člana 45 ZIO-a, donio je odluku o

DOSTAVLJANJU JAVNIM OBJAVLJIVANJEM

Izvršnim dužnicima I i II reda Vuković Manca, ul. Studentska br 15- Podgorica, i Vuković Đorđe, Kruševac br 15- Podgorica vrši se dostavljanje Zapisnika poslovne oznake I br 1052/2020 od 25.05.2022. godine. Izvršnim dužnicu I i II reda Vuković Manca i Vuković Đorđe iz Podgorice se mogu obratiti javnom izvršitelju Maja Ajković na adresu Ul. Novice Cerovića bb u Nikšiću i to u roku od 5 dana od dana posljednjeg objavljivanja oglasa, radi podizanja Zapisnika poslovne oznake I br 1062/2020 od 25.05.2022. godine. Upozoravaju se izvršni dužnici I i II reda da se svakim način dostave smatra urednim i da se negativne posljedice koje mogu nastati ovakvim načinom dostavljanja snosi sama stranka, odnosno izvršni dužnik. Dostavljanje se smatra izvršenim nakon isteka roka od osam dana od dana isticanja pomena na oglasnoj tabli suda, ukoliko je prethodno izvršeno dostavljanje u dnevnom štampanom mediju. Nikšić, 25.05.2022. godine.

JAVNI IZVRŠITELJ
Maja Ajković

POGREBNE USLUGE



- Kompletna pogrebna oprema
- Oglašavanje u dnevnim novinama, Pobjeda
- Mogućnost odloženog plaćanja
- Najpovoljnije cijene u Boki Kotorskoj

POSLOVNI CENTAR Škaljari - Rakite
KOTOR
mob. 069 645 022, 032 339 109
RADNO VRIJEME 0-24

КОМПЛЕТНА ПОГРЕБНА ОПРЕМА
СА УСЛУГОМ ПО НАЈПОВОЉНИЈИМ ЦИЈЕНАМА
РАДУЛОВИЋ У ПОДГОРИЦИ И ЗЕТИ (ГОЛУБОВЦИ)

СВЕ НА ЈЕДНОМ МЈЕСТУ
Припремање гробнице са услугом за сахрану
Обавијест о смрти у дневним новинама
Облачење и козметичко дотјеривање покојника

ПОВОЉНОСТИ
Расхладни поклопац бесплатно
Штампање плаката до 50 комада бесплатно
Превоз покојника до 50 км бесплатно

Плаћање одложено по договору

КОМПЛЕТНА ПОГРЕБНА ОПРЕМА
СА ПРЕВОЗОМ ДО 100 КМ - 300 ЕУРА

069 410 859; 068 717 062; 068 384 498

ДОВОЉНО ЈЕ САМО ДА ПОЗОВЕТЕ. МИ СВЕ
ЗАВРШАВАМО У СВАКО ДОБА ДАНА И НОЋИ!



Dana 25. maja 2022. u 87. godini, poslije kraće bolesti, umro je naš dragi



BOŽIDAR Milivojević STUJEPOLIĆ

Saučešće primamo dana 26. maja od 10 do 14 časova u gradskoj kapeli na Čepurcima, gdje će se obaviti sahrana.

Kuća žalosti: Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 65, Podgorica.

Ožalošćeni: ćerke SLAVICA, SNEŽANA i SENKA, unučad SLADANA, LUCIJA, BORIS i LUKA, pramunke HANA i TARA, sestre ZAGORKA i KRSTINJA, zetovi, bratanići, sestrići, sestrične i ostala mnogobrojna rodbina

967

Umro je naš dragi otac, tast, dede i pradede



BRANKO Markov SIMUN

Voljeni moj tata, hvala ti za bezgraničnu ljubav i brigu koju si nam pružao za života. Nikada te nećemo zaboraviti. Zauvijek ćeš biti u našim srcima.

Tvoji: BRANKA, NENAD, VLADIMIR, IVANA, VLADANA i
MATIJA FRANOVIC

966

ПОБЈЕДА

Oglasno odjeljenje

OBAVJEŠTENJE

Poštovani čitaoci, materijal za objavljivanje:

- čitulja
- malih oglasa

možete predati u gradovima:

NIKŠIĆ
Poslovnica "Pobjeda"
Baja Pivljanina bb
040 201 204

NIKŠIĆ
Bul. 13. jul bb
040 212 867
069 503 144

DANILOVGRAD
068 008 118
069 502 915

BAR
069 022 804
068 444 424

NIKŠIĆ
Nika Miljanića bb
040 230 551
069 540 368

MOJKOVAC
Njegoševa bb
050 473 048
067 667 422

HERCEG NOVI
031 348 132
069 042 156

BUDVA
033 458 625
067 580 698

NIKŠIĆ
Bul. V. Mićunovića bb
040 214 941
069 503 144

BIJELO POLJE
050 431 050
069 023 690

TIVAT
Cvjećara Gardenija
069 548 080

KOTOR
Rakite 1/VII
032 325 944
069 085 966

KOLAŠIN
Boška Radovića 13
020 864 117
067 667 850

CETINJE
Jaroslava Čermaka
041 681 781
067 113 058

Informacije o cjenovniku: Tel/fax: 020 202 455, 020 202 456,
e-mail: oglasno@pobjeda.me

www.pobjeda.me

O. D. "BORUS-GAZIVODA"
POGREBNA OPREMA I USLUGE

GAZIVODA

PODGORICA, UL. 8. MART-ČEPURCI
TEL: 020 662-393
MOB. 067 262-007

DANILOVGRAD, R. BURIČA 1
TEL: 020 811-131
MOB. 067 666-007

Nova Pobjeda POSLOVNICA NIKŠIĆ

RADNO VRIJEME
Ponedjeljak - petak
08 - 16h
Subota
08 - 14h

Nedjeljom ne radi

Baja Pivljanina bb
tel/fax: 040- 201-204
e-mail: salter.niksic@pobjeda.me

UNIVERZITET CRNE GORE

MEDICINSKI FAKULTET

Broj: 597/5

Podgorica 18.07 2022.godine

Uvidom u službenu evidenciju ,izdaje se

POTVRDA

Doc. dr Dragana Tegeltija, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu ,nije radnom odnosu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Potvrda se izdaje kao prilog obrascu D3 za doktoranda dr med Raonić Janju , i u druge svrhe se ne može koristiti.

RUKOVODILAC STUDENTSKE SLUŽBE

Sonja Vukićević
Sonja Vukićević, diplomirani pravnik

