



ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ТУРИЗАМ НОВИ САД  
НОВИ САД  
Дел. број 497-1/2016  
Датум 09.06. 2016 год.

## IZVEŠTAJ O OCENI DOKTORSKE DISERTACIJE



## I PODACI O KOMISIJI

Odlukom Nastavno naučnog veća Fakulteta za sport i turizam od 17.02.2016. godine zavedene pod brojem 115-1/2016 imenovana je Komisija za ocenu doktorske disertacije **MSc Slađane Grujić** za izradu doktorske disertacije „**Modelne karakteristike mladih rukometaša u odnosu na morfološka i motorička obeležja**“ u sastavu:

1. Prof. dr Dušan Perić, Fakultet za sport i turizam, Univerzitet Educons Sremska Kamenica, predsednik Komisije
2. Prof. dr Zlatko Ahmetović, Fakultet za sport i turizam, Univerzitet Educons Sremska Kamenica, mentor
3. Prof. dr Tomislav Okičić, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Nišu, član Komisije.

## II OSNOVNI PODACI O KANDIDATU I DISERTACIJI

Slađana (Milan) Grujić je rođena 26.05.1977. godine u Osijeku, Republika Hrvatska.

Osnovne akademske studije je završila 2002. godine na Fakultetu fizičke kulture u Novom Sadu i stekla zvanje Profesor fizičkog vaspitanja diplomirani trener rukometa. Godine 2011. završila je master studije na Fakultetu za sport i turizam u Novom Sadu odbranivši master rad na temu „Učestalost i problemi kvantifikacije gojaznosti predškolske dece“ i stekla zvanje Master profesor fizičkog vaspitanja i sporta. Doktorske studije na Fakultetu za sport i turizam u Novom Sadu upisala je 2011. godine.

Kandidatkinja je ostvarila bogatu stručnu i profesionalnu karijeru u oblasti rukometa. Aktivno je igrala rukomet 20 godina u sledećim klubovima: RK „Šparta“ Beli Manastir, RK „Jugoinspekt“ Novi Sad, RK „Novi Sad“ Novi Sad, RK „Vojvodina“ Novi Sad, RK „Proleter“ Zrenjanin, RK „Cement“ Beočin, RK „Partizan-Telep“ Novi Sad, RK „Gradnulica“ Zrenjanin. U periodu od 1998-2000. godine bila je angažovana kao stručni demonstrator na katedri za rukomet kod prof. dr Milorada Đukića na Fakultetu za fizičku kulturu u Novom Sadu. Učestvovala je u sledećim projektima: „Informaciono unapređenje rada trenera i trenaznog procesa sportista“, „Novosadska rukometna liga 2014“, „Mini rukomet u osnovnim školama“. Član je radne grupe za realizaciju i implementaciju ciljeva, zadataka i aktivnosti u okviru akcionog plana razvoja školskog sporta u Autonomnoj Pokrajini Vojvodine za period 2013-2017. godine (od 2015. godine). Trenutno je angažovana kao saradnik u nastavi na predmetu Kolektivni sportovi 2 – Rukomet, na Fakultetu za sport i turizam u Novom Sadu (od 2014. godine).

1. **Grujić, S.** (2011). Učestalost i problemi kvantifikacije gojaznosti predškolske dece. *TIMS Acta*. 5, 31-36.
2. Ostojic, S., Stojanovic M., Milosevic, Z., Jorga, J., & **Grujic, S.** (2014). Prevalence of Obesity and Association between Body Fatness and Aerobic Fitness in Serbian Preschool Children. *In Obesity Epidemic* (str.53-66). iConcept Press. Retrieved from

<http://www.iconceptpress.com/books/obesity-epidemic>

3. Trbojević, J. i **Grujić, S.** (2016). Morfološke karakteristike i ciljna orijentacija kao prediktori samopouzdanja kod mladih kategorija rukometaša. Usmeno saopštenje na 22. Naučnom skupu Empirijska istraživanja u psihologiji u Beogradu, 18-20.3. Knjiga rezimea, str. 99-100.
4. **Grujić, S.**, Perić, D., Ahmetović, Z., & Okičić, T. (2016). Anthropometric and motor characteristics of young handball players for the purpose of early selection. *Facta Universitatis*. (predati za objavu).
5. Trbojević, J., & **Grujić, S.** (2016). Morfološke karakteristike i ciljna orijentacija kao prediktori samopouzdanja. *Zbornik radova, EIP16*. (predati za objavu).
6. **Grujić, S.** (2016). Motorička obeležja rukometaša mladih kategorija u odnosu na igračku poziciju. *TIMS Acta*. (predati za objavu).

Disertacija je prezentovana na 132 stranice i evaluirana je relevantna literaturna gradja prikazana u popisu 92 literaturne jedinice.

### III PREDMET I CILJ DOKTORSKE DISERTACIJE

Predmet ovog istraživanja su modelne karakteristike mladih rukometaša koje prvenstveno pripadaju polju telesnih dimenzionalnosti i antropomotoričkih obeležja, sa ciljem da se definišu pouzdani kriterijumi za selekciju talentovanih dečaka i devojčica u rukometu.

Istovremeno, kandidat je procedurom ocene eksperata identifikovao subjektivne doživljaje antropoloških obeležja koji doprinose rezultatu u rukometu i stavio ih u kontekst objektivno utvrđenih.

### IV OSNOVNE HIPOTEZE

Istraživanje je bilo deskriptivnog karaktera, posvećeno prepoznavanju kauzaliteta nekih obeležja i uspešnosti u rukometu i nije temeljilo na konceptu dokazivanja hipoteza.

### V METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA

Istraživanje je sprovedeno na uzorku od 311 mladih rukometaša i rukometašica sa teritorije Vojvodine. Uzorak je podeljen po polu, uzrastu i igračkoj poziciji, a kod rukometašica i po nivou takmičenja. Za prikupljanje podataka korišćena je standardizovana Eurofit baterija testova i set kretnih zadataka zasićenih elementima rukometne igre. Dakle istraživanje je transferzalnog karaktera, i u delu utvrđivanja različitih antropoloških pokazatelja i u delu utvrđivanja stavova eksperata.



## VI STRUKTURA I KRATAK OPIS SADRŽAJA PO POGLAVLJIMA

Struktura disertacije ima projektom najavljen profil i svaki segment pojašnjava na valjan način relevantne faze istraživanja. U uvodnom delu data je elaboracija problematike selekcije i modelnih karakteristika sportista, u metodološkom segmentu definisani su ciljevi, metode istraživanja, postupci istraživanja i najavljena je statistička obrada dobijenih rezultata. U tom delu su definisani i uzorak ispitanika i uzorak varijabli. U osnovnom delu disertacija prikazuje rezultate istraživanja i stavlja ih u kontekst nalaza datih u bibliografskom pregledu relevantnih istraživanja.

## VII OSTVARENI REZULTATI I NAUČNI DOPRINOS

Rezultati faktorske i diskriminativne analize, kao relevantne modelne karakteristike rukometaša i rukometašica izdvajaju kvalitet opšte motorike i veličinu opštih telesnih dimenzija, što podrazumeva da su rukometaši i rukometašice krupnije telesne konstitucije i veće opšte telesne snage u poređenju sa svojim vršnjacima. Rezultati jednosmerne analize varijanse pokazuju da postoje uzrasne razlike u morfološkim i motoričkim obeležjima rukometaša u korist kadeta, dok su kod rukometašica zabeležene značajne razlike samo u odnosu mlađih pionirki i pionirki. Kada su u pitanju igračke pozicije, rezultati pokazuju da rukometaši na poziciji golmana imaju izraženiju visinu i telesnu masu i postižu slabije rezultate na testovima motoričkih sposobnosti. Krila karakteriše nizak indeks telesne mase, niža visina, i bolji rezultati u motoričkim testovima. Pivotmeni imaju najveći indeks telesne mase i izraženiju telesnu težinu, ali i visoke vrednosti u motoričkom testu za procenu statičke sile mišića pregibača šake. Bekovi su srednje visine, postižu visoke rezultate u stisku šake, sa izraženijim rezultatima u testovima specifičnih motoričkih sposobnosti. Rukometašice na Republičkom nivou takmičenja imaju izraženije morfološke karakteristike, ali se ne razlikuju u specifičnim motoričkim sposobnostima, a u velikoj meri ni u opštim motoričkim sposobnostima. Opšti zaključak istraživanja je da se modelne karakteristike mladih rukometaša odnose na kvalitet opšte motorike i veličinu opštih telesnih dimenzija, kao i da je moguće uočiti značajne razlike modelnih karakteristika rukometaša i rukometašica u odnosu na uzrast i igračke pozicije čime se doprinosi objektivnijoj i specifičnijoj selekciji rukometaša i rukometašica.

Dakle, rezultati istraživanja doprinose razumevanju antropološke strukture onih koji se bave rukometom, prepoznavanju dominirajućih segmenata te strukture koji postaju istovremeno i faktori selekcije mladih rukometaša i faktori ka cijem razvoju treba usmeravati i sam trenažni proces. U tom smislu se i nalazi vrednost ovoga istraživanja, ono temelji očekivanje da su genetske dispozicije, trenažni proces i rezultati u sportu kauzalnog karaktera.

## VIII ZAKLJUČAK KOMISIJE

Istraživanje pod naslovom "Modelne karakteristike mladih rukometaša u odnosu na morfološka i motorička obeležja" realizovano je u saglasnosti sa normativnim aktom



Fakulteta i Univerziteta koji uređuju ovu oblast. Istraživanje je realizovano u potpunoj saglasnosti sa projektom istraživanja, ispoštovana je projektovana metodologija istraživanja i dobijeni rezultati su korespondentni sa postavljenim ciljevima istraživanja.

Kandidatkinja je tekstem disertacije demonstrirao veštine istraživača, sposobnost razumevanja i tumačenja rezultata u kontekstu relevantne bibliografije.

Tekst doktorske disertacije je pre stavljanja na uvid javnosti prošao proveru na plagijatorstvo. Proverom je utvrđeno da je preklapanje teksta disertacije 10% što je u okviru dozvoljenog.

Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Fakulteta za sport i turizam u Novom Sadu i Senatu Univerziteta Educons u Sremskoj Kamenici da prihvati doktorsku disertaciju kandidatkinje **Sladane Grujić** pod naslovom „**Modelne karakteristike mladih rukometaša u odnosu na morfološka i motorička obeležja**“ kao valjan akademski materijal i odobri njegovu javnu odbranu.

#### POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

1. Prof. dr Dušan Perić, Fakultet za sport i turizam Novi Sad, Univerzitet Educons Sremska Kamenica, predsednik Komisije

\_\_\_\_\_

2. Prof. dr Zlatko Ahmetović, Fakultet za sport i turizam Novi Sad, Univerzitet Educons Sremska Kamenica, mentor

\_\_\_\_\_

3. Prof. dr Tomislav Okičić, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Nišu, član Komisije

\_\_\_\_\_