

Број: 1920/22

Датум: 29.12.22

Одлуком Наставно-научног вијећа Факултета физичког васпитања и спорта, Универзитета у Источном Сарајеву, број 1485/22 од 04.11.2022., именована је Комисија за оцјену подобности теме докторске дисертације и кандидата мр Србољуба Вуковића за израду докторске дисертације под насловом "Ефекти програмираног вјежбања по моделу школе спорта на развој моторичких вјештина и физичке форме повезане са здрављем код предшколске дјеце" (у даљем тексту: Комисија) у сљедећем саставу:

1. **Др Тијана Перовић, ванредни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке и ужу област образовања Основне дисциплине у физичком васпитању и спорту (предмет Антропомоторика) на Факултету физичког васпитања и спорта Пале УИС, **предсједник**
2. **Др Милован Братић, редовни професор** за ужу научну област Физичко васпитање и спорта, предмет Борења на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, **члан**
3. **Др Борислав Цицковић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке и ужу област образовања Кинезиологија индивидуалних спортова (предмет Борилачки спортови) на Факултету физичког васпитања и спорта Пале УИС, **члан**
4. **Др Дејан Гојковић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке и ужу област образовања Кинезиологија спортске рекреације и рехабилитације (предмет Корективна гимнастика) на Факултету физичког васпитања и спорта Пале УИС, **члан**

Комисија је прегледала пријаву приједлога теме за израду докторске дисертације и о томе подноси Наставно-научном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта, 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

Вуковић Србољуб рођен је у Бањој Луци 21.05.1987.године. Основну школу завршио је у ОШ „Доситеј Обрадовић“ у Кнежеву, као и средњу школу ЈУ “Јован Дучић“ у Кнежеву. Дипломирао је 2011.године са просјечном оцјеном 8.16 на Факултету физичког васпитања и спорта у Бањој Луци. На Факултету спортских наука у Бањој Луци, завршио је мастер студије са просјечном оцјеном 9.0 и тиме стекао звање мастер спорта (2018 године). Кандидат је у звању виши асистент на ПЕУ на предметима: Антропомоторика; Методика физичког васпитања; Спортске игре; Скијање. Запослен је и у ОШ „Никола Тесла“ у Бањој Луци, као и у предшколској установи „Звјезда“Бања Лука. Ожењен је и отац двоје дјеце.

СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

- Секретар Тениског клуба „Бања Лука“ (2008)
- Рад са дјецом у предшколској установи „Звјезда“ Бања Лука, предшколско физичко васпитање (2009-до данас)
- Учешће у организацији, као вођа тима, на свјетском рафтинг првенству одржаном у Бања Луци 2009.
- Учешће у организацији 25. Универзијаде у Београду 2009. (вођа волонтера за подручје Босне и Херцеговине)
- Међународна лиценца спасилац на базену и отвореним водама од 2012 године
- Рад у ски клубу Старчевица као ски учитељ, секретар, подпредсједник и предсједник клуба (2012-2016)
- Међународна лиценца ски инструктора другог ступња (учитељ скијања Смучарског савеза Словеније) од 2015 године до данас
- Организација Међународних зимски ски ватрополи у БиХ, Србији, Хрватској, Словенији, Италији, Аустрији (2016 – до данас)
- Организација Међународних љетних спортских кампова БиХ, Србија и Хрватска (2015 – до данас)
- Међународна лиценца пружања прве помоћи од 2019 године
- Међународна лиценца рониоца П1 од 2019 године
- Међународна лиценца за управљање моторним чамцем до 15 метара (возачка дозвола) 2020 г.
- Организатор неколико дјечијих и других међународних манифестација као што су: Бицикличке трке „Трка крос Србију“, Међународна бицикличка трка „Београд – Бања Лука, Балканско бицикличко првенство у Требињу, Свјетско првенство у Бииклизму у Источном Сарајеву, организација „Дјечије олимпијаде“ у Бања Луци, Теслићу, Мркоњић Граду, Кнежеву, Источном Сарајеву, Тузли, Новом Граду, Приједору, Дервенти, Бијељини, Брчком и Добоју, организација „Ролеријаде“ у горе наведеним градовима као и дјечијих бициклијада. Организација Првог „Талент кампа“ на Јахорини 2022, организација пројекта 6 градова 6 спортова у БиХ, организација многобројних „Тим билдинга“ за разна предузеће из БиХ, Србије, Хрватске и Словеније.

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. Ковач, Р., Вуковић, С. (2014). Разлике иницијалног и финалног стања моторичких способности младих селекционисаних каратиста. Четврта међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (56-64).
2. Мандић, П., Јовановић, М., Божић, Д., Вуковић, С. (2014). Адаптивне промјене морфолошких карактеристика под утицајем кружног метода рада код дјече усмјерене за скијање. Четврта међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (64-72).
3. Ковач, Р. Вуковић, С., Божић, Д. (2015). Разлике између иницијалног и финалног стања ситуационо моторичких способности младих селекционисаних каратиста. Пета међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (329-335).
4. Вуковић, С. Срдич, В. (2015). Утицај тјелесне масе на испољавање силе руку и раменог појаса. Пета међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (82-90).
5. Вукајловић, В., Делић-Селимовић, К., Вуковић, С. (2017). Ефекти аеробног вјежбања на развој моторичких и функционалних способности код ученица средњих школа. Седма међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (90-99).
6. Srdić, V., Vuković, S., Vajrić, O. (2018). Effects of physical exercise with preschool children. *Fis Communications*. (340-345).
7. Срдич, В., Вуковић, С. (2019). Квалитативне промјене морфолошко-моторичких обилежја предшколаца под утицајем програма физичког вјежбања. Девета међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (301-311).
8. Анђелић, М., Вуковић, С., Тривум, М., Теремичић. (2021). Промјене моторичких способности ученика кошаркашке селекције за вријеме зимског распуста. Једанаеста међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (268-275).
9. Манојловић, Н., Милетић, В., Анђелић, М., Вуковић, С. (2021). Ефекти модела вјежбања са интервалима смењивања аеробног и анаеробног режима рада на редукацију поткожног масног ткива. Једанаеста међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (261-268).
10. Манојловић, Н., Анђелић, М., Пејовић, Л. (2021). Разлике у моторичким способностима деце са постуралним поремећајима и деце са посебним потребама. Једанаеста међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (254-260).
11. Анђелић, М., Вуковић, С., Тривун, М., Теремичић, Д. (2021). Ефекти физичких активности на контролу дијабетеса – ТИП 2. Једанаеста међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (169-176).
12. Вуковић, С., Анђелић, М., Теремичић, Д., Манојловић, Н. (2021). ефекти тренинга на развој агилности кошаркаша. Једанаеста међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (162-168).
13. Вуковић, С., Анђелић, М., Теремичић, Д. (2021). Повезаност моторичких способности са ситуационо моторичким способностима младих кошаркаша. Једанаеста међународна конференција "СПОРТСКЕ НАУКЕ И ЗДРАВЉЕ", Бања Лука. (44-54).
14. Амђелић, М., Вуковић, С., Јоксимовић, М., Теремичић, Д. (2022). Експлозивна снага каудалних екстремитета кошаркаша кадетског и јуниорског узраста.

ПОДАЦИ О ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

1. Основни подаци о докторској дисертацији

Назив дисертације: "Ефекти програмираног вјежбања по моделу школице спорта на развој моторичких вјештина и физичке форме повезане са здрављем код предшколске дјеце"

Научна област: Медицинске и здравствене науке

Ужа научна област: Спортске и рехабилитационе науке

УДК: 796.012.1 - 053.4 (043.3)

2. Предмет и значај истраживања

Предмет истраживања су локомоторне и манипулативне моторичке вјештине, као и компоненте физичке форме повезане са здрављем код дјеце предшколског узраста. Последњих година се повећао број радова који имају као предмет истраживања циљну групу предшколски узраст. Међутим већина прочитаних радова своди се на истраживања која анализирају разлике различитих група испитаника по полу и узрасту, што за ову тему није било од круцијалног значаја. Веома мали број радова се бавио анализом ефеката одређених експерименталних програма вјежбања на развој и унапређење како опште координације, фундаменталних моторичких вјештина и компоненти физичке форме повезане са здрављем а који третира овај узраст. Због тога ово истраживање још више добија па значају.

Значај и научни допринос реализованог истраживања огледа се у проширивању фонда постојећих знања о ефектима различитих програма вјежбања на моторичке вјештине и физичку форму повезану са здрављем код предшколске дјеце. Имајући у виду колико су кретање и физичка активност од пресудног значаја за дјецу, а која се манифестује на све остале сфере живота, јасно се види колико је велики значај ове дисертације. С обзиром да у нашој земљи још увек нису у примјени сви тестови који ће се користити у реализацији дисертације, тиме је значај дисертације од великог значаја за популацију дјеце предшколског узраста у нашој земљи, али и у региону.

3. Циљеви истраживања докторске дисертације

Циљ истраживања је утврђивање ефеката експерименталног програма физичког вјежбања на развој моторичких вјештина и унапређење физичке форме повезане са здрављем код дјеце предшколског узраста.

На основу дефинисаног предмета и циља, задаци истраживања ће бити:

- Обезбједити адекватан узорак испитаника, старости од 4 до 6 година;
- Обезбједити сагласност дјеце и њихових старатеља;
- Обезбједити адекватне просторне и организационе услове за спровођење експерименталног програма;

експерименталног програма;

- Обезбједити адекватну опрему за мјерења и тестирања, као и валидне мјерне

инструменте;

- Извршити иницијално мјерење моторичких вјештина и физичке форме повезане са здрављем експерименталне и контролне групе;
- Утврдити разлике у моторичким вјештинама и физичком формом повезаном са здрављем код експерименталне и контролне групе на иницијалном мјерсњу;
- Реализовати експериментални програм по моделу спортске школице у трајању од 12 недеља;

- Извршити финално мјерење;
- Утврдити разлике моторичких вјештина и физичке форме повезане са здрављем између иницијалног и финалног мјерења код експерименталне и контролне групе;
- Утврдити разлике моторичких вјештина и физичке форме повезане са здрављем на финалном мјерењу код експерименталне и контролне групе;
- Утврдити ефекте експерименталног програма по моделу спортске школице у трајању од 12 недеља на моторичке вјештине и физичку форму повезану са здрављем;
- Спровести анализу и интерпретацију резултата.

4. Хипотезе докторске дисертације

На основу проблема, предмета, циља и задатака истраживања, те теоријског модела и досадашњих истраживања домаћих и страних аутора, дефинисана је следећа генерална хипотеза истраживања:

X – Дјеца која су укључена у експериментални програм физичког вјежбања показаће статистички значајно већи напредак у развоју моторичких вјештина као и свих компонената физичке форме повезане са здрављем у односу на дјецу која упражњавају стандардни програм вјежбања.

На основу генералне, проистиче више парцијалних хипотеза истраживања:

X1 – Експериментална група дјеце показаће статистички значајно већи напредак у развоју моторичких вјештина у односу на ефекат стандардног програма физичког вјежбања контролне групе.

X2 – Експериментална група показаће статистички значајно већи напредак у развоју локомоторних вјештина у односу на контролну групу.

X3 – Експериментална група показаће статистички значајно већи напредак у развоју манипулативних вјештина у односу на контролну групу.

X4 – Експериментална група показаће статистички значајно већи степен побољшања свих компонената физичке форме повезане са здрављем у поређењу са ефектима стандардног програма физичког васпитања предшколске дјеце.

5. Методе истраживања и инструменти (опрема)

У односу на временску одређеност, ово истраживање је лонгитудиналног карактера. Експериментални програм трајаће 12 недеља, а са дјецом ће бити реализовано вјежбање два пута недјељно. Поред два додатна часа вјежбања, сва дјеца ће имати редовне активности у вртићима где ће радити васпитачи. Мјерењем су обухваћене моторичке вјештине, и здравствена форма, како дјеце која су укључена у експериментални програм, тако и оне која су имала редовне активности предвиђене планом и програмом предшколске установе. Прије почетка мјерења, сви мјериоци имају обавезу да прођу обуку за тестирање, што подразумева упознавање са извођењем свих тестова. Мјериоци су дипломирани и мастер професори спорта и физичког васпитања са Факултета спорта и физичког васпитања.

Узорак испитаника чиниће 80 дјеце оба пола, старости 4 до 6 година који су подељени у двиј групе:

Е – експериментална група која ће вежбати по моделу спортске школице (n=40),
 К – контролна група (n=40).

Узорак варијабли

Биће примјењени следећи узорци мјера и варијабли:

1. Узорак антропометријских мјера који ће бити коришћен је следећи:

- 1) тјелесна висина;
- 2) тјелесна маса,
- 3) средњи обим грудног коша,
- 4) обим трбуха,
- 5) обим кукова,
- 6) обим опружене надлактице,
- 7) обим подлактице,
- 8) кожни набор трбуха,
- 9) кожни набор леђа,
- 10) кожни набор надлактице и
- 11) кожни набор поткољенице.

2. Узорак тестова за процјену моторичких вештина

Тест развоја крупне моторике – друго издање (ТГМД-2) (Test of Gross Motor Development) представља алат за процену развијеност моторичких вештина који захтева опсервационе технике.

Батерија тестова ТГМД-2 подељена је на два подтеста:

I Тестови за процјену локомоторних вештина:

1. Трчање;
2. Скакање на једној нози;
3. Скок удаљ;
4. Галоп;
5. Прескакање и
6. Галоп страпце.

II Тестови за процјену манипулативних вештина:

1. Ударање лопте која мирује;
2. Дриблинг у месту;
3. Хватање;
4. Ударац лопте ногом;
5. Бацање и
6. Котрљање.

3. Мјерни инструменти за процјену физичке форме повезане са здрављем (PREFIT).

Препоручени редослед тестова за управљање овом батеријом тестова је следећи: Снага руке, скок удаљ, трчање 4 пута 10 метара, Чунасто трчање - „PREFIT shuttle run“ тест.

Контролна група: Свакодневне редовне активности

Експериментални програм

Експерименталним програмом су обухваћени: елементи спортова са лоптом (кошарка, фудбал, рукомет), елементи атлетике, гимнастикс (развојна, корективна, ритмичка), јога за децу, аеробик за децу, плесови (народне игре и стандардни плесови) и приказ борилачких вештина. Све активности биће реализоване у поподневним часовима.

Комплетан експериментални програм за програм школе спорта биће дат у прилогу урађене докторске дисертације.

Статистичка обрада података

Статистичка обрада података ће се реализовати путем статистичког пакета СПСС верзија 20.0.

– За све варијабле биће утврђени основни дескриптивни подаци – аритметичка средина, стандардна девијација, минималан резултат, максималан резултат, распон резултата, скјунис (закривљеност) и куртосис (издуженост).

– Нормалитет дистрибуције биће проверен помоћу Колмогоров-Смирновљевог теста као и коефицијента варијације.

– За утврђивање разлика моторичких вјештина и здравствене форме на иницијалном и финалном мјерењу, између експерименталне и контролне групе, биће примјењена мултиваријатна анализа варијансе (МАНОВА), као и униваријатна анализа варијансе (АНОВА).

– За утврђивање разлика у ефектима различитих програма вјежбања на моторичке вјештине и здравствену форму експерименталне и контролне групе биће примјењена мултиваријатна анализа коваријансе (МАНКОВА), као и униваријатна анализа коваријансе (АНКОВА).

6. Очекивани резултати докторске дисертације

Значај и научни допринос реализованог истраживања огледа се у проширивању фонда постојећих знања о ефектима различитих програма вјежбања на моторичке вјештине и физичку форму повезану са здрављем код предшколске дјеце. Имајући у виду колико су кретање и физичка активност од пресудног значаја за дјецу, а која се манифестује на све остале сфере живота, јасно се види колико је велики значај ове дисертације. С обзиром да у нашој земљи још увек нису у примјени сви тестови који ће се користити у реализацији дисертације, тиме је значај дисертације од великог значаја за популацију дјеце предшколског узраста у нашој земљи, али и у региону.

7. Актуелност и подобност теме докторске дисертације

Побољшане фундаменталне моторичке вјештине су позитивно повезане са здрављем и побољшавају физичку активност. Такође, физичка форма је главни показатељ здравља дјеце и предиктор здравља у каснијим годинама живота. Смањена физичка форма повезана је са преваленцом неколико незаразних болести, као што су кардиоваскуларне болести, дијабетес, рак и њихови ризико-фактори. Рано дјетињство, односно предшколски узраст, је критичан период за развој фундаменталних моторичких вјештина; њихов развој пружа дјетету неопходан „алат“ како би били физички активни, нарочито када крену у школу.

Утврђивање нивоа фундаменталних моторичких вјештина као и физичке форме а затим утврђивање ефеката програма код дјеце представља веома актуелну проблематику, како код нас, тако и свијету. Сходно чињеници да готово сва истраживања која се баве сличном проблематиком, указују да постоји значајан пад у поменутих способностима, тема коју предлаже кандидат Србољуб Вуковић свакако да јесте актуелна и може се сматрати веома подобним истраживањем које може квалитетно одговорити захтјеву израде докторске дисертације.

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

Преглед стања истраживања код нас и у свијету можемо посматрати из два угла. Један је примјена батерије тестова која је најпоузданија за млађи узраст дјеце а други угао је преглед стања истраживања која су се бавила програмима вјежбања за побољшање фундаменталних моторичких вјештина и физичке форме код предшколске дјеце. У великом броју вртића код нас не постоји праћење физичког фитнеса и моторичких вјештина предшколске дјеце, док се у појединим дјеловима користе батерије тестова које нису ажуриране дуги низ година. Уз све позитивне карактеристике тог модела, мора да се напомене да по многим другим карактеристикама тај модел није у складу са савременим тенденцијама у праћењу развоја моторичких способности дјеце у свету. Објективно утврђивање унутрашње структуре моторичких карактеристика дјеце предшколског узраста и постављање норми приказаних тестова омогућило би осмишљавање стратегије у даљем истраживању дјеце предшколског узраста. Кандидат ће представити савремени модел за праћење моторичког развоја дјеце као и актуелни програм који би требало да допринесе побољшању поменутих способности. Такође, на основу достављеног предлога теме докторске дисертације, кандидат је представио значајну литературу која упућује на закључак да се наведеном проблематиком баве истраживачи широм свијета. Међутим, оно што је још значајније је да постоји мали број истраживања која су се бавила утицајем програма вежбања на физичку форму и моторичке вештине код предшколске дјеце. Док су се ранији радови углавном бавили вјештинама покрета из квантитативне перспективе или перспективе резултата (колико брзо, колико далеко или колико високо), новија истраживања посвећена су квалитативним променама или процесним промјенама до којих временом долази у основним моторичким вјештинама. Из тог разлога, ова дисертација добија још више на значају.

9. Веза са досадашњим истраживањима

У самом прегледу референци које је у оквиру предлога теме докторске дисертације доставио кандидат Србољуб Вуковић, може се уочити жеља да се будући резултати ослоне на веома актуелна досадашња истраживања. Такође, радне хипотезе које су представљене у оквиру предлога теме дисертације, ослањају се на резултате досадашњих истраживања. Посебно треба истаћи чињеницу да је кандидат већ публиковао радове на тему различитих програма вјежбања код школске дјеце, чиме је створио добру основу за повезивање резултата досадашњих истраживања са будућим резултатима докторске дисертације. Такође, кандидат се у својим радовима бавио моторичким способностима дјеце млађег и старијег школског узраста чиме се додатно оправдава веза са досадашњим истраживањима при чему кандидат у својој дисертацији жели да прикаже нове моделе праћења моторичких способности као и утицај програма вјежбања на њих. Претходно наведено 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

Посебан допринос истраживања огледао би се у области физичког васпитања гдје би се сагледавањем стања моторичких способности дјеце и потенцијалном позитивном утицају

програма вјежбања могли квалитетније спроводити и конципирати програми у настави физичког васпитања како у школском тако и предшколском узрасту. Такође, велики значај и научни допринос истраживања огледа се у проширивању фонда постојећих знања о ефектима различитих програма вјежбања на моторичке вјештине и физичку форму повезану са здрављем код предшколске дјеце. Највећи значај и допринос дисертације за антрополошки статус дјеце предшколског узраста ће се свакако огледати у упоређивању ефеката програма код дјеце укључене у експериментални програм у односу на ону дјецу која реализују стандардни, редован програм физичког васпитања у предшколским установама.

11. Процјена потребног времена израде дисертације, мјесто истраживања

С обзиром да је мр Србољуб Вуковић 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 оцјеном 8.64, претпоставка је да овладао процесом спровођења истраживања које планира у оквиру докторске дисертације. Пошто се ради о истраживању које не захтијева дуготрајни експериментални третман, а узимајући у обзир и чињеницу да се кандидат већ бави истраживачком проблематиком која је уско везана са предложеном темом, оквирна процјена израде докторске дисертације је око 9 мјесеци (± 3 мјесеца). Истраживање ће бити спроведено у вртићима у Бања Луци.

КОМПЕТЕНТНОСТ МЕНТОРА/КОМЕНТОРА

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

Др Милован Братић, редовни професор, за ужу научну област Физичко васпитање и спорта, предмет Борења на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

2. Научни радови који квалификују ментора за вођење докторске дисертације¹

1. **Bratić, M.,** Đošić, A., Živković, D., Živković, M., Bjelaković, L., Pantelić, S. (2022). The effects of the aerobic endurance running program on the morphological characteristics of adolescent girls with different nutritional status. *International Journal of Morphology*, in press.

2. Živković, D., Nedeljković, J., Veljković, B., Đošić, A., Bojanić, Ž., **Bratić, M.,** & Pantelić, S. (2021). The Role of Personality in Prediction of Satisfaction With Life in Recreational Athletes During the First Wave of Pandemic Covid-19. *Frontiers in Psychology*, 12, 820045-820045.

3. Bjelakovic, L., Vukovic, V., Stankovic, S., Ciric, M., Lukic, S., **Bratic, M.,** & Bjelakovic, B. (2021). Insulin resistance surrogates and left ventricular hypertrophy in normotensive obese children. *Cardiology in the Young*, 31(12), 1901-1906.

4. **Bratić, M.,** Stamenković, S., Andrašić, S., Stojiljković, N., & Trajković, N. (2021). Knee Pads Do Not Affect Physical Performance in Young Female Volleyball Players. *Children*, 8(9), 748. <https://doi.org/10.3390/children8090748>

5. **Bratić, M.,** Jezdimirović, M., Purenović-Ivanović, T., Živković, D., & Bratić, M. (2020).

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

Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven. *Facta Universitatis. Series: Physical Education and Sport*, 549-558.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

1. **Др Тијана Перовић, ванредни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке и ужу област образовања Основне дисциплине у физичком васпитању и спорту (предмет Антропомоторика) на Факултету физичког васпитања и спорта Пале УИС, **председник**
2. **Др Милован Братић, редовни професор** за ужу научну област Физичко васпитање и спорта, предмет Борења на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, **члан**
3. **Др Борислав Цицовић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке и ужу област образовања Кинезиологија индивидуалних спортова (предмет Борилачки спортови на Факултету физичког васпитања и спорта Пале УИС, **члан**
4. **Др Дејан Гојковић, редовни професор** за ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке и ужу област образовања Кинезиологија спортске рекреације и рехабилитације (предмет Корективна гимнастика) на Факултету физичког васпитања и спорта Пале УИС, **члан**

2. Научни радови који квалификују чланове комисије²

1. **Перовић, Т., Теремичић, Т., Теремичић, Д., & Савић, В. (2018).** Differences in motor skills of boys of the age from 10 to 13. *Нова школа*, 13(1).
 2. Бјелица., Б., Јоксимовић, М., Seisenbekov, Y., D'Onofrio, R., **Перовић, Т. (2018).** The Effect of Pilates program on motor skills and morphological characteristics of women. *Italian Journal of Sports Rehabilitation and Posturology*, 5(2), 1063-1074.
 3. Теремичић, Д., Теремичић, Т., **Перовић, Т., & Бјелица, Б. (2018).** Differences in the level of basic and specific motor abilities of basketball players with respect to their position in the team. XXI International Scientific Conference. Fis Communications. Ниш.
 4. Бјелица, Б., Цицовић, Б., Стевић, Д., D'Onofrio, R., **Перовић, Т., Пржуљ, Р., & Митровић, Н. (2020).** Effects of creatine monohydrate (CR) to muscle strength and body composition. *Italian Journal of Sports Rehabilitation and Posturology*, 7(3), 1624 -1637.
 5. Зеленовић, М., Божић, Д., **Перовић Т., & Бјелица, Б. (2021).** Анализа контранапада, транзиционог и позиционог напада у кошарци. 8. Међународна научна конференција „Антрополошки и теантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас“. 18-19 Март, Копаоник.
1. Пржуљ, Р., Бјелица, Б., Аксовић, Н., Божић, Д., Фулурија, Д., **Цицовић, Б., Зеленовић, М., & Лучић, С. (2020).** Ефекти тренинга са медицинском на моторичке способности ученика. 7. Међународна научна Конференција "Антрополошки и теантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас. Копаоник, 19-20. март 2020

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

године.

2. Стевић, Д., Митровић, Н., Цицковић, Б., Станојевић, А. (2018). Разлике у индексу телесне масе код деце полазника школице спорта педагошког факултета. *Нова школа*, 13(1), 165-174.

3. Бјелица, Б., Цицковић, Б., Стевић, Д., D'Onofrio, R., Перовић, Т., Пржуљ, Р., & Митровић, Н. (2020). Effects of creatine monohydrate (CR) to muscle strength and body composition. *Italian Journal of Sports Rehabilitation and Posturology*, 7(3), 1624 -1637.

4. Милановић, Љ., Бјелица, Б., Цицковић, Б., & Ђорђевић, Д. (2022). Утицај физичке активности на тјелесни састав. *Italian Journal of Sports Rehabilitation and Posturology*, 9 (21); 3-6, 2211-2224.

5. Бјелица, Б., Аксовић, Н., Цицковић, 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

1. Karačić.S., Gojković, D., Bjelica, B., Fulurija. D., Pržulj.R (2018):Impact of Programme for Correcting Lordosis to Changes in Motor Abilities of Elementary School Students, *International Journal of physical of physical education,fitness and sports,California,USA Vol 3 broj 3 str 001-006(2018)*.

2. Bjalica.B., Gojković, D., Pržulj, R., Stević, N., Jukanić M Vol 1, broj 1 str 17-23 (2018) Connection between morphological characteristics and vertical jump stiffness of Female volleyball players. *International Journal of PHYSICAL EDUCATION, FITNESS AND SPORTS,INDIA*

3. Nikšić, E. Beganović, E., & Gojković, D.(2020): The frequency of spinal deformities of students in lower elementary school grades with regards to gender. *International Journal of Science Academic Research,India Vol. 01, Issue 09, pp.679-686, December, 2020*

4. Gojković, D. Fulurija,D., Bjelica, B. (2017):Prevention of postural spine disorders in Vth grade children (2017) *Research in Kinesiology,North Macedonia*, 2017,Vol45,No 1,p.p. 36-38

5. Бјелица, Б. Гојковић, Д., Фулурија. Д. (2016). Ефекти зумбе плеса на тјелесну композицију и побољшање здравља код жена *Научно-стручни часопис из области физичког васпитања и спорта,Спорт и здравље*, Пале.ГодинаXI број 2 стр 5-10 (2016).

ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉИВАЊУ-НЕПРИЈАВЉИВАЊУ ТЕЗЕ

1. Изјава да ли је пријављивана теза под истим називом на другој високошколској институцији

Кандидат је предао изјаву да предложеној тему докторске дисертације 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 Србољуб Вуковић 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 Србољубу Вуковићу одобри израду докторске дисертације под насловом "Ефекти програмираног вјежбања по моделу школе спорта на развој моторичких вјештина и физичке форме повезане са здрављем код предшколске дјецe", и да му се за ментора именује проф. др Милован Братић, а за коментора проф. др Борислав Цицовић.

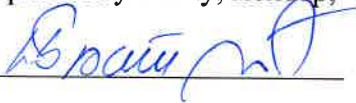
Мјесто: Пале, 29.12.2022.

Комисија:

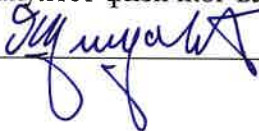
др Тијана Перовић, у звању ванредни професор (НО Медицинске и здравствене науке, УНО Спортске и рехабилитационе науке, Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет физичког васпитања и спорта у Палама, предсједник Комисије;



др Милован Братић, у звању редовни професор за ужу научну област Физичко васпитање и спорт, предмет Борења на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ментор;



др Борислав Цицовић, у звању редовни професор (НО Медицинске и здравствене науке, УНО Спортске и рехабилитационе науке, Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет физичког васпитања и спорта у Палама, коментор;



др Дејан Гојковић, редовни професор (НО Медицинске и здравствене науке, УНО Спортске и рехабилитационе науке, Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет физичког васпитања и спорта у Палама, члан Комисије;

