

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

CRNA GORA - UNIVERZITET CRNE GORE
UCG MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 588/F-1
Podgorica, 28. 04. 2021. god.

Univerzitet Crne Gore Odbor za doktorske studije

Poštovani,

U skladu sa članom 34 Pravila doktorskih studija i tačkom 3.5. Vodiča za doktorske studije, u prilogu akta dostavljamo Prijedlog Vijeća Medicinskog fakulteta sa sjednice održane 27-28 aprila 2021. godine, o imenovanju Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije doktoranda dr med Maje Raičević, na dalje postupanje.

S poštovanjem.

MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN

Prof. dr Miodrag Radunović



UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj:588/7
Podgorica, 28.04.2021. godine

Na osnovu člana 64 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 34 Pravila doktorskih studija, Inicijalnog prijedloga Komisije za doktorske studije broj: 567/1 od 26.04.2021 godine, Vijeće Medicinskog fakulteta u Podgorici, na elektronskoj sjednici održanoj 27-28.04.2021. godine, donijelo je

O D L U K U

Predlažemo Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, da imenuje Komisiju za ocjenu prijave doktorske disertacije pod nazivom: **“Trend incidence i regionalne karakteristike dijabetes melitusa tipa 1 kod djece uzrasta 0-14 godina u Crnoj Gori: jointpoint regresiona analiza 30-ogodišnjeg praćenja kohorte”**, kandidata **dr med Maje Raičević, u sastavu :**

- **Prof. dr Dragan Laušević**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: epidemiologija;
- **Prof. dr Mira Samardžić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: pedijatrija;
- **Doc. dr Lidija Banjac**, docent Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: pedijatrija;

Obrazloženje

Dr med Maja Raičević podnijela je Vijeću Medicinskog fakulteta, Prijavu teme doktorske disertacije pod nazivom: **“Trend incidence i regionalne karakteristike dijabetes melitusa tipa 1 kod djece uzrasta 0-14 godina u Crnoj Gori: jointpoint regresiona analiza 30-ogodišnjeg praćenja kohorte”**.

U skladu sa tačkom 3.5 Vodiča za doktorske studije UCG, Komisija za doktorske studije na sjednici održanoj dana 26.04.2021. godine, nakon razmatranja ispunjavanja formalnih uslova za prijavu teme doktorske disertacije sa stanovišta neophodnih podataka, a poštujući princip kompetentnosti, inicirala je prema Vijeću Prijedlog broj: 567/1 od 26.04.2021. godine.

Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj dana 27-28.04.2021. godine, shodno članu 34 Pravila doktorskih studija utvrdilo je prijedlog Odluke za imenovanje Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

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

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	dr Maja Raičević
Fakultet	Medicinski fakultet
Studijski program	medicina
Broj indeksa	9/14
Ime i prezime roditelja	Ranko Raičević
Datum i mjesto rođenja	13.07.1989. godine, Podgorica
Adresa prebivališta	Vojvodanska 23, Podgorica
Telefon	069/305-229
E-mail	majaraicevic89@gmail.com
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	<p>2016.-2020. specijalizacija pedijatrije na Univerzitetu u Beogradu, Srbija (položila specijalistički ispit jula 2020. godine odličnim uspjehom)</p> <p>2018. (septembar) Salzburg CHOP seminar- general pediatrics, Salzburg, Austrija</p> <p>2014. i dalje student doktorskih studija Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore (prosječna ocjena u dosadašnjem toku 10,0)</p> <p>2014. Synapsist- A Summer School on Neuroscience, Istanbul, Turska</p> <p>2013. (jul) International Summer School on Vaccinology, Antverp, Belgija</p> <p>2012. (jul) program razmjene studenata H:MSA, Kursk, Rusija</p> <p>2011. (jul) Summer School in Emergency Medicine, Dubrovnik, Hrvatska</p> <p>2008.-2014. Medicinski Fakultet Podgorica (prosječna ocjena 8,25)</p> <p>2004.-2008. Gimnazija "Slobodan Škerović", Podgorica (dobitnik diplome "Luča I")</p> <p>1996.-2004. Osnovna škola "Maksim Gorki", Podgorica (dobitnik diplome "Luča")</p>
Radno iskustvo	<p>2020. i dalje specijalista pedijatrije na Odjeljenju endokrinologije, Institut za bolesti djece, Klinički centar Crne Gore</p> <p>2017.-2020. specijalizant pedijatrije u Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i djeteta "Dr Vukan Čupić", Beograd, Srbija</p> <p>2016.-2017. specijalizant pedijatrije u Institutu za bolesti djece, Klinički centar Crne Gore</p> <p>2015.-2016. klinički doktor na pedijatrijskoj klinici Instituta za bolesti djece, Klinički centar Crne Gore</p>
Popis radova	<p>1. Raičević M, Milenković T, Hussain K, Đorđević M, Martić J, Todorović S, Mitrović K, Sarajlija A, Vuković R. Clinical and genetic characteristics of patients with congenital hyperinsulinism in 21 non-consanguineous families from Serbia. Eur J Pediatr. 2021 Mar 26.</p>

	<p>doi: 10.1007/s00431-021-04051-w. Epub ahead of print. PMID: 33770274.</p> <p>2. Mira Rudanović Perović, Lidija Banjac, Rada Rudanović, Danojla Dakić, Envera Lekić, Ljubinka Dragaš, Sandra Burić, Jelena Vukićević, Maja Raičević. Premature infant as a patient. J. Perinat. Med. 45. 2017; 612.</p> <p>3. Burić S, Banjac L, Raičević M. Duvanski dim kao faktor rizika za prjevremeno rođenje i obolijevanje novorođenčeta. Medicinski zapisi, 2016. 65(2): 92-7.</p> <p>4. Burić S, Banjac L, Lakić D, Dakić D, Dragaš Lj, Lekić E, Rudanović R, Raičević M. Uticaj prevencije prijevremenog rođenja na kvalitet rada u neonatalnim centrima. Medicinski zapisi, 2016. 65(1): 220.</p> <p>5. Raičević M. Makroadenom hipofize. Medicinski zapisi, 2015. 64(1): 132-3.</p> <p>6. Raičević M. Prevalence and determinants of tobacco use among youth. Medical Journal of Montenegro, 2015;3(4):31-4. doi:10.5937/cma2-9231</p>
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na službenom jeziku	Trend incidence i regionalne karakteristike dijabetes melitusa tipa 1 kod djece uzrasta 0-14 godina u Crnoj Gori: jointpoint regresiona analiza 30-ogodišnjeg praćenja kohorte
Na engleskom jeziku	Incidence trends and regional characteristics of type 1 diabetes mellitus in children aged 0-14 years in Montenegro: jointpoint regression analysis of 30 years follow up of a cohort
Obrazloženje teme	
<p>Dijabetes melitus (DM) je bolest metabolizma koja se karakteriše hroničnom hiperglikemijom nastalom kao rezultat poremećaja u stvaranju insulina i/ili njegovom djelovanju (1). Predstavlja jedan od najvećih zdravstvenih problema 21. vijeka. Dovodi do teških komplikacija kao što su bubrežna slabost, oštećenje vida, amputacije donjih ekstremiteta, a značajan je i uzrok smrti, nalazeći se na sedmom mjestu među najčešćim uzročnicima. Prema podacima WHO, u svijetu od dijabetesa danas boluje više od 420 miliona ljudi, a očekuje se da će se za 20 godina broj oboljelih udvostručiti (2,3).</p> <p>Crna Gora spada u grupu zemalja sa visokom stopom incidence dijabetes melitusa tipa 1 (DMT1) (4, 5).</p> <p>Praćenje djece uzrasta 0-14 godina sa dijabetes melitusom tipa 1 u Crnoj Gori, tokom trideset godina, će omogućiti targetiranje populacione grupe koja, polno, uzrasno, geografski i po drugim kriterijumima, nosi najveći rizik od obolijevanja od ove hronične, autoimune bolesti. Analiza trenda incidencije u različitim vremenskim razdobljima, posmatrana kroz uzrasne i regionalne grupe, prikazaće jointpointe (tačke pregiba), tj. tačke u kojima se javila promjena u kretanju trenda, te bi mogla pomoći utvrđivanju djelujućih faktora okoline u Crnoj Gori (infekcije, alergije, klimatski uslovi, COVID19 pandemija,...). Samim tim, ova studija bi značajno doprinijela boljoj prevenciji i kontroli ove bolesti, odnosno kreiranju bolje zdravstvene politike.</p>	
Pregled istraživanja	
<p>Incidenca i prevalenca dijabetes melitusa tipa 1 u svijetu pokazuje trend rasta (6). U Evropi iznosi otprilike 15 na 100 000 ljudi (2,3), pri čemu je trend rasta oko 3 do 4 % godišnje (7). Razlog porasta incidencije DMT1 i dalje nije jasan. Zastupljenost genskog materijala koji nosi predispoziciju za tip 1 DM u opštoj populaciji se povećava, ali kako je promjena gena spor</p>	

proces, time se ne može objasniti značajan porast incidence u posljednjih 20-30 godina. Stoga je bitno prepoznati faktore okoline koji svojim uticajem na visoko rizični genotip uzrokuju porast incidence. Velika epidemiološka studija Pattersona i saradnika, sprovedena u 26 evropskih centara, kojom je obuhvaćena i Crna Gora, ukazala je na cikličnost u kretanju incidence obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1, na svake 4-6 godina, što je bila pretpostavka ranije rađenih istraživanja, ali još uvijek nije nađeno objašnjenje za ovaj fenomen (2).

U Crnoj Gori, na ukupnoj površini od 13 812 km², prema popisu stanovništva iz 2011. godine, živi 625266 stanovnika od čega je 118 751 (19,2%) djece uzrasta od 0-14 godina (8).

Klima je na primorju sredozemna, u Skadarskoj zavalji submediteranska, a u unutrašnjosti umjereno kontinentalna do planinska (9). Rezultati straživanja sprovedenog u periodu 1997-2011. godine u Crnoj Gori kod djece mlađe od 15 godina ukazuju na najveći porast incidence kod dječaka mlađih od 5 godina i to u periodu od oktobra do aprila. Tom prilikom nije procjenjivana etiologija promjene incidence što je cilj ove studije (praćenjem regionalne pripadnosti pacijenata, perioda godine u trenutku rođenja djeteta i u trenutku postavljanja dijagnoze, udruženosti sa drugim autoimunim bolestima na početku bolesti) (4).

Porast prevalence gojaznosti među djecom u Evropi prati porast incidence DM1 (10). Takozvana "hipoteza akceleracije" počiva na uvjerenju da gojaznošću posredovana insulinska rezistencija ubrzava proces nastanka dijabetes melitusa tipa 1 kod djece sa većim BMI (11). Kod mlađe djece se često registruje povišen BMI na početku DM1 (12,13). Ranije sprovedena istraživanja su ukazala na porast incidence u najmlađoj uzrasnoj grupi na jesen i u zimu, što ukazuje na potrebu izdvajanja faktora okoline koji djeluju upravo u tom periodu (4). Stoga, povećan broj perinatalnih infekcija, ubrzan rast u prvim godinama života odnosno rano povećanje tjelesne mase mogli bi biti odgovorni za porast incidence u ovoj uzrasnoj kategoriji (14,15).

Sezonski karakter incidence DM1 se odnosi na period godine u trenutku rođenja i u trenutku obolijevanja, i fenomen je koji su opisali mnogi autori, međutim postoje i oprečne studije (16-22). Postoji i hipoteza da novi SARS-CoV2 virus, izazivač pandemije COVID19, može biti okidač za nastanak novootkrivenog dijabetes melitusa tipa 1, i u tom slučaju pacijent se može prezentovati kliničkom slikom teške dijabetesne ketoacidoze (23,24). Rezultati studije sprovedene u Velikoj Britaniji sredinom 2020. godine, potvrđuju značajan porast incidence novootkrivenog dijabetes melitusa tipa 1 kod djece, pri čemu se 70% prezentovalo stanjem dijabetesne ketoacidoze (52% je imalo pH<6,82), a 18% testiranih je imalo pozitivna IgG antitijela na SARS-CoV2 i 9,5% pozitivan PCR test (23). Nije poznato kojim mehanizmom, pokrećući inflamaciju i aktivaciju citokina, SARS-CoV2 virus dovodi do destrukcije ćelija pankreasnih ostrvaca i smanjenog stvaranja insulina (25). Tokom 2020. godine, COVID19 pandemija je značajno uticala na uobičajeno funkcionisanje pružanja usluga u ustanovama zdravstvenog sistema (i zbog organizacije rada sistema, ali i zbog straha roditelja da sa svojom djecom posjete zdravstvene ustanove), i istovremeno dovela do smanjenja broja posjeta pedijatru. Cilj ovog istraživanja je i da se ispita da li je to za pacijente sa novootkrivenim DM1 značilo kasno prepoznavanje bolesti, odnosno porast učestalosti akutnih komplikacija tipa dijabetesne ketoacidoze.

Dijabetesna ketoacidoza (DKA) je jedna od najozbiljnijih posljedica nedostatka insulina, vodeći je uzrok akutnog morbiditeta i mortaliteta kod djece oboljele od DM tipa 1. Javlja se na početku bolesti kod 11% do 79,8% pacijenata sa DM tipa 1 (26,27) i nerijetko završava smrtnim ishodom, u 0,18-13,4% (28,29). Između 2000. i 2019. godine incidenca mortaliteta kao posljedice dijabetes melitusa je porasla za 70% na globalnom nivou, a upravo je u zemljama istočnog Mediterana, kojima Crna Gora pripada, zabilježen najveći porast (3). Pacijenti sa DKA na prezentaciji bolesti su češće mlađeg uzrasta, imaju veće vrijednosti HbA1c i niži BMI, tj. oni su duže izloženi

hiperglikemiji i intenzivnijem katabolizmu (30).

DM11 je autoimuno oboljenje čija se udruženost sa drugim autoimunim bolestima manifestuje velikom varijabilnošću i nestabilnošću glikemija, povećanom potrebom za insulinom, gubitkom u tjelesnoj masi, zastojem u rastu djeteta i slično, te pravovremeno otkrivanje ove udruženosti značajno utiče na uspostavljanje dobre metaboličke kontrole i prevencije hroničnih komplikacija (31). IA-2 antitijela su pozitivna u oko 60%, a GAD antitijela u 70-80% pacijenata sa DM11 na početku bolesti (32,33).

U posljednjoj dekadi zabilježen je porast učestalosti istovremene pojave DM11 i drugih autoimunih bolesti u svim dobnim grupama, zbog čega je preporučeno rani skrining ovih bolesti kod pacijenata sa DM11 (34,35). DM11 je najčešće udružen sa Hashimoto tireoiditisom (15-30%), celijakijom (4-9%), vitiligom (2-10%), a najpodložniji su pacijenti koji imaju pozitivna antitijela na dekarboksilazu glutaminske kiseline GAD65 At (34,36,37).

Precizno targetiranje populacione grupe koja nosi najveći rizik od obolijevanja od DM11 je od velikog značaja i za terapijske modalitete koji se trenutno istražuju a usmjereni su na prevenciju, odnosno na odlaganje prezentacije dijabetes melitusa tipa 1. Teplizumab, humanizovano FcR nevezujuće monoklonsko antitijelo, usmjereno na ϵ lanac CD3 molekula na T ćelijama, prema rezultatima dosadašnjih istraživanja dovodi do odlaganja početka DM11 i do 2 godine (38). Za djecu u pubertetu i periodu adolescencije, kada je metabolička kontrola najbolja ovo skraćivanje trajanja bolesti ili odlaganje početka je veoma značajno, a redukovano je i rizik od komplikacija DM11 (39,40).

Cilj i hipoteze

Ciljevi istraživanja su:

- utvrđivanje kumulativne incidence obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1 u Crnoj Gori za period od 30 godina u populaciji djece 0-14 godina,
- utvrđivanje brzine povećanja (ili smanjenja) incidence tj. trend obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1 po godinama i po petogodišnjim intervalima za period od 30 godina, ispitivanje sezonskih varijacija,
- upoređivanje incidence obolijevanja i kliničke prezentacije dijabetes melitusa tipa 1 prema polu, po uzrasnim grupama i geografskim regijama,
- identifikacija populacionih grupa sa većim rizikom za obolijevanje od dijabetes melitusa tipa 1, i grupa sa većim rizikom za prepoznavanje dijabetes melitusa tipa 1 u stanju akutne komplikacije, dijabetesne ketoacidoze,
- udruženost dijabetes melitusa tipa 1 sa drugim najčešćim autoimunim bolestima u trenutku postavljanja dijagnoze,
- incidenca obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1 i učestalost dijabetesne ketoacidoze u trenutku postavljanja dijagnoze, u godini COVID 19 pandemije (mart 2020.-mart 2021. godine).

Hipoteze:

1. incidenca obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1 kod djece uzrasta 0-14 godina u Crnoj Gori je u porastu
2. u godini COVID19 pandemije incidenca obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1 kod djece mlade od 15 godina je veća, i češće se prezentuju dijabetesnom ketoacidozom
3. ciklične varijacije u incidenci obolijevanja od dijabetes melitusa tipa 1 postoje i u Crnoj Gori kod djece mlade od 15 godina

Materijali, metode i plan istraživanja

Planirano istraživanje će biti retrospektivna, deskriptivna studija.

U prvoj fazi istraživanja će se prikupiti podaci o oboljeloj djeci od dijabetes melitusa tipa 1, mladoj od 15 godina, u Crnoj Gori za period od 1991. do 2020. godine i podaci o broju stanovnika u Crnoj Gori za ovaj period. Kao izvor podataka će koristiti registar za dijabetes, koji postoji u Crnoj Gori od 1990. godine, a od 1994. godine se vodi po propozicijama EURODIAB registara, i medicinski kartoni oboljele djece u Institutu za bolesti djece, Kliničkog centra Crne Gore. Kao drugi izvor će se koristiti podaci Instituta za javno zdravlje Crne Gore. Posmatrane varijable će biti: pol, datum rođenja, datum postavljanja dijagnoze, uzrast u trenutku postavljanja dijagnoze, mjesto boravka, porodična anamneza u odnosu na DM i druge autoimune bolesti, tjelesna visina i tjelesna masa djeteta (indeks tjelesne mase-BMI) u trenutku postavljanja dijagnoze, inicijalne laboratorijske analize (HbA1c, gasne analize (pH, HCO₃), GAD65 At, IA2 At), klinička prezentacija u trenutku postavljanja dijagnoze (tipična klinička slika dijabetesa (poliurija, polidipsija, gubitak u tjelesnoj masi, hiperglikemija), znaci dijabetesne ketoacidoze), rezultat skrininga na prisustvo drugih autoimunih bolesti dječije dobi koje su najčešće udružene sa dijabetes melitusom tipa 1 (Hashimoto tiroiditis (hormoni i At štitaste žlijezde), celijakija (celijačna serologija)), regionalna pripadnost. Izvor podataka o broju stanovnika koji će nam biti potrebni za izračunavanje stopa će biti Državni zavod za statistiku.

Druga faza obuhvata sređivanje podataka i izračunavanje stopa. Pacijenti će biti grupisani u odnosu na: pol, uzrast (0-4 godine, 5-9 godina i 10-14 godina), regije (centralna, južna i sjeverna regija), BMI percentilne grupe (<3, 3-15, 15-50, 50-85, 85-97, >97. pc, prema kartama rasta WHO), prisustvo DKA (da/ne), težinu DKA (prema pI: <7.1, 7.1-7.2, 7.2-7.3 ili prema HCO₃: <5 mmol/l, 5-10 mmol/l i 10-15 mmol/l) i medijanu HbA1c (ispod i iznad medijane). U ovom radu izračunavaće se tri tipa stopa obolijevanja: sirova, uzrasno-specifična i uzrasno-standardizovana. Sirova stopa će se računati tako što će se broj slučajeva podijeliti sa procijenjenim brojem stanovnika i pomnožiti sa 100 000. Ova stopa će se prikazati u tabeli. Za ocjenu trendova po dobnim grupama koristiće se dobnno specifična stopa koja se dobija na isti način kao i sirova samo što se uzimaju u obzir uzrasne razlike. Za ocjenu trendova na ukupnom nivou i po polu koristiće se dobnno standardizovana stopa dobijena direktnom metodom u odnosu na svjetsku populaciju i predstaviće se kao broj novooboljelih na 100000 osoba podijeljenih po polu. Za ocjenu trenda po uzrasnim grupama koristiće se uzrasno specifične stope koje će se računati za navedene 5-godišnje dobne grupe. Za uzrasno specifične i uzrasno standardizovane stope izračunavaće se i odgovarajuće standardne greške. Za ocjenu trenda po regijama koristiće se stopa standardizovana na ukupnu crnogorsku populaciju. Za ocjenu trenda po BMI grupama, po grupama težine DKA, kao i prema medijani HbA1c koristiće se apsolutni broj slučajeva.

U trećoj fazi će se provjeravati pretpostavke za primjenu odgovarajućeg regresionog modela i sprovođenje regresionih analiza u odgovarajućem programu. U ovom istraživanju će se sprovođiti joinpoint regresija koja će biti sprovedena u programu Joinpoint, dostupnom na sajtu US National Cancer Instituta. Joinpoint regresija je regresiona metoda koja nam omogućava da trend ispitamo u segmentima, po godišnjim i petogodišnjim intervalima, i otkrijemo eventualne tačke u vremenu u kojima se desila promjena u kretanju ispitivane pojave (41). Za zaključivanje

će se izabrati nivo značajnosti 0,05. Za svaki joinpoint regresioni model će se ocijeniti značajnost promjene, godišnji procenat promjene (eng. anual percentage of change – APC) i odgovarajući 95% interval povjerenja (eng. confidence interval – CI) uz pomoć generalnih linearnih modela koji podrazumijevaju Poasonovu raspodjelu (eng. Poisson distribution). Kao zavisna varijabla uzimaće se uzrasno specifična stopa i uzrasno standardizovana stopa, ili broj slučajeva, a kao nezavisna varijabla uzeće se godina. Za analizu će se izabrati Grid-traži metoda (eng. Grid search method). Minimalni broj opservacija za broj tačaka od krajeva vremenske serije do prvog joinpointsa- tačke prekida biće podešen na 3, a minimalni broj opservacija između joinpointsa na 4. Joinpoint ili tačka pregiba je tačka u vremenu u kojoj se javila promjena u kretanju trenda. Broj joinpointsa biće podešen između 0 i 5. Test permutacije biće upotrijebljen da izabere najbolji joinpoint model sa ukupnim nivoom značajnosti od 0,05. Joinpoint regresija omogućava da se za svaki segment ocijeni prosječna godišnja promjena za cijeli posmatrani period kao i ocjena godišnjih promjena za svaki segment posebno koristeći linearni ili log-linearni model. Nakon definisanja ispitivanja pretpostavki i neophodnih parametara za sprovođenje regresije slijedi modelovanje trendova obolijevanja od dijabetes melitusa tip 1 u ukupnoj populaciji djece, po polu i dobnim grupama, kao i prema regijama u Crnoj Gori i prema grupama navedenih parametara: BMI, prisustvu DKA, težini DKA i medijani HbA1c. U slučaju da ispitivane grupe budu male, umjesto joinpoint koristiće se metode Poasonove analize.

Poslednja faza je odabir najpodesnijeg modela i zaključivanje sa odgovarajućim nivoom značajnosti i odgovarajućom statističkom greškom i diskutovanje rezultata prema do sada sprovedenim istraživanjima na ovu temu u regionu i u svijetu.

Rezultati primijenjenih analiza biće prikazani tabelarno i grafički.

Za grafičku vizuelizaciju trenda za posmatrani period koristiće se metode joinpoint regresione analize. Grafik dobijen joinpoint regresionom analizom će omogućiti da se vidi kako su se promjene kretale u segmentima posmatranog perioda i prikazaće joinpointe-tačke pregiba, tj. tačke u kojima se javila promjena u kretanju trenda.

Očekivani naučni doprinos

Prepoznavanje populacionih grupa sa većim rizikom za obolijevanje od dijabetes melitusa tipa 1, odnosno sa povećanim rizikom za “kasno” otkrivanje (u stanju akutne komplikacije, dijabetesne ketoacidoze), ali i prepoznavanje regionalnih razlika će omogućiti kreiranje zdravstvene politike u Crnoj Gori i osmišljavanje mjera za rano prepoznavanje ove bolesti. To bi značajno doprinijelo očuvanju zdravlja djece mlade od 15 godina u Crnoj Gori, te bi smanjilo troškove njihovog liječenja. Istovremeno, učinilo bi Crnu Goru spremnom za nove terapijske modalitete u prevenciji i odlaganju dijabetes melitusa tipa 1, poput imunoterapije.

Ovo istraživanje donijeće saznanje o kretanju pojave tokom 30 prethodnih godina i predviđanje trenda u godinama koje predstoje. Predikcija incidence DM11 će pomoći da se izbjegne problem sa nedovoljnom nabavkom insulinske terapije i organizacijom zdravstvenog sistema, odnosno načinom pružanja zdravstvenih usluga, što velike evropske studije i predlažu da bi se ovoj djeci obezbijedio kvalitet života (42).

Kao primjer služi prospektivna studija sprovedena u Švedskoj, koja je pratila uticaj preventivnog programa u vidu promocije zdravih stilova života i smanjenja stope gojaznosti među djecom, na učestalost dijabetes melitusa tipa 1, što je rezultiralo stopiranjem rastućeg trenda incidence u toj zemlji (43).

Popis literature

1. Craig ME, Hattersley A, Donaghue KC. Definition, epidemiology and classification of diabetes in children and adolescents. *Pediatr Diabetes*. 2009 Sep;10(12):3-12.
2. Patterson CC, Harjutsalo V, Rosenbauer J, Neu A, Cinek O, Skrivarhaug T, Rami-Merhar B, Soltesz G, Svensson J, Parslow RC, Castell C, Schoenle EJ, Bingley PJ, Dahlquist G, Jarosz-Chobot PK, Marčulionytė D, Roche EF, Rothe U, Bratina N, Ionescu-Tirgoviste C, Weets I, Kocova M, Cherubini V, Rojnic Putarek N, deBeaufort CE, Samardžić M, Green A. Trends and cyclical variation in the incidence of childhood type 1 diabetes in 26 European centres in the 25 year period 1989-2013: a multicentre prospective registration study. *Diabetologia*. 2019 Mar;62(3):408-17.
3. World Health Organization (2020). https://www.who.int/health-topics/diabetes#tab=tab_1 (Accessed on 2nd January 2021)
4. Samardžić M, Martinović M, Nedović-Vuković M, Popović-Samardžić M. Recent incidence of type 1 diabetes mellitus in Montenegro: a shift toward younger age at disease onset. *Acta Clin Croat*. 2016 Mar;55(1):63-8.
5. Karvonen M, Vuk-Kajander M, Moltchanova E, Libman I, LaPorte R, Tuomilehto J. Incidence of childhood type 1 diabetes worldwide. *DiamOnd Project Group. Diabetes Care* 2000, 23:1516-26.
6. Mobasseri M, Shirmohammadi M, Amiri T, Vahed N, Hosseini Fard H, Ghojzadeh M. Prevalence and incidence of type 1 diabetes in the world: a systematic review and meta-analysis. *Health Promot Perspect*. 2020 Mar 30;10(2):98-115.
7. Chae HW, Seo GH, Song K, et al. Incidence and Prevalence of Type 1 Diabetes Mellitus among Korean Children and Adolescents between 2007 and 2017: An Epidemiologic Study Based on a National Database. *Diabetes & Metabolism Journal*. 2020 Dec;44(6):866-74.
8. Statistical Yearbook of Montenegro 2011. Population by age group and sex, according to 2011 census. Available from <http://www.monstat.org/eng>.
9. Burić D, Ducić V, Mihajlović J. 2014. The climate of Montenegro: modifiers and types - part two. *Bull. Serbian Geogr. Soc.* 94(1): 73-90.
10. Knai C, Suhreke M, Lobstein T. Obesity in eastern Europe: an overview of its health and economic implications. *Econ Hum Biol* 2007; 5:392-408.
11. Wilkin TJ. The accelerator hypothesis: weight gain as the missing link between Type I and Type II diabetes. *Diabetologia*. 2001 Jul;44(7):914-22.
12. Kibirige M, Metcalf B, Renuka R, Wilkin TJ. Testing the accelerator hypothesis: the relationship between body mass and age at diagnosis of type 1 diabetes. *Diabetes Care*. 2003 Oct;26(10):2865-70.
13. Knerr I, Wolf J, Reinchr T, et al. The 'accelerator hypothesis': relationship between weight, height, body mass index and age at diagnosis in a large cohort of 9,248 German and Austrian children with type 1 diabetes mellitus. *Diabetologia*. 2005;48(12):2501-4.
14. Krogvold L, Edwin B, Buanes T, Frisk G, Skog O, Anagandula M, et al. Detection of a low-grade enteroviral infection in the islets of Langerhans of living patients newly diagnosed with type 1 diabetes. *Diabetes*. 2015;64(5):1682-7. doi: 10.2337/db14-1370.
15. Stene LC, Magnus P, Lie R, Sovik O, Joner G, The Norwegian Childhood Diabetes Study Group. Birth weight and childhood onset type 1 diabetes: population based cohort study. *BMJ* 2001; 322:889-92.
16. Moltchanova EV, Schreier N, Lammi N, Karvonen M. Seasonal variation of diagnosis of Type 1 diabetes mellitus in children worldwide. *Diabet Med*. 2009 Jul;26(7):673-8.
17. Levy-Marchal C, Patterson C, Green A. Variation by age group and seasonality at diagnosis of childhood IDDM in Europe. The EURODIAB ACE Study Group.

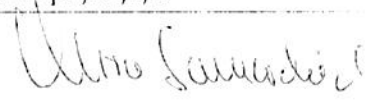

- Diabetologia 1995;38:823–30.
18. Willis JA, Scott RS, Darlow BA, Lewy H, Ashkenazi I, Laron Z. Seasonality of birth and onset of clinical disease in children and adolescents (0–19 years) with type 1 diabetes mellitus in Canterbury, New Zealand. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2002;15: 645–7.
 19. Padaga Z, Tuomilehto J, Karvonen M, Dahlquist G, Podar T, Adojaan B et al. Seasonal variation in the incidence of Type 1 diabetes mellitus during 1983 to 1992 in the countries around the Baltic Sea. *Diabet Med* 1999;16:736–43.
 20. Ye J, Chen RG, Ashkenazi I, Laron Z. Lack of seasonality in the month of onset of childhood IDDM (0.7–15 years) in Shanghai, China. *J Pediatr Endocrinol Metab* 1998;11: 461–4.
 21. Mamoulakis D, Vrouvaki F, Louvari V, Galanakis E. Incidence of childhood Type 1 diabetes mellitus in Crete. *Diabet Med*. 2018 May 23. doi: 10.1111/dme.13681.
 22. Vlad A, Serban V, Green A, Möller S, Vlad M, Timar B, Sima A; ONROCAD Study Group. Time Trends, Regional Variability and Seasonality Regarding the Incidence of Type 1 Diabetes Mellitus in Romanian Children Aged 0-14 Years, Between 1996 and 2015. *J Clin Res Pediatr Endocrinol*. 2018 Jun 1;10(2):92-9.
 23. Unsworth R, Wallace S, Oliver NS, Yeung S, Kshirsagar A, Naidu H, Kwong RMW, Kumar P, Logan KM. New-onset type 1 diabetes in children during COVID-19: multicenter regional findings in the U.K. *Diabetes Care* 2020;dc201551.
 24. Boddu SK, Aurangabadkar G, Kuchay MS. New onset diabetes, type 1 diabetes and COVID-19. *Diabetes Metab Syndr*. 2020 November-December;14(6):2211–7.
 25. Ceriello A, De Nigris V, Prattichizzo F. Why is hyperglycemia worsening COVID-19 and its prognosis? *Diabetes Obes Metabol* 2020. <https://doi.org/10.1111/dom.14098>.
 26. Levy-Marchal C, Patterson CC, Green A. Geographical variation of presentation at diagnosis of type 1 diabetes in children: the EURODIAB study. *European and Diabetes. Diabetologia*. 2001;44(3):B75–80.
 27. Große J, Hornstein H, Manuwald U, Kugler J, Glauche I, Rothe U. Incidence of diabetic ketoacidosis of new-onset type 1 diabetes in children and adolescents in different countries correlates with human development index (HDI): an updated systematic review, meta-analysis, and meta-regression. *Horm Metab Res*. 2018 Mar;50(3):209-22.
 28. Curtis JR, To T, Muirhead S, Cummings E, Daneman D. Recent trends in hospitalization for diabetic ketoacidosis in ontario children. *Diabetes Care*. 2002;25:1591–6.
 29. Zabeen B, Nahar J, Mohsin F, Azad K, Nahar N. DKA in children - An Experience in a Tertiary hospital. *Ibrahim Medical Coll J*. 2008;2:17–20.
 30. Gunn ER, Albert BB, Hofman PL, Cutfield WS, Gunn AJ, Jefferies CA; Starbase Diabetes Working Group, Paediatric Diabetes Service, Starship Children's Hospital, Auckland, New Zealand. Pathways to reduce diabetic ketoacidosis with new onset type 1 diabetes: Evidence from a regional paediatric diabetes center: Auckland, New Zealand, 2010 to 2014. *Pediatr Diabetes*. 2017 Nov;18(7):553-8.
 31. Orzan A, Novac C, Miha M, Ionescu Tirgoviste C, Balgradean M. The Autoimmunity's footprint in pediatrics: type 1 diabetes, coeliac disease, thyroiditis. *Maedica (Bucur)*. 2017 Jun;12(2):136-42.
 32. Frommer I, Kahaly GJ. Type 1 diabetes and associated autoimmune diseases. *World J Diabetes*. 2020 Nov 15;11(11):527-39.
 33. Walther D, Eugster A, Jergens S, Gavrisan A, Weinzierl C, Teliaps T, Winkler C, Ziegler AG, Bonifacio E. Tetraspanin 7 autoantibodies in type 1 diabetes. *Diabetologia*. 2016;59:1973–6.
 34. Głowińska-Olszewska B, Szablowski M, Panas P, Żola Dek K, Jamiolkowska-Szabłowska M, Milewska AJ, Kadłubiska A, Polkowska A, Luczyński W, Bossowski A.

Increasing Co-occurrence of Additional Autoimmune Disorders at Diabetes Type 1 Onset Among Children and Adolescents Diagnosed in Years 2010-2018-Single-Center Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Aug 6;11:476.

35. Mahmud FH, Elbarbary NS, Fröhlich-Reiterer E, Holl RW, Kordonouri O, Knip M, et al. ISPAD clinical practice consensus guidelines 2018: complications and associated conditions in children and adolescents with type 1 diabetes. *Pediatr Diabetes*. (2018) 19:275–86.
36. Van den Driessche A, Eenkhoorn V, Van Gaal L, De Block C. Type 1 diabetes and autoimmune poly-glandular syndrome: a clinical review. *Neth J Med*.(2009) 67:376–87.
37. Kahaly GJ, Hansen MP. Type 1 diabetes associated autoimmunity. *Autoimmun Rev*.(2016) 15:644–8.
38. Chatenoud L, Thervet E, Primo J, Bach JF. Anti-CD3 antibody induces long-term remission of overt autoimmunity in nonobese diabetic mice. *Proc Natl Acad Sci USA* 1994; 91: 123–7.
39. Dayan CM, Korah M, Tatovic D, Bundy BN, Herold KC. Changing the landscape for type 1 diabetes: the first step to prevention. *Lancet*. 2019;394(10205):1286-96.
40. Gaglia J, Kissler S. Anti-CD3 Antibody for the Prevention of Type 1 Diabetes: A Story of Perseverance. *Biochemistry*. 2019;58(40):4107-11.
41. Gillis D, Edwards BPM. The utility of joinpoint regression for estimating population parameters given changes in population structure. *Heliyon*. 2019 Nov 19;5(11):e02515.
42. Patterson CC, Dahlquist GG, Gyürüs E, Green A, Soltész G; EURODIAB Study Group. Incidence trends for childhood type 1 diabetes in Europe during 1989-2003 and predicted new cases 2005-20: a multicentre prospective registration study. *Lancet*. 2009 Jun 13;373(9680):2027-33. doi: 10.1016/S0140-6736(09)60568-7.
43. Berhan Y, Waernbaum I, Lind T, Mollsten A, Dahlquist G; Swedish Childhood Diabetes Study Group. Thirty years of prospective nationwide incidence of childhood type 1 diabetes. The accelerating increase by time tends to level off in Sweden. *Diabetes*. 2011;60:577-81. doi: 10.2337/db10-0813.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Prvi mentor	Prof. dr Mira Samardžić	
Drugi mentor	/	/
Doktorand	dr Maja Raičević	

IZJAVA

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

U Podgorici, 21.04.2021.god.
 (navesti datum)

Ime i prezime doktoranda
 MAJA RAIČEVIĆ



Univerzitet Crne Gore

11000, Tivat, Crna Gora
tel: +382 20 414 200
e-mail: info@ucg.ac.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

03-314

04.02. 16

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14 i 47/15) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 04. februara 2016. godine, donio je

O D L U K U O IZBORU U ZVANJE

DR DRAGAN LAUŠEVIĆ bira se u akademsko zvanje **redovni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete: Epidemiologija i Specijalna epidemiologija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, na Medicinskom fakultetu.



REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

Prof. dr Dragan Laušević - Biografija

Rođen sam 21.12.1962. godine u Pljevljima, Crna Gora.

Osnovnu školu sam učio u Doboju i Budvi i završio je sa odličnim uspjehom. Srednju školu sam učio u Budvi i Podgorici i završio je sa odličnim uspjehom.

Školske 1982/83. godine započeo sam studije medicine, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Na istom fakultetu sam diplomirao u januaru 1988. sa prosječnom ocjenom 9,40 (devetčetrdeset). Za postignuti uspjeh tokom studiranja nagrađen sam sa nekoliko diploma Univerziteta u Sarajevu i plaketom Medicinskog fakulteta u Sarajevu "dr Bogdan Zimonjić".

Specijalizaciju iz oblasti epidemiologije započeo sam u decembru 1990. na Medicinskom fakultetu u Beogradu, gdje sam je i završio u januaru 1994. sa odličnim uspjehom i stekao zvanje ljekara specijaliste iz epidemiologije.

Poslijediplomske studije upisao sam školske 1993/1994. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistarski rad pod naslovom "Epidemiološka studija raka dojke", odbranio sam 9. marta 1998. godine i stekao akademsko zvanje magistra medicinskih nauka.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Studija prevalencije pušenja duvana kod školske djece i omladine u Crnoj Gori" odbranio sam 03. juna 2004. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U nekoliko navrata boravio sam na kraćim studijskim usavršavanjima u inostranstvu:

- 1996. godine - studijsko usavršavanje iz oblasti Infektivnih bolesti i epidemiologije u Salzburg-u, Austrija u organizaciji Medicinskog fakulteta Cornell iz New York-a, USA;
- 1997. godine - studijsko usavršavanje iz oblasti epidemiologije masovnih nezaraznih bolesti u Budimpešti u organizaciji Johns Hopkins University School of Hygiene and Public Health iz Baltimora, USA;
- 1998. godine - studijsko usavršavanje iz oblasti Epidemiologije u javnom zdravstvu (Advanced level course - Epidemiology in Public Health) u organizaciji London School of Hygiene & Tropical Medicine. University of London i WHO European Centre for Environment and Health;
- 2001. godine - studijsko usavršavanje iz oblasti Menadžmenta Programa imunizacija za zemlje Evrope i Centralne Azije u Budimpešti, u organizaciji Svjetske banke i Semmelweis instituta;
- 2006. godine - studijsko usavršavanje iz oblasti Dizajniranja istraživačkih studija u medicini za postdoktorske istraživače u Cavtatu - Dubrovnik u organizaciji Instituta za Globalno Zdravlje Univerziteta u Kaliforniji, USA i Škole narodnog zdravlja „dr Andrija Štampar“, Medicinski fakultet Univerziteta u Zagrebu, Hrvatska
- 2007. godine – studijsko usavršavanje za Istraživače iz oblasti Bio-bihejvioralnih tipova istraživanja među skrivenim populacijama uz upotrebu tehnike Uzorkovanja vođenog ispitanicima (Response Driven Sample – RDS) u organizaciji Škole narodnog zdravlja „dr Andrija Štampar“, Medicinski fakultet Univerziteta u Zagrebu, Hrvatska
- 2015. godine – studijsko usvršavanje u oblasti upotrebe epidemioloških softvera za obradu epidemioloških podataka u organizaciji Mediteranske škole za primjenjenu epidemiologiju – Institut Karlo III, Madrid, Španija

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Period od februara 1988. do februara 1989. godine proveo sam na obaveznom pripravničkom stažu u Kliničko-bolničkom centru Crne Gore i Domu zdravlja u Podgorici.

Od maja 1989. do oktobra 1989. godine radio sam u Domu zdravlja Budva, a od novembra 1989. do avgusta 1999. radio sam u Odjeljenju za epidemiologiju Zavoda za zdravstvenu zaštitu Podgorica.

Od septembra 1999. do maja 2001. godine radio sam u Dječijem fondu Ujedinjenih nacija kao Koordinator zdravstvenog programa za Crnu Goru.

Od maja 2001. do februara 2003. vršio sam dužnost Pomoćnika ministra zdravlja u Vladi Republike Crne Gore.

Od marta 2003. do danas radim u Centru za kontrolu i prevenciju bolesti Instituta za zdravlje Crne Gore.

Od 2016. godine radim u Centru za nauku i kontinuiranu edukaciju Instituta za zdravlje Crne Gore.

PODACI O IZBORIMA U ZVANJE

Odlukama Naučno-nastavnog vijeće Univerziteta Crne Gore iz januara 1992. i 1998. godine stekao sam prvo zvanje Istraživača saradnika, a potom i zvanje Višeg istraživača.

U zvanje asistenta na Katedri za epidemiologiju Medicinskog fakulteta u Podgorici izabran sam u martu 1999. godine.

U zvanje docenta na predmetu epidemiologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabran sam 2005. godine.

U zvanje vanrednog profesora na predmetu epidemiologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabran sam 2010. godine.

U zvanje redovnog profesora na predmetu epidemiologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici izabran sam 2016. godine.

Dugi niz godina, za potrebe Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu obavljam dužnosti mentora za ljekare koji se nalaze na specijalizaciji iz oblasti epidemiologije, a od 2016.g i dužnost mentora-koordinatora za ljekare na specijalizaciji iz epidemiologije.

Bio sam član Nacionalne komisije za sertifikaciju dječije paralize u SR Jugoslaviji, kao i član crnogorskog nacionalnog tima koji je koordinirao uspješnu eradikaciju dječije paralize na prostoru Crne Gore.

Takođe, bio sam član Komisije Vlade RCG za prevenciju narkomanije kod djece i omladine u Crnoj Gori, član radne grupe Ministarstva zdravlja za implementaciju Nacionalnog plana akcije za djecu u RCG i član Komisije za zarazne bolesti Ministarstva zdravlja.

Dugi niz godina sam bio Koordinator Programa imunizacija i "Focal point" za programe obaveznih imunizacija prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji.

Član sam Nacionalne komisije za kontrolu raka pri Ministarstvu zdravlja.

Takođe, član sam Nacionalnog stručno-savjetodavnog tijela za imunizacije i član Nacionalnog koordinacionog tijela za eliminaciju i eradikaciju pojedinih zaraznih bolesti pri Ministarstvu zdravlja.

Dobitnik sam Zahvalnice Saveznog sekretarijata za rad, zdravstvo i socijalno staranje za doprinos uspješnoj aktivnosti na eradikaciji dječije paralize na prostoru SR Jugoslavije, Zahvalnice Cazasa (Društva za borbu protiv SIDE Crne Gore) i Zahvalnice Crnogorskog društva za borbu protiv raka.

BIBLIOGRAFIJA – Dragan Laušević

1. Dente MG, Riccardo F, Bejaoui M, Fabiani M, Lausevic D, and Declich S. Contribution of Regional Networks to the Control of Cross-Border Public Health Threats: EpiSouth in the Mediterranean Region and Southeast Europe. *Health Security* Vol. 15, No. 4. Published Online: 1 Aug 2017 <https://doi.org/10.1089/hs.2016.0081>
2. Laušević D, Begić S, Terzić N, Vratnica Z, Čičić A and Mugoša B. Factors Associated with Inconsistent Condom Use with Clients among Female Sex Workers in Podgorica, Montenegro. *Srp Arh Celok Lek.* 2016 Jul-Aug;144(7-8):424-430. DOI: 10.2298/SARH1608424L. ISSN: 0370-8179.
3. Vratnica Z, Zehender G, Ebranati E, Sorrentino C, Lai A, Vujošević D, Veo C, Presti AL, Cella E, Giovanetti M, Laušević D, Galli M, Ciccozzi M and Mugoša B. Hepatitis B virus genotype and subgenotype prevalence and distribution in Montenegro. *Journal of Medical Virology.* 2015;87(5):807–813. DOI: 10.1002/jmv.24083. ISSN: 1096-9071.
4. Martinovic M, Belojevic G, Evans GW, Lausevic D, Asanin B, Samardzic M, Terzic N, Pantovic S, Jaksic M, Boljevic J. Prevalence of and contributing factors for overweight and obesity among Montenegrin schoolchildren. *Eur J Public Health.* 2015 Apr 4. pii: ckv071. [Epub ahead of print] DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurpub/ckv071>. Print ISSN: 1101-1262; ISSN: 1464-360X.
5. Laušević D, Begić S, Mugoša B, Terzić N, Vratnica Z, Labović I, Božičević I. Prevalence of HIV and other infections and correlates of needle and syringe sharing among people who inject drugs in Podgorica, Montenegro: a respondent-driven sampling survey. *Harm Reduction Journal* 2015;12:2 doi:10.1186/s12954-015-0039-0. ISSN: 1477-7517 (online).
6. Laušević D, Todorović B, Begić S. The impact of „chosen“ physician on immunization coverage with MMR vaccine. *Acta Medica Medianae.* 2015; 54(2):56-62 UDK 61, YU ISSN 0365-4478 i EISSN 1821-2794. DOI: 10.5633/amm.2015.0210
7. Martinović M, Belojević G, Evans GW, Ašanin B, Laušević D, Duborija Kovačević N, Samardžić M, Jaksic M and Pantović S. Blood pressure among rural Montenegrin children in relation to poverty and gender. *Eur J Public Health.* 2014; 24(3): 385-389. doi: 10.1093/eurpub/ckt181. Print ISSN: 1101-1262; Online ISSN: 1464-360X.
8. Laušević D, Mugoša B, Terzić N, Vratnica Z, Labović I, Begić S. Razlike u rizičnim ponašnjima u odnosu na HIV infekciju između muških i ženskih pripadnika populacije injektirajućih korisnika droga u Podgorici, *Medical Journal of Montenegro.* 2014; 2(3):17- 21. DOI: 10.5937/cma2-6869. ISSN: 1800- 9964 EISSN: 2336-9140
9. Baćak V, Laušević D, Mugoša B, Vratnica Z, Terzić N. Hepatitis C Virus Infection and Related Risk Factors among Injection Drug Users in Montenegro. *European Addiction Research* 2013; 19:68-73. ISSN: 1022-6877; eISSN: 1421-9891 DOI: 10.1159/000339840 (Online).
10. Zehender G, Sorrentino C, Lai A, Ebranati E, Gabanelli E, Lo Presti A, Vujošević D, Laušević D, Terzić D, Shkjezi R, Bino S, Vratnica Z, Mugoša B, Galli M, Ciccozzi M. Reconstruction of the evolutionary dynamics of hepatitis C virus subtypes in Montenegro and the Balkan region. *Infection, Genetics and Evolution* 2013; 17:223-230. ISSN: 1567-1348. doi: 10.1016/j.meegid.2013.04.003. Epub 2013 Apr 18.
11. Maver JP, Korać Tina, Dimitrov G, Dobrossy L, Engele L, Ilijazović E, Kesić V, Kostova P, Laušević D, Maurina A, Nicula AF, Molnar Z, Panayotova Y, Primic-Žakelj MP, Repše- Fokter A, Romejko-Wolniewicz E, Smailyte G, Suteu O, Swiderska-Kiec J, Tachezy R, Valerianova Z, Veerus P, Viberga I, Znaor A, Zubor P, Poljak M. Cervical cancer screening practices in central and eastern Europe in 2012. *Acta Dermatovenerologica Alpina, Pannonica et Adriatica.* 2013; 22:7-19. ISSN: 1318-4458. doi: 10.2478/v10162-012-0025-0.
12. Seme K, Maver JP, Korać Tina, Canton A, Častkova J, Dimitrov G, Filippova I, Hudecova H, Ilijazović E, Kaić B, Kesić V, Kuprevičiene N, Laušević D, Molnar Z, Perevoščikovs J, Spaczynski M, Stefanova V, Učakar V, Poljak M. Current status of human papillomavirus vaccination implementation in Central and eastern Europe. *Acta Dermatovenerologica Alpina, Pannonica et Adriatica.* 2013; 22:21-25. ISSN: 1318-4458. doi: 10.2478/v10162-012-0026-z.

13. Bino S, Cavaljuga S, Kunchev A, Lausevic D, Kaic B, Pistol A, Kon P, Karadjovski Z, Georghita S, Cicevalieva S. Southeastern European Health Network (SEEHN) Communicable Diseases Surveillance: A Decade of Bridging Trust and Collaboration. *Emerging Health Threats Journal*. 2013; 6:1-7. *Emerg Health Threats J* 2013, 6: 19950 - <http://dx.doi.org/10.3402/ehthj.v6i0.19950>. eISSN: 1752-8550. doi: 10.3402/ehthj.v6i0.19950.
14. Ciccozzi M, Lai A, Ebranati E, Gabanelli E, Galli M, Mugosa B, Vratnica Z, Vujošević D, Laušević D, Ciotti M, Cella E, Lo Presti A, Zehender G. Phylogeographic Reconstruction of HIV-1B in Montenegro and Balkan Region. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2012 Oct; 28(10):1280-4. Epub 2012 Apr 3. Online ISSN: 1931-8405. DOI:10.1089/aid.2011.0138
15. Labović I, Terzić N, Strahinja R, Mugoša B, Laušević, Vratnica Z. HIV-Related Knowledge, Attitudes and Sexual Risk Behaviours Among Montenegrin Youth. *Ser J Exp Clin Res*. 2011; 12(2):57-66. ISSN 1820 – 8665.
16. Vujošević D, Mugoša B, Cvelbar U, Mozetič M, Repnik U, Zavašnik-Bergant T, Laušević D, Medenica S, Rajković D, Šćepanović A. Viability Assessment of *Escherichia Coli* after Oxygen Plasma Treatment by Fluorescent Microscopy. *Medicinski zapisi*; 2011; Vol. 60(1):7-10. ISSN:0419-7747
17. Ciccozzi M, Vujošević D; Lo Presti A, Mugoša B, Vratnica Z, Lai A, Laušević D, Drašković N, et all. Genetic Diversity of HIV Type 1 in Montenegro. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2011 Aug; 27(8):921-4. Epub 2010 Dec 31. ISSN: 0889-2229; Online ISSN: 1931-8405. doi: 10.1089/AID.2010.0323.
18. Štulhofer A, Laušević D, Božićević I, Baćak V, Mugoša B, Terzić N, Drglin T. HIV Risk among Female sex Workers in Croatia and Montenegro. *Coll Antropol*. 2010 Sep;34(3):881-6. ISSN 0350-6134.
19. Werber D, Laušević D, Mugoša B, Vratnica Z, Ivanović-Nikolić Lj, Žižić Lj, Alexandre-Bird A, Fiore L, Ruggeri FM, Di Bartolo I, Battisone A, Gassilloud B, Perelle S, Nitzan Kaluski D, Kivi M, Andraghetti R, Pollock KG: Massive outbreak of viral gastroenteritis associated with consumption of municipal drinking water in a European capital city. *Epidemiology and Infection* 2009 Jun 18:1-8. ISSN: 0950-2688 and EISSN: 1469-4409. DOI:10.1017/S095026880999015X
20. Laušević D, Todorović B, Rakočević B, Medenica S, Beatović V, Hadžifejzović A. Pravovremenost i nivo obuhvata primovakcinacijom protiv malih boginja i rubele u Crnoj Gori. *Acta Medica Medianae*, 2009; 48(3): 9-14, UDK: 616.915/.916.1:615.371. YU ISSN 0365- 4478 i EISSN 1821-2794 .
21. Laušević D, Todorović B, Rakočević B, Medenica S, Beatović V, Hadžifejzović A. Timeliness and level of primary immunization coverage against diphtheria, whooping cough and tetanus in Montenegro *Acta Facultatis Medicae Naissensis*, 2009; 26(3): 113-119. UDC 615.371: 616.9. ISSN 0351-6083.
22. Laušević D. Uspješnost prevencije i kontrole vakcino preventibilnih oboljenja u Crnoj Gori. *Medicinski Zapisi* 2009; 58(1-2): 39-46. YUISSN – 0419-7747.

Prikaži elementa

Pretraga:

Godina	Kategorija	Autori	Naslov	Izvor
2020	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Natasa Duborija-Kovacevic, Milica Martinovic, Goran Belojevic, Dragan Lausevic, Bogdan Asanin	Maternal education, health profession and cigarette smoking are decisive factors for self-medication in children by parents	Acta pharmaceutica
2017	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Mugosa B, Cella E, Lai A, Lo Presti A, Basi A, Vranica Z, Vujosevic D, Ebranati E, Lausevic D, Guarino M, Zehender G, Milano T, Pascarella S, Spoto S, Angeletti S, Ciccozzi M	Hepatitis C virus genotype 3A in a population of injecting drug users in Montenegro: Bayesian and evolutionary analysis	Arch Virol
2015	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Lausevic Dragan, Begic Senad, Mugosa Boban, Terzic Nataša, Vranica Zoran, Labovic Iana, Božičević Ivana	Prevalence of HIV and other infections and correlates of needle and syringe sharing among people who inject drugs in Podgorica, Montenegro	Harm reduction journal
2015	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Martinović Milica, Belojević Goran, Evans Gary W, Lausevic Dragan, Ašanin Bogdan, Samardžić Mira, Terzić Nataša, Pantović Snežana, Jakšić Marina, Boljević Jelena	Prevalence of and contributing factors for overweight and obesity among Montenegrin schoolchildren	European Journal of Public Health
2015	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Vranica Zoran, Zehender G., Ebranati E., Sorrentino C., Lai A., Vujosevic Danijela, Veo C., Lo Presti A., Cella E., Giovanetti M., Lausevic Dragan, Galli M., Ciccozzi M., Mugosa Boban	Hepatitis B virus genotype and subgenotype prevalence and distribution in Montenegro	Journal of medical virology
2014	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Martinović, M, Belojević, G., Evans, GW., Ašanin, B. Lausevic, D., Duborija Kovacevic, N., Samardžić, M., Jakšić, M. & Pantović, S.	Blood Pressure among Rural Montenegrin Children in Relation to Poverty and Gender	European Journal of Public Health
2013	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Baćak, V., Lausevic, D., Mugosa, B., Vranica, Z. & Terzic, N.	Hepatitis C Virus Infection and Related Risk Factors among Injection Drug Users in Montenegro	European Addiction Research
2013	SCI, SCIE, SSCI,	Zehender, G., Sorrentino, C., Lai, A., Ebranati, E., Gabanelli,	Reconstruction of the Evolutionary Dynamics of	Infection, Genetics

IZABRANE PUBLIKACIJE

Godina	Kategorija	Autori	Naslov	Izvor
2012	A&HCI	E., Lo Presti, A., Vujošević, D., Laušević, D., Terzić, D., Škrljević, R., Bimo, S., Vranica, Z., Mugoša, B., Galli, M., Ciccozzi, M.	Hepatitis C Virus Subtypes in Montenegro and the Balkan Region	and Evolution
2012	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Ciccozzi, M., Lai, A., Ebranati, E., Gabanelli, E., Galli, M., Mugoša, B., Vranica, Z., Vujošević, D., Laušević, D., Ciotti, M., Cella, E., Lo Presti, A. & Zehender, G.	Phylogeographic Reconstruction of HIV Type 1B in Montenegro and the Balkan Region	AIDS Research and Human Retroviruses
2011	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Ciccozzi, M., Vujošević, D., Lo Presti, A., Mugoša, B., Vranica, Z., Lai, A., Laušević, D., Drašković, N., Marjanović, A., Cella, E., Santoro, MM, Alteri, C., Fabeni, L., Ciotti, M. & Zehender, S.	Genetic Diversity of HIV Type 1 in Montenegro	AIDS Research and Human Retroviruses

Prikaži elementa

Pretraga:

Godina	Kategorija	Autori	Naslov	Izvor
2009	SCI, SCIE, SSCI, A&HCI	Werber, D., Laušević, D., Mugoša, B., Vranica, Z., Ivanović-Nikolić, L., Žižić, L., Alexandre-Bird, A., et al.	Massive outbreak of viral gastroenteritis associated with consumption of municipal drinking water in a European capital city	Epidemiology and Infection



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@ac.me

web_ www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref 03-699

Datum / Date 01.03. 2017.

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 01.marta 2017.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Mira Samardžić bira se u akademsko zvanje redovna profesorica Univerziteta Crne Gore za oblast Pedijatrija na Medicinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.



REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

MEDICINSKI FAKULTET U PODGORICI

PEDMET PEDIJARIJA

Prof dr Mira Samardžić

BIOGRAFIJA

Redovna profesorica dr sci Mira Samardžić rođena je 1955. godine u Sisku, Republika Hrvatska. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Topuskom. Diplomirala je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1979. godine i stekla zvanje ljekar opšte medicine.

Specijalizaciju iz pedijatrije započela je 1985. godine a specijalistički ispit položila novembra 1988. godine na Sveučilišnoj klinici „Rebro“ u Zagrebu i stekla zvanje specijalista pedijatar. Poslijediplomske specijalističke studije iz oblasti kliničke pedijatrije i dječje endokrinologije pohađala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 1987-1991. godine.

Magistarsku tezu odbranila je 1994. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu, i stekla zvanje magistar medicinskih nauka iz oblasti endokrinologije. Doktorsku disertaciju pod mentorstvom Prof Slobodana Radmanovića, odbranila je 1999. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu i stekla zvanje doktor medicinskih nauka.

Završila je više edukacionih trening programa u zemlji i inostranstvu iz oblasti pedijatrije i pedijatrijske endokrinologije. Najznačajniji su :

1998g: *ESPE Winter School* (Bistritza, Bulgaria), pod rukovodstvom Prof dr Ze'ev Hochberg-a. ESPE (European Society for Paediatric Endocrinology) stipendija.

1999g. *Emergency Care in Pediatric* u Salzburg-u, Austrija. Stipendija American Austrian Foundation .

2000. g. Stručna edukacija u *Dipartimento di Biomedicina dell'Eta Evolutiva, Università di Bari* , mentor Prof dr Luciano Cavallo. Stipendija Università di Bari .

2003g: Stručna edukacija u *Mercy Children's Hospital* , University of Missouri, MO, USA, Kansas City, mentor Prof dr Jadranka Popović . Stipendija *The Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society*.

U okviru **TEMPUS** programa (2008) bila je na *La clinica di Pediatria del Policlinico Universitario di Udine* (Ambulatorio Diabetologia, Ambulatorio Endocrinologia) pod mentorstvom Prof dr Alfred Tenore, a u okviru **CEEPUS CII-RO-0313-01-0809 -10** projekta držala sam predavanja na *Transilvania University of Brasov* (2009) i na *Charles University in Prague* (2010).

Bila je rukovodilac i koordinator timova za uvođenje *Skrininga novorođenčadi na urođene i nasljedne metaboličke bolesti* i *Terapije dijabetesa pomoću insulinskih pumpi*.

Član je ISPAD-a (International Society of the Pediatric & Adolescent Diabetes), ESPE (European Society for Paediatric Endocrinology, Udruženja pedijatarata Crne Gore).

Prof dr sci Mira Samardžić je od 1979-1980. godine obavila obavezni ljekarski staž u Medicinskim zavodu Titograd. Nakon toga osam mjeseci radi u Domu zdravlja Titograd. Od 1981-1992. godine bila je zaposlena u Vojno medicinskom centru Titograd kao ljekar opšte prakse, specijalizant pedijatrije i specijalista pedijatrije. Nakon toga, svoju profesionalnu karijeru nastavlja u Institutu za bolesti djece u Podgorica, Odjeljenje za endokrinologiju. Nosilac je zvanja primarijus od 2011 godine.

Od 1994. godine mentor je specijalizantima pedijatrije za oblast dječja endokrinologija i opšta pedijatrija odlukom Nastavno naučnog vijeća Medicinskog fakulteta u Beogradu.

U zvanje istraživač saradnik na Medicinskom institutu u Podgorici birana je 1994. godine. U zvanje asistenta za predmet Pedijatrija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Podgorici izabrana je 8. oktobra 2001.g. Od tada redovno učestvuje u izvođenju nastave. U zvanje docentkinje izabrana je 2006. g. u zvanje vanredne profesorice 2011.g a u zvanje redovne profesorice 2017. godine.

Od školske 2006/7 godine drži predavanja iz predmeta Pedijatrija i njega zdravog i bolesnog djeteta i na Visokoj medicinskoj školi u Beranama.

Prof dr sci Mira Samardžić je bila rukovodilac ili glavni istraživač u 4 nacionalna naučnoistraživačka projekta. Ima preko 100 autorskih i koautorskih radova, uvodnih predavanja i prezentacija objavljenih u međunarodnim i domaćim časopisima i na kongresima, od kojih je 14 objavljeno u časopisima na SCI /SCI Expanded listi. Prema Google Scholar citiranost istih je do kraja 2018.godine bila -552. Prof Samardžić je autorka jedne stručne knjige i 3 poglavlja u međunarodnim i domaćim monografijama, stručnim knjigama i vodičima.

Pomoćnik je urednika međunarodnog časopisa *Central European Journal of Paediatrics* i recenzent u međunarodnim časopisima: *Pediatric Diabetes*, *World Journal of Pediatrics*, *Srpski arhiv*, *Acta Medica Academica*.

RADOVI

Međunarodni časopisi koji se nalaze na SCI (Science Citation Index), SCI Expanded, SSCI (Social Sciences Citation Index Journal List) i A&HCI (Art and Humanities Citation Index, Current Contents)

1. C.C. Patterson, V. Harjutsalo, J. Rosenbauer³, A. Neu⁴, O. Cinek⁵, T. Skrivarhaug⁶, B. Rami-Merhar⁷, G. Soltesz⁸, J. Svensson⁹, R.C. Parslow¹⁰, C. Castell¹¹, E.J. Schoenle¹², P.J. Bingley¹³, G. Dahlquist¹⁴, P. Jarosz-Chobot¹⁵, D. Marčiulionytė¹⁶, E.F. Roche¹⁷, U. Rothe¹⁸, N. Bratina¹⁹, C. Ionescu-Tirgoviste²⁰, I. Weets²¹, M. Kocova²², V. Cherubini²³, N. Rojnic Putarek²⁴, C.E. deBeaufort²⁵, **M. Samardzic**²⁶, A. Green²⁷. Trends and cyclic variation in the incidence of childhood type 1 diabetes in 26 European centres in the 25-year period 1989–2013 *Diabetologia* (2018)
DOI 10.1004/s00125-012-2571-8. In print (IF: 6.973)
2. **Mira Samardzic**¹, Husref Tahirovic², Narasa Popovic¹ and Milena Popovic-Samardzic³ Health related quality of life of Montenegro children and adolescents with type 1 diabetes. Relationship between metabolic control and quality of life. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2016;1;29(6):663-8.
doi: 10.1515/jpem-2015-0420. (IF in 2014: 0.995);
3. **Mira Samardzic**, Milica Martinovic , Mirjana Nedovic-Vukovic, and Milena Popovic-Samardzic³ . Recent incidence of type 1 diabetes mellitus in Montenegro: shift toward a younger age at onset of the disease. *Acta Clin Croat* 2016; 55:63-68.
doi: 10.20471/acc.2016.55.01.10 (IF 0.342)
4. **Samardzic M**, Popovic N, Terzic N, Popovic-Samardzic M and Nedovic-Vukovic M. Rising incidence of childhood type 1 diabetes in Montenegro. *Srp Arh Celok Lek.* 2016 ;144 (7-8):408-12.
(IF: 0.194)
5. Zerjav Tansek M, Groselj U, Angelkova N, Anton D, Baric I, Djordjevic M, Grimci L, Ivanova M, Kadam A, Kotori V, Maksic H, Marginean O, Margineanu O, Miljanovic O, Moldovanu F, Muresan M, Nanu M, **Samardzic M**, Sarnavka V, Savov A, Stojiljkovic M, Suzic B, Tincheva R, Tahirovic H, Toromanovic A, Usurelu N, Battelino T. Phenylketonuria screening and management in southeastern Europe - survey results from 11 countries. *Orphanet J Rare Dis.* 2015;10:68.
doi: 10.1186/s13023-015-0283-0. (IF 3.36).
6. Martinovic M¹, Belojevic G², Evans GW³, Lausevic D⁴, Asanin B⁵, **Samardzic M**⁶, Terzic N⁷, Pantovic S⁸, Jaksic M⁹, Boljevic J⁹.. Prevalence of and contributing factors for overweight and obesity among Montenegrin schoolchildren. *Eur J Public Health.* 2015 ;25(5):833-9.
doi: 10.1093/eurpub/ckv071. (IF- 2.459)
7. Martinovic M, Belojevic G, Evans GW, Asanin B, Lausevic D, Kovacevic ND, **Samardzic M**, Jaksic M, Pantovic S. Blood pressure among rural Montenegrin

- children in relation to poverty and gender. *Eur J Public Health*. 2014; 24(3):385-9. (IF: 2.56)
8. Patterson CI, Gyürüs E, Rosenbauer J, Cinek O, Neu A, Schober E, Parslow R, Joner G, Svensson J, Castell C, Bingley P, Schoenle E, Jarosz-Chobot P, Urbonaitė B, Rothe U, Kržišnik C, Ionescu-Tirgoviste C, Weets I, Kocova M, Stipancic G, **Samardzic M**, de Beaufort C, Green A, Soltész G, Dahlquist G. Seasonal variation in month of diagnosis in children with type 1 diabetes registered in 23 European centers during 1989-2008: little short-term influence of sunshine hours or average temperature. *Pediatr Diabetes*. 2015 ;16(8):573-80. doi: 10.1111/pedi.12227. (IF 2.129)
 9. Groselj U, Tansek MZ, Smon A, Angelkova N, Anton D, Baric I, Djordjevic M, Grimci L, Ivanova M, Kadam A, Kotori VM, Maksic H, Marginean O, Margineanu O, Milijanovic O, Moldovanu F, Muresan M, Murko S, Nanu M, Lampret BR, **Samardzic M**, Sarnavka V, Savov A, Stojiljkovic M, Suzic B, Tincheva R, Tahirovic H, Toromanovic A, Usurelu N, Battelino T. Newborn screening in southeastern Europe. *Mol Genet Metab*. 2014 ;113(1-2):42-5. doi: 10.1016/j.ymgme.2014.07.020.
 10. CC Patterson, E Gyürüs, J Rosenbauer, O Cinek, A Neu, E Schober, RC Parslow, G Joner, J Svensson, C Castell, PJ Bingley, E Schoenle, J Jarosz-Chobot, B Urbonaite, U Rothe, C Krzisnik, C Ionescu-Tirgoviste, I Weets, M Kocova, G Stipancic, **M Samardzic**, CE deBeaufort, A Green, GG Dahlquist, G Soltesz. Trends in childhood type 1 diabetes incidence in Europe during 1989-2008: evidence of non-uniformity over time in rates incidence. *Diabetologia*. 2012;55(8):2142-7. doi: 10.1007/s00125-012-2571-8. (IF: 6.973)
 11. Radojevic N, Bjelogrić B, Aleksic V, Rancic N, **Samardzic M**, Petkovic S, Savic S. Forensic aspects of water intoxication; four case reports and review of relevant literature. *Forensic Sci Int*. 2012;220(1-3):1-5. doi: 10.1016/j.forsciint.2012.01.021. (IF:2.26)
 12. Pavicevic S, Bogdanovic R, Ludwig M, **Samardzic M**. Dentova bolest. *Srpski Arhiv* 2008;136(Supl.4):312-315. UDC: 616.61-008.6:616.633]-056. (IF: 0.194)
 13. **Samardzic M**, Marinkovic J, Kocev N, Curovic N, Terzic N: Increasing incidence of childhood type. *Pediatr Diabetes*. 2010 ;11(6):412-6. doi: 10.1111/j.1399-5448.2009.00617.x (IF:2.171)
 14. **Samardzic M**, Pavicevic S, Michael Ludwig, Radovan Bogdanovic .Effect of GH replacement therapy in a boy with Dent's disease. *J Med Case Rep*. 2011 ;5:400. doi: 10.1186/1752-1947-5-400. (IF:0.35)

II baza časopisa: Međunarodni časopisi koji se ne nalaze u prethodnim bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku

15. **Samardžić M** , Terzić N, Popović M . Dijabetična ketoacidoza kod djece s novootkrivenim dijabetesom tipa 1 u Crnoj Gori: od 1999-2008 godine. *Med Pregl* 2012; 11-12: 503-506
DOI: 10.2298/MPNS1212503S
16. **Samardžić M**, Gligorović-Barhanović N, Popović N, Popović-Samardžić M. Newborn screening program for congenital hypothyroidism in Montenegro. *Paediatrics Today* 2013;9(2):158-162
DOI 10.5457/p2005-114.70
17. Saranac LJ, **Samardžić M**. Diabetes mellitus in childhood: facts and controversies . *Paediatrics Today* 7 (1), 10-17 .
DOI 10.5457/p2005-114.70
18. Bojović B, Dašić M, **Samardžić M** : Neki važniji dijagnostički podaci kod djece od 0-18 godina u Crnoj Gori. *Acta medica medianae* (Izdavač: Medicinski fakultet Univerziteta i Podružnica Srpskog lekarskog društva-Niš) 1992: Br 6 (str. 28-38). ISSN 0365-4478
19. **Samardžić M**: Hipoglikemija. *Acta Medica Medianae* (Izdavač: Medicinski fakultet Univerziteta i Podružnica Srpskog lekarskog društva-Niš) 1994: Sep. br.1 (str.41-49). ISSN 0365-4478
20. Radišić J, Draškić M, Vodinelić V, Popović M, Stambolović V, **Samardžić M**: Povelja o pravima pacijenata. *Pravo –teorija i praksa*(Izdavač : Univerzitet Privredna akademija, Pravni fakultet za privredu i pravosuđe, Novi Sad . 1999: br12 (str. 39-45). ISSN 0352-3713.



Univerzitet Crne Gore

Univerzitet Crne Gore
Bulevar Oslobođenja 24
81000 Podgorica
T: +382 20 220 220
F: +382 20 220 220
E: info@ucg.edu.me

University of Montenegro

Broj: 05-4513

Datum: 29. 10. 2020.

26. 10. 2020	
med	1810

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, 72/19 i 74/20) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 22.10.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Lidija Banjac bira se u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za **oblasti Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Grupa predmeta uvoda u medicinu**, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.

**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

BIOGRAFIJA

Dr sci med Lidija Banjac

Rođena sam 10.05.1960. god. u Peći. Osnovnu i srednju školu sam završila sam u Peći. Za postignute uspehe u osnovnoj i srednjoj školi nagrađena sam „Vukovom diplomom“. Medicinski fakultet u Prištini upisala sam 1977.god.. Fakultet sam završila u predviđenom roku (1983. god.) sa prosečnom ocenom 10 (deset). Za postignuti uspeh na fakultetu dobitnik sam povelje Srpskog lekarskog društva „Najbolji diplomirani student“.

Specijalizaciju iz pedijatrije započela sam 1986. god. Specijalistički staž obavila sam u UDK u Beogradu, a specijalistički ispit iz pedijatrije položila 1991. god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu sa ocenom 5 (pet) i preporukom za rad na klinikama (institutima).

Subspecijalizaciju iz neonatologije započela sam 2002.god., subspecijalistički staž obavila u neonatološkim centrima u Beogradu, a subspecijalistički ispit položila 2003.god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Subspecijalički rad („Indikacije za započinjanje i njihov uticaj na tok i trajanje mehaničke ventilacije“) odbranila sam 2004. god. i stekla zvanje subspecijaliste neonatologa.

Bila sam doktorand prve generacije postdiplomskih studija Medicinskog fakulteta u Podgorici. Magistarski rad na temu „Povezanost intrakranijalne hemoragije i nastanka retinopatije prematuriteta“, odbranila sam 2007.god.

Doktorsku disertaciju: Serumski nivo“Insulinu sličnog faktora rasta tip 1“ u predikciji bolesti prematuriteta, odbranila je 2012. god. na Medicinskom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora medicinskih nauka. Prvi sam doktor nauka koji je svoje doktorske studije u potpunosti završio na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Završila je edukacije iz pedijatrijske reanimacije (2002.god.) i neonatalne reanimacije (2012.god.). Završila sam edukaciju za transfontanelarnu neurosonografiju (EHO CNS-a).

Odlukom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 2013.god.određena sam za Mentora za lekare na specijalizaciji iz pedijatrije – neonatologije.

Zvanje „primarijus“ dobila sam odlukom Ministarstva zdravlja Crne Gore, br. 52-7/2013 od 18.09.2014. Za docenta na katedri za pedijatriju, izabrana sam 24.05.2015. (04 br.1964)

Bila sam načelnik Centra za neonatologiju, Instituta za bolesti djece, Kliničkog centra Crne Gore, od 2016. do 2019.

Objavljivala sam radove iz oblasti intenzivne neonatalne nege, mehaničke ventilacije, prematuriteta, retinopatije prematuriteta, neonatalne miastenije gravis, neonatalnog tetanusa, intrakranijalne hemoragije, bronhopulmonalne displazije, hemofilije i dr.

Rezultati naučno-istraživačkih radova “in extenso“ proistekli iz disertacije (*Banjac L, Pro-Oxidants and Antioxidants in Retinopathy of Prematurity*) se citiraju u visoko rangiranim međunarodnim časopisima sa SCI liste (*International Journal of Genetics and Genomics; Pediatr Infect Vaccine.*)

Moja dva rada (*Banjac L. The values of serum cytokines in chronic lung disease in newborn; Banjac L, Retinopathy of prematurity and serum level of Insulin-like growth factor-1.*) iz domena - Retinopathy of prematurity, insulin-like growth factor, metaloproteinase, bila su u 2013.god. na prvom i drugom mestu TOP 20 liste BioMedLib, dok su se u 2015.god. nalazili na petom i devetom mestu.

Bila sam uvodni predavač i moderator na svetskom kongresu iz perinatalne medicine 13th World Congress of Perinatal Medicine (WCPM) 2017.god. Takođe, bila sam moderator i uvodni predavač na Kongresima preventivne pedijatrije sa internacionalnim učešćem (Prvi Kongres Bečići, 2016.; Drugi Kongres Bečići, 2018.;

Učestvovala sam u pisanju univerzitetske knjige „Neonatologija“ (autora: Prof.dr A.Doronjski i Prof.dr V.Stojanović) u izdanju Medicinskog fakulteta, Katedre za pedijatriju, Univerziteta u N.Sadu, Knjiga je „u štampi“, namenjena je subspecijalizantima iz oblasti neonatologije i biće prva knjiga iz oblasti neonatologije na ovim prostorima.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Radović V.Saša, Lazović Ranko, Crnogorac Snezana, Banjac Lidija and Suhih Djordje. Duodenal atresia with apple-peel configuration of the ileum and absent superior mesenteric artery- Case Report. BMC Pediatrics 2016; 16:150. DOI: 10.1186/s12887-016-0690-y.	8	
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Banjac L , Banjac G, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Gojković T, Bogavac-Stanojević N.i sur.(vodeći autor) Pro-Oxidants and Antioxidants in Retinopathy of Prematurity. Acta Clin Croat. 2018;57(3.):458-463. https://doi.org/10.20471/acc.2018.57.03.08	6	
2.	Banjac L , Banjac G, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Gojković T, Bogavac-Stanojević N.i sur.(vodeći autor) Pro-Oxidants and Antioxidants in Retinopathy of Prematurity. Acta Clin Croat. 2018;57(3.):458-463. https://doi.org/10.20471/acc.2018.57.03.08	6	
3.	Bokan V, Dasic Z, Nejkov S, Banjac L , Nikolic E. „Does diabetes affect stability to people with unilateral transtibial amputation? Srp Arh Celok Lek. 2018 Nov-Dec; 146(11-12):689-693.	6	
4.	Banjac L , Bokan V. Retinopathy of prematurity and serum level of Insulin-like growth factor-1 Acta Clin Croat. (Science Citation Index Expanded) 2012; 51(2):209-13. ISSN 0353-9466	6	
5.	Banjac L , Nikcevic D, Vujosevic D, Raonic J, Banjac G. Tachicardia in newborn with enterovirus infection - Case Report. Acta Clin Croat. (Science Citation Index Expanded) 2014; 53 (1) 102-6. ISSN 0353-9466	6	
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Banjac L . Vrednosti citokina u serumu kod hronične plućne bolesti novorođenčeta. Med Pregl; 2011; 64 (7-8):362-7. N. Sad. YU ISSN 0025-8105 UDK 616.24-036.1-07-053.31 DOI: 10.2298/MPNS1108362B	4	
2.	Banjac L , Bokan V, Karisik M. Correlation between intracranial hemorrhage in preterm infants and serum levels of insulin-like growth factor. HealthMed (Science Citation Index Expanded) 2012, 6(4) 1232-9. ISSN 1840-2291	4	
3.	Bokan Mirkovic V, Banjac L , Dasic Z, Dapcevic M. Non-Pharmacological Treatment Of Diabetic Polyneuropathy By Pulse Electromagnetic Field. HealthMed (Science Citation Index Expanded) 2012; 6(4) 1291-6. ISSN 1840-2291		
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Banjac L. Human papillomavirus infection in newborns: how to diagnose? EC Paediatrics /in press/	4	
2.	Banjac L. Serumski nivo "Insulinu sličnog faktora rasta tip 1" u predikciji retinopatije prematuriteta, PONS-Medicinski časopis, 2010; 7(1) 3-8. ISSN 1820-2411	4	
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Banjac L, Marić I, Bajmak A. Konzervativni tretman omfalocele. Medical Journal of Montenegro,2013; 1(1): 1-3. ISDN 1800-9964	2	
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Banjac L. Structure of neonatal morbidity in Montenegro. 13th World Congress of Perinatal Medicine 2017 Belgrade, Serbia. 13th WCPM 2017 Invited Speakers Abstracts, J. Perinat. Med. 45, str. 68. DOI 10.1515/jpm-2017-2007 (Uvodno predavanje) Regional session: Chairpersons: Nebojsa Radunovic, Serbia and Lidija Banjac, Montenegro.	3	
K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Banjac L. Neonatalna sepsa prevencija, dijagnostika i terapija. Uvodno predavanje. Prvi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići 2016. U: Zbornik radova, Vol.65, (Suppl.1):122-8. ISSN-0419-7747.	1	
2.	Banjac L, Dakić D, Rudanović M, Banjac G. Prevencija kongenitalne citomegalovirusne infekcije u perinatologiji. Uvodno predavanje. Drugi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići 2018. U: Zbornik radova, Vol.67, (Suppl.1):91-3. ISSN-0419-7747.	1	
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Dakić D, Dragas Lj, Rudanović R, Banjac L , Dakić T, Vujović B. Urinary tract infections in newborns. 5th Congress of European Academy of Pediatric Societies EAPS, Barcelona, Spain, 2014.EAPS-0861 No 267.	0.5	
2.	Banjac L, Borović S, Dakić D, Banjac G. Incidence and risk factors for Retinopathy of prematurity. In: Selected Abstracts of the 4th International Congress of UENPS; Athens (Greece); December 11th-14th 2014. J Pediatr Neonat Individual Med. 2015;4(1):e040103.doi:10.7363/ 040103.	0.5	
3.	Ivelja B, Banjac L , Nikčević D, Vušurović N. Kliničke manifestacije enterovirusne infekcije. XXXIV Timočki medicinski dani, 2015.U: Timočki medicinski glasnik - Zbornik sažetaka. Vol. 40 Suppl. 1; 36-7: YU ISSN 0350-2899.		
4.	Banjac L, Banjac G, Dragaš Lj, Danojla Dakić D, Banjac G. Insulin-like growth factor type 1 and intrauterine growth. 12th WCPM Madrid 2015. Abstract book P-0192:632.		

5.	Dragaš Lj, Banjac L , Banjac G, Dakić D, Banjac G. Severe enterovirus infection in newborn (case report).12th WCPM Madrid 2015. Abstract book P-0151:591.		
6.	Banjac L , Banjac G. Cerebral venous sinus thrombosis in neonates. 9th International Conference on Neonatology and Pediatric neurology 2016 Valencia, Spain. J Neonatal Biol 2016; 5:4(Suppl) http://dx.doi.org/10.4172/2167-0897.C1.003		
7.	Banjac L .Structure of neonatal morbidity in Montenegro. 13th World Congress of Perinatal Medicine 2017 Belgrade, Serbia. 13th WCPM 2017 Invited Speakers Abstracts, J. Perinat. Med. 45, str. 68. DOI 10.1515/jpm-2017-2007 .		
8.	Rudanovic Perovic M, Banjac L , Rudanovic R, Dakic D, Lekic E, Dragas Lj, Buric S, Vukicevic J, Raicevic M. Premature infant as a patient. 13th World Congress of Perinatal Medicine 2017 Belgrade, Serbia. 13th WCPM 2017 Abstract book, J. Perinat. Med. 45P-0181.DOI10.1515/jpm-2017-2007		
9.	Buric S, Banjac L , Rudanovic R, Dakic D, Lekic E, Dragas Lj, Rudanovic Perovic M, Vukicevic J. Characteristics of morbidity of preterm infants in relation to the birth weight.13th World Congress of Perinatal Medicine 2017 Belgrade, Serbia. 13th WCPM 2017 Abstract book, J. Perinat. Med. 45P-0190.DOI10.1515/jpm-2017-2007		
10.	Dakic D, Dragas Lj, Rudanovic R, Banjac L , Dakic T, Vujovic B. Urinary tract infections in newborns. 5th Congress of European Academy of Pediatric Societies EAPS, Barcelona, Spain, 2014.EAPS-0861 No 267.		
11.	Dunjić B, Oros A, Antonović O, Ristovski N, Banjac L , Stanković M, Dunjić M. Udruženost asfiksije sa teškom retinopatijom kod prevremeno rodene dece koja zahtevaju intervenciju laserom. U: 45. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš. Udruženje pedijatara Srbije. Pedijatrijska sekcija SLD; 2013. Zbornik radova, str. 144.		
12.	Banjac L , Dunjić B, Ristovski-Jakšić N, Dragas Lj, Banjac G. Prematurus I bolest i prematuriteta. U: 45. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš. Udruženje pedijatara Srbije. Pedijatrijska sekcija SLD; 2013. str. 143		
13.	Borovic S, Dakic D, Dragas Lj, Lekic E, Banjac L , Rudanovic R, Oros A. Treatment and screening of Retinopathy of prematurity In Montenegro. U:X-th South-Eastern European Ophthalmological Society (SEEOS),III-rd Congress of Ophthalmologists of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia. 2013. 235.		
14.	Banjac L , Dragas Lj, Dakic D, Raonic J, Banjac G. Respiratory Distress Syndrome and Perinatal Asphyxia - the most common indication for mechanical ventilation. U: 24th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care ESPNIC. Caring without Borders. Rotterdam, The Netherlands. 2013. PP:140.		

15.	Banjac L , Raonic J, Banjac G. Perinatal asphyxia indication for starting mechanical in newborn. 32nd Balkan Medical Week Balkan Medical Union 2012. O52: 79.		
16.	Banjac L , Borovic S, Dakic D, Dragas Lj, Raonic J, Banjac G. Serum Level of Insulin Like Growth Factor-1 at the beginning of the Retinopathy of Prematurity Phase 2. 3rd International Congress of UENPS 2012, Acta Med Port 2012;25(S2):184. ISSN:0870-399X e- ISSN: 1646-0758.		
17.	Borović S, Oros A, Banjac L . Ten years of experience in the treatment of ROP in Montenegro. II Kongres oftalmologa BiH, Banja Luka, BiH 2012. PP-82.		
18.	Miljkovic M, Gojkovic T, Stojakovic P, Banjac G, Slavkovic M, Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J, Banjac L . Paraoxonase-1 (PON-1) status in the premature newborn. 5th Congres of Pharmacy of Macedonia, Ohrid R. Macedonia 2011. PP-86: str. 27. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2011; 57 (suppl), 171.		
19.	Banjac G, Stojakovic P, Slavkovic M, Ivanisevic J, Miljkovic M, Gojkovic T, Kotur-Stevuljevic J, Banjac L . The values of parameters of oxidative status as a possible factor in predicting premature retinopathy. 5th Congres of Pharmacy of Macedonia, Ohrid R. Macedonia 2011. PP-85 str 27. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2011; 57 (suppl), 170-171.		
20.	Mijovic G, Banjac L . Blood culture isolates during one year in a Center of neonatology in Montenegro. U: The 3rd Congress of the European Academy of Pediatric Societies EAPS. Copenhagen European Academy of Pediatric Research (2010) 68,684–685; doi: 10.1203/00006450-201011001-01383.		
21.	Rudanović R, Dakić D, Banjac L , Lekić E, Dragaš Lj, Rudanović M. Protokol za UZ praćenje i otkrivanje intrakranijalnih abnormalnosti kod rizičnih i prijevremeno rođenih novorođenčadi. South East European Congress in Perinatal Medicine, Belgrade, 2009; 34-7.		
22.	Dragas S, Andric B, Banjac L . Infectious Mononucleosis Complicated with Acute Hemolytic Anemia. 2nd Congress of the European Academy of Paediatrics, Nice, France, 2008. Arch Dis Child 2008;93(2):134. ISSN 0003-9888		
23.	Dragas S, Djecevic J, Banjac L . Complications of mononucleosis infection. 2nd Congress of the European Academy of Paediatrics, Nice, France, 2008. Arch Dis Child 2008;93: ps 134. ISSN 0003-9888		
24.	Banjac L , Dakić D, Borović S, Rudanović R, Dragas Lj, Lekić E. Predikcija preturne retinopatije. U: 41. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš. Udruženje pedijatar Srbije. Pedijatrijska sekcija SLD; 2008. str. 169 (Oralna prezentacija).		
25.	Banjac L , Rudanović R, Lj. Dragaš. Retinopatija prematuriteta u Crnoj Gori – Internacionalni Workshoop ROP- u, N.Sad, 2007.		
26.	Rudanović R, Dakić D, Dragaš Lj, Raspopović S, Raičević S, Lekić E, Banjac L , Miketić V, Kočović A. Perinatalna dijagnoza I njen značaj u tretmanu anomalija gastrointestinalnog trakta (GIT-a). VI Kongres perinatalne medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2007. Zbornik radova, 148.		
27.	Rudanović R, Lekić E, Dakić D, Banjac L , Dragaš Lj, Rudanović M, Marojević G. Respiratorni distres novorođenčeta /evaluacija i terapija/. Zbornik radova Jubilarni XX simpozijum Sekcije za perinatalnu medicine, Beograd. 2005. str. 147.		
K5 Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Borović S, Pojužina N, Dakić D, Banjac L , Dragaš Lj, Lekić E, Rudanović R. Retinopathy of prematurity. 1.Kongres oftalmologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići, oktobar 2015. U: Knjiga sažetaka Crnogorsko oftalmološko društvo str 41. ISBN 978 9940-9696-0-8 COBISS.CG-ID 28118032.	0.2	
2.	Adžić M, Savić A, Banjac L , Vujović T, Obradović M. Uloga fizikalne terapije u liječenju deformiteta stopala tipa pes calcaneovalgus Četvrti kongres Udružena fizijatara Crne Goresa međunarodnim učešćem, Cetinje, septembar, 2015. U: Zbornik radova 2015. str.32-34. ISBN 978-9940-9062-3-8 COBISS.CG-ID 27947024.	0.2	
3.	Banjac L , Banjac G, Dragaš Lj, Dakić D, Janković M. Williamsov sindrom – prikaz slučaja. XV Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2015. U: Medicinski zapisi, Vol.64. Br.1; P_025: 139-40. ISSN-0419-7747.		
4.	Nikčević D, Rudanović R, Banjac L , Dragaš Lj. Bradikardija kod novorođenčeta – prikaz slučaja. XV Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići 2015. U: Medicinski zapisi, Vol.64. Br.1; P_013: 111-2. ISSN-0419-7747.		
5.	Dakić D, Dragaš Lj, Rudanović R, Banjac L , Dakić T, Lekić E. Problemi preterminske novorođenčadi rođene blizu termina. XV Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2015. U: Medicinski zapisi, Vol.64. Br.1; P_051: 135-6. ISSN-0419-7747.		
6.	Rudanović R, Perović M, Lekić E, Dakić D, Banjac L , Dragaš Lj, Vukićević J. Neonatalni apstinencijalni sindrom (NAS). XV Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2015. U: Medicinski zapisi, Vol.64. Br.1; P_057: 138-9. ISSN-0419-7747.		
7.	Burić S, Banjac L , Dakić D, Dragaš Lj, Lekić E, Rudanović R, Rudanović M. Uticaj prevencije prijevremenog rođenja na kvalitet rada u neonatalnim centrima. Prvi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići 2016. U: Zbornik radova, Vol.65, (Suppl.1):220. ISSN-0419-7747.		
8.	Banjac L . Tranzitorna neonatalna miastenija gravis. U: IV Pedijatrijski dani Crne Gore, Podgorica: Udruženje pedijatara Srbije i Crne Gore; 2000. str 77. (oralna prezentacija)		
9.	Rudanović R, Dakić D, Vuković B, Stanišić J, Miljanović O, Banjac L . Organizacija neonatalne zdravstvene zaštite u Crnoj Gori za desetogodišnji period /Struktura morbiditeta i mortaliteta hospitalizovane novorođenčadi) IV Pedijatrijski dani Crne Gore 13.-15. decembra 2000, Podgorica - Zbornik radova, strana 72. (oralna prezentacija)		
10.	Dakić D, Rudanović R, Vuković B, Stanišić J, Banjac L . Hipoksično – ishemična encefalopatija – dijagnostički i terapijski problem. IV Pedijatrijski dani Crne Gore 13.- 15. decembra 2000, Podgorica – Zbornik radova, strana 72-73. (oralna prezentacija)		
11.	Banjac L , Adamović T. Neonatalni tetanus. U: XI Kongres Društva ljekara Crne Gore, H. Novi: Društvo ljekara Crne Gore; 2001. str.19. (oralna prezentacija)		
12.	Banjac L , Dakić D, Lj. Dragaš. Indikacije za započinjanje mehaničke ventilacije (2000/2001). U: III Kongres pedijatara		

	Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, H. Novi: Udruženje pedijatar Srbije i Crne Gore; 2002.str.369. (oralna prezentacija)		
13.	Borović S, Rudanović R, Banjac L , Lekić E, Dragaš Lj. Prikaz slučajeva retinopatije prematuriteta na Institutu za bolesti djece u vremenskom periodu od 1996-2001 godine. III Kongres pedijatar Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem Herceg Novi 2002. Zbornik radova, strana 352.		
14.	Banjac L , Dragaš Lj. Mehanička ventilacija u Centru za neonatologiju u Podgorici. U: XII Kongres Društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem Ulcinj: Društvo ljekara Crne Gore; 2005. str 105. YUISSN-0419-7747. (oralna prezentacija)		
15.	Rudanović R, Dakić D, Banjac L . Rani rast i razvoj novorođenčeta (adaptacija novorođenčeta u ranom neonatalnom periodu). U: XII Kongres Društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem Ulcinj: Društvo ljekara Crne Gore; 2005. str 97. YUISSN-0419-7747.		
16.	Rudanović R, Dakić D, Banjac L , Rudanović M, Janović B, Sorat N. Evaluacija faktora rizika za razvoj respiratornog distress sindroma novorođenčadi. U: XII Kongres Društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem Ulcinj: Društvo ljekara Crne Gore; 2005. str. 43. YUISSN-0419-7747		
17.	Banjac L , Dakić D. S. Borović. Incidencija premature retinopatije, U:XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2009. Medicinski zapisi, (Suppl. 1), P189: 135. ISSN 04197747		
18.	Banjac L , Dragaš Lj, D. Dakić. Prijem pretermiske novorođenčadi Centar za neonatologiju, U: XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2009. Medicinski zapisi, (Suppl. 1), P190: 136. ISSN 04197747		
19.	Dakić D, Banjac L , Rudanović R, Miranović V. Klinička slika novorođenčadi sa kongenitalnim anomalijama srca. U: XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2009. Medicinski zapisi, (Suppl. 1), P194: 137. ISSN 04197747		
20.	Lekić E, Dragaš Lj, Dakić D, Banjac L . Uzročnici površinskih infekcija u novorođenčeta U: XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići, 2009. Medicinski zapisi, (Suppl. 1), P198: 139. ISSN 04197747		
21.	Rudanović R, Rudanović-Perović M, Raičević J, Dakić D, Dragaš Lj, Banjac L , Lekić E. Colodion baby U:XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore, Bečići 2009. Društvo ljekara Crne Gore; P201:140. ISSN 04197747		
22.	Banjac L , Dragaš Lj, Dakić D. Hemofilija u novorođenčeta – prikaz slučaja. U: XXXI Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Bijelo Polje: Društvo Ljekara Crne Gore I Srpsko lekarsko društvo; 2010, str.68-9.		
23.	Dakić D, Dragaš Lj, Rudanović R, Banjac L , Dakić T, Vujović B. Infekcije urinarnog trakta kod novorođenčadi. U: XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore: Medicinski zapisi, 2013. 62 (1), str. 32. ISSN-0419-7747		
24.	Banjac L , Dakić D, Dragaš Lj, Banjac G. Prematurus i bolesti prematuriteta. U: XIII Kongres Društva ljekara Crne Gore: Medicinski Zapisi, 2013. 62 (1), P. 012. str. 32. ISSN-0419-7747		
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Shankar A. et al. "Radiculitis and its current approach" International Journal of Clinical Chemistry and Laboratory	2	

	Medicine (IJCLM) (Q1) Volume 5, Issue 2, 2019. PP 25-34 ISSN 2455-7153 DOI: http://dx.doi.org/10.20431/2455-7153.0502005		
2.	Lucio KCDV, Bentlin MR, Augusto ACL, et al. The ROPScore as a Screening Algorithm for Predicting Retinopathy of Prematurity in a Brazilian Population. Clinics (Q2). 2018; Clinics, 73:e377. PMID: 30066729 PMCID: PMC6055020 doi:10.6061/clinics/2018/e377	2	
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Das A, Mhanna M, Sears J, et al. (2018.) Effect of fluctuation of oxygenation and time spent in the target range on retinopathy of prematurity in extremely low birth weight infants. (Q3) J Neonatal Perinatal Med 2018;11(3):257–263. doi:10.3233/NPM-1757- Clinical Trial. PMID 30103354	0.5	
2.	Maryam M. Prognosis of Adult Critically Ill Cancer Patients admitted to Intensive Care Unit: A Systematic Review” “Medical Research and Clinical Case Reports”2018. (Q3) Vol.2:184-96. ISSN: 2578-3416.	0.5	
3.	“Use of modern family planning methods among women of south-western Nigeria: a snapshot”. “Medical Research and Clinical Case Reports” (Q3) Manuscript ID:MRCR18-RA-0047 Category: Research Article		
4.	Magdy M. “Cardiac Glycosides: From Heart Failure to Cancer Treatment” PY - 2019/07/14 Medical Research and Clinical CaseReports (Q3). ISSN: 2578-3416		
5.	Shafti S.S. “Resistant Obsessive Compulsive Disorder: A Preliminary Study with Third Generation Antipsychotic as Supplementary Treatment. Medical Research and Clinical CaseReports (Q3); 2019.Vol.3(1): 43-49. ISSN: 2578-3416		

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 29 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja prijedloga Vijeća Medicinskog fakulteta br. 240 od 02.02.2017. godine , na sjednici održanoj 04.05. 2017. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Dr Mira Samardžić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, **imenuje se za mentora pri izradi doktorske disertacije kandidatkinje mr Maje Raičević.**

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03- 417/2
Podgorica, 04.05.2017. godine



PREDSJEDNIK SENATA

Prof. Radmila Vojvodić, rektor

Na osnovu člana 165 stava 1 Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list RCG", broj 60/03.), člana 115 stava 2 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list CG", broj 44/14.) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Raičević Ranko Maja, izdaje se

UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Raičević Ranko Maja**, rođena **13-07-1989** godine u mjestu **Podgorica**, opština **Podgorica**, Republika **Crna Gora**, upisana je studijske **2014/2015** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **doktorske akademske studije**, studijski program **MEDICINA**, koji realizuje **MEDICINSKI FAKULTET - Podgorica** Univerziteta Crne Gore u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180 ECTS** kredita.

Student je položio ispite iz sljedećih predmeta:

Redni broj	Semestar	Naziv predmeta	Ocjena	Uspjeh	Broj ECTS kredita
1.	1	BIOSTATISTIKA	"A"	(odličan)	10.00
2.	1	MEDICINSKA INFORMATIKA	"A"	(odličan)	10.00
3.	1	METODOLOGIJA NAUČNOG ISTRAŽIVANJA	"A"	(odličan)	10.00
4.	2	OSNOVI ČELJSKE BIOLOGIJE	"A"	(odličan)	10.00
5.	2	OSNOVI MOLEKULARNE GENETIKE	"A"	(odličan)	10.00

Zaključno sa rednim brojem **5**.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita "A" (**10.00**)
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita **50.00** ili **83.33%**
- indeks uspjeha **8.33**.

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

Broj:
Podgorica, 28.04.2021 godine



I SEKRETAR
Radulović