

Fakultet za sport i fizičko vaspitanje  
Univerzitet Crne Gore  
Narodne omladine bb  
81400 Nikšić  
Crna Gora



Faculty for Sport and Physical Education  
University of Montenegro  
Narodne omladine bb  
81400 Nikšić  
Montenegro

T: +382 40 235 207 \* F: +382 40 235 200 \* W: www.fsnk.ucg.ac.me \* E: fakultetzasportnk@t-com.me

Broj: 2748/1  
Nikšić, 26.11.2020.god.

**UNIVERZITET CRNE GORE**  
**Odboru za doktorske studije**  
**Senatu**

Predmet: D1 obrazac

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo D1 obrazac (Ocjena podobnosti doktorske teze i kandidata) sa propratnom dokumentacijom za kandidata mr Dragana Baćovića.

S poštovanjem,

Dekan

prof. dr Stevo Popović





T: +382 40 235 207 \* F: +382 40 235 200 \* W: www.fsnk.ucg.ac.me \* E: fakultetzasportnk@t-com.me

Broj: 2748  
Nikšić, 26.11.2020.

Na osnovu člana 64. stav 2 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u skladu sa članom 35 Pravila doktorskih studija, Vijeće Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje iz Nikšića na sjednici održanoj 26.11.2020.godine, donijelo je:

### ODLUKU

I Usvaja se Izvještaj Komisije za ocjenu polaznih istraživanja i podobnosti doktorske teze: „Nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, geografsku regiju i nivo fizičke aktivnosti" i podobnosti kandidata mr Dragana Baćovića.

II Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da prihvati kao podobnu doktorsku tezu pod nazivom: „Nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, geografsku regiju i nivo fizičke aktivnosti" i kandidata mr Dragana Baćovića.

### OBRAZLOŽENJE

Vijeće Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje iz Nikšića na sjednici održanoj 26.11.2020.godine razmatralo je Izvještaj Komisije za ocjenu polaznih istraživanja i podobnosti doktorske teze pod nazivom: „Nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, geografsku regiju i nivo fizičke aktivnosti" i podobnosti kandidata mr Dragana Baćovića.

Shodno tome, Vijeće je odlučilo kao u dispozitivu ove odluke.

Pripremila  
*J. Vukotić*  
Đurđa Vukotić

Dekan

Prof.dr Stevo Popović  
*Stev Popovic*

Dostavljeno:

- a/a
- Odboru za doktorske studije UCG
- Senatu UCG

## OCJENA PODOBNOSTI DOKTORSKE TEZE I KANDIDATA

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	mr Dragan Baćović
Fakultet	Fakultet za sport i fizičko vaspitanje
Studijski program	Fizička kultura
Broj indeksa	1/19
Podaci o magistarskom radu	„Dužina stopala i dužina šake kao pouzdani prediktori za procjenu relativne tjelesne visine crnogorskih studenata“, sportske nauke, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, 2019, 9,17
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na službenom jeziku	Nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, geografsku regiju i nivo fizičke aktivnosti
Na engleskom jeziku	Nutritional status of younger primary school children in urban and rural areas of Montenegro in relation to gender, age, geographical region, and level of physical activity
Datum prihvatanja teme i kandidata na sjednici Vijeća organizacione jedinice	18.9.2020.
Naučna oblast doktorske disertacije	Sportske nauke
Za navedenu oblast matični su sljedeći fakulteti	
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje	
A. IZVJEŠTAJ SA JAVNE ODBRANE POLAZNIH ISTRAŽIVANJA DOKTORSKE DISERTACIJE	
<p>Javna odbrana polaznih istraživanja organizovana je 4.11.2020. na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore u Nikšiću. Kandidat je obrazložio temu i predstavio rezultate sprovedenih polaznih istraživanja. Takođe, kandidat je predstavio detaljan plan istraživanja za potrebe doktorske disertacije koji uključuje, problem, predmet, cilj, zadatke, hipoteze, metodologiju i očekivani naučni doprinos. Nakon završenog izlaganja, uslijedila je diskusija tokom koje su članovi komisije postavljali pitanja kandidatu i dali sugestije u vezi sa budućim radom na disertaciji. Komisija je na kraju zaključila da je kandidat uspješno odbranio polazna istraživanja doktorske disertacije.</p>	
B. OCJENA PODOBNOSTI TEME DOKTORSKE DISERTACIJE	
<b>B1. Obrazloženje teme</b>	
<p>Kandidat je na vrlo opisan način objasnio uticaj savremenog načina života i sve većeg razvoja tehnologije na povećanje stope gojaznosti među mladima. Kao jedan od glavnih razloga navodi se nedostatak fizičke aktivnosti koji dovodi do pojave različitih oboljenja. Kako bi se uticalo na prevenciju i korekciju navedenih problema, neophodno je, prije svega primijeniti zdrave stilove života koji se odnose na redukciju ishrane i prilagođenu fizičku aktivnost koja će imati cjelokupan pozitivan uticaj na mlade (Vasiljević i sar., 2018). Fizička aktivnost djece je značajno smanjena posljednjih godina, a energetska unos hrane je previsok (Bukara-Radujković i Zdravković, 2009).</p>	

Donedavno među skoro svim populacijama vladao je opšti stav koji je usmjeren na činjenicu da su osobe iz urbanih područja manje fizički aktivne i, samim time podložnije pojavi gojaznosti. Međutim, ispred pomenuta globalna studija (NCD Risk Factor Collaboration, 2019) je utvrdila činjenice koje opovrgavaju dosadašnja opšta znanja kada je ovaj problem u pitanju, tj. jasno je ukazano da su osobe u ruralnim područjima, u značajnom broju populacija širom svijeta više uhranjene i imaju veće šanse da se pojavi ozbiljan problem sa gojaznošću. Između ostalih, obrađena je i crnogorska populacija. Ipak, kako je već ranije navedeno, dati su samo okvirni podaci za svaku od populacija iz pojedinih država, te nisu obrađene sve uzrasne kategorije, niti se sa sigurnošću može znati na koji način su ispitanici bili dijeljeni po području u kojem žive, što može predstavljati značajan metodološki problem, prije svega jer je jako značajno da li su se isti svrstavali u urbana, odnosno ruralna područja, na osnovu ličnog izjašnjenja, ili zvanične evidencije. Na osnovu svega navedenog, kandidat ističe da se otvara niz istraživačkih pitanja koja bi trebalo da dovedu do toga da se odgovorima na ista upotpune znanja u ovoj oblasti kada je crnogorska populacija u pitanju, a konkretno u svojoj studiji želi utvrditi nutritivni status kada su djeca iz urbanih i ruralnih područja u pitanju i, na taj način dati odgovori koji do sada nisu bili poznati za navedenu populaciju, tj. da li se kod djece iz ruralnih područja javljaju u većoj mjeri ispred navedeni epidemiološki problemi.

## B2. Cilj i hipoteze

Generalni cilj istraživanja je da se utvrdi nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, regiju i nivo fizičke aktivnosti.

Na osnovu generalnog cilja istraživanja postavljena su četiri parcijalna cilja:

- Utvrditi nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol;
- Utvrditi nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na uzrast;
- Utvrditi nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju;
- Utvrditi nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na nivo fizičke aktivnosti.

Na osnovu definisanog generalnog cilja istraživanja, kao i analize dosadašnjih istraživanja postavljena je sljedeća generalna hipoteza:

***H<sub>g</sub> – Očekuje se da će djeca koja pripadaju ruralnim područjima imati veći nivo uhranjenosti u odnosu na djecu koja pripadaju urbanim područjima Crne Gore***

Na osnovu generalne hipoteze, a u saglasju sa generalnim ciljem, postavljene su i sljedeće parcijalne hipoteze:

H<sub>1</sub> – Očekuju se razlike kod djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol;

H<sub>1,1</sub> – Očekuje se da će dječaci mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na dječake mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore;;

H<sub>1,2</sub> – Očekuje se da će djevojčice mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjene u odnosu na djevojčice mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore;;

H<sub>2</sub> – Očekuju se razlike kod djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na uzrast;

H<sub>2,1</sub> – Očekuje se da će dječaci mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na dječake mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore u odnosu na uzrast;

- H<sub>2.1.1</sub> - Očekuje se da će dječaci iz prvog razreda osnovne škole u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz prvog razreda osnovne škole u urbanim područjima Crne Gore;
- H<sub>2.1.2</sub> - Očekuje se da će dječaci iz četvrtog razreda osnovne škole u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz četvrtog razreda osnovne škole u urbanim područjima Crne Gore;
- H<sub>2.2</sub> - Očekuje se da će djevojčice mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjene u odnosu na djevojčice mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore u odnosu na uzrast;
- H<sub>2.2.1</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz prvog razreda osnovne škole u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na djevojčice iz prvog razreda osnovne škole u urbanim područjima Crne Gore;
- H<sub>2.2.2</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz četvrtog razreda osnovne škole u ruralnim područjima biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz četvrtog razreda osnovne škole u urbanim područjima Crne Gore;
- H<sub>3</sub> - Očekuju se razlike kod djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju;
- H<sub>3.1</sub> - Očekuje se da će dječaci mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na dječake mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju;
- H<sub>3.1.1</sub> - Očekuje se da će dječaci iz ruralnih područja u sjevernoj regiji biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz urbanih područja u sjevernoj regiji Crne Gore;
- H<sub>3.1.2</sub> - Očekuje se da će dječaci iz ruralnih područja u centralnoj regiji biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz urbanih područja u centralnoj regiji Crne Gore;
- H<sub>3.1.3</sub> - Očekuje se da će dječaci iz ruralnih područja u južnoj regiji biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz urbanih područja u južnoj regiji Crne Gore;
- H<sub>3.2</sub> - Očekuje se da će djevojčice mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjene u odnosu na djevojčice mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju;
- H<sub>3.2.1</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz ruralnih područja u sjevernoj regiji biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz urbanih područja u sjevernoj regiji Crne Gore;
- H<sub>3.2.2</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz ruralnih područja u centralnoj regiji biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz urbanih područja u centralnoj regiji Crne Gore;
- H<sub>3.2.3</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz ruralnih područja u južnoj regiji biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz urbanih područja u južnoj regiji Crne Gore;
- H<sub>4</sub> - Očekuju se razlike kod djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na nivo fizičke aktivnosti;
- H<sub>4.1</sub> - Očekuje se da će dječaci mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjeni u odnosu na dječake mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore u odnosu na nivo fizičke aktivnosti;
- H<sub>4.1.1</sub> - Očekuje se da će dječaci iz ruralnih područja čiji je intenzitet fizičkih aktivnosti na niskom nivou biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz urbanih područja u sjevernoj regiji Crne Gore;
- H<sub>4.1.2</sub> - Očekuje se da će dječaci iz ruralnih područja čiji je intenzitet fizičkih aktivnosti na umjerenom nivou biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz urbanih područja u srednjoj regiji Crne Gore;
- H<sub>4.1.3</sub> - Očekuje se da će dječaci iz ruralnih područja čiji je intenzitet fizičkih aktivnosti na visokom nivou biti više uhranjeni u odnosu na dječake iz urbanih područja u južnoj regiji Crne Gore;

H<sub>4.2</sub> – Očekuje se da će djevojčice mlađeg školskog uzrasta u ruralnim područjima biti više uhranjene u odnosu na djevojčice mlađeg školskog uzrasta u urbanim područjima Crne Gore u odnosu na nivo fizičke aktivnosti;

H<sub>4.2.1</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz ruralnih područja čiji je intenzitet fizičkih aktivnosti na niskom nivou biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz urbanih područja u sjevernoj regiji Crne Gore;

H<sub>4.2.2</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz ruralnih područja čiji je intenzitet fizičkih aktivnosti na umjerenom nivou biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz urbanih područja u srednjoj regiji Crne Gore;

H<sub>4.2.3</sub> - Očekuje se da će djevojčice iz ruralnih područja čiji je intenzitet fizičkih aktivnosti na visokom nivou biti više uhranjene u odnosu na djevojčice iz urbanih područja u južnoj regiji Crne Gore.

### B3. Metode i plan istraživanja

Prema vremenskoj usmjerenosti, ovo je transverzalno istraživanje u kome će biti primijenjena empirijska i statistička metoda, a tehnika istraživanja biće mjerenje i anketiranje.

Tok i proceduru istraživanja činiće šest faza:

- Izrada projekta;
- Dobijanje dozvole od strane osnovnih škola u različitim opštinama Crne Gore;
- Realizacija mjerenja i prikupljanje podataka u osnovnim školama u Crnoj Gori;
- Unošenje i obrada podataka;
- Interpretacija rezultata;
- Publikacija naučnog rada.

Podaci će biti prikupljeni tokom 2020/21. godine u osnovnim školama kod učenika prvog i četvrtog razreda osnovne škole.

“Mjerenja će biti obavljena u skladu sa uputstvima Međunarodnog udruženja za antropometrijske standarde (ISAK). Testove će sprovesti grupa iskusnih mjerilaca – profesora i saradnika u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje. Mjerenje antropometrijskih dimenzija biće sprovedeno u jutarnjim satima, kako bi se izbjegle varijacije pojedinih djelova tijela (Mišigoj-Duraković, 2008). Rezultati će biti upisani uz pomoć asistenta, nakon dobijanja vrijednosti mjerenja od strane mjerilaca“ (Arifi, 2018). Testiranje učenika biće sprovedeno u sali za fizičko vaspitanje u osnovnim školama u Crnoj Gori. Prilikom testiranja učenici će nositi laganiju odjeću (šorc i majicu) kako bi se na lakši način izmjerile njihove antropometrijske mjere.

Uzorak u ovom istraživanju će biti biran u odnosu na životnu sredinu kojoj djeca pripadaju. Djeca će biti uzorkovana iz tri crnogorske regije (centralne, južne i sjeverne) i podijeljena na djecu koja pripadaju ruralnom i urbanom području Crne Gore. Na osnovu popisa stanovništva države Crne Gore (Monstat, 2011) ruralna područja se smatraju onim koja nemaju preko 10.000 stanovnika, dok se urbanim smatraju ona koja imaju više od 10.000 stanovnika. U pomenutom popisu stanovništva nijesu u okviru ruralnih područja navedena sela koja pripadaju urbanim područjima, a način života u njima je identičan onom u ruralnim područjima, već su ruralnim područjima smatrana ona koja imaju manje od 10.000 stanovnika. S obzirom da u Crnoj Gori svi gradovi koji se smatraju ruralnim područjima pripadaju sjevernoj regiji neophodno je u uzorak uključiti i područja centralne i južne regije koja pripadaju urbanom dijelu. Takva područja predstavljaju seoska (ruralna) naselja koja pripadaju određenoj opštini u kojima djeca pohađaju školu. Iz urbanog područja će biti odabrani gradovi koji su najviše naseljeni, odnosno koji imaju najveći broj stanovnika. Uzorak u ovom istraživanju će predstavljati djeca mlađeg školskog uzrasta, tj. djeca prvog i četvrtog razreda osnovne škole. Navedeni uzrast će u ovoj studiji biti izabran kako bi se provjerio nutritivni status djece prilikom samog polaska u školu i prilikom prelaska djece u drugi ciklus osnovne škole, tj. u četvrti razred. Ukupan uzorak u ovom istraživanju će činiti 840 učenika

muškog i ženskog pola koji pohađaju prvi i četvrti razred osnovne škole u ruralnim i urbanim područjima Crne Gore. Uzorak će biti podijeljen na 8 subuzoraka:

- I subuzorak će činiti ukupno 90 učenika prvog razreda muškog pola koji pripadaju ruralnom području Crne Gore;
- II subuzorak će činiti ukupno 90 učenika prvog razreda ženskog pola koji pripadaju ruralnom području Crne Gore;
- III subuzorak će činiti ukupno 90 učenika četvrtog razreda muškog pola koji pripadaju ruralnom području Crne Gore;
- IV subuzorak će činiti ukupno 90 učenika četvrtog razreda ženskog pola koji pripadaju ruralnom području Crne Gore;
- V subuzorak će činiti ukupno 120 učenika prvog razreda muškog pola koji pripadaju urbanom području Crne Gore;
- VI subuzorak će činiti ukupno 120 učenika prvog razreda ženskog pola koji pripadaju urbanom području Crne Gore;
- VII subuzorak će činiti ukupno 120 učenika četvrtog razreda muškog pola koji pripadaju urbanom području Crne Gore;
- VIII subuzorak će činiti ukupno 120 učenika četvrtog razreda ženskog pola koji pripadaju urbanom području Crne Gore;

Za procjenu nutritivnog statusa biće izmjerene sljedeće antropometrijske dimenzije djece:

- Tjelesna visina (BH);
- Tjelesna težina (BW);
- Obim struka (WC);
- Obim kukova (HC);

Na osnovu izmjerenih antropometrijskih varijabli biće izračunati sljedeći antropometrijski indeksi koji služe za procjenu nutritivnog statusa djece:

- Indeks tjelesne mase – percentilne vrijednosti (engl. Body Mass Index – BMI);
- Odnos obima struka i tjelesne visine (WHtR);
- Odnos struka i kukova (WHR).

BMI svakog djeteta biće izračunat tako što će se tjelesna težina podijeliti sa kvadratom visine, a nakon toga uporediti sa referentnim vrijednostima za uzrast i pol. Indeks tjelesne mase (BMI) za djecu i mlade osobe se izračunava u zavisnosti od starosti i pola, što je veoma specifično zbog njihovog rasta i razvoja (Vasiljević i sar., 2015). Odnos struka i visine (WHtR) biće dobijen dijeljenjem vrijednosti obima struka sa vrijednostima tjelesne visine. Dijete će se smatrati da je gojazno ukoliko WHtR bude iznosio više od 0.5. Odnos struka i kukova (WHR) za djecu je značajan indikator distribucije masti, naročito abdominalne masti i dobar indikator za procjenu zdravstvenog rizika, a izračunava se tako što se vrijednost obima struka podijeli sa vrijednosti obima kuka. Vrijednosti ovog odnosa za muškarce 1, za žene 0.8 uzimaju se kao donje granične vrijednosti za procjenu gojaznosti. Vrijednosti preko datog normativa ukazuju na rizik od oboljenja koje su vezane sa prekomjernom težinom i gojaznošću ((McCarthy, & Ashwell, 2006, citirano u Malović, 2019).

Za procjenu nivoa fizičke aktivnosti biće korišćen međunarodni upitnik o fizičkoj aktivnosti djece i adolescenata PAQ-C upitnik. Za ovo istraživanje navedeni upitnik će biti modifikovan. Pouzdanost i validnost navedenog upitnika je potvrđena u mnogim istraživanjima (Voss i sar., 2017). Preveden je na različite jezike, a za potrebe ovog istraživanja biće preveden na crnogorski jezik. Ovim upitnikom se ispituju vrste fizičkih aktivnosti koje se sprovode kao dio svakodnevnog života. Sadrži grupu od devet pitanja koja su vezana za fizičku aktivnost djece u različitim djelovima

dana, kao što su vrijeme tokom trajanja pauze u školi, vrijeme tokom pauze za ručak, nakon škole i vikendom. Svaki odgovor djece ocjenjuje se na skali od jedan do pet, gdje jedan (1) predstavlja nisku fizičku aktivnost, a pet (5) visoku fizičku aktivnost. Vrijednosti između označavaju umjerenu fizičku aktivnost djece. Svi odgovori se sabiraju i dobija se prosječna vrijednost koja pokazuje nivo fizičke aktivnosti djece.

Obrada podataka i primjena statističkih postupaka u ovom istraživanju biće izvršena u programskom paketu SPSS, verzija 20.0.

Za sve varijable je potrebno izračunati centralne i disperzivne parametre:



- Aritmetičku sredinu (Mean);
- Standardnu devijaciju (Std. Dev.);
- Minimalnu vrijednost (Minimum);
- Maksimalnu vrijednost (Maximum);
- Koeficijent asimetričnosti (Skewness);
- Koeficijent zakrivljenosti (Kurtosis).






Za utvrđivanje nutritivnog statusa djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore po polu, uzrastu, regijama i nivou fizičke aktivnosti biće korišćena univarijatna analiza varijanse (ANOVA).

#### **B4. Naučni doprinos**

Kandidat na adekvatan način obrazlaže da će se u ovom istraživanju steći nova znanja o nutritivnom statusu djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore prema polu, uzrastu i regijama kojima djeca pripadaju. Pored navedenog, utvrdiće se nutritivni status prema nivou fizičke aktivnosti djece. Takođe ističe, da se donedavno smatralo da su osobe koje pripadaju urbanim područjima više uhranjene u odnosu na osobe u ruralnim područjima zbog samog načina života u gradu koji samim razvojem različitih tehnoloških sredstava nameće manjak kretanja čovjeka i konzumaciju rafinisane i visoko kalorične hrane. Globalna studija (NCD Risk Factor Collaboration, 2019) je promijenila pravac razmišljanja vezan za nutritivni status djece u ruralnim i urbanim područjima i utvrdila da osobe koje žive u ruralnim područjima imaju viši nivo uhranjenosti od osoba u urbanim područjima. Međutim, u navedenoj studiji dati su samo okvirni podaci za svaku od populacija iz pojedinih država, te nisu obrađene sve uzrasne kategorije, s toga u ovoj studiji se žele provjeriti razlike na populaciji djece mlađeg školskog uzrasta, tj. djece koja pohađaju prvi i četvrti razred osnovne škole, prije svega iz razloga što se pretpostavlja da se stil života djece u četvrtom razredu mnogo više standardizuje i trebalo bi da je mnogo sličniji u ruralnim i urbanim područjima, u odnosu na period dok djeca nijesu krenula u školu. Vrijedno je istaći da je u ruralnim područjima vremenom primijećen rast prihoda, zatim bolja infrastruktura, razvitak mehanizacije u poljoprivredi i povećanje upotrebe putničkih automobila, što je sve skupa dovelo do brojnih zdravstvenih koristi, ali i do manje potrošnje energije, kao i značajnijeg izdvajanja sredstava za hranu, koja je, često bila slabijeg kvaliteta, budući da nijesu postojali dovoljno dobri propisi. Sve manji broj ljudi se odlučuje za život na selu i djeca koja u njemu borave nemaju mnogo drugara s kojima bi se igrali i sprovodili aktivnosti koje imaju uticaja na njihov tjelesni sastav. Samim tim odlučuju se da provode vrijeme uz neke od savremenih olakšica današnjice kao što su mobilni telefoni, tableti i kompjuteri, smanjujući svoju fizičku aktivnost koja uz konstantu vožnju roditelja ili seoskih autobusa do škola koje nijesu previše udaljene od kuće postaje minimalna. Ovo su neki od razloga zbog kojih se u ovoj studiji pretpostavlja da će djeca oba pola iz ruralnih područja biti više uhranjena u odnosu na djecu iz urbanih područja. Sve u svemu dobiće se podaci koji će pokazati da li djeca mlađeg školskog uzrasta koja borave u ruralnim područjima imaju lošiji nutritivni status u odnosu na djecu koja pripadaju urbanim područjima, što će u značajnoj mjeri unaprijediti nauku, ali i praksu, budući da će se doći do znanja koja mogu biti upotrijebljena u unaprijeđenje društva u cjelini.



<b>B5. Finansijska i organizaciona izvodljivost istraživanja</b>		
Mišljenje Komisije je da kandidat uz sopstvene napore i podršku Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta može obezbijediti odgovarajuće organizacione uslove za realizaciju istraživanja neophodnog za izradu ove doktorske disertacije.		
<b>Mišljenje i prijedlog komisije</b>		
Komisija smatra da je kandidat mr Dragan Baćović uspješno sproveo polazna istraživanja, potpuno u saglasnosti sa temom, problemom, predmetom, ciljem i zadacima istraživanja, te da se opravdano mogu očekivati kvalitetan i samostalan naučno-istraživački rad u predstojećem periodu. Takođe, Komisija smatra da je predložena tema aktuelna i opravdana za izradu doktorske disertacije. Strukturu polaznih istraživanja kandidat je jasno predstavio ciljeve, očekivane rezultate, te istraživački program, kao i predviđeni naučni doprinos. Nakon pregleda dostavljenog materijala i usmjene odbrane, Komisija je utvrdila da mr Dragan Baćović ispunjava sve, Zakonom predviđene uslove, a da predložena tema "Nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, geografsku regiju i nivo fizičke aktivnosti" ima jasno i precizno definisan cilj, zadatke i hipoteze. Adekvatan uzorak ispitanika, kao i ispravan izbor statističkih metoda, daju za pravo da se očekuju autentični naučni rezultati u ispred navedenom istraživanju. Imajući sve pomenuto u vidu, Komisija predlaže Vijeću Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću i Senatu Univerziteta Crne Gore da pozitivno ocijeni podobnost teme doktorske disertacije i kandidata, odnosno da odobri nastavak izrade doktorske teze kandidata mr Dragana Baćovića pod naslovom: "Nutritivni status djece mlađeg školskog uzrasta u urbanim i ruralnim područjima Crne Gore u odnosu na pol, uzrast, geografsku regiju i nivo fizičke aktivnosti".		
<b>Prijedlog izmjene naslova</b>		
Nema		
<b>Prijedlog promjene mentora i/ili imenovanje drugog mentora</b>		
Nema		
<b>Planirana odbrana doktorske disertacije</b>		
2022/VI semestar		
<b>Izdvojeno mišljenje</b>		
Nema		
<b>Napomena</b>		
Nema		
<b>ZAKLJUČAK</b>		
Predložena tema po svom sadržaju <b>odgovara</b> nivou doktorskih studija.	<b>DA</b>	<b>NE</b>
Tema <b>je</b> originalan naučno-istraživački rad koji odgovara međunarodnim kriterijumima kvaliteta disertacije.	<b>DA</b>	<b>NE</b>
Kandidat <b>može</b> na osnovu sopstvenog akademskog kvaliteta i stečenog znanja da uz adekvatno mentorsko vođenje realizuje postavljeni cilj i dokaže hipoteze.	<b>DA</b>	<b>NE</b>
<b>Komisija za ocjenu podobnosti teme i kandidata</b>		
dr Duško Bjelica, redovni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore - predsjednik komisije		
dr Stevo Popović, vanredni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore- mentor/član komisije		

dr Kemal Idrizović, redovni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore - član komisije	
dr Danilo Bojanić, docent Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore- član komisije	
dr Milovan Ljubojević, docent Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore- član komisije	
U Nikšiću, 19.11.2020. godine	
MP	 DEKAN 

### PRILOG

PITANJA KOMISIJE ZA OCJENU PODOBNOSTI DOKTORSKE TEZE I KANDIDATA	
dr Duško Bjelica, redovni profesor - predsjednik komisije	Kako ćete u praksi primijeniti znanja do kojih dođete u istraživanju?
dr Stevo Popović, vanredni profesor - mentor/član komisije	Na koji način ćete podijeliti grupe kada je fizička aktivnost u pitanju?
dr Kemal Idrizović, vanredni profesor - član komisije	Da li očekujete da će se ostvariti ono što ste pretpostavio u hipotezama ili ulazite sa dozom rezerve?
dr Danilo Bojanić, docent - član komisije	Šta znači kada kažete da se stil života standardizuje? Da li bi objasnili kako funkcioniše PAQ-C upitnik?
dr Milovan Ljubojević, docent - član komisije	Na osnovu čega očekujete da će djevojčice biti više uhranjene u odnosu na dječake?
PITANJA PUBLIKE DATA U PISANOJ FORMI	
(Ime i prezime)	
(Ime i prezime)	
(Ime i prezime)	
ZNAČAJNI KOMENTARI	

Црна Гора УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ			
Примљено:		19.10.2020.	
Орг. јед.	Број	Прилог	Вриједност
	2299		

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 34 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja prijedloga Vijeća Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje i na prijedlog Centra za doktorske studije, na sjednici održanoj 14-15.10.2020. godine, donio je sljedeću

## ODLUKU

### I

**Imenuje se Komisija za ocjenu podobnosti doktorske teze i kandidata mr Dragana Bačovića, u sastavu:**

1. Dr Duško Bjelica, redovni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore
2. Dr Stevo Popović, redovni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore
3. Dr Kemal Idrizović, redovni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore
4. Dr Danilo Bojanić, docent Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore
5. Dr Milovan Ljubojević, docent Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore

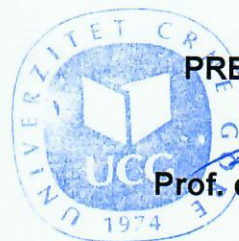
### II

Zadatak Komisije je da, u roku od 45 dana od dana javnog izlaganja studenta podnese Vijeću Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje i Senatu izvještaj o ocjeni podobnosti doktorske teze i kandidata.

### III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03- 3964/1-1  
Podgorica, 15.10.2020. godine



**PREDSJEDNIK SENATA**

*Danilo Nikolić*  
**Prof. dr Danilo Nikolić, rektor**

Na osnovu člana 165 Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list RCG" br. 60/03) i službene evidencije, a po zahtjevu Baćović Mladen Dragan, izdaje se

## POTVRDA O STUDIRANJU

Student **Baćović Mladen Dragan**, rođen **29-11-1994** godine u mjestu **Nikšić**, opština **Nikšić**, Republika **Crna Gora**, upisan je studijske **2019/20** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **akademske doktorske studije**, studijski program **FIZIČKA KULTURA**, koji realizuje **FAKULTET ZA SPORT I FIZIČKO VASPITANJE** - Nikšić Univerziteta Crne Gore u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180** ECTS kredita.

Studijske **2020/21** godine prijavio je *da sluša* **2** predmeta sa **60.00** (šezdeset) ECTS kredita.

Po prvi put iz **II (druge)** godine, prijavio je *da sluša* **2** predmeta sa **60.00** (šezdeset) ECTS kredita, što iznosi 100.00% od ukupnog broja ECTS kredita u **II** godinu.

Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, **Baćović Mladen Dragan** je po prvi put prijavio *da sluša* **više od 2/3**, odnosno **66,67% (šezdesetšest 67/100 %)**, od ukupnog broja ECTS kredita sa **II** godine i studijske **2020/21** ima status **redovnog studenta** koji se **samofinansira**.

*Uvjerenje 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:  
Nikšić, 23.11.2020 godine



SEKRETAR,  


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 Bačović Mladen Dragan, izdaje se

## UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Bačović Mladen Dragan**, rođen **29-11-1994** godine u mjestu **Nikšić**, opština **Nikšić**, Republika **Crna Gora**, upisan je studijske **2019/2020** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **doktorske akademske studije**, studijski program **FIZIČKA KULTURA**, koji realizuje **FAKULTET ZA SPORT I FIZIČKO VASPITANJE** - Nikšić 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	METODE ZA ANALIZU PODATAKA U KINEZILOGIJI	"C"	(dobar)	7.00
2.	1	METODOLOGIJA KINEZILOŠKIH ISTRAŽIVANJA	"D"	(zadovoljavajući)	8.00
3.	1	MOTORIČKO UČENJE	"B"	(vrlodobar)	8.00
4.	1	TEORIJA MJERENJA U KINEZILOGIJI	"B"	(vrlodobar)	7.00
5.	2	FIZIČKA AKTIVNOST I ZDRAVLJE	"C"	(dobar)	15.00
6.	2	ISTRAŽIVAČKI RAD	"B"	(vrlodobar)	15.00

Zaključno sa rednim brojem **6**.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita **"C" (8.37)**
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita **60.00** ili **100.00%**
- indeks uspjeha **8.37**.

*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:  
 Nikšić, 23.11.2020 godine



SEKRETAR