

ЗАПИСНИК О ОДРЖАНОМ ПРИСТУПНОМ ПРЕДАВАЊУ

Др МИЛАН ПЕТРОНИЈЕВИЋ је дана 4. децембра 2020. године са почетком у 12:00 часова, у складу са одредбама Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, одржао јавно приступно предавање на тему: "Мини рукомет и друге форме рукомета за узраст од 11 до 12 година" у амфитеатру бр. 2. Универзитета у Београду – Факултета спорта и физичког васпитања.

Комисија за оцену приступног предавања је након одржаног предавања и разговора са кандидатом приступно предавање др Милана Петронијевића оценила на следећи начин:

Др Горан Нешић, редовни професор, ФСФВ-Београд

-припрема предавања
-структура и квалитет садржаја предавања
-дидактичко-методички аспекти извођења предавања
УКУПНА ОЦЕНА 5 (пет)

Потпис: Горан Нешић

Др Бојан Леонтијевић, ванредни професор, ФСФВ - Београд

-припрема предавања
-структура и квалитет садржаја предавања
-дидактичко-методички аспекти извођења предавања
УКУПНА ОЦЕНА 5 (пет)

Потпис: Бојан Леонтијевић

Др Љубомир Павловић, доцент ФСФВ-Ниш

-припрема предавања
-структура и квалитет садржаја предавања
-дидактичко-методички аспекти извођења предавања
УКУПНА ОЦЕНА 5 (пет)

Потпис: Љубомир Павловић

Просечна оцена свих чланова комисије 5 (пет)

Датум: 4. децембар 2020.

Горан Нешић
Ред. проф. др Горан Нешић

Бојан Леонтијевић
Ван. проф. др Бојан Леонтијевић

Љубомир Павловић
Доц. др Љубомир Павловић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ –
ФАКУЛТЕТА СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Предмет: Реферат комисије за избор једног наставника у звање доцента на одређено време од 5 година, за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације – предмет Теорија и методика рукомета

Изборно веће Универзитета у Београду - Факултета спорта и физичког васпитања, на 1. седници, одржаној 15.10.2020. године, у складу са чл. 73 - 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/17, 27/18, 73/18, 67/19 и 6/20), чланом 44 – 45. Статута Универзитета у Београду – Факултета спорта и физичког васпитања 02-бр. 934/18-2 од 6.6.2018, чланом 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета бр. 200" од 23.11.2017) и чланом 8. Правилника о начину, поступку и ближним условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника факултета 02-бр.2434/17-3 од 8.2.2018 године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор 1 (једног) наставника у звање доцента на Универзитету у Београду – Факултету спорта и физичког васпитања, за ужу научну област **Науке физичког васпитања, спорта и рекреације**, за предмет **Теорија и методика рукомета**, за период од 5 (пет) година (02-бр.2169/20).

На 2. седници Изборног већа Факултета, одржаној 17.11.2020. године донета је одлука о формирању комисије за припрему реферата у следећем саставу (02-бр.2169/20):

1. Др Горан Нешић, редовни професор – Универзитет у Београду – Факултет спорта и физичког васпитања, ужа научна област Науке физичког васпитања и спорта;
2. Др Бојан Леонтијевић, ванредни професор – Универзитет у Београду – Факултет спорта и физичког васпитања, ужа научна област Науке физичког васпитања и спорта;
3. Др Љубомир Павловић, доцент - Универзитет у Нишу - Факултет спорта и физичког васпитања, ужа научна област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању.

На Конкурс, који је објављен у огласу Националне службе за запошљавање, у листу „Послови”, дана 28.10.2020, за избор једног наставника у звање доцента, на одређено време од 5 година, за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације –

предмет Теорија и методика рукомета, у предвиђеном року јавио се 1 (један) кандидат: **Др Милан (Слободан) Петронијевић**.

Након прегледа материјала, достављеног у складу са захтевима садржаним у Конкурсу, Комисија у наведеном саставу Изборном већу Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду подноси следећи

РЕФЕРАТ

Кандидат **Милан (Слободан) Петронијевић** је приложио следећу документацију за конкурс:

1. пријаву,
2. Curriculum Vitae,
3. фотокопију дипломе о завршеним основним студијама на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду,
4. уверење о стеченом високом образовању и научном називу – Доктор наука – физичко васпитање и спорт, студијски програм Експерименталне методе истраживања хумане локомоције, на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду,
5. списак објављених радова, као и фотокопије радова у целини,
6. потписану изјаву о изворности,
7. потврду о чланству у комисијама за одбрану завршних радова,
8. анкету о вредновању педагошког рада сарадника.

Биографија

Милан Петронијевић је рођен 04.01.1977. године у Београду.

У свом Curriculum Vitae кандидат наводи да је завршио Прву београдску гимназију, након које уписује Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду, који завршава 2005. године одбраном дипломског рада на тему „Пресинг у рукомету“ са оценом 10 (десет) и укупном просечном оценом 8,79 (осам и 79/100).

Школске 2012/2013 је уписао докторске академске студије на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду које завршава са просечном оценом 9,70 (девет и 70/100). Током докторских академских студија проглашаван је за студента генерације. Докторску дисертацију под називом: „Утицај промене почетне висине центра масе тела на биомеханичке карактеристике скока увис из получучња код рукометаша“, одбранио је 2020. године.

Такође, кандидат наводи да је радио као наставник физичког васпитања, рукометни тренер, предавач Светске и Европске рукометне федерације и директор такмичења на

Светским и Европским првенствима у рукомету, а од 2015. године ради као асистент на предмету Теорија и методика рукомета на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду.

О свом радном искуству кандидат истиче да је:

- Предавач Светске рукометне федерације – IHF Expert,
- Предавач Европске рукометне федерације – EHF Lecturer,
- Члан Уније универзитетских наставника рукомета (УУХТ) – Union of University Handball Teachers,
- Члан експертске групе при Такмичарској комисији Светске рукометне федерације,
- Члан стручне групе Европске рукомене федерације за унапређење едукације рукометних тренера у Европи,
- Директор такмичења – Мушко рукометно европско првенство 2012. у Србији,
- Директор такмичења – Женско рукометно европско првенство 2012. у Србији,
- Директор такмичења – Женско рукометно светско првенство 2013. у Србији,
- Директор такмичења – Мушко рукометно светско првенство 2015. у Катару,
- Директор такмичења – Мушко рукометно светско јуниорског првенство 2015. у Бразилу,
- Директор такмичења – Женско рукометно светско првенство 2015. у Данској,
- Директор такмичења – Женско рукометно светско јуниорско првенство 2015. у Словачкој,
- Директор рукометног такмичења – Олимпијске игре Рио 2016., Бразил
- Директор такмичења – Мушко рукометно светско јуниорско првенство 2017. у Алжиру,
- Директор такмичења – Женско рукометно светско првенство 2017. у Немачкој,
- Члан комисије за жалбе Европске рукометне федерације – EHF Court of Appeal
- ЕХФ Маркетинг супервизор за утакмице Велукс ЕХФ Лиге шампиона,
- Велукс ЕХФ ФИНАЛ 4 2013 у Келну (ГЕР), ЕХФ Маркетинг супервизор,
- Члан EHF Youth Forum- експертска група при Методској комисији ЕХФ,
- Члан Такмичарске комисије Рукометног савеза Србије (2009-2012),
- Члан Комисије за издавање тренерских дозвола за рад у Рукометном савезу Србије,
- Председник Комисије за RINCK у Рукометном савезу Србије,
- Координатор за мини рукомет у Рукометном савезу Србије и
- Тим менаџер РК Црвена Звезда Београд за утакмице ЕХФ Лиге шампиона (сезона 2006/07, 2008/09).

Кандидат је активно учествовао у следећим Пројектима:

- Организација великих рукометних такмичења у организацији Светске рукометне федерације (ИХФ),
- ИХФ и ЕХФ координатор пројекта “Рукомет у школе”,
- EHF SMART Program – координатор Рукометног савеза Србије,
- EHF RINCK Convention – координатор Рукометног савеза Србије,

- ENF Youth Forum – продукција скраћене верзије рукометних правила, тренажни планови за “Handball at School” стручну едицију, предлог за промену неколико међународних правила игре,
- Стручни координатор Програма едукације рукометних тренера 2014. у организацији Рукометног савеза Србије и Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду,
- Стручни руководилац Програма едукације „Master Coach ENF Pro-Licence Course 2015-16 и 2018-19“, у организацији Рукометног савеза Србије и Европске рукометне федерације и
- Члан комисије за одбрану завршних радова едукације „Master Coach ENF Pro-Licence Course 2018-19“, у организацији Рукометног савеза Србије и Европске рукометне федерације.

У оквиру свог тренерског искуства, Милан Петронијевић је радио као:

- Тренер свих млађих селекција рукометног клуба Црвена звезда Београд (од 1996. до 2009. год.), шеф омладинске школе, помоћни тренер у сениорској екипи (шампиони државе 1999. и 2008. године),
- Координатор у стручној групи Рукометног савеза Југославије за припреме сениорске репрезентације за Светско првенство у Француској (2001. год.),
- Тренер друге сениорске екипе рукометног клуба Црвена Звезда Београд (од 2002. до 2007. год.) и
- Тренер и директор млађих категорија рукометног клуба Железничар Београд (од 2009. до 2016. год.).

У свом вишегодишњем раду, кандидат истиче професионалне награде и достигнућа:

- Сениорски првак Србије са рукометним клубом Црвена звезда, помоћни тренер – 2008. год,
- Тренер најуспешније кадетске екипе у СД Црвена звезда – 2008. год,
- Кадетски првак Србије са рукометним клубом Црвена звезда, тренер – 2007. год,
- Тренер најуспешније кадетске екипе у СД Црвена звезда – 2005. год,
- Сениорски првак Југославије са рукометним клубом Црвена звезда, помоћни тренер – 1999. год,
- Освојио 15 медаља на државним првенствима за млађе категорије, турнирима у земљи и иностранству у периоду од 1996. до 2009. године и
- Више од 20 играча са којима је радио у оквиру млађих категорија рукометног клуба Црвена звезда постали су сениорски играчи рукометног клуба Црвена звезда, као и чланови националне репрезентације у периоду од 1996. до 2009. године.

Кандидат је учествовао као предавач на ЕХФ, ИХФ тренерским, као и другим међународним и националним семинарима и конференцијама и то: Беч, Линц (Аустрија), Киелце, Познан, Лођ, Бидгошћ, Шћирк (Пољска), Слиема и Ла Валета (Малта), Лимерик,

Голвеј и Даблин (Р. Ирске), Фритаун, Машака, Лунги (Сијера Леоне), Батуми (Грузија), Нанђинг (Кина), Доха (Катар), Балатонфолдвар (Мађарска), Лунд (Шведска), Анкара, Истанбул, Анталија, Трабзон, Ризе, Измир (Турска), Вериа (Грчка).

Такође, Милан Петронијевић је учествовао на међународним научним и стручним конференцијама и предавач је на акредитованом семинару за перманентно усавршавање наставника при Министарству просвете Републике Србије – Каталог 2014–16., 2016-18. и 2018-21. год.

Током досадашњег рада на Факултету спорта и физичког васпитања Милан Петронијевић је поред редовних ангажовања у настави, обављао следеће послове: секретар Катедре спортских игара, члан Комисије на пријемном испиту за упис на ОАС и ОСС ФСФВ (Тест специфичних моторичких способности са лоптом; Тест знања пливања и пливачки полигон), као и члан Комисија за одбрану завршних радова на ОАС и ОСС Факултета.

Кандидат поседује одлично знање (конверзација и писање) енглеског и француског језика и оспособљен је за рад на рачунару (Microsoft Office, SPSS, Lab VIEW, Adobe Illustrator, Интернет претраживачи).

Кандидат је ожењен и отац двоје деце.

Оцена о резултатима научно-истраживачког рада кандидата

Рад у часопису међународног значаја – M22

1. **Petronijević, M.S.**, Garcia-Ramos, A., Mirkov, D.M., Jarić, S., Valdevit, Z., Knežević, O.M. (2018). Self-preferred initial position could be a viable alternative to the standard squat jump testing procedure. *Journal of strength and conditioning research*, vol. 32, no. 11, str. 3267-3275.

Радови у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком – M24

1. Dopsaj, M., Valdevit, Z., Plić, D., Pavlović, L.J., **Petronijević, M.** (2017). Body structure profiles of R. of Serbia's senior handballers from different competitive levels as measured by the multichannel bioelectric impedance method. *Facta Universitatis. Series, Physical Education and Sport*, vol. 15, no. 1, str. 49-61.

Стручни чланци:

1. Šimić Banović, R., Jurčić, A., **Petronijević, M.** (2017). Hosting mega sport events in a small country: The (real) impact on the development - cases of Croatia and Serbia. *Megatrend revija: međunarodni časopis za primenjenu ekonomiju*, vol. 14, no. 2, str. 273-290.

2. **Petronijević, M.** (2012). "Korzenie" i "skrzydła" dla nowych mistrzów piłki ręcznej. *Inspiracje: pismo Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Kielcach*, nr. 1-2, str. 12-14.
3. **Petronijević, M.** (2010). Minipiłka ręczna - piłka ręczna w szkole: projekt serbski. *Inspiracje: pismo Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Kielcach*, nr. 3-4, str. 28-29.

Саопштења са међународног скупа штампана у целини – М33

1. Valdevit, Z., Simić, M., **Petronijević, M.**, Bon, M. (2019). The qualitative analyses of Serbian and Slovenian youth handball national team at U- 20 European Championship 2017. У: DOUPONA ТОПИЋ, Мојца (ур.). *Youth sport: Proceedings of the 9th Conference for youth sport in Ljubljana, 7 - 8 December 2018*. Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Sport., str. 92-100.
2. Валдевит, З., Симић, М., **Петронијевић, М.**, Допсај, М., Сузовић, Д., Павловић, Љ., Бон, М. (2018). Структурна анализа ефикасности шута врхунских рукометашица. У: Станковић, Верољуб (ур.), Стојановић, Топлица (ур.). *Зборник радова. Лепосавић: Факултет за спорт и физичко васпитање.*, стр. 278-286.
3. **Petronijević, M.** (2011). Mini handball - handball as school project in Serbia: *Science and analytical expertise in handball: (scientific and practical approaches): 18-19 November 2011, Vienna, Austria*. European Handball Federation, str. 94-97.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу – М34

1. Valdevit, Z., Simić, M., Dopsaj, M., Marković, S., **Petronijević, M.** (2018). The differences in the efficiency of the shot from the pivot and wing position in the function of the final placement of the teams at the World handball championships for women in 2015 and 2017. У: Suzović, Dejan (ur.), et al. *Zbornik sažetaka*. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, str. 173-174.
2. Валдевит, З., Симић, М., **Петронијевић, М.**, Допсај, М. (2018). Прилог дефинисању елемената ефикасности игре у односу на различиту такмичарску успешност код врхунских рукометашица. У: Изводи саопштења. Ниш: Антрополошко друштво Србије., стр. 152.
3. Marković, S, Dopsaj, M., Valdevit, Z., **Petronijević, M.**, Bon, M. (2018). Differences in simple visual reaction characteristics in national level cadet and junior female handball players. У: Doupona Topić, Moјca (ur.). *Youth sport: abstract book*. Ljubljana: Faculty of Sport., str. 32.
4. Крагуљ, Ј., Валдевит, З., **Петронијевић, М.**, Допсај, М. (2016). Тренд промене општег показатеља ефикасности шута најбољих светских женских рукометних екипа. У: Савовић, Бранка (ур.), Мандић, Радивој (ур.), Раденовић, Сандра (ур.). *Зборник сажетака*. Београд: Универзитет, Факултет спорта и физичког васпитања., стр. 148-149.

- Сузовић, Д., Валдевит, З., **Петронијевић, М.**, Турувија, Н., Симић, М. (2016). Утицај инструкција на успешност додавања у контранападу у рукомету. У: Савовић, Бранка (ур.), Мандић, Радивој (ур.), Раденовић, Сандра (ур.). Зборник сажетака. Београд: Универзитет, Факултет спорта и физичког васпитања., стр. 150-151.

Одбрањена докторска дисертација - (M70)

- Петронијевић, М.**, (2020). *Утицај промене почетне висине центра масе тела на биомеханичке карактеристике скока увис из получучња код рукометаша*, Докторска дисертација, Београд: Факултет спорта и физичког васпитања.

Уџбеник

- Валдевит, З., **Петронијевић, М.** и Каришић, С. (2020). Основе тактике рукомета. Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду, Београд (одлука 02-бр. 1146/20-7 од 08.9.2020. године).

Приказ објављених радова

Petronijević, M.S., Garcia-Ramos, A., Mirkov, D.M., Jarić, S., Valdevit, Z., Knežević, O.M. (2018). Self-preferred initial position could be a viable alternative to the standard squat jump testing procedure. *Journal of strength and conditioning research*, vol. 32, no. 11, str. 3267-3275.

Сврха овог истраживања је било упоређивање величине и поузданости различитих варијабли (угао колена, дубина чучња, висина скока, максимална сила и максимална снага) између стандардизованог скока у вис из получучња и скока у вис из получучња изведеног из спонтано-изабраног почетног положаја. Узорак је чинило једанаест рукометаша старости $19,5 \pm 1,1$ година, висине $1,88 \pm 0,06$ м и телесне масе: $82,1 \pm 8,7$ кг) и 13 физички активних испитаника старости $20,5 \pm 0,9$ година, висине $1,81 \pm 0,06$ м, телесне масе $76,6 \pm 6,6$ кг. Примењене су две одвојене сесије у којима су испитаници изводили скок у вис из получучња из стандардног и спонтано–изабраног положаја. У првој сесији изведена су по три скока из оба почетна положаја у два идентична блока. У другој сесији су поновљени скокови из првог блока у првој сесији. Дубина чучња била је мања за скок у вис из спонтано изабраног почетног положаја. Такође, угао колена, максимална сила и максимална снага били већи за исти тип скока ($p < 0,025$). Висина скока се није значајно разликовала између оба типа скокова. Поузданост механичких варијабли (висина скока, сила и снага) је углавном била већа код спонтано изабраног почетног положаја (9 од 12 поређења), док је само у 2 од 12 поређења поузданост била значајно већа за стандардизовани скок у вис из получучња. Нису уочене разлике између две групе испитаника. Добијени резултати сугеришу да скок у вис из спонтано изабраног почетног положаја треба препоручити као поуздану алтернативу за стандардни тест скока у вис јер омогућава једноставнију, бржу и еколошки валиднију процедуру тестирања.

Dopsaj, M., Valdevit, Z., Ilić, D., Pavlović, L.J., **Petronijević, M.** (2017). Body structure profiles of R. of Serbia's senior handballers from different competitive levels as measured by the multichannel bioelectric impedance method. *Facta Universitatis. Series, Physical Education and Sport*, vol. 15, no. 1, str. 49-61.

Циљ овог истраживања био је да се дефинишу одлике телесне композиције и разлике између српских рукометаша, мерене методом биоелектричне импеданце. Узорак испитаника чинило је 94 рукометаша сениорског узраста који се такмиче на различитим нивоима такмичења, а који су били подељени на следећи начин: српска мушка рукометна репрезентација = 19; српска супер рукометна лига = 43; и српска прва рукометна лига = 32.

У овом истраживању су мерене 22 варијабле, подељене на (8) основних и (14) индекс варијабли, од којих (6) зависе од волуминозности тела, (7) од лонгитудиналности тела, а (1) је индекс варијабла.

Дескриптивни статистички параметри су израчунати, као и MANOVA и ANOVA које су одредиле и опште и делимичне међугрупне разлике, применом Wilks's Lambda критеријума. Резултати MANOVA показали су да постоје статистички значајне разлике између анализираних варијабли телесне композиције између узорка рукометаша, за вредност Wilks's Lambda Value 0.370, $F = 2.048$, $p = 0.001$. Утврђене разлике објашњавају 39.2% опште варијабилности ((Partial Eta² = 0.392) при Observed Power = 1.000).

Статистички значајне варијабле које у највећој мери дефинишу телесну композицију су: ВН, БМ, Протеини, Скелетни мишићи, Минерали, Укупна количина воде у телу, Телесна маса без масних наслага и Индекс мишићне масе ($p = 0.000$).

Резултати овог истраживања указују на то да играчи српског националног тима се у морфолошком смислу разликују од рукометаша нижих рангова такмичења. Такође, добијени резултати иду у прилог томе да метода биоелектричне импеданце је валидан метод за одређивање разлика у телесној композицији на примеру рукометаша, па се самим тим може примењивати у даљим истраживањима у области рукомета. Резултати су показали да се оваква подела иницијалних варијабли ради дефинисања разлика између посматраних узорка може сматрати деликатнијом од оне која зависи од висине тела, тј. лонгитудиналности.

Valdevit, Z., Simić, M., **Petronijević, M.**, Bon, M. (2019). The qualitative analyses of Serbian and Slovenian youth handball national team at U- 20 European Championship 2017. У: DOUPONA TOPIČ, Mojca (ur.). *Youth sport: Proceedings of the 9th Conference for youth sport in Ljubljana, 7 - 8 December 2018.* Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Sport., str. 92-100.

Циљ овог истраживања је био да анализирају женске јуниорске рукометне репрезентације (У 20) Словеније и Србије на Европском првенству 2017. године и упореде са најбоље ранжираним екипама на том такмичењу. За потребе рада коришћена је званична статистичка база података Европске рукометне федерације као и посматрање утакмица.

На турниру је свих 16 тимова одиграло укупно 56 утакмица, постигавши 2804 гола (од 4840 шутева) са укупно 57,9% ефикасности. Словенија је одиграла 362 напада, Србија 321 напад, а све остале екипе 371 у просеку. Од шеснаест тимова, Словенија је завршила на 12., а Србија на 15. месту. Словенија је имала бољу (61,0%) ефикасност шута (162 гола / 267 покушаја) од Србије (145 голова / 288 покушаја) са 50,1% ефективности.

Квалитативне анализе показале су да је модел играња обе посматране репрезентације у поређењу са првих осам ранжираних репрезентација на овом такмичењу другачији. Играчице Словеније и Србије играју знатно спорије у односу на најбољепласиране репрезентације, нису на истом нивоу физичке припремљености, а показали су и слабију техничко-тактичку припремљеност која се у највећој мери огледа у непрецизности и великом броју техничких грешака.

Из добијених резултата може се закључити да је потребно променити начин селекције играчица као и сам приступ тренажном процесу од најмлађих категорија како би обе репрезентације биле конкурентније у надметању са најквалитетнијим репрезентацијама.

Валдевит, З., Симић, М., **Петронијевић, М.**, Допсај, М., Сузовић, Д., Павловић, Ј., Бон, М. (2018). Структурна анализа ефикасности шута врхунских рукометашица. У: Станковић, Верољуб (ур.), Стојановић, Топлица (ур.). Зборник радова. Лепосавић: Факултет за спорт и физичко васпитање., стр. 278-286.

Циљ овог истраживања је био да се утврде квантитативне карактеристике ефикасности шутирања на гол на 22. Светском првенству у рукомету за жене. На 140 одиграних утакмица анализиран је број реализованих шутева из различитих позиција, укупна ефикасност шутирања, индекс датих и примљених голова, просечан број датих голова по утакмици и просечан број примљених голова по утакмици. Такође, анализирана је зависност пласмана екипа у односу на наведене показатеље.

Резултати указују на то да боље пласиране репрезентације на овом такмичењу имају већи проценат успешности шутирања (64,58%) од лошијих (50,40%), као и да остварују висок ниво ефикасности шутирања са свих позиција. Најбоље пласиране репрезентације оствариле су виши индекс успешности у већини посматраних показатеља, мада постоје и примери који одступају од тога. Успешније екипе најчешће упућују шутеве са позиција које су ближе противничком голу, након организованих акција, као и након контранапада.

Valdevit, Z., Simić, M., Dopsaj, M., Marković, S., **Petronijević, M.** (2018). The differences in the efficiency of the shot from the pivot and wing position in the function of the final placement of the teams at the World handball championships for women in 2015 and 2017. U: Suzović, Dejan (ur.), et al. *Zbornik sažetaka*. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, str. 173-174.

Циљ овог истраживања је био да се утврде разлике ефикасности шута са позиција пивотмена и крила у функцији коначног пласмана екипа, као и утврђивање разлика у

ефикасности шута на посматраним Светским првенствима. Узорак су чиниле све утакмице одигране на Светским првенствима 2015. и 2017. године у рукомету за жене.

За потребе овог рада коришћен је метод анализе такмичарске активности применом технике секундарне анализе података. Варијабле истраживања чине резултати ефикасности шута са позиције пивотмена и крила.

На основу добијених резултата утврђено је да за обе испитиване варијабле у односу на коначан пласман екипа постоје статистички значајне разлике на генералном нивоу. Код шутирања са позиције пивотмена утврђено је да су екипе пласиране од 1. до 4. места, као и екипе пласиране од 9. до 12. места имале статистички значајно већу ефикасност шута од екипа које су заузеле пласман од 21. до 24. места. За шутеве са позиције крила утврђено је да су екипе пласиране од 1. до 12. места имале статистички значајно већу ефикасност шута у односу на екипе пласиране од 21. до 24. места на овим такмичењима. Такође је утврђено је да не постоје статистички значајне разлике у ефикасности шута са датих позиција између Светских првенстава.

Добијени резултати указују на постојање разлика у ефикасности извођења шута са карактеристичних позиција у функцији пласмана односно на чињеницу да боље пласиране екипе имају значајно ефикаснију реализацију шута са позиције пивотмена и крила.

Валдевит, З., Симић, М., **Петронијевић, М.**, Допсај, М. (2018). Прилог дефинисању елемената ефикасности игре у односу на различиту такмичарску успешност код врхунских рукометашица. У: Изводи саопштења. Ниш: Антрополошко друштво Србије., стр. 152.

Циљ овог рада је да се утврде неке карактеристике структуре игре код најквалитетнијих рукометних репрезентација, и да се утврди који техничко-тактички елементи имају статистички значајан допринос у остваривању што бољег пласмана на такмичењу. Узорак истраживања представљају све одигране утакмице на 22. Светском првенству у рукомету за жене, одиграном 2015. године у Данској. У раду је испитивана зависност коначног пласмана у односу на просечан број датих голова из контранапада, као и са 6 метара. Добијени резултати показује да број постигнутих голова из контранапада опадају у односу на коначни пласман (удаљеност од првог места) тј. да просечан број постигнутих голова са 6 метара расте у односу на бољи коначни пласман на овом такмичењу. Добијени резултати се могу користити за детаљније усмеравање тренажног процеса у циљу постизања што бољих резултата.

Marković, S, Dopsaj, M., Valdevit, Z., **Petronijević, M.**, Bon, M. (2018). Differences in simple visual reaction characteristics in national level cadet and junior female handball players. У: Doupona Topić, Mojsa (ur.). *Youth sport: abstract book*. Ljubljana: Faculty of Sport., стр. 32.

Овај рад имао за циљ да дефинише разлике у једноставном времену визуелне реакције (СВРТ) и варијацији времена реакције (РТВ), односно краткотрајној (акутној) концентрацији, везаној за узраст и положај играча у рукомету. Узорак су чиниле 34 репрезентативке Србије - 19 кадеткиња и 15 јуниорки. Резултати су показали да не постоје статистички значајне разлике у СВРТ у односу на старост, положај играча и интеракцију ових фактора док је код РТВ-а утврђена статистички значајна разлика у односу на старост.

Разлике у односу на играчку позицију или комбинацију ових фактора нису биле статистички значајне.

Иако добијени резултати на СВРТ указују на позитиван ефекат селекције у односу на општу популацију, чини се да променљива није довољно осетљива у датом узрасту и нивоу селекције у односу на одабране рукометашице. Откривене разлике у погледу РТВ-а показале су осетљивост варијабле у односу на рукометашице различитог узраста и тренажног искуства. Даља истраживања су неопходна да би се утврдила врста оптерећења, односно сложеност задатка визуелне реакције са довољном дискриминаторном вредношћу у односу на захтеве савремене рукометне селекције.

Крагуљ, Ј., Валдевит, З., **Петронијевић, М.**, Допсај, М. (2016). Тренд промене општег показатеља ефикасности шута најбољих светских женских рукометних екипа. У: Савовић, Бранка (ур.), Мандић, Радивој (ур.), Раденовић, Сандра (ур.). Зборник сажетака. Београд: Универзитет, Факултет спорта и физичког васпитања., стр. 148-149.

Циљ овог истраживања је био дефинисања тренда промене општег показатеља ефикасности шута најбољих светских женских рукометних екипа. У истраживању су коришћени подаци анализе такмичарске активности врхунских женских рукометних екипа које су учествовале на последња четири светска првенства (од 2009. до 2015. године).

Општи показатељ ефикасности шута на ализираним првенствима су били: у 2009. години - 56.50%, у 2011. години - 57.19%, у 2013. години - 57.75% и у 2015. години - 60.06%. Резултати су показали да се ефикасност шута у посматраном периоду мењала статистички значајним трендом ($p = 0.010$), на нивоу објашњене заједничке варијансе од 10.2% ($P2 = 0.102$). Утврђени интензитет промене је био 1.125%, што значи да се ефикасност шута, као општи показатељ ефикасности игре у нападу, код врхунских женских рукометних екипа у датом периоду побољшавао за 1.125% са сваким наредним светским првенством.

На основу ове анализе се може извести хипотетски закључак да ће просечна ефикасности шута на првом наредном светском рукометном првенству за жене (у 2017. години) бити на нивоу од 61.13%.

Сузовић, Д., Валдевит, З., **Петронијевић, М.**, Ћурувија, Н., Симић, М. (2016). Утицај инструкција на успешност додавања у контранападу у рукомету. У: Савовић, Бранка (ур.), Мандић, Радивој (ур.), Раденовић, Сандра (ур.). Зборник сажетака. Београд: Универзитет, Факултет спорта и физичког васпитања., стр. 150-151.

Циљ овог истраживања био је да се провери утицај инструкције на успешност додавања лопте за контранапад у рукомету. У истраживању је учествовало 18 студенткиња на редовној настави рукомета на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду, без претходног искуства у игрању рукомета. Испитанице су биле распоређене у парове при чему је једна бацала

лопту, а друга истрчавала у контранапад. Извођено је по 5 додавања са десне и леве стране. Експерименталној групи дате су инструкције о временским и просторним

карактеристикама додавања лопте и трчања у контранапад. Након тога су обе групе поново изводиле по 5 додавања са обе стране.

Увидом у постигнуте резултате може се утврдити да приликом иницијалног мерења није било разлике између група док је у финалном мерењу уочена разлика у успешности бацања у корист експерименталне групе која је остварила 6.40 успешних додавања у односу на контролну групу 2.25 ($F=22.42$; $p=0.002$).

На основу добијених резултата може се закључити да су инструкције имале позитиван утицај на успешност извођења додавања лопте у контранападу а укупан број поновљања (10) је одабран како би се избегао ефекат учења.

Валдевит, З., **Петронијевић, М.** и Каришик, С. (2020). Основе тактике рукомета. Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду, Београд (уџбеник - одлука 02-бр. 1146/20-7 од 08.9.2020. год.).

Уџбеник Основе тактике рукомета садржи пет поглавља у којима се на јасан и разумљив начин презентује материја која је предвиђена наставним планом и програмом предмета Теорија и методика рукомета.

У првом делу књиге су јасно објашњени појмови стратегије и тактике, као и њихове основне разлике.

Ради лакшег праћења и разумевања принципа и начина могућег сагледавања тактичких активности, у наставку уџбеника су објашњене неке систематизације тактике рукомета које се односе на број играча који учествује у игри, фази игре и фази учења и усавшавања. Такође, детаљно су описани сви елементи индивидуалне, групне и колективне тактике рукомета у нападу и одбрани, а ради лакшег разумевања су и додатно појашњени графичким приказом.

У последњем делу уџбеника наведени су и објашњени поједини фактори који могу утицати на тактику рукомета, а нарочито је то истакнуто на примеру медија, друштвених мрежа, публике, правила игре, периодизације спортског тренинга, нивоа такмичења и психолошких карактеристика играча.

Др Милан Петронијевић је приложио списак од 15 библиографских јединица. Од наведеног броја два рада су у научним часописима (M22 – 1, M24 – 1), три рада са научних скупова објављених у целини (M33 – 3), пет радова са научних скупова објављених у изводу (M34 – 5), три стручна чланка, докторска дисертација (M70) и коауторство у једном уџбенику. У радовима објављеним у научним часописима, зборницима радова и зборницима извода радова, др Милан Петронијевић је први аутор у 4 рада и то: 1 рад у научном часопису, 1 рад са научног скупа објављених у целини и 2 стручна рада. На основу прегледа и анализе приложених радова, може се закључити да се др Милан Петронијевић бави фундаменталним истраживањима хумане локомоције, као и истраживањима из простора физичког васпитања и спорта. Један број радова односи се на истраживања биомеханичких карактеристика скокова увис, док се други број радова односи на област рукомета (теорија и методика, теорија и технологија тренажног процеса). Сходно наведеном, комисија закључује да се у приложеним радовима кандидат

компетентно и студиозно, на одговарајућем теријско-методолошком нивоу, бави истраживачким простором, који се односи на предмет и ужу научну област за коју је расписан конкурс.

Комисија је након анализе приложених радова, закључила да кандидат др Милан Петронијевић, како у погледу броја, квалитета радова и њихове категоризације, задовољава прописане критеријуме за стицање звања доцента за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације – предмет Теорија и рукомета.

Оцена о резултатима педагошког рада кандидата

Током свог рада на Факулету спорта и физичког васпитања, асистент др Милан Петронијевић је показао своје педагошке способности у реализацији практичне наставе, као и професионалну, стручну и академску комуникацију у раду са студентима. О томе сведоче и високе оцене у поступку студентске евалуације његовог педагошког рада. Као асистент на предмету Теорија и методика рукомета др Милан Петронијевић је школске 2018/19 оцењен просечном оценом 4,63, док је школске 2019/20 оцењен просечном оценом 4,51.

Ангажовање др Милана Петронијевића као тренера рукомета и предавача на бројним стручним семинарима у земљи и иностранству такође говори о његовом успешном педагошком раду.

Приступно предавање др Милана Петронијевића, јединог кандидата који се пријавио на расписани конкурс, одржано је 04.12.2020. на Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду и оцењено од сва три члана Комисије највишом оценом: 5,00 (просечна оцена: 5,00). Чланови Комисије за писање реферата су сагласни да је у извођењу приступног предавања кандидат показао висок ниво дидактичко-методичких знања које је успешно повезао са стручним искуством и одличним познавањем теорије из области за коју се бира. Комисија констатује да др Милан Петронијевић поседује изузетне педагошке способности, што потврђују и високе оцене добијене у студентским анкетама.

Оцена о ангажовању кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе

Кандидат др Милан Петронијевић је од почетка рада на Факултету спорта и физичког васпитања активно учествовао у раду стручних органа и других делатности и то: секретар Катедре спортских игара (од 2016. године); члан Комисија на пријемном испиту за упис на Основне академске и струковне студије ФСФВ (Тест специфичних моторичких способности са лоптом; Тест знања пливања и пливачки полигон).

Може се закључити да асистент др Милан Петронијевић, својим ангажовањем, у протеклих пет година рада на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у

Београду, поред наставно-педагошког рада, има ангажовања и у другим делатностима рада Факултета, те на тај начин даје одређени допринос развоју Факултета у целини.

Оцена резултата кандидата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Од почетка рада на Факултету у звању асистента, др Милан Петронијевић је био именован за члана комисије у више завршних радова на Основним академским и Основним струковним студијама који су успешно и одбрањени.

Поред наведеног, кандидат је допринео развоју научног подмлатка укључивањем студената у научно-истраживачки рад, као и објављивањем заједничких радова у научним часописима и зборницима радова. У развоју наставног подмлатка, др Милан Петронијевић је укључивао и подстицао студенте у наставном процесу, у реализацији практичних предавања и заједничких пројеката.

Оцена о учешћу у стручним организацијама и другим делатностима од значаја за развој научне области и високошколске установе

Асистент др Милан Петронијевић је у дужем временском периоду са успехом радио као рукометни тренер (од 1996. до 2009. у РК Црвена звезда из Београда и од 2009. до 2016. године у РК Железничар), и на тај начин дао значајан стручни и организациони допринос у развоју и популаризацији ове спортске гране.

Предавач је Европске (од 2012. год.) и Светске рукометне федерације (2011. год.), а поред тога је Председник Комисије за RINCK, као и члан Комисије за издавање тренерских дозвола за рад у Рукометном савезу Србије.

Асистент др Милан Петронијевић је стручни руководилац Програма едукације за стицање највишег међународног тренерског звања и професионалне лиценце (ЕХФ Master Coach EHF Pro-Licence Course) и члан комисије за одбрану завршних радова у оквиру истог програма едукације.

Комисија на основу свега наведеног може закључити да асистент др Милан Петронијевић, својим стручно-професионалним ангажовањем, доприноси академској и стручној заједници и високошколској установи на којој је запослен.

Табеларни приказ општих, обавезних и изборних услова за избор у звање доцента

Табела 1. Приказ испуњености општих услова за избор у звање доцента кандидата др Милана Петронијевића

ОПШТИ УСЛОВ	Остварени резултати
Претходни степени студија завршени са просечном оценом најмање осам (8), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској установи, стечен научни назив доктора наука и објављени научни, односно стручни радови у научним часописима или зборницима, са рецензијама.”	Просечна оцена на основним студијама: 8,79. Педагошко искуство: звање асистента на Универзитету у Београду – Факултету спорта и физичког васпитања од 01.09.2015. године, Научни назив доктора наука: Има Објављени научни и стручни радови: Има Испуњен услов

Табела 2. Приказ испуњености обавезних услова за први избор у звање доцента кандидата др Милана Петронијевића

Обавезни услови	Остварени резултати
Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.	Приступно предавање одржано 04.12.2020. Позитивно оцењено од стране комисије највишом оценом (просечна оцена 5,00). Испуњен услов
Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног изборног периода (ако га је било).	Просечна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама износила је: Теорија и методика рукомета – 4.63-4.51; Испуњен услов
Објављен један рад из категорије М20 или три рада из категорије М51 из научне области за коју се бира.	М22 - 1 М24 - 1 Испуњен услов
Саопштен један рад на научном скупу, објављен у целини (катеорије М31, М33, М61, М63).	М33 – 3 Испуњен услов

Табела 3. Приказ испуњености изборних услова за први избор у звање доцента кандидата др Милана Петронијевића

Изборни услови	Остварени резултати
-----------------------	----------------------------

<p>Стручно-професионални допринос</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским мастер или докторским студијама. 4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Члан комисије за израду пет (5) завршних радова на академским студијама, члан комисије за израду два (2) завршна рада на основним струковним студијама. 4. Учесник међународног Пројекта „Equal Opportunities for Woman in Handball“ у оквиру програма Erasmus+ Sport <p style="text-align: right;">Испуњен услов</p>
<p>Допринос академској и широј заједници</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи и иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке. 5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. 	<ol style="list-style-type: none"> 2а. Секретар Катедре спортских игара (од 2016. године); 2б. Члан Комисија на пријемном испиту за упис на Основне академске студије ФСФВ (Тест специфичних моторичких способности са лоптом и Тест знања пливања и пливачки полигон од 2016. године); 4. аутор и предавач акредитованог семинара за перманентно усавршавање наставника при Министарству просвете Републике Србије (Каталог 2014–16., 2016-18. и 2018-21. год.). <p style="text-align: right;">Испуњен услов</p>

<p>Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима и студијама. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача. 3. Руковођење радом или чланство у органу или професионалном удружењу или организацији националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. руководилац пројекта „EHF SMART Program“; 3а. Рукометни тренер (1996-2009. у РК Црвена звезда и 2009-2016. у РК Железничар); 3б. Председник Комисије за RINCK у Рукометном савезу Србије; 3в. Члан Такмичарске комисије Рукометног савеза Србије (2009-2012); 3г. Члан Комисије за издавање тренерских дозвола за рад у Рукометном савезу Србије; 3д. Члан експертске групе при Методској комисији Европске рукометне федерације (ЕХФ) – „EHF Youth Forum“; 3ђ. Члан експертске групе при Такмичарској комисији Светске рукометне федерације (ИХФ). <p style="text-align: right;">Испуњен услов</p>
---	---

Мишљење Комисије о испуњености услова за избор

Увидом у приложену документацију, Комисија је оценила да кандидат др Милан Петронијевић, асистент, испуњава све опште, обавезне и изборне услове за избор у звање доцента за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације - предмет Теорија и методика рукомета.

Анализа приложених радова, посматрано према броју и квалитету, као и ангажованост у простору струке и науке, указују да се др Милан Петронијевић, компетентно бави истраживањима која су везана за област фундаменталних истраживања хумане локомоције и област физичког васпитања и спорта, са посебним освртом на проблематику теорије и праксе рукомета. Позитивна оцена педагошког рада од стране студената, чланства у комисијама завршних радова, ангажованост у реализацији практичне наставе на основним академским и основним струковним студијама на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду, указују на квалитет педагошког рада кандидата. Учешћем у раду стручних органа Факултета и обављањем послова од значаја за несметано функционисање Факултета, др Милан Петронијевић доприноси развоју наставе и Факултета у целини.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе приспеле документације по расписаном конкурсном избору једног наставника у звање доцента за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације – предмет Теорија и методика рукомета, као и евалуације релевантних аспеката педагошког, научног и стручног рада кандидата, Комисија закључује да др Милан Петронијевић у потпуности испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Универзитета у Београду – Факултета спорта и физичког васпитања.

Имајући у виду услове предвиђене конкурсном и прописане законом, оцену приступног предавања, квалитет педагошког и научног рада, као и учешће у другим видовима рада на Факултету и широј академској и стручној заједници, Комисија предлаже Изборном већу Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду и Већу научних области друштвено-хуманистичких наука Универзитета у Београду, да **прихвати реферат комисије и др Милана Петронијевића, досадашњег асистента, изабере у звање доцента Универзитета у Београду – Факултета спорта и физичког васпитања, са пуним радним временом, на одређено време од 5 (пет) година, за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације - предмет Теорија и методика рукомета.**

КОМИСИЈА:

-
1. Др Горан Нешић, редовни професор
Факултет спорта и физичког васпитања,
Универзитет у Београду

 2. Др Бојан Леонтијевић, ванредни професор,
Факултет спорта и физичког васпитања,
Универзитет у Београду

 3. Др Љубомир Павловић, доцент
Факултет спорта и физичког васпитања,
Универзитет у Нишу