

**KOMISIJA ZA SPROVOĐENJE POSTUPKA  
IZBORA U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA  
NA PREDMETU ANTROPOMOTORIKA**

**IZBORNOM VEĆU  
FAKULTETA SPORTA I FIZIČKOG VASPITANJA  
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

**Predmet:** Referat Komisije o konkursu za izbor jednog nastavnika u zvanju **redovnog profesora** za užu naučnu oblast Nauke fizičkog vaspitanja, sporta i rekreacije - za predmet **Antropomotorika**.

Izorno veće Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu, u skladu sa čl. 28, 29 i 30 Statuta Fakulteta, donelo je Odluku o raspisivanju konkursa za izbor jednog nastavnika u zvanju redovnog profesora za predmet Antropomotorika, uža naučna oblast Nauke fizičkog vaspitanja, sporta i rekreacije (akt br 200/22-4 od 25.02.2022. godine).

Istom Odlukom imenovana je Komisija za sprovođenje postupka izbora u sastavu

1. Red. prof. dr Dejan Suzović, FSFV, Beograd
2. Red. prof. dr Aleksandar Nedeljković, FSFV, Beograd
3. Red. prof. dr Jelena Obradović, FSFV, Novi Sad.

Na raspisani Konkurs objavljenom u listu „Poslovi“ (br. 982 od 13.04. 2022. godine) prijavio se jedan kandidat – dr Zoran Pajić, vanredni profesor na predmetu Antropomotorika, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerziteta u Beogradu, (akt 02 – 860/22-1, od 05.05.2022. godine).

Nakon pregleda materijala, dostavljenog u skladu sa zahtevima sadržanim u Konkursu, Komisija u navedenom sastavu saglasna je da Izbornom veću Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu podnese sledeći

**R E F E R A T**

**Biografija**

Dr Zoran Pajić, rođen je 10.01.1959. godine u Banja Luci. Fakultet fizičke kulture Univerziteta u Beogradu završio je 1985. godine. U periodu od 1986. do 1994. godine radio je kao profesor fizičkog vaspitanja u Banjalučkoj gimnaziji. Magistarsku tezu pod naslovom „Struktura kompjuterski podržanog sistema za kontrolu sportskog statusa tenisera“ odbranio je 13.06.1996. godine na Fakultetu fizičke kulture Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod naslovom „Efekti primene inercionih opterećenja na motoričke, morfološke i biomehaničke performanse trčanja maksimalnom brzinom“ odbranio je na istom Fakultetu 26.10.2006. godine. Diplomom Viši sportski trener fudbala stekao je na Kadrovskom centru Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta u Beogradu. Diplomom A – licenca

UEFA stekao je na osnovu sertifikata Evropske fudbalske asocijacije (UEFA) i ujedno je počasni nosilac licence kao predavač kondicione pripreme na UEFA Srbija.

Na Fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja radi od 01.03.1997. godine. Od 2005. godine radio je kao predavač na *UEFA – Srbija škola za fudbalske trenere* (B, A i PROFI licenca). Od 01.10.1999. godine radio je kao predavač na *Višoj školi za sportske trenere*, odsek Tenis, predmet Kondiciona priprema tenisera. Radio je i kao predavač na *fitnes akademiji BAFA* (beogradska asocijacija fitnes instruktora). Predavao je predmet Antropomotorika u okviru Akademije za edukaciju svih kategorija instruktora u fitnessu i aerobiku. Edukacija instruktora vrši se u okviru međunarodne federacije „Federation International of Aerobic and Fitness“ (FISAF). U periodu 2014-2015. godine učestvovao je u realizaciji projekta «Briga za zdravlje školske dece» koji je sproveden u saradnji sa osnovnom školom „Ruđer Bošković

Na Fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu trenutno radi kao nastavnik u zvanju Vanrednog profesora na predmetima:

1. **Antropomotorika** (*Osnovne akademske studije, Osnovne integrisane studije*)
2. **Istraživanja u antropomotorici** (*Master akademske studije*)
3. **Teorija i tehnologija kondicije 3** (*Master akademske studije*)
4. **Primenjena istraživanja u sportu** (*Doktorske studije*)
5. **Motoričke sposobnosti** (*Doktorske studije*)
6. **Seminari iz Motoričkih sposobnosti** (*Doktorske studije*)

Rukovodilac je **Katedre za motoriku i metodologiju**.

Pored navedenih aktivnosti, radio je i kao:

- ♦ predavač na **međunarodnoj Višoj školi za sportske trenere** (ECPD - European Center for Peace and Development, na predmetu Antropomotorika, Beograd;
- ♦ predavač na **međunarodnom fakultetu za sport** (ECPD - European Center for Peace and Development, na predmetu Antropomotorika.
- ♦ predavač na **Višoj školi za sportske trenere**, odsek za Tenis, na predmetu - Kondiciona priprema tenisera, Beograd od 1. 10. 1999. god. do 1.10.2004. god.
- ♦ predavač na **UEFA Srbija - škola za fudbalske trenere** od 2005. god. (**B, A i PROFI licenca**)
- ♦ predavač na **fitnes akademiji BAFA** (beogradska asocijacija fitnes instruktora)
- ♦ predavač za kondicionu pripremu po angažovanju Rukometnog saveza Srbije
- ♦ član stručnog saveta teniskog saveza Beograda.

## STRUČNI RAD

Stručni rad je obuhvatao sledeće aktivnosti:

- Od 2001god. radi na projektu **“Talent identification in soccer”**. Bavi se testiranjem svih uzrasnih kategorija fudbalera (od 6 god. do seniora), što je operativni deo dvadesetogodišnjeg projekta dijagnostike, prognostike i identifikacije talenata, kao i utvrđivanja motoričkih, morfoloških i funkcionalnih normativa fudbalera, sa oko 9 500 testiranih fudbalera svih uzrasta. Bio je prvoligaški trener sa aktivnim učešćem na oko 500 prvoligaških i međunarodnih fudbalskih utakmica.

**koordinator i stručni konsultant za fizičku pripremu:**

- u stručnom štabu **nacionalnih Mini-maxi fudbalskih kampova** (Kopaonik, Kladovo, Ada, Šabac, Požega);

- u stručnom štabu **međunarodnih Mini-maxi fudbalskih kampova**: ("Mini-maxi football camp – Axams - Innsbruck", Austria; "Mini-maxi-EUROPA football camp Steinach am Brenner- Innsbruck", Austria; "Mini-maxi fudbalski kamp Ruše" – Slovenija);
- u fudbalskom klubu "**Amkar**", Perm, Prva savezna liga, Ruska Federacija, dijagnostika i prognostika u fudbalskoj akademiji (2009);
- u fudbalskom klubu "**Ermis**", Larnaka, Prva savezna liga, Kipar;
- fudbalskom klubu "**Borac**", Banja Luka, Premier liga, Bosna i Hercegovina; i drugima...

#### **aktivnosti u kolektivnim sportovima:**

- šef stručnog štaba u odbojkaškom klubu "**Gimnazijalac**" u Banjaluci, prva republička liga u periodu od (1983-1989), (zlatna medalja na prvenstvu Balkana za juniore, Beograd, Poslovna Čukarica, 1989);
- selektor nekoliko **univerzitetskih selekcija** u ženskoj odbojci Univerziteta u Banjaluci, (period 1985-1990.godine);
- predsednik **Stručnog saveta** Odbojkaškog saveza Republike Srpske (1998);

#### **kondicioni trener:**

##### **a) klubovi i reprezentacije**

- muške seniorske i juniorske stonoteniske A reprezentacije Jugoslavije, kod selektora Milivoja Karakaševića u sastavu:
- **Zoran Kalinić** (vicešampion Sveta, 15 medalja sa Evropskih i Svetskih prvenstava)
- **Ilija Lupulesku** (prvak Evrope, drugoplasirani na Svetu i Olimpijskim igrama)
- **Aleksandar Karakašević** (četvorostruki Evropski šampion-mešoviti parovi, Evropska bronza-pojedinačno i u dublu)
- **Slobodan Grujić** (trećeplasirani u Evropi), (pripreme za Svetsko prvenstvo 1998-99)
- muške seniorske stonoteniske **A reprezentacije Grčke** (zajedničke pripreme sa reprezentacijom Jugoslavije, Atina, 19-31. 12. 1998);
- fudbalske **A reprezentacije Iraka** kod selektora Milana Živadinovića (završne pripreme za prvenstvo Azije, 1-30. 10. 2000, kvalifikacije za Svetsko prvenstvo Mondijal 2002);
- **fudbalske reprezentacije Jugoslavije** - uzrast 16god. kod selektora Momčila Vujačića (završne pripreme za prvenstvo Evrope 2001);
- **fudbalske reprezentacije Jugoslavije** - uzrast 21god. kod selektora Nikole Rakojevića (završne pripreme za prvenstvo Evrope 2001-2002);
- **stručni saradnik** (instruktor za kondiciju) fudbalske reprezentacije Jugoslavije - uzrast pioniri, stariji pioniri i mlađi kadeti, kampovi FSJ (2001...);
- fudbalskom klubu "**Komgrap**", Srpska liga (1999-2000), kod Boška Đorđevića;
- u fudbalskom klubu "**Čukarički-Stankom**", prva savezna liga, kod Vladice Popovića, Bore Raduke, Nikole Marjanovića, Gorana Stevanovića, Miloljuba Ostojića i Miroslava Vukašinića (1.10. 1998 do 30. 05. 2002);
- u fudbalskom klubu "**Hajduk Rodić MB**", prva savezna liga, kod Miloljuba Ostojića (01.07. 2002 do 01.07. 2003);
- u fudbalskom klubu "**Zemun**", prva savezna liga, kod Miloljuba Ostojića i Dušana Mitoševića (01.07. 2003-31.07.2005);
- u fudbalskom klubu "**Crvena Zvezda**"- pobedniku Kupa Evropskih šampiona, Svetskom klupskom

- prvaku, prva savezna liga od 01.08. 2005 do 01. 09.2008 sa osvojene **dve duple krune:**
- kod Waltera Zenge, 2005-2006, šampioni Srbije i osvajači nacionalnog kupa (2005/06);
- kod Dušana Bajevića i Boška Đurovskog, šampioni Srbije i osvajači kupa Srbije (2006/07);  
(**dva puta kvalifikacije za Ligu šampiona i dva učešća u Ligi UEFA**);
  - kod Zorana Perkovića - uzrast **omladinci** (osvojen Kup Srbije, kup Beograda i prvo mesto na međunarodnom UEFA turniru Amsterdam, 2007, Holandija);
  - kod Dušana Kljajića – uzrast **kadeti** (prvo mesto na međunarodnom UEFA turniru Amtzel-Munchen 2008, Nemačka).
- u fudbalskom klubu "**Mogren**", Budva, prva savezna liga Crne Gore, kod Dejana Vukićevića od 01.07. 2009 do 01.11. 2009, šampion Crne Gore, kvalifikacije za Ligu šampiona;
- u fudbalskom klubu "Radnički", Niš, prva savezna liga Srbije, kod Zvonka Đorđevića od 01.07. 2009 do 20.11. 2011; prvo mesto i plasman u Superligu Srbije.
- **fudbalske A reprezentacije Srbije i Crne Gore kod selektora Ilije Petkovića (pripreme i učešće na Svetskom prvenstvu u fudbalu Mondijal 2006 u Nemačkoj).**

**b) mnogi poznati fudbaleri iz nacionalnih timova:**

- Nemanja Vidić (kapiten Manchester United, 211 mečeva, Inter 23, nacionalni tim 56)
- **Mateja Kežman** (Chelsea 25, Atletico Madrid 30, PSV Eindhoven 122, nacionalni tim 49)
- **Dejan Stanković** (Lazio 137, Inter 231, nacionalni tim 103)
- **Savo Milošević** (Aston Villa 90, Real Zaragoza 89, Osasuna 82, nacionalni tim 102)
- **Goran Gavrančić** (Dynamo Kiev 135, nacionalni tim 28)
- **Predrag Đorđević** (Olympiacos 344, nacionalni tim 37)
- **Mladen Krstajić** (Verder Bremen 112, Schalke 04 131, nacionalni tim 59)
- **Dušan Basta** (Lacio 88, Udinese 105, nacionalni tim 36)
- **Boško Janković** (Verona 51, Genova 83, Palermo 27, nacionalni tim 54)
- **Milan Biševac** (Paris Sant-Germain 19, Lyon 76, nacionalni tim 35)
- **Ibrahima Gueye** (Red Star 57, CSKA Sofia 161, Lokeren 68, national team 2)
- **Blagoy Georgiev** (Red Star 20, Slavia 172, Terek 105, national team Bulgaria 50)
- **Segundo Castillo** (El nacional 112, Red Star 48, Barcelona 48, national team Ecuador 88)
- **Hernan Barcos** (Red Star 19, Gremio 68, LDU Quito 97, national team Argentina 4)
- **Mauricio Molina** (Red Star 12, Fc Seoul 159, Independiente Medellin 119, national team 12)
- **Wilson Palacios** (Red Star, Tottenham Hotspur 65, Olimpia 102, national team Honduras 97)
- **Frenklin Salas** (Red Star 14, Deportivo 26, national team Ecuador 97)
- **Joao Lucas** (Red Star 14, Boavista 86, national team Portugal 10)  
i mnogi drugi...

**c) u individualnim sportovima (značajniji sportisti):**

**teniseri:**

- **Aleksandar Antonijević** prvak Jugoslavije, uzrast do 18god, (1987);
- **Igor Račić** prvak Jugoslavije, pionirski uzrast (1989);
- **Tanja Vučković**, prvakinja Jugoslavije, seniorski uzrast, (1989);
- **Miloš Živković**, vicešampion Jugoslavije, uzrast do 18god, (1989);
- **Renata Ljukovčan**, prvakinja Jugoslavije, pionirski i juniorski uzrast, finale Orange-Bowl-a (1996-1998);

- **Milica Koprivica**, dugo godina plasirana na Svetskoj teniskoj listi (1997-99);
- **Jelena Janković**, prvoplasirana na Svetskoj listi (2008), više turnira i Australian Open 2017 (od 2016-2017);
- **Olga Danilović**, desetoplasirana na Svetskoj juniorskoj listi (2017), petoplasirana na Evropskoj teniskoj listi, osvajačica Roland Garosa (2016), Wimbledon i US Opena u dublu za 2017.god (od 2017-);
- **Hamad Međedović**, vicešampion na nezvaničnom Svetskom prvenstvu u Tarbu (2017), i vicešampion Evrope u 2017.god., uzrast do 14god., šampion Srbije za uzrast do 16god u 2017.god (od 2015-);
- **Natalija Kostić**, trenutno 162 na Svetskoj teniskoj listi (2018-) i mnogi drugi.

#### *ostali sportovi:*

- **Dimitrije Levajac** (seniorski prvak Srbije za 2018, 2022, (od 2018-); junak kvalifikacija reprezentacije Srbije, učesnik Olimpijskih igara u Tokiju 2021.god., zauzima **180 mesto** na Svetskoj stonoteniskoj listi 2022.godine
- karatista **Miroljub Kremenović**, višestruki reprezentativac SFR Jugoslavije, **prvak Evrope u juniorskoj kategoriji** (1988) i drugoplasirani na Svetskom klupskom kupu u Budimpesti (1999);
- rukometaš Mladen Bojinović, reprezentativac Jugoslavije, igrač Barcelone, Monpeljea **višestrukih prvaka Evrope** (2001- );
- tekvondiskinja **Aleksandra Radmilović** (16 medalja), osmostruki seniorski prvak Srbije, **učesnica na četiri Svetska prvenstva**, osam Evropskih prvenstava, četvrtoplasirana u Evropi 2017, zlatna medalja na Univerzijadi u Kineskom Tajpeu 2017.god, zlatna medalja, Grand Prix, Poljska, 2020 (od 2011-);
- tekvondiskinja **Ema Radmilović**, prvakinja Srbije za 2017, uzrast 14godina (od 2016-);  
... i mnogi dr.

## NAUČNA KOMPETENCIJA

### Diplomski, magistarski i doktorski rad:

1. **Pajić Z.** (1985): SPORTSKA ŠKOLA ODBOJKE. Diplomski rad. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu.
2. **Pajić Z.** (1996): STRUKTURA KOMPJUTERSKI PODRŽANOG SISTEMA ZA KONTROLU SPORTSKOG STATUSA. Magistarska teza. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu.
3. **Pajić Z.** (2006): EFEKTI PRIMENE INERCIONIH OPTEREĆENJA NA MOTORIČKE, MORFOLOŠKE I BIOMEHANIČKE PERFORMANSE TRČANJA MAKSIMALNOM BRZINOM. Doktorska disertacija. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu.  
**(M70: 6 bodova)**

### A: Radovi objavljeni pre poslednjeg izbora:

#### I: Praktikum i udžbenici:

1. **Pajić, Z.** (2004): *Kondiciona priprema tenisera sa osnovama Antropomotorike* - teorijski deo. Skripta. Viša škola za sportske trenere, Beograd.
2. **Pajić, Z.** (2004): *Kondiciona priprema tenisera sa osnovama Antropomotorike* – praktični deo. Skripta. Viša škola za sportske trenere, Beograd.

#### M42 (5 bodova)

3. **Pajić, Z.** (2008): *Kondiciona priprema tenisera*. 1. izd. Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 106 str., ilustr. ISBN 978-86-80255-38-5. [COBISS.SR-ID [152605708](#)] *Univerzitetski visokoškolski udžbenik sa recenzijom*.
4. **Pajić Z.** (2017): AGILNOST U SPORTU. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu. ISBN 978-86-921149-0-8. COBISS.SR-ID 235850764. *Monografija nacionalnog značaja*.

#### II: M22 (5 bodova)

1. Jakovljevic, S., Karalejic, M., **Pajic, Z.**, Macura, M., Erculj, F. (2011). Speed and agility of 12 and 14 old elite male basketball players. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 2011 Nov 5 [Epub ahead of print]

#### III: M23 (3 boda)

1. D. Gavrililovic, A. Petrovic, M. Dopsaj, G. Kasum, **Z. Pajic** i V. Koprivica (2016) Work and rest peak hart rate variability response during the diferent technico-tactical situation at elite kick-boxers. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16, pp. 96-110.
2. Sasa Jakovljevic; Marija Macura; Mandic Radivoj; Nenad Jankovic; **Zoran Pajic** & Frane Erculj (2016) Biological Maturity Status and Motor Performance in Fourteen-Year-old Basketball Players. *International Journal of Morphology*, volume 34, issue 2, 2016.

#### IV: M24 (3 boda)

1. Jakovljevic, S., Karalejic, M., **Pajic, Z.**, Gardasevic, B., Mandic, R. (2011). The influence of anthropometric characteristics on the agility abilities of 14 year-old elite male basketball players. *Facta Universitas – Series Physical Education and Sport*, 9(2):141-149.
2. Sasa Jakovljevic, **Zoran Pajic**, Branko Gardasevic, Nenad Jankovic (2015) The impact of stationary ball-handling drills on fundamental offensive basketball skills in 13 and 14-year-old basketball players. *Facta universitatis Series: Physical Education and Sport* Vol. 13, No 3, , pp. 393 – 402.
3. Jakovljević, S. **Pajić, Z.** Gardašević, B. (2015) The influence of selected cognitive abilities on the efficiency of basketball players. *Facta Universitatis: Series Physical Education and Sport* 2015 Vol.13 No.2 pp.283-290 ref.36.
4. A Đorđević, S Jakovljević, **Z Pajić**, A Nikolić (2016) Speed-strength abilities and morphological characteristics of basketball players aged 10 and 11. *Fizička kultura* 70, no. 1 (2016): 46-54.

#### V: M52 (1.5 bodova)

1. **Pajić, Z.** (1996): Struktura kompjuterski podržanog sistema za kontrolu sportskog statusa tenisera. *Fizička kultura*, 3(166:178)
2. **Pajić, Z.** (1996): The place and the role of the applicative software in the structure of the system for operating the sport form. *Facta Universitatis*, vol 1 No 3(71:83).
3. **Pajić Z.** (1988):Relacije motoričkih, morfoloških i biomehaničkih varijabli sa performansama kretanja maksimalnom brzinom, *Fizička kultura* 2,3 i 4 (143:153).
4. **Pajić, Z.** (2000): Uticaj inercionog opterećenja na adaptacione procese pri trčanju različitim brzinama. *Fizička kultura*, Beograd, Vol. 54, No. 1-4, pp 46-56.
5. Jakovljevic, S., Karalejic, M., **Pajic, Z.**, Gardasevic, B., Mandic, R. (2011). Influence of anthropometric characteristics on the speed abilities of 14 year-old elite male basketball players. *Journal of Physical Education and Sport*, 11(2):111-116
6. **Pajic, Z.**, Preljevic, A., Kostovski, Z. (2011). Effects of the application of inertial loads on the morphological performances in the stage of running development at maximum speed. *Sport SPA* (7)2:47-53

7. **Pajic, Z.** (2011). Evaluation of adaptive processes of kinematic and dynamic performances of running at maximum speed in training with the additional inertial load application. *Sportlogia*, 7(1):29-47
8. **Pajic, Z.,** Kostovski, Z., Ilic, J., Jakovljevic, S., Preljevic, A. (2011). The influence of inertial load application on kinematic and dynamic performances of running at maximum speed phase. *Sport Science*, 4(1):107-112
9. Jakovljevic, S., Karalejic, M., **Pajic, Z.,** Mandic, R. (2011). Ubrzanje i brzina promene smera i načina kretanja kvalitetnih košarkaša. *Fizička kultura*, 65(1):16-23
10. Gardasevic, B., Jakovljevic, S., **Pajic, Z.,** Preljevic, A. (2011). Some anthropometric and power characteristics of elite junior handball and basketball players. *APES-International journal of scientific and professional issues in physical education and sport*, 39(1):5-9
11. Saša Jakovljević, Milivoje Karalejić, **Zoran Pajić,** Nenad Janković, Frane Eerčulj (2015) Relationship between 1rm back squat test results and explosive movements in professional basketball players. *Acta universitatis carolinae kinanthropologica* Vol. 51, 1 , pp. 41–50
12. **Pajić, Z.,** Gardašević, B., Jakovljević, S. (2016) Prevalenca gojaznosti kod dece onovnoškolskog uzrasta, *Inovacije u nastavi*, XXIX, 2016/1, pp. 105-114.

#### VI: M33 (1 bod)

1. **Pajić, Z.,** Ilić, J., Jakovljević, S. (2011). Uticaj performansi brzine i eksplozivne snage na sposobnost brze promene smera kretanja kod profesionalnih fudbalera seniorskog uzrasta. U S. Stojiljković *Zbornik radova sa Međunarodne naučne konferencije «Fizička aktivnost za svakoga»* (str. 403-408). Beograd: FSFV.
2. **Pajić, Z.,** Gardašević, B., Ilić, J., Jakovljević, S., Preljevic, A., Kostovski, Ž. (2011). Relacije morfoloških karakteristika i performansi snage fudbalera i rukometaša pionirskog uzrasta. *Zbornik radova sa IV Međunarodnog simpozijuma «Sport i zdravlje»* (str. 36-40). Tuzla: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta.
3. **Pajić, Z.,** Ilić, J., Jakovljević, S., Preljević, A. (2011). Relations between morphological and characteristics and speed of movement direction changes in professional soccer players. In M. Mikalački & G. Bala (eds.) *2nd International Scientific Conference EXERCISE AND QUALITY OF LIFE*, (393-398). Novi Sad: Faculty of Sport and Physical Education.
4. **Zoran Pajić,** Saša Jakovljević i Dragana Drljačić (2017) Prevalenca gojaznosti dece osnovnoškolskog i srednješkolskog uzrasta Beogradu. *II Međunarodni kongres SPORT, REKREACIJA, ZDRAVLJE*, Visoka sportska i zdravstvena škola, Beograd, *Zbornik radova*:306-314.
5. Dragana Drljačić, Milan Đupovac i **Zoran Pajić** (2017) Uhranjenost dece mlađeg školskog uzrasta na teritoriji grada Šapca *II Međunarodni kongres SPORT, REKREACIJA, ZDRAVLJE*, Visoka sportska i zdravstvena škola, Beograd, *Zbornik radova*:67-73.
6. Toskić, D., Toskić, L., Preljević, A., **Pajić, Z.,** Stanković, M., & Stijepović, V. (2017) Razlike u motoričkim sposobnostima, morfološkim karakteristikama i biomehaničkim karakteristikama zaveslaja između mladih plivača i vaterpolista, *IV Međunarodna naučna konferencija, Fakultet za sport i fizičko vaspitanje*, Leposavić, *Zbornik radova* (u štampi-potvrda)

#### VI: M63 (0,5 bodova)

1. **Pajić, Z.,** Ropret, R., Matavulj, D.(1997): Razvoj snage kod učenika I razreda osnovne škole. *Letnja škola pedagoga fizičke kulture*, *Zbornik radova*, Aranđelovac (293:300).
2. **Pajić, Z.,** Bokan, B., Miletić, K., Radisavljević, S., Višnjjić, D.(1997): Razvoj brzine učenika u I razredu osnovne škole. *Letnja škola pedagoga fizičke kulture*, *Zbornik radova*, Aranđelovac (67:70).

3. **Pajić, Z.**, Ropret, R., Suzović, D., Kukolj, M. (1998): Razvojne karakteristike motoričkih sposobnosti učenika osnovne škole. *Misli*, naučno stručni časopis za fizičku kulturu, FFK Novi Sad, 1 (35:38).
4. **Pajić, Z.**, Bokan, B., Suzović, D.(1998): Brzina alternativnih pokreta i motoričke sposobnosti u odnosu na morfološke. *Sedmi međunarodni simpozijum "FIS Komunikacije 98" u fizičkom vaspitanju, sportu i rekreaciji*. Zbornik radova (140:150).

#### VII: M34 (0,5 bodova)

1. Jakovljević, S., **Pajić, Z.**, Erčulj, F. (2011). Uticaj fleksibilnosti nogu i trupa na eksplozivnost, startnu brzinu i mogućnost ubrzanja elitnih košarkaša. Zbornik sažetaka sa *Međunarodnog naučnog skupa FIS Komunikacije 2011*, (str. 71-72). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
2. **Pajić, Z.**, Ilić, J., Janković, I. (2011). Relacije morfoloških karakteristika sa brzinom promene smera kretanja kod mladih fudbalera. Zbornik sažetaka sa *Međunarodnog naučnog skupa FIS komunikacije 2011*, (str. 85-87). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
3. **Pajić, Z.**, Gardašević, B., Ilić, J., Janković, I. (2011). Razlike između uticaja morfoloških karakteristika na performanse snage kod fudbalera i rukometaša pionirskog uzrasta. Zbornik sažetaka sa *Međunarodnog naučnog skupa FIS Komunikacije 2011*, (str. 87-89). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
4. Jakovljević, S., **Pajić, Z.**, Gardašević, B., Višnjjić, D. (2010). Some anthropometric and power characteristics of 12 and 13 years old soccer and basketball players. In S. Simovic (ed.) *Book of summaries 2nd International Scientific Conference «Anthropological aspects of sports, physical education and recreation»* (pp. 75-76). Banja Luka: Faculty of Physical education and Sport.
5. Visnjic, D., Ilic, J., **Pajic, Z.** (2011). Educational values of circular training system in elementary school. In S. Simovic (ed.) *Book of summaries of 3rd International Scientific Conference «Anthropological aspects of sports, physical education and recreation»* (pp. 74). Banja Luka: Faculty of Physical education and Sport.
6. Gardasevic, B., **Pajic, Z.**, Ilic, J., Jankovic, I. (2012). The influence of some morphological characteristics on agility of young handball players. In V. Lolic (ed.) *Book of summaries of 2nd International Conference on «Sports Science and Health»* (pp. 52). Banja Luka: APERION.
7. Gardasevic, B., **Pajic, Z.**, Ilic, J., Jankovic, I. (2012). The influence of performance speed and explosive power on the agility of young handball players. In V. Lolic (ed.) *Book of Summaries of 2nd International Conference on «Sports Science and Health»* (pp. 54). Banja Luka: APERION.

#### VIII: M64 (0,2 boda)

1. **Pajić, Z.**, Grbović, M., Matavulj, D.(1998): Utvrđivanje interrelacija ravnoteže i nekih motoričkih sposobnosti u mlađem školskom uzrastu. Novi Sad.

#### IX: Saopštenja na stručnim skupovima pre poslednjeg izbora:

1. **Pajić, Z.**(1998): Razvoj skočnosti i skakačke izdržljivosti kod odbojkaša. Seminar Odbojke OSRS. Stručno naučni skup za odbojkaške trenere i sudije. Višegrad 22-26.08. 1998.
2. **Pajić, Z.**(1998): Zagrevanje, istezanje i tonizacija u treningu odbojkaša. Seminar Odbojke OSRS. Stručno naučni skup za odbojkaške trenere i sudije. Modriča 21-23.08. 1998.
3. **Pajić, Z.**(2001): Novi metodološki i praktični aspekti testiranja fudbalera. Jugoslovenska "Letnja škola fudbala FSJ - Lepenski Vir - 2001". Stručni skup za instruktore i selektore Fudbalskog saveza Jugoslavije
4. **Pajić, Z.**(2002): Nove dileme u savremenoj fizičkoj pripremi fudbalera. Seminar za trenere i sudije Fudbalskog saveza Vojvodine, Subotica, 09. 08. 2002.
5. **Pajić, Z.**(2005): Novi metodološki i praktični aspekti testiranja fudbalera. "Letnja škola fudbala SCG - Lepenski Vir - 2005". Stručni skup za instruktore i selektore Fudbalskog saveza SCG za selekcije 92-93.



6. **Pajić, Z.**(2005): **Testiranje fudbalera.** Međunarodna škola za trenere „UEFA SCG” (A, B i profi licence) Zlatibor, Beograd sept-dec.2005.
7. **Pajić, Z.**(2005): **Fleksibilnost fudbalera.** Međunarodna škola za trenere „UEFA SCG” (A, B i profi licence) Beograd, sept-dec.2006.
8. **Pajić, Z.**(2005): **Eksplozivnost fudbalera.** Međunarodna škola za trenere „UEFA SCG” (profi licenca) Beograd, sept-dec.2006.
9. **Pajić, Z.**(2007): **Periodizacija treninga fudbalera.** Međunarodna škola za trenere „UEFA SCG” (profi licenca) Beograd, sept-dec.2007.
10. **Pajić, Z.**(2007): **Optimalizacija kondicionog treninga fudbalera.** Međunarodna škola za trenere „UEFA SCG” (profi licenca) Beograd, sept-dec.2007.
11. **Pajić, Z.**(2007): **Osnovne smernice u kondicionom treningu mladih fudbalera.** Seminar za fudbalske trenere u organizaciji Udruženja fudbalskih trenera opštinskog fudbalskog saveza Požarevac i Braničevskog okruga.
12. **Pajić, Z.**(2007): **Razvoj eksplozivnosti kod fudbalera u toku trenažnog procesa.** Seminar za fudbalske trenere u organizaciji Udruženja fudbalskih trenera opštinskog fudbalskog saveza Požarevac i Braničevskog okruga.

### Spisak radova objavljenih posle poslednjeg izbora

#### Praktikumi i udžbenici:

##### I: M42 (5 bodova)

1. **Pajić Z.** (2022): AGILNOST U SPORTU. Dopunjeno izdanje. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu. ISBN: 978-86-89773-72-9. COBISS.SR-ID 63729417. *Monografija nacionalnog značaja.*
2. **Pajić Z.** (2022): POST-AKTIVACIJSKA POTENCIJACIJA: neuro-muskularni fenomen kondicionog treninga. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu. ISBN 978-86-89773-73-6. COBISS.SR-ID 63734025. *Monografija nacionalnog značaja.*

##### II: M23 (3 boda)

1. Dopsaj, M., Pajic, Z., Kocic, A., Erak, M., Pajkic, A., Vicentijevic, A., ... & Bozovic, B. (2021). Profile for Body Fat Percentage of Serbian Working Population, Aged from 18 to 65, Measured by Multichannel Bioimpedance Method. *International Journal of Morphology*, 39(6).
2. Simović, S., Komić, J., Guzina, B., Pajić, Z., Karalić, T., & Pašić, G. (2020). Difference-based analysis of the impact of observed game parameters on the final score at the FIBA Eurobasket Women 2019. In press. doi:<https://doi.org/10.14198/jhse.2021.162.12>

##### III: M24 (3 boda)

1. Simović, S., Komić, J., Guzina, B., Pajić, Z., & Vojvodić, M. (2019). Influence of game-related statistical elements on final result at fiba eurobasket women 2017. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 16(2), 709-723.
2. Simovic, S., Komic, J., Matkovic, B., Pajic, Z., & Guzina, B. (2019). Analysis of Influence of Basketball Game-Related Statistics on Final Result Based on Differences at the 2017 FIBA Asia Cup. *Asian Journal of Sports Medicine*, 10(1).
3. Pajić, Z., Simović, S., & Dopsaj, M. (2022). Standardized planned agility tests in young football players: mathematical modeling in the function of defining physical potential. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 245-256.
4. Slobodan Simović, Filip Jovanović, Jasmin Komić, Bojan Matković and Zoran Pajić (2019). Quantitative analysis of 2017 fiba zone championships based on adiscriminant regression model, *International Journal of Recent Scientific Research*, Vol. 10, Issue, 09(B), pp. 34607-34617.

5. Zoran Pajic, Milivoj Dopsaj, Sasa Jakovljevic and Marija Andjelkovic (2022). The reliability of body mass index in the explanation of relations between body constitution and motor abilities, *Physical culture, in press*.

**IV: M33 (1 bod)**

1. Saša Jakovljević, Radivoj Mandić, Nenad Janković, Zoran Pajić (2018). Speed of the jump shot as a factor of accuracy in basketball, *International scientific conference Effects of applying physical activity on anthropological status of children, adolescents and adults*, December 12th 2018, Belgrade, Republic of Serbia
2. Vukosavljević K., Vukušić K., Pajić Z., Drljačić D. (2021). Guidelines for physical activity at home during the covid-19 pandemic, *4<sup>th</sup>International online conference. Health, Sport, Recreation* May 14<sup>th</sup> 2021, Belgrade, Republic of Serbia
3. Pajić Z., Drljačić D., Simović S., Brkić B., Živanović V. (2021). Prevalence of obesity among high school children, *4thInternational online conference. Health, Sport, Recreation May 14<sup>th</sup> 2021, Belgrade, Republic of Serbia*.
4. Petrović S., Pajić Z., Drljačić D., Simović S., Brkić B., Živanović V. (2021). Morphological characteristics and motor abilities of untrained and pupils who train taekwondo. *4thInternational online conference, Health, Sport, Recreation May 14<sup>th</sup> 2021, Belgrade, Republic of Serbia*
5. Spasojević B., Drljačić D., Pajić Z., Vukosavljević K. (2021). Comparative analysis of the postural status of preschool and younger school age children. *4<sup>th</sup>International online conference. Health, Sport, Recreation May 14<sup>th</sup> 2021, Belgrade, Republic of Serbia*

TABELA 1: Struktura naučnih radova kandidata dr Zorana Pajića.

Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	Pre poslednjeg izbora/reizbora	Posle poslednjeg izbora/reizbora	Pre poslednjeg izbora/reizbora	Posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)	/	/	<b>1</b>	/
Rad u međunarodnom časopisu (M23)	/	/	<b>2</b>	<b>2</b>
Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (M24)	/	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)	<b>2</b>	/	<b>5</b>	/
Monografija nacionalnog značaja (M42)	<b>1</b>	<b>2</b>	/	/
Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)	<b>8</b>	/	<b>4</b>	/
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)	<b>4</b>	/	/	/
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)	<b>1</b>	/	/	/
Odbranjena doktorska disertacija (M70)	<b>1</b>	/	/	/

**Indeks naučne kompetentnosti:**

Pre poslednjeg izbora: **63,7 bodova**  
 Posle poslednjeg izbora: **36 bodova**  
 Ukupno: **99,7 bodova**

**Citiranost (Izvor: Web of Science):**

Ukupan broj citatata: **50**  
 Broj citatata bez autocitatata: **50**  
 h-indeks: **2**

TABELA 2: Ispunjenost minimalnih kriterijuma za izbor u zvanje **redovnog** profesora kandidata dr Zorana Pajića.

	<b>Minimalni uslovi</b>	<b>Ostvareni rezultati (posle poslednjeg izbora)</b>
<b>Opšti uslov</b>	Ispunjeni uslovi za izbor u zvanje vanrednog profesora	Izabran u zvanje Vanrednog profesora 26.09.2017. godine.  <b>Ispunjen uslov</b>
<b>Obavezni uslovi</b>	1. Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima, odnosno, od strane visokoškolske ustanove pozitivno ocenjeno pristupno predavanje iz oblasti za koju se bira, ukoliko nema pedagoško iskustvo.	Dvadeset pet (25) godina iskustva u pedagoškom radu sa studentima (u radnom odnosu na Fakultetu od 01.03.1997. godine)  <b>Ispunjen uslov</b>
	2. Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog proteklog izbornog perioda.	Prosečna ocena u periodu od 2020-22. godine: 4.67 (raspon 4.33 – 5.00).  <b>Ispunjen uslov</b>
	3. Objavljen <b>jedan rad</b> iz kategorije <b>M21, M22</b> ili <b>M23</b> u periodu od prvog izbora u zvanje vanrednog profesora iz naučne oblasti za koju se bira.	<b>1.</b> Dopsaj, M., Pajic, Z., Kocic, A., Erak, M., Pajkic, A., Vicentijevic, A., ... & Bozovic, B. (2021). Profile for Body Fat Percentage of Serbian Working Population, Aged from 18 to 65, Measured by Multichannel Bioimpedance Method. <b>International Journal of Morphology, 39(6).</b> <b>M23</b>  <b>Ispunjen uslov</b>
	4. Objavljen <b>jedan rad</b> iz kategorije <b>M24</b> od prvog izbora u zvanje vanrednog profesora iz naučne oblasti za koju se bira. Dodatno ispunjen uslov iz kategorije M21, M22 ili M23 može, jedan za jedan, da zameni uslov iz kategorije M24 ili M51!	<b>1.</b> Simović, S., Komić, J., Guzina, B., Pajić, Z., Karalić, T., & Pašić, G. (2020). Difference-based analysis of the impact of observed game parameters on the final score at the FIBA Eurobasket Women 2019. <b>In press.</b> <b>doi:https://doi.org/10.14198/jhse.2021.162.12</b> <b>M23</b>  <b>Ispunjen uslov</b>
	5. Objavljenih <b>pet radova</b> iz kategorije <b>M51</b> od prvog izbora u zvanje vanrednog profesora iz naučne oblasti za koju se bira. Dodatno ispunjen uslov iz kategorije M24, može, jedan za jedan, da zameni uslov iz kategorije M51!	<b>1.</b> Simović, S., Komić, J., Guzina, B., Pajić, Z., & Vojvodić, M. (2019). Influence of game-related statistical elements on final result at fiba eurobasket women 2017. <b>Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport, 16(2), 709-723.</b> <b>2.</b> Simovic, S., Komic, J., Matkovic, B., Pajic, Z., & Guzina, B. (2019). Analysis of Influence of Basketball Game-Related Statistics on Final Result Based on Differences at the 2017 FIBA Asia Cup. <b>Asian Journal of Sports Medicine, 10(1).</b> <b>Facta Universitatis, Physical Education and Sport, Vol. 16, No 4, 2018, pp. 709 – 723</b> <b>M24</b>

		<p>3. Pajić, Z., Simović, S., &amp; Dopsaj, M. (2022). STANDARDIZED PLANNED AGILITY TESTS IN YOUNG FOOTBALL PLAYERS: MATHEMATICAL MODELING IN THE FUNCTION OF DEFINING PHYSICAL POTENTIAL. <b>Facta Universitatis</b>, Series: Physical Education and Sport, 245-256. <b>M24</b></p> <p>4. Slobodan Simović, Filip Jovanović, Jasmin Komić, Bojan Matković and Zoran Pajić Quantitative analysis of 2017 fiba zone championships based on adiscriminant regression model <b>International Journal of Recent Scientific Research</b>, Vol. 10, Issue, 09(B), pp. 34607-34617, September, 2019 <b>M24</b></p> <p>5. Zoran Pajic, Milivoj Dopsaj, Sasa Jakovljevic and Marija Andjelkovic The reliability of body mass index in the explanation of relations between body constitution and motor abilities, <b>Physical culture, in press. M24</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
	6. Citiranost od <b>10 hetero citata.</b>	<b>Ispunjen uslov</b>
	7. <b>Dva rada</b> sa međunarodnog naučnog skupa objavljena u celini kategorije <b>M31 ili M33.</b>	<p>1. Saša Jakovljević, Radivoj Mandić, Nenad Janković, Zoran Pajić Speed of the jump shot as a factor of accuracy in basketball <b>International scientific conference</b> Effects of applying physical activity on anthropological status of children, adolescents and adults, December 12th 2018, Belgrade, Republic of Serbia <b>M31</b></p> <p>2. Vukosavljević K., Vukušić K., Pajić Z., Drljačić D. Guidelines for physical activity at home during the covid-19 pandemic <b>4<sup>th</sup> International online conference</b> Health, Sport, Recreation May 14th 2021, Belgrade, Republic of Serbia <b>M31</b></p> <p>3. Pajić Z., Drljačić D., Simović S., Brkić B., Živanović V. Prevalence of obesity among high school children <b>4<sup>th</sup> International online conference</b> Health, Sport, Recreation May 14th 2021, Belgrade, Republic of Serbia <b>M31</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>

	<p>8. <b>Dva rada</b> sa naučnog skupa nacionalnog značaja objavljena u celini kategorije <b>M61 ili M63</b>.</p>	<p>4. <i>Petrović S., Pajić Z., Drljačić D., Simović S., Brkić B., Živanović V</i> Morphological characteristics and motor abilities of untrained and pupils who train taekwondo <b>4<sup>th</sup>International online conference</b> Health, Sport, Recreation May 14th 2021, Belgrade, Republic of Serbia <b>M31</b></p> <p>5. <i>Spasojević B., Drljačić D., Pajić Z., Vukosavljević K.</i> Comparative analysis of the postural status of preschool and younger school age children. <b>4<sup>th</sup>International online conference</b> Health, Sport, Recreation May 14th 2021, Belgrade, Republic of Serbia <b>M31</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
	<p>8. Odobren i objavljen <b>univerzitetski udžbenik</b> za predmet iz studijskog programa fakulteta, odnosno univerziteta ili naučna monografija (sa ISBN brojem) iz naučne oblasti za koju se bira, u periodu od izbora u prethodno zvanje.</p>	<p>1. Pajić Z. (2022): AGILNOST U SPORTU. Dopunjeno izdanje. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu. ISBN: 978-86-89773-72-9. COBISS.SR-ID 63729417. Monografija nacionalnog značaja.</p> <p>2. Pajić Z. (2022): POST-AKTIVACIJSKA POTENCIJACIJA: neuro-muskularni fenomen kondicionog treninga. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Beogradu. ISBN 978-86-89773-73-6. COBISS.SR-ID 63734025. Monografija nacionalnog značaja.</p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
	<p>10. Rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka.</p>	<p>Mentor doktorske disertacije, kao i mentor i/ili član u komisijama za pregled i odbranu završnih radova na osnovnim i master akademskim studijama</p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
	<p>11. Mentorstvo ili članstvo u <b>dve komisije za izradu doktorske disertacije</b>.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Mentor:</b></p> <p>1. <i>Živanović Vladimir</i> Uticaj vrsta predkontrakcija pri izazivanju efekata post - aktivacijske potencijacije na motoričke sposobnosti i mehaničke karakteristike eksplozivnih kretanja</p> <p style="text-align: center;"><b>Član komisije:</b></p> <p>2. <i>Sladana R. Rakić</i> Povezanost morfoloških karakteristika, navika u ishrani i fizičkih aktivnosti radno-aktivnih žena</p> <p>3. <i>Kukić V. Filip</i> Use of body composition characteristics in developing a screening model for general physical fitness of police officers</p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>

	<p>12. Učešće u komisijama za odbranu <b>tri završna rada na akademskim specijalističkim, odnosno master studijama.</b></p>	<p><b>Mentor: master rad</b></p> <p>1. <i>Nataša Cvetkovski</i> Primena metoda statičkog i dinamičkog istežanja na ispoljavanje motoričkih sposobnosti sportista</p> <p>2. <i>Boris Brkić</i> Primena Postaktivacijske potencijacije u treningu brzinsko-snažnog karaktera</p> <p><b>Član komisije: master rad</b></p> <p>1. <i>Renata Stepanović</i> Situaciona efikasnost u odnosu na plasman timova u top 16 fazi košarkaške evrolige u sezoni 2015/2016, <i>master rad</i></p> <p>2. <i>Ana Janković</i> Odnos biološke i hronološke starosti kod teniserki uzrasta 10-12 godina, <i>master rad</i></p> <p>3. <i>Farsis Ćurkić</i> Kontinuum korektivnog vežbanja u korekciji torakalne skolioze</p> <p>4. <i>Vasić Marina</i> Uporedna analiza antropometrijskih osobina i motoričkih sposobnosti odbojkašica i netreniranih devojčica uzrasta 12 godina</p> <p>5. <i>Janković Ana</i> Odnos biološke i hronološke starosti kod teniserki uzrasta 10-12 godina</p> <p>6. <i>Ćosić Renata</i> Situaciona efikasnost u odnosu na plasman timova u top 16 fazi košarkaške Evrolige 2015/16</p> <p>7. <i>Stojanović Saša</i> Uporedna analiza motoričkih sposobnosti odbojkaša i fudbalera uzrasta 17-18 godina</p> <p><b>Mentor: završni rad</b></p> <p>1. <i>Kristina M. Gojković</i> Posledice relacija ciklusa izduženje-skraćenja i biološko-hronološkog razvoja na eksplozivne performanse mladih sportista, <i>završni rad</i></p> <p><b>Član komisije: završni rad</b></p> <p>1. <i>Stefan Katanić</i> Struktura i karakteristike pripremnog perioda tenisera juniora</p> <p>2. <i>Ana Janković</i> Tretman najčešćih povreda kod tenisera</p> <p>3. <i>Battestin Gabrijela</i> Znacaj agilnosti u ispoljavanju tehnike i taktike u odbojci</p> <p>4. <i>Lakićević Marko</i> Primena različitih metoda treninga snage u obaranju ruku</p> <p>5. <i>Katanić Stefan</i> Struktura i karakteristike pripremnog perioda tenisera juniora</p>
--	---	---

			<p>6. <i>Babić Danijel</i> Brzinske sposobnosti košarkaša i dečaka koji se ne bave košarkom uzrasta 14-15 godina</p> <p>7. <i>Nikolić Branislav</i> Kondiciona priprema u odbojci na pesku</p> <p>8. <i>Anastasija Krejović</i> Procena i evaluacija rehabilitacionog oporavka sportista pre povratka u trenažni proces</p> <p>9. <i>Tijana Milošević</i> Uporedna analiza zastupljenosti povreda fudbalerki i fudbalera</p> <p>10. <i>Marko Grujović</i> Motorička priprema košarkaša uzrasta 10-11 godina u godišnjem ciklusu</p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
Izborni uslovi (minimalno 2 od 3)		<p>Stručno- profesionalni doprinos</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu.</li> <li>2. <u>Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa.</u></li> <li>3. <u>Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim master ili doktorskim studijama.</u></li> <li>4. Rukovodilac ili saradnik na domaćim i međunarodnim naučnim projektima.</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>USLOV 3</b></p> <p>Član komisija i mentorstvo u izradi završnih radova na akademskim master studijama <b>Mentor:</b> 1 doktorska disertacija; 1 završni rad, <b>Član komisije:</b> 2 doktorske disertacije, 10 završnih radova, 7 master radova).</p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
		<p>Doprinos akademskoj i široj zajednici</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka, članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira.</li> <li>2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu.</li> <li>3. Član nacionalnog saveta, stručnog, zakonodavnog ili drugog organa i komisije ministarstava.</li> <li>4. <u>Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa (permanently obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke.</u></li> <li>5. Domaće ili međunarodne nagrade i priznanja u razvoju obrazovanja ili nauke.</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>USLOV 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamenik šefa Katedre za motoriku i metodologiju FSFV, od 2017 do 2021 godine.</li> <li>2. Šef Katedre za motoriku i metodologiju FSFV, od 2021. godine</li> <li>3. Rukovodilac Komisije za proveru motoričkih sposobnosti kandidata za upis na FSFV</li> <li>4. Član Komisije za proveru opštih motoričkih sposobnosti kandidata za upis na FSFV</li> <li>5. Član Komisije za nagrade i priznanja FSFV</li> <li>6. Član Veća OAS (02-br. 934/18-2, 06.06.2018).</li> <li>7. Član Veća MASTER studija</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>USLOV 4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavnik u Centru za permanentno obrazovanje i usavršavanje FSFV Univerziteta u Beogradu.</li> <li>2. Predavač u centru za edukaciju trenera FSS</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>



	<p>Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projekatima i studijama</li> <li>2. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora ili istraživača.</li> <li>3. <u>Rukovođenje radom ili članstvo u organu ili profesionalnom udruženju ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa.</u></li> <li>4. Učešće u programima razmene nastavnika i studenata.</li> <li>5. Učešće u izradi i sprovođenju zajedničkih studijskih programa</li> <li>6. Predavanja po pozivu na univerzitetima u zemlji ili inostranstvu.</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>USLOV 2</b></p> <p>1. Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta Univerziteta u Banja Luci veza: Odluka broj 11/1.643-4/21 od 15.09.2021. godine Recenzija knjige: „Modeliranje utjecaja parametara košarkaške igre na konačan rezultat“ autora Slobodana Simovića i Jasmina Komića</p> <p style="text-align: center;"><b>USLOV 3.</b></p> <p>1. Član stručnog saveta teniskog saveza Beograda.</p> <p style="text-align: center;"><b>Ispunjen uslov</b></p>
--	---	---

#### Prikaz radova dr Zorana Pajića objavljenih pre poslednjeg izbora:

1. U radu “**Speed and agility of 12 and 14 old elite male basketball players**” procenjivane su brzina i agilnost kod mladih košarkaša uzrasta 12 i 14 godina. Dobijeni rezultati ukazuju da je starija grupa mladih košarkaša (14 godina) brža i agilnija od mlađe grupe (12 godina). Primenom korelacione analize između različitih testova unutar iste uzrasne grupe dobijeni su rezultati koji pokazuju da kod grupe 12 godina testovi trčanja na 20 m i 30 m procenjuju različita svojstva, kao i svi testovi agilnosti ( $r < 0,71$ ). U grupi 14 godina različiti testovi brzine procenjuju različita svojstva ( $r < 0,71$ ), dok testovi agilnosti procenjuju ista ( $r > 0,71$ ).
2. U radu “**The influence of anthropometric characteristics on the agility abilities of 14 year-old elite male basketball players**” posmatrane su antropometrijske karakteristike i agilnost kod vrhunskih mladih košarkaša uzrasta 14 godina, kao i uticaj antropometrijskih karakteristika na rezultate testova za procenu agilnosti. Rezultati dobijeni primenom tri regresione analize pokazuju da postoji umereni, ali statistički značajan uticaj antropometrijskih karakteristika na agilnost kod vrhunskih mladih košarkaša.
3. U radu “**Influence of anthropometric characteristics on the speed abilities of 14 year-old elite male basketball players**” posmatrane su antropometrijske i brzinske karakteristike kod vrhunskih mladih košarkaša uzrasta 14 godina, kao i uticaj antropometrijskih karakteristika na rezultate testova za procenu brzine. Rezultati dobijeni primenom tri regresione analize pokazuju da postoji umereni, ali statistički značajan uticaj antropometrijskih karakteristika na brzinu kod vrhunskih mladih košarkaša.
4. U radu “**Effects of the application of inertial loads on the morphological performances in the stage of running development at maximum speed**” ispitivani su efekti treninga sa primenom inercionog opterećenja na kinematičke varijable trčanja maksimalnom brzinom i morfološke karakteristike. Dobijeni rezultati pokazuju da primenjeni trening ne utiče na promenu morfoloških karakteristika ispitanika, ali pojedine kinematičke varijable trčanja, kao što su frekvencija i dužina koraka pokazuju značajnu povezanost sa morfološkim karakteristikama na inicijalnom merenju.
5. U radu “**Evaluation of adaptive processes of kinematic and dynamic performances of running at maximum speed in training with the additional inertial load application**” ispitivani su efekti treninga sa primenom dodatnog inercionog opterećenja na kinematičke i dinamičke performanse trčanja maksimalnom brzinom. Dobijeni rezultati pokazuju da primena inercionog opterećenja na različitim mestima različito utiče na promene zavisnih varijabli. Rezultati studije otvaraju više

- nedoumica koje se odnose na veličinu opterećenja za ruke i noge, normalizaciju ovih opterećenja u odnosu na masu tela, dužinu trenaznog perioda.
6. U radu **“The influence of inertial load application on kinematic and dynamic performances of running at maximum speed phase”** prikazani su identični rezultati kao i u prethodnom radu, te shodno tome i identični nalazi.
  7. U radu **“Ubrzanje i brzina promene smera i načina kretanja kvalitetnih košarkaša”** ispitivane su sposobnosti ubrzanja i agilnosti kvalitetnih košarkaša. Pronađene su visoke korelacije između tri varijable ubrzanja i jedne varijable agilnosti ( $0,666 < r < 0,819$ ). Takođe su pronađene umerene korelacije između mase i visine tela sa varijablama agilnosti.
  8. U radu **“Some anthropometric and power characteristics of elite junior handball and basketball players”** posmatrane su antropometrijske karakteristike i sposobnosti ispoljavanja snage kod mladih rukometaša i košarkaša, te su ispitivane razlike između dve grupe sportista. Dobijeni rezultati pokazuju da postoje značajne razlike između posmatranih grupa u testovima eksplozivne snage: skok u dalj iz mesta i troskok, u korist rukometaša, kao i telesnoj visini u korist košarkaša. Sa druge strane, značajnih razlika između posmatranih grupa nema po pitanju testa brzine: sprint na 20 m, kao i po pitanju mase tela.
  9. U radu **“Biological maturity status and motor performance in fourteen-year-old basketball players”** upoređivane su izabrane motoričke sposobnosti talentovanih mladih košarkaša u odnosu na njihovu biološku zrelost. Uzorak su činile tri grupe različite u odnosu na stepen dostignute biološke zrelosti (rano sazrevanje, prosečno sazrevanje i zakasnelo sazrevanje). Dobijeni rezultati pokazuju da se izabrane motoričke sposobnosti mladih talentovanih košarkaša razlikuju u odnosu na njihov stepen dostignute biološke zrelosti. Tačnije, ispitanici za koje je bio karakterističan prosečan stepen sazrevanja pokazali su najbolje rezultate u skoro svim praćenim varijablama, dok su oni sa zakasnelim sazrevanjem zabeležili najlošije rezultate. Ovaj nalaz upućuje na zaključak da harmonija hronološke i biološke zrelosti obezbeđuje najbolje uslove za razvoj motoričkih sposobnosti.
  10. U radu **“Work and rest peak heart rate variability response during the different technical and tactical situations of elite kickboxers”** definisan je kvantitativni model fizioloških odgovora kardio-vaskularnog sistema u različitim tehničkim i taktičkim situacijama prisutnih u borbi kik-boksera. Dobijeni rezultati pokazuju različite tehničko-taktičke situacije u borbi različito utiču na praćene fiziološke parametre. Tačnije, srčana frekvencija se smanjuje između 1. i 2. runde, kao i između 2. i 3. runde. Sa druge strane, kada je srčana frekvencija praćena odvojeno na treningu i takmičenju dobijeno je da se na treningu sa džakom ona smanjuje za 23%, na treningu sa sparing partnerom smanjuje se za 18% i konačno na takmičenju u borbi sa protivnikom smanjuje se za 14%.
  11. U radu **“Relationship between 1RM back squat test results and explosive movements in professional basketball players”** upoređivane su motoričke sposobnosti košarkaša koji igraju na različitim pozicijama. Tačnije, uzorak je podeljen na igrače koji igraju na spoljnim pozicijama i igrače koji igraju na pozicijama ispod koša. Testirane u njihova maksimalna jačina i eksplozivna snaga. Takođe je primenjeno i odgovarajuće alometrijsko skaliranje u normalizaciji rezultata motoričkih testova. Dobijeni rezultati pokazuju da se igrači koji igraju na različitim pozicijama razlikuju u anaerobnoj snazi, kao i u telesnoj visini i telesnoj masi. Pored toga, kada su upoređivani parametri jačine i snage dobijeno je da značajne korelacije postoje samo kada se ovi parametri normalizuju na odgovarajući način.
  12. U radu **“Prevalenca gojaznosti kod dece osnovnoškolskog uzrasta”** je na osnovu ispitivanja gojaznosti u nekoliko slučajno izabranih osnovnih škola u Beogradu predložen skup preventivnih mera koje mogu da se sprovedu, pre svega, u vreme boravka dece u školi. Autori smatraju da je zbog povezanosti sa brojnim faktorima rizika za nastanak masovnih zaraznih bolesti, trendove gojaznosti dece neophodno brižljivo i kontinuirano pratiti, te je potrebno obratiti pažnju na prevenciju gojaznosti, pre svega, vaspitno-obrazovnim programima o ishrani i kvalitetnim fizičkim vaspitanjem.
  13. U radu **“The influence of selected cognitive abilities on the efficiency of basketball players”** ispitivan je uticaj izabranih kognitivnih sposobnosti na efikasnost šuta i na sveukupnu efikasnost

profesionalnih košarkaša. Dobijeni rezultati pokazuju da slabu do umerenu povezanost između kognitivnih sposobnosti i efikasnosti u košarkaškoj igri. Na osnovu dobijenih rezultata zaključeno je da se u treningu košarkaši moraju ohrabrivati i bodriti kako bi se razvile kognitivne sposobnosti i na taj način podigla njihova sveukupna efikasnost.

14. U radu "**The impact of stationary ball-handling drills on fundamental offensive basketball skills in 13 and 14-year-old basketball players**" istraživani su efekti vođenja lopte na bazične napadačke sposobnosti mladih košarkaša. Praćeni su efekti tri različite vrste vođenja lopte na zavisne varijable koje su procenjivane standardnim testovima za procenu napadačkih sposobnosti. Kako su dobijeni rezultati ukazali na značajan efekat vođenja lopte u mestu data je preporuka da se u učenju bazičnih napadačkih sposobnosti mladih košarkaša rad vrši bez lopte.
15. U radu "**Speed-strength abilities and morphological characteristics of basketball players aged 10 and 11**" ispitivana je povezanost između nekoliko različitih morfoloških karakteristika mladih košarkaša i njihovih brzinsko-snažnih sposobnosti. Posebno je praćen efekat uzrasta na prirodu i stepen ove veze. U svim praćenim parametrima motoričkih sposobnosti mladi košarkaši uzrasta 11 godina zabeležili su bolje rezultate u poređenju sa košarkašima uzrasta 10 godina. Takođe su zabeležene i značajne razlike u praćenim morfološkim karakteristikama. Pokazana je povezanost između telesne mase i parametara eksplozivne snage koje direktno određuju sposobnosti ubrzanja kretanja.

#### **Prikaz radova dr Zorana Pajića objavljenih posle poslednjeg izbora:**

1. U radu "**Profile for Body Fat Percentage of Serbian Working Population, Aged from 18 to 65, Measured by Multichannel Bioimpedance Method**" autori su prevalencu gojaznosti i trendove PBF-a u odnosu na uzrast definisali na uzorku od 8100 osoba od kojih je 4955 muškaraca (uzrast =  $31,2 \pm 10$  godina) i 3145 žena (uzrast =  $32,1 \pm 11,3$  godina). Merenja telesne strukture provedena su standardiziranim metodom višekanalne analize bioimpedancije (BIA), pomoću analizatora tjelesne strukture - InBody 720. Ukupni uzorak podeljen je u dva poduzorka prema polu, pri čemu je svaki poduzorak podeljen u pet različitih uzrasnih grupa. Vrednosti PBF ukupnog uzorka muškaraca bile su  $18,2 \pm 8,0\%$ , a ukupnog uzorka žena  $28,3 \pm 9,2\%$ . Rezultati Kruskal-Wallis ANOVA s Dwass-Steel-Critchlow-Fligner post-hocom pokazali su da postoje statistički značajne razlike ( $p < 0,001$ ) između svih uzrasnih grupa među sobom osim grupa 50 - 60 i 60 - 65 ( $p = 0,09$ ). Analiza prevalencije gojaznosti prema PBF pokazatelju u različitim uzrasnim grupama pokazala je postojanje statistički značajnih ( $p < 0,001$ ) trendova povećanja gojaznosti sa uzrastom, kako kod muškaraca tako i kod žena. Na osnovu rezultata ovog istraživanja može se zaključiti da se većina radno sposobnog stanovništva Srbije nalazi u rasponu normalnih vrijednosti PBF-a, isključujući kategorije muškaraca 30-39,9 godina i žena 60-65 godina kao grupa koje su sklonije povećanju gojaznosti.
2. U radu "**Difference-based analysis of the impact of observed game parameters on the final score at the FIBA Eurobasket Women 2019**" autori su promatrali 38 utakmica i šesnaest varijabli standardne efektivnosti tokom FIBA EuroBasket Women 2019. Dobijena su dva regresiona modela, skup varijabli relativnog postotka i relativne ocene, koje se koriste u NBA ligi, gde je zavisna varijabla bila broj osvojenih bodova. Dobijeni rezultati pokazuju da su u prvom modelu razliku između pobjedničkih i poraženih ekipa činile tri varijable: postotak šuta, postotak izgubljenih lopti i postotak efektivnosti odbrambenih skokova, što objašnjava 97,3%, dok je za drugi model, razlikovne varijable bila je ofanzivna efektivnost, objašnjavajući 96,1% posmatranog fenomena. Postoji kontinuitet postignutih rezultata s prethodnim prvenstvom, odigranim 2017. Od svih tehničkih elemenata košarke, i dalje su asistencije i odbrambeni skokovi ti koji imaju najznačajniji uticaj na krajnji rezultat u europskoj ženskoj košarci.
3. U radu "**Influence of game-related statistical elements on final result at fiba eurobasket women 2017**" autori istražuju parametre i fenomene utakmica u ženskoj košarci. Uzorak entiteta ovog rada

sastojao se od 40 utakmica i trinaest varijabli standardne efektivnosti zabeleženih na FIBA EuroBasket Women 2017. Istraživanje je imalo formirana dva osnovna modela regresije, tj. apsolutnu i relativnu, od kojih je svaka imala ukupne brojeve bodovane kao zavisnu varijablu, a provedena je regresionom i korelacionom analizom - postupnom regresijom, kao postupnom metodom uklapanja regresijskih modela u svrhu definisanja prediktivnih varijabli. Dobijeni regresioni modeli i delomična korelacija ukazuju na to da su na poredničku ili poraznu izvedbu uvelike uticala i efektivnost pogodaka iz igre i odbrambeni skok, što je sve potvrđeno u mnogim drugim sličnim istraživanjima. Također, varijable kao što su izgubljene lopte i lične greške izdvojene su kao značajne u smislu diferencijacije između poredničke i poražene ekipe.

4. U radu "**Analysis of Influence of Basketball Game-Related Statistics on Final Result Based on Differences at the 2017 FIBA Asia Cup**" autori su procenjivali značaj aktuelnih parametara u odnosu na ishod utakmice (pobeda/poraz) na poslednjem kontinentalnom prvenstvu, FIBA Azijskom kupu 2017. Uzorak entiteta sastojao se od 40 utakmica odigranih na FIBA Azijskom kupu 2017. Uzorak varijabli sastojao se od 13 varijabli registrovanih na način propisan FIBA-inom regulativom i 15 izvedenih (relativnih) varijabli. Shodno tome, formirana su dva osnovna modela regresije, tj. apsolutni i relativni, a kao zavisnu varijablu imali su osvojeni broj bodova. Korelacija između dva modela utvrđena je regresionom i korelacionom analizom dvaju modela – postupnom regresijom. Dobijeni regresioni modeli i delomična korelacija pokazuju da su porednički i gubitnički rezultati bili jako uticajni u apsolutnom modelu, i to na sledeći način:  $\Delta\text{FGM}$ ,  $\Delta\text{MFT}$  i  $\Delta\text{M3}$ , što čini 95,9% razlike. Drugi model izdvojeno:  $\Delta\text{FG}\%$ ,  $\Delta\text{TO}\%$ ,  $\Delta\text{DR}\%$ ,  $\Delta\text{PTS3}\%$  i  $\Delta\text{FT}\%$ , što čini 90,7% razlike između poredničkih i poraženih timova. S obzirom na značaj šuta i blokiranja istog, košarkaškim trenerima je u ovom i mnogim prethodnim radovima snažno savetovano da na ove segmente igre posvete posebnu pažnju.
5. U radu "**Standardized planned agility tests in young football players: mathematical modeling in the function of defining physical potential**" autori su postavili za cilj definisanje standardizovanog matematičkog modela za procenu nivoa utreniranosti mladih sportista fudbalera, u odnosu na planiranu i programiranu agilnost, a koji će biti aplikabilan za dugoročnu kontrolu razvoja mladog sportiste. U ovoj studiji je primenjena metoda matematičkog modelovanja u svrhu generalnog profilisanja procenjivane motoričke sposobnosti, a radi dobijanja alata (tool) za klasifikaciju stanja pojedinca u odnosu na populacioni standard. U ovoj studiji su primenjeni planirani i unapred programirani obrasci kretanja koji ispituju sposobnost planirane agilnosti, pri čemu je korišćeno šest varijabli: 3 izvorne i 3 izračunate. Sve izvorne varijable bile su podvrgnute matematičkoj transformaciji u odnosu na višeskalarno modeliranje Z-distribucije, tako da su svi rezultati transformisani u analogni rezultat od 0, kao distribucionog minimuma, do 100, kao distribucionog maksimuma. Na taj način su dobijene analogne kvantitativne, tj. numeričke vrednosti skora, odnosno položaja raspodele svakog rezultata u odnosu na ispitivanu starosnu grupu. Definirani matematički modeli predikcije stanja razvijenosti merenog tipa agilnosti pored apsolutne imaju i hipotetski potencijal određivanja relativne pozicioniranosti svakog mladog igrača u odnosu na uzrastnu populaciju. Predloženi modeli imaju snagu na nivou apsolutne objašnjene zajedničke varijanse ( $\text{Adj } R^2 = 1.000$ , odnosno 100.0% objašnjenja) uz beznačajan nivo standardne greške predikcije (samo 0.003 boda). Na ovaj način obrađene dijagnostifikovane informacije omogućavaju precizno definisanje inicijalnog, tranzitnih i finalnog stanja sportiste, programiranje efikasnog, optimalizovanog i kvalitetnog trenajnog procesa, kao i adekvatnu identifikaciju talenata u procesu selekcije mladih sportista.
6. U radu "**Quantitative analysis of 2017 fiba zone championships based on adiscriminant regression model**" utvrđivano je postojanje razlika ili sličnosti u načinu na koji se košarka igra u Svetu, posmatrajući četiri vrhunska takmičenja na različitim kontinentima. Rezultati pokazuju da se prvenstva kontinentalne zone 2017. razlikuju u četiri varijable. Varijabla postotka efektivnosti ukradenih lopti, u pravilu je samo u američkom prvenstvu pokazivala razliku između poredničkih i poraženih ekipa. Samo postojanje postotka varijable efektivnosti lične greške, koja je pokazala

razliku, prilično je sporno, iako rezultati ovog istraživanja ukazuju da bi daljnjim istraživanjem trebalo pokušati pronaći objektivnu metodu merenja za ovu varijablu.

7. U radu "**The reliability of body mass index in the explanation of relations between body constitution and motor abilities**" autori su pokušali revidirati i sažeti teorijske i empirijske činjenice o korištenju indeksa telesne mase BMI (Body Mass Index) u određivanju odnosa između telesne konstitucije i motoričkih sposobnosti. Utvrđeno je nekoliko ključnih okolnosti u kojima indeks telesne mase može dati pogrešnu informaciju o stvarnom sastavu tela, a posebno o količini masnog tkiva u telu. Faktori kao što su uzrast, pol, rasa, zdravlje i mišićna masa mogu uticati na odnos između BMI i telesne masti. Zbog relativno niskog koeficijenta determinacije između BMI i postotka telesne masti, treba biti oprezan pri korišćenju BMI u proceni sastava tela kao prediktora gojaznosti ili kao zamenske mere u proceni uticaja telesne konstitucije na efektivnost motoričkog izvođenja. Analiza izvora ukazuje na postojanje nerazjašnjenih činjenica o korišćenju alternativnih mera telesne građe i njihovu ograničenu primenu u istraživačkoj i neposrednoj trenažnoj praksi. Stoga su predloženi novi koncepti i modeli u eksplikaciji uticaja telesne građe na efektivnost motoričkog izvođenja. Uz potrebnu procenu varijabli između postotka masnog tkiva i postotka mišićnog tkiva, može se pretpostaviti da korišćenje dvokomponentnog BMI = FFMI + FMI (Fat Free Mass Index, Fat Mass Index), tj. . indeks nemasne tjelesne mase + indeks masnog tkiva i/ili MFR (Muscle Fat Ratio), tj. odnos mišića i masti modela pruža bolji uvid u te odnose.

### **Ocena rezultata naučno-istraživačkog rada**

U prethodnom periodu dr Zoran Pajić objavio je 26 radova u domaćim časopisima i časopisima međunarodnog značaja. Pre poslednjeg izbora objavio je 19 radova – 3 rada objavljena su u časopisu međunarodnog značaja, a 16 radova objavljena su u časopisima nacionalnog značaja. Posle poslednjeg izbora objavio je 7 radova – 2 rada su objavljena u časopisima međunarodnog značaja, a 5 radova su objavljena u časopisima nacionalnog značaja.

Radovi objavljeni posle poslednjeg izbora su istraživačkog karaktera i zasnovani su na studiozno pripremljenim i dobro organizovanim eksperimentima. Radovi su zasnovani na rezultatima istraživanja usmerenih na procenu povezanosti između različitih bioloških, fizioloških i kognitivnih faktora sa jedne strane i motoričkih sposobnosti sa druge strane. Priroda i stepen navedenih veza posebno su istraživani u različitim sportovima, pre svega, u košarci, gde se dublje zalazilo u efekte specijalizacije po pojedinim pozicijama u timu.

Radovi svedoče o originalnim idejama u pogledu novih pristupa u proceni motoričkih sposobnosti kod sportista. Na osnovu rezultata serije istraživanja koja su u užem ili širem smislu za temu imala praćenje agilnosti kod sportista, publikovana je monografija nacionalnog značaja čiji je jedini autor upravo dr Zoran Pajić. U okviru ove monografije pored osnovnog definisanja agilnosti, kroz jedan ekstenzivni bibliografski pristup, agilnost je sagledana odvojeno u odnosu na: motorički aspekt, morfološki aspekt, biomehanički aspekt, aspekt motorne kontrole, psihološki i sportsko-medicinski aspekt. Takođe su detaljno navedeni protokoli u dijagnostici agilnosti, kao i metodi i programi za njen razvoj.

Sem objavljenih radova, dr Zoran Pajić učestvovao je na više skupova međunarodnog značaja. Pre poslednjeg izbora učestvovao je na skupovima nacionalnog značaja (5) i naučnim skupovima međunarodnog značaja (10). Posle poslednjeg izbora učestvovao je isključivo na naučnim skupovima međunarodnog značaja (3).

Indeks naučne kompetentnosti dr Zorana Pajića iznosi za period pre poslednjeg izbora 63,7 bodova, a za period posle poslednjeg izbora 36 bodova, što ukupno iznosi 99,7 bodova. Ukupan broj citata iznosi 50, a bez autocitata takođe 50.

### **Ocena rezultata pedagoškog rada**

U periodu posle poslednjeg izbora dr Zoran Pajić realizovao je praktičnu i teorijsku nastavu na predmetu Antropomotorika po programima za Osnovne akademske, Strukovne i Master studije. Sem nastave na

predmetu Antropomotorika realizovao je nastavu na predmetima: Teorija i tehnologija kondicije 3 po programu za Master studije i deo nastave na predmetu Primenjena istraživanja u sportu po programu za Doktorske studije.

U realizaciji širokog spektra programskih sadržaja u nastavi na različitim nivoima studija dr Zoran Pajić ispoljio je primerenu urednost i odgovornost u radu. Pažljivom pripremom za nastavu i jasnoćom izlaganja izgradio je očekivani nivo komunikacije sa studentima. Nastavno gradivo prilagođavao je mogućnostima studenata. Podsticao je kritičko i uvažavao drugačije mišljenje. U nastavi je koristio savremene tehnologije. Angažovanje dr Zorana Pajića u nastavi studenti su ocenili srednjom ocenom 4,67 (raspon: 4,33 –5,00 na skali od 1-5). O mišljenja studenata postoji pisana evidencija na Fakultetu.

#### **Ocena o angažovanju kandidata u razvoju nastave i razvoju drugih delatnosti visokoškolske ustanove**

U toku realizacije praktične nastave na predmetu Antropomotorika, kao i na predmetima Teorija i tehnologija kondicije 3 i Primenjena istraživanja u sportu, dr Zoran Pajić je uložio veliki trud za njeno poboljšanje i osavremenjavanje kroz povezivanje praktičnog i laboratorijskog rada, kroz kompjutersku pripremu i internet prezentacije i stvaranje mogućnosti za kontinuiranu proveru znanja u toku kurseva. Procenu angažovanja studenata vršio je kroz redovne testove i dodatne seminarske radove, a realizaciju nastavnih jedinica organizovao je po konceptu interaktivne nastave.

Svoje bogato stručno iskustvo ugrađivao je u nastavne sadržaje predmeta Antropomotorika koji ujedno predstavlja osnovu stručnog rada na polju fizičke pripreme. Povezivanjem teorijskih i stručnih saznanja doprineo je daljem razvoju nastave na ovom predmetu, kao i na predmetima Motoričke sposobnosti i Seminari iz motoričkih sposobnosti na doktorskim akademskim studijama Fakulteta.

Odlukama Nastavno-naučnog veća Fakulteta usvojeni su predlozi recenzentskih komisija koje su vrednovale monografije „Agilnost u sportu“ i „Post-aktivacijska potencijacija: neuro-muskularni fenomen kondicionog treninga“ koje su predložile da se ove naučne monografije koriste kao udžbenička literatura na predmetima Antropomotorika, Motoričke sposobnosti, Istraživanja u Antropomotorici i Teorija i tehnologija kondicione pripreme 3, u okviru više programa akademskih studija. Time je dr Zoran Pajić nesumnjivo doprineo daljem razvoju nastave na ovim predmetima, jer će o najnovijim istraživanjima studenti sa programa akademskih studija moći da se informišu iz literature publikovane i na srpskom jeziku.

#### **Ocena rezultata kandidata postignutih u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka**

Obezbeđivanje naučno-nastavnog podmlatka dr Zorana Pajić ogleda se kroz realizaciju programskih sadržaja na master studijama i delom na doktorskim studijama. Sem kroz nastavu na ovim oblicima studija, obezbeđivanje naučno-nastavnog podmlatka ostvaruje u radu sa studentima kroz izradu master teze. Takođe je bio član Komisija za pregled i ocenu većeg broja završnih radova na diplomskim akademskim studijama. Saradnja sa studentima i kolegama u okviru nastave rezultirala je zajedničkim radovima objavljenim u vodećim međunarodnim časopisima kao i u časopisima nacionalnog značaja, odnosno saopštenjima na međunarodnim naučnim skupovima.

#### **Ocena o učešću u stručnim organizacijama i drugim delatnostima od značaja za razvoj naučne oblasti i visokoškolske ustanove**

Ocena o učešću u stručnim organizacijama i drugim delatnostima od značaja za razvoj naučne oblasti i visokoškolske ustanove zasnovana je na činjenicama da je dr Zoran Pajić bio angažovan kao predavač na kursovima za edukaciju trenera organizovanih od strane dva strukovna sportska saveza: Fudbalskog saveza Srbije i Rukometnog saveza Srbije. Publikovanjem u stručnim časopisima (Fudbalski kod) dr Zoran Pajić uspeva da poveže nauku i struku, a na korist stručnjaka u oblasti fizičkog vaspitanja, sporta i rekreacije. Pored toga, dr Zoran Pajić radio je kao kondicioni trener naših vodećih teniserki, pre svega,

Jelene Janković i Olge Danilović. Posebno se ističe učešće dr Zorana Pajića na otvorenom prvenstvu Australije u tenisu u svojstvu kondicionog trenera teniserke Jelene Janković. Ovo su samo najistaknutiji momenti u njegovom bogatom stručnom radu u oblasti kondicione pripreme. Sigurno je da je svojim radom u struci doprinio ugledu visokoškolske ustanove u kojoj je paralelno radio.

### **Mišljenje i predlog Komisije**

Na Konkurs raspisan za **izbor** jednog nastavnika u zvanju **redovnog profesora** za užu naučnu oblast Nauke fizičkog vaspitanja, sporta i rekreacije - za predmet **Antropomotorika** prijavio se jedan kandidat, dr Zoran Pajić – vanredni profesor na predmetu Antropomotorika. Uvidom u dokumentaciju podnetu na konkurs, Komisija je konstatovala da dr Zoran Pajić ima naučni naziv doktora nauka iz oblasti za koju se bira, da ima naučne, odnosno stručne radove u naučnim časopisima i zbornicima sa recenzijom, kao i pozitivne ocene rezultata pedagoškog rada i učešća u razvoju nastave.

U periodu od poslednjeg izbora ostvario je značajne rezultate u domenu naučnoistraživačkog rada i skrenuo pažnju na originalan i sistematičan pristup u istraživanjima prostora motoričkih sposobnosti. Takođe se posebno istakao u stručnom radu kao kondicioni trener naših vrhunskih teniserki, pre svega, Jelene Janković, Olge Danilović, kao i stonotenisera Dimitrija Levajca.

Polazeći od opštih uslova predviđenih u Konkursu i dosadašnjeg naučnog i stručnog angažovanja, Komisija konstatuje da kandidat dr Zoran Pajić ispunjava sve zakonom predviđene uslove za rad na poslovima koji su predviđeni planskim i programskim zahtevima za užu naučnu oblast Nauke fizičkog vaspitanja, sporta i rekreacije, za predmet Antropomotorika.

Komisija predlaže Izbornom veću Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu da dr Zorana Pajića izabere za **nastavnika** u zvanju **redovnog profesora**, uža naučna oblast Nauke fizičkog vaspitanja, sporta i rekreacije, za predmet Antropomotorika. Sa zadovoljstvom ističemo rezultate ostvarene u nauci i stručnom angažovanju.

U Beogradu, 20.05.2022. godine

---

Dr Dejan Suzović, redovni profesor,  
Univerzitet u Beogradu, Fakultet sporta i fizičkog  
vaspitanja

---

Dr Aleksandar Nedeljković, redovni profesor,  
Univerzitet u Beogradu, Fakultet sporta i fizičkog  
vaspitanja

---

Dr Jelena Obradović, redovni profesor,  
Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet sporta i fizičkog  
vaspitanja