

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ

ЛЕПОСАВИЋ

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ЗА СПОРТ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ

Примљено	05.02.2018.		
СРГ.ЛЕД			
04-81			

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ:

Извештај за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације „Релације морфолошких карактеристика и базичне и специјалне моторике код ученика и ученица различитих узрастних категорија“ кандидата Милице Филиповић

На основу одлуке Наставно-научног већа Факултета за спорт и физичко васпитање у Лепосавићу, Универзитет у Приштини, број 04-1200 од дана 25. децембра 2017. године именована је Комисија за оцену научне заснованости и подобности предложене теме дисертације кандидата Милице Филиповић (рођ. Бојовић) у саставу:

- 1) Проф. др Топлица Стојановић, редовни професор, ужа научна област Методика и технологија у физичком васпитању и спорту, Факултет за спорт и физичко васпитање, Лепосавић, Универзитет у Приштини, председник комисије;
- 2) Проф. др Верољуб Станковић, редовни професор, ужа научна област Теорија методологија у физичком васпитању и спорту, Факултет за спорт и физичко васпитање Универзитета у Приштини, ментор;
- 3) Проф. др Милан Чох, редовни професор, ужа научна област Спорт и спортски тренинг, Факултет за спорт Универзитета у Љубљани, коментор;
- 4) Проф. др Милован Братић, редовни професор, ужа научна област Теорија и технологија у физичком васпитању и спорту, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, члан комисије;
- 5) Проф. др Раде Стефановић, ванредни професор, ужа научна област Спорт и спортске игре, Факултет за спорт и физичко васпитање, Лепосавић, Универзитет у Приштини, члан комисије.

Комисија за оцену подобности теме, кандидата и ментора у наведеном саставу прегледала је пројекат докторске дисертације кандидата Милице Филиповић (рођ. Бојовић) и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ КАНДИДАТА

Милица Филиповић (рођ. Бојовић) рођена је 1986. године у Нишу. Факултет за спорт и физичко васпитање, Универзитета у Приштини је уписала 2004 године, а

дипломирала на истом 2008. године са просечном оценом 8,46. Дипломски рад на тему „Плесови у Војводини“ је одбранила са оценом 10.

Мастер студије је уписала на Факултету за спорт и физичко васпитање Универзитета у Приштини 2012. године, и Мастер рад на тему „Разлике у нивоу моторичких способности плесача и плесачица народних плесова одбранила 2014. године и тиме стекла звање Мастер професор физичког васпитања. Мастер студије је завршила са просечном оценом 9,89.

Докторске студије је уписала на Факултету за спорт и физичко васпитање Универзитета у Приштини и апсолвирала 2015. године и положила све испите предвиђене Статутом факултета са просечном оценом 9,77.

Од 2012. године запослена је на Факултету за спорт и физичко васпитање у Лепосавићу као сарадник у настави на предмету Плесови, ужа научна област Примењена кинзиологија.

Од 2013. године поново је изабрана за сарадника у настави на предмету Плесови, ужа научна област Примењена кинезиологија.

Од 2017. године изабрана је за асистента за ужу научну област Методика и технологија у физичком васпитању и спорту.

Аутор је и коаутор на око 20. радова у часописима и научним скуповима.

1.1 Приказ научних и стручних радова

1. Popović, M., Savić, V., & **Bojović, M.** (2016). Canonical discriminant analysis projected in standard metric space as an optimal method for determining differences between motor dimensions of judo and karate athletes. *Facta Universitatis, Series Physical Education and Sport*, 14 (1), 109-114. (M24)
2. Popovic, D., Boli, E., Savic, V., Popovic, M., **Bojovic, M.**, & Kostic, M. (2015). Influence of Cognitive Abilities, Conative Characteristics and Social Status on Student School Grades in Mother Tongue. *American Journal of Applied Psychology*, 4(3), 55-60. DOI <https://doi.org/10.11648/j.ajap.20150403.12> (M52)
3. Popovic, D., Boli, E., Popovic, J., Savic, V., Popovic, M., & **Bojovic, M.**; (2016). The Structure of Intellectual Abilities of Special Olympics Football Players. *American Journal of Applied Psychology* 2015; 4(6), 178-182. doi: 10.11648/j.ajap.20150406.19. (M52)
4. Boli, E., Popovic, D., Karanov, B., **Bojovic, M.**, & Jovanovic, M., (2015): Differences in the level of social status of male and female folk dancers. *Sociology study*, 5(3), 203-212. <https://doi.org/10.17265/2159-5526/2015.03.004> (M52)
5. Boli, E., Popović, M., Popović, D., Hadži Vidaković, M., **Bojović, M.**, & Jovanović, M. Semiortogonalna transformacija glavnih komponenata kognitivnih dimenzija atleta i saradnika, 1st International Sport Science Education and Development Conference, 21-25, Travnik. B&H, 2015. (M33)
6. Vitošević B., & **Bojović M.** “Učenje zasnovano na problemu” kao deo hibridnog učenja u sportskim naukama. Osmi Međunarodni kongres ”Ekologija, zdravlje, rad, sport”. Banja Luka, 19-21.maj 2016, Zbornik radova 127-132. (M33)

7. Vitošević B, & **Bojović, M.** Hibridno učenje u sportskim naukama. Osmi Međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport". Banja Luka, 19-21.maj 2016, Zbornik radova 132-138. (M33)
8. **Bojović, M.**, & Vitošević, B. Ples i zdravlje: spoj umetnosti i terapije. 9 Međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport". Banja Luka, Zbornik radova 2017. (M33)
9. **Bojović M.**, Popović, D., & Boli, E. Razlike u nivou motoričkih sposobnosti plesača i plesačica narodnih plesova. 9 Međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport". Banja Luka, Zbornik radova 2017. (M33)
10. Vitošević B, **Bojović M.**, & Dramićanin S. Psihobiološki aspekti fizičke aktivnosti. 3 Međunarodna Naučna Konferencija „Antropološki i teoantropološki pogled na fizičke aktivnosti od Konstantina Velikog do danas“, Kopaonik, 2016, Zbornik radova pp 43-49. (M33)
11. Boli, E., Popović, D., Popović, J., Popović, M & **Bojović, M.** (2013). The algorithm and program for the component analysis of a set of quantitative variables; Physical education and sports perspective of children and youth in Europe, Book of abstract str.46, 8th FIEP European congress, Bratislava, 2013. (M34)
12. **Bojović M.**, & Vitošević B. Igre na dvorskim balovima u Srbiji u 19. i početkom 20. veka. 3. Međunarodna Naučna Konferencija „Antropološki i teoantropološki pogled na fizičke aktivnosti od Konstantina Velikog do danas“, Kopaonik, 2016, Knjiga sažetaka pp 25. (M34)
13. Vitošević, B., & **Bojović, M.** Potrebe za proteinskim suplementima kod žena u sportu. 4.međunarodna naučna konferencija „Antropološki i teoantropološki pogled na fizičke aktivnosti od Konstantina Velikog do danas“, Kopaonik 22-25 mart 2017, Zbornik sažetaka 55-56 (M34)

2. ОЦЕНА ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ

2.1 Формулација наслова теме

Кандидат је предложио тему за израду докторске дисертације под насловом: “Релације морфолошких карактеристика и базичне и специјалне моторике код ученика и ученица различитих узрасних категорија”. Комисија сматра да је наслов теме јасан, прецизан и да је у потпуности у складу са предвиђеним истраживањем.

2.2 Подобност предмета и циљева истраживања

Кандидат је као предмет за израду рада изабрао идентификацију релација и утицаја између антропометријских, основних моторичких и специфично-моторичких параметара код деце узраста од 8 до 15 година која су тренирала атлетику. Предмет истраживања је значајан, врло обиман и даје могућности за различите аспекте истраживања и добијање значајних резултата од ширег интереса. Кандидат је сходно предмету истраживања поставио јасне и конкретне циљеве који се односе на утврђивање међусобних релација и утицаја морфолошких карактеристика и модалитета испољавања јачине, снаге, флексибилности и агилности, као моторичких способности (као предикторски сет параметара), у односу на неке специфичне тестове

тркачке моторике (као критеријумски сет параметара), односно како те морфолошке и моторичке способности утичу на способност специфичних тркачких активности. Комисија сматра да су циљеви јасно формулисани и да оправдано прате проблем и предмет истраживања.

2.3 Формулација хипотеза истраживања

Хипотезе рада су адекватно формулисане, стручно постављене и проверљиве. Потпуно су у складу са предметом и циљевима истраживања и пружају јасне правце истраживања и утврђивања резултата задатих релација.

2.4 Методологија рада и узорак испитаника

Истраживачки модел рада ће обухватати популацију испитаника коју чине 300 ученика и ученица старости од 8 - 15 година, која је подељена у старосне групе (субузорке) од 8 - 9 година, од 10 - 11 година, од 12 - 13 година и од 14 - 15 година, који су тренирали атлетику у различитим атлетским клубовима. Израдом теме задовољени су етички постулати истраживања и добијена је писмена сагласност испитаника и њихових родитеља на наведено истраживање.

2.5 Узорак варијабли

Комисија сматра да је узорак варијабли адекватно изабран и у складу са постављеним циљем, задацима и хипотезама у истраживању. Истраживање ће обухватати тринаест варијабли морфолошких карактеристика и петнаест варијабли моторичких способности (базичних и специфичних), као и дванаест варијабли способности тркачке моторике.

За процену морфолошких карактеристика предвиђено је мерење: телесна тежина, телесна висина, дужина ноге, ширина рамена (бикромјални распон), ширина карлице (бикристално растојање) ширина кукова (битрохантеријални распон), обим подколенице, обим надколенице, дијаметар колена (бикондиларна ширина бедрене кости), дијаметар натколенице, кожни набор на трбуху, кожни набор натколенице, кожни набор подколенице и седећа висина.

Процена базичних и специфичних моторичких способности обухватаће следеће варијабле: скок у даљ из места, троскок, тапинг руком, тапинг ногом, Т тест, вертикални скок преко пет препрека, подизање трупа за 60 сец, издржај у згибу, предклон у седу, бацање лопте из седа, бацање лопте из основног става, вертикални скок, вертикални скок у супротном смеру, висина скока, вертикална брзина, почетно убрзање.

Тркачка способност обухватаће процену следећих варијабли: трчање на 60м (генерални тест локомоторне брзине), средње време на 20м, средње време на 40м, крајње време на 60м, контактено време, пролазно време, фреквенција корака, дужина корака, брзина (м/с), трчање на 300м, трчање на 600м, трчање на 1000м.

Сва предвиђена мерења вршиће се у складу са Интернационалним биолошким програмом (ИБП), а тачност резултата обезбеђиваће мерни инструменти који одговарају стандардима и који су калибрисани у метричком систему. Процена

моторичких способности у сету независних и у сету зависних варијабли биће у складу са стандардизованим тест протоколима.

2.6 Статистичка обрада података

Да би се дошло до задовољавајућих научних решења при истраживању ће бити употребљени, у првом реду, коректни, затим адекватни, непристрасни и компарабилни поступци, који одговарају природи постављеног проблема и који ће омогућити екстракцију и трансформацију одговарајућих димензија, тестирање хипотеза о тим димензијама, утврђивање разлика, релација, прогнозе и дијагнозе као и постављање законитости у оквиру истраживачког подручја. За потребе овог истраживања су одабрани поступци за које се сматра да одговарају природи проблема и који не остављају сувише велике рестрикције на основне информације, а заснивају се на претпоставкама:

- да латентне димензије које су предмет мерења примењеним мерним инструментима имају мултиваријанту нормалну расподелу;
- да се релације између манифестних и латентних варијабли могу апроксимовати генерализованим линеарним моделом Гаусса, Маркова и Раоа.

У раду посебна пажња ће се посветити статистичкој обради података као и одабиру алгоритама и програма који заиста имају своју употребну вредност.

Примењиваће се методе које омогућавају добијање следећих информација: информације о базичним статистичким параметрима, информације о релацијама између предикторских и критеријских варијабли и информације о утицају предикторских варијабли на критеријске варијабле (регресиона анализа).

2.7 Избор литературе

Комисија сматра да је кандидат израду докторске тезе засновао на савременим, актуелним, релевантним и прихватљивим домаћим и светским подацима из литературе. Навођење литературе је у складу са савременим принципима научног истраживања.

2.8 Очекивани резултати истраживања

Комисија сматра да ће наведени очекивани резултати дати добар увид у повезаност предикторских и критеријумских варијабли и посебно цени реалност навођења одређеног броја неконзистентних резултата (наводећи разлике у нивоу биолошког развоја и матурације и утицај других спољашњих фактора на физичку способност деце наведених узрасних категорија).

Комисија такође сматра да наведено истраживање може имати значајну и теоријску вредност добијених резултата за процену морфолошких и моторичких способности деце у овом узрасту, а и значајну практичну, апликативну вредност у програмирању правилног рада и тренинга са децом овог сензитивног периода раста и развоја.

ЗАКЉУЧАК

На основу предложеног проблема и предмета истраживања, предложених циљева и постављених хипотеза, чланови комисије сматрају да је предложена тема докторске дисертације **“Релације морфолошких карактеристика и базичне и специјалне моторике код ученика и ученица различитих узрасних категорија”** кандидата Милице Филиповић значајна и актуелна да у потпуности испуњава услове за оригинални научни допринос.

Комисија је пажљиво проучила пројекат докторске дисертације и способност кандидата да самостално и стручно изведе наведено истраживање, донесе релевантне закључке и саопшти резултате истраживања.

На основу свега изнесеног Комисија за оцену научне заснованости и подобности предложене теме дисертације једногласно закључује, да су поред законских, испуњени и сви остали формални услови и предлаже Наставно-научном већу Факултета за спорт и физичко васпитање Универзитета у Приштини, да кандидату Милици Филиповић одобри израду предложене докторске дисертације.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. ред. проф. др **Топлица Стојановић**, председник

_____ 

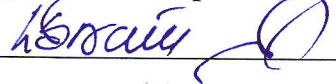
2. ред. проф. др **Верољуб Станковић**, ментор

_____ 

3. ред- проф. др **Милан Чох**, коментор

_____ 

4. ред. проф. др **Милован Братић**, члан

_____ 

5. ван. проф. др **Раде Стефановић**, члан

_____ 