

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: 2014
Nikšić, 11.9.2019. god.

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

Poštovani,

Ponovo Vam šaljemo D2 mr Besnika Morine da date konačno mišljenje.

S poštovanjem,

Dekan

Prof. dr Stevo Popović



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: fakultetsasportnk@t-com.me

Broj: 649
Nikšić, 22.03.2019.god.

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

Poštovani,

Molim Vas da u skladu sa članom 41 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, imenujete Komisiju za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom: "Komparativna analiza antropometrijskih dimenzija tijela i nivoa motoričkih sposobnosti učenika osnovne škole Crne Gore i Kosova u odnosu na uzrast i pol", kandidata mr Besnika Morine.

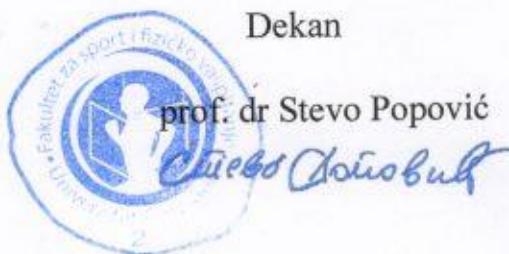
U prilogu Vam dostavljamo:

- D2 obrazac;
- Potvrdu o predaju doktorske disertacije organizacionoj jedinici;
- Odluku Vijeća o imenovanju komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije broj 633 od 20.03.2019.godine;
- Kopiju rada kandidata publikovanog u časopisu sa odgovarajuće liste;
- Saglasnost mentora;
- Bio-bibliografija kandidata;
- Bio-bibliografije sa odlukama o izbornim zvanjima predloženih članova Komisije.

S poštovanjem,

Dekan

prof. dr Stevo Popović



ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA

| OPŠTI PODACI O DOKTORANDU | | | |
|--|--|---|------------------|
| Titula, ime, ime roditelja, prezime | Mr Besnik, Enver, Morina | | |
| Fakultet | Fakultet za sport i fizičko vaspitanje | | |
| Studijski program | Fizička kultura | | |
| Broj indeksa | 2/12 | | |
| NAZIV DOKTORSKE DISERTACIJE | | | |
| Na službenom jeziku | Komparativna analiza antropometrijskih dimenzija tijela i nivoa motoričkih sposobnosti učenika osnovne škole Crne Gore i Kosova u odnosu na uzrast i pol | | |
| Na engleskom jeziku | Comparative analysis of anthropometric body dimensions and motor skills of Montenegro and Kosovo primary school students in relation to their age and gender | | |
| Naučna oblast | Sportske nauke | | |
| MENTOR/MENTORI | | | |
| Prvi mentor | (Prof. dr Rašid Hadžić,) | (Univerzitet Crne Gore, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje – Crna Gora) | (Sportske nauke) |
| KOMISIJA ZA PREGLED I OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE | | | |
| (Prof. dr Kemal Idrizović, redovni profesor, predsjednik komisije) | (Univerzitet Crne Gore, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Crna Gora) | (Sportske nauke) | |
| (Prof. dr Rašid Hadžić, vanredni profesor, mentor) | (Univerzitet Crne Gore, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Crna Gora) | (Sportske nauke) | |
| (Prof. dr Dejan Madić, redovni profesor, član komisije) | (Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja), Srbija | (Sportske nauke) | |
| Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije | | | |
| Sjednica Senata na kojoj je data saglasnost na ocjenu teme i kandidata | 24.12.2014. | | |
| Dostavljanja doktorske disertacije organizacionoj jedinici i saglasanost mentora | 19.12.2018. | | |

Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je dat prijedlog za imenovanje komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije

20.03.2019.

ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA

U skladu sa članom 38 pravila doktorskih studija kandidat je dio sopstvenih istraživanja vezanih za doktorsku disertaciju publikovao u časopisu sa (SCI/SCIE)/(SSCI/A&HCI) liste kao prvi autor.

Spisak radova doktoranda iz oblasti doktorskih studija koje je publikovao u časopisima sa (upisati odgovarajuću listu)

Spisak radova koje je kandidat publikovao u časopisima sa SCI/SCIE/A&HCI liste:

Morina, B., Georgijev, G., i Hadzic, R. (*2018) Some Indicators of Fatness and Fitness in Kosovian and Montenegro Adolescent. *International Journal of Morphology*, 36 (3): 864-870. (SCI Science Citation Index Expanded).

Link ka radu: <http://www.intjmorphol.com/wp-content/uploads/2018/08/art 14 363.pdf>

Obrazloženje mentora o korišćenju doktorske disertacije u publikovanim radovima

Mr Morina Besnik je, kao prvi autor, dio rezultata sopstvenih istraživanja vezanih za doktorsku disertaciju objavio kroz jedan rad koji je publikovan u časopisu *International Journal of Morphology* sa SCI/SCIE liste i kroz dva rada objavljena u časopisu *Sport Science International scientific journal of kinesiology*, sa liste SCOPUS. U nastavku je dat osvrt na rad objavljen u časopisu *International Journal of Morphology*. Rad je pod nazivom "Some Indicators of Fatness and Fitness in Kosovian and Montenegro Adolescent". Koautori su u radu prof. dr Georgi Georgijev i prof. dr Rašid Hadžić. U radu je prikazan nivo i varijabilnost antropometrijskih dimenzija tijela i motoričkih sposobnosti djece Crne Gore i Kosova u odnosu na uzrast i pol. Istraživanje je provedeno na uzorku od 1.200 dječaka i djevojčica (učenika muškog i ženskog pola) osnovnih škola iz Crne Gore i Kosova, uzrasta (13, 14 i 15) godina. Antropometrijske karakteristike procjenjivane su baterijom od 3 antropometrijske varijable (visina tijela, masa tijela, indeks tjelesne mase). Motoričke sposobnosti procjenjivane su Eurofit baterijom testova. Dobijeni rezultati pokazuju da postoji statistički značajna razlika u manifestnom prostoru antropometrijski karakteristika i motoričke sposobnosti između dječaka iz Crne Gore i dječaka iz Kosova starih 13, 14 i 15 godina, (osim dječaka starih 14 godina u antropometrijskim karakteristikama).Takođe, u radu su komparirani dobijeni rezultati dječaka i djevojčica Crne Gore i Kosova sa rezultatima dječaka i djevojčica istog uzrasta zapadne i južne Evrope. Dobijene rezultati antropometrijskih karakteristika, ukazuju da su djevojčice iz Crne Gore i Kosova kao i dječaci iz Kosova, manje gojazni i imaju manju tjelesnu masu u odnosu na ispitanike istog uzrasta iz Evrope. Dječaci iz Crne Gore po svojim antropometrijskim karakteristikama, približno su isti sa ispitanicima istog uzrasta iz zapadne i južne Evrope. Kada su u pitanju motoričke sposobnosti, komparirani rezultati ukazuju da ispitanici iz Crne Gore i Kosova oba pola postižu u prosjeku slabije rezultate u testovima eksplozivne snage ali postižu bolje rezultate u testovima izdržljivosti od ispitanika iz zapadne i južne Evrope. U radu se konstatiše da razvoj pojedinih antropometrijski karakteristika u značajnoj je mjeri determinisan i individualnim sklopom endogeno i egzogeno usloviljenih faktora, koji u istom razvojnom periodu različitim subjektima određuje različitu fiziološku starost. Kod nekih antropometrijskih karakteristika, naročito kod onih koji su pod znatnjim uticajem egzogenih faktora, varijacije u populaciji iste hronološke dobi mogu biti veoma velike. U radu se zaključuje da antropometrijske karakteristike i motoričke sposobnosti variraju u

vremenu zavisno, ne samo o endogenim faktorima, nego i o etničkim, socio-ekonomskim, i drugim egzogenim faktorima.

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Nikšiću,
(21.03.2019.)



DEKAN

Cvetko Djordjević

Prilog dokumenta sadrži:

1. Potvrdu o predaji doktorske disertacije organizacionoj jedinici
2. Odluku o imenovanju komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije
3. Kopiju rada publikovanog u časopisu sa odgovarajuće liste
4. Biografiju i bibliografiju kandidata
5. Biografiju i bibliografiju članova komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije sa potvrdom o izboru u odgovarajuće akademsko zvanje i potvrdom da barem jedan član komisije nije u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore

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: 619
Nikšić, 19.03.2019

Na osnovu službene evidencije i dokumentacije Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje iz Nikšića, izdaje se:

Univerzitet Crne Gore
Narodne omladine bb
81400 Nikšić
Crna Gora

POTVRDA

T: +382 40 235 207

Mr Besnik Morina, student doktorskih studija Fizička kultura na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću, dostavio je ovom Fakultetu doktorsku disertaciju pod nazivom: "Komparativna analiza antropometrijskih dimenzija tijela i nivoa motoričkih sposobnosti učenika osnovne škole Crne Gore i Kosova u odnosu na uzrast i pol", dana 08.03.2019.godine na dalji postupak.



Mr Besnik Morina
Raspisano je
nazivom: "Komparativna
analiza antropometrijskih
dimenzija tijela i nivoa
motoričkih sposobnosti učenika
osnovne škole Crne Gore i Kosova
u odnosu na uzrast i pol"
08.03.2019. godine

UNIVERZITET CRNE GORE

FAKULTET ZA SPORT I FIZIČKO VASPITANJE

ZA: KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE

| | | | |
|---|------|--------|------------|
| Црна Гора УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ | | | |
| Примљено: 08.03.2019 | | | |
| Орг. јед | Број | Прилог | Времејност |
| | 528 | | |

Predmet: Zahtjev za formiranje komisije za ocjenu doktorske disertacije

Posto sam sproveo potrebnu procedure, danas dana 19.12.2018, podnosim ovaj zahtjev za formiranje komisije za ocjenu doktorske disertacije pod naslovom "KOMPARATIVNA ANALIZA ANTROPOMETRIJSKIH DIMENZIJA TIJELA I NIVOA MOTORIČKIH SPOSOBNOSTI UČENIKA OSNOVNE ŠKOLE CRNE GORE I KOSOVA U ODNOSU NA UZRAST I POL"

Sa nadom da moj zahtjev dobije pozitivan odgovor.

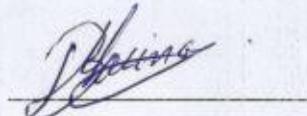
Srdačan pozdrav.

Nikšić,

19.12.2018

Podnositelj zahtjeva,

Mr.sc. Besnik Morina



| | | | |
|---------------------------------------|------------|--------|------------|
| Црна Гора | | | |
| УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ | | | |
| ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ | | | |
| Примљено: | 08.03.2019 | | |
| Орг. јед. | Број | Прилог | Вриједност |
| | 528/1 | | |

УНIVERZITET CRNE GORE
FAKULTET ZA SPORT I FIZIČKO VASPITANJE, NIKŠIĆ

PISMENA SAGLASNOST

Ja, dr Rasid Hadzic, red. Prof. mentor kandidata MSc. Besnik Morina, saglasan sam da doktorski rad na temu „**KOMPARATIVNA ANALIZA ANTROPOMETRIJSKIH DIMENZIJA TIJELA I NIVOA MOTORIČKIH SPOSOBNOSTI UČENIKA OSNOVNE ŠKOLE CRNE GORE I KOSOVA U ODNOSU NA UZRAST I POL**“, kreće u dalju proceduru, odnosno da se imenuje Komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije, budući da sadrži sve elemente propisane za dalju proceduru.

Takođe, naglasio bih da kandidat u radovima koji je objavio u časopisima indeksirane u SCIE indeksnoj bazi, koristio je rezultate iz doktorske disertacije na adekvatan način, odnosno u navedenom radu su prezentovane rezultate doktorske disertacije kako nalaže pravila doktorskih studija.

Referenca za objavljene radove u Science Citation Index Expanded (SCIE):

Besnik Morina¹; Georgi Georgiev²&Rasid Hadzic³

Some Indicators of Fatness and Fitness in Kosovian and Montenegro Adolescents

International Journal of Morphology 36(3):864-870, 2018.

On-lineISSN: 0717-9502

http://www.intjmorphol.com/wp-content/uploads/2018/08/art_14_363.pdf

S поштovanjem

Nikšić, 19.12.2018

Prof. dr-Rasid Hadzic

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: 633
Nikšić, 10.03.2019.

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne gore i člana 41 Pravila doktorskih studija, Vijeće Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje iz Nikšića, na sjednici održanoj 20.03.2019.godine, donijelo je :

ODLUKU

Utvrđuje se da su ispunjeni uslovi iz člana 38 Pravila doktorskih studija, te se predlaže Senatu Univerziteta Crne Gore da da saglasnost na predlog Komisije za ocjenu doktorske disertacije pod nazivom "Komparativna analiza antropometrijskih dimenzija tijela i nivoa motoričkih sposobnosti učenika osnovne škole Crne Gore i Kosova u odnosu na uzrast i pol", kandidata mr Besnika Morine, u sastavu:

1. Prof. dr Kemal Idrizović redovni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, predsjednik komisije
2. Prof. dr Rašid Hadžić, vanredni profesor Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore, mentor
3. Prof. dr Dejan Madić, redovni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Novom Sadu, član

Sekretar
Z. Bajović
Đurđa Vukotić

Dostavljeno:
-a/a
-Odboru Centra za doktorske studije UCG
-Senatu UCG

Dekan
Prof.dr Stevo Popović
Stevo Popović

Some Indicators of Fatness and Fitness in Kosovian and Montenegro Adolescents

Algunos Indicadores de Obesidad y Estado Físico en Adolescentes de Kosovo y Montenegro

Besnik Morina¹; Georgi Georgiev² & Rasid Hadzic³

MORINA, B.; GEORGIEV, G. & HADZIC, R. Some indicators of fatness and fitness in Kosovian and Montenegro adolescents. *Int. J. Morphol.*, 36(3):864-870, 2018.

SUMMARY: The aim of the research was to determine the full and age specific differences in obesity and motor abilities by adolescents from two countries in two western Balkan countries in south-eastern Europe: Kosovo and Montenegro. The research was realized on a sample of 1200 respondents. Of these, 600 were from Kosovo and Montenegro, a total of 6 groups from each state (100 respondents in each group) age (13, 14 and 15 years) and sex (boys and girls). Body height, body weight, body mass index, flamingo balance, plate tapping, sit-and-reach, standing broad jump, handgrip test, sit-ups in 30 seconds, bent arm hang, 10 x 5 meter shuttle run and 20 m endurance shuttle-run were used in the analysis. The differences in fitness tests, anthropometric measures by Kosovian and Montenegro Adolescents were examined by one-way analysis of covariance. Montenegrin and Kosovo girls and Kosovo boys indicate a smaller overweight and obesity in comparison with peer group from Europe, while boys from Montenegro are placed near to their counterparts from western and southern Europe. Kosovo adolescents of both sexes and Montenegrin male adolescents aged 13 and 14 achieve on average poorer results in the test standing broad jump and 20 meters endurance shuttle-run, but achieving better results of the test pull ups stamina compared to European peers. Montenegrin female adolescents achieve poorer results in the test standing broad jump, but better results of the test pull ups stamina compared to European colleagues.

KEY WORDS: Morphology; Motor skills; Sex.

INTRODUCTION

Geographical, cultural, and socio-economic factors create a different lifestyle. Today, however, young people's lives in developed countries is mainly characterized by the modern information era. Both television and information technology provide easy and fast way for entertainment and communication for the young people which are important factors in their lifestyles. Many young people live in semi-virtual world of web social networks and very few of them participate in physical activities as they did in the past (Strel *et al.*, 2007; Silva *et al.*, 2010). In connection with some other trends (sheltering praxis of parents, individualisation) sedentary lifestyle is common among young people (Jurak, 2006; Ferreira *et al.*, 2007; Strel, *et al.*). The results from many studies indicate that lifestyle changes in developed countries among young people affect the increase of subcutaneous fat (Olds *et al.*, 2007; Strel *et al.*), a higher proportion of the overweight population (Strauss & Pollack, 2001; Lobstein & Frelut, 2003;

Wedderkopp *et al.*, 2004; Malina, 2007; Strel *et al.*) and decreasing of the fitness level, especially the endurance and strength (Westerståhl *et al.*, 2005; Strel *et al.*; Tomkinson & Olds, 2007).

Most commonly, when measuring the diversity in lifestyles between countries, data are associated with differences in dietary habits, access to sports facilities and possibilities for engaging in various physical activities, as well as in differences in education and training systems. Moreover, there are very few studies that examined the cultural and religious differences between two neighboring countries.

Anthropological measures could be an indicator for person's health condition and people's eating habits. Thus, there is a need for studies of anthropological features. Moreover, the results from the anthropological diagnostic

¹University of Kosovo, Faculty of Physical Education and Sport, Pristina, Kosovo.

²Faculty of Physical Education, Sport and Health, University of Skopje, Macedonia.

³University of Montenegro, Faculty for Sport and Physical Education, Niksic, Montenegro.

could be used for prediction of anthropological features such as development, planning, programming and designing quality physical education curricula and programs, identification of talented children, following of body composition and fitness level, preparation of state plans, programs and strategies for promotion of physical activity among the population designated to achieve engaging physical activities for the whole life (Neljak *et al.*, 2012).

Many studies pointed out that the level of anthropological features is affected by different factors, including the following: living environment factors, lifestyle, eating habits (Hebbelinck *et al.*, 1999), cultural differences, and socioeconomic status (Freitas *et al.*, 2007). Therefore, the aim of the research was to identify the differences in some anthropological features among adolescents in Montenegro and Kosovo.

MATERIAL AND METHOD

Sample of respondents. The research was realized on a sample of 1200 respondents (12 groups). Of these, 600 were from Kosovo and Montenegro, a total of 6 groups from each state (100 respondents in each group) age (13, 14 and 15 years) and sex (boys and girls).

The participants were treated according to Helsinki Declaration. The measuring was realized in March, April, and May, 2016 in standard school settings on regular classes of health and physical education. The measuring was performed by professionals from the branches of kinesiology and medicine, who were previously trained for measuring certain tests and measures.

Anthropometric measures and Evaluation of Physical Fitness.

Data from the Eurofit system (Council of Europe, 1993) were used in the analysis. The data included two morphological and nine motor tests (Table I; additional to Eurofit obstacle course BMI were calculated from body height and body weight). All the tests have suitable measuring characteristics.

Definition of weight status. Three weight status groups were established in this study: normal weight, overweight and obesity. Participants were categorized according to the international sex and age-specific BMI (kg/m^2) cut-off points (Cole *et al.*, 2000). These points have been particularly established for children and adolescents aged from 2 to 18 years, separately for males and females and for 0.5 year age groups. These cut off values are based on percentiles passing at age 18 years through BMI 18.5 kg/m^2 for underweight, 25 kg/m^2 for overweight and 30 kg/m^2 for obesity (Cole *et al.*).

Statistical methods. Regarding the statistical analysis, the characteristics of the sample are presented as mean (standard deviation) or frequencies (percentages) stratified by sex and country. The normal distribution of the applied variables was verified by the Kolmogorov-Smirnov method. The differences in the anthropometric measures and the fitness tests among Kosovian and Montenegro adolescents have been determined by one-way analysis of covariance (ANCOVA) including age as covariates. Mean differences among rural and urban data and 95 % Confidence Interval (CI) were calculated. Effect size statistics was assessed using Cohen's d (standardized mean differences and 95 % CI). Taking into account the cut-off established by Cohen, the effect size can be small (~0.2), medium (~0.5) or large (~0.8). The significance level was set at 5 % and all calculations were performed using SPSS v. 22.0 software for Windows.

Table I. Sample of variables

| Test | Measured capacity | Measuring unit |
|----------------------------|--|------------------------|
| Body height | Longitudinal dimension of the body | cm |
| Body weight | Volume of the body | kg |
| BMI | Body mass index | kg/m^2 |
| Flamingo balance | to assess the ability to balance successfully on a single leg. | no. of repetitions |
| Plate Tapping | tests speed of limb movement | seconds |
| Sit-and-Reach | flexibility test (using 15cm at the level of the feet) | cm |
| Standing Broad Jump | measures explosive leg power. | cm |
| Handgrip Test | measures static arm strength | kg |
| Sit-Ups in 30 seconds | measures trunk strength | no. of repetitions |
| Bent Arm Hang | muscular endurance/functional strength | seconds |
| 10 x 5 meter Shuttle Run | measures running speed and agility | seconds |
| 20 m endurance shuttle-run | cardiorespiratory endurance | km/h |

RESULTS

Table II shows the data of the anthropometric and physical fitness variables in relation to the place of residence of the male respondents. Descriptive data, mean differences, effect size and 95 % CI are presented. The ANCOVA analyses showed that Kosovo adolescent have lower height ($p=0,004$; mean difference=2,01 cm; Cohen's $d=0,20$) and body mass ($p=0,003$; mean difference=2.96 kg; Cohen's $d=0,22$) than their Montenegro peers. Kosovo male adolescents indicate better results in fitness tests flamingo balance, ($p=0,015$; mean difference=1.22; Cohen's $d=0,20$) plate tapping ($p<0,001$; mean difference=.598; Cohen's $d=0,33$), Standing Broad Jump ($p<0,001$; mean difference=10.33; Cohen's $d=0,37$) and 10x5 meter Shuttle Run ($p<0,001$; mean difference=1.25; Cohen's $d=0,61$). Montenegrin male

adolescents indicate better results only in the Sit-Ups in 30 seconds ($p=0,010$; mean difference=.820; Cohen's $d=0,21$). In other fitness tests, statistically significant differences between male and female adolescents from Kosovo and Montenegro have not been determined.

Table III shows data of the anthropometric and physical fitness variables among female adolescents in Montenegro and Kosovo. Montenegrin female adolescents are higher ($p<0,001$; mean difference=2.25; Cohen's $d=0,34$) and heavier ($p=0,016$; mean difference=2.02; Cohen's $d=0,19$), and show better results in the fitness test Sit-Ups in 30 seconds ($p<0,001$; mean difference=2.55; Cohen's $d=0,53$) and 20 m endurance shuttle-run ($p=0,013$; mean

Table II. Anthropometric and physical fitness indicators in Kosovo and Montenegro adolescents (Boys).

| | Kosovo | | Montenegro | | Mean differences | | | Effect size | | | |
|-----------------------|--------|------|------------|------|------------------|------|--------|-------------|--------|-------|-------|
| | Mean | SE | Mean | SE | Mean | SE | 95% CI | C' d | 95% CI | | |
| Body height | 54.79 | 0.71 | 57.76 | 0.71 | -2.96* | 1.00 | -4.94 | -0.99 | -0.22 | -1.64 | 1.35 |
| Body weight | 165.14 | 0.49 | 167.15 | 0.49 | -2.01* | 0.70 | -3.38 | -0.64 | -0.20 | -1.27 | 0.96 |
| BMI | 19.94 | 0.20 | 20.45 | 0.20 | -0.51 | 0.29 | -1.07 | 0.05 | -0.14 | -0.55 | 0.25 |
| Flamingo balance | 13.62 | 0.35 | 12.41 | 0.35 | 1.22* | 0.50 | 0.24 | 2.20 | 0.20 | -0.57 | 0.81 |
| Plate Tapping | 10.08 | 0.10 | 10.68 | 0.10 | -0.598* | 0.14 | -0.88 | -0.32 | -0.33 | -0.49 | -0.10 |
| Sit-and-Reach | 24.71 | 0.44 | 25.54 | 0.44 | -0.83 | 0.62 | -2.05 | 0.40 | -0.11 | -0.98 | 0.77 |
| Standing Jump | 167.81 | 1.55 | 157.46 | 1.55 | 10.33* | 2.20 | 6.04 | 14.67 | 0.37 | -2.93 | 3.44 |
| Handgrip Test (D) | 31.26 | 0.44 | 31.24 | 0.44 | 0.02 | 0.63 | -1.21 | 1.25 | 0.00 | -1.01 | 0.96 |
| Handgrip Test (L) | 28.52 | 0.41 | 29.33 | 0.41 | -0.81 | 0.58 | -1.95 | 0.34 | -0.10 | -0.99 | 0.83 |
| Sit-Ups in 30 s. | 18.45 | 0.23 | 19.27 | 0.23 | -0.820* | 0.32 | -1.45 | -0.20 | -0.21 | -0.63 | 0.26 |
| Bent Arm Hang | 27.53 | 1.28 | 27.89 | 1.28 | -0.36 | 1.81 | -3.91 | 3.19 | -0.02 | -2.59 | 2.46 |
| 10 x 5 m. shuttle-run | 19.32 | 0.12 | 20.57 | 0.12 | -1.25* | 0.17 | -1.57 | -0.92 | -0.61 | -0.77 | -0.33 |
| 20 m shuttle-run | 5.32 | 0.10 | 5.48 | 0.10 | -0.16 | 0.15 | -0.45 | 0.13 | -0.09 | -0.30 | 0.11 |

Table III. Anthropometric and physical fitness indicators in Kosovo and Montenegro adolescents (Girls).

| | Kosovo | | Montenegro | | Mean differences | | | Effect size | | | |
|-----------------------|--------|------|------------|------|------------------|------|--------|-------------|--------|-------|-------|
| | Mean | SE | Mean | SE | Mean | SE | 95% CI | C' d | 95% CI | | |
| Body height | 51.92 | 0.59 | 53.94 | 0.59 | -2.02* | 0.83 | -3.65 | -0.38 | -0.19 | -1.39 | 1.01 |
| Body weight | 160.68 | 0.37 | 162.93 | 0.37 | -2.25* | 0.53 | -3.28 | -1.22 | -0.34 | -1.09 | 0.42 |
| BMI | 20.03 | 0.19 | 20.24 | 0.19 | -0.21 | 0.27 | -0.74 | 0.32 | -0.06 | -0.45 | 0.32 |
| Flamingo balance | 13.58 | 0.33 | 12.92 | 0.33 | 0.66 | 0.46 | -0.25 | 1.57 | 0.12 | -0.54 | 0.74 |
| Plate Tapping | 10.35 | 0.08 | 10.43 | 0.08 | -0.08 | 0.12 | -0.32 | 0.15 | -0.06 | -0.21 | 0.12 |
| Sit-and-Reach | 30.67 | 0.44 | 29.65 | 0.44 | 1.02 | 0.62 | -0.19 | 2.24 | 0.13 | -0.79 | 0.94 |
| Standing Jump | 137.96 | 1.24 | 136.72 | 1.24 | 1.24 | 1.75 | -2.19 | 4.67 | 0.06 | -2.26 | 2.57 |
| Handgrip Test (D) | 26.41 | 0.30 | 25.78 | 0.30 | 0.63 | 0.42 | -0.20 | 1.46 | 0.12 | -0.49 | 0.74 |
| Handgrip Test (L) | 24.74 | 0.29 | 24.26 | 0.29 | 0.48 | 0.41 | -0.33 | 1.28 | 0.09 | -0.49 | 0.69 |
| Sit-Ups in 30 s. | 12.91 | 0.28 | 15.45 | 0.28 | -2.55* | 0.40 | -3.32 | -1.77 | -0.53 | -1.11 | -0.01 |
| Bent Arm Hang | 12.57 | 0.74 | 13.63 | 0.74 | -1.07 | 1.05 | -3.14 | 1.00 | -0.08 | -1.49 | 1.43 |
| 10 x 5 m. shuttle-run | 21.49 | 0.12 | 22.36 | 0.12 | -0.873* | 0.17 | -1.20 | -0.54 | -0.42 | -0.62 | -0.15 |
| 20 m shuttle-run | 3.78 | 0.07 | 4.02 | 0.07 | -0.236* | 0.10 | -0.42 | -0.05 | -0.20 | -0.32 | -0.06 |

Analyses were adjusted by age. Values are adjusted means (SE, standard errors of the means). Mean differences (Kosovo – Montenegro) are expressed as mean (SE) and 95 % Confidence interval. Effect size statistics are expressed as Cohen's d (C' d) and 95 % Confidence interval. There was no missing data for the variables shown (n=600).

difference=.837; Cohen's d=0.42). Kosovo female adolescents show better results in the test 10x5 meter Shuttle Run ($p<0.001$; mean difference=.236; Cohen's d=0.20). In other fitness tests, statistically significant differences between male and female adolescents from Kosovo and Montenegro have not been determined.

A large percentage of Montenegrin boys are overweight and obese in comparison to boys from Kosovo (Table IV). The percentage of Montenegrin 13 and 15 years old girls with overweight and obesity is greater (Montenegro - 19,0 %; Kosovo - 17,0 %) compared to the Kosovo girls (Montenegro - 11,0 %; Kosovo - 6,0 %). By 13 years old girls in both

countries there is a 15 % overweight and obesity. At the level of the whole sample there are statistically significant differences in the degree of malnutrition among boys from Montenegro and Kosovo – Table V ($c^2=10.02$; $p=.007$). Percentage values show that a larger percentage of boys aged 13 to 15 years old from Montenegro are overweight and obese (Montenegro - 25,40 %; Kosovo - 16,00 %). Statistically significant differences were also found in the degree of malnutrition among girls aged 13 to 15 years from Montenegro and Kosovo – Table VI ($c^2=6.34$; $p=.042$). Percentage values show that a greater percentage of girls in Montenegro are overweight and obese (Montenegro - 17.30 % and Kosovo - 10.70 %).

Table IV. Prevalence of normal, overweight and obese adolescent.

| Age | Kosovo | | | | | | Montenegro | | | | | |
|----------|--------|------|-----|-------|------|-----|------------|------|-----|-------|------|-----|
| | Boys | | | Girls | | | Boys | | | Girls | | |
| | N | OW | OB | N | OW | OB | N | OW | OB | N | OW | OB |
| 13 years | 87.0 | 11.0 | 2.0 | 89.0 | 5.0 | 6.0 | 74.0 | 21.0 | 5.0 | 81.0 | 13.0 | 6.0 |
| 14 years | 81.0 | 12.0 | 7.0 | 85.0 | 11.0 | 4.0 | 77.0 | 21.0 | 2.0 | 84.0 | 15.0 | 1.0 |
| 15 years | 84.0 | 13.0 | 3.0 | 94.0 | 5.0 | 1.0 | 73.0 | 23.0 | 4.0 | 83.0 | 11.0 | 6.0 |

N= Normal weight, OW= Overweight, OB= Obese.

Table V. Prevalence of normal, overweight and obese adolescent (Boys).

| | N | OW | OB |
|------------|-----|---------|----|
| Kosovo | 252 | 84.00 % | 36 |
| Montenegro | 224 | 74.70 % | 65 |

$c^2=10.02$; $P=.007$

Table VI. Prevalence of normal, overweight and obese adolescent (Girls).

| | N | OW | OB |
|------------|-----|--------|----|
| Kosovo | 268 | 89.30% | 21 |
| Montenegro | 248 | 82.70% | 39 |

$c^2=6.34$; $P=.042$

DISCUSSION

A number of recent researches show that the environmental factors (European Commission/EACEA/Eurydice, 2013), cultural differences (Prskalo *et al.*, 2011), social and economic conditions (Jiménez-Pavón *et al.*, 2010,b), differences in curricula and programs in physical education, as well as the number, proximity and access to sports objects, significantly affect the fitness level and physical activity among children and adolescents. With this in mind, the purpose of this research was to determine

whether there were differences in fitness levels among adolescents from Kosovo and Montenegro aged 13 to 15 years old. The results of the survey show that adolescents from Montenegro statistically significantly differ from the sample of adolescents from Kosovo in a number of investigated variables. Kosovo male adolescents show better results in fitness tests Flamingo balance, Plate Tapping, Standing Broad Jump and 10 x 5 m Shuttle Run. Montenegrin male adolescents are heavier and taller, showing better results

in the Sit-Ups test in 30 seconds. Montenegrin female adolescents are taller and heavier and show better results in fitness sit-ups tests in 30 seconds and 20 m endurance shuttle-run. Kosovo female adolescents show better results in the 10x5 meter Shuttle Run test. However, all fitness tests show small mean differences and small to medium effects among Kosovo and Montenegro participants, which can explain a large percentage of variance in fitness (e.g. genetics).

Little is known about the geographic variability in children's physical fitness performances and the reasons that determine the differences. Countries from ex-Yugoslavia are located in central and south-eastern Europe. Therefore, it can be expected lower prevalence of overweight and obesity and superior physical fitness performance of Kosovian and Montenegro adolescent would therefore be expected according to previously found gradient of prevalence of overweight and obesity in Europe (Wijnhoven *et al.*, 2013; Jurak *et al.*, 2015) and fitness performance levels (Wijnhoven *et al.*). However, the results of our research did not confirm these assumptions.

Differences in morphological characteristics can be one of the reasons for the differences in a number of fitness tests. The results of the survey showed that Montenegrin male and female adolescents are higher and heavier than Kosovo adolescents. This is not so unusual since the data about the influence of those characteristics on the performance of motor tests are contradictory. Body mass was found to be negatively connected with body movement (especially running capacity) in several studies (Wedderkopp *et al.*; Strel *et al.*; Tomkinson & Olds), yet the data about the influence of body height on motor tests performance are contradictory.

Some other factors, could have also contributed to the differences in motor fitness among Kosovian and Montenegro adolescent. As mentioned above, there is a possibility that the genetics, geographical environment and different eating habits (Strauss & Polack) play a key role for the differences in morphological characteristics and fitness abilities. Although previous researches did not provide a final answer of these questions, a greater number of studies show that social and economic conditions in which the individual lives and the ecosystem are related to the level of fitness abilities, as well as some morphological characteristics (Jimenes Pavon *et al.*, 2010a and 2010b). According to the research of Jimenes *et al.* (2010b), higher socioeconomic status is in negative ratio with the BMI; in other terms, in more developed countries with better socioeconomic status, there is a lower prevalence of obesity.

Determined differences in motoric abilities among adolescents from Montenegro and Kosovo could be due to

the differences in curricula and programs in physical education and different settings for teaching. According to European Commission, there are differences in curricula and programs in European countries. About a third of educational systems in Europe have two levels of teaching for physical education: obligatory and optional program (European Commission/EACEA/Eurydice).

Comparing the overweight and obesity prevalence of our study with international studies to date (Wijnhoven *et al.*), it can be concluded that Montenegrin, Kosovo girls and Kosovo boys show lower overweight and obesity over peers in Europe, while boys from Montenegro are placed near to their counterparts from western and southern Europe. Our key finding about differences in the prevalence of overweight and obesity among Kosovo and Montenegro adolescents is that sex is a more significant classifying predictor in BMI group than nationality. The prevalence of overweight and obesity in both Montenegro and Kosovo is greater in boys. This conclusion is confirmed in a number of European countries (Wijnhoven *et al.*; Gontarev & Kalac, 2014; Jurak *et al.*). Several studies indicate that obese and overweight children had the greatest risk of becoming obese or overweight young adults (Starc & Strel, 2011). Therefore, the monitoring of obesity during childhood and adolescence is an important issue.

Kosovo adolescents of both sexes and Montenegrin male adolescents aged 13 and 14 achieve on average poorer results in the test jump in distance from place and 20 m endurance shuttle-run, significantly better results in the test pull ups stamina compared to European peers measured in the HELENA study (Ortega *et al.*, 2011). Montenegrin female adolescents achieve poorer results in the test jump in distance from place, and better results in the test pull ups stamina compared to the European female adolescents of the same age measured in the HELENA study.

According to the gained results, future studies should examine the genetics, living environment, geographic region, cultural specifics, socioeconomic status, different eating habits, as well as the impact of different curricula for physical education on motoric abilities.

In order to facilitate the comparison between various countries, as well as easier following of the trends, a continuous observation of fitness level and physical activity is needed, both on global and national level, as well as assimilation of methodology for assessment of physical activity and fitness level. High prevalence of physical inactivity among children and adolescents requires preparation of state strategies for change of the habits for physical activity.

CONCLUSION

This study gains knowledge about the level and variability of the fatness and motor fitness of children in the western Balkan region in south-east Europe. Prevalence of overweight and obesity of Kosovian and Montenegro Adolescent compared to their counterparts across Europe vary by sex. Montenegrin and Kosovo girls and Kosovo boys show a smaller overweight and obesity over age peers from Europe, while boys from Montenegro are placed near to their counterparts from western and southern Europe. Kosovo adolescents of both sexes and Montenegrin male adolescents aged 13 and 14 achieve on average poorer results in the test jump in distance from place and 20 m endurance shuttle-run, better results in the test pull ups stamina compared to European peers. Montenegrin female adolescents achieve poorer results in the test jump in distance from place and better results in the test pull ups stamina compared to European colleagues.

According to the results obtained in future studies more morphological and motor variables should be included. In addition, the impact of some factors of the socio-cultural environment should be explored, such as standards in PE teaching (number of students per teacher, access to sports halls with quality sports equipment), competences in PE teaching (PE teachers and class teachers), the extracurricular sport activity of young people and environmental conditions (availability and access to sports facilities), which could explain differences in of fatness and fitness.

MORINA, B.; GEORGIEV, G. & HADZIC, R. Algunos indicadores de obesidad y estado físico en adolescentes de Kosovo y Montenegro. *Int. J. Morphol.*, 36(3):864-870, 2018.

RESUMEN: El objetivo de la investigación fue determinar las diferencias completas y específicas por edad en la obesidad y las habilidades motoras de adolescentes de dos países de los Balcanes Occidentales en el sudeste de Europa: Kosovo y Montenegro. La investigación se realizó en una muestra de 1200 encuestados. De ellos, 600 eran de Kosovo y Montenegro, un total de 6 grupos de cada estado (100 encuestados en cada grupo) de edades (13, 14 y 15 años) y sexo (niños y niñas). Se midió la altura del cuerpo, peso corporal, índice de masa corporal, equilibrio de flamencos, golpeteo de placa, sentado y alcance, salto de pie, prueba de agarre, abdominales en 30 segundos, colgar brazo flexionado, carrera de lanzadera de 10 x 5 metros y resistencia de 20 m shuttle-run. Las diferencias en las pruebas de aptitud, medidas antropométricas en adolescentes de Kosovo y Montenegro fueron examinadas a través de análisis unidireccional de covarianza. Las niñas montenegrinas y kosovares y los niños de Kosovo tenían menor sobrepeso y obesidad en comparación con el grupo de sus pares europeos, mientras que los niños de Montenegro están ubi-

cados cerca de sus homólogos de Europa occidental y meridional. Los adolescentes de Kosovo de ambos性os y los adolescentes montenegrinos de 13 y 14 años obtuvieron en promedio resultados más pobres en la prueba de salto de ancho y 20 metros de resistencia, pero lograron mejores resultados de resistencia en las pruebas en comparación con sus pares europeos. Las adolescentes montenegrinas lograron resultados más pobres en la prueba de salto de pie, pero mejores resultados de la prueba aumentan la resistencia en comparación con los pares europeos.

PALABRAS CLAVE: Morfología; Habilidades motoras; Sexo.

REFERENCES

- Cole, T. J.; Bellizzi, M. C.; Flegal, K. M. & Dietz, W. H. Establishing a standard definition for child overweight and obesity worldwide: international survey. *B. M. J.*, 320(7244):1240-3, 2000.
- European Commission/EACEA/Eurydice. *Physical Education and Sport at School in Europe Eurydice Report*. Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2013.
- Ferreira, I.; van der Horst, K.; Wendel-Vos, W.; Kremers, S.; van Lenthe, F. J. & Brug, J. Environmental correlates of physical activity in youth - a review and update. *Obes. Rev.*, 8(2):129-54, 2007.
- Freitas, D. L.; Maia, J.; Beunen, G.; Claessens, A.; Thomis, M.; Marques, A.; Crespo, M. & Lefevre, J. Socio-economic status, growth, physical activity and fitness: the Madeira Growth Study. *Ann. Hum. Biol.*, 34(1):107-22, 2007.
- Gontarev, S. & Kalac, R. Association between obesity and socioeconomic factors in Macedonian children and adolescents. *Adv. Life Sci. Health*, 1(1):55-63, 2014.
- Hebbelinck, M.; Clarys, P. & De Malsche, A. Growth, development, and physical fitness of Flemish vegetarian children, adolescents, and young adults. *Am. J. Clin. Nutr.*, 70(3 Suppl.):579S-85S, 1999.
- Jiménez-Pavón, D.; Ortega, F. B.; Ruiz, J. R.; Chillón, P.; Castillo, R.; Artero, E. G.; Martínez-Gómez, D.; Vicente-Rodríguez, G.; Rey-López, J. P.; Gracia, L. A.; Noriega, M. J.; Moreno, L. A. & González-Gross, M. Influence of socioeconomic factors on fitness and fatness in Spanish adolescents: the AVENA study. *Int. J. Pediatr. Obes.*, 5(6):467-73, 2010a.
- Jiménez-Pavón, D.; Ortega, F. P.; Ruiz, J. R.; España Romero, V.; García Artero, E.; Moliner Urdiales, D.; Gómez Martínez, S.; Vicente Rodríguez, G.; Manios, Y.; Béghin, L.; Répasy, J.; Sjöström, M.; Moreno, L. A.; González Gross, M.; Castillo, M. J. & HELENA Study Group. Socioeconomic status influences physical fitness in European adolescents independently of body fat and physical activity: the HELENA study. *Nutr. Hosp.*, 25(2):311-6, 2010b.
- Jurak, G. Sporting lifestyle vs. 'cigarettes & coffee' lifestyle of Slovenian high school students. *Anthropol. Noteb.*, 12(2):79-95, 2006.
- Jurak, G.; Milanovic, I.; Janic, S. R.; Soric, M. & Kovac, M. Some Indicators of fatness and motor fitness in slovenian and Serbian children. *Int. J. Morphol.*, 33(2):420-7, 2015.
- Lobstein, T. & Frelut, M. L. Prevalence of overweight among children in Europe. *Obes. Rev.*, 4(4):195-200, 2003.
- Malina, R. M. Physical fitness of children and adolescents in the United States: status and secular change. *Med. Sport Sci.*, 50:67-90, 2007.
- Neljak, B.; Novak, D.; Sporis, G.; Viskovic, S. & Markus, D. *Metodologija vrednovanja kinantropoloskih obilježja učenika u tjelesnoj i zdravstvenoj kulturi*. Crofit norme. Zagreb, Kinezioloski fakultet, 2012.
- Olds, T. S.; Ridley, K. & Tomkinson, G. R. Declines in aerobic fitness: are they only due to increasing fatness? *Med. Sport Sci.*, 50:226-40, 2007.

Ortega, F. B.; Artero, E. G.; Ruiz, J. R.; España-Romero, V.; Jiménez-Pavón, D.; Vicente-Rodríguez, G.; Moreno, L. A.; Manios, Y.; Béghin, L.; Ottevaere, C.; Ciarapica, D.; Sarri, K.; Dietrich, S.; Blair, S. N.; Kersting, M.; Molnar, D.; González-Gross, M.; Gutiérrez, A.; Sjöström, M.; Castillo, M. J. & HELENA study. Physical fitness levels among European adolescents: the HELENA study. *Br. J. Sports Med.*, 45(1):20-9, 2011.

Prskalo, I.; Kraljevic, Z. & Kovacic, M. *Mjesto stanovanja prediktor spolnog dimorfizma nekih motorickih sposobnosti u primarnoj edukaciji*. In: Prskalo, I. & Novak, D. (Eds.). Proceedings Book of 6th FIEP European Congress. Porec, FIEP European Congress, 2011, pp.394-9.

Silva, P.; Sousa, M.; Seabra, L. A. A.; Ribeiro, J.; Welk, G. & Mota, J. Physical activity patterns in Portuguese adolescents: The contribution of extracurricular sports. *Eur. Phys. Educ. Rev.*, 16(2):171-81, 2010.

Starc, G. & Strel, J. Tracking excess weight and obesity from childhood to young adulthood: a 12-year prospective cohort study in Slovenia. *Public Health Nutr.*, 14(1):49-55, 2011.

Strauss, R. S. & Pollack, H. A. Epidemic increase in childhood overweight, 1986-1998. *JAMA*, 286(22):2845-8, 2001.

Strel, J.; Kovac, M. & Jurak, G. *Physical and Motor Development, Sport Activities and Lifestyles of Slovenian Children and Youth – Changes in the Last Few Decades*. In: Brettschneider, W. D. & Naul, R. (Eds.). *Obesity in Europe: Young People's Physical Activity and Sedentary Lifestyles*. Frankfurt, Peter Lang, 2007. pp.243-64.

Tomkinson, G. R. & Olds, T. S. Secular changes in pediatric aerobic fitness test performance: the global picture. *Med. Sport Sci.*, 50:46-66, 2007.

Wedderkopp, N.; Froberg, K.; Hansen, H. S. & Andersen, L. B. Secular trends in physical fitness and obesity in Danish 9-year-old girls and boys: Odense School Child Study and Danish substudy of the European Youth Heart Study. *Scand. J. Med. Sci. Sports*, 14(3):150-5, 2004.

Westerståhl, M.; Barnekow-Bergkvist, M. & Jansson, E. Low physical activity among adolescents in practical education. *Scand. J. Med. Sci. Sports*, 15(5):287-97, 2005.

Wijnhoven, T. M.; van Raaij, J. M.; Spinelli, A.; Rito, A. I.; Hovengen, R.; Kunesova, M.; Starc, G.; Rutter, H.; Sjöberg, A.; Petruskiene, A.; O'Dwyer, U.; Petrova, S.; Farrugia Sant'angelo, V.; Wauters, M.; Yngve, A.; Rubana, I. M. & Breda, J. WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative 2008: weight, height and body mass index in 6-9-year-old children. *Pediatr. Obes.*, 8(2):79-97, 2013.

Corresponding author:

Mr. SCI Besnik Morina
University of Pristina,
Faculty of Physical Education and Sport
Pristina
KOSOVO

Email: besnik.morina@uni-pr.edu

Received: 26-01-2018

Accepted: 08-05-2018

B I O G R A F I J A

Besnik (Enver) Morina rođen je 28.09.1981 godine u Okrašticu SO Vučitru Kosovo.

Osnovnu školuzavršio je 1996. godine u Mitrovici, gdje je završio i srednjoškolsko obrazovanje u srednjoj medicine Dr. "Đeladin Deda" 2000. godine.

Diplomirao je 2004. godine na Fakultetu za fizičku kulturu i sport u Prištini.

Magistarski rad pod naslovom "Metodologija Razvoja Snage u Odbojci" odbranio je 2007. godine u Prištini.

Doktorske studije upisao je 2012/2013. na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore.

Nastavnik Fizičkog Vaspitanja u Osnovnu Školu "Bahri Kuqi" u Štitarici S.O. Vučitru-2004 /05 god.

Nastavnik Fizičkog Vaspitanja u Srednju Profesionalnu Školu u Vučitru "Bahri Hagja" -2005/09 god.

Mladi ekspert na Ljudskim Dinamikama EU (Human Dynamics EU), post diplomski nivo treniranja trenera. Program fizičkog vaspitanja i sporta.Modul 3, Didaktika na PE&Sportu 2012-2014.

Osnivač Odbojkaškog Kluba „As Vučitru“ Vučitru.

Osnivač Odbojkaškog Kluba „Gimnazijalac“ Vučitru.

Trener Odbojke u Odbojkaškom Klubu „As Vučitru“ Vučitru, 2007-2008

Trener Odbojke u O.K.“Gimnazijalac“ Vučitru, 2008-2009

Kvalifikovani osnovni sudija Nogometu, Priština 2008

Sudija Prve Kategorije Nogometu u Ipko Superlige Kosova od 2009 godine i dalje.

Asistent Metodike i Didaktike Fizičkog Vaspitanja u Fakultetu Fizičkog Vaspitanja i Sporta u Prištinskom Univerzitetu od 2007 god. i dalje.

Govori albanski, crnogorski, i engleski jezik.

BIBLIOGRAFIJA

Stručnih i znanstvenih radova:

1. Elezi, A., **Morina, B.**, & Ahmeti, G. B.

Promene u nekim morfološkim karakteristikama omladine

Sport Mont, (2012). (1451-7485), 557-563

<http://masteri.ucoz.com/Radovi/Cvetkovic et al 2012.pdf>

2. **Morina, B.**, Gjonbala, M., Zhubi, V., & Elezi, A.

Odnosi između domaćih i stranih košarkaša u košarkaškim ekipama

Sport Mont (2012), (1451-7485), 157-163

<http://masteri.ucoz.com/Radovi/Cvetkovic et al 2012.pdf>

3. Agata Glapa*, Michał Bronikowski*, Jowita Górką*, **Besnik Morina****

LEISURE TIME ACTIVITIES AMONG YOUNG PEOPLE AGED 13-16 FROM KOSOVO, BULGARIA AND POLAND

Journal of Physical Education & Health, 2013, vol. 2 (4), 33-42

[file:///C:/Users/Besnik%20Morina/Downloads/4.+Agata+Glapa.+Micha%20+Bronikowski+s.+3 3-42%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/Besnik%20Morina/Downloads/4.+Agata+Glapa.+Micha%20+Bronikowski+s.+3 3-42%20(4).pdf)

4. Michal Bronikowski¹, Ida Laudańska-Krzemińska¹, Adam Kantanista¹, Małgorzata Bronikowska¹, Ewa Szczepanowska¹, **Besnik Morina²**

COMPARATIVE STUDY ON SELF-ASSESSMENT OF TEACHING COMPETENCIES OF PE STUDENT TEACHERS FROM POLAND AND KOSOVO

Journal "Education. Physical Training, Sport LIETUOS SPORTO UNIVERSITETAS, 2013, 3 ISSN 1392–5644, 11-19

<https://www.researchgate.net/publication/258301868>

5. Michal Bronikowski¹, Małgorzata Bronikowska¹, Ida Laudańska-Krzemińska¹, AGATA GLAPA¹, **Besnik Morina²**

Sportsmanship attitudes in young adolescents from post-communist countries

TRENDS in Sport Sciences 2014; 3(21): 161-168. ISSN 2299-9590

http://www.tss.awf.poznan.pl/files/5_Trends_2014_vol_21_no_3_161.pdf

6. **Besnik Morina**, Shemsedin Vehapi, Besim Halilaj, Ilir Gllareva

Which forms of Leisure time activities young people from Kosovo aged 13-16 do they participate
1 ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Research in Physical Education, Sport, and Health Conference Proceedings, Ohrid, 30-31. May 2014.

<http://eprints.ugd.edu.mk/12248/7/kenan.pdf>

7. Besim Halilaj, Ilir Gllareva, **Besnik Morina**, Izedin Mehmeti
Anthropometric and motoric differences between boys and girls aged 14-15 years under the influence of Physical Edukation Programme

1 ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE Research in Physical Education, Sport, and Health Conference Proceedings, Ohrid, 30-31. May 2014

<http://eprints.ugd.edu.mk/12248/7/kenan.pdf>

8. Michał Bronikowski,¹ Małgorzata Bronikowska,¹ Ida Laudańska-Krzemińska,¹ Adam Kantanista,¹ **Besnik Morina**,² and Shemsedin Vehapi²

PE Teacher and Classmate Support in Level of Physical Activity: The Role of Sex and BMI Status in Adolescents from Kosovo

BioMed Research International Volume 2015, Article ID 290349, 8 pages

<http://dx.doi.org/10.1155/2015/290349>

9. Gjinovci, B., Malsor Gjonbalaj, **Besnik Morina**, Florian Miftari
“Structure of isolated precision factors of the male student on volleyball”.

12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport April, 2nd to 6th, 2015. – br.43, 44, 45/XIII Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine Podgorica – Montenegro. Page, 229-232

<http://www.sportmont.ucg.ac.me/?sekcija=articles&alc=past&alv=1>

10. Gllareva, I. Halilaj, B. Gjinovci, B. **Morina, B.**

“Anthropometrical status and gender differences at 12 years of age”

12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport April, 2nd to 6th, 2015. – br.43, 44, 45/XIII Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine Podgorica – Montenegr. Page, 201-205

<http://www.sportmont.ucg.ac.me/?sekcija=articles&alc=past&alv=1>

11. **Morina, B.** Vehapi, Sh. Gjinovci, B. Halilaj, B. Gllareva, I. Gjonbalaj, M.

“Leasure time activity among students from University of Prishtina, Faculty of Physical Education and Sport”.

12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport April, 2nd to 6th, 2015. – br.43, 44, 45/XIII Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine Podgorica – Montenegr. Page,211-217

<http://www.sportmont.ucg.ac.me/?sekcija=articles&alc=past&alv=1>

12. Michał Bronikowski¹, Ida Laudańska-Krzemińska¹, Małgorzata Bronikowska¹, **Besnik Morina**²

How is classmate and PE teacher support associated with the level of physical activity in young adolescents from Kosovo? The role of gender and age

Central European journal of public health 2015, 03, 252-257

<https://pdfs.semanticscholar.org/433d/3c48b546cc3698c0286d2043c60f67ddf2b9.pdf>

13. **Besnik Morina**, Hazir Salihu and Rašid Hadžić

Homogeneity of applied eurofit test battery with 13-year-old pupils Ffrom Kosovo and Montenegro

SPORT SCIENCE Vol. 8 (2015) 2: 19-21

<https://www.sposci.com/PDFS/BR0802/SVEE/04%20CL%2003%20BM.pdf>

14. **Besnik Morina**, Rašid Hadžić, Shemsedin Vehapi, Abdulla Elezi, Nazim Myrtaj, Georgi Georgiev

Reliability of eurofit test battery with pupils from Kosovo and Montenegro

SPORT SCIENCE International scientific journal of kinesiology Vol. 8 (2015), Issue 2: 61-63

15. <http://www.sportscience.ba/pdf/br16.pdf>

16. Michal BRONIKOWSKI¹, Ida LAUDANSKA-KRZEMINSKA¹, Maciej TOMCZAK¹,
Besnik MORINA²

Sense of coherence, physical activity and its associations with gender and age among Kosovar adolescents: a cross-sectional study

The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness 2016; 57(7-8):1023-32

<https://www.minervamedica.it/en/journals/sports-med-physical-fitness/article.php?cod=R40Y2017N07A1023>

17. **Besnik Morina¹**, Hazir Salihu¹ and Rašid Hadžić²

Reliability of Eurofit Test Battery with children in primary school

Acta Kinesiologica 11 (2017) Suppl 1: 63-66

<http://www.actakin.com/PDFS/BR11S1/SVEE/04%20CL%2011%20BM.pdf>

18. **Besnik Morina¹**; Georgi Georgiev² & Rasid Hadzic³

Some Indicators of Fatness and Fitness in Kosovian and Montenegro Adolescents

Int. J. Morphol., 36(3):864-870, 2018.

http://www.intjmorphol.com/wp-content/uploads/2018/08/art_14_363.pdf

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетињска бр. 2
П. фах 99
81000 ПОДГОРИЦА
Ц Р Н А Г О Р А
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
E-mail: rektor@ac.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

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

Број: 08-1419
Датум, 28.05.2015.

| УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ | | | |
|--|-------------|-------------|--------|
| Ref. | Пријемљено: | 12.06.2015. | |
| Date | Сп.ред | Број | Прилог |
| | | 646 | |

На основу члана 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 28. maja 2015. godine, donio je

ОДЛУКУ О ИЗБОРУ У ЗВАНЈЕ

Dr KEMAL IDRIZOVIĆ bira se u akademsko zvanje **redovni profesor Univerziteta Crne Gore** za predmete: Osnovi antropomotorike, Metodika antropomotorike, Atletika I i Atletika II na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje.

REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić



BIOGRAFIJA

Uzvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete: Osnovi antropomotorike, Metodika antropomotorike, Atletika I i Atletika II na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću izabran sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj: 08-1419, u Podgorici 28. 05. 2015. godine.

Rođen sam 12. avgusta 1970. godine u Nikšiću. Osnovnu školu sam završio u rodnom gradu 1984. godine. U toku osnovne škole dva puta sam biran za učenika godine i nosilac sam diplome "Luča".

Srednju Mašinsku tehničku školu sam završio u Sarajevu 1988. godine, a u istom gradu sam u periodu od 1989. do 1992. godine odslušao prve tri godine Fakulteta za fizičku kulturu. Bio sam najuspješniji student prve godine.

Na Filozofskom fakultetu u Nikšiću 3. novembra 1992. godine stičem diplomu nastavnika fizičkog vaspitanja, a 5. maja 1995. godine diplomu nastavnika razredne nastave. U Prištini na Fakultetu za fizičku kulturu 24. juna 1998. godine diplomiram sa ocjenom 10 i postajem profesor fizičke kulture.

Poslijediplomske studije upisujem na Fakultetu fizičke kulture u Novom Sadu školske 1999/2000. godine i završavam ih kao prvi u generaciji 15. jula 2002. godine odbranivši magistarsku tezu «Relacije motoričkih sposobnosti i morfoloških karakteristika sa sprinterskom brzinom kod učenica srednje škole». Na istom fakultetu sam 29. 10. 2004. godine odbranio doktorsku disertaciju «Struktura i relacije motoričkih sposobnosti i morfoloških karakteristika sa brzinom i eksplozivnom snagom školske omladine».

U dva navrata sam, februar 2006. i februar 2008. godine, studijski boravio na Kineziološkom fakultetu u Zagrebu sa ciljem specijalističkog usavršavanja iz oblasti kondicionog treninga.

Specijalističko usavršavanje sam nastavio i u narednom periodu kroz studijske boravke u:

- Dablinu (Republika Irska) septembar mjesec 2010. godine,
- Madridu (Španija) novembar mjesec 2011. godine,
- Istanbulu (Turska) avgust mjesec 2013. godine i u
- Amsterdamu (Holandija), novembar mjesec 2013. godine.

Stalni radni odnos sam zasnovao 23. oktobra 1995. godine u Osnovnoj školi „Savo Pejanović“ u Podgorici.

Kao saradnik stipendista Univerziteta Crne Gore od 6. marta 2001. godine počinjem da radim na Filozofskom fakultetu u Nikšiću i to na Odsjeku za fizičku kulturu. Uzvanje asistenta sam biran 23. septembra 2003. godine. U početku sam izvodio vježbe samo na predmetu Osnovi antropomotorike, dok sam u školskoj 2002/2003. godini osim iz predmeta Osnovi antropomotorike izvodio vježbe i iz predmeta Plivanje i Logorovanje, a u 2003/2004. i iz predmeta Skijanje. Od početka školske 2004/2005. godine na osnovu Odluke Univerziteta Crne Gore i Studijskog programa za fizičku kulturu Filozofskog fakulteta, pored vježbi započinjem izvoditi i predavanja za predmet Osnovi antropomotorike, a u ljetnjem semestru i za predmet Metodika antropomotorike.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj 01-1167, u Podgorici 26. 05. 2005. godine, izabran sam u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmete: Osnovi antropomotorike i Metodika antropomotorike na Studijskom programu fizička kultura na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj: 08-710, u Podgorici 29. 04. 2010. godine, izabran sam u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: Osnovi antropomotorike, Metodika antropomotorike, Atletika I i Atletika II na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću.

Oženjen sam i otac sam dvoje djece.

BIBLIOGRAFIJA

Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka

1. **Idrizovic, K.**, Gjinovci, B., Sekulic, D., Uljevic, O., Vicente João P., Spasic, M., Sattler, T. (2018). The Effects of 3-Month Skill-Based and Plyometric Conditioning on Fitness Parameters in Junior Female Volleyball Players. *Pediatric Exercise Science*, <https://doi.org/10.1123/pes.2017-0178>.
2. Pehar, M., Sisic, N., Sekulic, D., Coh, M., Uljevic, O., Spasic, M., Krolo, A., **Idrizovic, K.** (2017). Analyzing the relationship between anthropometric and motor indices with basketball specific pre-planned and non-planned agility performances. *The journal of sports medicine and physical fitness*, doi: 10.23736/S0022-4707.17.07346-7. [Epub ahead of print].
3. Gjinovci, B, **Idrizovic, K.**, Uljevic, O., Sekulic, D. (2017). Plyometric Training Improves Sprinting, Jumping and Throwing Capacities of High Level Female Volleyball Players Better Than Skill-Based Conditioning. *The Journal of Sports Science and Medicine*, 16(4): 527-535.
4. Bjelica, D., **Idrizovic, K.**, Popovic, S., Sisic, N., Sekulic, D., Ostojic, Lj., Spasic, M., & Zenic, N. (2016). An Examination of the Ethnicity-Specific Prevalence of and Factors Associated with Substance Use and Misuse: Cross-Sectional Analysis of Croatian and Bosniak Adolescents in Bosnia and Herzegovina. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(10): 968.
5. **Idrizovic, K.**, Uljevic, O., Spasic, M., Sekulic, D., Kondric, M. (2015). Sport specific fitness status in junior water polo players – Playing position approach. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 55(6): 596-603.
6. **Idrizović, K.** Zenić, N., Tahiraj, E., Rausavljević, N., & Sekulić, D. (2015). Cigarette smoking among 17-18 year old adolescents - Prevalence and association with sociodemographic, familial, sport, and scholastic factors. *Medycyna Pracy*, 66(2):153–163.
7. **Idrizovic, K.** (2014). Physical and anthropometric profile of elite female soccer players. *Medicina dello Sport*, 67(2): 273-287. P.ISSN 0025-7826; E.ISSN 1827-1863.

8. Ostojoic,S.M., Castagna,C., Calleja-González,J., Jukic,I., **Idrizovic, K.** & Stojanovic, M. (2014). The Biological Age of 14-year-old Boys and Success in Adult Soccer: Do Early Maturers Predominate in the Top-level Game? *Research in Sports Medicine*, 22(4): 398-407. ISSN 1543-8627; E-ISSN 1543-8635.
9. Ostojoic, S.M., Niess, B., Stojanovic, M.D., & **Idrizovic, K.** (2014). Serum creatine, creatinine and total homocysteine concentration-time profiles after a single oral dose of guanidinoacetic acid in humans. *Journal of Functional Foods*, 6, 598-605. ISSN 1756-4646.
10. Ostojoic, S., M., Stojanovic, M., Calleja-Gonzalez, J., Jourkesh, M., & **Idrizovic, K.** (2014). Ultra short-term heart rate after exercise: new tool to monitor recovery in athletes. *Medicina dello Sport*, 67(1): 109-117. P.ISSN 0025-7826; E.ISSN 1827-1863.
11. **Idrizović, K.**, Uljević, O., Ban, D., Spasić, M., & Rausavljević, N. (2013). Sport-specific and anthropometric factors of quality in junior male water polo players. *Collegium Antropologicum*, 37(4): 1261-1266. ISSN 0350-6134.
12. Ostojoic, S.M., **Idrizovic, K.**, & Stojanovic, M.D. (2013). Sublingual nucleotides prolong run time to exhaustion in young physically active men. *Nutrients*, 5(11): 4776-4785. ISSN 2072-6643.
13. Rodek, J., **Idrizović, K.**, Zenić, N., Perasović, B., & Kondric, M. (2013). Differential analysis of the doping behaviour templates in three types of sports. *Collegium Antropologicum*, 37(Suppl 2): 211-217. ISSN 0350-6134.
14. Gabrilo, G., Ostojoic, M., **Idrizovic, K.**, Novosel, B., & Sekulic, D. (2013). A retrospective survey on injuries in Croatian football/soccer referees. *BMC Musculoskeletal Disorders*, 14:88. ISSN: 1471-2474.

Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača

1. Ostojoic, S., Rendulic-Slivar, S., Stojanovic, M., Jukic, I., **Idrizovic, K.**, & Vukomanovic, B. (2012). Oral Glycosaminglycans for 8 - Week Recovery of Functional abilities in Professional Male Athletes after knee Injury. In J.H. Bastos & A.C. Silva (Eds.), Chapter 7: Athlete performance and injuries (pp. 159-169). Nova Science Publishers, Inc, New York, USA. (ISBN 978-1-61942-658-0).

Istraživački projekti

1. Senior research Associate in the scientific project entitled: „Sublingual Nucleotides and Immune Response to exercise“, project identifier no. 175-03/10. Project is partially supported by HIT Southern Pty Ltd, Denistone, Australia (Grant No. SO-11-752) from 2012 to 2013.
2. Research Associate in the scientific project entitled: „Guanidinoacetic Acid (GAA) Administration Iphysically Active Men and Women“ which is registered via database Clinical Trials, a service of the US National Institutes of Health (Study Identifier No: NCT01133899). Project is partially funded by AlzChem, Trostberg, Germany (Grant No. AN_85E_S09) from 2010 to 2012.

3. Učesnik u Istraživačkom projektu „Incidencija, faktori rizika i protektivni faktori ozljeđivanja kod nogometnih sudaca“, Kineziološki fakultet, Sveučilišta u Splitu.

Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku

1. Pavlović, R., **Idrizović, K.** (2017). Factor Analysis of World Record Holders in Athletic Decathlon. *Sport Science* 10(1): 109-116.
2. Pavlović, R., **Idrizović, K.**, Dragutinović, S., Bjelica, B., Joksimović, M. (2017). Skeletal muscles: physiological-bioelectric and energy features, contraction intensity and strength. *European Journal of Physical Education and Sport Science*, 3(2).
3. Pavlović, R., **Idrizović, K.**, Kinov, S., Joksimović, M. (2016). The differences of kinematic parameters long jump between finalists world championship in athletics (Berlin, 2009 - Daegu, 2011). *Slovak Journal of Sport Science*, 1(2), 64-81.
4. **Idrizović, K.**, Calleja, J., & Kontić, D. (2014). Relationship between morphological parameters and throwing velocity, maximal force and swimming speed in elite male water polo players. *SportLogia*, 10(1): 11–20. ISSN 1986-6089, E-ISSN 1986-6119.
5. **Idrizović, K.**, & Nićin, Đ. (2014). The Selective Battery of Motor Tests for a Track and Field Event Long Jump. *Sport Science and Health*, 4(1): 20-32. ISSN 2232-8211, E-ISSN 2232-822X.
6. Pavlović, R., **Idrizović, K.**, Vrcić, M., & Mosurović, M. (2014). Differences in Time of Start Reaction and Achieved Result in the Sprint Disciplines in the Finals of The Olympic Games in London. *Sport Science and Health*, 4(1): 5-19. ISSN 2232-8211, E-ISSN 2232-822X.
7. **Idrizović, K.** (2014). Detection of a soccer talent - science, art or happenstance. *Kondicijski trening*, 12(1): 56-67. ISSN 1334-2991.
8. Pavlović, R., Raković, A., **Idrizović, K.**, Stanković, D., Simeonov, A., & Vrcić, M. (2014). Differences in morphological status and result success of shot-put between students of physical education and sport from different backgrounds. *Acta Kinesiologica*, 8(2): in press. ISSN 1840-2976, E-ISSN 1840-3700.
9. Pavlović, R., Tošić, J., **Idrizović, K.**, Raković, A., & Mihajlović, I. (2014). The engagement of senior schoolchildren in extracurricular sports activities. *Sport Science*, 7(1): 40-47. ISSN 1840-3662, E-ISSN 1840-3670.
10. **Idrizović, K.**, & Raičković, N. (2013). The correlation between aerobic power, acceleration, repeated-sprint and speed endurance in elite female football. *Research in Physical Education, Sport and Health*, 2(2): 51-56. ISSN:1857-8152, E-ISSN:1857-8160.
11. **Idrizović, K.**, Milošević, D., & Pavlović, R. (2013). Physiological differences between top elite and elite waterpolo players. *Sport Science*, 6(2): 40-47. ISSN 1840-3662, E-ISSN 1840-3670.
12. **Idrizović, K.**, Pavlović, R., Vasiljević, I., & Pejović, Ž. (2013). The Relationship Between Functional Motor Capacities and Their Influence on the Specific Movements in Elite Cadet Female Soccer. *Sport Science and Health*, 3(2): 91-102. ISSN 2232-8211, E-ISSN 2232-822X.

13. **Idrizović, K.**, & Pavlović, R. (2013). Training transfer in physical conditioning. *Physical conditioning training*, 11(1): 19-31. ISSN 1334-2991.
14. **Idrizović, K.**, & Banjević, B. (2013). Fitness Potential of Air Forces Depending on the Motor and Morphological Factors. *Sport Science and Health*, 3(1): 15-24. ISSN 2232-8211, E-ISSN 2232-822X.
15. **Idrizović, K.**, & Vujkov, N. (2013). Innovation in discipline athelitics 110m hurdles. *Aktuelno u praksi*, 24(11): 29-36. ISSN 0351-2037.
16. Pavlović, R., Radić, Z., Simeonov, A., **Idrizović, K.**, Raković, A., & Tošić, J (2013). Differences in anthropological space of jumpers finalists of the Beijing Olympics. *Research in Physical Education, Sport and Health*, 2(2): 51-56. ISSN:1857-8152, E-ISSN:1857-8160.
17. Pavlović, R., Raković, A., **Idrizović, K.**, & Mihajlović, I. (2013). Differences in time of start reaction and achieved result in the sprint disciplines in the finals of the World Championship in Moscow. *Facta Universitatis-series: Physical Education and Sport*, 11(3): 285-297. ISSN 1451-740X, E-ISSN 2406-0496.
18. Pavlović, R., Mihajlović, I., **Idrizović, K.**, Pupiš, M., Raković, A., & Bošnjak, G. (2013). Differences in anthropological space of throwers finalists of the Beijing Olympics. *Acta Kinesiologica*, 7(2), 52-57. ISSN 1840-2976, E-ISSN 1840-3700.
19. Pavlović, R., & **Idrizović, K.** (2013). Attitudes of students of physical education and sports about doping in sport. *Facta Universitatis-series: Physical Education and Sport*, 11(1): 103-113. ISSN 1451-740X, E-ISSN 2406-0496.
20. Vujkov, N., **Idrizović, K.**, Vujkov, S., & Panoutsakopoulos, V. (2013). Movements functionality in order to improve sport result and prevention of injuries. *Aktuelno u praksi*, 24(11): 44-51. ISSN 0351-2037.
21. Pavlović, R., **Idrizović, K.** & Raković, A. (2012). Differences between students in athletic disciplines. *Acta Kinesiologica*, 6(2), 91-96. ISSN 1840-2976, E-ISSN 1840-3700.
22. **Idrizović, K.** (2011). Struktura parcijalizovanog motoričkog prostora
23. učenika adolescentne dobi. *Sport Mont*, IX(31-33), 457-465. ISSN 1451-7485.
24. Vujkov, N., Sudarov, N., & **Idrizović, K.** (2011). Specifics of younger age categories training. *Aktuelno u praksi*, 23(10): 7-19. ISSN 0351-2037.
25. Vujkov, N., & **Idrizović, K.** (2011). Pole vault, facts and projections. *Aktuelno u praksi*, 23(10): 53-73. ISSN 0351-2037.
26. **Idrizović, K.** (2010). New standards in modelling top sprinters. *Sport Mont*, VIII(23-24), 82-91. ISSN 1451-7485.
27. Mihajlović, I., Bilić, Ž., & **Idrizović, K.** (2010). Model for assessment of methodical – practical contents' acquisition of athletics teaching at university. *Sport Science*, 3(1): 53-57. ISSN 1840-3662, E-ISSN 1840-3670.
28. **Idrizović, K.** (2005). Strenght training, forced method. *Sportska medicina*, 5 (4), 214-219, (ISSN 1451-2033).
29. **Idrizović, K.**, Pasalic, E. (2006). Combined exsplosive strength training- the forced method. *Physical conditioning training*, 4 (1), 40-43, (ISSN 1334-2991).
30. **Idrizović, K.**, Jukić, I. (2006). Fundamentals of athletes development. *Sportska medicina*, 6 (2), 41-46, (ISSN 1451-2033).

31. **Idrizović, K.** (2007). Žena u sportu, globalni aspekt. *Aktuelno u praksi*, 19 (5), 87-99, (ISSN 0351-2037).
32. Pašalić, E., Bradić, A., Manić, G., Bradić, J., **Idrizović, K.** (2008). Klaster analiza sadržaja za razvoj i održavanje različitih dimenzija snage. *Homo sporticus*, 10 (1), 35-43, (ISSN 1512-8822).
33. **Idrizović, K.** (2008). Snaga, psiha, intelekt i etičnost u vrhunskom sportu. *Aktuelno u praksi*, 20 (7), 103-111, (ISSN 0351-2037).

Radovi objavljeni u domaćim časopisima

1. **Idrizović, K.** (2005). Kineziologija, juče, danas, sjutra. *Vaspitanje i obrazovanje*, 31 (4), 175-186, (YU ISSN 0350-1094).
2. **Idrizović, K.** (2006). Uticaj motoričkih i morfoloških faktora na realizaciju elemenata akrobatike u nastavi fizičkog vaspitanja. *Sport-mont*, 10-11/IV, 64-70, (ISSN 1451-7485).
3. **Idrizović, K.** (2006). Prediktivna vrijednost motoričkih manifestacija u odnosu na preskoke kao programske sadržaje u nastavi fizičkog vaspitanja. *Sport-mont*, 10-11/IV, 293-299, (ISSN 1451-7485).
4. **Idrizović, K.**, Dragaš, M. (2006). Kondicioni trening u košarci. *Vaspitanje i obrazovanje*, 32 (2), 120-126, (YU ISSN 0350-1094).
5. **Idrizović, K.**, Dragaš, S. (2007). Dugoročni sportski razvitak. *Vaspitanje i obrazovanje*, 32 (3), 45-64, (YU ISSN 0350-1094).
6. **Idrizović, K.**, Pašalić, E. (2008). Prognostički aspekt motoričkih manifestacija i morfoloških obilježja u odnosu na skok udalj. *Sport-mont*, 15,16,17/VI, 139-149, (ISSN 1800-5918).
7. **Idrizović, K.** (2008). Analiza uticaja morfoloških obilježja na skakačke discipline u atletici. *Sport-mont*, 15,16,17/VI, 182-188, (ISSN 1800-5918).
8. **Idrizović, K.**, Nićin, Đ. (2008). Paralelna interpretacija deskriptivnih statističkih parametara u okviru istraživanja u atletici. *Sport-mont*, 15,16,17/VI, 222-231, (ISSN 1800-5918).
9. Idrizović, Dž., **Idrizović, K.** Uticaj varijabli snage na rezultate skoka udalj iz zaleta kod desetogodišnjaka, u Fizičkoj kulturi. Podgorica: Olimpijski komitet Crne Gore. XVIII, 1-2/1997. str.17-27 (YU ISSN 0351-4676).
10. Idrizović, Dž., **Idrizović, K.** Prediktivna vrijednost nekih testova snage na efikasnost bacanja kugle kod dječaka desetogodišnjaka u Fizičkoj kulturi. Podgorica: Olimpijski komitet Crne Gore. XIX, 1/1998. str.120-128 (YU ISSN 0351-4676).
11. **Idrizović, K.** Marketing u sportskoj rekreaciji u Fizičkoj kulturi. Podgorica: Olimpijski komitet Crne Gore. XIX, 2/1998. str.84-89 (YU ISSN 0351-4676).
12. **Idrizović, K.** Fitness-Lični trener u Sport mont-u. Podgorica: Crnogorska sportska akademija, br. 2-3, 2004. str. 237-244. (ISSN 1451-7485).

Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari

1. **Idrizović, K.** (2014). Age-related Differences in Sport-Specific Fitness Determinants in Elite Female Soccer Players. IV NSCA International Conference, Human Performance

- Development through Strength and Conditioning, Murcia - SPAIN. *Cultura, Ciencia y Deporte*, 9,(25 Suppl): 287. ISSN 1696-5043; E-ISSN 1989-7413.
2. **Idrizović, K.** (2014). Talent Identification Model in Women's Long Jump. 7th International Conference Movement and Health - Physical Activity of Children and Adolescents: Determinants and Outcomes. Olomouc - CZECH REPUBLIC. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis; Gymnica*, 43(Suppl. 1): 66. ISSN 1212-1185; E-ISSN 1213-8312.
 3. **Idrizović, K.** (2014). The relationship between physiological characteristics in elite female youth soccer. In Proceedings Book of 13th International Sport Sciences Congress, Konya – TURKEY, (pp. 242-243).
 4. **Idrizović, K.**, Aleksandrović, M. (2014). The chronological age as the impact factor of physiological characteristics on an track and field event long jump. In: Milanović, D. & Sporiš, G. (Eds.) Proceedings of 7th International Scientific Conference on Kinesiology, Opatija, 22-25. 05. 2014. (pp. 598-601).
 5. Calleja, J., Jukić, I., Ostojić, S., **Idrizović, K.**, & Terrados, N. (2014). Zagrijavanje, opuštanje i oporavak prije natjecanja u ekipnim sportovima. In 12. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, (85-87).
 6. **Idrizović, K.**, Živković, V. (2014). Igre na skraćenom terenu (Small sided games) (ne)kompletan alat u nogometnom kondicijskom treningu. 7th Exchange seminar on Physical Conditioning in football. Zagreb, 23. 02. 2014. In 12. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša, (100-104).
 7. **Idrizović, K.** (2014). The physiological characteristics and their impact on the specific movement structures in elite female soccer. In: Živković, V. (Ed.) Conference Proceedings of 1st International scientific Conference Research in Physical Education, Sport, and Health, Ohrid, 30-31. 05. 2014, (547-551).
 8. Pavlović, R., Simeonov, A. Radić, Z., Raković A., & **Idrizović, K.** (2014). Trend of the change of the anthropometric characteristics of students of physical education and sport in the period from 2008. to 2012. In: Živković, V. (Ed.) Conference Proceedings of 1st International scientific Conference Research in Physical Education, Sport, and Health, Ohrid, 30-31. 05. 2014, (307-316).
 9. **Idrizović, K.**, Gazdić, B., & Pavlović, R. (2014). The influence of Plyometric Training on the development of strength, starting acceleration and the Flexibility of male adolescents. In Book of Abstracts 11th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport. Podgorica, 3-6. 04. 2014, (19-20).
 10. **Idrizović, K.** (2014). The high jump through the time and trends. In: 4th International Conference on "Sports Science and Health". Banja Luka, 14. 03. 2014. (In press).
 11. **Idrizović, K.** (2014). The differences in predictive potential of motor factors of male and female gender for the results in athletic disciplines of a sprint and jumping type. In: 4th International Conference on "Sports Science and Health". Banja Luka, 14. 03. 2014. (In press).
 12. **Idrizović, K.** (2014). The differences in motor determinants of the athletic disciplines. In 7th International interdisciplinary scientific professional conference. Subotica, 9-10. 05. 2014. (173-175).

13. Pejović, Ž. & **Idrizović, K.** (2014). Track and field event shot put depending on motor factors. In 7th International interdisciplinary scientific professional conference. Subotica, 9-10. 05. 2014. (176-179).
14. **Idrizović, K.** (2014). The Independence of motor factors in the period of differentiation and amalgamation. In: Pantelić, S. (Ed.) Book of Proceedings of XVI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2013“ in physical education, sport and recreation and I International Scientific Conference. Niš, 18-19. 10. 2014. (182-189).
15. **Idrizović, K.** (2013). The shape of homogenization of motor indicators depending on sex belonging. In: Pantelić, S. (Ed.) Book of Proceedings of XVI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2013“ in physical education, sport and recreation and I International Scientific Conference. Niš, 18-19. 10. 2014. (175-181).
16. Pavlović, R. & **Idrizović, K.** (2013). Speed running oscillations athletics finalists olympic games. In: Biberović, A. (Ed.) Zborniku naučnih i stručnih radova 6. međunarodnog simpozijuma „Sport i zdravlje“. Tuzla , 31.05. – 01. 06. 2013, (97-102).
17. **Idrizović, K.** (2013). A grouping analysis of motor parameters of speed-explosive and flexible character. In: Proceedings of 3rd International Conference on “Sports Science and Health”. Banja Luka, 15. 03. 2013. (162-168).
18. Stević, D. & **Idrizović, K.** (2013). The prognostic potential of motor factor with respect to sprint and jumping athletic disciplines. In: Proceedings of 3rd International Conference on “Sports Science and Health”. Banja Luka, 15. 03. 2013. (197-203).
19. **Idrizović, K.**, Pavlović, R. & Banjević, B. (2013). Functional-motor basis for athletic sprint. In 6th International interdisciplinary scientific professional conference. Subotica, 13-14. 05. 2013. (290-292).
20. Pavlović, R. & **Idrizović, K.** & Banjević, B. (2013). Anthropometric definition of athletic sprint. In 6th International interdisciplinary scientific professional conference. Subotica, 13-14. 05. 2013. (293-295).
21. **Idrizović, K.** (2013). Razlike u dinamici razvoja motoričkih sposobnosti dječaka i djevojčica. U Zborniku radova XXII ljetnje škole kineziologa Republike Hrvatske. Poreč, 25-29. 06. 2013, (444-449).
22. **Idrizović, K.**, Vujkov, N. & Vujkov, S. (2012). Basic movement structures as foundation of human motion and state of health. U Zborniku radova Međunarodne znanstveno-stručne konferencije Odgojni i zdravstveni aspekti sporta i rekreacije, Križevci, 31. 03. 2014, (204-208).
23. **Idrizović, K.**, Vujkov, S. & Vujkov, N. (2012). Critical periods in the development of motor abilities, unused space for new sports accomplishments. U Zborniku radova Međunarodne znanstveno-stručne konferencije Odgojni i zdravstveni aspekti sporta i rekreacije, Križevci, 31. 03. 2014, (422-428).
24. **Idrizović, K.** (2012). Specifični kondicijski trening i rana specijalizacija. 5th Exchange seminar on Physical Conditioning in team sports. Zagreb, 19. 02. 2012. In 10. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša, (85-90).
25. **Idrizović, K.** & Vlahović, A. (2012). Differences of motoric profile of the cadet soccer players and the coeval that are not participating in sport. In: Proceedings of 2nd International Conference on “Sports Science and Health”. Banja Luka, 16. 03. 2012. (57-68).

26. **Idrizović, K.** & Vlahović, A. (2012). Biomechanical and functional basic of track and field athletics event high jump. In: Proceedings of 2nd International Conference on "Sports Science and Health". Banja Luka, 16. 03. 2012. (304-314).
27. **Idrizović, K.** (2012). Regresions relation of morphological characteristics and athletics discipline long jump. In Proceedings of 5th International interdisciplinary scientific professional conference. Subotica, 11-12. 05. 2012. (43-50).
28. Vlahović, A. & **Idrizović, K.** (2012). Influence of the elements of classifications motoric space on athletic discipline long jump. In Proceedings of 5th International interdisciplinary scientific professional conference. Subotica, 11-12. 05. 2012. (51-57).
29. **Idrizović, K.** (2012). Osnovi sportske selekcije. In: Proceedings of 1st International Conference on "Sports Science and Health". Banja Luka, 25. 03. 2011. (95-101).
30. **Idrizović, K.** (2005). Edukativni sistemi za proizvodnju kvalitetog stručnog kadra u Fitness-u. Beograd: I Internationall conference «Menagment in sport». Collection of papers; 194-199, (ISSN 86-86197-07-08).
31. **Idrizović, K.** (2005). Morfological indicators and sprint runing. XLIX Congress of Anthropological Society of Yugoslavia.
32. **Idrizović, K.** (2005). Influence of morphological Characteristics to The Long Jump athletic event. XLIV Congress of Anthropological Society of Yugoslavia.
33. **Idrizović, K.**, Nićin, Đ., Čuljević, M. (2005). Forsirani metod i njegova efikasnost u poboljšanju eksplozivnosti donjih ekstremiteta. Sarajevo: I Internacionalni simpozijum Nove tehnologije u sportu. Zbornik radova; 225-227 (ISBN 9958-606-31-3).
34. Idrizović, Dž., **Idrizović, K.**, Čuljević, M. (2005). Analiza grupisanja manifestnih motoričkih pokazatelja učenica adolescentne dobi. Sarajevo: I Internacionalni simpozijum Nove tehnologije u sportu. Zbornik radova; 130-136 (ISBN 9958-606-31-3).
35. **Idrizović, K.** (2005). Trening snage u sportu. XI FIS komunikacije. Zbornik radova, 46-53.
36. **Idrizović, K.** (2005). Pliometrija, bazičnost atletike sa stanovišta treninga. XI FIS-komunikacije. Zbornik radova, 54-58.
37. Jukić, I., **Idrizović, K.** (2006). Ethics and Professional Sport. Beograd: II Internationall conference «Menagment in sport». Collection of papers; 223-230, (ISSN 978-86-86197-11-5).
38. **Idrizović, K.** (2006). Morphological Status and Elements of Gymnastics in Physical Education. XLV Congress of Anthropological Society of Yugoslavia.
39. **Idrizović, K.** (2006). Motor Segment of Anthropologic Satus and Gymnastics Element in Physical Education. XLV Congress of Anthropological Society of Yugoslavia.
40. **Idrizović, K.**, Nićin, Đ. (2006). Sensible Periods in Development of Motor Abilities as a Basis for Long Term Sports Development. Interdisciplinary Scientific Conference Anthropologigal Status and Physical Activity of Children and Youth. Proceedings: 31-38 (ISBN 86-80231-49-5).
41. **Idrizović, K.** (2007). Strategije dugoročnog sportskog razvijka. Zagreb: V Međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zbornik radova, 317-322, (ISBN 978-953-6378-63-0).
42. Stijepić, R., Nićin, Đ., **Idrizović, K.** (2007). Sensitives Periods of Preciseness with Girl Students from 7 to 15 Years. Sarajevo: II International Symposium of New Technologies in Sports. Proceedings: 47-54 (ISBN 978-9958-606-34-2).

43. **Idrizović, K.**, Nićin, Đ., Stijepić, R. (2007). The Sensibility of Motor Abilities and The Early Specialisation. Sarajevo: II International Symposium of New Technologies in Sports. Proceedings: 68-70 (ISBN 978-9958-606-34-2).
44. **Idrizović, K.** (2007). Physical Conditioning (Health) Training of The Youngest. Beograd: III Internationall conference «Menagment in sport». Collection of papers; 212-216, (ISSN 978-86-86197-18-4).
45. **Idrizović, K.** (2008). The Elements of Sports Gymnastic and Morphological Characteristics. IV Internationall conference «Menagment in sport». Collection of papers; 212-216, (ISSN 978-86-86197-18-4).
46. **Idrizović, K.** (2008). Basicity of Sports Gymnastics and Track and Field in view of Physical Conditioning Training. IV Internationall conference «Menagment in sport». Collection of papers; 212-216, (ISSN 978-86-86197-18-4).
47. **Idrizović, K.** (2008). Forecasting aspect of motoric manifestations in relation to sprinter disciplines in athletics. IV Internationall conference «Menagment in sport». Collection of papers; 212-216, (ISSN 978-86-86197-18-4).
48. **Idrizović, K.** (2009). Atletske discipline i motoričke sposobnosti. Beograd: V Internationall conference «Menagment in sport».
49. **Idrizović, K.** (2009). Morfološke karakteristike kao prediktor u realizaciji skakačkih atletskih disciplina. Beograd: V Internationall conference «Menagment in sport».
50. **Idrizović, K.** (2009). Prognostički kvalitet motoričkih i morfoloških faktora u odnosu na atletske discipline sprinterskog i skakačkog tipa. Herceg Novi – Bijela: VI međunarodna konferencija Crnogorske sportske akademije.
51. Idrizović, Dž., **Idrizović, K.** Review of the influence of physical exercise on changes in preschool and junior students mobility abilities. XL Congres of antropological society of Yugoslavia- with international participation.Niš 31. 05.-03. 06. 2001.Programme and abstracts, 48.
52. **Idrizović, K.**, Idrizović, Dž. Influence of koordination and balance on long jump from running start. XL Congres of antropological society of Yugoslavia- with international participation.Niš 31. 05.-03. 06. 2001.Programme and abstracts, 48.
53. **Idrizović, K.** Relations of strength variables in 100m distance running results relationg to 10 years old girls. XL Congres of antropological society of Yugoslavia- with international participation.Niš 31. 05.-03. 06. 2001.Programme and abstracts, 127.
54. Idrizović, Dž., **Idrizović, K.** Istraživanja nekih didaktičko-metodičkih kriterijuma pripremanja učitelja za izvođenje nastave fizičkog vaspitanja. VIII međunarodni naučni skup FIS- communations 2001. Niš. Zbornik radova, str. 56-62.
55. **Idrizović, K.**, Idrizović, Dž. Istraživanja metodičke artikulacije časa fizičkog vaspitanja u pripremama nastavnika razredne nastave. VIII međunarodni naučni skup FIS- communations 2001. Niš. Zbornik radova, str. 138-143.
56. **Idrizović, K.**, Pašalić, E. Uticaj nekih pokazatelja snage na rezultate u trčanju na 100m kod učenica srednje škole. IX međunarodni naučni skup FIS- communations 2002. Niš. Zbornik sažetaka, str. 43.
57. **Idrizović, K.**, Pašalić, E. Prediktivna vrijednost nekih morfoloških karakteristika u odnosu na sprintersku brzinu. IX međunarodni naučni skup FIS- communations 2002. Niš. Zbornik sažetaka, str. 44.

58. Idrizović, Dž., **Idrizović, K.** U susret reformi obrazovanja u Crnoj Gori – Uloga i mjesto fizičkog vaspitanja u predškolskom i mlađem školskom uzrastu. IX međunarodni naučni skup FIS- communications 2002. Niš. Zbornik sažetaka, str. 95.
59. **Idrizović, K.**, Pašalić, E. Relation with motorical and morphological variables with results in running on 100m. XLII Congres of antropological society of Yugoslavia- with international participation. Sombor 28-30. 05. 2003. Programme and abstracts, 71.
60. **Idrizović, K.** Osvrt na prijedlog novog programa nastave fizičkog vaspitanja u Crnoj Gori. X međunarodni naučni skup FIS- communications 2003. Niš. Zbornik sažetaka, str. 41.
61. Rakočević, T., **Idrizović, K.** Od skija iz Höting-a do Carving-a. II naučna konferencija Crnogorske sportske akademije. Zbirka sažetaka radova, str. 109, 31. mart do 2. april 2005. Kotor.
62. **Idrizović, K.**, Rakočević, T. i Šabotić, B. Karakteristike i metodika carving skijanja. II naučna konferencija Crnogorske sportske akademije. Zbirka sažetaka radova, str. 48, 31. mart do 2. april 2005. Kotor.

**Uvodno, objavljeno plenarno predavanje
Na sastancima sa međunarodnim učesnicima**

1. Calleja, J., Jukić, I., Ostojić, S., **Idrizović, K.**, & Terrados, N. (2014). Uloga znanosti u sportu – Razmišljanja poslije Olimpijskih igara. In 12. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, (49-50).
2. **Idrizović, K.**, Nićin, Đ., Pavlović, R. & Raković, A. (2013). Transferi u kondicijskom treningu. In 11. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, 22-23. 02. 2013, (36-41).
3. **Idrizović, K.** (2011). Šta je to koordinacija. In 9. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, 25-26. 02. 2011, (28-41).
4. Calleja, J., Ostojić, S., Jukić, I., **Idrizović, K.**, Delexrat, A., Milanović, L. & Terrados, N. (2011). Veliki potencijal adaptacije i treniranja živčanog sustava. In 9. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, 25-26. 02. 2011, (81-82).
5. **Idrizović, K.** (2010). Revolucija u treningu atletskog sprinta. In 8. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, 26-27. 02. 2010, (99-104).
6. Terrados, N., Calleja, J., Jukić, I., **Idrizović, K.** & Ostojić, S., (2010). Učinak procesa oporavka u rješavanju umora kao posljedice kratkih sportskih disciplina. In 8. Međunarodna godišnja konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zagreb, 26-27. 02. 2010, (36-40).
7. **Idrizović, K.**, Mihajlović, I. (2009). Fartlek, juče, danas, sutra. VII Međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zbornik radova, 67-71, (ISBN 978-953-6378-96-8).
8. **Idrizović, K.** (2008). Kombinirani trening snage. VI Međunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša. Zbornik radova, 40-49, (ISBN 978-953-6378-77-7).



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: | | | |
| Орг. јед. | Број | Прилог: | Вриједност |
| | 2164 | 4 | |

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

Prof. dr Rašid Hadžić

BIOGRAFIJA

Rašid Hadžić, rodjen sam 01.11. 1960. godine u Rožajama, Republika Crna Gora. Osnovno i srednje obrazovanje (Gimnaziju prirodno-matematičkog smjera) završio sam 1979. godine u Rožajama. Diplomirao sam na Fakultetu za fizičku kulturu, Univerziteta u Sarajevu, 1983. godine. Magistarsku tezu, odbranio sam 24.04.2001. godine na Fakultetu za fizičko vaspitanje Univerziteta u Beogradu pod nazivom „Kanoničke relacije morfoloških karakteristika i rezultata u situacionim testovima fudbalera“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Relacije morfoloških i bazičnih motoričkih dimenzija sa rezultatima situacionim- motoričkih testova u fudbalu“ odbranio sam 24.06.2004. godine na Fakultetu za fizičku kulturu Univerziteta u Novom Sadu. Učestvovao sam na više naučnih skupova i konferencija iz oblasti fizičke kulture. U svom naučno-istraživačkom radu objavio sam više autorskih i koautorskih naučno-istraživačkih i stručnih radova u zemlji i inostranstvu i time dao značajan doprinos razvoju stručne misli i unapredjenju prakse u oblasti fizičke kulture. Autor sam dva univerzitetska udžbenika i koautor jedne monografije.

Pored navedenih aktivnosti, u toku dosadašnjeg rada, bio sam član Strukovnog vijeća za društvene nauke Univerziteta Crne Gore. Funkciju prodekana za razvoj i finansije na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje obavljao sam od 2011 do 2015. godine. Član sam komisije za magistarske studije na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje. U fudbalskom klubu „Ibar“ iz Rožaja radio sam kao trener pionirskih selekcija i kondicioni trener seniorske selekcije. U zimskim sportovima, imam zvanje trenera alpskog skijanja, internacionalnog instruktora skijanja (ISIA) i saveznog sudsije u alpskom skijanju.

Cjelokupna profesionalna karijera neraskidivo je vezana za skijanje, fudbal i sport uopšte, a za to vrijeme obavljao sam značajne funkcije u Skijaškom savezu Crne Gore, klubovima i asocijacijama. Član sam izvršnog odbora Skijaškog saveza Crne Gore. Bio sam član MASI-a (Montenegrin Association of Ski Instructors) od 1997 do 2006. godine i pri ovoj organizaciji član stručne i ispitne komisije. Bio sam predsjednik Crnogorskog udruženja učitelja i trenera skijanja (CUUTS) u periodu od 2006 do 2012. godine i predavač na seminarima za sticanje zvanja učitelja i trenera skijanja.

PODACI O RADNOM MJESTU

Zasnovao sam radni odnos 1983. godine u Školskom centru “30. septembar” u Rožajama na poslovima i radnim zadacima profesora fizičkog vaspitanja do 1990. godine. Od 1990 do 2006 godine bio sam u radnom odnosu u ”Srednjoj stručnoj školi” u Rožajama. Od 29.09.2006. godine angažovan sam na Univerzitetu Crne Gore kao saradnik u nastavi na Filozofском fakultetu – studijski program za fizičku kulturu na predmetu Metodika nastave fizičkog vaspitanja sa školskim časom.

U akademsko zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore izabran sam odlukom Senata Broj: 01-2065 od 02.10.2008. god, na period od pet godina, na predmete: Fizičko vaspitanje i Metodika fizičkog vaspitanja na Filozofskom fakultetu, studijski program za Predškolsko vaspitanje i Metodologija istraživanja i statistika na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje.

U akademsko zvanje vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore izabran sam odlukom Senata broj: 08-1264 od 13.06.2013.god. na predmete: Tehnika i metodika košarke, Osnove skijanja, Tehnika i metodika skijanja, na osnovnim akademskim studijama Fizička kultura i Metodologija istraživanja i statistika, na specijalističkim akademskim studijama Fizička kultura na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Fizičko vaspitanje i Metodika fizičkog vaspitanja, na osnovnom akademском studijskom programu Predškolsko vaspitanje na Filozofskom fakultetu.

U predhodnom periodu izvodio sam nastavu na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore na studijskom programu **Fizička kultura** iz sledećih predmeta: **osnovne akademske studije** - Tehnika i metodika košarke, Osnove skijanja, Tehnika i metodika skijanja; **postdiplomske specijalističke studije**: Metodologija istraživanja i statistika, Teorijske osnove metodike fizičkog vaspitanja i Metodika nastave fizičkog vaspitanja sa školskim časom; **postdiplomske magistarske studije**: Metodologija i tehnologija naučnih istraživanja; **doktorske studije**: Metodologija kinezioloških istraživanja

Na primjenjenom studijskom programu **Sportski treneri - osnovne studije**, izvodio sam nastavu iz sledećih predmeta: Teorija, tehnika i metodika izabranog sporta – košarka, Trenažni proces u izabranom sportu – košarka, Trenažna praksa kadeta u izabranom sportu – košarka, Trenažni proces – omladinci u izabranom sportu – košarka, Trenažna praksa – omladinci u izabranom sportu – košarka

Na primjenjenom studijskom programu **Sportsko novinarstvo - osnovne studije**, izvodio sam nastavu iz predmeta: Teorija i pravila košarke i Teorija i pravila zimskih sportova.

Na primjenjenom studijskom programu **Sport i fitness - postdiplomske specijalističke studije**, izvodio sam nastavu iz predmeta Metodologija istraživačkog rada.

Na primjenjenom studijskom program **Sportski menadžment - postdiplomske specijalističke studije**, izvodio sam nastavu iz predmeta Metodologija naučnog istraživanja.

Na primjenjenom studijskom programu **Fizičko vaspitanje djece - postdiplomske magistarske studije**, izvodio sam nastavu iz predmeta Metodologija kinezioloških istraživanja djece.

Na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na studijskom programu za Predškolsko vaspitanje izvodio sam nastavu iz sledećih predmeta: **osnovne akademske studije** – Fizičko vaspitanje i Metodika fizičkog vaspitanja.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

1. Monografije

1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio Knjige studijskog karaktera izdata kod nas

- 1. Hadžić, R.** (2008). *Tehnika i metodika alpskog skijanja*. ISBN978-9940-9166-0-2. COBISS.CG-ID 13242384. Autorsko izdanje, 163 starne.
- 2. Hadžić, R.** (2013). *Skijanje – Osnove skijanja, tehnika i metodika*. Podgorica: Univerzitet Crne Gore. Univerzitet Crne Gore, 196 starna. ISBN: 978-86-7664-111-6. COBISS.CG-ID 23383056

1.2. Radovi objavljeni u časopisima

1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka

1. **Hadžić, R.**, Bjelica, D., Vujović, D., Popović, S. (2012). Influence of motor abilities on quality of performing technical elements in alpine skiing. *Journal TTEM – Technics Techonologies Education Management*, Vol.7, No.4., (1641-1645) ISSN 1840-1503. (SCI Science Citation Index Expanded).
2. **Hadžić, R.**, Bjelica, D., Vujović, D., Muratović, A., Aćimović, D. (2012). Analysis of adoption degree of wedge (V) turn techniques over the respondents anthropometrical characteristics. *Journal TTEM – Technics Techonologies Education Management*, and it will be published in TTEM journal in Vol. 8, No.2., 5 /6, (845-854) ISSN 1840-1503. (SCI Science Citation Index Expanded).
3. Nikolić, J., Aćimović, D., Špirtović, O., **Hadžić, R.** (2013). Effect of l-glutamine on mercury chloride-induced neurotoxicity. *Health MED* (journal with impact factor) publication in Vol. 7 No. 5, (1473 – 1477). (SCI Science Citation Index Expanded).
4. **Hadžić, R.**, Bjelica, D., Georgijev, G., Vujović, D., Popović, S. (2014). Anthropometrical Characteristics of Subjects in Predicting Technique Achievements of Basic Turn In Alpine Skiing . *International Journal of Morphology*, **32(1)**:232-240. (SCI Science Citation Index Expanded).
5. Popović, S., Bjelica, D., Jakšić, D., **Hadžić, R.** (2014). Comparative Study of Anthropometric Measurement and Body Composition between Elite Soccer and Volleyball Players. *International Journal of Morphology*, **32(1)**:267-274. (SCI Science Citation Index Expanded).
6. Besnik, M., Georgijev, G., **I Hadzic, R.** (*2018) Some Indicators of Fatness and Fitness in Kosovian and Montenegro Adolescent. *International Journal of Morphology*, **36 (3)**: 864-870. (SCI Science Citation Index Expanded)

1.2.2.Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku

1. Bogdanović, Z., & **Hadžić, R.** (2008). Uticaj programiranog korektivnog vježbanja na kifotično držanje tijela kod osnovnoškolske populacije. *Sport Mont*, (15, 16, 17/VI), 538-545. ISSN 1800-5918
2. **Hadžić, R.** (2008). Methodical bases for training of persistence in children age. *Fizička kultura*, (1), 93-94. ISSN 0350-3836.
3. **Hadžić, R.**, & Bjelica, D. (2008). Methodical approach training of speed – explosive properties to young sportiest. *Fizička kultura*, (1), 65-66. ISSN 0350-3836.
4. **Hadžić, R.**, & Radosav, S. (2009). Primjena takmičarske tehnike pri vodnjeu skija u zaokretu. *Sport Mont*, (18,19,20/V), 210-215. ISSN 1800-5918.
5. **Hadžić, R.** (2009). Metodički pristup učenja takmičarske veleslalom tehnike u alpskom skijanju. *Sport Mont*, (18,19,20/VI), 511-517. ISSN 1800-5918.
6. Joksimović, S., Joksimović, A., & **Hadžić, R.** (2009). The load of musculature in ski carving and relaxation technique. *Fizička kultura*, (2), 276-278. ISSN 0350-3836.
7. Joksimović, A.,Aćimović, D., **Hadžić, R.**, & Stanković, D. (2010). Physical fitness in skiing –*Fizička kultura*, (1), 30-33. ISSN 0350-3836.
8. Joksimović, A., Aćimović, D., & **Hadžić, R.** (2010). Effect of physical forces in motion in alpine skiing. *Fizička kultura*, (2), 103-105. ISSN 0350-3836.
9. Mitevski, V.,Georgijev, G., & **Hadžić, R.** (2011). Motoričke sposobnosti učenica u zavisnosti školskih uslova za realizaciju nastave fizičkog vaspitanje. *Sport Mont*, (25-27), 3-9. ISSN 1451-7485.
10. Mitevski, V.,Georgijev, G., & **Hadžić, R.** (2011). Uticaj motoričkih manifestacija iz eurofit programa za djecu na motoričke veštine i navike kod učenica u srednjoj školi. *Sport Mont*, (28-30/IX), 156 – 160. ISSN 1451-7485.
11. Joksimović, A., Aćimović, D., & **Hadžić, R.** (2011). Metodika oblikovanja situacionog treninga kod alpskih skijaša. *Sport Mont*, (28-30/IX), 219 – 224. ISSN 1451-7485.
12. Mavrić, F., **Hadžić, R.**, & Vujović, D. (2011). Razlike u nivou motoričkih sposobnosti izmedju sportista koji preferiraju različite sportske igre. *Sport Mont*,(28-30/IX), 301 – 305. ISSN 1451-7485.
13. **Hadžić, R.**, Vujović, D., Muratović, A. (2012). Uticaj motoričkih sposobnosti na efikasnost izvodjenja osnovnog vijuganja u alpskom skijanju. *Sport Mont*, 34-36/X, 477-481. ISSN 1415-7485

14. Hadžić, R., Bjelica, D., Popović, S. (2012). Comparative study of antropometric measurement and body composition between elite basketball and volleyball players. *Research in physical education, sport and health*, 103-108. ISSN 1857 – 8196
15. Hadžić, R., Georgijev, G., i Doc. Vujović, D. (2013). Stavovi studenata Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje prema praktičnoj nastavi skijanja. *Sport Mont*, br. 37,38,39/XI. St. (474 – 479)
16. Vujović, D., Hadžić, R., Vujović, A. (2013). Efekti programa haj-lou aerobika na morfološka obilježja učenica sredne škole. *Sport Mont*, br. 37,38,39/XI. St. (561 – 568)
17. Hadžić, R., Mekić, M., Vujović, D. (2014). Relationship between motor abilities and precision of passing the bal in basketball. In *Book of Abstracts of the 11th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport “Sport Performance”* (26-27), Podgorica: Montenegrin Sports Academy
18. Popović, S., Bjelica, D., Vasiljevic, I., & Hadžić, R. (2014). Attitudes of sports fans in Montenegro toward national identity among the frequency of their participation in sport activities. In *Book of Abstracts of the 11th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport “Sport Performance”* (34-35), Podgorica: Montenegrin Sports Academy.
19. Bjelica, D., Popović, S., Hadžić, R., & Vasiljevic, I. (2014). Attitudes of sports fans in Montenegro toward national identity among their ages. In *Book of Abstracts of the 11th International Scientific Conference on Transformation Process in Sport “Sport Performance”* (35-36), Podgorica: Montenegrin Sports Academy.
20. Spirtovic, O., Acimovic, D., & Hadžić , R. (2014). Definition of sport management. *Sport and Health International Journal of Sport Sciences and Health*, 1 (1), 44 - 48. ISSN: 1857 – 9310
21. Acimovic, D., Hadžić , R., & Spirtovic, O. (2014). Sport marketing. *Sport and Health International Journal of Sport Sciences and Health*, 1, (1), 75-79. ISSN: 1857 – 9310
22. Muratović, A., Vujović, D., & Hadžić, R. (2014). Comparative Study of Anthropometric Measurement and Body Composition between Elite Handball and Basketball Players. *Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine*, 3 (2), 19 – 22. ISSN: 1800-8755
23. Hadžić, R., Bjelica, D., Vujović, D., & Popović, S. (2014). Analysis of differences in adoption level of wedge (V) turn techniques over the respondents motor characteristics. *Research in physical education, sport and health*, 3 (1), 115-122. ISSN(Print): 1857 – 8152; ISSN (Online): 1857 – 8160
24. Hadžić, R., Bjelica, D., Vujović, D., & Popović, S. (2015) Effects of high-low aerobic program on transformation of motor skills at high school students. *Sport Science*

International scientific journal of kinesiology, 8 (1), 79-84. ISSN(print): 1840 – 3662, ISSN (online): 1840 - 3670 (Scopus)

25. 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)
26. Morina, B., Salihu, H. & **Hadžić, R.** (2015). Homogeneity of applied eurofit test battery with 13 year-old pupils from Kosovo and Montenegro. *Sport Sciense International scientific journal of kinesiology*, 8 (2), 19-21. ISSN(print): 1840 – 3662), ISSN (online): 1840 - 3670 (Scopus)
27. 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 Sciense International scientific journal of kinesiology*, 8 (2), 61-64. ISSN(print): 1840 – 3662), ISSN (online): 1840 - 3670 (Scopus)
28. **Hadžić R.**, Bjelica D., Vujović D., & Popović S. (2015). Analiza usvojenosti tehničke osnovnog zaokreta u alpskom skijanju u odnosu na motoričke sposobnosti ispitanika. *Sport Mont*, 43-45 XIII, 369-377. ISSN: 1451 – 7485; eISSN: 2337 – 0351
29. 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
30. 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
31. **Hadzic, R.**, Petkovic, J., Vujovic, D., Nikšić, E., & Djukic, 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
32. **Hadzic, R.**, Vujovic, D., Petkovic, J., Nikšić, E., & Djukic, 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
33. 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. *Educal Journal – International Scientific Journal Of Educational Sciences*, 2 (1), 3 -12. ISSN: 2490-2225

1.2.3. Radovi u domaćim časopisima

1. **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
2. **Hadžić, R.**, Petkovic, 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

1. **Hadžić, R.** (2008). Relijabilnost testova za procjenu brzine vodjenja lopte u fudbalu. Zbornik radova, IV medjunarodna konferencija „*Menadžment u sportu*“ 237-242. Beograd : Fakultet za menadžment u sportu Univerziteta „Braća Karić“.
2. **Hadžić, R.** (2008). Uticaj kondicionog treninga na organizam sportista. Zbornik radova, IV medjunarodna konferencija „*Menadžment u sportu*“ 243-247. Beograd: Fakultet za menadžment u sportu Univerziteta „Braća Karić“.
3. Georgiev, G., **Hadžić, R.** (2009). Definition of Motor Space in the 14years Pupils, Male and Female. Fizičeskoe vospitanie i sport, naučna konferencija RU&SU '09. Ruse: Rusenski Univerzitet „Angel Kančev“. *Proceedings*, Vol. 48 book 8.2, 44-48. ISSN1311-3321.
4. **Hadžić, R.**, & Petković J. (2009). Prediktivna vrijednost morfoloških karakteristika na situacionu preciznost u odbojci. Zbornik radova, V medjunarodna konferencija „*Menadžmet u sportu*“ 211-218. Beograd: Fakultet za menadžment u sportu Univerziteta „Braća Karić“.
5. **Hadžić, R.**, & Vujović, D. (2009). Primjena i zastupljenost igara na snijegu kod djece predškolskog uzrasta. Zbornik radova, I medjunarodni naučni kongres „*Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreativne aktivnosti*“ 271-275. Banjaluka: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta.
6. **Hadžić, R.**, & Petković, J. (2009). Fizička priprema sportista, metode i principi. Zbornik naučnih i stručnih radova, II medjunarodni simpozijum „*Sport i zdravlje*“ 149-155. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport.
7. Popevska, B., Georgijev, G., **Hadžić, R.**, & Petrov, Lj. (2010). Comparative analyze for the results and structural differences in movements from motor tests for evaluation at exactness, implemented in the children at 6 and 7 years yearage. Zbornik radova, Naučna konferencija s medjunarodnim učešćem, 495-500. Veliko Trnovo: Faber.

8. Aćimović, D., Joksimović, A., & **Hadžić, R.** (2010). Prisutnost razlika u funkcionisanju i poslovanju sportskih organizacija. Zbornik radova, XIV medjunarodni naučni skup „*FIS Komunikacije u sportu, fizičkom vaspitanju i rekreaciji*“ 202-206. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
9. Bjelica, D., & **Hadžić, R.** (2010). Efikasnost pogadjanja cilja u fudbalu protežiranom i neprotežiranim nogom. Zbornik radova, XIV medjunarodni naučni skup „*FIS Komunikacije u sportu, fizičkom vaspitanju i rekreaciji*“ 392-400. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
10. **Hadžić, R.** (2010). Uticaj morfoloških karakteristika na snagu udarca po lopti u fudbalu. Zbornik naučnih i stručnih radova, III medjunarodni simpozijum „*Sport i zdravlje*“ 163-169. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN 1840-4790.
11. Vujović, D., & **Hadžić, R.** (2010). Doping u sportu. Zbornik naučnih i stručnih radova, III medjunarodni simpozijum „*Sport i zdravlje*“ 111-117. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN 1840-4790.
12. Bjelica D., & **Hadžić R.** (2011). Nivo osetljivosti T- testa i koeficijenta korelacije kod sportskih grupa. Zbornik radova, III medjunarodna naučna konferencija o negovanju talenata „*U službi talenata*“ 63-73. Kanjiža: Regionalni centara za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju.
13. **Hadžić, R.**, Joksimović, A., Aćimović, D. (2011). Uticaj morfoloških karakteristika i motoričkih sposobnosti na efikasnost izvodjenja klinastog zaokreta u alpskom skijanju. Zbornik naučnih i stručnih radova, IV medejunarodni simpozijum „*Sport i zdravlje*“ 408 - 411. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN 1840-4790.
14. Kezunović, M., Georgijev, G., **Hadžić, R.** (2011). Valjanost i pouzdanost dva novokonstruisana motorička testa. Zbornik naučnih i stručnih radova, IV medjunarodni simpozijum „*Sport i zdravlje*“ 126 – 130. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport.
15. Bjelica, D., **Hadžić, R.**, Muratović, A. (2012). Zagrijavanje i hladjenje organizma. Zbornik naučnih i stručnih radova ,V medjunarodni simpozijum „*Sport i zdravlje*“ 133-136. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN 1840-4790.
16. **Hadžić, R.**, Bjelica, D. Vujović, D. (2013). Relacije antropometrijskih dimenzija i rezultatske uspješnosti u situaciono-motoričkim testovima fudbalera . Zbornik radova, *Sport i zdravlje*, 237 – 242. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN 1840-4790.
17. Krivokapic, D.,**Hadzic, R.** (2013). Psihološki aspekti stavova vaspitača/ica u vezi primjene igara u predškolskim ustanovama. Zbornik radova, *Sport i zdravlje*, 246 – 250. Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport. ISSN 1840-4790.

18. Bjelica, D., Popović, S., Petković, J. i **Hadžić, R.** (2013). Analysis of muscle strength of wrist in students of the faculty of sport and physical education in Montenegro. Zbornik radova *FIS komunikacije*, 518-523. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
19. **Hadžić, R.**, Muratović, A., Bojanić, D., Vasiljević, I. (2013). Parents attitudes on their pre-school age childrens nutrition. Zbornik radova *FIS komunikacije*, 419-429. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
20. Bjelica, D., **Hadžić, R.**, Kezunović, M., Popović, S. (2014). Aerobni kapaciteti u sportu. Zbornik radova, 12 godišnja medjunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša 2014, 524-527. Zagreb.
21. Kezunović, M., Bjelica, D., **Hadžić, R.**, Petković, J., Popović, S. (2014). Oboljenja ahilove tetine kod sportaša. Zbornik radova, 12 godišnja medjunarodna konferencija Kondicijska priprema sportaša 2014, 588-592. Zagreb.
22. Bjelica, D., **Hadžić, R.**, & Popović, S. (2015). Samoregulacija izmjene tvari prilikom mišićne aktivnosti u sportskom treningu. U zborniku radova 13. godišnja medjunarodna 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
23. Bjelica, D., Popović, S., & **Hadžić, R.** (2015). Struktura trenažnog procesa i projekcija sata treninga. U zborniku radova 13. godišnja medjunarodna 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
24. 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 18th Danube-Kris- Mures-Tisa (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Health, (43-56) Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technology. ISBN: 978-86-6253-059-2



Број: 04-29/2
14. фебруар 2011. године

На основу члан 48. став 3. тачка б. и члан 65. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 76/2005, 100/2007-аутентични тумачак, 97/2008 и 44/2010) и члана 73. тачка б. и члана 136. тачка 9. Статута Универзитета (Савет Универзитета, 28. децембар 2010. године) Савет Универзитета на седници одржаној 10. фебруара 2011. године, једногласно је донесо:

ОДЛУКА

о избору др Јерана Мадића, у име редовног професора на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Новом Саду, за узбу изучавање обласне осмисле научне делимичности у спорту и физичком васпитању група предмета Гимнастика.

Обратљање

Наслов спроведеног поступка у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Правилником о начину и поступку стављања кандидата разних ступњева наставника Универзитета у Новом Саду. Савет Универзитета је размотрio и прихватио Одлуку о утврђивању предлога за избор у име асппијанца на пост одјеса Изборнијег вена Факултета спорта и физичког васпитања у Новом Саду од 20.1.2011. године и Засједања Стручног одјела за куманистичке науке и уметност од 4.2.2011. године и даје Одлуку као у потезитишу:

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

Проф. др Анересија Весковић

Dr DEJAN MADIĆ

1. Ime, ime jednog roditelja i prezime:
Dejan Miodrag Madić

2. Zvanje:
Redovni profesor

7. Naslov magistarske teze:
„Konstrukcija i metrijske karakteristike motoričkih testova specifične gipkosti
gimnastičarki“ M72

8. Naslov doktorske disertacije, godina odbrane i stečeno naučno zvanje:
„Povezanost antropoloških dimenzija studenata fizičke kulture sa njihovom uspešnošću
vežbanja na spravama“, odbranjena 2000. godine čime je kandidat stekao zvanje – Doktor nauka u
fizičkoj kulturi

9. Znanje svetskih jezika –
Kandidat odlično govori, piše i čita engleski jezik.

10. Profesionalna orijentacija :
Nauke u sportu i fizičkom vaspitanju, Osnovne naučne discipline u sportu i fizičkom
vaspitanju. Kandidat je orijentisan na proučavanje i kinantanropološku analizu fizičke
aktivnosti (fizičkog vežbanja) i njenog uticaja na čoveka sa posebnim akcentom na biološki
razvoj dece i omladine. Prirodnom svoga posla usmeren je na pedagoški proces prenošenja
znanja sa akcentom iz ovih oblasti na što širu populaciju dece, omladine i stručnjaka u
sportu i fizičkom vaspitanju.

11. Mesto i trajanje specijalizacija i studijskih boravaka u inostranstvu:
• Nacionalni gimnastički centar „Rakovski“- Sofija (Bugarska)- 15 dana, 2002.godina.
• Univerzitet sporta i fizičkog vaspitanja, Peking (Kina)- 20 dana, 1999. Godine

12. Članstvo u stručnim i naučnim asocijacijama
• Olimpijski Komitet Srbije
• European College of Sport Science
• European nongouvermental sports organisation
• Antropološko društvo Jugoslavije i Srbije
• Gimnastički savez Vojvodine
• Gimnastički savez Srbije
• Sokolski savez Srbije
• Društvo nastavnika fizičkog vaspitanja Novog Sada i Srbije.

**II NAUČNO ISTRAŽIVAČKI ODNOŠNO UMETNIČKI, STRUČNI I PROFESIONALNI
DOPRINOS**

1. Monografije, posebna poglavlja u naučnim knjigama (naslov, autori, godina izdavanja i izdavač):

M14

Madić D.(2015). Da li vrhunski sportski rezultati jedne nacije treba da predstavljaju ogledalo zdravlja i sposobnosti njenog stanovništva? U: Duško Bjelica (Ur) Sport danas, Nikšić, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja i Crnogorska sportska akademija. Str. 66-78.

M45

Protić-Gava B., Madić, D. (1996). Proposition for more human competition in female sports gymnastics. Review of papers, 8, 139-144. Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.

M45-1,5

Madić, D., Protić-Gava, B. (1996). Construction and metrics characteristics of motor tests as the indicators for passive hip joints flexibility in female sports gymnastics. Review of papers, 8, 85-91. Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.

M 45-1,5

Madić, D. (1996). Uticaj bavljenja sportskom gimnastikom na zglobni status lakta i kolena gimnastičarki Vojvodine. U Zborniku radova nastavnika i saradnika Fakulteta fizičke kulture u Novom Sadu, 9, 139-143. Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.

M45-1,5

Veličković S., Kugovnik O., Kolar E., Madić, D., Piletić S. (2006). Predlog metode definiranja kinematičnega modela tehnike izvedbe kompleksnih gimnastičnih prvin. Gimnastika za trenerje i pedagoge, 1, (2), 30- 38, ISSN ISBN 13978-961-90.

M45-1,5

Madić, D., Miletić, M., Babić, A. (2008). Infrastrukturni preduslovi za bavljenje fizičkom aktivnošću u AP Vojvodini. U G. Bala (ur.): Antropološki status i fizička aktivnost dece i omladine Vojvodine (str. 15-29). Novi Sad: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.

M45-1,5

Madić D., Đordić V., Obradović J., Tubić T., Popović B. (2008). Poglavlje o školskom sportu. U M. Dokmanac (ur): „Strategija razvoja sporta u AP Vojvodini“ (str. 69-87) Novi Sad. Pokrajinski sekretarijat za sport i omladinu Izvršnog veća AP Vojvodine.

M45-1,5

Madić D., Mihajlović I. (2012). Infrastrukturni preduslovi za inkluzivnu nastavu fizičkog vaspitanja u AP Vojvodini. U G. Đordić (ur.): Novi Sad: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja. (u štampi)

3. Reference međunarodnog nivoa (publikacije u međunarodnim časopisima, međunarodne izložbe i umetnički nastupi):

M24

Balkansko prevenstvo, Solun, 1997. god., trener za Kešanski, 3. mesto.

M24

Bala G., Madić, D. (2006). Influence of the selection of motor test samples on parsimony of motor space. Kinesiologija Slovenica, 11 (2), 5-14.

M24

Hassani, A., Gourgioti, K., Paraschos, I., Bassa, E., Madic, D., Kotzamanidis, C. (2009). The effect of knee joint angle on the coactivation of prepubertal boys and adult males. Acta Kinesiologiae Universitatis Tartuensis, 14, 17-33.

M24

- Obradović, B., Madić, D., Milošević, Z., Maksimović, N., Mikalački, M., & Kovačev-Zavišić, B. (2009). Body composition and bone mineral density of prepubertal boys involved in different kinesiologic treatments. Medicinski pregled, 62(1-2), 23-26.
- M23
- Marić, D., Madić, D., Marić, D., Stanković, M., Smajić, M. (2009). Hernija prednjeg tibijalnog mišića. Vojnosanitetski pregled, 66(12), 1115-1118.
- M23
- Madić D., Obradović B., Smajić M., Obradović J., Marić D., Bošković K. (2010). Status of bone mineral content and body composition in boys engaged in intensive physical activity. Vojnosanitetski pregled, 67(5), 1115-1118.
- M23
- Marić D., Djan I., Petković L., Vidosavljević M., Sopta J., Marić L. D., Madić D. (2011) Osteoid osteoma: fluoroscopic guided percutaneous excision . Journal of pediatric orthopaedics. Part B, vol. 20 br. 1, 46-49.
- M23
- Marić D., Madić D., Petković D., Veličković S. (2011). Metatarsalgia caused with osteoid osteoma in active gymnast. HealthMed, Vol.5 No5 /2011
- M23
- Madić D., Marić D., Obradović B., Smajić M., Popović B., Kovacev-Zavišić B. (2011). Effects of swimming training on body composition and bone mineral density of prepubertal boys. HealthMed, Vol.5 No6 /2011
- M23
- Smajic M., Marić D., Madić D., Fratric F., Molnar S., Varga J. (2011). Analysis if the status of the functional abilities of young football players using Conconi test. HealthMed, Vol.5 No7 /2011
- M23
- Pantović, M., Madić, D., Popović, B., Batez, M., & Obradović, J. [2015]. The effect of whole-body vibration and resistance training on muscle strength in a 13-year-old boy with m.biceps femoris lesion and posttraumatic calcification. Vojnosanitetski pregled, 72(7), 646-650.
- M23
- Krneta Ž., Casalas C., Bala G., Madić D., Pavlović S., Drid P. (2015). Can kinectological activities change "pure" motor development in preschool chidren during one school year? Collegium Antropologicum, 39 Suppl. (1), 35-40.
- M23
- Adamović T., Kosanović R., Madić D., Ribarić-Jankes K., Sovilj M., Đoković S. (2015). Correaltion between balance ability and speech-language development in children. Collegium Antropologicum, 39 Suppl. (1), 11-20.
- M23
- Bala, G., Adamović, T., Madić, D., & Popović, B. (2015). Effects of acute physical exercise on mathematical computation depending on the parts of the training in young children. Collegium Antropologicum, 39 Suppl. (1) 29-34.
- M23
- Pantović M., Popović B., Madić D., Obradović J. (2015). Effects of neuromuscular electrical stimulation and resistence training on knee extensor/fexsor muscles. Collegium Antropologicum, 39 Suppl.. 153-157
4. Reference nacionalnog nivoa u drugim državama (publikacije u stranim nacionalnim časopisima, samostalne ili kolektivne izložbe, umetnički ili sportski nastupi na bilateralnom nivou):
- M52-2
- Veličković S., Kugovnik O., Kolar E., Madić, D., Stupej M. (2005): Primerjava nekaterih kinematičnih spremenljivk med točem z obratom na bradliji, Šport, 1, 63-69. Ljubljana: Fakulteta za

šport.

M52- 2

Madić, D., Doder, D., Golik-Perić, D. (2008). Relacije uspešnosti na preskoku i snage natkolene muskulature procenjene izokinetičkom metodom kod vrhunskih gimnastičara. Sportmont, 15, 16, 17/VI, 172-176.

M52-2

Madić, D., Popović, B. (2008). Morfološki i posturalni status devojčica Vojvodine sa aspekta inicijalne selekcije za sportsku gimnastiku. Sportmont, 15, 16, 17/VI, 671-677.

M52-2

Madić D. (2010), Relacije primarnih morfoloških faktora na upešnost vežbanja na spravama i tlu. Sportmont, 21,22/VII, 149-153.

M52-2

Madić D., Tumin D., Kaličanin N. (2010). Razlike u konativnim karakteristikama budućih pedagoga sporta i fizičkog vaspitanja u odnosu na pol. Sportmont, 21,22/VII, 136-140.

5. Reference nacionalnog nivoa (publikacije u domaćim časopisima, samostalne ili kolektivne domaće izložbe i umetnički ili sportski nastupi u zemlji):

M52-2

Savić M., Božić Krstić V., Bala G., Rakić R., Pavlica T., Madić, D.(1998): Osetljivost ukusa na PTC u dva selekcionisana uzorka mladih ljudi u Novom Sadu. U Glasniku Antropološkog društva Jugoslavije, 34, 129-133. Beograd: Antropološko društvo Jugoslavije.

M52-2

Rakić R., Božić Krstić V., Bala G., Savić M., Pavlica T., Madić, D.(1998): Nekc morfološke karakteristike studenata, u Glasniku Antropološkog društva Jugoslavije, 34, 55-59. Beograd: Antropološko društvo Jugoslavije.

M53-1

Madić, D. (2004): Sport i zdravlje stanovništva sa aspektu vladinih i nevladinih organizacija. Aktuelno u praksi, 2, 60- 69. Novi Sad: Pokrajinski zavod za sport. Sportske reference dr Dejana Madića (prema potvrđi od Gimnastičkog saveza Srbije): 50 x M51=150

Državno prvenstvo 1996. trener - Kešanski, 5 medalja

Državno prvenstvo 1997. trener - Kešanski, 5 medalja

Državno prvenstvo 1998. trener - Kešanski, 5 medalja

Državno prvenstvo 1999. trener - Kešanski, 5 medalja

Državno prvenstvo 2000. trener - Kešanski, 5 medalja

Državno prvenstvo 2001. trener - Kešanski, 5 medalja

Državno prvenstvo 2002. trener - Teodorović, 5 medalja

Državno prvenstvo 2003. trener - Teodorović, 5 medalja

Državno prvenstvo 2004. trener - Teodorović, 5 medalja

Državno prvenstvo 2005. trener - Teodorović, 5 medalja

M52-2

Madić, D., Popović, B., Kaličanin, N. (2009). Antropometrijske karakteristike devojčica uključenih u program razvojne gimnastike. Glasnik Antropološkog društva Srbije, 44, 79-86.

M52-2

Madić, D., Popović, B., Tumin, D. (2009). Motoričke sposobnosti devojčica uključenih u program razvojne gimnastike. Glasnik Antropološkog društva Srbije, 44, 69-78.

M52-2

Obradović J., Madić D., Pantović M. (2010). Akutni efekti vibracionog treninga na

performanse gipkosti. *Glasnik Antropološkog društva Srbije*, 45, 343-347.

M52-2

Madić, D., Popović, B., Tumin, D., Obradović, J., Pantović, M., Cvetković, M. (2011). Uticaj telesne kompozicije na izvođenje složenih kretnih struktura kod devojčica uzrasta 11-12 godina [The impact of body composition on the performance of complex locomotive structures of girls 11-12 years of age]. *Glasnik Antropološkog društva Srbije*, sv 46, 287-292. Novi Sad.

M52-2

Popović B., Madić D., Tumin D., Jezdimirović T., Radanović D. (2012). Razlike u motoričkim sposobnostima devojčica mlađeg školskog uzrasta različitog morfološkog statusa. Sportmont, (u štampi).

M52-2

Tumin D., Madić D., Popović D. (2012). Relacije kognitivnih sposobnosti i koordinacije u ritmu. Sportmont.

M52-2

Popović B., Madić D., Tumin D., Jezdimirović T. (2012). Razlike u motoričkim sposobnostima devojčica mlađeg školskog uzrasta različitog kognitivnog funkcionisanja. Sportmont.

M52-2

Orlić D., Cvetković M., Madić D., Fratrić F., Badža V., Stupar D. (2012). Razlike u motoričkim sposobnostima dečaka i devojčica mlađeg školskog uzrasta. Sportmont, (u štampi).

Sportske referenice dr Dejana Madića (prema potvrdi od Gimnastičkog saveza Srbije):
M51

Državno prvenstvo, 2010., trener za Kočić, 4 medalje = 4 x M51=12

6. Saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima:

M34-0,5

Protić-Gava B., Radojević J., Madić, D. (1996): The most frequent injuries in both gender Yugoslav gymnasts. *Medicina Sportiva Bohemica and Slovaca*, 5(3), 105.

Sportske referenice dr Dejana Madića izdate od Gimnastičkog saveza Srbije:

Evropsko prvenstvo 1997. Birmingem, trener, selektor Kešanski

Evropsko prvenstvo 2000. Pariz, trener, selektor Kešanski i

Teodorović

Evropsko prvenstvo 2002. Atina, trener, selektor Teodorović

Evropsko prvenstvo 2004. Amsterdam, trener, selektor Teodorović

Svetsko prvenstvo 1999. Peking i Tijan Jin, trener, selektor Kešanski

Svetsko prvenstvo 2003. Los Andeles, trener, selektor Teodorović.

M31-3

Madić, D., Mikalački, M., Popović, B. (2008). Effects of the Traditional and Modern Approach to Physical Education on Obesity of Girls at Younger School Age. International Symposium Research and Education in Innovation Era. (p.r. 577-582). Arad: University „Aurel Vlaicu“. (pozivno predavanje)

M31-3

Madić, D., Popović, B., Marić, D. (2008). Reliability and Objectivity of Hips Flexibility Motor Tests in the Female Sports Gymnastics. International Symposium Research and Education in Innovation Era. (p.r. 595-600). Arad: University „Aurel Vlaicu“. (pozivno predavanje)

M63-1

Veličković S., Petković D.. Madić D., Đorđević M.(2010). Uticaj programiranog vežbanja na transformaciju motoričkih sposobnosti kod dečaka Zbornik radova sa 5. evropskog

- kongresa FIEP (str. 383-387). Niš.
M33-1
- Madić, D., Popović, B., Kaličanin, N. (2009). Total Body Fat – Important Component of Life Health Status. How to Evaluate? 1st International Scientific Conference – Exercise and Quality of Life. Proceedings Book (r.r. 399-403). Novi Sad: Faculty of Sport and Physical Education.
- M33-1
- Tumin, D., Madić, D., Popović, B. (2009). Morphological and Postural Status of Girls in Initial Selection For Rhythmic Gymnastics in Vojvodina. 1st International Scientific Conference – Exercise and Quality of Life. Proceedings Book (r.r. 177-182). Novi Sad: Faculty of Sport and Physical Education.
- M33-1
- Madić, D., Popović, B., Tumin, D., Obradović, J., Radanović, D. (2011). The impact of motor abilities on the performance of complex locomotive structures of girls 11-12 years of age. 2nd International scientific conference – exercise and quality of life. Proceedings book (p. 323-328). Novi Sad: Faculty of sport and physical education.
- M31
- Ostojić, S.M., Madić, D. & Stojanović, M. (2014). Aerobic fitness VS. Adiposity in children: Is it better to be fat and fit then thin and sedentary? In R. Pisot (Ed.) The 8th International scientific conference „Child in motion“. October 2014., 13-15. Portorož: University of Primorska, Science and Research Centre. (Invited lecture) ISBN 978-961-6862-98-1.
- M33
- Šćepanović, T., Marinković, D., Korovljev, D., Madić, D. (2015). Status kičmenog stuba u sagitalnoj ravni kod devojčica. U Z. Grgantov, S. Krstulović, J. Paušić, T. Bavčević, D. Čular, A. Kezić, A. Miletić (Urd.), *Zbornik radova 5. Međunarodnog znanstvenog kongresa „Suvremena kineziologija“* (str. 435-440). Split: Kineziološki fakultet, Sveučilište u Splitu.
- M33
- Korovljev, D., Marinković, D., Roška, M., Madić, D. (2015). Posturalni status kičmenog stuba kod dečaka uzrasta od 4-13 godina. U Z. Grgantov, S. Krstulović, J. Paušić, T. Bavčević, D. Čular, A. Kezić, A. Miletić (Urd.), *Zbornik radova 5. Međunarodnog znanstvenog kongresa „Suvremena kineziologija“* (str. 425-432). Split: Kineziološki fakultet, Sveučilište u Splitu.
- M33
- Aleksic-Veljkovic A., Madić D., Herodek K., Vukadinović M. (2015). Age-group differences in vertical jump performance of young female gymnasts. U Z. Grgantov, S. Krstulović, J. Paušić, T. Bavčević, D. Čular, A. Kezić, A. Miletić (Urd.), *Zbornik radova 5. Međunarodnog znanstvenog kongresa „Suvremena kineziologija“* (str. 453-457). Split: Kineziološki fakultet, Sveučilište u Splitu.
- M33
- Veličković S., Uzunović N., Madić D., Vukašinović V. (2015). Application of motoric measuring instruments in process of talent identification for artistic gymnastics. U Saša Pantelić (Urd.), Book of Proceedings / XVIII Scientific Conference "FIS Communications 2015" in physical education, sport and recreation and III International Scientific Conference (p. 52-55). Niš: Faculty of sport and physical education, 2015.
- M33
- Aleksić Veljković A., Đurović D., Madić D., Herodek K., Vukadinović M. (2015). Coaches knowledge about eating disorders en athletes from aesthetic sports: pilot study. U Saša Pantelić (Urd.), Book of Proceedings / XVIII Scientific Conference "FIS Communications 2015" in physical education, sport and recreation and III International Scientific Conference (p. 313-316). Niš: Faculty of sport and physical education, 2015. M33
7. Saopštenja na domaćim naučnim skupovima:
- M64
- Madić, D., Protić-Gava B., Rubin P. (1996). Neki problemi u procenjivanju gipkosti motoričkim testovima u kojima se koristi dužinska jedinica mere. u Zborniku sažetaka sa I Međunarodnog savetovanja "Nauka u funkciji sporta" (31). Skopje: Fakultet za fizička kultura.
- M64

- Ulić D., Madić, D., Protić-Gava B. (1997). Promene posturalog statusa gimnastičarki Srbije U Zborniku radova sa Naučnog simpozijuma sa međunarodnim učešćem "Sport i zdravlje stanovništva" (194-196). Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.
M64
- Madić D., Arlov D. (1998). Objektivnost procenjivanja sopstvene snage studenata fizičke kulture. Međunarodni simpozijum "Fizička kultura i sport". Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.
M33
- Madić, D.(1998). Struktura specifične motorike potrebne za uspešno vežbanje na spravama kod studenata fizičke kulture. Međunarodni simpozijum "Fizička kultura i sport". Novi Sad: Fakultet fizičke kulture .
M33
- Madić, D., Rubin, P. (2001). Objektivnost studenata fizičke kulture pri subjektivnom procenjivanju sopstvenih motoričkih sposobnosti. U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem »Sport i zdravlje« organizovanog povodom Novosadskog maratona 1999. (88-93). Novi Sad: Novosadski maraton.
M33
- Rubin P., Madić, D. (2001). Funkcionalne sposobnosti košarkaša kadetskog uzrasta. U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem »Sport i zdravlje« organizovanog povodom Novosadskog maratona (75-78). Novi Sad: Novosadski maraton.
M33
- Madić, D. (2001). Relacije između bazično motoričkih sposobnosti i uspešnosti vežbanja na spravama kod studenata fizičke kulture. U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem povodom Novosadskog maratona,2000., (245-252). Novi Sad: Novosadski maraton.
M33
- Madić, D. (2002). Relacije kognitivnih sposobnosti i uspešnosti u vežbanju na spravama. U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem povodom Novosadskog maratona 2001., (90-95). Novi Sad: Novosadski maraton.
M33
- Madić, D. (2005). Relacije konativnih karakteristika i uspešnosti u vežbanju na spravama. U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem povodom Novosadskog maratona 2003. (285-289). Novi Sad: Novosadski maraton.
M33
- Madić, D. (2005). Uloga crta ličnosti pri izvođenju motoričkih testova u kojima preovlađava sposobnost suprostavljanja zamoru U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem povodom Novosadskog maratona 2004. (90-94). Novi Sad: Novosadski maraton.
M33
- Bala G., Ambrožić F., Madić, D. (2005). Značaj izbora uzorka motoričkih testova u nekom hipotetičkom modelu faktora. U Zborniku radova sa Naučnog skupa sa međunarodnim učešćem povodom Novosadskog maratona. (154-164). Novi Sad: Novosadski maraton.
M64
- Madić, D., Protić-Gava B. (1995). Faktorska struktura prostora specifične gipkosti gimnastičarki. U Zborniku sažetaka sa 4. Međunarodnog savetovanja FIS komunikacije 95. (50). Niš: Studijska grupa za fizičku kulturu Filozofskog fakulteta Univerziteta Nišu.
M63
- Madić, D., Protić-Gava B., Bala G.(1996). Efikasnost različitih metoda obučavanja u vežbanju na spravama kod studenata fizičke kulture. U Zborniku radova sa Simpozijuma sa međunarodnim učešćem "Arandelovac 96" (122-126). Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.
M64

- Protić-Gava B., Radojević J., Madić, D. (1996). Trening i takmičenja u sportskoj gimnastici kao izvori povreda. U Zborniku sažetaka sa 4. Međunarodnog savetovanja "Sportske povrede i trenažni proces" (76). Novi Sad: Kultura, Bački Petrovac.
M63
- Madić D., Protić-Gava B. (1996). Gipkost značajan faktor u prevenciji sportskih povreda U Zborniku sažetaka sa 4. Međunarodnog savetovanja "Sportske povrede i trenažni proces" (50). Novi Sad: Kultura, Bački Petrovac.
M64
- Madić, D. (1996). Neki problemi u određivanju objektivnosti motoričkih mernih instrumenata. U Zborniku sažetaka sa 5. Međunarodni simpozijum FIS komunikacije 96, (50). Niš: Studijska grupa za fizičku kulturu Filozofskog fakulteta Univerziteta.
M63
- Madić, D, Rubin P. (1997). Neki problemi u vezi sa lateralnom dominacijom kod školske dece. U Zborniku radova sa Letnje škole pedagoga fizičke kulture sa međunarodnim učešćem, Arandelovac, (193-197). Novi Sad: Fakultet fizičke kulture.
M64
- Madić, D., Bala, G., Božić-Krstić, V., Rakić, N., Pavlica, T., Savić, M. (1998). Kompleksnost antropometrijskih mera u proceni morfoloških karakteristika muškaraca. U Zborniku sažetaka sa Kongresa antropologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Kotor (48). Beograd: Antropološko društvo Jugoslavije.
M64
- Bala, G., Božić Krstić, V., Rakić ,N., Pavlica, T., Madić, D., Savić, M.(1998). Analiza modela za izbor antropometrijskih mera i njihovih latentnih dimenzija kod osoba muškog i ženskog pola. U Zborniku sažetaka sa Kongresa antropologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Kotor (48). Beograd: Antropološko društvo Jugoslavije.
M63
- Madić, D. (2006). Relacije konativnih karakteristika i uspešnosti u motoričkim testovima u kojima preovladava sposobnost suprotstavljanja zamoru kod dece predškolskog uzrasta. Zbornik radova interdisciplinarnе naučne konferencije sa međunarodnim učešćem „Antropološki status i fizička aktivnost dece i omladine“, (243-248). Novi Sad. Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
M63
- Madić, D. (2006). Relacije motoričkog i posturalnog statusa dece predškolskog uzrasta u Vojvodini. Zbornik radova interdisciplinarnе naučne konferencije sa međunarodnim učešćem „Antropološki status i fizička aktivnost dece i omladine“, (185-199). Novi Sad. Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
M63
- Madić, D., Popović, B. (2007). Morfološki i posturalni status dečaka sa aspekta inicijalne selekcije za sportsku gimnastiku. Zbornik radova interdisciplinarnе naučne konferencije sa međunarodnim učešćem „Antropološki status i fizička aktivnost dece, omladine i odraslih“, (21-30). Novi Sad. Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
M64
- Madić, D., Popović, B. (2007). Morfološki status devojčica sa aspekta inicijalne selekcije za sportsku gimnastiku. Petnaesti međunarodni interdisciplinarni simpozijum "Sport, fizička aktivnost i zdravlje mladih", Zbornik sažetaka, (55-56). Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, Novosadski maraton. 15. međunarodni interdisciplinarni simpozijum "Sport, fizička aktivnost i zdravlje mladih", Novi Sad.
M61
- Madić, D., Popović, B. (2008). Gipkost u hipotetskom modelu uspešnosti u sportskoj gimnastici . Šesnaesti međunarodni interdisciplinarni simpozijum "Ekologija, sport,

fizička aktivnost i zdravlje mladih", Zbornik sažetaka, (182-189). Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, Novosadski maraton. (pozivno predavanje)
M61

Madić D., Kolar E. (2008). Struktura specifične gipkosti u ženskoj sportskoj gimnastici. Šesnaesti međunarodni interdisciplinarni simpozijum "Ekologija, sport, fizička aktivnost i zdravlje mladih", Zbornik radova, (190-194). Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, Novosadski maraton. (pozivno predavanje).
M64

Madić, D. (2009). Differences in aggressiveness between male and female sport and physical education students. Sedamnaesti međunarodni interdisciplinarni simpozijum "Ekologija, sport, fizička aktivnost i zdravlje mladih", Zbornik radova, (72). Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, Novosadski maraton. (pozivno predavanje).
M64

Madić D., Popović B., Mitić J., Obradović J., Pantović M. (2010). Uticaj motoričkih sposobnosti na izvođenje složenih kretnih struktura kod devojčica uzrasta 11-12 godina. Program i izvodi saopštenja „49. kongresa Antropološkog društva Srbije“, (109). Vrdnik.
M64

Madić, D., Popović, B., Pantović, M. Tumin, D., Cvetković, M. (2010). Uticaj telesne kompozicije na izvođenje složenih kretnih struktura kod devojčica uzrasta 11-12 godina. Program i izvodi saopštenja „49. kongresa Antropološkog društva Srbije“, (110). Vrdnik.

14. Priznanja, nagrade i odlikovanja za profesionalni rad:

- Zahvalnica Pokrajinskog sekretarijata za sport u omladinu za doprinos sportu Vojvodine
- Majska nagrada SSS grada Novog Sada
- Na osnovu potvrde Gimnastičkog saveza Srbije:
 - Plaketa Gimnastičkog saveza Jugoslavije za najboljeg trenera juniorki i senioreki od 1995. do 2003.
 - Na osnovu potvrde Gimnastičkog saveza Srbije:
 - Plaketa za najboljeg trenera juniorki u 2006. Gimnastičkog saveza Srbije i Crne Gore.
 - Plaketa za najboljeg trenera juniorki u 2007. Gimnastički savez Srbije.
 - Zahvalnica za doprinos razvoju povodom 100 godina Sokolskog društva u Novom Sadu.
 - Nagrada „JOVAN MIKIĆ SPARTAK“, najprestižnije društveno priznanje u oblasti sporta u Vojvodini, za 2010 godinu.

b) Sadašnji nastavni rad

1. Naziv studijskog programa, predmeta (modula, kursa), godina studijskog programa i fond časova (na osnovnim, diplomskim odnosno specijalističkim, magistarskim i doktorskim studijama):

- Doktorske studije: Nauke o fizičkom vežbanju
- Diplomske akademske studije – master: Kinantropološka analiza sportova.
- Osnovne akademske sudije: Razvojna gimnastika, Školska gimnastika, Teorija i metodika sportske gimnastike, Stručna praksa sportske gimnastike Teorija sportskog ćerninga.
- Osnovne strukovne studije: Sportska gimnastika - dopunski sport (3+6)

2. Uvođenje novih oblasti, nastavnih predmeta (modula, kurseva):
Dr Dejan Madić je kao nastavnik bio inicijator redizajniranja nastavnog plana i programa predmeta Vežbe na spravama formiranjem predmeta Razvoja gimnastika i Školska gimnastika.

Kao glavni koordinator akreditacionih aktivnosti na Fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja, a pored toga i kao član Komisije za kvalitet i internu evaluaciju Univerziteta u Novom Sadu, Madić Dejan je dao doprinos promenama koje je zahtevao novi

- zakon u visokom obrazovanju.
3. Uvođenje novih metoda u realizaciji nastave i razvoju kvalitetnog materijala za upotrebu u nastavi (zadataka, demonstracionih ogleda, grupnih radova i sl.):
- Dr Dejan Madić je, od početka svog angažovanja na predmetu, neprekidno unapredio procesa nastave originalnim rešenjima za prikaze pojedinih tematskih područja. Koautor je video prikaza vezanih za objašnjenja terminologije tehnike i metode učenja niza vežbi iz programa, kao i pisanih materijala poput priručnika "Osnove pravila za ocenjivanje gimnastičkih sastava u muškoj i ženskoj sportskoj gimnastici".
4. Učbenici (naslov, autori, godina izdavanja, izdavač):
1. Madić D., Popović B. (2005). Veže na spravama i tlu - Osnove praktičnog rada. Edicija "Univerzitetski udžbenik". Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu.
 5. Druga didaktička sredstva (priručnici, skripte i sl. – naslov, autor, godina izdavanja, izdavač):
Protić Gava, B. i Madić, D. (1996). Gimnastika (sportska). U: Kovačević, A., Pravila 28 olimpijskih disciplina. Beograd.
 6. Madić D., Babić A. (1999). Osnove pravila za ocenjivanje gimnastičkih sastava u muškoj i ženskoj sportskoj gimnastici. Priručnik za studente fakulteta fizičke kulture. Novi Sad: samostalno izdanje.

RUKOVODENJE – MENTORSTVO

1. Rukovodjenje

Magistarske teze: 1

- Mitić Jelena, Osnovne naučne discipline u sportu i fizičkom vaspitanju- Gimnastika - „Efikasnost sintetičke i kompleksne metode obučavanja gimnastičkih vežbi kod učenika različitog morfološkog i motoričkog statusa“

2. Rukovodjenje – mentorstvo doktorskih disertacija (broj radova, ime i prezime doktoranta, uža naučna oblast i naslov disertacije) 4:

- 1) Veličković Saša – Osnovne naučne discipline u sportu i fizičkom vaspitanju- Gimnastika. Naslov disertacije „Definisanje kinematičkog modela najsloženijih gimnastičkih vežbi“

- 2) Aleksić Dragana – Osnovne naučne discipline u sportu i fizičkom vaspitanju- Gimnastika. Naslov disertacije „Efekti primene gimnastičkih sadržaja u nastavi fizičkog vaspitanja na transformaciju nekih antropoloških sposobnosti i karakteristika kod učenica mlađeg školskog uzrasta“

- 3) Popović Boris - Osnovne naučne discipline u sportu i fizičkom vaspitanju- Gimnastika. Naslov disertacije "Specifičnosti antropološkog statusa devojčica uključenih u program razvojne gimnastike"

3. Učešće u komisijama za odbranu diplomskih i specijalističkih radova, magistarskih teza i doktorskih disertacija:

DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

1. Učešće u radu organa i tela fakulteta i Univerziteta:

Važnija zaduženja i funkcije Dejana Madića:

- Dekan Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Novom Sadu
- Prodekan za nastavu Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Novom Sadu
- Član Odbora za kvalitet i internu evaluaciju Univerziteta u Novom Sadu
- Član Saveta Univerziteta u Novom Sadu

- Član Senata Univerziteta u Novom Sadu
- Član Saveta eksperata ACIMSI Univerziteta u Novom Sadu
- Koordinator Komisije za akreditaciju Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Novom Sadu
- Član Saveta fakulteta
- Predsednik sindikata Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja.

3. Vodenje profesionalnih (strukovnih) organizacija:

- Član Komisije za dečiji sport European nongouvermental sports organisation (ENGSO) ispred Jugoslovenskog olimpijskog komiteta;
- Član Komisije za programe Jugoslovenskog olimpijskog komiteta;
- Predsednik Gimnastičkog saveza Srbije;
- Predsednik stručnog odbora ŽSG Gimnastičkog saveza Srbije;
- Selektor reprezentacije Srbije i Jugoslavije u sportskoj gimnastici.
- Predsednik Sokolskog društva „Vojvodina“ Novi Sad

4. Organizacija, učešće i vodenje lokalnih, regionalnih, nacionalnih ili međunarodnih umetničkih i sportskih manifestacija:

Dr Dejan Madić je učestvovao na sledećim velikim sportskim takmičenjima i umetničkim projektima:

Organizacija i vodenje važnijih sportskih manifestacija:

- European Youth Olympic Festival (EYOF) – Beograd 2007
- Univerzijada (gimnastički turnir) - Beograd 2009

Od 1995. do 2010:

- Državna prvenstva
 - Kupovi Srbije
 - Druga regionalna takmičenja u okviru Gimnastičkog saveza Srbije
 - Takmičenja u okviru saradnje evropskih regija (Dunav- Kriš -Moriš -Tisa (DKMT))
- Učešće na važnijim međunarodnim sportskim manifestacijama:
- Balkansko prvenstvo (Beograd, 1982, Haskovo, 1983, Solun, 1997),
 - Evropska prvenstva (Birmingham, 1996.; Pariz, 2000.; Patras, 2002.; Amsterdam, 2004.),
 - Olimpijski dani mlađih Evrope (Bar, 1995.,),
 - Kup Centralne Evrope (Zabrze, 1999),
 - Svetska Prvenstva (Tijan Jin, 1999. i Los Andeles, 2003.)

5. Učešće u radu odbora, zakonodavnih tela, profesionalnih organizacija:

- Član Komisije za dečiji sport European nongouvermental sports organisation (ENGSO) ispred Jugoslovenskog olimpijskog komiteta;
- Član komisije za programe Jugoslovenskog olimpijskog komiteta;
- Član Upravnog odbora Gimnastičkog saveza Srbije;
- Član Upravnog odbora Gimnastičkog saveza Vojvodine;
- Član starešinstva „Sokola“ Srbije;
- Član Odbora za dodelu priznanja u oblasti sporta koji je imenovalo Izvršno veće AP Vojvodine Vojvodine.

6. Izrada profesionalnih ekspertiza i recenziranje radova i projekata:

- Stručni konsultant za reformu obrazovanja (deo za fizičko vaspitanje) u Ministarstvu za obrazovanje Vlade Republike Srbije;
- Član Radne grupe za izradu predloga Zakona o sportu Ministarstva za omladinu i sport Vlade Republike Srbije;
- Odbor za dodelu priznanja u oblasti sporta koji je imenovalo Izvršno veće AP

Vojvodine;

- Koordinator za školski sport Komisije za izradu strategije razvoja sporta u Vojvodini, Ministarstva za sport i omladinu Vlade AP Vojvodine;
- Recenzent u međunarodnom časopisu „Acta paediatrica“ (na SCI listi);
- Recenzent u časopisu „Journal of Rehabilitation Research & Development“ (na SCI listi);
- Recenzent u međunarodnom časopisu „Archive of sport and exercise desease“;
- Recenzent „Glasnik antropološkog društva Srbije“
- Recenzent u međunarodnom časopisu „Facta univesitates“
- Recenzent univerzitetskog udžbenika „Psihologija sporta“ autorke dr Tatjane Tubić
- Recenzent univerzitetskog priručnika „Osnove antropomotorike“ autorke dr Jelene Obradović
- Recenzent časopisa „Aktuelno u praksi“.

Prof. dr Dejan Madić je oženjen i otac četvorice dečaka.

