

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА И СПОРТА



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука број 01/04-2.977/20; Сенат Универзитета у Бањој Луци; 6. маја 2020. године

Ужа научна област:  
Кинезиологија у спорту

Назив факултета:  
Факултет физичког васпитања и спорта

Број кандидата који се бирају:  
1

Број пријављених кандидата  
1

Датум и мјесто објављивања конкурса:  
20. мај 2020. године; веб-страница Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:  
А) Предсједник: проф. др Топлица Стојановић, редовни професор, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Кинезиологија у спорту  
Б) Проф. др Слободан Горановић, редовни професор, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Кинезиологија у спорту  
В) Проф. др Влатко Шепаровић, редовни професор, Факултет за тјелесни одгој и спорт,

Универзитет у Тузли, ужа научна област Спортске игре

Пријављени кандидат:

Проф. др Игор Вучковић

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### Први кандидат

#### а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Игор (Славица, Драго) Вучковић
Датум и мјесто рођења:	17. 10. 1969. године; Инђија
Установе у којима је био запослен:	ОШ "Алекса Шантић" у Бањој Луци (1998. године, 2. полугодиште), Економска школа у Бањој Луци (од 1998. до 2002. године), Факултет физичког васпитања и спорта; Универзитет у Бањој Луци (од 2002. до данас)
Радна мјеста:	Професор физичке културе у поменутим школама; асистент, виши асистент, доцент, те ванредни професор на Факултету физичког васпитања и спорта
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	1) Удружење кошаркашких тренера Републике Српске; 2) Уредник за односе са јавношћу часописа "Sportlogia"

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Факултет физичке културе, Универзитет у Новом Саду
Звање:	Професор физичког васпитања-дипломирани тренер кошарке
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 1997
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,22
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Факултет физичке културе, Универзитет у Новом Саду
Звање:	Магистар физичке културе
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2004
Наслов завршног рада:	Разлике између бољепласираних и лошијепласираних тимова Прве кошаркашке лиге Србије и Црне Горе у

	неким социолошким факторима
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физичка култура
Просјечна оцјена:	8,33
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Факултет физичког васпитања и спорта; Универзитет у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Бања Лука, 2008
Назив докторске дисертације:	Морфолошке и социолошке карактеристике кошаркаша сениора
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физичка култура
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Факултет физичког васпитања и спорта; Универзитет у Бањој Луци; Асистент на предмету Кошарка – 2002.-2006.; Виши асистент – 2006.-2009.; доцент – 2009.-2014.; ванредни професор – 2014. -

#### в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови **прије** посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

##### Научни часописи:

Вучковић, И. (2005). Дефинисање критеријумске варијабле у спортским истраживањима. *Гласник Факултета физичког васпитања и спорта*, 1(1), 111-116. ....(6x1) = **6 бодова**

Вучковић, И. (2006). Групна динамика у кошаркашким тимовима 1. лиге Србије и Црне Горе, *Homo Sporticus*, 9(1), 23-26. ....(6x1) = **6 бодова**

Вучковић, И. (2006). Ставови играча Прве кошаркашке лиге Србије и Црне Горе о тренеровим квалитетима и раду управе клуба. *Физичка култура*, 60(2), 147-156. .... (6x1) = **6 бодова**

Vučković, I., & Mekić, M. (2008). Sociological characteristics of basketball players in 3 competitive levels. *Homo Sporticus*, 10(2), 33-37. .... (6x1) = **6 bodova**

Gadžić, A. & Vučković, I. (2009). Participation in sports and sociometric status of adolescents. *Biomedical Human Kinetics*. 1(1), 83-85. ....(6x1) = **6 bodova**

Vučković, I., & Gadžić, A. (2009). Senior basketball players conformity. *Homo Sporticus*, 11 (1), 37-40. ....(6x1) = **6 bodova**

Vučković, I., Gadžić, A., Sekulić, Ž. & Lepir, D. (2010). Social characteristics and conformity of basketball players. *Exercise and Quality of Life*, 2(1), 77-84. ... (6x0.75) = **4,5 boda**

Protić, M., Vučković, I. (2011). The motives of players to engage in the sitting volleyball. *Exercise and Quality of Life*, 3(1), 67-76.... (6x1) = **6 bodova**

Vučković, I., Gadžić, A., Sekulić, Ž. & Kukrić, A. (2012). Conformity of athletes: roles of type of sports, gender and competition experience. *Homo Sporticus*, 14(1), 12-16. ... (6x0.75) = **4,5 boda**

Гацић, А., Вучковић, И. (2012). Моторичке способности ученица основне школе урбане и руралне средине. *Гласник Антрополошког друштва Србије*, 47(1), 131-138. ... (6x1) = **6 бодова**

Добраш, Р., Драгосављевић, П., Вучковић, И., Гацић, А., Лепир, Д. (2013). Утицај експерименталног програма мотивације на моторичке способности ученика. *Физичка култура*, 67(1), 24-32. .... (6x0.5) = **3 бода**

Vučković, I., Kukrić, A., Petrović, B., Dobraš, R., & Gadžić, A. (2013). Selection of young basketball players: are physical characteristics the most important? *Homo Sporticus*, 15(1), 26-30... (6x0.5) = **3 boda**

Вучковић, И., Кукрић, И., Петровић, Б., & Добраш, Р. (2013). Ефекат релативне старости и селекција младих кошаркаша. *Физичка култура*, 67(2), 113-119... (6x0.75) = **4,5 бода**

Kraljević, R., Gadžić, A., & Vučković, I. (2013). Differences in motor skills of seventh-grade boys and girls. *Acta kinesiologica*, 7(2), 62-66... (6x1) = **6 bodova**

#### **Научни скупови:**

Вучковић, И., Рубин, П. (2004). Значај такмичарског искуства кошаркаша за коначан пласман тимова на табели. Зборник радова са 12. међународног симпозијума "Спорт, физичка активност и здравље младих" (84-89). Издавач: Универзитет у Новом Саду и "Новосадски маратон"..... (5x1) = **5 бодова**

Вучковић, И. (2005). Систем вриједности и мотивација играча 1. кошаркашке лиге Србије и Црне Горе. Зборник радова са међународног симпозијума "Нове технологије у спорту" (183-185). Издавач: Факултет спорта и тјелесног одгоја у Сарајеву.... (5x1) = **5 бодова**

Вучковић, И. (2006). Тип организације групе у кошаркашким тимовима 1. лиге Србије и Црне Горе. Зборник радова са 2. конгреса и 3. међународне научне конференције Црногорске спортске академије (551-555). Издавач: Црногорска спортска академија, Подгорица.... (5x1) = **5 бодова**



Вучковић, И. (2006). Праћење спортске форме кошаркаша у такмичарском периоду. Зборник радова са 2. међународне конференције "Менаџмент у спорту" (541-549). Издавач: Факултет за менаџмент у спорту Универзитета "Браћа Карић", Београд...(5x1) = **5 бодова**

Вучковић, И., Мекић, М. (2007). Морфолошке карактеристике кошаркаша три такмичарска нивоа. Зборник радова интердисциплинарне научне конференције са међународним учешћем "Антрополошки статус и физичка активност деце, омладине и одраслих" (143-154). Издавач: Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Новом Саду....(5x1) = **5 бодова**

Vučković, I., & Mekić, M. (2009). Morphological characteristics of basketball players from playing position aspect. First international scientific conference 'Exercise and quality of life' (Proceedings) (309-316). Faculty of sport and physical education, University of Novi Sad....(5x1) = **5 bodova**

Vučković, I., Gadžić, A., Dobraš, R., Dragosavljević, P. (2013). Athletes' competitive experience as a determinant of the conformity. In D. Madić (Ed), Third international scientific conference 'Exercise and quality of life' (Proceedings, pp 471-478). Faculty of sport and physical education, University of Novi Sad...(5x0.75) = **3,75 bodova**

Марковић, С., Горановић, С., Вучковић, И., Секулић, Ж. и Гацић, А. (2013). Физичке перформансе младих фудбалера и кошаркаша. У А. Недељковић (уредник): Међународна научна конференција "Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих" (Зборник радова, стр. 215-225). Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду...(5x0.5) = **2,5 бода**

Радови **послије** последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

#### **Научни часописи:**

Гацић, А., Милојевић, А. и Вучковић, И. (2015). Утицај неких социо-демографских фактора на везе између моторичких и когнитивних способности ученика основне школе. *Теме*. 39(1), 143-155.

Главни циљ овог истраживања био је да се утврди утицај неких социодемографских фактора на везе између моторичких и когнитивних способности ученика основне школе. Укупно 398 ученика основне школе, узраста од 12 до 14 година, подвргнуто је тестирању моторичких и когнитивних способности. Утицај релевантних социодемографских варијабли испитан је применом мултипле хијерархијске регресионе анализе. Две социодемографске варијабле су имале значајан утицај на моторичке и когнитивне способности: резиденцијални статус и образовање оца. Ученици урбане средине су остварили боље резултате на тестовима моторичких (изузев девојчица

руралне средине) и когнитивних способности. Ниво образовања оца је био други фактор који је значајно утицао на ове способности, а који је био израженији код ученика урбане средине....(6x1) = **6 бодова**

Marković, S., Vučković, I., Sekulić, Ž. & Gadžić, A. (2015). Physical performance modeling among young basketball and handball players. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*. 13(2), 263-273.

Циљ овог истраживања био је да се дефинише модел физичких перформанси четрнаестогодишњих врхунских кошаркаша и рукометаша. Укупно је 44 дечака учествовало у овом истраживању: 20 кошаркаша (просечне старости  $14.4 \pm .31$ ) и 24 рукометаша (просечне старости  $14.5 \pm .41$ ). Како би се проценио морфолошки статус ових спортиста, примењено је четири тестова за процену моторичког статуса, и 10 варијабли. Yo-Yo тест примењен је како би се проценио функционални статус спортиста. На основу аритметичких вредности, приказан је модел пожељних физичких перформанси кошаркаша и рукометаша. Т-тест за независне узорке примењен је како би се установио значај разлика између ове две групе спортиста. Кошаркаши су показали боље резултате на свих 15 тестова, иако разлике нису биле статистички значајне на 11 тестова. Разлика у квалитету објашњена је чињеницом да је кошарка три пута популарнија међу децом од рукомета, али и недостатком спортских хала у Босни и Херцеговини где би деца у прописаним условима могла да тренирају рукомет....(6x0.75) = **4,5 бода**

Stojanovic, M., Calleja-Gonzalez, J., Mikic, M., Madic, D., Drid, P., Vučković, I., & Ostojić, S. (2016). Accuracy and Criterion-Related Validity of the 20-M Shuttle Run Test in Well-Trained Young Basketball Players. *Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine*, 5(2), 5-10.

Часопис је уврштен на Web of science, Emerging Sources Citation Index.

Циљ овог истраживања био је да се процени специфичност 20-m shuttle run теста (SRT) као мере максималне потрошње кисеоника ( $VO_{2max}$ ) код младих, добро тренираних кошаркаша. 34 волонтера (mean  $\pm$  SD; старости  $15.74 \pm 1.23$  година, висине  $187.61 \pm 7.95$  cm, телесне масе  $74.09 \pm 11.61$  kg; искуства у тренингу  $6.30 \pm 2.15$  година) учествовало је у овој студији. 20-m shuttle run тест је изведен уз помоћ portable-gas-analyzera (K4b2, Cosmed портабл-гас-анализера) који је мерио  $VO_{2max}$  током теста. SRT је добио ниже директно измерену вредност ( $48.91 \pm 4,11$  vs  $55.45 \pm 4.98$ ). Средње вредности биле су  $6.54 \pm 3.89$  ml/kg-1/min-1 (95% CI 5.18 до 7.90 ml/kg-1/min-1). Типична грешка процене била је  $3.85$  ml/kg/min-1 (95% CI- 3.10 до 5.10 ml/kg-1/min-1 ; ES= 0,77). Постоји умерена корелација између директно мерене  $VO_{2max}$  и процењене уз помоћ SRT-а ( $r= 0.65$ ; 95% CI- 0.40 до 0.81, power = 0.84,  $p < 0.01$ ). Иако веома популаран код тренера, изгледа да SRT није погодан теренски тест за мерење  $VO_{2max}$  код младих, добро тренираних кошаркаша. ....(6x0.3) = **1,8 бода**

Vučković, I., & Gadžić, A. (2016). Acute effects of static stretching of upper arm and forearm on the accuracy of free throws in basketball. *Acta Gymnica*, 46(3), 122-128.

Часопис је уврштен на Web of science, Emerging Sources Citation Index.

Слободна бацања су веома важан елемент у модерној кошарци. Постоје многе студије фокусиране на различите аспекте: од варијабилности у механици шута до утицаја

слободних бацања на резултат утакмице. Откако су аутори ове студије уочили да неки кошаркаши током утакмице примењују статичко истезање као припрему за извођење слободног бацања, потражили смо одговор на питање да ли оваква процедура утиче на извођење слободног бацања. Циљ ове студије био је да се одреде ефекти субмаксималног 15-секундног статичког истезања мишића надлактице и подлактице на прецизност слободних бацања у кошарци. 100 кошаркаша (mean старост била је  $18.2 \pm 2.54$  година). Узорак је подељен у две групе: на играче са више ( $n = 70$ ;  $6.83 \pm 1.83$  сати седмично) и мање ( $n = 30$ ;  $4.17 \pm 0.48$  сати седмично) тренинга седмично. Надаље, посебно су поређене групе више ( $n = 47$ ;  $12.2 \pm 0.55$  година) и мање искусних кошаркаша ( $n = 53$ ;  $6.4 \pm 0.45$  година). Процедура је подразумевала да сваки кошаркаш изведе 5 слободних бацања пре истезања, 5 слободних бацања након 15-секундног истезања надлактице, те 5 слободних бацања након 15-секундног истезања подлактице. Резултати су указали на негативне ефекте истезања надлактице и подлактице на прецизност шутирања слободних бацања. Играчи са већим бројем седмичних тренинга показали су већу толеранцију на овај негативни утицај. Резултати упућују на закључак да кошаркаши треба да избегавају статичко истезање надлактице и подлактице пре извођења слободног бацања. ... $(6 \times 1) = 6$  бодова

Gadžić, A., Milojević, A., Stanković, V. & Vučković, I. (2017). Relative age effects on motor performance of seventh-grade pupils. *European Physical Education Review*, 23(4), 534-542.

Импакт фактор часописа за 2017. годину=2.42 (првих 25% часописа).

Груписање деце по годишту је најчешћа пракса образовних система у многим земљама. Варијације унутар исте генерације деце су познате под именом Релативна старост. Она има импликације на неуједначене развојне циклусе деце што се назива Ефекат релативне старости (ERS). Претходна истраживања имала су фокус на узорак спортиста. Истраживања Ефекта релативне старости код ученика ретко је истраживан. Ова студија истраживала је утицај ERS-а на моторичке способности ученика-адолесцената. Резултати индицирају значајне разлике у моторичким способностима између релативно старијих и релативно млађих ученика оба пола. Пошто је ERS недовољно истражена област у физичком васпитању, ови резултати могу послужити наставницима физичког васпитања у дефинисању норми за оцењивање ученика. Дискутовано је и о могућим препорукама за будућа истраживања. ... $(12 \times 0.75) = 9$  бодова

Кукрић, А., Петровић, Б., Добраш, Р., Секулић, Ж. и Вучковић, И. (2017). Примјена теоријског модела у нормализацији резултата тестова вертикалног скока у односу на тјелесну масу. *Sportlogia*, 13(1), 9-17.

Циљ истраживања био је да се испита ефикасност примјене теоријског модела у нормализацији резултата тестова моторичких способности у сврху неутралисања утицаја тјелесне масе на испољавање мишићне снаге при извођењу различитих вертикалних скокова. Узорак испитаника чинило је 60 кошаркаша који у својим тимовима играју на позицијама крилног центра и центра. Независне варијабле биле су тјелесна маса, тјелесна висина и проценат масног ткива, док су зависне варијабле подијељене на варијабле које директно и индиректно процјењују мишићну снагу при извођењу различитих вертикалних скокова. Резултати тестова моторичких способности нормализовани су користећи теоријски предвиђен експонент  $b=0,67$  за директну процјену снаге мишића, док је за индиректну процјену снаге мишића кориштен



експонент  $b=0$ . На основу добијених резултата закључено је: 1) прије нормализације резултата тестова вертикалних скокова постоји умјерена позитивна повезаност између резултата тестова директне процјене мишићне снаге и тјелесне масе (0,44; 0,38) и 2) изостала је повезаност између тестова индиректне процјене мишићне снаге и тјелесне масе (-0,09;-0,14). Након примјене теоријског модела у нормализацији резултата забиљежено је смањење коефицијента корелације између тестова директне процјене мишићне снаге и тјелесне масе (-0,08;-0,14). Коефицијенти корелације у тестовима индиректне процјене мишићне снаге остали су непромијењени (-0,09;-0,14). На тај начин добијени су резултати мишићне снаге у вертикалним скоковима независни од тјелесне масе. ... $(6 \times 0.5) = 3$  бода

Mikić, M., Vučković, I., Karać, A., Belegišanin, B., Vukićević, V. & Stojanović, M. (2018). Game-related statistics that discriminated winning and losing teams in the NLB league. *Facta universitatis Series: Physical Education and Sport*, 16(2), 477-486.

Циљ овог истраживања је (1) да се утврди које варијабле званичне статистике значајно раздвајају победничке и поражене тимове у утакмицама кошаркашке NLB Лиге, и (2) да одреди разлике у званичној статистици за тимове који играју и NLB Лигу и Евролигу када побеђују и губе у два такмичења. Утакмице NLB Лиге су раздвојене према разлици у коначном резултату: на утакмице са крајњом разликом 12 и мање поена (уравнотежене) и утакмице са крајњом разликом већом од 12 поена (неуравнотежене). Резултати дискриминативне анализе свих утакмица NLB Лиге су показали да се победничке екипе разликују од поражених екипа у варијаблима асистенције ( $SC=0.417$ ), скок у одбрани ( $SC=0.399$ ) и успешни шутеви за 2 поена ( $SC=0.355$ ) и 3 поена ( $SC=0.325$ ). У уравнотеженим утакмицама победничке екипе се од поражених екипа разликују у варијаблима скок у одбрани ( $SC=0.388$ ), успешан шут за 2 поена ( $SC=0.343$ ) и начињене блокаде ( $SC=0.303$ ), док је у неуравнотеженим утакмицама значајна разлика у варијаблима асистенција ( $SC=0.434$ ) скок у одбрани ( $SC=0.304$ ) и успешан шут за 3 поена ( $SC=0.353$ ). Када су екипе Партизан, Олимпија и Цибона играле утакмице NLB Лиге разлика између победе и пораза је у варијаблима асистенција ( $SC=0.395$ ), успешан шут за 2 поена ( $SC=0.371$ ) и скок у одбрани ( $SC=0.326$ ). Када су ови тимови играли Евролигу разлика у званичној статистици између победе и пораза је у варијаблима неуспешан шут за 2 поена ( $SC=0.414$ ) и примљене блокаде ( $SC=0.318$ )... $(6 \times 0.3) = 1,8$  бодова

Вучковић, И., Кукрић, А., Гацић, А., Петровић, Б., Марковић, С. и Злојутро, Н. (2018). Моторичке способности и Ефекат релативне старости адолесцената. *Физичка култура*, 72(2), 181-188.

Овим истраживањем испитиван је ефекат релативне старости (ЕРС) код адолесцената из Босне и Херцеговине. Циљеви истраживања били су да се процене моторичке способности ученика адолесцентног узраста (мушког и женског пола) и да се испита ЕРС између релативно старијих и релативно млађих ученика, затим између релативно старијих и релативно млађих ученица. Моторичке способности су процењене одабраним тестовима из Еурофит батерије моторичких тестова. Нормалност дистрибуције је проверена Колмогоров-Смирнов тестом, као и показатељима асиметрије (скјуниса) и хомогености (куртозиса) дистрибуције. Код варијабли са нормалном дистрибуцијом, за утврђивање разлика између група испитаника примењена



је једнофакторска анализа варијансе, а за варијабле са неправилном дистрибуцијом примењен је *Mann-Whitney U* тест. Добијени резултати указују да постоје значајне разлике у два теста моторичких способности између релативно старијих и релативно млађих ученика, док код ученица нису утврђене разлике између релативно старијих и релативно млађих испитаница. Резултати указују да је ЕРС мање присутан у средњем адолесцентном узрасту код дечака и девојчица. Ова сазнања могу бити од користи за наставнике физичког васпитања у планирању наставе. ... $(6 \times 0.3) = 1,8$  бодова

Вучковић, И., Љубојевић, А., Вукић, Ж. и Пашић, Г. (2019). Старосне и полне разлике у антропометријским карактеристикама и тјелесној композицији основношколске дјеце. *Sportlogia*, 15(1), 59-71.

Ова студија се бавила процјеном антропометријских карактеристика и тјелесне композиције основношколске дјеце. Циљ истраживања био је да се утврде старосне и полне разлике код дјеце старости 7 и 8 година, што би послужило процјени здравственог статуса дјеце и праћења тренда њиховог раста и развоја. Студија је обухватила 1520 ученика (814 ученика других разреда и 706 ученика трећих разреда; 772 дјечака и 748 дјевојчица). Испитаницима су измјерени тјелесна висина и тежина, индекс тјелесне масе, проценат тјелесне масти, маса масноће и маса без масноће. Резултати су показали да постоје значајне разлике између дјечака и дјевојчица у тјелесној висини и тежини, проценту масноће, индексу тјелесне масе и маси без масноће ( $p < .05$ ) док разлике није било у маси масноће. Сем у проценту масноће, постоје значајне разлике између седмогодишње и осмогодишње дјеце у свим осталим мјереним варијаблама. Вриједности антропометријских карактеристика и тјелесне композиције дјеце које су добијене мјерењем и разлике међу дјецом у складу су са свјетским трендовима. За разлике између полова и генерација дјеце које су утврђене вјероватно су заслужне генетске предиспозиције, али и услови у којима одрастају. ... $(6 \times 0.75) = 4,5$  бода

Кукрић, А., Јаковљевић, С., Добраш, Р., Петровић, Б., Вучковић, И. и Јанковић, Н. (2019). Утицај комплексног метода тренинга на испољавање максималне изометријске силе младих кошаркаша. *Физичка култура*, 73(2), 261-270.

У периоду од десет недеља, спроведено је истраживање ефеката комплексног метода тренинга на максималну изометријску мишићну силу, време њеног достизања и индекс експлозивне снаге у тесту поллучањ. У истраживању је учествовало двадесет кошаркаша јуниорског узраста (просечне старости  $16.4 \pm 0.7$  год.; просечне телесне висине  $186.2 \text{cm} \pm 9.2$ ; просечне телесне масе  $75.4 \pm 7.5 \text{kg}$ ; просечне вредности процента масног ткива  $12.83\% \pm 1.15$ ). Испитаници су подељени у експерименталну ( $n=10$ ) и контролну ( $n=10$ ) групу. Експериментална група, поред техничко-тактичких кошаркашких тренинга, додатно је спроводила програм комплексног тренинга, док је контролна група имала само техничко-тактичке кошаркашке тренинге. На финалном мерењу, резултати максималне изометријске мишићне силе и индекса експлозивне снаге су се статистички значајно побољшали у експерименталној групи, док у контролној групи нису забележене значајније промене. Нису забележене значајније промене времена достизања максималне изометријске силе на финалном мерењу. На основу резултата истраживања, може се закључити да примена комплексног метода тренинга има позитивне ефекте на развој максималне изометријске мишићне силе, као и

на индекс експлозивне снаге. ... $(6 \times 0.3) = 1,8$  бодова

Vučković, I., Gadžić, A., Sladojević, V., Kukrić, A., Mikić, M. & Stojanović, M. (2019). Influence of a pre-shot dynamic stretching routine on free throw performance. *Biomedical Human Kinetics*, 11(1), 181-188.

Часопис је уврштен на Web of science, Emerging Sources Citation Index.

Циљ ове студије био је да се оцени динамичко истезање шутерске руке (ДИШР) као рутину приликом извођења слободних бацања (СБ) у кошарци. Узорак испитаника чинило је 60 јуниора и сениора националног нивоа. Аутори су уочили да неки играчи током утакмице или тренинга примењују ДИШР као рутину пре извођења СБ. Пошто претходна истраживања сугеришу да су дужине рутине пре шутирања СБ поприлично различите код играча свих нивоа, узорак је подељен на сонову броја седмичних тренинга (већи и мањи број тренинг сати) и кошаркашког искуства (више и мање искусни). Процедура је подразумевала да сваки играч изведе 5 СБ без претходног истезања, 5 СБ одмах након ДИШР (m. triceps brachii), те 5 СБ након ДИШР (m. flexor carpi radialis). Резултати показују да након првог ДИШР (m. triceps brachii), проценат СБ мало опада у првом следећем покушају. Након другог ДИШР (m. flexor carpi radialis), проценат СБ значајно пада ( $p < .05$ ). Искуснији играчи и они са више тренинг сати седмично имали су слабије резултате након ДИШР. У закључку се каже да ДИШР-рутина није побољшала проценат успешности СБ. Напротив, имала је штетан утицај, па се играчима не препоручује њена примена пре извођења СБ. ... $(6 \times 0.3) = 1.8$  бода

#### Научни скупови:

Гацић, А., Краљевић, Р., Вучковић, И. и Аничић, З. (2016). Повезаност неких социо-економских показатеља и моторичких способности ученица седмог разреда основне школе. Зборник радова научно-стручног скупа Универзитета Сингидунум "Савремени аспекти физичког васпитања, спорта и рекреације" (странице 37-46). Београд, Србија.

У социолошким наукама дуже време је познато да социо-економски статус (СЕС) значајно утиче на школски успех, интелигенцију, самопоуздање итд. Основни циљ овог рада је био да се дође до сазнања о повезаности моторичких способности са неким социо-економским показатељима код ученика основне школе. Узорак испитаника у овом раду чиниле су 72 девојчице седмог разреда основне школе. Социо-економским показатељи прикупљени су на основу адаптираног упитника Хошекове SSMAХIP, а моторичке способности су процењене „Еурофит“ батеријом тестова. Релације између моторичких способности и социо-економских показатеља испитане су применом Пирсоновог коефицијента линеарне корелације. На основу добијених резултата може се констатовати да постоје статистички значајне корелације између сета социо-економских и моторичких варијабли ученица основне школе. Ипак, помало изненађује да није остварен већи број статистички значајних корелиција између показатеља ова два простора, што може да буде последица чињенице да је узорак био релативно мали и да је био прилично уједначен у „просечности“ социо-економских показатеља. Препорука за нека од будућих истраживања била би да се спроведу на већем узорку и у различитим животним срединама.... $(2 \times 0,75) = 1,5$  bod

Mikić, M., Vučković, I., Ratgeber, L., Karać, A. & Stojanović, M. (2016). Differences in the game-related statistics between winning and losing of european and american basketball national teams in continental championships. In Book of abstracts of 4th International Scientific Conference "Exercise and quality of life" (page 117). Novi Sad, Serbia.

Циљ студије био је да се идентификују разлике у статистици са утакмица између победничких и губитничких тимова која су учествовали на 2 континентална такмичења. Подаци су преузети са Фиба првенства Америке 2015. године (40 утакмица) и Евробаскета 2015. године (79 утакмица). Све утакмице су сврстане у једну од 3 групе: изједначене и неизједначене утакмице са резултатском разликом између 1 и 11 поена, 12 и 23 поена и изнад 24 поена разлике. Разлика између победничких тимова била је у успешности шута за 2 поена (европски тимови) и украденим лоптама (амерички тимови). Код губитничких тимова, разлике су забележене у фауловима (европски тимови) и украденим лоптама (амерички тимови). У изједначеним утакмицама, нису постојале статистички значајне разлике код победничких тимова на оба континента. Код америчких губитничких тимова регистровано је више промашених слободних бацања и више украдених лопти, док је код европских тимова забележено више блокова. Нису пронађене значајне разлике између тимова у неизједначеним утакмицама. У изједначеним и неизједначеним утакмицама није било значајних разлика. Званична статистика неизвесних утакмица показала је да су амерички тимови имали више украдених лопти ( $SC=0.816$ ), нападачких ( $SC=0.410$ ) и дефанзивних ( $SC=0.317$ ) скокова. Европски тимови имали су мање неуспешних слободних бацања ( $SC=-0.401$ ) и више фаулова ( $SC=0.459$ ). Ово истраживање може послужити тренерима у припреми тима за утакмицу, имајући у виду параметре званичне статистике. ....(3x0.5) = **1,5 бод**

Mikić, M., Vasiljević, I., Vučković, I. & Stojanović, M. (2018). Juniors vs seniors shooting-parameters differences in regional level basketball players. 21st international scientific conference 'FIS Communication2018' (Proceedings, pp 119-124). Faculty of sport and physical education, University of Niš.

Циљ овог истраживања био је да се процене разлике у параметрима шута (упадни угао и реализовано време) између кошаркаша јуниора и сениора, те да се пореде резултати са нормативним вредностима. 18 вањских играча сврстани су у јуниорску (године= $17.37\pm 0.65$ , висина= $195.1\pm 5.0$  cm,  $7.1\pm 2.3$  године тренажног искуства), и сениорску (године= $25.62\pm 2.45$ , висина= $194.2\pm 8.4$ cm,  $11\pm 2.9$  године тренажног искуства) старосну групу. Сваки играч извео је 3 серије по 5 шутева за 3 поена, са различитим припремама за шут: 1. шут са једне позиције, 2. након 2 корака у страну или 3. након једног дриблинга. Mann-Whitney тест је употребљен да анализира разлике између група. Сениори су имали значајно већи упадни угао него јуниори ( $41.21^\circ\pm 2.97$  vs  $38.53^\circ\pm 4.07$ ;  $p=0.000$ ) у све 3 врсте шутирања. Сениори су, такође, имали значајно веће разлике у упадним угловима за сет 2 и 3, независно, али не и за сет 1. Реализовано време било је статистички краће за све 3 врсте шутева ( $0.90s\pm 0.17$  vs  $0.87s\pm 0.20$  за јуниоре и сениоре). Изгледа да је квалитет шутирања у релацији са нивоом квалитета играча те њиховим тренажним искуством. ... (5x0.75) = **3,75 бодова**

Mikić, M., Vučković, I. & Stojanović, M. (2019). Differences in game-related statistics for winning and losing teams related to changes in basketball rules. In Book of abstracts of 5th



International Scientific Conference "Exercise and quality of life" (page 12). Novi Sad, Serbia.

У 2014. години ФИБА је променила званична правила да би убрзала игру. Најважнија промена је да екипа која оствари офанзивни скок добија 14 секунди за напад. Циљ овог истраживања био је да се одреде разлике у статистици са утакмица пре и после промене правила 2014. године. Подаци су преузети са званичних вебсајтова Светског првенства за мушкарце одржаног 2014. године (38 утакмица) и Олимпијског кошаркашког турнира одржаног 2016. године (76 утакмица). Подаци су садржавали 15 параметара, а тимови су подељени по успешности. Победнички тимови са Олимпијског турнира имали су значајно више поседа лопте ( $p=.050$ ) и асистенција ( $p=.002$ ) од победничких тимова са Светског првенства. Победнички тимови са Светског првенства имали су више грешака ( $p=.025$ ) од победничких тимова са Олимпијског турнира. Губитнички тимови са Олимпијског турнира у поређењу са тимовима са Светског првенства имали су значајно више поседа лопте ( $p=.039$ ), били су успешнији у шуту за 2 поена ( $p=.037$ ), дефанзивним скоковима ( $p=.004$ ) и неуспешно изведених слободних бацања ( $p=.039$ ). Без обзира на успешност, тимови са Олимпијског турнира постигли су значајно већи број поседа лопте ( $p=.005$ ), дефанзивних скокова ( $p=.014$ ) и асистенција ( $p=.004$ ). Анализа је показала да се после промене правила игре број поседа лопте повећао, а игра се убрзала. Тренери треба да бирају и припремају играче да играју бржу кошарку у будућности. ... $(3 \times 1) = 3$  бода

Уредник за односе са јавношћу научног часописа националног значаја "Sportlogia" ...**3 бода**

Сарадник на реализованом националном научном пројекту (2019. године): „Преваленција прекомјерне тежине и гојазности код дјеце од 6 до 9 година: Имплементација "COSI" пројекта у Републици Српској“ ...**1 бод**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 155.5**

#### г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност **прије** последњег избора/реизбора  
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи на Факултету физичког васпитања и спорта у Бањој Луци и на Факултету спорта и физичког васпитања у Новом Саду:

Вучковић, И. и Добраш, Р. (2011). Кошарка у настави физичког васпитања. Издавач: Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. (**6 бодова**)

Члан комисије за одбрану магистарске тезе:

Валандро, М. (2013). Утицај спортско-рекреативних садржаја на осјећај кохерентности и интерперсоналну оријентацију инвалидних лица. (2 бода)

Марковић, С. (2013). Разлике у морфолошким карактеристикама, моторичким и функционалним способностима између младих фудбалера, кошаркаша и рукометаша. (2 бода)

Менторство кандидата за завршни рад 1. циклуса:

Луковић, Б. (2010). Савремена одбрана од Pick&roll–а у кошарци (1 бод)

Милојевић, М. (2010). Улога мини-баскета у развоју кошаркаша (1 бод)

Радановић, Р. (2012). Методика обучавања и усавршавања кошаркашког шута из мјеста и скок-шута (1 бод)

Анђић, М. (2013). Методика обучавања и усавршавања одбрамбеног става и кретања у одбрамбеном ставу (1 бод)

Тадић, И. (2013). Обучавање и усавршавање "FLEX"-напада (1 бод)

Ковачевић, В. (2013). Зонски пресинг (1 бод)

Видовић, Д. (2013). Методика обучавања и усавршавања кошаркашког двокорака (1 бод)

Образовна дјелатност **послије** последњег избора/реизбора

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*

Рецензирани универзитетски помоћни уџбеник који се користи на Факултету физичког васпитања и спорта у Бањој Луци и на Факултету спорта и физичког васпитања у Новом Саду:

Вучковић, И., Стојановић, М. и Микић, М. (2019). Групна тактика у кошарци. Факултет спорта и физичког васпитања; Универзитет у Новом Саду. (6 бодова)

Рецензирани универзитетски помоћни уџбеник:

Вучковић, И. и Кукрић, А. (2019). Кошарка – напад на одбрану ‘‘човек на човека’’. Факултет физичког васпитања и спорта; Универзитет у Бањој Луци. (6 бодова)

Менторство кандидата за завршни рад 2. циклуса:

Сладојевић, В. (2018). "Акутни ефекти динамичког истезања мишића надлактице и подлактице на успјешност извођења слободних бацања у кошарци". Факултет физичког васпитања и спорта; Универзитет у Бањој Луци. (4 бода)

Члан комисије за одбрану докторских дисертација:

Стевановић, В. (2016). Акутни ефекти различитих садржаја уводно-припремног дела тренинга на моторичке способности и неуромишићну адаптацију кошаркаша. Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Новом Саду. (3 бода)

Микић, М. (2018). Хронични и акутни ефекти изоинерцијалног тренинга на доминантне моторичке способности кошаркаша јуниорског узраста. Факултет спорта и физичког васпитања; Универзитет у Новом Саду. (3 бода)

Цајић, С. (2018). Утврђивање разлика у моторичким достигнућима из спортских игара и дефинисање норми оцјењивања у основној и средној школи. Факултет за тјелесни одгој и спорт; Универзитет у Тузли. (3 бода)

Менторство кандидата за завршни рад 1. циклуса:

Тодоровић, А. (2015). Агресивне одбране у кошарци. (1 бод)

Пантић, Д. (2015). Сарадња 3 кошаркаша у нападу. (1 бод)

Дерајић, Д. (2015). Нападачка игра кошаркаша на вањским позицијама. (1 бод)

Поповић, М. (2016). Савремени кошаркашки контранапад. (1 бод)

Нинковић, Ђ. (2018). Игра кошаркашког центра на позицији ниског поста. (1 бод)

Гаврић, С. (2019). Сарадња 2 кошаркаша у нападу. (1 бод)

Батковски, М. (2020). Уводни дио кошаркашког тренинга сениора. (1 бод)

Вредновање наставничких способности:

Просечна оцена из 20 спроведених анкета: 4,51 – ‘изврсно’ (10 бодова)

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 63**

#### д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата **прије** последњег избора/реизбора  
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручни чланак:

Вучковић, И. (2007). Чување играча са лоптом на вањској позицији - како изнудити личну грешку у нападу? Гласник Факултета физичког васпитања и спорта, 3(1), 73-76. Издавач: Универзитет у Бањој Луци. ...2 бода

Активност која доприноси повећању угледа универзитета:

Рецензент универзитетског уџбеника ‘‘Кошарка теорија и техника’’ доц. др Влатка Шепаровића (Факултет за тјелесни одгој и спорт, Универзитет у Тузли) .... 2 бода

Стручна дјелатност кандидата (**послије** последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Активност која доприноси повећању угледа универзитета:

Рецензент у научном часопису ‘‘*Exercise and quality of life*’’ (списак рецензената за 2019. годину доступан на: <http://www.eqoljournal.com/>) ...2 бода

Рецензент научне монографије ‘‘Нервно – мишићна адаптација на тренинг силе и снаге’’ доц. др Александра Кукрића и проф. др Борка Петровића. Издавач: Универзитет у Бањој Луци, Факултет физичког васпитања и спорта (година издања: 2018.) ...2 бода

Боравио на ERASMUS+ размени академског особља на Faculty of Sports and Physical Education, ‘‘Alexandru Ioan Cuza’’ University of Iasi, Romania (од 23. до 27. октобра 2017. године) ...2 бода

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10**



---

Научна дјелатност кандидата	155.5
Образовна дјелатност кандидата	63
Стручна дјелатност кандидата	10
Укупан број бодова	228.5

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Након увида у: а) достављену документацију кандидата и б) Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци, Комисија констатује да кандидат проф. др Игор Вучковић испуњава све законске услове за избор у звање редовног професора у ужој научној области Кинезиологија у спорту. Једногласно и са задовољством, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета физичког васпитања и спорта, као и Сенату Универзитета у Бањој Луци да проф. др Игора Вучковића изабере у звање редовног професора, на ужу научну област Кинезиологија у спорту.

У Бањој Луци, 11. 07. 2020. године

Потпис чланова комисије:

1) проф. др Топлица Стојановић, редовни професор, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Кинезиологија у спорту



2) проф. др Слободан Горановић, редовни професор, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Кинезиологија у спорту



3) проф. др Влатко Шепаровић, редовни професор, Факултет за тјелесни одгој и спорт, Универзитет у Тузли, ужа научна област Спортске игре

