

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА И СПОРТА



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

На 19. редовној сједници Наставно–научног вијећа Факултета физичког васпитања и спорта Универзитета у Бањој Луци одржаној 16.04.2015, број: 11/3.4.90/15, донијело је одлуку да се распише конкурс за избор сарадника на ужој научној области Кинезиологија у спорту, на наставном предмету Фудбал. На 41. сједници Сената, одржаној 04.05.2015 донесена је одлука број: 02/04-3.1009-67/15 о расписивању конкурса за сарадника на ужој научној области Кинезиологија у спорту, на наставном предмету Фудбал. Конкурс је објављен 20.5.2015 у Гласу Српске и трајао је 15 дана. На основу члана 91, Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, бр. 73/10, 104/1, 84/12, 108/14) те члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Факултета физичког васпитања и спорта у Бањој Луци је на 20. редовној сједници одржаној 09.06.2015. године донијело Одлуку (број 11/3.733-6.7/15) о именовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор сарадника на Факултету физичког васпитања и спорта у Бањој Луци за ужу научну област Кинезиологија у спорту на наставном предмету Фудбал.

Ужа научна област: Кинезиологија у спорту (Наставни предмет: Фудбал).

Назив факултета: Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса: Објављен 20.5.2015. године у дневном листу “Глас Српске” Бања Лука, број: 13.736, година: LXXII.

Састав комисије:

- а) **Др Слободан Горановић**, редовни професор Факултета физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Кинезиологија у спорту, председник,
- б) **Др Дејан Ђеремицић**, ванредни професор Факултета физичког васпитања и спорта, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област Спортске и рехабилитационе науке, члан,
- в) **Др Симо Вуковић**, редовни професор Факултета физичког васпитања и спорта Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Кинезиологија у спорту, члан.

Пријављени кандидати:

1. Саша Марковић, магистар
2. Ранко Рађевић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Саша (Бранислав и Миленка) Марковић
Датум и мјесто рођења:	27.08.1987. године, Зеница
Установе у којима је био запослен:	/
Радна мјеста:	/
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none">- Члан Европског Колеџа спортских наука- Члан УЕФА лиценцираних тренера (УЕФА Б лиценца)- Тренер у Омладинском фудбалском клубу „ Спорт теам“- Члан Студентске организације Факултета физичког васпитања и спорта (СОФФВИС) (2007. – 2012)- Представник студената треће и четврте године у Наставно-научном вијећу- Координатор и члан организационог одбора на Студентским спортским играма Универзитета у Бањој Луци (2010. - 2013.)- Координатор испред СОФФВИС на другом и трећем Међународном конгресу “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације” у Бањој Луци- Волонтер на свјетском првенству у рафтингу- Председник организационог одбора Универзитетске одбојкашке лиге- Члан организационог одбора Универзитетске кошаркашке лиге- Члан организационог одбора пројекта “Дифовијада” у организацији СОФФВИС

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Професор физичког васпитања и спорта
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 28.10. 2010. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,16
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Магистар физичког васпитања
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 6.12.2013. године
Наслов завршног рада:	Разлике у морфолошким карактеристикама, моторичким и функционалним способностима између младих фудбалера, кошаркаша и рукометаша.
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Кинезиологија у спорту (Физичко васпитање - Општи наставнички)
Просјечна оцјена:	8,80
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Новом Саду (студент прве године).
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Укупан број бодова предвиђен просјечном оцјеном са основних и постдипломских студија	84,8 бодова

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**Научни радови на научном скупу међународног значаја, штампани у цјелини:**

1. **Марковић, С., Секулић, Ж., Обрадовић, М., Бугарски, С.** (2011): *“Разлике у нивоу моторичких способности фудбалера у односу на ранг такмичења”*. Међународна научна конференција “Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих”, зборник радова. Србија: Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду. КОБИС.СР-ИД 189321740. Стр. 262 – 266.

Предмет овог истраживања представљају моторичке способности у фудбалу. Проблем истраживања јесте утврђивање разлике у нивоу моторичких способности у односу на ранг такмичења, док је циљ истраживања да се на основу мјерења моторичких способности утврди колико ранг такмичења утиче на разлике у нивоу моторичких способности. Хипотезе истраживања: H_1 – постоји статистички значајна разлика у нивоу моторичких способности фудбалера у односу на ранг такмичења. Узорак у оквиру овог истраживања представљало је 48 фудбалера, од тога првог тима Слободе (24 фудбалера) и првог тима Борца (24 фудбалера). Узорак варијабли чине сљедећи тестови: спринт 5m, спринт 10m, спринт 30m, Squat Jump, Saunter Movement Jump, Multi Jump, Цик – Цак тест, тест флексибилности - сједи и дохвати, Бангсбов најлошији, Бангсбов најбољи. Ово тестирање извршено је помоћу фото-ћелија, теренске платформе, метра и клупе за мјерење флексибилности. Приликом обраде података кориштена је дескриптивна статистика а за провјеру нормалности расподијеле кориштен је $K - S$ тест. За поређење моторичких способности између група кориштен је T – тест за независне узорке. На основу резултата T - теста може се примијетити да постоји статистички значајна разлика у сљедећим тестовима: брзина 5m ($n=0.000$), брзина 10m ($n=0.000$), брзина 30m ($n= 0.000$), цик цак ($n=0.000$). У тестовима, Squat Jump, Saunter Movement Jump, Multi Jump, Сједи и дохвати, Бангсбов најлошији и Бангсбов најбољи не постоји статистичка значајна разлика на шта је утицало свакако поузданост теренске платформе за скочност као и слаба адаптација на тестирање односно слаба техничка обученост. У наредним истраживањима требало би се више посветити припреми за тестирање посебно техничком начину извођења тестова. Хипотезу H_0 можемо можемо дјелимично прихватити јер се у тестовима брзине појавила статистички значајна разлика. Хипотезу H_1 можемо дјелимично прихватити из разлога што се у тестовима скочности и Бангсбоовом тесту није појавила статистички значајна разлика.....(5 бодова)

2. Драгановић, А. и **Марковић, С.** (2011): „Утицај плиометријског тренинга на развој експлозивне снаге ногу”. Трећи међународни научни конгрес “ Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”, зборник радова. Република Српска: Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. УДК 796.012.114. Стр. 183 – 188.

У периоду од шест недеља, кошаркаши јуниорског узраста подјељени у двије групе, експерименталну и контролну, били су подвргнути различити тренежним третманима. Експериментална група је је поред редовних техничко-тактичких тренинга, тренирала и по моделу плиометријског тренинга два пута седмично. Контролна група у истом периоду имала је само техничко – тактичке тренинге. Циљ овог истраживања било је тестирање утицаја садржаја плиометријског тренинга на експлозивну снагу мишића опружача ногу. У току експеримента посматране су три варијабле, односно три моторичка теста. Испитаници су тестирани: спринт на 20m, троскок и скок у вис из мјеста. Упоређивањем резултата са иницијалних и финалних мјерења јасно се уочава побољшање резултата на сва три теста контролне групе, због утицаја плиометријског тренинга. У тестовима

спринт на 20 метара и Саргент тесту постигнута значајност је стопроцента ($p = 0.00$). Истраживање је повредило позитиван утицај плиометријског метода тренинга на развој експлозивне снаге опружача кошаркаша јуниора..... (5 бодова)

3. Горановић, С., Кременовић, О., Секулић, Ж., **Марковић, С.** (2012) : “Анализа техничке ефикасности фудбалера у односу на квалитет такмичења”. Друга међународна научна конференција „Спортске науке и здравље“, зборник радова. Република Српска: Паневропски Универзитет Апеирон, Бања Лука. Стр. 175 – 182.

Постизање врхунског резултата у фудбалу крајњи је циљ дуготрајног процеса развоја фудбалера. Овај развој почиње раним учењем основних техничких вјештина у почетним етапама. Меч анализа се односи на циљано снимање и испитивање акција које се дешавају у току утакмице. Циљ овог истраживања је да се примјеном анализе показатеља техничке ефикасности параметара офанзивне и дефанзивне игре утврди да ли постоји разлика између фудбалских тимова различитог квалитета. Узорак испитаника у овом истраживању представља 40 фудбалера подјељених у 4 различита субузорка у односу на квалитет такмичења, а субузорци су: Барцелона, Црвена Звезда, Борац и Лакташи. Узорак варијабли у оквиру овог истраживања представљају следећи показатељи: тачни пасови из прве, нетачни пасови из прве, тачни пасови из друге, нетачни пасови из друге, освојене лопте у дуелу, изгубљене лопте у дуелу. На основу анализе тачних пасова из прве екипа Лакташа има бољи проценат успјешности од Звезде и Борца сто представља нелогичност у односу на квалитет такмичења, док екипа Барцелоне има највећи проценат успјешности. У сегменту нетачног паса из прве Барцелона има процеунтално најмање грешака из прве док највише имају фудбалери Борца. У осталим сегментима се види значајна разлика у односу на квалитет такмичења, гдје екипе из квалитетнијих такмичења имају боље резултате у односу на екипе из некавалитетнијих такмичења. Разлике и нелогичности између екипа појављивале су се због услова терена на којима су анализирани и тактике противника. Ово истраживање упућује на чињеницу да би у неким будућим анализама овакве врсте требало анализирати што више узорака (фудбалера, тимова) из што више различитих такмичења, тада би се добила потпуна слика о разликама између тимова који се такмиче у различитим квалитетима такмичења..... (3,75 бодова)

4. **Марковић, С.**, Секулић, Ж., Обрадовић, М., Бугарски, С. (2012): “Повезаност између брзине и скочности у фудбалу”. Четврти међународни научни конгрес “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”, зборник радова. Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. УДК : 796.332:796.012.1. Стр. 188 – 193.

Циљ овог истраживања је био да се примјеном моторичких тестова скочности и брзине утврди да ли постоји повезаност између ове двије моторичке способности. Истраживање је спроведено на узорку 26 фудбалера сениора који наступају у Премијер лиги Босне и Херцеговине. Узорак варијабли су сачињавали следећи тестови: спринт на 30 метара са

пролазом на 5 и 10 метара, Squat Jump, Saunter Movement Jump, Multi Jump. Инструменти који су коришћени приликом овог истраживања су фото – ћелије и теренска платформа за мјерење висине скока (Глобус Ергометер). Из добијених резултата израчунати су основни дескриптивни параметри (аритметичка средина и стандардна девијација) за сваки тест: Squat Jump (39.87±4.32), Saunter Movement Jump (40.31±4.15), Multi Jump (34.80±3.80), спринт 5m (1.56±0.03), спринт 10m (2.31±0.05), спринт 30m (4.76±0.11). За утврђивање повезаности између варијабли кориштен је Пирсонов коефицијент корелације. Највиша корелација је утврђена између тестова 30m и Squat Jump ($p= 0.412$, $n=0.037$), затим између тестова 30 метара и Saunter Movement jump ($p= 0.365$, $n=0.067$), а најмања и негативна повезаност је између тестова 5 метара и Multi jump ($p= - 0.125$, $n=0.542$). Можемо закључити да су корелације претежно ниске и статистички нису значајне на шта су свакако имали утицај поузданост мјерења, односно лоша и неконзистентна изведба тестова вертикалног скока, што је довело до неочекивано слабих резултата скочности у односу на добре резултате брзине. Резултати тестова брзине су инверзно трансформисан због једноставнијег рачунања и интерпретације коефицијената корелације..... (5 бодова)

5. Кнежевић, З., Марковић, С. (2012): “Развој Универзитетског спорта на Универзитету у Бањој Луци”. Четврти међународни научни конгрес “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”, зборник радова. Република Српска: Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. УДК: 796.012.1-057.874. Стр. 227 – 233.

Студентска свакодневница ставља пред студенте велик и тежак изазов. Обилато штиво, непозната будућност и остали проблеми са којима се студенти сусрећу стављају их пред искушење. Универзитетски спорт и факултативна настава дају студентима могућност за квалитетније провођење времена и дају им могућност да се кроз ваннаставне активности докажу околини и себи самима. Велика потражња за спортско-рекреативним садржајима од стране студената било којег универзитета, требала би да буде подстиријех спортским радницима јер се кроз понуду квалитетних спортско-рекреативних активности студенти изводе на добар животни пут, добијамо здравије друштво, мање трошкова у здравству и свјетлију будућност..... (5 бодова)

6. Бугарски, С., Ђурић, С., Марковић, С. (2012): “Промене моторичких способности младих фудбалера различитог узраста и различите позиције у тиму”. Четврти међународни научни конгрес “ Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”, зборник радова. Република Српска: Факултет физичког васпитања и спорта Универзитет у Бањој Луци. УДК: 796.332:572.512. Стр. 104 – 112

Предмет овог рада су моторичке способности којима процијењујемо развој фудбалера различитог узраста. Циљ овог рада је испитивање разлика између поједних узраста, односно селекција, као и испитивање тренда развоја између различитих позиција у тиму. Ово истраживање је спроведено на основу стандардног тестирања моторичких способности полазника омладинске школе, фудбалског клуба ФК БАСК. Истраживањем је

обухваћено 115 дјечака узраста од 10 до 19 година. Сви испитаници су подјељени у четири селекције: пјетлићи, пионери, кадети и омладинци. Све варијабле су подјељене у три групе у односу на њихову методолошку природу. Прву групу варијабли чине две независне варијабле и то су маса тјела и висина тјела испитаника. Друга групу варијабли чине 3 зависне варијабле и то су: спринт 10 метара, Агилност кроз тест Илиноис и Вертиклани скок (према Саргенту). Трећу групу варијабли чине две категоријске варијабле, узраст и позиција. Мјерење је вршено коришћењем фото – хелија, ваге, антропометра по Мартину, клупе и метра. Резултати ове студије доприносе да се уочи и докаже да, тестиране моторичке способности могу да се развијају до 16-17 године. Након тог периода, простор за побољшање ових способности је минималан. Код дјечака узраста од 12-14 година, моторичке способности које су тестиране, развијају се на рачун критичног, сензитивног периода а након 15. године, тестиране способности показују напредак на рачун пораста мишићне масе..... (5 бодова)

7. **Марковић, С.** (2013): „Разлика у моторичким способностима у односу на различите позиције ногометаша“. 11. Годишња међународна конференција „Кондицијска припрема спорташа, зборник радова. Хрватска: Загреб, Кинезиолошки факултет. Стр.192 – 196

Фудбал припада групи полиструктуралних ацикличних кретања и један је од спортова с највећим комплекситетом. Носи обиљежје динамичне групе контактеног типа у којој се двије екипе по 11 играча супростављају једна другој с интенцијом освајања главног канала комуникацијске мреже којом се реализује проток лопте и погодак у игри. Када су у питању позиције, морамо прво разумјети функцију, односно улогу сваког играча по позицији у тиму а затим и одређене моторичке способности које захтијевају позиције у данашњем фудбалу. Према правилима фудбалске игре једну екипу чини 11 играча на терену (од којих је један голман) и који се према активностима и положају на терену дефинишу као одбрамбени играчи, маневарски и играчи нападачи. Предмет овог истраживања су моторичке способности док је проблем истраживања утврдити да ли позиција у тиму утиче на разлику у моторичким способностима. Циљ истраживања је да се путем мјерења моторичких способности утврди да ли постоји разлика у моторичким способностима између фудбалера у односу на позицију у тиму. Подаци прикупљени током истраживања обрађени су помоћу дескриптивне и компаративне статистике. Узорак испитаника у оквиру овог истраживања представља 24 фудбалера тима Борца. Испитаници се такмиче у премијер лиги Босне и Херцеговине. Узорак варијабли чине сљедећи тестови: скок из чучња (Squat Jump – SJ), више повезани скокова (Multi jump – MJ) спринт 5 метара, спринт 10 метара, спринт 30 метара, цик – цак тест, тест флексибилности на клупи - сједи и дохвати. На основу резултата анализе варијансе можемо рећи да се није појавила статистички значајна разлика осим у тесту Squat Jump гдје се појавила статистички значајна разлика у односу на позицију у тиму. У наредним истраживањима требала би се посветити више пажње на припреми спортиста за тестирање као и примјењивити поуздани инструментариј за тестирање експлозивне снаге типа скокности..... (5 бодова)

8. **Марковић, С.**, Бугарски, С. Ђурић, С., Симић, М. (2013): “*The influence of Different Contents on the Intesity of the Introductory Part of the Lesson*”. 3rd International Scientific Conference “Exercise and Quality of life”, зборник радова. Serbia: Novi Sad, Faculty of Sport and Physical Education. Стр. 303 – 307

The total sample is represented by 23 nine-grade students from the primary school „S.R.“ from B.Luka – 11 girls and 12 boys. The goal of the research is to determine whether there is a variance (difference) in straining students in relation to different teaching contents, and this was achieved by measuring their pulse. The sample was constituted by students practising sports and the very method of measuring was rather unreliable, since there was a high error probability, although the tested students were informed about it in detail. It has been determined that there is a statistically significant variance in burdening students, as a consequence of different teaching contents in the introductory part of the lesson – whether as a result of physical, emotional or psychological burdening...Determined variances confirm the hypothesis which itself anticipates the determination of burdening conditioned by a teaching content. In certain contents in the introductory part of the lesson a statistically significant variance in burdening between boys and girls has been determined, while in some other contents there hasn't been any. Furthermore, considering the variance in burdening between boys and girls, it is noticed that in activities requiring more student involvement there is a statistically significant variance

Укупан узорак представљају 23 ученика деветог разреда Основне школе „Станко Ракита” из Бања Луке од тога 11 дјевојчица и 12 дјечака. Циљ истраживања је да се путем мјерења пулса утврди да ли постоји разлика у оптерећењу ученика у односу на различите наставне садржаје. Узорак су сачињавали ученици који се баве спортом, а сам начин мјерења је доста непоуздан, јер постоји велика могућност грешке иако су ученици који су тестирани били детаљно упознати са начином мјерења. Било да су резултати посљедица физичког, емоционалног или психолошког оптерећења утврђено је да постоји статистички значајна разлика у оптерећењу ученика као посљедица различитих садржаја у уводном дијелу часа. Утврђене разлике потврђују хипотезу која и предвиђа детерминисаност оптерећења условљену наставним садржајем. У неким садржајима у уводном дијелу часа утврђена је статистички значајна разлика у оптерећењу између дјечака и дјевојчица док при неким садржајима није било статистички значајне разлике, такође, што се тиче разлике у оптерећењу између дјечака и дјевојчица може се примјетити да у активностима које правилима изискују веће ангажовање ученика постоји статистички значајна разлика..... (5 бодова)

9. **Марковић, С.**, Вучковић, И., Горановић, С., Секулић, Ж., Гацић, А. (2013): *Физичке перформанце младих фудбалера и кошаркаша*. Међународна научна конференција “Ефекти примјене физичке активности на антрополошки статус дјеце, омладине и одраслих”. Србија: Универзитет у Београду, Факултет спорта и физичког васпитања. УДК: 796.332/.323.012.1 Стр. 215-236.

Базу тимских спортова представљају морфолошке карактеристике, моторичке и функционалне способности. Од њихове развијености у великој мјери зависи и степен усвојености техничких елемената. Кошарка и фудбал су веома динамични спортови који укључују интермитентне и вјештином захтјевне активности, као комбинацију индивидуалних и тимских вјештина (Јаковљевић и сар., 2010). Успјех у обје спортске игре зависи од већег броја фактора: техничких, тактичких, психолошких и менталних карактеристика и способности играча (Каралејић и Јаковљевић, 2008; Chamari, Castagna, & Wisloff, 2005; Трнинић и Диздар, 2000). У оба спорта реализује се велики бр ој спринтева и скокова, како на тренинзима, тако и на такмичењима. Циљ овог рада био је да се дефинише физички профил четрнаестогодишњих фудбалера и кошаркаша, на основу утврђених разлика у морфолошком, моторичком и функционалном простору..... (5 бодова)

10. **Марковић, С.,** Злојутро, Н., Јаворац, Д. (2014): *Повезаност морфолошких карактеристика и неких моторичких способности.* Четврта међународна конференција „Спортске науке и здравље“, зборник радова. Република Српска: Паневропски Универзитет Апеирон, Бања Лука. Стр. 416 – 423.

Фудбал и кошарка су веома динамични спортови који укључују интермитентне, вјештином захтјевне активности као комбинацију индивидуалних и тимских вјештина (Јаковљевић, Пајић, Гардашевић и Вишњић, 2010). Успјех у овим спортским играма зависи од већег броја фактора: техничких, тактичких, психолошких и менталних карактеристика и способности играча (Каралејић и Јаковљевић, 2008; Сплен, Chamari, Castanga и Wisloff, 2005; Трнинић и Диздар, 2000; цитирано код: Јаковљевић и сарадници, 2010). Предмет овог истраживања јесу морфолошке карактеристике и моторичке способности фудбалера и кошаркаша узраста од 14 година. Циљ овог истраживања јесте да се путем мјерења морфолошких карактеристика и тестирања моторичких способности утврди да ли морфолошке карактеристике утичу на испољавање неких моторичких способности фудбалера и кошаркаша узраста од 14 година. Узорак испитаника представљало је 20 фудбалера и 20 кошаркаша у узрасту од 14 година. Приликом овог истраживања коришћене су слиједеће варијабле: Тјелесна висина, тјелесна маса, проценат масног ткива, спринт 10 м, спринт 30 м, цик-цак тест, коверта тест, Squat максимум и скок удаљ из мјеста. На основу резултата можемо закључити да су ове двије групе спортиста тестиране са поузданом апаратуром, постигли различите резултате у погледу утицаја морфолошких карактеристика на моторичке способности. Када су у питању резултати повезаности морфолошких карактеристика и моторичких способности код фудбалера појавила се средње позитивна корелација. На основу резултата групе кошаркаша предходно поменутих релација појавила се ниска негативна корелација. Научни допринос овог рада је у томе што се увиђело да су морфолошке карактеристике доминантан фактор у испољавању моторичких способности. У наредним истраживањима сличног карактера, препоручујемо да се обухвати шири спектар морфолошких карактеристика и моторичких способности како би се резултати могли више генерализовати..... (5 бодова)

11. Симић, М., Вуковић, Ј., **Марковић, С.**, Вукадиновић, М. (2014). *Морфолошке карактеристике и моторичке способности физички активних и неактивних ученица средње школе*. Зборник у штампи. Шести међународни научни конгрес “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”(у штампи). Република Српска, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци.

На узорку од 72 ученице из средње школе „Светозар Милетић“ из Новог Сада, старосне доби 18 година ± 6 месеци подјелених у две групе: физички активне (минимум 30 минута дневно бављења физичким активностима умереног интензитета) и физички недовољно активне (испод просека) извршено је истраживање трансверзалног карактера са намјером да се утврди да ли постоје статистички значајне разлике у морфолошким карактеристикама и моторичким способностима. У истраживању је примјењено 13 варијабли, 5 морфолошких (телесна висина, телесна маса, индекс телесне масе, проценат телесне масти, проценат мишићне масе) и 8 моторичких (фламинго тест, тапинг руком, претклон у седу разножно, скок у даљ из места, подизање трупа, издржај у згибу, чунасто трчање 10x5, истрајно трчање 20m-тип тест). Добијени резултати мултиваријантне анализе (МАНОВА) указују да постоје статистички значајне разлике између варијабли у морфолошким карактеристикама на нивоу $p=0,02$ и моторичким способностима на нивоу $p=0,00$, док униваријантна анализа (АНОВА) указује да у морфолошким карактеристикама постоје разлике само у проценту мишићне масе испитаника на нивоу $p=0.006$, док је у моторичким способностима утврђена разлика у свим варијаблама..... (3,75 бодова)

12. Злојутро,Н., Петровић, Б., Кукрић, А., **Марковић, С.**, Зеџ, М. (2014). *Процјена функционалне покретљивости студената примјеном FMS методе*. Зборник у штампи. Шести међународни научни конгрес “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”. Република Српска: Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци.

Покрет, а посебно кретање симболизује живот. Уколико сваки наш покрет и кретање нису максимално економични и ефикасни у функцији неке специфичне активности, с правом можемо рећи да је енергија нашег тијела усмјерена у кривом смјеру. Економичност и ефикасност покрета дефинишу се као функционално кретање. Један од начина процјене функционалности покрета је помоћу FMSTM технологије. FMSTM (енг. Functional Movement screen)) је дијагностичка метода за процјену локомоторног система човјека, односно функционалног покрета, при чему се највише ставља фокус на процјену стабилности и мобилности те асиметрију појединих дијелова тијела. Циљ овог рада је анализа функционалног покрета, FMSTM методом, студената ($N=41$; $M=29$ и $Ж=12$, $доб=19.71\pm 2.305$), те да се утврди да ли постоји статистички значајна разлика између полова у погледу FMSTM резултата. Резултати указују да не постоји статистички значајна разлика у погледу резултата између студената мушког ($AC=15.34\pm 2.19$) и женског пола ($AC=16.08\pm 2.53$). На основу анализе стања, могуће је конструисати план корективне стратегије ради побољшања функционалног покрета..... (2.5 бодова)

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у зборнику извода радова

13. Секулић, Ж., Лепир, Д., **Марковић, С.**, Лукић, А., Гердијан, Н. (2011): “*Reliability of anaerobic performance tests in soccer*”. 16th Annual Congress of the European College of Sports Science. Liverpool John Moores University, Research Institute for Sport and Exercise Sciences, In N. Tim Cable, Keith George (Ed.).Liverpool, United Kingdom. Page 137.

Циљ овог истраживања је било утврђивање поузданости тестова анаеробне изведбе у фудбалу, спринт и скок. Основни циљ је је било утврђивање поузданости тестова мишићне снаге преко четири најчешће кориштена теста приликом тестирања фудбалера. Двадесетшест фудбалера сениора из Премијер лиге БиХ је учествовало у истраживању. Испитаници су извели три узастопна покушаја 4 теста мишићне снаге (спринт 5 и 10 метара, squat jump и countermovement jump. Тестирање је проведено кориштењем Globus Ergo Tester. Поузданост мјерења је изражавана коефицијентом варијације. Коефицијент варијације је био 3.42% за тест спринт 5 метара и 2.77% за тест спринт 10 метара. За тест squat jump коефицијент варијације је износио 10.58%, а за тест countermovement jump коефицијент варијације је износио 10.40%. Тестови спринта су имали бољу поузданост него тестови вертикалног скока. Играчи би требали бити боље упознати са протоколом тестирања због смањења варијације између поновљених покушаја током извођења тестова вертикалног скока.

The aim", of this study was to examine the realibility of measurement tests of anaerobic performance in sprint and jump ability in football. The main aim is to establish the reliability of test of muscular power through the four test commonly used in testing players. Methods Twenty - six senior players /rom the Premier League Bosnia and Herzegovina participated in this study. They performed three consecutive trials for the four tests of muscular power (5 and 10 meters sprint, squat jump and countermovement jump). Testing was conducted using the Globus Ergo Tester. Reliability of measurement is expressed by coefficient of variation (CV). Result Coefficient of variation was 3,42% for 5 meter sprint test and 2, 77% for 10 meter sprint test. For the squat jump test CV was 10,58% , and countermovement jump test CV was 10,40/6. Discussion Sprint test have better reliability than the vertical jump test. Players must be more familiar with the protocol for the reduction of variation found in repeated trials when conducting SJ and CMJ..... (1,5 бод)

14. **Марковић, С.**, Драгановић, А., Благојевић, Д. Косић, Ј., Боројевић, Б. (2011): “Веза између скочности и брзине у фудбалу “. Четврти научно - стручни скуп “Студенти у сусрет науци” са међународним учешћем, зборник сажетака. Студентски парламент – Министарство науке технологије, Универзитет у Бањој Луци. Стр. 56 – 57.

Моторички тестови у фудбалу постали су саставни дио планирања, програмирања, селекционисања и дијагностификовања у фудбалу. С обзиром на све чешћу примјену

тестова скочности и брзине у фудбалу предмет овог истраживања су моторичке способности, док је циљ рада да се путем моторичких тестова скочности и брзине утврди да ли постоји повезаност између ове две моторичке способности. Узорак у оквиру овог истраживања представља 24 фудбалера првог тима Слободе из Новог Града. Узорак варијабли чине следећи тестови: спринт 5м, 10м, 30м, Squat Jump, Saunter Movement jump, Multi jump. Инструменти који су кориштени приликом овог истраживања су фото – ћелије и теренска платформа. На основу дескриптивних параметара аритметичке средине и стандардне девијације добијени су следећи резултати: SJ (39.03 ± 4.95), CMJ (37.49 ± 5.14), MJ (33.80 ± 4.56), спринт 5m (1.69 ± 0.07), спринт 10m (2.44 ± 0.08), спринт 30m (4.97 ± 0.19). Пирсоновим коефицијентом корелације добијени су следећи значајни резултати: тест спринт 5 м у корелацији са CMJ ($p = -0.419$, $n = 0.04$), MJ ($p = -0.238$, $n = 0.26$), тест спринт 10м у корелација са CMJ ($p = -0.522$, $n = 0.009$), MJ ($p = -0.360$, $n = 0.08$), тест спринт 30м у корелација са SJ ($p = -0.527$, $n = 0.008$), CMJ ($p = -0.718$, $n = 0.000$). На основу резултата види се да се слаба повезаност појавила између 5М и MJ, а висока повезаност између 30м и CMJ, док се између осталих тестова појавила значајна или средња повезаност. Статистички значајна разлика се није појавила између 5м и MJ и 10м и MJ. Можемо закључити да је на резултат коефицијента корелације свакако утицала поузданост мјерног инструмента као и способност играча да се прилагоде на начин тестирања, посебно скочности..... (3 бода)

15. Шеших, И., Гердијан, Н., Марковић, С., Зорић, М., Вуковић, С. (2011) . “Тјелесна композиција ученика различитог нивоа физичке активности“. Трећи међународни научни конгрес “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације” зборник сажетака. Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. УДК: 613-955. Стр. 64.

Структура људског тијела може бити организована у 5 нивоа: атомски, молекуларни, ћелијски, функционални, и цијело тијело. Тијело посматрамо као двокомпонентан систем: безмасна компонента (FFM- fat free mass) и тјелесна масноћа (FM- fat mas). Циљеви овог истраживања су да се утврди да ли постоји статистички значајна разлика између ученика средњошколског узраста 3. разреда (17-18) година који се баве спортом и ученика рекреативаца у погледу тјелесне композиције (процента масти). Истраживање је спроведено на узорку од 95 испитаника које су чинили средњошколци Медицинске школе у Бањалуци. 27 испитаника су чинили испитаници мушког пола, а 68 испитаника женског пола. Кориштен је уређај за мјерење функционалне варијабле (процента масти) који се зове тјелесни аналајзер. Из простора компаративне статистике је кориштена процедура Анова. На основу добијених резултата и њихове дискусије закључује се да не постоји статистички значајна разлика између спортиста и рекреативаца средњошколског узраста у погледу процента масти. На саме резултате процента масти код мушкараца и ђевојака утицала је врста спорта којима су се бавили спортисти. Разлике у проценту масти јавиле су се због различите физичке припремљености, исхране и генетских фактора..... (1,5 бод)

16. Зорић, М., Марковић, С., Секулић, Ж. (2011): “Разлике у нивоу моторичких способности фудбалера кадетског узраста у односу на ранг такмичења”. Трећи међународни научни конгрес “Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације”, зборник сажетака. Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. УДК: 796.012.1. Стр. 80

Утврђивање разлике у нивоу моторичких способности фудбалера у односу на ранг такмичења представља основу за њихов напредак и развој. Тренерима који се баве овом проблематиком увелико ће помоћи сазнање у којим моторичким способностима његови играчи заостају у односу на остале. На основу добијених резултата, планираће тренинге који ће позитивно утицати на континуиран развој играча. Узорак испитаника чинило је 112 фудбалера кадетског узраста, из 6 фудбалских клубова, подијељених у 3 различита ранга такмичења. Циљ истраживања био је утврдити колико ранг такмичења утиче на разлике у нивоу моторичких способности фудбалера кадетског узраста. Након прикупљања података приступило се обради истих при чему је кориштена дескриптивна статистика за добијање одређених параметара (аритмичка средина, варијациона ширина, коефицијент варијације, стандардна девијација) и компаративна статистика (из разлога поређења резултата између рангова такмичења). Кориштена је анализа варијансе (АНОВА) на основу које је утврђено да постоји статистички значајна разлика у тестовима “Цик-цак” и “Спринт 30 м” на нивоу $p < 0,01$. На тесту за процјену агилности утврђена је статистички значајна разлика између Премијер лиге и Прве лиге ($p < 0,01$), те Премијер лиге и Друге лиге ($p < 0,05$). На тесту за процјену брзине утврђена је статистички значајна разлика између Премијер лиге и Прве лиге ($p < 0,01$), те Прве лиге и Друге лиге ($p < 0,01$). Забрињавајуће је да истраживањем није утврђена статистички значајна разлика у тесту “Контрола лопте цик-цак”, што показује да се на развој технике младих фудбалера обраћа пажња мање него што би требало. Фудбал је, ипак, најпопуларнија игра на свијету управо због виртуоза с лоптом који својом врхунском техничком припремом одушевљавају народ широм свијета..... (3 бода)

Научна дјелатност кандидата

Укупан број бодова..... **64 бода**

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Укупан број бодова: 0

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Укупан број бодова: 0

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата	
– Члан Европског Колеџа спортских наука.....	2 бода
– Члан УЕФА лиценцираних тренера (УЕФА Б свјетска лиценца).....	2 бода
– Предсједник организационог одбора Универзитетске одбојкашке лиге на Универзитету у Бањој Луци.....	3 бода
– Члан организационог одбора Универзитетске кошаркашке лиге	1 бод
Стручна дјелатност кандидата	
Укупан број бодова.....	8 бодова
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 84,8 + 64 + 8= 156,8	

ПРЕГЛЕД АКТИВНОСТИ КАНДИДАТА

ПРОСЛЕК ОЦЈЕНА И ДЈЕЛАТНОСТИ	БОДОВИ
Укупно бодова из просјека оцјена кандидата Саше Марковића:	84,8 бодова
Укупно бодова из научне дјелатности кандидата Саше Марковића:	64 бодова
Укупно бодова из стручне дјелатности кандидата Саше Марковића	8 бодова
УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА САШЕ МАРКОВИЋА	156,8 бодова

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ранко (Милорад, Стана) Рађевић
Датум и мјесто рођења:	28.12.1975. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Соса – Cola Hellinic - BiH
Радна мјеста:	– Комерцијалиста
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- Тренер у бициклическом клубу БСК - Тренер у пењачком клубу „ Соло“ - Лиценцирани судија Међународне рафтинг федерације

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Професор физичког васпитања и спорта
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 17.11.2005
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.00
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	
Мјесто и година завршетка:	
Наслов завршног рада:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Просјечна оцјена:	
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Научна дјелатност кандидата
УКУПНО БОДОВА: 0

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
Укупан број бодова:0
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора
Укупан број бодова:0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата
Стручна дјелатност кандидата
Укупан број бодова: 0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 80

ПРЕГЛЕД АКТИВНОСТИ КАНДИДАТА

ПРОСЈЕК ОЦЈЕНА И ДЈЕЛАТНОСТИ	БОДОВИ
Укупно бодова из просјека оцјена кандидата Ранка Рађевића:	80 бодова
Укупно бодова из научне дјелатности кандидата Ранка Рађевића:	0 бодова
Укупно бодова из стручне дјелатности кандидата Ранка Рађевића	0 бодова
УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА РАНКА РАЂЕВИЋА	80 бодова

III ZAKЉUЧНО MIШЉEЊE

На конкурсy за избор сарадника на ужој научној области Кинезиологија у спорту на наставном предмету фудбал на Факулету физичког васпитања и спорта објављеног 20.5.2015. године у Гласу Српске пријавила су се два кандидата: Магистар Саша Марковић и дипломирани професор Ранко Рађевић. Оба кандидата доставила су документацију која је прегледана и бодована у складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци.

У складу са чланом 26. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија даје сљедећу ранг листу кандидата са бројем освојених бодова.

1. Саша Марковић 156,8 бодова
2. Ранко Рађевић 80 бодова


У складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника којима су прописани услови за избор сарадника, те узимајући у обзир објављене радове, научно-истраживачке активности, као и стручну дјелатност кандидата, Комисија констатује да Магистар Саша Марковић, испуњава све прописане услове за избор у вишег асистента на ужу научну област Кинезиологија у спорту на наставни предмет Фудбал.

Приједлог


На основу наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта, Универзитета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат Саша Марковић, изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Кинезиологија у спорту на наставни предмет Фудбал.

У Бањој Луци и Источном Сарајеву, 16.06 и 17.06.2015.године


ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



Др Слободан Горановић, редовни професор
Факултета физичког васпитања и спорта,
Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област
Кинезиологија у спорту, предсједник



Др Дејан Беремичић, ванредни професор
Факултета физичког васпитања и спорта,
Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна
област Спортске и рехабилитационе науке, члан,



Др Симо Вуковић, редовни професор
Факултета физичког васпитања и спорта
Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област
Кинезиологија у спорту, члан.