

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](http://www.fsnk.ucg.ac.me) \* E: [fakultetzasportnk@t-com.me](mailto:fakultetzasportnk@t-com.me)

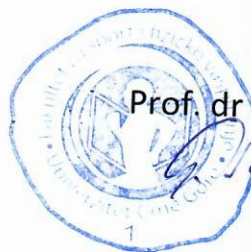
Broj: 1331/1  
Nikšić, 5.9.2022. god.

**UNIVERZITET CRNE GORE  
ODBORU CENTRA ZA DOKTORSKE STUDIJE  
SENATU**

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo popunjen PD Obrazac – prijava teme doktorske diisertacije mr Erola Vrevića, sa propratnom dokumentacijom na dalji postupak.

S poštovanjem,



V.f. dekan

Prof. dr Rašid Hadžić

## PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

### OPŠTI PODACI O DOKTORANDU

Titula, ime i prezime	mr Erol Vrečić
Fakultet	Fakultet za sport i fizičko vaspitanje
Studijski program	Fizička kultura
Broj indeksa	9/21
Ime i prezime roditelja	Behudin Vrečić i Mervana Vrečić (djevojačko Vesnić)
Datum i mjesto rođenja	18.01.1997. godine, Pljevlja
Adresa prebivališta	Ulica narodne revolucije 76
Telefon	067/333-201
E-mail	vrevicerol@gmail.com

### BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA

Obrazovanje	<p>2021. → sada, doktorand, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet Crne Gore;</p> <p>Magistar nauka iz oblasti fizičke kulture, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet Crne Gore, Nikšić, 25.10.2021. godine, srednja ocjena: 8,63;</p> <p>Diplomirani profesor fizičke kulture, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet Crne Gore, Nikšić, 08.10.2019. godine, srednja ocjena: 9,35.</p> <p>Srednje obrazovanje, Srednja Ekonomska škola Pljevlja, 20.05.2015. godine</p> <p>Osnovno obrazovanje, Osnovna škola "Boško Buha" Pljevlja, 2012. godine</p>
Radno iskustvo	<p>10. 11. 2019. → sada, saradnik u nastavi, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet Crne Gore;</p>
Popis radova	<p>Mekic, A., Niksic, E., Cukurija, A., Beganovic, E., &amp; Vrevic, E. (2022). Normative values of elite taekwondoists. <i>Jurnal of Physical Education and Sport</i>, 22(2), 380-387. doi: 10.7752/jpes.2022.02048.</p> <p>Vrevic, E., Malovic, P., Bacovic, D., Bojanic, D., &amp; Bajramovic, I. (2021). Nutritional Status of Second-Grade and Third-Grade Students of Elementary Schools in Herceg Novi. <i>Homo Sporticus</i>, 23(2).</p> <p>Mekic, A., Malovic, P., Vrevic, E., Bajramovic, I., &amp; Rasidagic, F. (2021). Difference in Body Fluid Before and After Training in Young Judokas of Both Sexes. In <i>the Book of Abstracts of the 18th Annual Scientific Conference "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives"</i>. Podgorica: Montenegrin Sports Academy. DOI: 10.26773/mjssm.210401.</p> <p>Bojanic, D., Ljubojevic, M., Krivokapic, D., Malovic, P., &amp;</p>



	Vrevic, E. (2021). Impact of Basic-Motor Skills on Situational Efficiency of Spike Strength in Montenegrin Volleyball Players. In <i>the Book of Abstracts of the 18th Annual Scientific Conference "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives"</i> . Podgorica: Montenegrin Sports Academy. DOI: 10.26773/mjssm.210401.
	<del>Vrevic, E., Mekic, A., &amp; Mikic, M. (2021). Montenegrin First League Football Players' General Knowledge in Sports Nutrition Evaluation. In <i>the Book of Abstracts of the 18th Annual Scientific Conference "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives"</i>. Podgorica: Montenegrin Sports Academy. DOI: 10.26773/mjssm.210401.</del>
	Mekic, A., Niksic, E., Kovacevic, E., Cicic, S., Beganovic, E., & Vrevic, E. (2020). Consumption of Stimulating Agents in Sport. <i>Sportski Logos</i> , 18(32), 5-14.
	<del>Mekic, A., Vrevic, E., Malovic, P., Kapo, S., &amp; Kajmovic, H. (2020). Differences in the Quality of Movement Functionality between Judokas, Karatekas, and Non-Athletes. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i>, 4(4), 21-26. doi: 10.26773/jaspe.201004</del>
	Vasiljevic, I., Martinovic, S., Gardasevic, J., Bubanja, M., Malovic, P., Vrevic, E., & Redzepagic, S. (2020). Analysis of trends in anthropometric characteristics of Montenegrin recruits from bar in period from 1979 to 1987. <i>Journal of Anthropology of Sport and Physical Education</i> , 4(3), 3-7. doi: 10.26773/jaspe.200701
	<del>Gardasevic, J., Martinovic, S., Vasiljevic, I., Bubanja, M., Malovic, P., &amp; Vrevic, E. (2020). Analysis of Trends in Anthropometric Characteristics of Montenegrin Young Men from Niksic from 1957 to 1969. <i>Sport Mont</i>, 18(2), Ahead of Print. doi: 10.26773/smj.200616</del>
	Mikic, M., Kezunovic, M., & Vrevic, E. (2020). Assessment of the knowledge of amateur athletes from Montenegro about the importance of mouthguards in the prevention of dental injuries. In <i>the Book of Abstracts of the 17th Annual Scientific Conference "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives"</i> . Podgorica: Montenegrin Sports Academy. DOI 10.26773/mjssm.200401.
	Vrevic, E., Mikic, M., & Kezunovic, M. (2020). Sports nutrition knowledge evaluation conducted on Montenegrin first league of men's handball players. In <i>the Book of Abstracts of the 17th Annual Scientific Conference "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives"</i> . Podgorica: Montenegrin Sports Academy. DOI 10.26773/mjssm.200401.



<b>NASLOV PREDLOŽENE TEME</b>	
Na službenom jeziku	Razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore
Na engleskom jeziku	Differences in the nutritional status and the level of physical activity among adolescents living in urban and rural areas of Montenegro
<b>Obrazloženje teme</b>	<p>Adolescencija predstavlja veoma važan period života, dok je esencijalan kada je u pitanju stvaranje društveno odgovorne osobe (Parvizi i Hamzehgardeshi, 2014). Ona predstavlja jako senzibilan period, stoga se ose zdravlje u adolescentnom dobu može nastaviti i u kasnijem životu (Choudhary i sar., 2016). Tokom adolescencije pojedinac stiče fizičke, kognitivne, emocionalne i društvene resurse koji predstavljaju osnovu za kasnije životno zdravlje i blagostanje (Patton i sar., 2016). Stoga je u ovome životnom dobu svakog pojedinca jako bitno voditi računa o svim komponentama koje će pomoći stvaranju društveno odgovorne i funkcionalne osobe, a pogotovo o onim komponentama koje mogu uticati na njihovo zdravlje. Međutim, o efektima koji mogu uticati na zdravlje adolescenata veoma se malo vodi računa (Bundy i sar., 2017), a stepen uhranjenosti i nivo fizičke aktivnosti svakako jesu jedni od njih.</p> <p>Prekomjerna uhranjenost i gojaznost predstavljaju jedan od velikih problema koji mogu negativno uticati na zdravlje, kako adolescenata tako i odraslih ljudi. Ako se uzme u obzir da djeca i adolescenti koji imaju problem sa prekomjernom težinom i gojaznošću imaju veliku mogućnost da se suoče sa ovim problemom i tokom kasnijeg života (WHO, 2000), jasno je da se rješavanju istog mora pristupiti na vrijeme. Nažalost, praksa pokazuje drugačije, a potvrda tome je da u svijetu trenutno imamo 340 miliona prekomjerno uhranjene i gojazne djece i adolescenata uzrasta 5-19 godina (WHO, 2020). Prekomjerno uhranjeni i gojazni adolescenti imaju veći rizik za dobijanje dijabetesa, srčanih bolesti, karcinoma, hipertenzije i mnogih drugih hronično nezaraznih bolesti (Davis, Bennett, Befort i Nollen, 2011).</p> <p>Fizička aktivnost igra značajnu ulogu u održavanju zdravlja adolescenata, i prevencije prekomjerne tjelesne mase i gojaznosti (Wattelez, Frayon, Caillaud i Galy, 2021). Benefiti fizičke aktivnosti su brojni počevši od poboljšanja fizičke kondicije (uključujući kardiorespiratornu i mišićnu kondiciju), održavanja normalnih vrijednosti krvnog pritiska, dislipidemije, glukoze, insulinske rezistencije, boljeg zdravlja kostiju, boljih kognitivnih rezultata, mentalnog zdravlja i slično (Bull i sar., 2020). Međutim, pored svih benefita fizičke aktivnosti, upražnjavanje iste se sve više smanjuje kod adolescenata (Sygit i sar., 2019). Tako rezultati globalne studije (Guthold, Stevens, Riley i Bull, 2020) koja je obuhvatila uzorak od 1.6 miliona adolescenata pokazuju da čak 81% ne zadovoljava osnovne smjernice za fizičku aktivnost.</p> <p>Poznato je da tip naselja uslovljava stilove života jednog društva (Gurzkowka i sar., 2014), i na taj način može uticati na stepen uhranjenosti i nivo fizičke aktivnosti. Pokazalo se da postoje razlike u pomenutim komponentama kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim okruženjima (Joens-Matre i sar., 2008). Globalna studija (NCD Risk Factor Collaboration, 2019) pokazuje da se od 1985. do 2017. godine više od 55%, a u nekim regionima sa niskim i srednjim dohotkom čak više od 80% globalnog porasta BMI-a povećalo zbog njegovog progresivnog rasta u ruralnim oblastima. Takođe, ista studija navodi da osobe koje žive u ruralnim okruženjima mogu manje upražnjavati fizičku aktivnost iz brojnih razloga, kao što su manjak sportskih terena, organizovanih fizičkih aktivnosti, sve veće upotrebe mašina za</p>



obradu zemlje i drugih poslova, sve manje kretanja usljed razvijenije infrastrukture i dostupnosti prevoznih sredstava, lakše dostupnosti telefona i kompjutera u ruralnim oblastima, koji utiču na povećanje sedentarnog načina života i slično. Na osnovu pregleda dostupne literature, nacionalna studija kada je u pitanju država Crna Gora, koja procjenjuje razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti, na uzorku adolescenata ne postoji, osim što postoje neki radovi na lokalnom nivou. Stoga je cilj ovog istraživanja napraviti nacionalnu studiju i procjeniti razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore.

### Pregled istraživanja

Iako prekomjerna uhranjenost i mali nivo fizičke aktivnosti predstavljaju sve veći problem današnjice, razlike u pomenutim komponentama u odnosu na tip naselja još uvijek nijesu u potpunosti razjašnjene (Christiana, Bouldin i Battista, 2021). Godinama se smatralo da urbanizacija predstavlja jedan od ključnih problema koji izazivaju sve niži nivo fizičke aktivnosti i prekomjerne uhranjenosti, međutim globalna studija (NCD Risk Factor Collaboration, 2019) koja je obuhvatila 112 miliona odraslih u periodu od 1985. do 2017. godine pokazala je da se više od 55%, a u nekim regionima sa niskim i srednjim dohotkom čak više od 80% globalnog porasta BMI-a povećalo zbog njegovog progresivnog rasta u ruralnim regijama. U pomenutoj studiji navodi se da je najčešći uzrok ovom trendu sve niži nivo fizičke aktivnosti osoba koje žive u ruralnim regijama usljed sve veće dostupnosti modernih tehnologija i u ovim sredinama, bolje infrastrukture koja im omogućava korišćenje prevoznih sredstava umanjujući kretanje, sve veća upotreba mašina prilikom svakodnevnih fizičkih poslova koji su zastupljeni na selima i slično. Iako globalna studija koja procjenjuje razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti na uzorku adolescenata ne postoji, veliki je broj istraživanja koja su se bavila ovom problematikom. Tako pregledna studija koju su proveli Johnson J. A. i Johnson A. M. (2015) koja je obuhvatila uzorak od 74.168 djece i adolescenata pokazala je da djeca i adolescenti iz ruralnih imaju 26% veću šansu da budu gojazni u odnosu na svoje vršnjake iz urbanih regija. Istraživanje Davisa i saradnika (2011) pokazuje da su djeca i adolescenti koji žive u ruralnim oblastima sa 21.8% imali veći stepen uhranjenosti u odnosu na svoje vršnjake iz urbanih oblasti čiji je procenat iznosio 16.9%. Slične rezultate pokazali su i adolescenti iz ruralnih oblasti Meksika, koji su imali veći procenat prekomjerne uhranjenosti, obima struka i procenata masti trupa od vršnjaka iz urbanih oblasti ( $p < 0.05$ ) (Rivera-Ochoa i sar., 2020).

Kada su u pitanju razlike u nivou fizičke aktivnosti, istraživanje koje su proveli Moreno-Llamas, García-Mayor i De la Cruz-Sánchez (2021) na uzorku od 101.373 adolescenata iz 28 država Evropske Unije, pokazuje sve veću prevalencu smanjenja fizičke aktivnosti, uz to da su se razlike u odnosu na tip naseja u ovome trendu smanjile, sa većim smanjenjem nivoa fizičke aktivnosti u ruralnim oblastima. Al-Nuaim i saradnici (2012) u svom istraživanju pokazali su da adolescenti iz seoskih pustinja imaju statistički značajno niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka iz urbanih oblasti ( $p=0.023$ ). Sa druge strane adolescenti iz ruralnih oblasti Poljske provodili su više vremena sjedeći ( $3.1 \pm 1.5h$ ) od vršnjaka iz urbanih oblasti ( $2.3 \pm 1.5h$ ) ( $p < 0.05$ ) (Hoffmann, Bryl, Marcinkowski, Strażyńska i Pupek-Musialik, 2011), dok su slične rezultate pokazali i adolescenti iz Meksika ( $p < 0.05$ ) (Rivera-Ochoa i sar., 2020).

Međutim pored istraživanja koja pokazuju kako su adolescenti koji žive u ruralnim oblastima gojazniji i imaju niži nivo fizičke aktivnosti u odnosu na svoje vršnjake iz urbanih oblasti, istraživanja novijeg datuma ipak pokazuju drugačije. Tako podaci Mohana i saradnika (2019) pokazuju da su adolescenti iz urbanih oblasti Indije statistički značajno gojazniji (13.3%) od vršnjaka iz ruralnih oblasti (4.1%), što je bio i slučaj kod



adolescentkinja iz urbanih (8.4%) u odnosu na vršnjakinje iz ruralnih oblasti (1.5%) ( $p < 0.001$ ). Kada je u pitanju Indonezija, istraživanje Nurwantija i saradnika (2019) pokazuje da su adolescenti iz urbanih oblasti (17%) statistički značajno gojazniji od svojih vršnjaka iz ruralnih oblasti (13%) ( $p < 0.05$ ), dok su u Kini adolescenti iz urbanih imali veću šansu da budu gojazniji od svojih vršnjaka iz ruralnih oblasti ( $OR=1.15$ ;  $p < 0.001$ ) (Zhu i sar., 2019). Manyanga i saradnici (2020) došli su do rezultata da su adolescenti iz urbanih oblasti Mozambika statistički značajno gojazniji od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima ( $p=0.008$ ). Slične rezultate pokazali su adolescenti iz Bocvane gdje su oni koji žive u urbanim regijama imali 12.5% prekomjerno uhranjenih i gojaznih u odnosu na 8.3% onih koji žive u ruralnim regijama (Mokgwathi i Mwita, 2020). Još jedno istraživanje koje je sprovedeno na adolescentima iz Indije od strane Mathur i saradnika (2021) pokazuje da su vrijednosti prekomjerne uhranjenosti kod adolescenata iz urbanih (11.9%) bile veće u odnosu na adolescente iz ruralnih sredina (3.6%), što je bio i slučaj za gojaznost, gdje je 3.5% adolescenata iz urbanih regija bilo gojazno u odnosu na 0.9% adolescenata koji žive u ruralnim regijama. Slične rezultate pokazali su i adolescenti iz Austrije u istraživanju Wirnitzer i saradnika (2021), kod kojeg su adolescenti iz urbanih pokazali statistički značajno veći procenat gojaznosti (13.9%) od svojih vršnjaka iz ruralnih oblasti (10.8%) ( $p < 0.001$ ). Takođe nigerijski adolescenti koji žive u urbanim sredinama imali su statistički značajno veći procenat prekomjerne uhranjenosti i gojaznosti (15.8%) u odnosu na svoje vršnjake koji žive u ruralnim sredinama (7%) (Adeomi, Fatusi i Klipstein-Grobusch, 2022).

Kada je u pitanju nivo fizičke aktivnosti, novija istraživanja pokazuju da adolescenti koji žive u urbanim imaju niži nivo iste u odnosu na svoje vršnjake iz ruralnih sredina. Istraživanje Eulera i saradnika (2019) pokazuje da su adolescenti koji žive u ruralnim oblastima SAD-a imali veći nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka koji žive u urbanim oblastima. Hasan, Abdullah, Firdaus i Jamaludin (2021) su na uzorku malezijskih adolescenata pokazali da oni koji žive u urbanim oblastima osim što su bili statistički značajno gojazniji ( $p=0.001$ ), imali su i statistički značajno manji nivo fizičke aktivnosti ( $p=0.001$ ) od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima. Istraživanje Wattalez i saradnika (2021) koje potvrđuje ovakve trendove u Maleziji, takođe je pokazalo da fizičku aktivnost minimum 60 min dnevno više upražnjava adolescenata ( $p=0.010$ ) i adolescentkinja ( $p=0.028$ ) iz ruralnih oblasti, dok su za ukupni nivo fizičke aktivnosti bolje rezultate pokazali adolescenti iz ruralnih regija ( $p=0.028$ ). Još jedno istraživanje koje je procjenjivalo razlike u nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata u SAD-u u odnosu na tip nasolja proveli su Christiana, Bouldin i Battista (2021). Rezultati njihovog istraživanja pokazuju da su adolescenti koji žive u urbanim pokazali veće vrijednosti sedentarnog načina života u odnosu na vršnjake iz ruralnih regija ( $p=0.036$ ).

Iako u malom broju, pronađena su istraživanja na ovu temu koja su rađena u našoj zemlji i orkuženju. Tako je istraživanje u Makedoniji koje su proveli Gontarev i Kalač (2014) pokazalo da adolescenti koji žive u urbanim oblastima imaju 40% više šanse da budu gojazniji od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima. Slične rezultate, ali na uzorku djece mlađeg školskog uzrasta dali su Samardžija i Mišigoj-Duraković (2017) na teritoriji Hrvatske, gdje su dječaci iz urbanih regija imali statistički značajno veće vrijednosti kožnih nabora ( $p < 0.03$ ), WHR-a ( $p < 0.01$ ) i procenata masti ( $p < 0.01$ ) od vršnjaka iz ruralnih regija. Da u našem okruženju ali i u Crnoj Gori problem sa gojaznošću imaju djeca iz urbanih regija, pokazuju i podaci Vrevića, Malovića, Bačovića, Bojanića i Bajramovića (2021) koji su na uzorku djece iz Herceg Novog koja su živjela u urbanim regijama pokazali da procenat prekomjerno uhranjene djece iznosi 12.3%, a gojazne čak 27.69% za vrijednosti BMI-a i 16.92% za vrijednosti WHtR-a. Kada su u pitanju razlike u nivou fizičke aktivnosti u odnosu



na tip naselja, nacionalna studija u Crnoj Gori koja je provedena na uzorku 4 725 učenika školskog uzrasta, pokazala je da su djeca koja žive u ruralnim bila više fizički aktivna od svojih vršnjaka iz urbanih regija ( $p < 0.001$ ) (Martinović, Jakšić, Spahić, Lukić i Nedović-Vuković, 2021). Jedno od rijetkih istraživanja na teritoriji naše zemlje koje se bave problemom razlika u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti u odnosu na tip naselja na uzorku adolescenata proveo je Vrević (2021). U ovom istraživanju, koje je sprovedeno na relativno malom uzorku adolescenata iz Nikšića, pokazalo se da razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti nijesu postojale.

Na osnovu pregleda dosadašnjih istraživanja, može se primjetiti da se u većem broju istraživanja novijeg datuma došlo do podataka da su adolescenti koji žive u urbanim oblastima gojazniji i da imaju niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka iz ruralnih oblasti. Kada je u pitanju država Crna Gora nije se naišlo na veći broj istraživanja koja su obrađivala ovu problematiku na uzorku adolescenata. Ovo istraživanje, biće prva nacionalna studija koja će pokazati razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima na teritoriji Crne Gore.

### Cilj i hipoteze

Generalni cilj ovog istraživanja je utvrditi razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore.

U svrhu kvalitetnijeg ostvarenja cilja, kao i zbog što preciznije detekcije pojedinih razlika postavljeni su i sljedeći parcijalni ciljevi:

- Utvrditi razlike u stepenu uhranjenosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore.
- Utvrditi razlike u nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore.
- Utvrditi razlike u stepenu uhranjenosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju.
- Utvrditi razlike u nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju.

Na osnovu generalnog cilja istraživanja postavljena je sljedeća generalna hipoteza:

$H_g$  – *Očekuju se razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore*

Na osnovu generalne hipoteze, postavljene su i sljedeće parcijalne hipoteze:

- H1 - Očekuju se razlike u stepenu uhranjenosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore
- H1.1 - Očekuje se da će adolescenti muškog pola koji žive u urbanim oblastima pokazati veći stepen uhranjenosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima Crne Gore
- H1.2 - Očekuje se da će adolescenti ženskog pola koji žive u urbanim oblastima pokazati veći stepen uhranjenosti od svojih vršnjakinja koji žive u ruralnim oblastima Crne Gore
- H2 - Očekuju se razlike u nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore



- H2.1 - Očekuje se da će adolescenti muškog pola koji žive u urbanim oblastima pokazati niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima Crne Gore
- H2.2 - Očekuje se da će adolescenti ženskog pola koji žive u urbanim oblastima pokazati niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjakinja koji žive u ruralnim oblastima Crne Gore
- H3 - Očekuju se razlike u stepenu uhranjenosti kod adolescenata koji žive u urbanim oblastima i ruralnim oblastima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju
- H3.1 - Očekuje se da će adolescenti oba pola koji žive u urbanim oblastima oblastima sjeverne regije Crne Gore pokazati veći stepen uhranjenosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima.
- H3.2 - Očekuje se da će adolescenti oba pola koji žive u urbanim oblastima centralne regije Crne Gore pokazati veći stepen uhranjenosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima.
- H3.3 - Očekuje se da će adolescenti oba pola koji žive u urbanim oblastima južne regije Crne Gore pokazati veći stepen uhranjenosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima.
- H4 - Očekuju se razlike u nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim oblastima i ruralnim oblastima Crne Gore u odnosu na regiju kojoj pripadaju
- H4.1 - Očekuje se da će adolescenti oba pola koji žive u urbanim oblastima sjeverne regije Crne Gore pokazati niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima.
- H4.2 - Očekuje se da će adolescenti oba pola koji žive u urbanim oblastima centralne regije Crne Gore pokazati niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima.
- H4.3 - Očekuje se da će adolescenti oba pola koji žive u urbanim oblastima južne regije Crne Gore pokazati niži nivo fizičke aktivnosti od svojih vršnjaka koji žive u ruralnim oblastima.

#### Materijali, metode i plan istraživanja

“Prema vremenskoj usmjerenosti, ovo će biti transversalno 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 za realizaciju istraživanja od strane Zavoda za školstvo i direktora srednjih škola u Crnoj Gori čiji će učenici biti predmet mjerenja;
- Realizacija mjerenja i prikupljanje podataka u srednjim školama u Crnoj Gori;
- Unošenje i obrada podataka;
- Interpretacija rezultata;
- Publikacija naučnog rada.

Podaci u ovom istraživanju biće prikupljeni tokom 2022/23. školske godine.”

“Mjerenja će se sprovoditi u skladu sa standardima ISAK priručnika (Marfell-Jones, Olds, Stew i Carter, 2006), a sva testiranja biće obavljena u salama za fizičko vaspitanje srednjih škola. Učenici će biti upoznati sa značajem, ciljem i procedurom istraživanja. Prvo će popuniti anketni upitnik, a nakon toga pristupiti procesu mjerenja. Prije početka popunjavanja anketnog upitnika jasno će se objasniti način popunjavanja istog, dok će u toku



anketiranja sa svakim učenicom biti jedan od mjerioca kako bi podaci bili što objektivniji i validniji. Prilikom mjerenja antropometrijskih karakteristika učenici će biti bos i nosiće laganu odjeću (Nurton i Olds, 1996). Testiranje će se obaviti u jutarnjim časovima od strane iskusnih mjerioca - saradnika u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje iz Nikšića čime se postiže veća vjerovatnoća relevantnijih i preciznijih podataka. Mjerioci će takođe biti upoznati sa procedurom testiranja i načinom unosa podataka u mjerne liste koje će biti obezbjeđene za svakog učenika pojedinačno.”

“Tip naselja definišaće se tako što će učenici u modifikovanom anketnom upitniku unjeti naziv mjesta u kojem žive. Na osnovu mjesta stanovanja, a uz pomoć prostorno urbanističkog planskog rješenja svake opštine u kojoj testiranje bude obavljano učenici će se podijeliti prema urbanim i ruralnim područjima. Prostorno urbanističko plansko rješenje biće preuzeto u zgradi svake opštine iz sekretarijata za uređivanje prostora. Takođe prema podacima Monstata (2011) ruralnim oblastima teritorije Crne Gore smatraju se seoske sredine, ali i gradska naselja koja imaju manje od 10 000 stanovnika. Stoga svi ispitanici koji budu izmjereni u opštinama koje budu imale manje od 10 000 stanovnika, svrstaće se kao uzorak iz ruralnih oblasti.

Broj škola i uzorak ispitanika koji ih pohađaju, a koji će biti uključeni u ovo istraživanje definisan je na osnovu podataka Školske statistike (Školska statistika, 2018). Prema ovim podacima u Crnoj Gori u školskoj 2021/22 godini postoji 51 srednja škola od čega 19 u sjevernoj regiji, 21 u centralnoj regiji i 14 u južnoj regiji. U ovoj studiji biće uključeni učenici iz 27 srednjih škola države Crne Gore.

Uzorak ovog istraživanja činiće učenici prvih i drugih razreda srednjih škola koji žive u urbanim i ruralnim oblastima na teritoriji Crne Gore. Kriterijumi za uključivanje uzorka ispitanika u ovoj studiju biće:

1. Da učenici koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore pohađaju prvi razred srednje škole;
2. Da učenici koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore pohađaju drugi razred srednje škole;
3. Pripadnici oba pola;
4. Zdravi, mentalno i fizički sposobni adolescenti.

Adolescenti koji budu imali hronične bolesti, fizičke ili mentalne zaostatke i koji ne budu željeli da pristupe mjerenju ili anketiranju biće isključeni iz ovog istraživanja. Na osnovu ukupnog broja učenika koji pohađaju prvi i drugi razred srednjih škola u Crnoj Gori i koji iznosi 13 328 učenika (Školska statistika, 2018), uzorak ispitanika u ovom istraživanju činiće 1.350 adolescenata prvih i drugih razreda srednjih škola, što čini 10.1% od ukupnog broja. Na osnovu procentualnih vrijednosti u odnosu na regije u sjevernoj regiji Crne Gore biće izmjereno 356 adolescenata, u centralnoj regiji 688, a u južnoj regiji 306 adolescenata.

Prilikom odabira škole i uzorka ispitanika, svaka škola, kao i svaki adolescent je imao jednaku šansu da uđe u uzorak, sa ciljem kako bi se dobila što objektivnija slika o stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti adolescenata iz cijele Crne Gore.

U odnosu na broj škola, a takođe i u odnosu na broj učenika koji ih pohađaju prema regijama, škole iz sljedećih gradova biće uključene u ovo istraživanje:

- Sjeverna regija: Pljevlja, Žabljak, Bijelo Polje, Berane, Rožaje i Kolašin (8 škola);
- Centralna regija: Podgorica, Nikšić, Danilovgrad, Tuzi (13 škola);



- Južna regija: Bar, Tivat, Kotor, Herceg Novi (6)".

“Ukupan uzorak će biti podiljen na 6 subuzorka:

- I subuzorak će činiti 178 učenika prvih i drugih razreda srenjih škola sjeverne regije Crne Gore muškog pola.
- II subuzorak će činiti 178 učenika prvih i drugih razreda srenjih škola sjeverne regije Crne Gore ženskog pola.
- III subuzorak će činiti 344 učenika prvih i drugih razreda srenjih škola centralne regije Crne Gore muškog pola.
- IV subuzorak će činiti 344 učenika prvih i drugih razreda srenjih škola centralne regije Crne Gore ženskog pola.
- V subuzorak će činiti 153 učenika prvih i drugih razreda srenjih škola južne regije Crne Gore muškog pola.
- VI subuzorak će činiti 153 učenika prvih i drugih razreda srenjih škola južne regije Crne Gore ženskog pola.”

“Za procjenu nivoa uhranjenosti biće izmjerene sljedeće morfološke karakteristike:

- Tjelesna visina (BH);
- Tjelesna težina (BW);
- Obim struka (WC);
- Subskapularni kožni nabor (SSF);
- Kožni nabor tricepsa (TSF).

Na osnovu prethodno navedeno izmjerenih morfoloških karakteristika, izračunaće se sljedeći antropometrijski indeksi na osnovu kojih će se procijeniti stepen uhranjenosti ispitanika:

- Indeks tjelesne mase - percentilne vrijednosti (engl. Body Mass Index – BMI);
- Odnos obima struka i tjelesne visine (WHtR).
- Procenat masti u organizmu (BF%)”

Indeks tjelesne mase (BMI) - “Indeks tjelesne mase (BMI) je jednostavan indeks koji je definisan kao odnos tjelesne mase i kvadrata tjelesne visine u metrima ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ). Za djecu i mlađe izračunava se prema njihovom uzrastu i polu i veoma je specifičan zbog njihovog rasta i razvoja (Vasiljević, Bjelica, Popović i Gardašević, 2015). Odnos obima struka i tjelesne visine (WHtR) izračunava se tako što se vrijednosti obima struka podjele sa vrijednostima tjelesne visine. Kod ovog odnosa podrazumjeva se održavanje mjere obima struka ispod polovine mjere tjelesne visine, odnosno ispitanik čiji WHtR iznosi više od 0.5, smatra se gojaznim. Ovaj indeks smatra se jednim od najpouzdanijih za procjenu stepena uhranjenosti, a njegov značaj i validnost dokazan je u velikom broju istraživanja (Ashwell, Gunn i Gibson, 2012). Procenat masti u organizmu (BF%) izračunaće se uz pomoć Sloterove jednačine koja za svoju formulu koristi subskapularni kožni nabor i kožni nabor tricepsa (Slaughter i sar., 1988).”



“Za procjenu nivoa fizičke aktivnosti biće korišten standardizovani međunarodni upitnik o fizičkoj aktivnosti za djecu i adolescente PAQ-C upitnik. Ovaj instrument procjenjuje samoprijavu adolescenta o nivou fizičke aktivnosti koje upražnjava u različitim okruženjima i djelovima dana. Validnost i relijabilnost ovog upitnika potvrđeni su u mnogim istraživanjima (Voss, Dean, Gardner, Duncobe i Harris, 2017).”

Podaci dobijeni ovim istraživanjem biće obrađeni deskriptivnim i inferencijalnim statističkim procedurama.

“U okviru deskriptivne statistike za svaku numeričku varijablu biće prikazane srednja vrijednost (Mean), standardna devijacija (Std. Dev.), minimalna vrijednost (Minimum), maksimalna vrijednost (Maximum).

Za procjenu razlika u stepenu uhranjenosti adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore koriste se  $\chi^2$  (*Chi-kvadrat*) test, sa statističkom značajnošću  $p \leq 0.05$ .

Za procjenu razlika u nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore koristiće se t-test za male i nezavisne uzorke, sa statističkom značajnošću  $p \leq 0.05$ ”.

#### Očekivani naučni doprinos

Ovo istraživanje biće prva nacionalna studija na teritoriji Crne Gore koja procjenjuje razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima države. Prije svega dobiće se presjek stanja stepena uhranjenosti i nivoa fizičke aktivnosti učenika prvih i drugih razreda srednje škole kao i razlike u njima u odnosu na tip naselja u kojem adolescenti žive. Budući da će ovaj uzorak obuhvatiti adolescente koji su tek započeli obrazovanje u srednjim školama, moći će se procijeniti uticaj osnovne škole na prethodno navedene komponente.

Ukoliko se potvrde kao tačne hipoteze, da će adolescenti koji žive u urbanim sredinama pokazati veći stepen uhranjenosti i niži nivo fizičke aktivnosti, potrebno je pristupiti formiranju strategija za rješavanje problema. Naime, potrebno je više pažnje posvetiti, zbog gustine naseljenosti u gradovima, o prostorima gdje adolescenti mogu upražnjavati svakodnevne neformalne sportske igre, promovisati odlazak u škole i na druga mjesta pješaćenjem ili vožnjom bicikla kroz veći broj biciklističkih staza i staza za pješaćenje sa kojima je Crna Gora zasigurno u oskudici. Pored toga potrebno je medijski više promovisati organizovane sportske aktivnosti, fitnes cente, kao i razna druga mjesta gdje se može zadovoljiti osnovna, genetski usvojena ljudska potreba za kretanjem i fizičkom aktivnošću. Ono što je svakako moglo značajno uticati na smanjenje fizičke aktivnosti adolescenata koji žive u urbanim oblastima jeste pandemija virusa COVID-19 sa kojom se borimo još od 2019. godine. Ovaj problem se mogao značajno osjetiti u urbanim oblastima, kod kojih su primarni izvori upražnjavanja fizičke aktivnosti teretane, fitnes centri, organizovane sportske aktivnosti koje su zbog svih mjera suzbijanja pandemije bile ili zatvorene, ili ograničeno dostupne, a svakako veliki broj roditelja se teže usuđivao da pusti djecu na ovakva mjesta, ali i da pusti svoju djecu da se igraju sa svojim vršnjacima gdje bi kroz neformalne igre upražnjavali svoju potrebu za kretanjem. Stoga je, ukoliko se potvrde kao tačne prethodno postavljene hipoteze, neophodno napraviti strategiju i model kako pristupiti problemu smanjenja fizičke aktivnosti ukoliko se država bude susretala sa novim talasima pandemije virusa COVID-19, ili pak sa drugim pandemijama. Ono što je takođe veoma bitno, a što se često zaboravlja jeste podsticanje roditelja koji žive u urbanim sredinama na bavljenje fizičkom aktivnošću, budući da oni usljed poslovnih obaveza koji su najčešće kancelarijski ne upražnjavaju svoju potrebu za kretanjem i na taj način šalju negativnu sliku svojoj djeci koja u njima vide svoje najveće uzore. Stoga je potrebno organizovati različite organizovane sportske aktivnosti za roditelje i stariju populaciju kroz brojne grupne treninge, trenažne



programe prilagođene njihovom uzrastu i sposobnostima, organizovane pješačke, biciklističke ture i slično, pa će se kroz te aktivnosti poslati odlična slika djeci i adolescentima, koji će kroz sjajan primjer u svojim roditeljima i starateljima, uključiti različite oblike fizičke aktivnosti u svoju svakodnevnicu. Na taj način bi se djelovalo preventivno na zdravlje populacije, na osnovu čega bi se između ostalog rasteretio kako zdravstveni tako i ekonomski sistem Crne Gore. Na kraju, potrebno je i pomenuti da bi se kroz navedene i slične strategije vremenom formirala zdrava i produktivna nacija, što je zasigurno od vitalnog značaja za progres i napredak jedne države.

#### Spisak objavljenih radova kandidata

- Mekic, A., Niksic, E., Cukurija, A., Beganovic, E., & Vrevic, E. (2022). Normative values of elite taekwondoists. *Journal of Physical Education and Sport*, 22(2), 380-387. doi: 10.7752/jpes.2022.02048.
- Vrevic, E., Malovic, P., Bacovic, D., Bojanic, D., & Bajramovic, I. (2021). Nutritional Status of Second-Grade and Third-Grade Students of Elementary Schools in Herceg Novi. *Homo Sporticus*, 23(2).
- Mekic, A., Niksic, E., Kovacevic, E., Cicic, S., Beganovic, E., & Vrevic, E. (2020). Consumption of Stimulating Agents in Sport. *Sportski Logos*, 18(32), 5-14.
- Mekic, A., Vrevic, E., Malovic, P., Kapo, S., & Kajmovic, H. (2020). Differences in the Quality of Movement Functionality between Judokas, Karatekas, and Non-Athletes. *Journal of Anthropology of Sport and Physical Education*, 4(4), 21-26. doi: 10.26773/jaspe.201004
- Vasiljevic, I., Martinovic, S., Gardasevic, J., Bubanja, M., Malovic, P., Vrevic, E., & Redzepagic, S. (2020). Analysis of trends in anthropometric characteristics of montenegrin recruits from bar in period from 1979 to 1987. *Journal of Anthropology of Sport and Physical Education*, 4(3), 3-7. doi: 10.26773/jaspe.200701
- Gardasevic, J., Martinovic, S., Vasiljevic, I., Bubanja, M., Malovic, P., & Vrevic, E. (2020). Analysis of Trends in Anthropometric Characteristics of Montenegrin Young Men from Niksic from 1957 to 1969. *Sport Mont*, 18(2), Ahead of Print. doi: 10.26773/smj.200616

#### Popis literature

- Adeomi, A. A., Fatusi, A., & Klipstein-Grobusch, K. (2022). Individual and contextual factors associated with under- and over-nutrition among school-aged children and adolescents in two Nigerian states: a multi-level analysis. *Public health nutrition*, 1–13. Advance online publication. <https://doi.org/10.1017/S1368980022000258>
- Al-Nuaim, A. A., Al-Nakeeb, Y., Lyons, M., Al-Hazzaa, H. M., Nevill, A., Collins, P., & Duncan, M. J. (2012). The Prevalence of Physical Activity and Sedentary Behaviours Relative to Obesity among Adolescents from Al-Ahsa, Saudi Arabia: Rural versus Urban Variations. *Journal of nutrition and metabolism*, 2012, 417589. doi:10.1155/2012/417589
- Ashwell, M., Gunn, P., & Gibson, S. (2012). Waist-to-height ratio is a better screening tool than waist circumference and BMI for adult cardiometabolic risk factors: systematic review and meta-analysis. *Obesity Reviews*, 13, 275–286.
- Bull, F. C., Al-Ansari, S. S., Biddle, S., Borodulin, K., Buman, M. P., Cardon, G., ... Willumsen, J. F. (2020). World Health Organization 2020 guidelines on physical activity and sedentary behaviour. *British journal of sports medicine*, 54(24), 1451–1462. doi:10.1136/bjsports-2020-102955
- Bundy, D., Silva, N. D., Horton, A., Patton, G. C., Schultz, L., & Jamison, D. T. (2017). Child and Adolescent Health and Development: Realizing Neglected Potential. In D. Bundy (Eds.) et. al., *Child and Adolescent Health and Development*. (3rd ed.). The



- International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank.
- Choudhary, S., Khichar, S., Dabi, D., Parakh, M., Dara, P. K., Parakh, P., ... Deopa, B. (2016). Urban Rural Comparison of Anthropometry and Menarcheal Status of Adolescent School Going Girls of Jodhpur, Rajasthan, India. *Journal of clinical and diagnostic research: JCDR*, 10(10), SC08–SC12. doi:10.7860/JCDR/2016/21882.8757
- Christiana, R. W., Bouldin, E. D., & Battista, R. A. (2021). Active living environments mediate rural and non-rural differences in physical activity, active transportation, and screen time among adolescents. *Preventive medicine reports*, 23, 101422. doi:10.1016/j.pmedr.2021.101422
- Davis, A. M., Bennett, K. J., Befort, C., & Nollen, N. (2011). Obesity and related health behaviors among urban and rural children in the United States: data from the National Health And Nutrition Examination Survey 2003-2004 and 2005-2006. *Journal of pediatric psychology*, 36(6), 669–676. doi:10.1093/jpepsy/jsq117
- Euler, R., Jimenez, E. Y., Sanders, S., Kuhlemeier, A., Van Horn, M. L., Cohen, D., ... Kong, A. S. (2019). Rural-Urban Differences in Baseline Dietary Intake and Physical Activity Levels of Adolescents. *Preventing chronic disease*, 16, E01. doi:10.5888/pcd16.180200
- Gontarev, S., & Kalac, R. (2014). Association between Obesity and Socioeconomic Factors in Macedonian Children and Adolescents. *Advances in Life Sciences and Health*, 1(1), 55-63.
- Gurzkowska, B., Kułaga, Z., Litwin, M., Grajda, A., Świąder, A., Kułaga, K., ... Wojtyło, M. (2014). The relationship between selected socioeconomic factors and basic 63 anthropometric parameters of school-aged children and adolescents in Poland. *European journal of pediatrics*, 173(1), 45–52. doi:10.1007/s00431-013-2109-1
- Guthold, R., Stevens, G. A., Riley, L. M., & Bull, F. C. (2020). Global trends in insufficient physical activity among adolescents: a pooled analysis of 298 population-based surveys with 1.6 million participants. *The Lancet. Child & adolescent health*, 4(1), 23–35. doi:10.1016/S2352-4642(19)30323-2
- Hasan, M.K.C., Abdullah, F., Firdaus, M.K.Z.H., & Jamaludin, F.I.C. (2021). Does physical activity and body weight status determine musculoskeletal health among adolescents in Malaysia? *Enfermeria Clinica*, 31(2), 247-251.
- Hoffmann, K., Bryl, W., Marcinkowski, J. T., Strażyńska, A., & Pupek-Musialik, D. (2011). Estimation of physical activity and prevalence of excessive body mass in rural and urban Polish adolescents. *Annals of agricultural and environmental medicine: AAEM*, 18(2), 398–403.
- Joens-Matre, R. R., Welk, G. J., Calabro, M. A., Russell, D. W., Nicklay, E., & Hensley, L. D. (2008). Rural-urban differences in physical activity, physical fitness, and overweight prevalence of children. *The Journal of rural health: official journal of the American Rural Health Association and the National Rural Health Care Association*, 24(1), 49–54. doi:10.1111/j.1748-0361.2008.00136.x
- Johnson, J. A., & Johnson, A. M. (2015). Urban-rural differences in childhood and adolescent obesity in the United States: a systematic review and meta-analysis. *Childhood obesity (Print)*, 11(3), 233–241. doi:10.1089/chi.2014.0085
- Manyanga, T., Barnes, J. D., Chaput, J. P., Dubois, L., Katzmarzyk, P. T., Mire, E. F., ... Tremblay, M. S. (2020). Prevalence and correlates of objectively measured weight status among urban and rural Mozambican primary schoolchildren: A cross-sectional study. *PloS one*, 15(2), e0228592. doi:10.1371/journal.pone.0228592
- Marfell-Jones, M., Olds, T., Stew, A.D., & Carter, J.E.L. (2006). *International standards for*





- anthropometric assessment*. Potchefstroom: International Society for the Advancement of Kinanthropometry.
- Martinovic, M. B., Jaksic, M. Z., Spahic, E. S., Lukic, M. Z., & Nedovic-Vukovic, M. M. (2021). Physical Activity and Nutritional Status of Schoolchildren in Montenegro. *Sport Mont*, 19(1), 65-70. doi: 10.26773/smj.210216
- Mathur, P., Kulothungan, V., Leburu, S., Krishnan, A., Chaturvedi, H. K., Salve, H. R., ... ICMR-NNMS investigator group (2021). Baseline risk factor prevalence among adolescents aged 15-17 years old: findings from National Non-communicable Disease Monitoring Survey (NNMS) of India. *BMJ open*, 11(6), e044066. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-044066>
- Mohan, B., Verma, A., Singh, K., Singh, K., Sharma, S., Bansal, R., ... Prabhakaran, D. (2019). Prevalence of sustained hypertension and obesity among urban and rural adolescents: a school-based, cross-sectional study in North India. *BMJ open*, 9(9), e027134. doi:10.1136/bmjopen-2018-027134
- Mokgwathi, M., & Mwita, J. C. (2020). Prevalence of hypertension and selected cardiovascular risk factors among adolescents in selected rural and urban secondary schools in Botswana. *Cardiovascular journal of Africa*, 31(3), 142-146. <https://doi.org/10.5830/CVJA-2019-062>
- Monstat (2011). *Stanovništvo Crne Gore prema polu, tipu naselja, nacionalnoj, odnosno etničkoj pripadnosti, vjeroispovijesti i maternjem jeziku po opštinama u Crnoj Gori*. Podgorica: Zavod za statistiku.
- Moreno-Llamas, A., García-Mayor, J., & De la Cruz-Sánchez, E. (2021). Urban-rural differences in trajectories of physical activity in Europe from 2002 to 2017. *Health & place*, 69, 102570. doi:10.1016/j.healthplace.2021.102570
- NCD Risk Factor Collaboration (2019). Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature*, 569(7755), 260-264. doi:10.1038/s41586-019-1171-x
- Nurton, K., Olds, T. (1996). *Anthropometrica*. Sydney: University of New South Wales Press.
- Nurwanti, E., Hadi, H., Chang, J. S., Chao, J. C., Paramashanti, B. A., Gittelsohn, J., & Bai, C. H. (2019). Rural-Urban Differences in Dietary Behavior and Obesity: Results of the Riskesdas Study in 10-18-Year-Old Indonesian Children and Adolescents. *Nutrients*, 11(11), 2813. doi:10.3390/nu11112813
- Obesity and Overweight*. (1.5.2020). Geneva: World Health Organization. Postavljeno 02.05.2022. sa Web sajta: <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>
- Parvizi, S., & Hamzehgardeshi, Z. (2014). Adolescents' view of health concept and its risk factors: a literature review. *International journal of adolescent medicine and health*, 26(3), 351-359. doi:10.1515/ijamh-2013-0311
- Patton, G. C., Sawyer, S. M., Santelli, J. S., Ross, D. A., Afifi, R., Allen, N. B., ... Viner, R. M. (2016). Our future: a Lancet commission on adolescent health and wellbeing. *Lancet (London, England)*, 387(10036), 2423-2478. doi:10.1016/S0140-6736(16)00579-1
- Rivera-Ochoa, M., Brazo-Sayavera, J., Vizmanos-Lamotte, B., Mañas, A., López-Taylor, J. R., González-Gross, M., & Guadalupe-Grau, A. (2020). Health-Related Factors in Rural and Urban Mexican Adolescents from the State of Jalisco: The HELENA-MEX Study. *International journal of environmental research and public health*, 17(23), 8959. doi:10.3390/ijerph17238959
- Samardzija, D.V., & Misigoj-Durakovic, M. (2017). Urban-rural differences in indicators of



- nutritional status and body composition for ten year old children. *Acta Kinesiologica* 11(1), 39-44.
- Školska statistika. (2018). Crna Gora, Podgorica: Ministarstvo prosvjete. Postavljeno 13. 5. 2022 sa Web sajta: <https://skolskastatistika.edu.me/>
- Slaughter, M. H., Lohman, T. G., Boileau, R. A., Horswill, C. A., Stillman, R. J., Van Loan, M. D., & Bembien, D. A. (1988). Skinfold equations for estimation of body fatness in children and youth. *Human biology*, 60(5), 709-723.
- Sygit, K. M., Sygit, M., Wojtyła-Buciora, P., Lubinić, O., Stelmach, W., & Krakowiak, J. (2019). Physical activity as an important element in organizing and managing the lifestyle of populations in urban and rural environments. *Annals of agricultural and environmental medicine: AAEM*, 26(1), 8-12. doi:10.26444/aaem/99177
- Vasiljević, I., Bjelica, D., Popović, S., & Gardašević, J. (2015). Analysis of nutrition of preschool-age and younger school-age boys and girls. *Journal of Physical Education and Sport*, 15(3), 426-28.
- Voss, C., Dean, P. H., Gardner, R. F., Duncombe, S. L., & Harris, K. C. (2017). Validity and reliability of the Physical Activity Questionnaire for Children (PAQ-C) and Adolescents (PAQ-A) in individuals with congenital heart disease. *Plos One*, 12(4), 1-15.
- Vrević, E. (2021). *Razlike u morfološkim karakteristikama, stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima teritoriji opštine Nikšić, Magistarski rad*, Nikšić: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje.
- Vrevic, E., Malovic, P., Bacovic, D., Bojanic, D., & Bajramovic, I. (2021). Nutritional Status of Second-Grade and Third-Grade Students of Elementary Schools in Herceg Novi. *Homo Sporticus*, 23(2).
- Wattelez, G., Frayon, S., Caillaud, C., & Galy, O. (2021). Physical Activity in Adolescents Living in Rural and Urban New Caledonia: The Role of Socioenvironmental Factors and the Association With Weight Status. *Frontiers in public health*, 9, 623685. doi:10.3389/fpubh.2021.623685
- Wirnitzer, K. C., Drenowatz, C., Cocca, A., Tanous, D. R., Motevalli, M., Wirnitzer, G., ... Kirschner, W. (2021). Health Behaviors of Austrian Secondary Level Pupils at a Glance: First Results of the From Science 2 School Study Focusing on Sports Linked to Mixed, Vegetarian, and Vegan Diets. *International journal of environmental research and public health*, 18(23), 12782. doi:10.3390/ijerph182312782
- World Health Organization. (2000). *Obesity: preventing and managing the global epidemic. Report of a WHO Consultation (WHO Technical Report Series 894)*. Geneva: World Health Organization.
- Zhu, Z., Tang, Y., Zhuang, J., Liu, Y., Wu, X., Cai, Y., ... Chen, P. (2019). Physical activity, screen viewing time, and overweight/obesity among Chinese children and adolescents: an update from the 2017 physical activity and fitness in China-the youth study. *BMC public health*, 19(1), 197. doi:10.1186/s12889-019-6515-9

**SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM**

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Prvi mentor	Doc. dr Danilo Bojanić	
Doktorand	mr Erol Vrević	

**IZJAVA**

Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nijesam prijavio ni na jednom drugom fakultetu.





U Nikšiću,  
03. 06. 2022. godine

Ime i prezime doktoranda  
Erol Vrević



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: 1331  
Nikšić, 5.9.2022.god.

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 34 Pravila doktorskih studija, Vijeće Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje iz Nikšića, na sjednici održanoj 02.09.2022.godine, donijelo je:

### ODLUKU

Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za ocjenu prijave teme doktorske disertacije: "Razlike u stepenu uhranjenosti i nivou fizičke aktivnosti kod adolescenata koji žive u urbanim i ruralnim oblastima Crne Gore" kandidata mr Erola Vrevića, studenta doktorskih studija Fizička kultura, u sastavu:

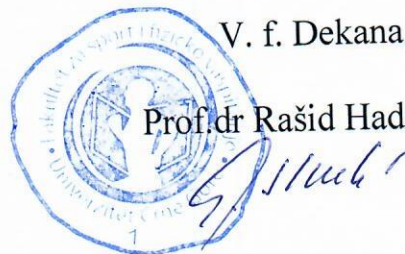
1. Prof.dr Milovn Ljubojević, vanredni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, predsjednik komisije
2. Prof.dr Danilo Bojanić, vanredni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, mentor- član
3. Prof.dr Rašid Hadžić, vanredni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, član

Sekretar

*J. Burić*  
Durdica Burić

V. f. Dekana

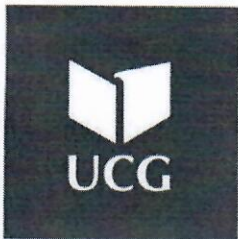
Prof.dr Rašid Hadžić



Dostavljeno:

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





**Univerzitet Crne Gore**  
adresa / address\_Cetinjska br. 2  
81000 Podgorica, Crna Gora  
telefon / phone\_00382 20 414 255  
fax\_00382 20 414 230  
mail\_rektorat@ucg.ac.me  
web\_www.ucg.ac.me  
**University of Montenegro**

Broj / Ref 03-1313  
Datum / Date 04.07.2022

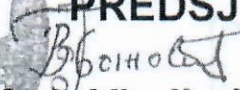
Org. za	Broj	Prilog	Вриједност
	1059		

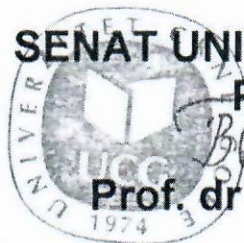
7.7.2022

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 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 4.7.2022. godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

**Dr MILOVAN LJUBOJEVIĆ** bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore iz oblasti Sportske nauke na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.

**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE**  
**PREDSJEDNIK**  
  
**Prof. dr Vladimir Božović, rektor**





## ***Bibliografija Milovan Ljubojević***

### **Objavljeni radovi u časopisima indeksiranim u međunarodnim bazama**

1. Ljubojevic,M., Bojanic, D., Krivokapic, D., Nokić, A. & Djukanović, N. (2020). Differences in Anthropometrics Characteristics and body composition between two elite youth male basketball national teams- participants at U 18 European championship 2019. *International Journal of morphology*, 38(6), 1528-1534.
2. Ljubojevic, M., Bojanic, D., Bjelica,D., Vasiljevic,I. & Vukotić, M. (2020). Differences in Anthropometrics Characteristics Between Two Elite Female Basketball National Teams – Participants at Eurobasket 2019 in Latvia and Serbia. *International Journal of morphology*, 4(38), 857-862.
3. Bojanic, D., Ljubojevic,M., Krivokapic, D. & Bjelica,D. (2020). Morphological Characteristics and Body Composition of Elite Volleyball Players: Three Montenegrin Clubs With Most Trophies Participating in European Competitions. *International Journal of morphology*, 4(38), 903-908.
4. Bojanic, D., Ljubojevic,M., Krivokapic, D. & Gontarev, S. (2020). Waist Circumference, Waist-to-Hip Ratio and Waist-to-Height Ratio Reference Percentiles for Abdominal Obesity Among Macedonian Adolescents. *Nutricion Hospitalaria*, 37(4),786-793.
5. Drapsin, M., Bojanic, D., Ljubojevic, M., Sadri, F., Jaksic,D., Trivic, T., & Drid, P. (2020). Somatotype Profile of Male and Female Montenegrin Judokas. *International Journal of morphology*, 5(38), 1244-1249.
6. Roklicer, R., Atanasov,D., Sadri, F., Jahic,Dz., Bojanic, D., Ljubojevic, M., Trivic, T. & Drid, P. (2020). Somatotype of male and female judokas according to weight categories. *Biomedical Human Kinetics*, 12, 17–24.
7. Bojanic, D., Ljubojević, M., Krivokapić,D. & Tabakovic, M. (2020). Differences in morphological characteristics and body composition between of two elite volleyball players in Montenegro. *Journal of Physical Education and Sport*, Vol.20 (3), Art 181, pp. 1301 – 1306.
8. Ljubojevic, M., Bojanic, D., Krivokapic, D, Nokic, A. (2020). Differences in Anthropometric Characteristics and Body Composition between Two Elite Female



Basketball Clubs – Champions of Slovenia and Champions of Montenegro. *Sport Mont*. *Sport Mont* 18 (2020) 3: Ahead of Print.

9. Ljubojević, M., Bojanić, D. (2016). Relation of morphological variables and coordination of the 7<sup>th</sup> grade boys. *Journal of physical education and sport*, Vol. 16 (1): 579-583. (ISSN: 2247 – 806X). University of Pitesti, Romania.
10. Ljubojević, M., Bojanić, D., Vasiljević, I., Milašinović, R., Gardašević, J., Muratović, A. & Bubanja, M. (2016). Structure of cognitive abilities of lifeguards. *Sport Mont*, *Sport Mont* 2017, 15(1), 27-29
11. Bojanic, D., Ljubojević, M. & Bubanja, M. (2016). The effect of regular physical education in the transformation motor development of children with special needs. *Sport Mont*, 14 (1), 21–23.(ISSN 1451 – 7485).
12. **Ljubojević, M.**, Muratović, A., Bubanja, M. (2016). Effects of various physical education curriculum on motor skills in students of final grades in primary school. *Sport Mont*, 14 (1), 25-28, ISSN:1451-7485 eI ISSN: 2337-0351
13. Muratović, A., Vasiljević, I., Bojanić, D. & **Ljubojević, M.** (2016). Frequency of foot deformity students of the faculty, *Sport Mont* 2016, 14(3), 19-20
14. Ljubojević, M., Bojanić, D., Vasiljević, I., Milašinović, R., Gardašević, J., Muratović, A. & Bubanja, M. (2016). Structure of cognitive abilities of lifeguards. *Sport Mont*,
15. Bojanić, D., Milašinović, R., Ljubojević, M., Muratović, A. (2015). The impact of basic - motor potential to situational efficiency in female volleyball. *Journal of physical education and sport*, Vol. 15 (4): 685–691. (ISSN: 2247 – 806X). University of Pitesti, Romania.
16. Sari, I., Ilic, J. and **Ljubojević, M.** (2013). The comparison of task and ego orientation and general self-esteem of Turkish and Montenegrin young basketball players, *Kinesiology*, Vol.4 (52), 203-212. (ISSN 1848-638X)
17. **Ljubojević, M** & Terzić, I. (2013). Spasilaštvo na vodi – znanje, hrabrost, humanost, *Sport Mont*, (11), 37,38,39, 182-185, ISSN: 1451-7485
18. **6. Ljubojević, M.** & Ilić, J. (2013). Ispitivanje odnosa učenika osnovne škole prema izbornom predmetu - Sport za sportiste, *Sport Mont*, 37,38,39, 186-192, ISSN: 1451-7485
19. **Ljubojević, M.** & Nikolić, B. (2012). Antropometrijske karakteristike i motoričke sposobnosti mladih košarkaša Crne Gore, *Sport Mont*, (10), 34,35,36, 174-180, ISSN: 1541-7485
20. Marković, M., Branković, D., **Ljubojević, M.** & Višnjić, D. (2012). Usporedna analiza nastavnih programa fizičkog vaspitanja za mlađi školski uzrast u nekim evropskim zemljama, *Sport Mont*, (10), 34,35,36, (194-200), ISSN: 1451-7485



21. **Ljubojević, M.**, Višnjic, D. & Ilic (2012). Relacije nekih morfoloških varijabli i ravnoteže i fleksibilnosti učenica sedmog razreda, *Sportske nauke i zdravlje*, 2 (1), 11-15. UDC: 796.012.1-053.5
22. **Ljubojević, M.** (2011). Efekti nastavnog predmeta – sport za sportiste na motoričke sposobnosti učenika VIII razreda, *Sport Mont*, (9), 31,32,33, 75-80, ISSN: 1451-7485
23. **Ljubojević, M.**, Višnjic, D. & Ilic, J.(2011). Efekti nastavnog predmeta – sport za sportiste na motoričke sposobnosti učenica VIII razreda, *Sport Mont*, (9)28,29,30 , 238-243, ISSN: 1541-7485

### **Radovi na naučnim skupovima međunarodnog značaja štampani u cjelini**

1. Stefanović, R., Mitić, D., **Ljubojević, M.** and Mekić, B. (2014). Nutrition and means of recovery tactic in middle-distance running. *Activities in Physical Education and Sport*, 4 (1): 69-72.
2. **Ljubojević, M.** (2012). Relations of some morphologic variables and balance and flexibility of 7th grade boys, Međunarodna naučna konferencija Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu, Zbornik radova, str.397-402.
3. **Ljubojević, M.**, Ilic, J. & Višnjic, D. (2011). Relations of some morphologic variables and coordination of 7th grade girls. in Mikalački, M. & Bala, G. (eds.). 2nd International Scientific Conference Exercise And Quality Of Life: Proceedings book. pp. 303 – 309, Novi Sad : Faculty of Sport and Physical Education.
4. **Ljubojević, M.** & Višnjic, D. (2011). Relations of some morphologic variables and speed of 7th grade boys. in Mikalački, M. & Bala, G. (eds.). 2nd International Scientific Conference Exercise And Quality Of Life: Proceedings book. pp. 297-302, Novi Sad : Faculty of Sport and Physical Education.
5. Ilic, J. & **Ljubojević, M** (2011): Poređenje samopoštovanja, sportskog identiteta i motivacije članova košarkaškog tima, III Međunarodni naučni kongres: Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije, Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, Banja Luka, *Proceedings book 2011. (2012)*, (3), 105- 112, ISSN: 1986-8146

### **Radovi na naučnim skupovima međunarodnog značaja štampani u izvodu**

1. Ljubojevic, M., Đukanović, N., Nokić, A., Vasiljević, I. (2020). Ethics and doping in sport. The 17 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives”:Cavtat, Dubrovnik,Croatia. 2-5 April 2020.



2. Bojanić, D., Ljubojević, M. , Krivokapić, D. , Malović, P. Vasiljević, I.(2020). The influence of base-motor potentials on the accuracy of spike in elite female volleyball players. The 17 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives”:Cavtat, Dubrovnik,Croatia. 2-5 April 2020.
3. Krivokapić, D., Bojanić, D. Ljubojević, M. (2020). Motor learning efficacy of swimming techniques through implementation of time concentrated and time deployed model of learning. The 17 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives”: Cavtat, Dubrovnik, Croatia. 2-5 April 2020.
4. Bojanić,D., Ljubojević,M., Milašinović, R., Vasiljević,I. (2019). Transformation of Morphological Characteristics in Boys With Special Needs Under the Effects of Teaching Physical Education. 5<sup>th</sup> International scientific conference “Exercise and Quality of life” held in Novi Sad, Serbia on April 11-13,2019.
5. Bojanić, D., Ljubojević, M., Milašinović,R., Nokić, A.(2019). The effects of teaching physical education on the transformation of morphological characteristics in children (girls) with special needs. The 16 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health:Contemporary Perspectives. Dubrovnik, 4 to 7 April 2019.
6. Bubana, M., Ljubojevic, M., Bojanic, D. (2019). Effects of morphological characteristics and body composition indicators on the ski technique acquisition level. The 16 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health:Contemporary Perspectives. Dubrovnik, 4 to 7 April 2019.
7. Milasinovic, R., Ljubojevic, M., Bojanic, D., Vasiljevic, I.(2019). The role of players fair play on sports competition. The 16 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health:Contemporary Perspectives. Dubrovnik, 4 to 7 April 2019.
8. Vasiljevic, I., Bjelica, D., Gardasevic, J., Ljubojevic, M., Milasinovic, R., Malovic, P., Bojanic, D.(2019). Impact identification with successesMontenegro national basketball team. The 16 th annual scientific conference of Montenegrin sports academy “Sport, Physical Activity and Health:Contemporary Perspectives. Dubrovnik, 4 to 7 April 2019.
9. Bojanić, D., Ljubojević, M.,Krivokapić,D.,Vasiljević, I. (2019). The influence of basic motor potentials on the precision of bouncing the ball with forearms in



situational conditions in female volleyball players. 11th Simposium New Technologies in Sport(NTS), Sarajevo, decembar 2019.

10. Ljubojević, M., Bojanić, D., Krivokapić, D., Vasiljević, I. (2019). The effects of football as an elective sport on the motor skills of 8th grade female students. 11th Simposium New Technologies in Sport (NTS), Sarajevo, decembar 2019.
11. Bojanic, D., Ljubojevic, M., Vasiljevic, I., Milasinovic, R., Muratovic, A. (2018). Effects of programmed physical education on transformation of morphological characteristics and composite structure of the body of children with disabilities. 15th International scientific conference of Montenegrin sports academy – “Sport performance”, Budva 12-15 April, 2018.
12. Ljubojevic, M., Petrovic, J., Vasiljevic, I., Krivokapic, D., Bojanic, D. (2018). (NON) changeability of attitudes towards the subjects „Sport for athletes “ with regards to the time course. 15th International scientific conference of Montenegrin sports academy – “Sport performance”, Budva 12-15 April, 2018.
13. Vasiljevic, I., Bjelica, D., Gardasevic, J., Milasinovic, R., Ljubojevic, M., Krivokapic, D., Bojanic, D. (2018). Impact identification with successes Montenegro national water polo team. 15th International scientific conference of Montenegrin sports academy – “Sport performance”, Budva 12-15 April, 2018.
14. Milasinovic, R., Ljubojevic, M., Vasiljevic, I., Muratovic, A., Bojanic, D. (2018). The influence of managers ethich on sports events. 15th International scientific conference of Montenegrin sports academy – “Sport performance”, Budva 12-15 April, 2018.
15. Ljubojević, M., Muratović, A., Gardašević, J., Milašinović, R., Bojanić, D. (2017). Handball as one year optional activity of the final grade students in elementary schools. In Book of Abstracts of the 14th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”, (50-51). Podgorica, 31.03 – 02.04.2017 (ISBN 978-9940-569-16-7).
16. **Ljubojević, M.**, Bojanić, D., Vasiljević, I., Milašinović, R., Gardašević, J., Muratović, A., Bujanja, M. (2016). Structure of cognitive abilities of lifeguards. *In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”, (28-29)*. Podgorica: Montenegrin Sports Academy. ISBN 978-9940-569-16-7.
17. Muratović, A., Vasiljević, I., Bojanić, D., **Ljubojević, M.** (2016). Frequency of foot deformity students of the faculty of sport and physical education. *In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation*



*Process in Sport „Sport Performance”,(47-48).* Podgorica: Montenegrin Sports Academy. ISBN 978-9940-569-16-7.

18. **Ljubojević, M.**, Bojanić, D., Muratović, A. & Bubanja, M.(2016). Effects of various physical education curriculum on motor skills in schoolgirls. *In Book of Abstracts of the 4th International Scientific Conference “Exercise and quality of life”(73-74)*, Faculty of Sport and Physical Education, University of Novi Sad. ISBN 978-86-6353-019-5.
19. Bojanic, D., **Ljubojević, M.** & Muratović, A. (2016). Influence of the basic motor potential on the realization of specific motor skills of elite female volleyball players. In Book of Abstracts of the 4th International Scientific Conference “Exercise and quality of life”(114-115), Faculty of Sport and Physical Education, University of Novi Sad. ISBN 978-86-6353-019-5.
20. Bojanic, D., Ljubojević, M., Bubanja,M. (2016). The effect of regular physical education in the transformation motor development of children with special needs. *In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”(in press)*, Podgorica. (ISBN 978-9940-569-16-7).
21. **Ljubojević, M.**, Gardašević, J., Milašinović, R., Vasiljević,I., Bojanić,D., Muratović,A., Bubanja,M. (2015). Effects of various physical education curriculum on motor skills in students of final grades in primary school. *International scientific conference, Effects of physical activity application to anthropological status with children, youth and adults.* University of Belgrade, Faculty of sport and physical education.
22. Gardašević, J., Vasiljević, I., Bojanić, D., Muratović, A., **Ljubojević, M.**, Milašinović, R., Bubanja,M. (2015).Six-week preparation period and its effects on transformation movement speed with football players under 16 . *International scientific conference, Effects of physical activity application to anthropological status with children, youth and adults.* University of Belgrade, Faculty of sport and physical education.
23. Stefanović, R., Mitić, D., **Ljubojević, M.** and Mekić, B. (2014). Nutrition and means of recovery tactic in middle-distance running. *Activities in Physical Education and Sport*, 4 (1): 69-7.
24. Ilić, J. & **Ljubojević, M.** (2011): Poređenje samopoštovanja, sportskog identiteta i motivacije članova košarkaškog tima, III Međunarodni naučni kongres: Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije, Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, Banja Luka, Knjiga sažetaka, str. 24.



25. **Ljubojević, M.** (2011). Efekti nastavnog predmeta – sport za sportiste na motoričke sposobnosti učenika VIII razreda, *Sport Mont*, ISSN: 1451-7485
26. **Ljubojević, M.**, Višnjic, D. & Ilic, J.(2011). Efekti nastavnog predmeta – sport za sportiste na motoričke sposobnosti učenika VIII razreda, *Sport Mont*, ISSN: 1451-7485
27. **Ljubojević, M.** (2011). Relacije nekih morfoloških varijabli i ravnoteže i fleksibilnosti učenika sedmog razreda, Međunarodna naučna konferencija: Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih. Univerzitet u Beogradu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja - apstrakt objavljen u knjizi sažetaka

### **2.3. Objavljeni radovi u časopisima od nacionalnog značaja**

1. **Ljubojević, M.** (2011). Efekti nastavnog predmeta – sport za sportiste (košarka) na morfološke karakteristike i motoričke sposobnosti učenika VIII razreda osnovne škole, Godišnjak FSFV br 17, Beograd, str. 57-71.
2. **Ljubojević, M.**, Višnjic, D., Ilic, J. (2012). Praćenje efekata programa košarke kao izabrane sportske aktivnosti u nastavi fizičkog vaspitanja na antropomorfološki status učenika, Inovacije u nastavi (časopis za savremenu nastavu), Učiteljski fakultet, Beograd, str.48-55.



## BIOGRAFIJA

Milovan (Milomira) Ljubojević je rođen 13.02.1981. godine u Pljevljima. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Danilovgradu. Filozofski fakultet u Nikšiću – odsjek za fizičku kulturu završio je 2005. godine, kao student generacije. Na fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu završio je magistarske studije i 2011.godine odbranio magistarsku tezu pod naslovom »Efekti nastavnog predmeta – Sport za sportiste (košarka) na morfološke karakteristike i motoričke sposobnosti učenika VIII razreda osnovne škole“. Na istom fakultetu je 2014. godine odbranio doktorsku disertaciju pod naslovom „Obrazovni efekti izbornih sportova u nastavi fizičkog vaspitanja“.

Bavio se uspješno karateom i fudbalom. Bio je prvotimac FK Iskra iz Danilovgrada.

Odmah po završetku studija počinje da radi kao profesor fizičkog vaspitanja u gimnaziji „Petar I Petrović Njegoš“ u Danilovgradu.

Iste godine je angažovan kao kondicioni trener seniorske ekipe KK Danilovgrad (prva liga).

Poslije jedne sezone, postaje kondicioni trener u ŽKK Budućnost iz Podgorice, koja osvaja prvenstvo i kup Crne Gore, i uspješno učestvuje u Jadranskoj ligi i evropskom takmičenju - FIBA kup. Nakon tri uspješne sezone prelazi u KK Podgorica, gdje je brinuo o fizičkoj pripremi i pravilnom razvoju mladih talentovanih igrača iz Crne Gore.

Takođe, radio je tri sezone, od 2012-2015 godine kao kondicioni trener u KK Budućnost Voli, sa kojim je učestvovao u regionalnoj ligi, ali i Evrokupu.

Trenutno je angažovan u ŽKK Budućnot Bemax, sa kojim ima osvojene 3 titule prvaka Regionalne WABA lige.

Bio je član stručnog štaba ženske mlade reprezentacije Crne Gore koja je osvojila zlatnu medalju 2007. godine na Evropskom B prvenstvu u Litvaniji.

Bio je dio stručnog štaba (kao kondicioni trener) juniorske reprezentacije Crne Gore sa kojom je osvojio bronzanu medalju na Evropskom B prvenstvu u Izraelu 2010. godine.

Bio je član stručnog štaba mlade košarkaške reprezentacije Crne Gore od 2017-2019. godine, sa kojom je učestvovao na evropskim prvenstvima u Grčkoj 2017.godine, U Njemačkoj 2018. godine, i u Izraelu, 2019. godine.

Bio je član stručnog štaba košarkaške seniorske B reprezentacije Crne Gore koja je osvojila prestižni turnir „Četiri nacije“ u Kini.

Bio je član stručnog štaba seniorske košarkaške reprezentacije Crne Gore koja je učestvovala na Svjetskom prvenstvu u Kini, 2019. godine.

Trenutno je član stručnog štaba seniorske košarkaške reprezentacije Crne Gore.



Uporedo sa radom u praksi, bavio se naučno-istraživačkim, ali i pedagoškim radom. Rezultat toga su brojni naučni radovi koje je objavio kao autor ili koautor u zemlji i inostranstvu, kao i magistarska teza i doktorska disertacija koje su uspješno odbranjene. Takođe, učesnik je mnogih naučnih konferencija i skupova u zemlji i regionu. Takođe, recenzent je u jednom međunarodnom časopisu. Bio je nosilac projekta i jedan od predavača na seminaru za profesore fizičkog vaspitanja koji je organizovan 2016/2017. godine od strane Zavoda za školstvo Crne Gore.

U pedagoškom smislu, ostvarivao se radeći u Gimnaziji „Petar I Petrović Njegoš“ u Danilovgradu, a zatim kao saradnik na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću, Univerziteta Crne Gore, od 2015. godine, na predmetima: Istorija fizičke kulture, Plesovi, Teorijske osnove fizičke kulture, Ritmička gimnastika, Plivanje i vaterpolo 2, Teorijske osnove tjelesnog i zdravstvenog obrazovanja, Košarka – taktika, Taktika i strategija izabranog sporta – košarka.

Trenutno je docent na Univerzitetu Crne Gore, na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću, i vrši funkciju šefa studijskih programa.





**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 - 3317

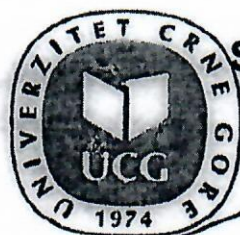
Datum / Date 09. 10. 2018

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ			
Примљено			
Сог. уд.	Број	Повод	Времетрај
	2164		

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) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 09.10. 2018.godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

**Dr RAŠID HADŽIĆ** bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Sportske nauke (Skijanje, Metodologija u sportu) na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE  
PREDSJEDNIK**

**Prof.dr Danilo Nikolić, rektor**



## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA / SKRACENA

1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST
<p><b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b></p> <p><b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b></p> <p>1. <b>Hadžić, R.</b>, Bjelica, D., Georgijev, G., Vujović, D., &amp; Popović, S. (2014). Anthropometrical Characteristics of Subjects in Predicting Technique Achievements of Basic Turn In Alpine Skiing . <i>International Journal of Morphology</i>, 32 (1), 232-240. ISSN (print): 0717-9367; ISSN (online): 0717 - 9502. (SCI Science Citation Index Expanded).</p> <p>2. Popović, S., Bjelica, D., Jakšić, D., &amp; <b>Hadžić, R.</b> (2014). Comparative Study of Anthropometric Measurement and Body Composition between Elite Soccer and Volleyball Players. <i>International Journal of Morphology</i>, 32 (1), 267-274. ISSN (print): 0717-9367; ISSN (online): 0717 - 9502. (SCI Science Citation Index Expanded).</p>
<p><b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b></p> <p>3. <b>Hadžić, R.</b>, Georgijev, G., &amp; Vujović, D. (2013). Stavovi studenata Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje prema praktičnoj nastavi skijanja. <i>Sport Mont</i>, 37,38,39/XI, 474 – 479. ISSN: 1451 – 7485</p> <p>4. Vujović, D., <b>Hadžić, R.</b>, &amp; Vujović, A. (2013). Efekti programa haj-lou aerobika na morfološka obilježja učenica sredne škole. <i>Sport Mont</i>, 37,38,39/XI, 561 – 568. ISSN: 1451 – 7485</p> <p>5. Spirtovic, O., Acimovic, D., &amp; <b>Hadzic , R.</b> (2014). Definition of sport management. <i>Sport and Health International Journal of Sport Sciences and Health</i>, 1 (1), 44 - 48. ISSN: 1857 – 9310</p> <p>6. Acimovic, D., <b>Hadzic , R.</b>, &amp; Spirtovic, O. (2014). Sport marketing. <i>Sport and Health International Journal of Sport Sciences and Health</i>, 1, (1), 75-79. ISSN: 1857 – 9310</p> <p>7. <b>Hadžić, R.</b>, Mekić, M., &amp; Vujović, D. (2014). Motoričke sposobnosti u predikciji preciznosti dodavanja lopte kod košarkaša. <i>Sport Mont</i>, 40 - 42/XII, 194 -199. ISSN: 1451-7485.</p> <p>8. Popović, S., Bjelica, D., Vasiljevic, I., &amp; <b>Hadzic, R.</b> (2014). Stavovi sportskih navijača u Crnoj Gori prema nacionalnom identitetu u odnosu na frekvenciju učestvovanja u sportskim aktivnostima. <i>Sport Mont</i>, 40 - 42/XII, 3-9. ISSN: 1451-7485.</p> <p>9. Bjelica, D., Popović, S., <b>Hadzic, R.</b>, &amp; Vasiljevic, I. (2014). Stavovi sportskih navijača u Crnoj Gori prema nacionalnom identitetu u odnosu na uzrast. <i>Sport Mont</i>, 40 - 42/XII, 10-16. ISSN: 1451-7485</p> <p>10. Muratović, A., Vujović, D., &amp; <b>Hadžić, R.</b> (2014). Comparative Study of Anthropometric Measurement and Body Composition between Elite Handball and Basketball Players. <i>Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine</i>, 3 (2), 19 – 22. ISSN: 1800-8755</p> <p>11. <b>Hadzic, R.</b>, Bjelica, D., Vujović, D., &amp; Popović, S. (2014). Analysis of differences in adoption level of wedge (V) turn techniques over the respondents motor characteristics. <i>Research in physical education, sport and health</i>, 3 (1), 115-122. ISSN(Print): 1857 – 8152; ISSN (Online): 1857 - 8160</p> <p>12. <b>Hadžić, R.</b>, Bjelica, D., Vujović, D., &amp; Popović, S. (2015) Effects of high-low aerobic program on transformation of motor skills at high school students. <i>Sport Science International scientific journal of kinesiology</i>, 8 (1), 79-84. ISSN(print): 1840 – 3662, ISSN (online): 1840 - 3670 (Scopus)</p>



13. Bjelica, D., Popović, S., **Hadžić, R.**, & Petković, J. (2015) Repulsion of the soccer ball depending on the free fall height. *Sport Science International scientific journal of kinesiology*, 8 (1), 47-51. ISSN:(print) 1840 – 3662), ISSN:(online) 1840 - 3670 (Scopus)
14. Morina, B., Salihu, H. & **Hadžić, R.** (2015). Homogeneity of applied eurofit test battery with 13 year-old pupils from Kosovo and Montenegro. *Sport Science International scientific journal of kinesiology*, 8 (2), 19-21. ISSN(print): 1840 – 3662), ISSN (online): 1840 - 3670 (Scopus)
15. Morina, B., **Hadžić, R.**, Vehapi, Š., Elezi, A., Murtaj, N., & Georgijev, G. (2015). Reliability of eurofit test battery with pupils from Kosovo and Montenegro. *Sport Science International scientific journal of kinesiology*, 8 (2), 61-64. ISSN(print): 1840 – 3662), ISSN (online): 1840 - 3670 (Scopus)
16. **Hadžić R.**, Bjelica D., Vujović D., & Popović S. (2015). Analiza usvojenosti tehnike osnovnog zaokreta u alpskom skijanju u odnosu na motoričke sposobnosti ispitanika. *Sport Mont*, 43-45 XIII, 369-377. ISSN: 1451 – 7485; eISSN: 2337 – 0351
17. Bubanja, M., Vujović, D., Tanase, G.,D., **Hadžić, R.**, & Milašinović, R. (2015). Body height its estimation utilizing arm span measurements in female adolescents from central region in Montenegro. *Sport Mont*, 43-45 XIII, 277-283. ISSN: 1451 – 7485; eISSN: 2337 – 0351
18. Popović, S., Matić, R., Milašinović, R., **Hadžić, R.**, Milošević, Z., & Bjelica, D. (2015). Stavovi Srbijanskih potrošača prema reklamiranju u sportu u odnosu na učestalost kupovine sportskih proizvoda. *Sport Mont*, 43-45 XIII, 262-270. ISSN: 1451 – 7485; eISSN: 2337 – 0351
19. **Hadžić, R.**, Petković, J., Vujović, D., Nikšić, E., & Djukić, M. (2016). Motor skills as predictors of situational precision in young basketball players. *Sport and Health International Journal of Sport Sciences and Health*, 3 (5-6), 84-91. ISSN: 1857 – 9310
20. **Hadžić, R.**, Vujović, D., Petković, J., Nikšić, E., & Djukić, M. (2016). Analysis of the structure of anthropometric characteristics with young basketball players. *Sport and Health International Journal of Sport Sciences and Health*, 3 (5-6), 74- 83. ISSN: 1857 – 9310
21. Nikšić, E., Mahmutović, I., **Hadžić, R.**, & Beganović, E. (2017). Determining the differences of the motor skills of younger school age students physical and health education classes. *Educational Journal – International Scientific Journal Of Educational Sciences*, 2 (1), 3 -12. ISSN: 2490-2225.

### 1.2.3. Radovi u domaćim časopisima

22. **Hadžić R.**, Petković J., Beganović, E., & Djukić, M. (2016) Antropometrijske dimenzije kao prediktori specifičnih motoričkih sposobnosti mladih košarkaša. *Vaspitanje i obrazovanje*, 2, 139-147. ISSN: 0350 – 1094
23. **Hadžić, R.**, Petković, J., & Nikšić, E. (2016). Uticaj tromjesečnog programiranog vježbanja na motorički potencijal djevojčica predškolskog uzrasta. *Vaspitanje i obrazovanje*, 4, 124-33. ISSN: 0350 – 1094

### 1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima

#### 1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari

24. Bjelica, D., Popović, S., Petković, J. & **Hadžić, R.** (2013). Analysis of muscle strength of wrist in students of the faculty of sport and physical education in Montenegro. In Proceedings book of the XVI Scientific Conference “ FIS Communications 2013” in physical education, sport and recreation and I International Scientific Conference, (ur. Milovan Bratić) (518-5239). Niš: Faculty of Sport and Physical Education. ISBN: 978 – 86 – 87249 – 53 – 0

25. **Hadžić, R.**, Muratović, A., Bojanić, D., & Vasiljević, I. (2013). Parents attitudes on their pre-school age childrens nutrition. In Proceedings book of the XVI Scientific Conference " FIS Comunications 2013" in physical education, sport and recreation and I International Scientific Conference,(ur. Milovan Bratić) (419-429). Niš: Faculty of Sport and Physical Education. ISBN: 978 – 86 – 87249 – 53 - 0
26. Bjelica, D., Popović, S., Jakšić, D., **Hadžić, R.**, & Akpınar, S. (2014). How Does Advertising through Sport Work? Evidence from Turkey. In Proceedings book of the 7th International Scientific Conference on Kinesiology "Fundamental and Applied Kinesiology – Steps Forward " (477). Opatija: University of Zegreb, Faculty of Kinesiology. ISBN: 978-953-317-027-5
27. Nikšić, E., Taljić, I., **Hadžić, R.**, & Beganović, E. (2016). Impact of obesity to the occurrence of flatfoot among primary school children. In Proceedings book of the 18<sup>th</sup> Danube-Kris- Mures-Tisa (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Healt, ( 43-56) Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technology. ISBN: 978-86-6253-059-2

### 1.3.2. Nacionalni-regionalni kongresi, simpozijumi i seminari

28. **Hadžić, R.**, Bjelica, D. & Vujović, D. (2013). Relacije antropometrijskih dimenzija i rezultatske uspješnosti u situaciono-motoričkim testovima fudbalera . U zborniku radova 6. međunarodni simpozijum „Sport i zdravlje“ (ur. Prof. dr Alija Biberović), (237 – 242). Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN: 1840 – 4790.
29. Krivokapić, D., & **Hadžić, R.** (2013). Psihološki stavovi vaspitača/ca u vezi primjene igara u predškolskim ustanovama. U zborniku radova 6. međunarodni simpozijum „Sport i zdravlje“ (ur. Prof. dr Alija Biberović), (246 – 250). Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN: 1840 – 4790.
30. Bjelica, D., **Hadžić, R.**, Kezunović, M., & Popović, S. (2014). Aerobni kapaciteti u sportu. U zborniku radova 12. godišnja međunarodna konferencija "Kondicijska priprema sportaša 2014" (ur.Igor Jukić, Cvita Gregov, Sanja Šalaj, Luka Milanović I Vlatka Wertheimer), (524-527). Zagreb: Kineziološki fakultet. ISSN: 1847 - 3792
31. Kezunović, M., Bjelica, D., **Hadžić, R.**, Petković, J., & Popović, S. (2014). Oboljenja ahilove tetive kod sportaša. U zborniku radova 12. godišnja međunarodna konferencija "Kondicijska priprema sportaša 2014" (ur.Igor Jukić, Cvita Gregov, Sanja Šalaj, Luka Milanović i Vlatka Wertheimer), (388-393). Zagreb: Kineziološki fakultet. ISSN: 1847 – 3792
32. Bjelica, D., **Hadžić, R.**, & Popović, S. (2015). Samoregulacija izmjene tvari prilikom mišićne aktivnosti u sportskom treningu. U zborniku radova 13. godišnja međunarodna konferencija "Kondicijska priprema sportaša 2015". (ur.Igor Jukić, Cvita Gregov, Sanja Šalaj, Luka Milanović i Vlatka Wertheimer), (350-353). Zagreb: Kineziološki fakultet. ISSN: 1847 - 3792
33. Bjelica, D., Popović, S., & **Hadžić, R.** (2015).Struktura trenažnog procesa i projekcija sata treninga. U zborniku radova 13. godišnja međunarodna konferencija "Kondicijska priprema sportaša 2015". (ur.Igor Jukić, Cvita Gregov, Sanja Šalaj, Luka Milanović i Vlatka Wertheimer), (362-364). Zagreb: Kineziološki fakultet. ISSN: 1847 - 3792



## BIOGRAFIJA – PROF. DR RAŠID HADŽIĆ

Rodjen je u Rožajama 01. novembra 1960. godine, od oca Alije i majke Aiše rođene Kurtagić. Osnovnu školu i gimnaziju prirodno-matematičkog smjera završio je u Rožajama. Godine 1979. upisuje Fakultet za fizičku kulturu Univerziteta u Sarajevu. Diplomirao je 1983. godine i zasnovao radni odnos u Školskom centru „30. Septembar“ u Rožajama. Nakon reorganizacije Školskog centra od 1990. godine, profesor je u „Srednjoj stručnoj školi“ u Rožajama. U dva mandata, školske 1986/87 i 1987/88 godine, biran je za predsjednika komisije za rada sa omladinom Školskog centra „30. septembar“. Od 1990 -1998. godine dva puta je biran za člana školskog odbora Srednje stručne škole. Od 2005 - 2009 godine član je Savjeta roditelja Osnovne škole „Mustafa Pećanin“ u Rožajama. Organizator je mnogih sportskih manifestacija na nivou škole i grada, gdje je po tom osnovu bio nagrađivan više puta i dobitnik mnogih priznanja.

Godine 2001. magistrirao je na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta u Beogradu a 2004. godine je doktorirao na Fakultetu fizičke kulture Univerziteta u Novom Sadu.

Godine 2006. angažovan je kao saradnik na Filozofskom fakultetu – studijski program za fizičku kulturu Univerziteta Crne Gore na predmetu Metodika nastave fizičkog vaspitanja sa školskim časom.

U akademsko zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore izabran je 2008. godine a u zvanje vanrednog profesora 2013. godine.

Nastavu izvodi na osnovnim akademskim studijama, postdiplomskim specijalističkim studijama, postdiplomskim magistarskim i doktorskim studijama, te na smjeru osnovnih primijenjenih studija Sportski treneri i Sportski novinari na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje. Takodje, nastavu izvodi na Filozofskom fakultetu – studijski program za predškolsko vaspitanje.

Bio je član Strukovnog vijeća Univerziteta Crne Gore. Funkciju prodekana za razvoj i finansije na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje obavljao je od 2011 do 2015. godine. Član je komisije za magistarske studije na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje. Bio je mentor na nekoliko magistarskih teza i preko 30 specijalističkih završnih radova. Član je više uredjivačkih odbora međunarodnih časopisa. U svojstvu koautora učestvovao je na projektu „Strategija razvoja rukometa u Crnoj Gori 2016 – 2024.“ Recenzent je monografija i knjiga. U svom naučno-istraživačkom radu objavio je dvije monografije i preko 100 naučnih i stručnih radova u svojstvu autora i koautora koji su objavljeni u časopsima međunarodnog značaja i zbornicima radova čime je dao značajan doprinos razvoju stručne misli i unapredjenju prakse u oblasti fizičke kulture.

Kao sportista ostvario je zapažene rezultate u alpskom skijanju nastupajući kao takmičar na domaćim i međunarodnim takmičenjima u Planinarsko-smučarskm društvu „Hajla“. Kao sportski radnik u fudbalskom klubu „Ibar“ iz Rožaja radio je kao trener pionirskih selekcija i kondicioni trener seniorske selekcije. Posebno ističe sezonu 1998/99 godine, kada je FK „Ibar“ po drugi put u istoriji svog postojanja postao član druge Savezne lige.

U zimskim sportovima, ima zvanje trenera alpskog skijanja, internacionalnog instruktora skijanja (ISIA) i saveznog sudije u alpskom skijanju. Bio je trenera u Planinarsko-smučarskm društvu „Hajla“ a kasnije u Ski klubu „Rožaje“ i pionirskoj reprezentaciji Crne Gore. U trenerskoj karijeri, stvorio je takmičara u alpskom

skijanju (Tarika Hadžića) koji je učestvovao na XXII Zimskim Olimpijskim Igrama u Sočiju 2014. godine i plasirao se na 38 mjestu u disciplini slalom. Cjelokupna profesionalna karijera neraskidivo je vezana za skijanje, fudbal i sport uopšte, a za to vrijeme obavljao je značajne funkcije u Skijaškom savezu Crne Gore, klubovima i asocijacijama. Bio je član MASI-a (Montenegrin Association of Ski Instructors) od 1997 do 2006. godine i pri ovoj organizaciji član stručne komisije i član ispitne komisije za sticanje zvanja trenera, učitelja i instruktora skijanja. Jedan je od osnivača Crnogorskog udruženja učitelja i trenera skijanja (CUUTS) i predavač na seminarima za sticanje zvanja učitelja i trenera skijanja. Bio je predsjednik Crnogorskog udruženja učitelja i trenera skijanja (CUUTS) u periodu od 2006 do 2012. godine kao i člana izvršnog odbora Skijaškog saveza Crne Gore.

Organizator je i predavač na seminaru za sticanje zvanja sudije skijanja, održanom u Rožajama 2005. godine. Član je predsjedništva Ski kluba „Rožaje“ i rukovodilac je škole skijanja „Ciciban“.

Na skijaškim takmičenjima Saveznog i međunarodnog karaktera („Kup Golije“, „Zlatna pahulja“, „Prvenstvo države“, „Zlatni orao“, „Zlatna lasica“, „MOSI“) bio je član organizacionog odbora i više puta imenovan za funkcionera takmičenja ( Tehnički delegat, glavni sudija, šef sudija na vratima, sudija na startu, sudija na cilju, šef staze). Bio je član organizacionog odbora XIV Zimskih Olimpijskih Igara, Sarajevo 1984. godine.





**Univerzitet Crne Gore**  
adresa / address\_Cetinjska br. 2  
81000 Podgorica, Crna Gora  
telefon / phone\_00382 20 414 255  
fax\_00382 20 414 230  
mail\_rektorat@ucg.ac.me  
web\_www.ucg.ac.me  
**University of Montenegro**

Broj / Ref 03-1318  
Datum / Date 04.07.2022

Получено	Бр.	Порука	Знак
	1060		

7.7.2022

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 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 4.7.2022. godine, donio je

## **O D L U K U** **O IZBORU U ZVANJE**

**Dr DANILO BOJANIĆ** bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** iz oblasti **Sportske nauke** na **Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore**, na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE**  
**PREDSJEDNIK**

*Božović*  
**Prof. dr Vladimir Božović, rektor**

## **BIOGRAFIJA**

Doc.dr Danilo Bojanić

Danilo (Novice) Bojanić rođen sam 05. 11. 1985. godine u Nikšiću. Osnovnu školu, a potom i Gimnaziju „Stojan Cerović” završio sam u Nikšiću, dok sam na Filozofskom fakultetu (Odsjek za fizičku kulturu) diplomirao 06. 07. 2008. godine. Godine 2009. upisao sam postdiplomske magistarske studije na Fakultetu za tjelesni odgoj i sport u Tuzli. U redovnom roku položio sve ispite predviđene nastavnim planom i programom i aprila 2011. godine uspješno odbranio magistarski rad pod naslovom „**Nivoi kvantitativnih i kvalitativnih promjena motoričkih sposobnosti i morfoloških karakteristika kod dječaka i djevojčica sa posebnim potrebama uslovljenih primjenom kinezioloških operatora**”. Bio sam dugogodišnji član FK „Sutjeska” iz Nikšića, gdje sam postizao zapažene rezultate, osvajač sam srebrne medalje kupa Srbije i Crne Gore. Dugi niz godina bio sam uspješan član karate kluba „Onogošt” iz Nikšića, i nosilac braon pojasa. Bio sam radno angažovan kao nastavnik □ pripravnik fizičkog vaspitanja u OŠ „Olga Golović” u Nikšiću 2008□2009. godine. Septembra 2011. godine dobio sam status zaposlenog kao saradnik u nastavi na grupi predmeta na osnovnom i specijalističkom akademskom studijskom programu □ Fizička kultura: Sportska gimnastika, Borilački sportovi, Rukomet □ tehnika i metodika, Rukomet – taktika, Odbojka tehnika i metodika, Odbojka taktika; Metodika fizičkog vaspitanja sa školskim časom; Osnovi skijanja, Tehnika i metodika skijanja, na osnovnom primijenjenom studijskom programu □ Sportski treneri, na predmetima: Akrobatika u sportu, Teorija tehnika i metodika borilački sportovi, Teorija tehnika i metodika rukometa, Teorija tehnika i metodika izabranog sporta odbojka, Trenažni proces i praksa pionira borilački sportovi, Tehničko-taktičke vježbe u izabranom sportu borilački sportovi, Trenažni proces i praksa pionira u izabranom sportu odbojka, Trenažni proces i praksa omladinaca u izabranom sportu borilački sportovi, Trenažni proces i praksa omladinaca u izabranom sportu odbojka, Tehničko-taktička priprema izabranog sporta odbojka. Na Filozofskom fakultetu odsjek za predškolsko vaspitanje, bio sam radno angažovan kao saradnik u nastavi na predmetima: Fizičko vaspitanje i Metodika fizičkog vaspitanja. Na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću, 2011. godine upisao sam doktorske studije, gdje sam i sada zapošljen, na mjestu saradnika u nastavi. Kao saradnik u nastavi na predmetu Odbojka – tehnika i metodika, bio sam izabran kao tim lider odbojkaške reprezentacije Fakulteta na prvenstvu Univerziteta Crne Gore i osvajač drugog mjesta. Bio sam jedan od predavača na seminaru za profesore fizičkog



vaspitanja koji je organizovan 2015. godine od strane Zavoda za školstvo Crne Gore. Kao saradnik sam učestvovao na projektu naučne studije „Repulzija sportskih lopti” 2013. godine. Član sam organizacionog odbora Časopisa za sport, fizičko vaspitanje i zdravlje, „Sport Mont”. Posjedujem sertifikat drugog stepena (engleski jezik) Internacionalnog centra za učenje stranih jezika „Oksford centar”. Kao autor i koautor objavio sam više radova u međunarodnim naučnim časopisima. Na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću u junu, 2016. godine uspješno sam odbranio doktorsku disertaciju pod naslovom “ Relacije i uticaj bazično-motoričkog potencijala na situaciono motoričke sposobnosti odbojkašica“. Studijske 2017-18 bio je na sedmodnevnoj razmjeni nastavnog osoblja u sklopu Erasmus plus projekta na Sportskoj Akademiji u Rigi (Letonija).

#### BIBLIOGRAFIJA doc.dr Danilo Bojanić

#### PREGLED RADOVA I BODOVA

I. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCENCU	ZA KANDIDATA
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
1 Mikić, B., Bojanić, D., Mehinović, J., Biberović, A. & Mikić, B. (2012). Transformation effects from partial quantitative differences of motor abilities of students with special needs. International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Helth, 1 (1), 115-119. (ISSN 1857-8152).	4	4
2 Bojanić, D. (2013). Motivacija kao faktor realizacije složenih kretnih struktura učenica 9-11 godina. Sport Mont, 11 (37, 38, 39), 501-505. (ISSN 1451-7485).	4	4
3 Lačić, O., Bojanić, D., i Ilić, M. (2013). Klasifikacija učenica V i VI razreda na osnovu morfoloških odlika. Sport Mont, 11(37, 38, 39), 506-512. (ISSN 1451-7485).	4	4
4 Muratović, A., Vujović, D., Bojanić, D. & Georgiev, G. (2014). Comparative analysis od handball cadets and younger cadets in the motor and the specific-motor skills. Sport Mont, 12(40,41,42), 148-151. (ISSN 1451-7485).	4	2
5 Vasiljević, I., Bojanić, D., Petković, J. i Muratović, A. (2014). Znanje trenera o sportskoj ishrani. Sport Mont, 12(40,41,42), 126-131. (ISSN 1451-7485).	4	4
6 Muratović, A., Petković, J., Vasiljević, I. & Bojanić, D. (2015). Differences between the motor and specific motor skills of Montenegrin handball players continental regions aged 14-15 years. Sport Mont, 13( 43, 44, 45), 90-94. (ISSN 1451-7485).	4	4
7 Bojanic, D., Vasiljevic, I., Petkovic, J. i Muratovic, A. (2015). Znanje sportista o redukovanoj sportskoj ishrani. Sport Mont, 13 (43, 44, 45), 94-99. (ISSN 1451-	4	4

	7485).		
8	Muratović, A., Petković, J., Bojanić, D., & Vasiljević, I. (2015). Comparative analysis of motor and specific motor abilities between handball players and non-athletes in the cadet age from Montenegro. <i>International Scientific Journal of Kinesiology, Acta Kinesiologica</i> , 9 (1), 70-74. (ISSN 1840-2976).	4	2
9	Bojanić, D., Petković, J., Vasiljević, I., & Muratović, A. (2015). Transformational effects of partial changes of composite structures of the body and morphological characteristics of pupils with special needs. <i>International Scientific Journal of Kinesiology, Sport Science</i> , 8 (1), 28-34. (ISSN 1840-3662).	4	4
10	Bojanić, D., Petković, J., Gardašević, J., Muratović, A., & Vasiljević, I. (2015). The influence of the basic-motor potential on the accuracy of rejection and passing the ball by fingers in volleyball. <i>International Scientific Journal of Kinesiology, Sport Science</i> , 8 (1), 47-51. (ISSN 1840-3662).	4	4
11	Bojanić, D., Milašinović, R., Ljubojević, M., Muratović, A. (2015). The impact of basic - motor potential to situational efficiency in female volleyball. <i>Journal of physical education and sport</i> , 15 (4), 685-691. (ISSN 2247 – 806X).	4	4
12	Ljubojević, M. & Bojanić, D. (2016). Relation of morphological variables and coordination of the 7th grade boys. <i>Journal of physical education and sport</i> , vol. 16, supplement (1), 579-583. (ISSN 2247- 806X).	4	4
13	Bojanić, D., Bjelica, D. & Georgiev, G. (2016). Influence of the basic motor potential on the realization of specific motor skills of elite female volleyball players. <i>Journal of physical education and sport</i> , 16 (2), 500-504. (ISSN 2247 – 806X).	4	4
14	Bojanić, D., Ljubojević, M., Bjelica, D., Vasiljević, I., Milašinović, R., Muratović, A. (2016). Effects of programmed physical education on transformation of morphological characteristics and composite structure of the body of children with disabilities. <i>Journal of physical education and sport</i> , 16, (in press) (ISSN 2247 - 806X).??	4	4
15	Bojanić, D., Ljubojević, M. & Bubanja, M. (2016). The effect of regular physical education in the transformation motor development of children with special needs. <i>Sport Mont</i> , 14 (1), 21-23. (ISSN 1451 – 7485).	4	4
16	Muratović, A. & Bojanić, D. (2016). Ranging the results achieved in biometric and specific motoric skills in handball players. <i>Sport Mont</i> , 14 (1), 29-31. (ISSN 1451 – 7485).	4	4
17	Vasiljević, I., Gardašević, J., Bjelica, D. & Bojanić, D. (2017). Waist circumference as an indicator abdominal obesity in middle age. <i>Sport Mont</i> , 15(1):21-22. UDC 612.015.3: 613.25(497.16) (ISSN 1451 – 7485).	4	4
18	Bubanja, M., Milašinović, R. & Bojanić, D. (2016). Effect morphological characteristics and motor abilities on the execution of technical elements in alpine skiing. <i>Sport Mont</i> , 14(3), 11-14. (ISSN 1451 – 7485).	4	4
19	Muratović, A., Vasiljević, I., Bojanić, D. & Ljubojević, M. (2016). Frequency of foot deformity students of the faculty of sport and physical education. <i>Sport Mont</i> , 14 (3), 19-20. (ISSN 1451 – 7485).	4	2



		4	4
		4	2
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>			
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>			
20	Bojanić, D., Bratovčić, V., & Mehinović, J. (2012). Transformacioni efekti parcijalnih kvantitativnih promjena morfoloških karakteristika i bodi kompozitne strukture tjelesne građe učenika s posebnim potrebama.(ur. Prof.dr Alija Biberović). U zborniku radova sa 5. međunarodnog simpozijuma „Sport i zdravlje“, (276-30), Tuzla, 01.06. - 02.06. 2012. (ISSN 1840-4790)	2	2
21	Pinjuh, K., Bojanić, D., Karabašić, J., i Beljo, N. (2012). Uloga oca u odgoju i sportskoj edukaciji djeteta. (ur. Prof.dr Alija Biberović). U Zborniku radova sa 5.međunarodnog simpozijuma „Sport i zdravlje“ (276-278), Tuzla, 01.06. - 02. 06. 2012. (ISSN 1840-4790).	2	1
22	Vasiljević, I., Gardašević, J., i Bojanić, D. (2013). Uporedna analiza motoričkog prostora između aktivnih fudbalera kadetskog uzrasta i učenika srednje škole. (ur.Prof.dr Alija Biberović). U zborniku radova sa 6. međunarodnog simpozijuma „Sport i zdravlje“ (212-215). Tuzla, 31.05. – 01.06. 2013. (ISSN 1840-4790).	2	1
23	Popović, S., Petković, J., Bojanić, D., i Muratović, A. (2013). Analiza procenta masnog tkiva kod studenata fakulteteta za sport i fizičko vaspitanje u Crnoj Gori. (ur. Prof.dr Alija Biberović). U Zborniku radova sa 6. međunarodnog simpozijuma „Sport i zdravlje“ (208-211). Tuzla, 31.05. – 01.06. 2013. (ISSN 1840-4790).	2	1
24	Krivokapić, D., Muratović, A., Bojanić, D. & Vasiljević, I. (2013). Analysis of subcutaneous fat tissue in students of the faculty of sport and physical education in Montenegro. (ur. Prof. Saša Pantelić). In Proceedings Book XVI Scientific Conference "FIS COMMUNICATIONS 2013", (351-358). Niš, 18.10 – 19.10.2016. (ISBN 978-86-87249-53-0).	2	1
25	Hadžić, R., Muratović, A., Bojanić, D. & Vasiljević, I. (2013). Parents' attitudes on their pre-school age children's nutrition. (ur. Prof. Saša Pantelić). In Proceedings Book XVI Scientific Conference "FIS COMMUNICATIONS 2013" (427-437), Niš, 18.10 – 19.10.2016. (ISBN 978-86-87249-53-0).	2	1
26	Bojanić, D., Muratović, A., Vasiljević, I. i Tanase G. (2013). Transformational effects of partial quantitative changes of morphological characteristics and composite body structure of body composition in female students with special needs. (ur. Prof.dr Dušan Mitić). In Proceedings Book International Scientific Conference "Effects of physical activity application to anthropological status with children, youth and adults" (773-778), Beograd, 11.12. – 12.12.2013. (UDK 796.012-055-053.4).	2	2

27	Petković, J., Bojanić, D., Vasiljević, I. & Muratović, A. (2014). The knowledge of football and handball coaches about sports nutrition. (Prof.dr Vujica Živković). First International Scientific Conference, Research in Physical Education, Sport and Health, (73-76), Ohrid, 30.05. – 31.05.2014 (ISBN 978-9989 -2850-4-2).	2	1
28	Vasiljević, I., Bojanić, D., Petković, J., i Muratović, A. (2014).Sport nutrition knowledge of coaches.(ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 11th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport "Sport Performance" (45-46), Podgorica, 03.04. – 06.04.2014 (ISBN 978-9940-569- 09-9).	2	0,4
29	Petković, J., Bojanić, D., Vasiljević, I., & Muratović, A. (2014). Body height and arm span as one of the aspects of selection in handball. (ur. Prof. Saša Pantelić). XVII Scientific Conference,„FIS COMMUNICATIONS 2014" in physical education, sport and recreation and II International Scientific Conference (151-154), Niš, 17.10 – 18.10. 2014. (ISBN 978-86-87249-58-5).	2	1
30	Bojanić, D., Muratović, A., Vasiljević, I. & Tanase, G. (2013). Transformational effects of partial quantitative changes of morphological characteristics and composite body structure of body composition in female students with special needs. (ur. Prof.dr Dušan Mitić). In Book of Abstracts International Scientific Conference „Effects of phisysical activity application to anthropological status with children youth and adults"(180-181). University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education, 11.12 – 12.12.2013. (UDK 796.012-055-053.4).	2	0,4
31	Bojanić, D., Petković, J. & Vasiljević, I. (2014). Certain morphological characteristics of boys in early adolescence. (ur. Dragan Životić). Proceedings 10 th International Scientific Conference Challenges in contemporary sport management, (20-21). Alfa University, Belgrade, 30.05.2014. (ISBN 978-86-83237-87-6).	2	0,4
32	Muratović, A., Vujović, D., Bojanić, D. Georgiev, G. (2014). Comparative analysis od handball cadets and younger cadets in the motor and the specific-motor skills. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 11th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance" (51-52), Podgorica, 03.04. – 06.04.2014 (ISBN 978-9940-569-09-9).	2	0,4
33	Vasiljević, I., Bojanić, D., Petković, J. Muratović A. (2014). Sport nutrition knowledge of coaches. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 11th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport "Sport Performance" (45-46), Podgorica. (ISBN 978-9940-569-09-9).	2	0,4
34	Muratović, A., Petković, J., Vasiljević, I. Bojanić, D. (2015). Diferences between the motor and specific motor skills of montenegro handball players continental regions aged 14 and 15 years. (ur. Prof. dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S).In Book of Abstracts of the 12th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance" (70-71), Podgorica, 02.04 – 05.04.2015. (ISBN 978-9940-569-12-9).	2	0,4
35	Bojanic, D., Vasiljevic, I., i Gardašević, J. (2015). Upotreba stimulativnih sredstava u sportu. (ur. Dragan Životić). Zbornik apstrakata 11 međunarodna naučna konferencija MENADŽMENT, SPORT, OLIMPIZAM, (23-24), Alfa univerzitet i Fakultet za menadžment u sportu, Beograd. (ISBN 978-86-6461-	2	0,4



	000-1).		
36	Gardašević, J., Vasiljević, I., i Bojanic, D. (2015). Šestonedjeljni pripremni period i njegovi efekti na transformaciju koordinacije kod fudbalera u-16. (ur. Dragan Životić). Zbornik apstrakata 11. međunarodna naučna konferencija MENADŽMENT, SPORT, OLIMPIZAM,(36-37). Alfa univerzitet ☐ Fakultet za menadžment u sportu, Beograd. (ISBN 978-86-6461-000-1).	2	0,4
37	Gardašević, J., Vasiljević, I., Bojanić, D., Muratović, A., Ljubojević, M., Milašinović, R. & Bubanja, M. (2015). Six-week preparation period and its effects on transformation movement speed with football players under 16. (ur. Prof.dr Dušan Mitić). International scientific conference, Effects of physical activity application to anthropological status with children, youth and adults, (148-149). University of Belgrade,11.12 – 12.12. 2015, Faculty of sport and physical education, Belgrade (UDK 796.012-055-053.4).	2	0,4
38	Bojanic, D., Vasiljević, I., Petković, J. & Muratović, A. (2015). Knowledge of athletes on a reduced sports nutrition.(ur.Prof. dr Bjelica, D., Popović,S., Akpinar,S).In Book of Abstracts of the 12th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance” (55@56), Podgorica, 02.04 – 05.04.2015. ISBN 978-9940-569-12-9.	2	0,4
39	Bojanic, D., Ljubojević, M. & Bubanja, M. (2016). The effect of regular physical education in the transformation motor development of children with special needs. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”(in press). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 (ISBN 978-9940-569-16-7).	2	0,4
40	Muratović, A. & Bojanic, D. ( 2016). Ranging the results achieved in biometric and specific motoric skills in handball players. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”(45-46). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 (ISBN 978-9940-569-16-7).	2	0,4
41	Bojanic, D., Milašinović, R., Muratović, A., & Vasiljević, I. (2016). Influence of the sports training of the transformation of motor abilities of volleyball and handball. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(43-44). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 (ISBN 978-9940-569-16-7).	2	0,4
42	Vasiljević, I., Bjelica, D., Muratović, A., Gardašević, J., & Bojanić, D. (2016). Waist circumference as an indicator abdominal obesity in middle age. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(36-37). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 (ISBN 978-9940-569-16-7).	2	0,4
43	Ljubojević, M., Bojanić, D., Vasiljević, I., Milašinović, R., Gardašević, J., Muratović, A., Bubanja, M. (2016). Structure of cognitive abilities of lifeguards. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(28-29). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 ( ISBN 978-9940-569-	2	0,4

	16-7).		
44	Bubanja, M ., Bojanić, D., Milašinović, R. (2016). Effect morphological characteristics and motor abilities on the execution of technical elements in alpine skiing. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(33-34). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 (ISBN 978-9940-569-16-7).	2	0,4
45	Muratović, A., Vasiljević, I., Bojanić, D. Ljubojević, M. (2016). Frequency of foot deformity students of the faculty of sport and physical education. (ur. Prof.dr Bjelica,D.,Popović,S.,Akpinar,S). In Book of Abstracts of the 13th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(47-48). Podgorica, 31.03 – 02.04.2016 (ISBN 978-9940-569-16-7).	2	0,4
46	Bojanić, D., Ljubojević, M. & Muratović, A. (2016). Influence of the basic motor potential on the realization of specific motor skills of elite female volleyball players.(ur. Prof.dr Dejan Madić). In Book of Abstracts of the 4th International Scientific Conference “Exercise and quality of life”(114-115), Faculty of Sport and Physical Education, University of Novi Sad, 22.04 – 23.04. 2016. (ISBN 978-86-6353-019-5).	2	0,4
47	Ljubojević, M., Bojanić, D., Muratović, A. & Bubanja, M.(2016). Effects of various physical education curriculum on motor skills in schoolgirls. (ur. Prof.dr Dejan Madić). In Book of Abstracts of the 4th International Scientific Conference “Exercise and quality of life”(73-74), Faculty of Sport and Physical Education, University of Novi Sad, 22.04 – 23.04. 2016. (ISBN 978-86-6353-019-5).	2	0,4
48	Muratović, A., Krivokapić, D., Ljubojević,M., Milašinović, R., Vasiljević, I., Bojanić, D. (2016). Razlike u nivou specifične efikasnosti crnogorskih rukometaša kontinentalne I mediteranske regije. U Zborniku sažetaka Međunarodna naučna konferencija „Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih” (192 – 193).Univerzitet u Beogradu,Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.		
49	Bojanić, D., Radojičić, D., Muratović, A., Vasiljević, I., Ljubojević, M., Lačić, O. (2017). Impact of the identification with the successes of the handball team of Montenegro. In Book of Abstracts of the 14th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(56-57). Podgorica, 31.03 – 02.04.2017 (ISBN 978-9940-569-16-7).		
50	Vasiljevic, I., Bjelica, D., Gardašević, J., Milašinović, R., Vukotić, Đ., Bojanić, D. (2017). Impact identification with succeses Montenegro national football team. In Book of Abstracts of the 14th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(57-58). Podgorica, 31.03 – 02.04.2017 (ISBN 978-9940-569-16-7).		
51	Ljubojević, M., Muratović, A., Gardašević, J., Milašinović, R., Bojanić, D.(2017). Handball as one year optional activity of the final grade		



students in elementary schools. In Book of Abstracts of the 14th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport „Sport Performance”,(50-51). Podgorica, 31.03 – 02.04.2017 (ISBN 978-9940-569-16-7).

2. UMJETNIČKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (na osnovu ankete studenata)		

4. STRUČNA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
1 Trener odbojkaške reprezentacije Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje 2 Bio je registrovani član - FK „Sutjeska”, Nikšić osvajač srebrne medalje kupa Srbije i Crne Gore, u juniorskoj konkurenciji, 3 Registrovani član - karate kluba „Onogošt” iz Nikšića i nosilac braon pojasa 4 Saradnik u naučnoj studiji- Repulzija sportskih lopti. Podgorica: Crnogorska sportska akademija, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje 5 Član Crnogorske sportska akademije 6 Član organizacionog odbora 11-te međunarodne konferencije – CSA, Podgorica 2014 7 Član organizacionog odbora 12-te međunarodne konferencije – CSA, Podgorica 2015. 8 Član organizacionog odbora 13-te međunarodne konferencije – CSA, Podgorica 2016. 9 Posjeduje sertifikat drugog stepena (engleski jezik) Internacionalnog centra za učenje stranih jezika „Oksford centar”.	9	9

#### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		49		94,6
2. UMJETNIČKI RAD		0		0
3. PEDAGOŠKI RAD		0		0
4. STRUČNI RAD		9		9
<b>UKUPNO</b>		<b>58</b>		<b>103,6</b>

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

## UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Vrečić Behudin Erol**, rođen **18-01-1997** godine u mjestu **Pljevlja**, opština **Pljevlja**, Republika **Crna Gora**, upisan je studijske **2021/2022** 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	"A"	(odličan)	7.00
2.	1	METODOLOGIJA KINEZILOŠKIH ISTRAŽIVANJA	"B"	(vrlodobar)	8.00
3.	1	MOTORIČKO UČENJE	"B"	(vrlodobar)	8.00
4.	1	TEORIJA MJERENJA U KINEZILOGIJI	"A"	(odličan)	7.00
5.	2	ISTRAŽIVANJA U FIZIČKOM VASPITANJU	"B"	(vrlodobar)	15.00

Zaključno sa rednim brojem **5**.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita "B" (9.31)
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita **45.00** ili **75.00%**
- indeks uspjeha **6.98**.

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, 05.09.2022 godine



SEKRETAR,  
*M. Radović*



Na osnovu člana 33 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17) i službene evidencije, a po zahtjevu Vrečić Behudin Erol, izdaje se

## POTVRDA O STUDIRANJU

Student **Vrečić Behudin Erol**, rođen **18-01-1997** godine u mjestu **Pljevlja**, opština **Pljevlja**, Republika **Crna Gora**, upisan je studijske **2021/22** 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 **2021/22** godine prijavio je *da sluša* **6** predmeta sa **60.00** (šezdeset) ECTS kredita.

Po prvi put iz **I (prve)** godine, prijavio je *da sluša* **6** predmeta sa **60.00** (šezdeset) ECTS kredita, što iznosi **100.00%** od ukupnog broja ECTS kredita u **I** godinu.

Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, **Vrečić Behudin Erol** je po prvi put prijavio *da sluša više od 2/3*, odnosno **66,67% (šezdesetšest 67/100 %)**, od ukupnog broja ECTS kredita sa **I** godine i studijske **2021/22** 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, 05.09.2022 godine



SEKRETAR  
*[Handwritten signature]*