

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Раденковић (Драган) Марко
Датум и место рођења	09.03.1988. Ниш

Основне студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Факултет спорта и физичког васпитања
Студијски програм	Основне академске студије
Звање	Дипломирани професор физичког васпитања и спорта
Година уписа	2007
Година завршетка	2011
Просечна оцена	8,64/10

Магистарске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Факултет спорта и физичког васпитања
Студијски програм	Магистарске академске студије
Звање	Магистар професор физичког васпитања и спорта
Година уписа	2011
Година завршетка	2012
Просечна оцена	9,40/10
Научна област	Физичко васпитање и спорт
Наслов завршног рада	Кошарка као посебан метод у раду са децом са посебним потребама

Докторске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Факултет спорта и физичког васпитања
Студијски програм	Докторске академске студије
Година уписа	2012
Остварен број ЕСПБ бодова	180
Просечна оцена	9,14/10

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Утицај специфичног тренажног програма на биомеханичке параметре скок шута у кошарци
Име и презиме ментора, звање	Саша Бубањ, ванредни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	8/18-01-006/16-034, 08.09.2016.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	125 страна
Број поглавља	12 поглавља
Број слика (шема, графика)	39 слика и графика
Број табела	27 табела
Број прилога	3 у оквиру поглавља Прилог

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р.бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Radenković, M., Bubanj, S., Berić, D., Stanković, R., & Stojić, M. (2011). The influence of a ten-week training program on the kinematic parameters of made jump shots in young basketball players. <i>Facta Universitatis series Physical Education and Sport</i> , (15) 3, In Press. ISSN 1451-740x	M24
	<p><i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i></p> <p>Циљ овог истраживања био је да се утврди утицај специфичног тренажног програма на кинематичке параметре погођених скок шутева у кошарци. Кошаркаши (N=31), узраста 15.32±0.65 година, тренирали су по плану специфичног тренажног програма аутора у трајању од 10 недеља. Обрада података је извршена непараметарском статистиком како би се утврдила разлика у кинематичким параметрима унутар групе између иницијалног и финалног мерења. Утврђен је и ниво утицаја специфичног тренажног програма на споменуте параметре. Добијени резултати указују да постоји разлика између иницијалног и финалног мерења код осам од 10 (80%) кинематичких параметара и да постоји утицај специфичног тренажног програма код истих осам кинематичких параметара.</p>	
2	Radenković, M., Bubanj, S., Berić, D., Stanković, R., & Stojić, M. (2017). Diference in kinematic parameters of made jump shot in young basketball palyers. <i>XX Scientific Conference FIS Communications in Sport, Physical Education and Recreation</i> , Niš, 19-21.10.2017. In: Pantelić, S. (Ed). Proceedings, pp. 323-329. University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, Niš, Serbia. ISBN 978-86-87249-85-1, UDC 796.3.012:612.766	M31
	<p><i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i></p> <p>Циљ овог истраживања био је да се утврди разлика у кинематичким параметрима скок шута младих кошаркаша (N=61), подељених у два субузорка, експериментални (N=31), играчи старости 15,32 ± 0,65 година, који су током 10 седмица тренирали према посебном програму обуке аутора истраживања и контролни (N=30), играчи старости 16,3 ± 0,71 година, који су тренирали према програму њихових тренера. Коришћена је непараметријска статистика са циљем да се одреде разлике између експерименталног и контролног субузорка, како на иницијалном, тако и на финалном мерењу. Резултати су показали да постоје разлике у већини од 10 кинематичких параметара и на иницијалном мерењу и на финалном мерењу.</p>	

НАПОМЕНА: уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.	ДА	НЕ
--	-----------	-----------

образложење

У оквиру докторске дисертације циљеви истраживања су прецизно дефинисани, са адекватном примењеном методологијом рада. Прегледно представљени резултати са одговарајућом дискусијом омогућили су доношење значајних закључака. На основу приложене документације и целокупног увида у истраживачки опус и докторску дисертацију, може се закључити да кандидат Марко Раденковић, мастер професор спорта и физичког васпитања, испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације
<p>Кандидат је у Уводу нагласио значај скок шута, односно правилног извођења скок шута у кошарци, који у великој мери зависи од биомеханичких параметара и указао да се познавањем кинематичких параметара може утврдити исход скок шута. Представљен је значај експлозивне снаге мишића (ЕСМ) и најзад, јасно су дефинисани релевантни кључни појмови: кинематика, кинетика, ЕСМ, плиметријски тренинг, паметна лопта, моторичка активност и способности, специфична кошаркашка моторика. Поглавље Преглед досадашњих истраживања подељено је на три области: истраживања кинематике шута у кошарци, истраживања плиометријског тренинга у кошарци и истраживања шутерског тренинга у кошарци. Предмет истраживања представљају специфични тренажни програм и биомеханички параметри скок шута у кошарци. Циљ истраживања био је да се утврди утицај специфичног тренажног програма на биомеханичке параметре скок шута у кошарци код експерименталног субузорка (ЕС), да се утврде разлике у биомеханичким параметрима унутар самих субузорова између иницијалног и финалног мерења, да се утврде разлике између испитаника ЕС и контролног субузорка (КС) на иницијалном мерењу (ИМ) и на финалном мерењу (ФМ). Кандидат је поставио три основне и 10 помоћних хипотеза у афирмативном облику. У поглављу методе истраживања предвиђени су адекватни поступци који су одговарали постављеном проблему, задацима и хипотезама. Узорак испитаника сачињен је од 61-ног кошаркаша кадетског узраста, подељених у ЕС и КС. ЕС сачињавали су кошаркаши старости 15.32±0.65 година (N=31). Део испитаника из ЕС такмичио се у Регионалној лиги за</p>

кадете, док део испитаника није био регистрован за такмичење. КС сачињавали су кошаркаши старости 16.3 ± 0.71 година ($N=31$), који су се такмичили у „Триглав“ Кадетској лиги Србије. ЕС је тренирао по специфичном тренажном програму који се састојао од комбинације плиометријских вежби и шутерских вежби. Са друге стране, КС је тренирао по унапред припремљеном плану и програму тренера. Експериментални програм трајао је 10 недеља са по три тренинга специфичног тренажног програма недељно од по 90 min. Простор овог истраживања сачињавало је четири тематске целине: 1) морфолошки простор; 2) кинематички простор; 3) простор ЕСМ и 4) тестови за процену кинематичких и кинетичких параметара скок шута. За обраду добијених података коришћена је дескриптивна статистика. Дистрибуција података је испитивана је на основу KS теста. За поређење испитаника истог субузорка на ИМ и ФМ употребљен је Вилкоксон тест, а различитих субузорака на ИМ и ФМ Крускал-Волисов тест. У поглављу Резултати, статистичке значајне разлике између ИМ и ФМ унутар ЕС видљиве су код већине кинематичких параметара, док је разлика била присутна код свих параметара ЕСМ. Када је реч о међусобном поређењу субузорака, статистички значајне разлике у ЕСМ утврђене су код једног параметра на ИМ и свих параметара на ФМ. Утицај специфичног тренажног програма присутан је и код кинематичких параметара и код параметара ЕСМ. У поглављу Дискусија кандидат дискутује о сваком простору у оквиру којег је спроведено истраживање и повезује добијене резултате са претходним истраживањима и даје објашњења поткрепљена одговарајућим референцама. У Закључку се наводи да је дефинисани програм остварио: позитиван утицај на већину кинематичких параметара и позитиван утицај на све параметре ЕСМ доњих екстремитета. Од постављених хипотеза једна је у потпуности потврђена, док су две делимично потврђене. Од постављених подхипотеза, 7 се прихватају, док се 3 одбацују.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације

Са циљем да се испита и утврди утицај специфичног тренажног програма на биомеханичке параметре скок шута у кошарци код ЕС, да се утврде разлике у биомеханичким параметрима унутар самих субузорака између ИМ и ФМ, да се утврде разлике између испитаника ЕС и КС на ИМ и на ФМ, постављени су адекватни задаци и хипотезе истраживања реализованог на узорку кошаркаша кадетског узраста. Применом одговарајућих статистичких процедура утврђен је статус свих испитиваних параметара. Постављени циљеви и задаци актуелне докторске дисертације испуњени су у потпуности с обзиром да је испитан и утврђен утицај сваког сегмента понаособ. Утврђено да је десетонедељни тренажни програм, са комбинацијом плиометријских и шутерских вежби током тренинга, имао значајан утицај на испитанике ЕС, код готово свих биомеханичких параметара и код свих параметара ЕСМ.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације

Скок шут представља један од најбитнијих елемената кошаркашке игре и најчешће средство за постизања поена. Постоје одређени биомеханички параметри који утичу на трајекторију лета лопте и шансу проласка лопте кроз обруч и одређен редослед покрета који треба да се испоштује, те играч на њих треба да обрати пажњу, како би скок шут био правилан и ефикасан. Како је овај елемент сам по себи сложен важно је знати којим вежбама, начином извођења, дозирањем, па и самим тренингом, треба да се приступи усавршавању скок шута. Комбинација плиометријског и шутерског тренинга са одређеним дозирањем и начином спровођења вежби, даје целину којом може да се утиче на извођење и исход скок шута. Актуелна докторска дисертација је од значаја за развој науке о спорту и физичком васпитању, тј., сагледавању утицаја специфичног тренажног програма на биомеханичке параметре скок шута у кошарци. Она даје одговоре, смернице, упутства и савете за програмирање оваквог типа тренинга, те представља допринос у области физичког васпитања и спорта.

Оцена самосталности научног рада кандидата

Кандидат је исказао висок ниво самосталности у реализацији истраживања и изради докторске дисертације. Широј академској заједници учинио је доступним резултате урађене докторске дисертације презентовањем два рада у часопису категорије M24 и зборнику радова категорије M31, а у току је рецензија још једног рада из категорије M23. У плану је публикација још неколико радова у признатим међународним часописима, којим би били обухваћени сви истраживани простори у оквиру докторске дисертације.

ЗАКЉУЧАК

Докторска дисертација кандидата Марка Раденковића, под називом „Утицај специфичног тренажног програма на биомеханичке параметре скок шута у кошарци“, представља оригинално научно-истраживачко дело урађено по свим принципима и методама научних истраживања у области физичког васпитања и спорта. Добијени резултати својом теоријском и практичном вредношћу доприносе развоју науке у научној области физичког васпитања и спорт и могу да буду препорука и подстицај за осмишљавање и примену овакве врсте тренинга и комбинације тренинга у стицању правилне технике скок шута у кошарци. Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу да прихвати позитивну оцену урађене докторске дисертације кандидата Марка Раденковића и одобри њену јавну одбрану.

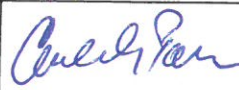
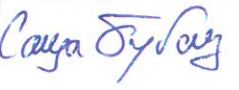

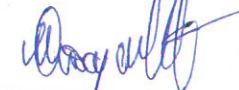
КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовању Комисије

8/18-01-005/16-072

Датум именовања Комисије

11.07.2016.

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Ратко Станковић, редовни професор		
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
2.	Саша Бубањ, ванредни професор		
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
3.	Драгана Берић, редовни професор		
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
4.	Марко Стојановић, ванредни професор		
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Новом Саду	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

07.11.2017. године, Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА - УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
 Факултет спорта и физичког васпитања
 У Н И Ш У

Бр. 04-1791
09.11 2017 год.
 Н И Ш