

Одлуком Наставно-научног вијећа Факултета физичког васпитања и спорта, Универзитета у Источном Сарајеву, број 1486/22 од 04.11.2022., именована је Комисија за оцјену подобности теме докторске дисертације и кандидата мр Лазара Вулина за израду докторске дисертације под насловом "Функционална покретљивост и моторичке способности у функцији усвајања основних техника специјалног физичког образовања" (у даљем тексту: Комисија) у сљедећем саставу:

1. **Др Синиша Каришик, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву,

- председник

2. **Др Борислав Цицовић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву,

- члан

3. **Др Дарко Паспаљ, ванредни професор**, ужу научна област Специјално физичко образовање, Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци,

- члан

Комисија је прегледала пријаву приједлога теме за израду докторске дисертације и о томе подноси Наставно-научном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта факултета, Универзитета у Источном Сарајеву, сљедећи

ИЗВЈЕШТАЈ

о подобности теме докторске дисертације и кандидата

ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ:
1. Назив и сједиште факултета
Факултет физичког васпитања и спорта Пале, Универзитет у Источном Сарајеву
2. Податак о матичности факултета за научну област из којој припада дисертација
Научна област: Медицинске и здравствене науке
Научно поље: Здравствене науке
Ужа научна област: Спортске и рехабилитационе науке
3. Податак да је факултет имао организован магистарски/мастер студиј из научне област којој припада дисертација
Магистарски/мастер студиј:
ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Кратка биографија кандидата
Лазар Вулин рођен је 7.5.1982. године у Бихаћу. Основну школу започео је у Кључу, а завршио у Чајетини. Средњу Електро-техничку школу завршио је у Ужицу као одличан ученик. Факултет спорта и физичког васпитања Београдског универзитета уписује 2001. године, апсолвира 2005., а дипломира на предмету Борења у мају 2007. године. Исте године уписује постдипломске студије на Факултету физичког васпитања и

спорта Универзитета у Бањалуци. На поменутом факултету 2018. године је одбранио магистирску тезу под насловом „ПРОЦЕНА ФУНКЦИОНАЛНЕ ПОКРЕТЉИВОСТИ РЕПРЕЗЕНТАТИВАЦА СРБИЈЕ У КАРАТЕ СПОРТУ“.

Као тренер почео је да ради 2003. године. Био је кондициони тренер многим спортистима и клубовима. Радио је са Ненадом Боровчанином, европским шампионом у професионалном боксу, у БК Славија из Бањалуке, КК Партизан из Бањалуке, КК Борац из Бањалуке, био је помоћни кондициони тренер у кошаркашкој репрезентацији Црне Горе и кодициони тренер ФК Борац из Бањалуке. У ЈУОШ "Јосиф Панчић" у Козици, општина Оштра Лука, 2008. год се запослио на мјесто наставника Физичког васпитања. Од јануара 2018. године до октобра 2020. године у поменутој школи је обављао послове директора школе. Од априла 2009. године до априла 2010. године радио је као асистент на Високој школи унутрашњих послова у Бањалуци на наставном предмету Специјално физичко образовање. У јуну 2019. године добија избор у звање Вишег асистента на Факултету безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци, на предмету Специјално физичко образовање, гдје је тренутно и запослен као Виши асистент на наставним предметима Спортске вјештине у безбједности, Специјално физичко образовање 1, Специјално физичко образовање 2 и Специјално физичко образовање 3.

Карате, као свој основни спорт, почео је да тренира 1989. године у КК Кључ, из Кључа. Такмичио се за КК Кључ из Кључа, КК Златибор из Чајетине, КК Студент из Ужица, као и за београдске карате клубове Студентски град и Жандармерију. Такмичарску каријеру завршио је као такмичар КК Синђелић из Бањалуке 2008. године. Освајач је бројних медаља на домаћим и међународним такмичењима. Био је репрезентативац СР Југославије, Србије и Црне Горе, а касније и Србије.

Ожењен је супругом Аном и отац петоро дјеце.

2. Подобност кандидата да одговори на постављени предмет, циљеве и хипотезе

На основу досадашњих истраживања кандидата, комисија закључује да кандидат испуњава услове о подобности на постављени предмет, циљеве и хипотезе.

Библиографија:

1. Паспаљ, Д., Гужвица, М., **Вулин, Ј.** (2021). Повезаност моторичких способности и знања пливања са резултатом пливања слободним стилем на дионици од 100 метара. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику, год. 3, бр. 2, 35-46.*
2. Паспаљ, Д., Гужвица, М., **Вулин, Ј.**, Војводић, М. (2021). Значај координације за извођење техника падова из програма Специјалног физичког образовања. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику, год. 3, бр. 1, 11-27.*
3. Kukić, F., Lockie, G. R., Vesković, A., Petrović, N., Subošić, D., Spasić, D., Paspalj, D., **Vulin, L.**, Koropanovski, N. (2020). Perceived and Measured Phisycal Fitness of Police Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17/20.
4. Gužvica, M., Paspalj, D., Vrućinić, Ž., **Vulin, I.** (2020). Temporal differences between genders in the realisation of specific combat techniques relative to spatial ability. *NBP Jornal of Criminalistics and Law, vol. 25, br. 2, 53-66.*
5. **Вулин, Ј.**, Паспаљ, Д., Гужвица, М., Војводић, М. (2020). Базичне моторичке способности као предиктори савладавања полигона за провјеру моторичких знања. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику, год. 2, бр. 1, 47-60.*
6. **Vulin, L., Milićević, Lj., Božić, D.** (2022). Characteristics of Coaches in the

Function of Achieving Sports Results. *International Journal of Academic Health and Medical Research (IAHMR)*, Vol 6, Issue 9, 68-71.

7. Паспаљ, Д., **Вулин, Л.**, Ковачевић, С., (2022). Специјално физичко образовање у функцији безбједности. *Зборник радова, II међународна конференција „Савремени изазови и пријетње безбједности“*, Факултет безбједносних наука, Бања Лука, 231-248.
8. Паспаљ, Д., Гужвица, М., **Вулин, Л.**, (2019). Утицај програма наставног предмета Спортске вјештине у безбједности на базични моторички статус студената Факултета безбједносних наука. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику, год.1, бр 2*, 65-76.
9. Паспаљ, Д., Гужвица М., **Вулин, Л.**, (2019). Структура моторичких способности студената Факултета безбједносних наука. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику, год.1, бр 1*, 69-84.
10. Паспаљ, Д., Гужвица М., **Вулин, Л.**, (2018). Структура морфолошких карактеристика студената Факултета безбједносних наука. *Дефендологија, 41/42*, 71-82.
11. Гужвица, М., Паспаљ, Д., **Вулин, Л.**, (2018). Разлике у квалитету одбрана од различитих врста напада вршених из мировања у условима физиолошког стреса. *Дефендологија, 41/42*, 83-92.
12. Гужвица, М., Петровић, Б., **Вулин, Л.**, (2012). Моторичке реакције студената високе школе унутрашњих послова на свјетлосни сигнал. *Зборник радова, IV Међународни научни конгрес, „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације“*, Бања Лука, 132-140.
13. Ивановски, А., Пујић, Н., Јанковић, Б., **Вулин, Л.**, (2012). Модел за побољшање понуде Спортско-рекреативног туризма кроз програм анимације. *II Међународна конференција, „Спортске науке и здравље“*, Бања Лука, 170-174.
14. Гужвица, М., **Вулин, Л.**, (2011). Брзинска снага након различитих тренажних оптерећења. *Црногорска спортска академија „Спорт Монт“*, бр. 31, 32, 33, 148-157.
15. Петровић, Б., Кукрић, А., Гузина, Б., Павловић, Р., **Вулин, Л.**, (2011). Релације тјелесне масе и максималне силе мускулатуре ногу. *Спортске науке и здравље*, 64-68.
16. Гужвица, М., **Вулин, Л.**, Миљуш, М., (2010). Ефекти примјене различитих тренажних метода на развој експлозивне снаге. *Зборник радова, II Међународни научни конгрес, „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације“*. Бања Лука, 207-216.

ПОДАЦИ О ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

1. Основни подаци о докторској дисертацији

Назив дисертације: „Функционална покретљивост и моторичке способности у функцији усвајања основних техника специјалног физичког образовања“

Научна област: Медицинске и здравствене науке

Ужа научна област: Спортске и рехабилитационе науке

УДК: 796.012.1(043.3)

2. Предмет и значај истраживања

Предмет истраживања је ниво усвојености основних техника специјалног физичког образовања у односу на ниво функционалне покретљивости и моторичких способности

студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

3. Циљеви истраживања докторске дисертације

Циљ истраживања је да се методолошки, научно и поуздано утврди у коликој мјери функционална покретљивост и моторичке способности утичу на ниво усвојености основних техника специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

4. Хипотезе докторске дисертације

На основу предмета, проблема, циља и задатака истраживања, као и на основу консултовања адекватне литературе, могуће је поставити нулту, једну генералну (општу) и неколико посебних хипотеза.

X0 – Функционална покретљивост и моторичке способности неће статистички значајно утицати на ниво усвојености основних техника специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

Xг – Функционална покретљивост и моторичке способности статистички ће значајно утицати на ниво усвојености основних техника специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци

X1 – Функционална покретљивост статистички значајно ће утицати на ниво усвојености основних техника специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

X1.1 – Функционална покретљивост статистички значајно ће утицати на ниво усвојености основних техника каратеа у оквиру специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

X1.2 – Функционална покретљивост статистички значајно ће утицати на ниво усвојености основних техника цудоа у оквиру специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

X2 – Моторичке способности статистички значајно ће утицати на ниво усвојености основних техника специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

X2.1 – Моторичке способности статистички значајно ће утицати на ниво усвојености основних техника каратеа у оквиру специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци.

X2.2 – Моторичке способности статистички значајно ће утицати на ниво усвојености основних техника цудоа у оквиру специјалног физичког образовања студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци

5. Методе истраживања и инструменти (опрема)

Истраживање ће бити спроведено на студентима прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањалуци, а у оквиру предмета Специјално физичко образовање 1. Узорак испитаника представљаће 56 студената, од којих ће 30 студената бити мушког и 26 студената женског пола.

За процјену морфолошких карактеристика, функционалне покретљивости и

моторичких способности студената користи ће се релевантне мјере и провјерени, валидни и стандардизовани морфолошки, функционални и моторички тестови.

1. Од морфолошких карактеристика биће мјерени:

- а) телесна висина
- б) тјелесна маса
- в) индекс тјелесне масе – БМИ

2. За процјену функционалне покретљивости користи ће се:

- а) дубоки чучањ
- б) корак преко препоне
- в) искорак у сагиталној равни
- г) мобилност рамена
- д) активно подизање опружене ноге
- ђ) стабилност трупа у склеку
- е) ротаторна стабилност трупа

3. Достигнути ниво моторичких способности биће утврђен на основу следећих тестова:

- а) скок у даљ из мјеста
- б) број урађених склекова за 10 секунди
- в) подизање трупа за 30 секунди
- г) окретност са палицом
- д) колут напријед - колут назад – трчање
- ђ) тапинг руком за 20 секунди
- е) купер тест
- ж) динамометрија шаке

Мјерење морфолошких карактеристика ће бити извршено према препорукама International Society for Advancement of Kinanthrometry (ISAK) (Marfell-Jones, Olds, Stew, & Carter, 2006), док би индекс тјелесне масе био израчунат дијелењем тјелесне тежине са квадратном висином тијела у метрима (Kubayi et al. 2017).

За процјену моторичких знања користити ће се основне технике из простора каратеа и џудоа, које се оцјењују код провјере знања у склопу основне обуке из наставног предмета Специјално физичко образовање 1. Технике које ће бити оцјењиване и на основу тога утврђен ниво достигнутог знања из области каратеа у оквиру предмета Специјално физичко образовање 1 су: кретања у ставу, ударци челом песнице, блокови руком, ударци лактом, ударци кољеном и ударци стопалом. Технике које ће бити оцјењиване и на основу тога утврђен ниво достигнутог знања из области џудоа у оквиру предмета Специјално физичко образовање 1 су: технике падова (пад напријед, пад у страну, пад назад), технике бацања чипћењем (окури аши бараи – кретање у страну, окури аши бараи – полукружно кретање, де аши бараи – противник вуче, де аши бараи – противник гура, де аши бараи – противник стоји, ко сото гари – полукружно кретање), технике бацања избијањем (о сото гари – противник вуче, о сото гари – противник гура, хараи гоши), технике бацања обухватом и подизањем (о гоши, коши гурума, ипон сеои наге) и технике бацања блоком (таи отоши и сасаи цури коми аши).

За обраду добијених података користити ће се следеће методе: декриптивна анализа, анализа разлика између посматраних група, резултати међусобних односа посматраних варијабли и резултати повезаности између система независних и зависних варијабли.

Из простора дескриптивне статистике, за сваку варијаблу израчунаће се мјере централне тенденције и мјере дисперзије:

- Аритметичка средина (Mean)
- Минималне вриједности (Min)
- Максималне вриједности (Max)
- Варијациона ширина (Range)
- Стандардна девијација (Std. Dev.)

док би за одређивање облика дистрибуције били израчунати:

- Скјунис (Skewness)
- Куртозис (Kurtosis)

Из простора компаративне статистике, користиће се дискриминативна параметријска процедура, Т - тест за независне узорке, приликом квантификовања значајности разлика унутар сваке варијабле између посматраних група испитаника, док ће се за утврђивање повезаности користити *Pirsonov* коефицијент корелације (r). За утврђивање утицаја независних варијабли на зависну варијаблу, користиће се линеарна регресиона анализа.

За сва израчунавања користиће се апликациони статистички програм за персоналне рачунаре СПСС (*Statistical Package for the Social Sciences*) for Windows-верзија 20.0

6. Очекивани резултати докторске дисертације

Резултати истраживања би требали дати одговор на питање у којој мјери функционална покретљивост и моторичке способности утичу на усвајање основних техника из програма Специјалног физичког образовања. Такође, истраживање треба да утврди да ли се боље и слабији оцјењени студенти, на провјери основних техника из програма Специјалног физичког образовања, разликују у примјењеним тестовима за процјену функционалне покретљивости и моторичких способности.

7. Актуелност и подобност теме докторске дисертације

Обзиром на то да је данашњи наставни процес усмјерен ка рационалнијој и ефикаснијој предаји знања, уз смањени број програмских часова, намеће се потреба за тражењем ефикаснијих метода рада у процесу обуке студената у оквиру Специјалног физичког образовања. Полазећи од проблема, предмета и циља истраживања, може се претпоставити да ће резултати истраживања указати на значај и позитиван утицај функционалне покретљивости и моторичких способности испитаника приликом усвајања основних техника из програма Специјалног физичког образовања.

Допринос овог истраживања моћи ће се сагледати кроз развијање способности усвајања основних техника из програма Специјалног физичког образовања заснованом на функционалној покретљивости и моторичким способностима појединца. На основу тога, може се претпоставити да ће се његов значај огледати у усмјерености развоја и коришћења цјелокупног потенцијала онога који учи, као и на рационалност у обуци и проналажење нових рјешења.

8. Преглед стања у подручју истраживања (код нас и у свијету)

Истраживање о повезаности зглобне покретљивости и моторичких способности са техникама каратеа и џудоа, које се изучавају у склопу основне обуке Специјалног физичког образовања, представља интересантно, али не и довољно истражено подручје, како код нас, тако и у свијету. Сама чињеница да се моторичким способностима и зглобном покретљивошћу баве одређене институције и истраживачи,

као и чињеница да је ова проблематика веома значајна за дефинисање профила свршеног студента Факултета безбједносних наука, упућује на закључак да се ради о актуелној теми која има научно утемељење и практичну примјену. На основу достављеног приједлога теме докторске дисертације, кандидат је у склопу литературе, представио значајан број литералних јединица, које упућују на закључак да се наведеном проблематиком бави већи број истраживача из окружења, европе и свијета. Према досадашњем прегледу научних база, видљиво је да улога и значај зглобне покретљивости студената који се профилишу за обављање послова безбједности, није детаљно разјашњења у функцији усвајања програмских садржаја Специјалног физичког образовања. Напомињемо да се кандидат у свом магистарском раду бавио процјеном функционалне покретљивости репрезентативаца Србије у карате спорту, који је одбранио 2018. године, на Факултету физичког васпитања и спорта, Универзитета у Бањој Луци. Такође, кандидат у приједлогу израде докторске дисертације наводи одређене студије које су се бавиле испитивањем зглобне покретљивости (Дачић 2013., Матијашевић, 2013., Fox & сар., 2014., Hartigan & сар., 2014., Chorba & сар., 2010., Chapman & сар., 2013., Џеко и Милановић, 2010). Успостављање нормативних података о зглобној покретљивости студената Факултета безбједносних наука и њеном значају код усвајања програмских садржаја Специјалног физичког образовања, од суштинског је значаја за разумијевање одабира одговарајућег начина поступања, код рјешавања проблемских ситуација различитог нивоа сложености приликом примјене адекватног средства принуде. Анализирајући простор који се односи на моторичке способности, може се утврдити да је овај простор много интересантнији и актуелнији истраживачима који се баве изучавањем простора Специјалног физичког образовања, како код нас тако и у земљама окружења. Као доказ могу послужити многобројна истраживања која су се бавила изучавањем ове тематике (Благојевић, 1996., Вулин & сар., 2020., Гужвица, 2003., 2005., 2007., Гужвица, Паспаљ & Вулин, 2018., Мудрић, 1994., Мудрић, Јовановић, Милошевић, & Ћирковић, 1995., Мудрић & Јовановић, 2000., Паспаљ, 2008., 2012., Паспаљ, Гужвица & Вулин, 2019., Паспаљ, Гужвица, Вулин & Војводић, 2020) и многи други. Имајући у виду наведено можемо закључити да је познавање зглобне покретљивости и моторичких способности студената, у директној вези са ефектима едукације и тренинга код реализације наставних садржаја из програма Специјалног физичког образовања. Очекујемо да ће овај истраживачки рад, поред теоријске, имати и практичну примјену у процесу планирања и програмирања наставе Специјалног физичког образовања, те да ће увођење нових наставних метода рада у обуку студентима омогућити квалитетнија знања, што ће касније резултирати остваривањем бољих резултата рада у пракси.

9. Веза са досадашњим истраживањима

У самом прегледу референци које је у оквиру приједлога теме докторске дисертације доставио колега Вулин, може се уочити жеља да се будући резултати ослоне на веома актуелна досадашња истраживања. Кандидат је као аутор или коаутор објавио већи број радова, који су имали за циљ да укажу на улогу и знашај моторичких способности у функцији унапређења програмских садржаја Специјалног физичког образовања, у којима је сублимирао најзначајније резултате досадашњих истраживања, која су се бавила изучавањем овог простора. Поред наведеног, треба истаћи чињеницу да је кандидат у склопу свог магистарског рада провео истраживање које се односило на процјену функционалне покретљивости репрезентативаца Србије у карате спорту, чиме је створио добру основу за повезивањем добијених и будућих резултата докторске

дисертације. Претходно наведено, такође даје добру основу да кандидат може квалитетно довести у везу резултате истраживања које добије у оквиру дисертације, са досадашњим истраживањима.

10. Научни допринос у одређеној научној области

Истраживање треба да утврди колико зглобна покретљивост и моторичке способности утичу на усвајање техника каратеа и техника џудоа, које се изучавају у основној фази обуке Специјалног физичког образовања. С обзиром на то да су сви студенти приликом уписа на Факултет безбједносних наука, прошли процес селекције, који је поред осталих тестова, обухватао и процјену моторичких способности, истраживање треба да да одговор на то да ли се и колико боље оцјењени и слабије оцјењени студенти разликују у нивоу зглобне покретљивости и моторичким способностима, и да ли су зглобна покретљивост и моторичке способности и у којој мјери утицале на ниво оцјене код процјене нивоа достигнутог знања из програма Специјалног физичког образовања. Узимајући у обзир чињеницу да у склопу досадашњих истраживања, која су третирали област Специјалног физичког образовања, нису рађена истраживања којима би се утврдила повезаност зглобне покретљивости са нивоом усвојености техника из програма Специјалног физичког образовања, ова студија би требала да да тачан увид у ниво повезаности зглобне покретљивости и моторичких способности са нивоом усвојености техника из простора каратеа и простора џудоа, а које се изучавају у склопу основног дијела обуке Специјалног физичког образовања.

11. Процјена потребног времена израде дисертације, мјесто истраживања

С обзиром на то да је мр Лазар Вулин публиковао више научних радова, како на тему која је уско везана за дисертацију, тако и на остале теме, а на основу чињенице да је свих 14 испита током докторских студија положио, са високом просјечном оцјеном 9.00, претпоставка је да је овладао процесом спровођења истраживања које планира у оквиру докторске дисертације. У склопу експерименталног дијела истраживања кандидат би примјенио емпиријски, а у фази дефинисања теоријског оквира рада, библиографско-спекулативни метод. За обраду и интерпретацију добијених резултата кандидат би користио статистички метод. Истраживање би се реализовало у Кабинету за борилачке спортове, Универзитетској спортској дворани и Атлетском хангару Факултета физичког васпитања и спорта Универзитета у Бањој Луци. Истраживањем би био обухваћен узорак од 56 студената прве године студија Факултета безбједносних наука, Универзитета у Бањој Луци, подијељених у два субузорка на основу оцјене остварене на провјери нивоа достигнутог знања из програмских садржаја Специјалног физичког образовања. С обзиром на услове и процедуре које се морају испоштовати приликом тестирања, дужина трајања писања дисертације би износила од 6 мјесеци до 9 мјесеци.

КОМПЕТЕНТНОСТ МЕНТОРА/КОМЕНТОРА

1. Име наставника предложеног за ментора, звање, институција у којој је стекао највише звање, ужа научна област

Др Борислав Цицовић, редовни професор за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву,

2. Научни радници који квалификују ментора за похађање докторске дисертације¹

1. Милановић, Ј., Бјелица, Б., Цицовић, Б., & Ђорђевић, Д. (2022). Утицај

¹ У складу са чланом 33. Правилника о студирању на трећем циклусу студија на Универзитету у Источном Сарајеву

физичке активности на тјелесни састав. *Italian Journal of Sports Rehabilitation and Posturology*, 9 (21); 3-6, 2211-2224.

2. Бјелица, Б., Аксовић, Н., **Цицовић, Б.**, & Милановић, Љ. (2021). Ефекти различитих физичких активности на тјелесни састав особа средње животне доби. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 19(1). In Press, UDC 796.15.004
3. **Цицовић, Б.**, Бјелица, Б. & Пржуљ, Р. (2014). Релације функционалних способности са резултатима агилности код младих ђудиста. *Спорт и здравље*, 9(2), 14-18.
4. **Цицовић, Б.** (2013). Релације морфолошких карактеристика са резултати флексибилности код ђудиста. *Спорт и здравље*, 8(2), 4-12.
5. **Цицовић, Б.**, Шиљековић, Т., & Марковић, М. (2013). Промјене морфолошких димензија под утицајем модела моторичких вјежби код каратиста. *Спорт и здравље*, 8(1), 4-11.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Имена чланова комисије, звања, институције у којој су стекли највиша звања и ужа научна област

1. **Др Синиша Каришић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву,

- **предсједник**

2. **Др Борислав Цицовић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву,

- **члан**

3. **Др Дарко Паспаљ, ванредни професор**, ужу научна област Специјално физичко образовање, Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци,

- **члан**

2. Научни радови који квалификују чланове комисије²

1. Rajić Branislav, Dopsaj Milivoj, Carlos Pablos Abella, Vicente Caratalla Deval, **Karišik Siniša** (2013). Effects of combined and classic training on different isometric rate of force development parameters of leg extensors in female volleyball players: Discriminative analysis approach. *Journal of Research in Medical Sciences*. Iran. Vol. 18, pp. 840-847.
2. **Siniša Karišik**, Slobodan Goranović, Ljubo Milićević, Danijel Božić (2016). Cranial Limbs As A Predictor Of Precision In Handball. *Journal of Physical Education and Sports Management*. Published by American Research Institute for Policy Development, New York, USA. Vol. 3, No. 1, pp. 78-87.
3. **Siniša Karišik**, Danijel Božić, Tijana Tirić (2018). INFLUENCE OF BALL RESIN TO SHOT ACCURACY IN HANDBALL. *Journal of Physical Education and Sport (JPES)*. Vol. 18 No. Suppl. 2, Art. 153, pp. 1035 – 1039
4. Ana Lilić, Marko Joksimovic, Stefania D'Angelo, **Siniša Karišik**, Shamal Hamad, Novica Gardašević (2020). Influence of Body Composition Parameters on Anaerobic Strength of Lower Extremities in Female Football Players. *Teoriâ Ta Metodika*

² У складу са чланом 31. Правилника о студирању на трећем циклусу студија на Универзитету у Источном Сарајеву

Fizičnogo Vihovannâ 20 (4), 256-261

5. Kosta Goranovic, Ana Lilić, **Siniša Karišik**, Nebahat Eler, Milan Anđelić, Marko Joksimović (2021). Morphological characteristics, body composition and explosive power in female football professional players. *Journal of Physical Education and Sport* 21 (1), 81-87

1. Милановић, Љ., Бјелица, Б., **Цицовић, Б.**, & Ђорђевић, Д. (2022). Утицај физичке активности на тјелесни састав. *Italian Journal of Sports Rehabilitation and Posturology*, 9 (21); 3-6, 2211-2224.
2. Бјелица, Б., Аксовић, Н., **Цицовић, Б.**, & Милановић, Љ. (2021). Ефекти различитих физичких активности на тјелесни састав особа средње животне доби. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 19(1). In Press, UDC 796.15.004
3. **Цицовић, Б.**, Бјелица, Б. & Пржуљ, Р. (2014). Релације функционалних способности са резултатима агилности код младих џудиста. *Спорт и здравље*, 9(2), 14-18.
4. **Цицовић, Б.** (2013). Релације морфолошких карактеристика са резултатима флексибилности код џудиста. *Спорт и здравље*, 8(2), 4-12.
5. **Цицовић, Б.**, Шиљековић, Т., & Марковић, М. (2013). Промјене морфолошких димензија под утицајем модела моторичких вјежби код каратиста. *Спорт и здравље*, 8(1), 4-11.
1. **Паспаљ, Д.**, Гужвица, М., Вулин, Л. (2021). Повезаност моторичких способности и знања пливања са резултатом пливања слободним стилем на дионици од 100 метара. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику*, год. 3, бр. 2, 35-46.
2. **Паспаљ, Д.**, Гужвица, М., Вулин, Л., Војводић, М. (2021). Значај координације за извођење техника падова из програма Специјалног физичког образовања. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику*, год. 3, бр. 1, 11-27.
3. Kukić, F., Lockie, G. R., Vesković, A., Petrović, N., Subošić, D., Spasić, D., **Paspalj, D.**, Vulin, L., Koropanovski, N. (2020). Perceived and Measured Physical Fitness of Police Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17/20.
4. Gužvica, M., **Paspalj, D.**, Vručinić, Ž., Vulin, L. (2020). Temporal differences between genders in the realisation of specific combat techniques relative to spatial ability. *NBP Journal of Criminalistics and Law*, vol. 25, br. 2, 53-66.
5. **Паспаљ, Д.**, Гужвица М., Вулин, Л., (2019). Структура моторичких способности студената Факултета безбједносних наука. *Журнал за без(ј)едност и криминалистику*, год. 1, бр. 1, бр. 81.

ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉИВАЊУ-НЕПРИЈАВЉИВАЊУ ТЕЗЕ

На основу изјаве кандидата достављене Наставно-научном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта, као и провјере извршене од стране чланова комисије, утврђено је да кандидата докторску тезу по називом „Функционална покретљивост и моторичке способности у функцији усвајања основних техника специјалног физичког образовања“ није пријављивао на другој високошколској установи у земљи или иностранству.

ЗАКЉУЧАК

На основу прегледа приложене документације за докторску дисертацију, биографских и библиографских података, констатујемо да кандидат мр Лазар Вулин испуњава све законом предвиђене услове за израду докторске дисертације. С обзиром на то да је предложена тема научно релевантна и добро теоријски заснована, комисија предлаже Наставно-научном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта Пале и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да прихвати извјештај комисије и да мр Лазару Вулину одобри израду докторске дисертације под називом „Функционална покретљивост и моторичке способности у функцији усвајања основних техника специјалног физичког образовања“, и да му се за ментора именује проф. др Борислав Цицовић.

Мјесто: Пале, 08.12.2022.

Комисија:

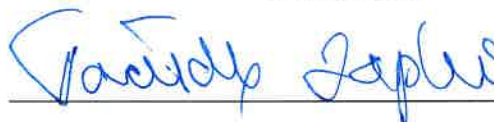
др Синиша Каришик, редовни професор за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву;

 - председник

др Борислав Цицовић, редовни професор за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на Факултету физичког васпитања и спорта Пале Универзитета у Источном Сарајеву,

 - члан

др Дарко Паспаљ, ванредни професор за ужу научну област Специјално физичко образовање, Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци;

 - члан

Издвојено мишљење³:

³ Чланови комисије који се не слажу са мишљењем већине чланова комисије, обавезни су да у извештај унесу издвојено мишљење са образложењем разлога због се не слажу са мишљењем већине чланова комисије (члан комисије који је издвојио мишљење потписује се испод навода о издвојеном мишљењу)