

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име
Датум и место рођења

Игњатовић, Славица Милан
5.09.1985. године, Алексинац

Основне студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Звање
Година уписа
Година завршетка
Просечна оцена

Ниш
Факултет спорта и физичког васпитања
-
Професор физичког васпитања и спорта
2005. године
2010. године
8,00(осам, 00/100)

Магистарске студије, магистарске студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Звање
Година уписа
Година завршетка
Просечна оцена
Научна област
Наслов завршног рада

-
-
-
-
-
-
-
-
-

Докторске студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Година уписа
Остварен број ЕСПБ бодова
Просечна оцена

Универзитет у Нишу
Факултет спорта и физичког васпитања
2009.год
2010.год
120
8,86 (осам, 86/100)

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске
дисертације
Име и презиме ментора,
звање
Број и датум добијања
сагласности за тему
докторске дисертације

Антропометријски параметари, моторичке способности и резултат у спортском
пењању
Даниел Станковић, ванредни професор
НСВ број 8/18-01-006/16-032
08.09.2016. године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна
Број поглавља
Број слика (шема, графикона)
Број табела
Број прилога

128
12
42
53
1

**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	<p>Stanković, D., Ignjatović, M., Raković, A., Puletić, M., & Hodžić, S. (2014). The strength structure of sport climbers. <i>Facta universitatis series physical education and sport</i>, 12(1), 11-18.</p> <p>Циљ овог рада био је да се утврди структура снаге спортских пењача. Истраживање је спроведено на 32 такмичара у спортском пењању узраста 27.47 ± 4.76 година који се такмиче на националном и међународном нивоу такмичења. Структура снаге одређена је коришћењем 18 мерних инструмената за процену снаге (9 за процену опште и 9 за процену специфичне снаге). У хипотетском простору снаге изолована су три фактора: фактор опште и специфичне статичке снаге, фактор опште и специфичне експлозивне снаге и фактор опште и специфичне репетитивне снаге. На овај начин је простор снаге спортских пењача представљен као тродимензионалан.</p>	M24
2	<p>Ignjatović, M., Stanković, D., & Pavlović, V. (2016). Relations and influences of balance on the result in sports climbing. <i>Facta universitatis series physical education and sport</i>, 14(2), 237-245.</p> <p>Циљ рада био је да се утврде релације и утицаји равнотеже на резултат у спортском пењању код жена. Истраживање је спроведено на узорку од 11 испитаника женског пола, узраста 16 ± 1.55 година учесница светског првенства за младе у Арко-Италија 2015. године. Истраживање је спроведено коришћењем 3 варијабле за процену равнотеже и 3 варијабле за процену резултата у спортском. Резултати су указали на то да постоје статистички значајне релације између сета за процену равнотеже и укупног пласмана у спортском пењању. Такође, постоји и статистички значајан утицај равнотеже на резултат у болдерингу, док у дисциплинама тежинско и брзинско пењање нису показале статистички значајан утицај на мултиваријантном нивоу. У оквиру утицаја на тежинско пењање појединачно је значајно утицао фламинго тест, а на брзинско пењање значајно је утицао тест попречно стајање на клупици за равнотежу. Генерални закључак је да је поред снаге, као доминантне моторичке способности у спортском пењању, равнотежа представља још један битан фактор за успех у овом спорту.</p>	M24
3	<p>Ignjatović, M., Stanković, D., Pantelić, S., & Puletić, M. (2017). The influence of certain anthropometric parameters on the results in lead climbing. <i>Facta universitatis series physical education and sport</i>, in press.</p> <p>Циљ овог рада био је да се утврди утицај неких антропометријских параметара на резултат у тежинском спортском пењању код мушкараца и жена спортских пењача. Истраживање је спроведено на популацији мушкараца и жена спортских пењача сениора и то 30 испитаника мушког и 15 испитаника женског пола, у 10 клубова из Србије. За процену антропометријских параметара измерене су: телесна висина, дужина руке, дужина ноге, дужина шаке, распон шаке и распон руку, а резултат у спортском пењању претстављала је оцена најтежег попетог смера у периоду тестирања. Регресионом анализом утврђено је да не постоји статистички значајан утицај антропометријских параметара на резултат у тежинском спортском пењању код мушкараца и жена спортских пењача на мултиваријантном нивоу, као ни код свих примењених варијабли код жена спортских пењача на униваријантном нивоу. Међутим, значајност појединачних регресионих коефицијената код варијабли телесна висина, дужина шаке, распон шаке и распон руку упућују на чињеницу да приликом селекције младих такмичара не би било лоше обратити пажњу и на ове антропометријске параметре (мања телесна висина и дужина шаке, а већи распон шаке и распон руку). Такође, требало би истражити да ли постоје значајне релације параметара дужина шаке и распон шаке са снагом стиска шаке и релативном снагом стиска шаке спортских пењача.</p>	M24

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**

Оригинални научно-истраживачки рад са доприносом у научној области Физичко васпитање и спорт. Резултати истраживања изнети су прецизно и прегледно, уз примену адекватних научноистраживачких и статистичких метода истраживања. На основу добијених резултата и одговарајуће дискусије, донети су значајни закључци. Реализовано истраживање, као оригинални допринос науци, пружа сазнања о антропометријским параметарима, моторичким способностима и резултату у спортском пењању.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

У **Уводу** кандидат указује да је спортско пењање ациклична активност која искључује аутоматизацију и утиче на економизацију кретања, контролу сложених покрета, побољшава координацију, кинестетичку контролу кретања, кинестетички осећај и локализацију циља, концентрацију и просторну перцепцију и оријентацију, и утиче на тродимензионалност покрета уз визуални и тактилни стимуланс варијабилним хватиштима. У овом поглављу дефинисани су **основни појмови истраживања**.

Приказ и анализа досадашњих истраживања урађена је у поглављу **Преглед истраживања**. Приказано је и анализирано 43 истраживања која се директно тичу проблема истраживања.

Предмет овог истраживања представљају антропометријски параметри, моторичке способности (флексибилност, равнотежа и координација) и резултат у спортском пењању код мушкараца и жена спортских пењача. На основу постављеног предмета истраживања дефинисан је **проблем истраживања** где постављају питања о повезаности (релацијама и утицајима) антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације и резултата у спортском пењању мушкараца и жена. Постављено је укупно 10 **задатака истраживања**.

Кандидат прецизно дефинише **Циљ и задатке истраживања**. Дефинисана су четири циља. Прва два циља односе се на утврђивање релација између антропометријских параметара и моторичких способности спортских пењача. Трећи и четврти циљ су да се утврде утицаји антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације на резултат у спортском пењању код спортских пењача. На основу овако дефинисаног циља постављени су конкретни **задаци** које је било потребно реализовати.

У поглављу **Хипотезе** дефинисане су четири главне и 20 помоћних хипотеза. X_1 – Постоје статистички значајне релације између антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације код мушкараца спортских пењача. X_2 – Постоје статистички значајне релације између антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације код жена спортских пењача. X_3 – Постоје статистички значајни утицаји антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације на резултат у спортском пењању код мушкараца спортских пењача. X_4 – Постоје статистички значајни утицаји антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације на резултат у спортском пењању код жена спортских пењача.

У поглављу **Метод истраживања** дати су подаци о **узорку испитаника**, (45 испитаника - 30 мушког и 15 женског пола) из 10 клубова. **Узорак мерних инструмената** чинили су тестови за процену општег показатеља узорка (4), антропометријских параметара (7), флексибилности, равнотеже и координације (по 5). За потврђивање хипотеза приликом **обrade података** коришћена је каноничка корелациона и регресиона анализа.

У поглављу **Резултати** текстуално и табеларно приказани су добијени резултати.

У **Дискусији** кандидат дискутује о релацијама антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације, а посебно о њиховим утицајима на резултат у спортском пењању. На адекватан начин доводи у везу добијене резултате са резултатима других студија и даје неопходна објашњења.

У поглављу **Закључак**, на основу резултата и дискусије, делимично су прихваћене хипотезе X_1 , X_3 и X_4 док је хипотеза X_2 одбачена. У потпуности су прихваћене подхипотезе $X_{1,4}$, $X_{3,2}$ и $X_{4,3}$ док су остале одбачене.

У поглављу **Значај истраживања** кандидат истиче да је утврђен статистички значајан утицај флексибилности на резултат у спортском пењању код мушкараца, а равнотеже код жена. Добијени резултати употпуниће теоријска сазнања у креирању моторичког профила спортских пењача мушкараца и жена.

У поглављу **Цитирана литература** наведено је 95 референци које се тичу проблема и предмета који се истражује.

У **Прилогу** је графички приказана дистрибуција података за сваку варијаблу.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

На основу дефинисаних и постављених циљева и задатака, као и правилним дефинисањем предмета и проблема истраживања, постављеним хипотезама, добијени резултати показали су да постоје значајне релације између флексибилности и равнотеже мушкараца спортских пењача. Такође, утврђени су значајни утицаји флексибилности на резултат у спортском пењању код мушкараца, а равнотеже код жена. Постављени циљеви и задаци у потпуности су испуњени.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Резултати истраживања представљају допринос у развоју теорије и праксе у спортском пењању. Резултати овог истраживања пружају нова сазнања и информације о релацијама и утицајима антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације на успех у спортском пењању код мушкараца и жена спортских пењача. С обзиром да је утврђен статистички значајан утицај флексибилности на резултат у спортском пењању код мушкараца и равнотеже код жена, ово ће употпунити теоријска сазнања у креирању моторичког профила спортских пењача мушкараца и жена. Они се могу упоредити са резултатима сличних истраживања у другим спортовима и на основу тога доносити законитости у третирању антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације, као и смернице за будућа истраживања у развоју опште теорије ове области како за мушкараце, тако и за жене.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Истраживање представља оригинално и самостално научноистраживачко дело. Актуелност проблема који се истражује реализовано је кроз адекватни узорак испитаника, одабиром адекватних мерних инструмената, начина спровођења истраживања и статистичком обрадом података. Истраживање је потврдило део претпоставки о релацијама антропометријских параметара, флексибилности, равнотеже и координације спортских пењача, као и њиховог утицаја на резултат у спортском пењању, код мушкараца и жена.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Докторска дисертација „Антропометријски параметари, моторичке способности и резултат у спортском пењању“ Игњатовић Милана представља оригинално научно-истраживачко дело, урађено по свим методолошким стандардима и принципима израде научних истраживања у области физичког васпитања и спорта. Добијени резултати дају допринос развоју науке како у теоријском тако и у практичном смислу у научној области физичког васпитања и спорт.

На основу предходно наведеног, Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, да прихвати позитивну оцену урађене докторске дисертације кандидата Милана Игњатовића и одобри њену јавну одбрану.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије 04-647/3

Датум именовања Комисије 01.06.2017. године

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	др Александар Раковић, редовни професор	<i>председник</i>	
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
2.	др Даниел Станковић, ванредни професор	<i>ментор, члан</i>	
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
3.	др Ратко Павловић, ванредни професор	<i>члан</i>	
	Физичко васпитање и спорт	Факултет физичког васпитања и спорта у Источном Сарајеву, Универзитет у Источном Сарајеву	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
4.	др Саша Пантелић, ванредни професор	<i>члан</i>	
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
5.	др Звездан Савић, редовни професор	<i>члан</i>	
	Физичко васпитање и спорт	Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

05.07.2017, Ниш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Бр 04-583

22.08.2017 год.
Н И Ш