

**НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА СПОРТА
И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА У БЕОГРАДУ**

**ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ДРУШТВЕНО – ХУМАНИСТИЧКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Реферат о докторској дисертацији кандидата мр Богдана Томића, под називом: "ЕФЕКТИ БАВЉЕЊА ФУДБАЛОМ, КОШАРКОМ И ОДБОЈКОМ НА АНТРОПОЛОШКИ СТАТУС ДЕЧАКА МЛАЂЕГ ШКОЛСКОГ УЗРАСТА"

Мр Богдан Томић је Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду поднео докторску дисертацију - "Ефекти бављења фудбалом, кошарком и одбојком на антрополошки статус дечака млађег школског узраста". Наставно-научно веће Факултета спорта и физичког васпитања, а на предлог Комисије за прелиминарни преглед научно – истраживачких пројеката Факултета, је на 15. седници одржаној 27.04.2016..године, а у складу са чланом 29. и 30. Статута Факултета, именovalo Комисију за утврђивање подобности кандидата и оцену ваљаности докторске дисертације мр Богдана Томића, у саставу:

1. Ред. проф. др Горан Нешић, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду, ментор,
2. Ван. проф. др Марија Мацура, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду, члан и
3. Ван. проф. др Мирослав Смајић, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Новом Саду, члан.

Пошто смо прегледали документа о кандидату и упознали се са поднетом докторском дисертацијом мр Богдана Томића, подносимо Наставно-научном већу Факултета спорта и физичког васпитања у Београду и Већу научних области друштвено – хуманистичких наука Универзитета у Београду

РЕФЕРАТ

Мр Богдан Томић је рођен је 14.12.1971. у Новом Саду. Основну школу “Соња Маринковић” у Новом Саду завршио је 1986. године, након чега се уписао у средњу економску школу “Светозар Милетић” у Новом Саду, коју је завршио 1990. године, а затим одлази на одслужење војног рока. Факултет физичке културе у Новом Саду уписао је 1991. године, а дипломирао 1999. године. Спортom (фудбалом) је почео да се бави 1980. године у ФК “Војводина”, где је прошао све селекције. Проглашен је за спортисту града Новог Сада 1990. године. Први професионални уговор потписао је 1990. године са ФК “Војводина” и то је био почетак професионалне фудбалске каријере која је трајала до 2001. године.

У том периоду наступао је:

1990-1994	Војводина	Југославија
1995-1997	Цјестани	Словачка

1997-1998	Церо Портено	Парагвај
1997-1998	Велез Сарсфилд	Аргентина
1998-1999	Ентикос	Грчка
1999-2000	Панелефсиниакос	Грчка
2000-2001	Санта Фе	Колумбија

Образовање и квалификације:

1999. године дипломирао је на Факултету физичке културе, Универзитета у Новом Саду, одсек Фудбал и стекао звање дипломираног тренера фудбала и професора физичког васпитања. Дипломирао је на тему “ПЕДАГОШКИ АСПЕКТИ СЕЛЕКЦИЈЕ И РАЗВОЈА ФИЗИЧКИХ СПОСОБНОСТИ МЛАДИХ ФУДБАЛЕРА УЗРАСТА ОД 7-17 ГОДИНА”, са оценом 10 код проф. др Радивоја Радосава. Магистарску тезу на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Новом Саду, под називом: “АНТРОПОЛОШКИ МОДЕЛИ МЛАДИХ ФУДБАЛЕРА У ЗАВИСНОСТИ ОД ИГРАЧКЕ ПОЗИЦИЈЕ У ТИМУ” одбранио је 15. маја 2009. године.

Радно искуство:

- У току студија на трећој и четвртој години радио је као тренер у школи фудбала код проф. др Радивоја Радосава.
- Октобар – децембар 2002. радио је као замена професора физичке културе у средњој грађевинској школи “Јован Вукановић”, Нови Сад
- Фебруар 2003. радио је као замена професора физичке културе у основној школи “Јожеф Атила”, Нови Сад.
- Април 2003 – јун 2007. радио је као замена професора физичке културе у основној школи “Жарко Зрењанин”, Нови Сад.
- Октобар 2007 постаје сарадник на Спортској академији у Београду на предмету фудбал.
- септембра 2004 покренуо је дечији спортски клуб "Champigneulles 07", који окупља преко 500 чланова, у оквиру кога руководи са 25 тренера (у области седам спортова, колико је у понуди клуба). www.ch07.org
- октобар 2008. на Спортској академији у Београду примљен као сарадник у настави на предмету фудбал.

Остало: возачка дозвола Б категорије од 1990., комуникативан, високе организационе способности, изражен индивидуализам посвећен тимском раду. Брачно стање: ожењен, двоје деце.

Публиковани радови:

1. Smajić, M., **Tomić, B.**, Kapidžić, A. & Joksimović, A. (2009). The attitudes of footballers belonging to different ranks of competition towards allowed stimulation recovery medicines. *Sport Scientific and Practical Aspects*, 6 (2): 13-16.

2. Смајић, М., Молнар, С., Поповић, С. и **Томић, Б.** (2009). Ставови фудбалера различитог ранга такмичења о недозвољеним стимулативним средствима. У *Зборнику радова са II Међународног симпозијума "Спорт и здравље"* (18-21). Тузла: Факултет за тјелесни одгој и спорт.
3. Смајић, М., Молнар, С., Радоман, М., **Томић, Б.** и Капицић, А. (2010). Structure of specific precision in football players aged 10-12. *Serbian Journal of Sports Sciences*, 4 (1): 33-41.
4. Капицић, А., Смајић, М., Радоман, М. и **Томић, Б.** (2010). Однос између морфолошких карактеристика и ситуационо – моторичких способности у ногомету. *Спортмонт*, 21 - 22./VII: 283-289.
5. Радоман, М., Смајић, М., Јоксимовић, А. и **Томић, Б.** (2010). Анализа различитих облика шута у фудбалу. *Спортмонт*, 23-24./VIII: 195-203.
6. Молнар, С., Смајић, М., Поповић, С. и **Томић, Б.** (2010). Анализа разлика између дечака који похађају фудбалску школу и дечака који се не баве спортом у специфично-моторичким способностима. *Спортмонт*, 23-24./VIII: 204-209.
7. **Томић, Б.**, Смајић, М., Капицић, А. и Радоман, М. (2010). Морфолошке карактеристике младих фудбалера на основу играчке позиције у тиму. *Гласник антрополошког друштва Србије*, 45: 265-272.
8. Смајић, М., Михајловић, И. и **Томић, Б.** (2011). Трансверзална димензионалност скелета младих фудбалера. *Гласник антрополошког друштва Србије*, 46: 229-235.
9. **Томић, Б.**, Смајић, М. и Петровић, М. (2011). Морфолошки статус фудбалера различитих играчких позиција. *Гласник антрополошког друштва Србије*, 46: 237-246.
10. Недељков, Н., Смајић, М., Молнар, С. и **Томић, Б.** (2011). Разлике у експлозивној снази ногу фудбалера кадетске категорије. *Спортмонт*, 31, 32, 33./IX: 103-109.
11. Смајић, М., **Томић, Б.** и Беквалац, Д. (2011). Ставови фудбалера различитог узраста о недозвољеним стимулативним средствима опоравка. *Спортмонт*, 31, 32, 33./IX: 158-165.
12. **Томић, Б.**, Молнар, С. и Радоман, М. (2011). Разлике између фудбалера различитих играчких позиција на основу неких базично и специфично моторичких способности. *Спортмонт*, 31, 32, 33./IX: 185-191.
13. Смајић, М., Јаконић, Д., Васић, Г., **Томић, Б.** (2011). Маса и волумен тела младих фудбалера. У *Зборнику сажетака са 50. Конгреса Антрополошког друштва Србије* (112). Јагодина: Антрополошко друштво Србије.
14. **Томић, Б.**, Смајић, М., Јаконић, Д., Васић, Г. (2011). Компаративна анализа морфолошких карактеристика две генерације фудбалера. У *Зборнику сажетака са 50. Конгреса Антрополошког друштва Србије* (114). Јагодина: Антрополошко друштво Србије.
15. Смајић, М., **Томић, Б.**, Мадих, Д., Чокорило, Н., Срећковић С. (2012). Разлике у неким морфолошким карактеристикама између фудбалера категорије млађих и старијих пионира. У *Зборнику сажетака са 51. Конгреса Антрополошког друштва Србије* (148). Ниш: Антрополошко друштво Србије.

16. **Томић, Б.**, Смајић, М., Мадих, Д., Чокорило, Н., Срећковић С. (2012). Разлике у неким антрополошким карактеристикама две генерације фудбалера. У *Зборнику сажетака са 51. Конгреса Антрополошког друштва Србије* (178). Ниш: Антрополошко друштво Србије.

Назив докторске дисертације мр Богдана Томића

Мр Богдан Томић је поднео докторску дисертацију, под називом:

"ЕФЕКТИ БАВЉЕЊА ФУДБАЛОМ, КОШАРКОМ И ОДБОЈКОМ НА АНТРОПОЛОШКИ СТАТУС ДЕЧАКА МЛАЂЕГ ШКОЛСКОГ УЗРАСТА", која садржи следећа поглавља: Увод, Теоријски модел истраживања, Досадашња истраживања, Проблем, предмет, циљ и задаци истраживања, Опште хипотезе истраживања, Методологија истраживања, Резултати истраживања, Дискусија, Закључци и Референце. Докторска дисертација написана је на 333 стране текста, а попис библиографских јединица је на 16 страна и садржи 177 референци.

Анализа информација о предмету истраживања

На основу увида у доступне библиографске изворе, аутор закључује да истраживања идентична овом раду нису пронађена у стручној и научној литератури. Ипак, утврђено је да постоје истраживања, везана за истраживане варијабле у овом раду, која су коресподентна са појединим деловима проблема и предмета овог рада, од којих се поједини радови могу сматрати фундаменталним и веома корисним за стручни и научни развој теорије и праксе спорта и физичког васпитања.

У докторској дисертацији, аутор библиографске изворе дели на четири групе. Свака група се бави истраживањима везаним за морфолошке карактеристике, моторичке, функционалне и когнитивне способности деце млађег школског узраста, а све у три спортске гране.

Проблем и предмет истраживања

Проблем истраживања представља анализа ефеката различитих специфичних тренажних третмана у полиструктуралним комплексним колективним спортовима, као додатног вида физичког вежбања, код дечака млађег школског узраста.

Предмет истраживања су, са једне стране, димензије антрополошког статуса, при чему су третиране морфолошке, моторичке, функционалне и когнитивне, а са друге стране, специфични тренажни третмани у полиструктуралним комплексним колективним спортовима као додатног вида физичког вежбања, код дечака млађег школског узраста.

Циљ и задаци истраживања

У складу са постављеним проблемом и предметом истраживања постављен је генерални циљ истраживања:

- Утврдити ефикасност специфичних тренажних третмана у полиструктуралним комплексним колективним спортовима као додатног вида физичког вежбања на антрополошки статус дечака млађег школског узраста.

Главни задатак истраживања је да се на основу статистичке значајности и природе разлика између експерименталних група и контролне групе у транзитивном и финалном стању, а након кориговања њихових разлика у иницијалном стању, утврде ефикасност и природа утицаја појединих специфичних тренажних третмана у полиструктуралним комплексним колективним спортовима као додатног вида физичког вежбања, на антрополошки статус дечака млађег школског узраста.

Парцијални задаци истраживања су:

- да се утврде основни статистички параметри и тестирање нормалитета дистрибуције варијабли за процену истраживаних антрополошких димензија, пре и након примене експерименталног програма, код дечака експерименталних група;
- да се утврде основни статистички параметри и тестирање нормалитета дистрибуције варијабли за процену истраживаних антрополошких димензија, пре и након примене експерименталног програма, код дечака контролне групе;
- да се реализује експериментални програм у току годину дана;
- да се утврде разлике после експерименталног третмана између експерименталних и контролне групе;
- да се на основу добијених резултата утврди који су специфични тренажни третмани ефикаснији у трансформацији антрополошког статуса дечака предпубертетског узраста;
- предложити промене у тренажном процесу које би побољшале ефикасност појединих спортова у смислу позитивне трансформације антрополошког статуса.

Хипотезе истраживања

У овом поглављу, аутор на основу предмета, циља и задатака истраживања, као и на основу резултата досадашњих истраживања, поставља једну главну и четири помоћне хипотезе.

Главна хипотеза (H_0) говори о томе да не постоји разлика између група (фудбалери, кошаркаши, одбојкаши и контролна група) у односу на антропометријске мере, прву групу моторичких тестова, другу групу моторичких тестова, функције респираторног система и когнитивних способности.

Помоћне хипотезе упућују да експериментални третмани неће имати статистички значајан утицај на трансформацију морфолошких карактеристика (X1), моторичких способности (X2), функционалних способности (X3) и когнитивних способности (X4) дечака млађег школског узраста.

Методологија истраживања

Узорак испитаника чине око 300 особа мушког пола, старости од 10 до 11 година који ће поред редовних часова физичког васпитања два пута недељно похађати тренинге у облику додатног физичког вежбања, а које ће садржати специфичне тренажне третмане из једног од полиструктуралних, кокомплексних, колективних спортова, и то: фудбала (75 испитаника), одбојке (75 испитаника), кошарке (75 испитаника), као и контролне групе (75 испитаника).

Да би испитаници могли ући у узорак морају испуњавати неколико услова:

- да редовно присуствују тренинзима и часовима физичког васпитања,
- да су испитаници били здрави у дане мерења,
- да испитаници немају телесне недостатке, морфолошке абериације, оштећен локомоторни апарат, те да не поседују веће патофизиолошке абериације,
- писмено одобрење родитеља за учешће детета у програму.

Узорак варијабли обухватају четири подручја: 1. морфолошке карактеристике, 2. моторичке способности, 3. функционалне способности и 4. когнитивне способности.

Процена морфолошких карактеристика испитаника је спроведена помоћу 13 антропометријских мера, изабраних према Међународном биолошком програму (ИВР) тако да покрију четвородимензионални простор, дефинисан као лонгитудинална и трансферзална димензионалност скелета, волумен и маса тела и поткожно масно ткиво.

Процена моторичких способности значајних за овај програм мерења, спроведена је применом следећих моторичких тестова:

- а) за координацију,
- б) за флексибилност и
- ц) за одређене видове снаге.

Услови и технике мерења су по Метикошу, Проту, Хофману, Пинтару и Оребу (1982).

Промене у функцији респираторног система добијене су мерењем:

1. Виталног капацитета (спирометром)(ВТКА);

За испитивање ефикасности кардиоваскуларног система примењен је:

1. Лоренцов тест опоравка (ЛОР1) и (ЛОР2) и
2. мерење фреквенције пулса у миру (ПУЛС).

За процену когнитивних способности примењене су *Равенове прогресивне матрице* (Равен) у боји, које процењују општи фактор и посебни спацијални фактор интелигенције.

Део тестирања је спроведен у сарадњи са Покрајинским заводом за спорт и Факултетом спорта и физичког васпитања у Новом Саду.

За све варијабле, које су предмет истраживања, установљени су основни дескриптивни статистички параметри. Примењене су методе које омогућавају добијање следећих информација:

- информације о дистрибуцијама и параметрима дистрибуција за манифестне варијабле;

У овом истраживању примењени су мултиваријатни поступци: мултиваријатна анализе варијансе МАНОВА и МАНОКОВА, а од униваријатних поступака примењене су анализе варијансе АНОВА, АНОКОВА.

Да би се избегло губљење информација, проналажењем најфинијих веза и сазнања, на непараметријским величинама, извршено је скалирање података на табелама контингенције. Овим поступком се, на основу учесталости, свакој класи придружује реалан број. Чињеница да је на скалираним вредностима могућа примена поступака везаних за скалу размере, указује да на овај начин долази до нових сазнања у истраживачком раду, до којих се не би дошло применом поступака и метода везаних за непараметријске скале. Скалирање података не искључује примену непараметријских тестова. На основу изложеног види се да је на скалираним подацима могућа примена мултиваријатне анализе варијансе (МАНОВА), Роу-ев тест и других параметријских поступака и метода. Од униваријатних поступака примењен је Роу-ев т-тест, Пирсонов коефицијент контингенције (χ) и коефицијент мултипле корелације (R). Сврха примене математичко-статистичке анализе има за циљ да се одреде карактеристике сваког субузорка, хомогеност и дистанца између њих у односу на изведене карактеристике да би се могло извести поуздано и прецизно предвиђање и прогноза са одређеном поузданошћу.

Генерална структура докторске дисертације

1. УВОД

- 1.1 Дефиниција појмова - спорт у улози додатног физичког вежбања
- 1.2 Кратка анализа полиструктуралних комплексних колективних спортова

2 ТЕОРИЈСКИ МОДЕЛ ИСТРАЖИВАЊА

3. ДОСАДАШЊА ИСТРАЖИВАЊА

- 3.1. Досадашња истраживања морфолошких карактеристика
- 3.2. Досадашња истраживања моторичких способности
- 3.3. Досадашња истраживања функционалних способности
- 3.4. Досадашња истраживања когнитивних способности
- 3.5. Досадашња истраживања у фудбалу
 - 3.5.1. Досадашња истраживања морфолошких карактеристика у фудбалу
 - 3.5.2. Досадашња истраживања моторичких способности у фудбалу

- 3.5.3. Досадашња истраживања функционалних способности у фудбалу
- 3.5.4. Досадашња истраживања когнитивних способности у фудбалу
- 3.6. Досадашња истраживања у одбојци
 - 3.6.1. Досадашња истраживања морфолошких карактеристика у одбојци
 - 3.6.2. Досадашња истраживања моторичких способности у одбојци
 - 3.6.3. Досадашња истраживања функционалних способности у одбојци
 - 3.6.4. Досадашња истраживања когнитивних способности у одбојци
- 3.7. Досадашња истраживања у кошарци
 - 3.7.1. Досадашња истраживања морфолошких карактеристика у кошарци
 - 3.7.2. Досадашња истраживања моторичких способности у кошарци
 - 3.7.3. Досадашња истраживања функционалних способности у кошарци
 - 3.7.4. Досадашња истраживања когнитивних способности у кошарци
- 4. ПРОБЛЕМ, ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И ЗАДАЦИ ИСТРАЖИВАЊА**
- 5. ОПШТЕ ХИПОТЕЗЕ ИСТРАЖИВАЊА**
- 6. МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА**
 - 6.1 Узорак испитаника
 - 6.2 Узорак мера и тестова
 - 6.2.1 Узорак мера за процену морфолошких карактеристика
 - 6.2.2 Узорак тестова за процену моторичких способности
 - 6.2.3 Узорак тестова за процену функционалних способности
 - 6.2.4 Узорак тестова за процену когнитивних способности
 - 6.3. Општи нацрт експеримента
 - 6.4. Програм експерименталног третмана
 - 6.4.1. План и програм тренинга фудбалске селекције група: 10-11 година
дечаци који учествују у експерименталном третману
 - 6.4.2. План и програм тренинга кошаркашке селекције група: 10-11
година дечаци који учествују у експерименталном третману
 - 6.4.3. План и програм тренинга одбојкашке селекције група: 10-11
година дечаци који учествују у експерименталном третману
 - 6.4.4. Оперативни годишњи план рада физичког васпитања школске
2012/2013. године за дечаке контролне групе узраста 10-11 година
 - 6.5 Статистичка обрада података
- 7. РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА**
 - 7.1. Анализа мера и тестова на иницијалном и финалном мерењу по групама
 - 7.1.1. Анализа антропометријских мера на иницијалном мерењу по групама
 - 7.1.2. Анализа тестова моторичких способности на иницијалном мерењу по
групама
 - 7.1.3. Анализа функционалних способности на иницијалном мерењу по
групама
 - 7.1.4. Анализа когнитивних способности на иницијалном мерењу по групама
 - 7.1.5. Анализа антропометријских мера на финалном мерењу по групама

- 7.1.6. Анализа тестова моторичких способности на финалном мерењу по групама
- 7.1.7. Анализа функционалних способности на финалном мерењу по групама
- 7.1.8. Анализа когнитивних способности на финалном мерењу по групама
- 7.2. Анализа утицаја третмана
 - 7.2.1. Анализа утицаја третмана на антропометријске мере по групама
 - 7.2.2. Анализа утицаја третмана на прву групу тестова моторичких способности по групама
 - 7.2.3. Анализа утицаја третмана на другу групу тестова моторичких способности по групама
 - 7.2.4. Анализа утицаја третмана на тестове функционалних способности по групама
 - 7.2.5. Анализа утицаја третмана на когнитивне способности по групама

8. ДИСКУСИЈА

9. ЗАКЉУЧЦИ

10. РЕФЕРЕНЦЕ

Научна оправданост дисертације, очекивани резултати и практична примена резултата

У ситуацији када се у школском систему намеће императив за већим бројем ученика у одељењу, у условима релативне непремљности потребним простором справама и реквизитима за оптималну реализацију часова физичког васпитања, у условима када не постоји ефикасна супервизија и валоризација реализатора наставе физичког васпитања, тешко се може очекивати да она са постојећим обимом може максимално могуће учинити физичко вежбање ефикасним у поспешивању правилног биолошког развоја деце и омладине. Будући да се број часова тешко може повећати, решење стоји у додатном ваншколском физичком вежбању. Није свеједно које ће се спортске активности пласирати деци у различитом узрасту. Потребно је анализирати ефекте различитих спортских активности као додатних садржаја физичког вежбања у различитим узрастима, како би се дефинисале предности сваке поједине спортске активности као средства ефикасног утицаја на правилан биолошки развој деце.

Овај рад неоспорно доприноси анализи описане проблематике, јер је у њему истражена и анализирана ефикасност примењених садржаја из неких полиструктуралних комплексних колективних спортова (фудбала, кошарке и одбојке) у трансформацији антрополошког статуса дечака који се налазе у веома осетљивој фази биолошког развоја – предпубертеском узрасту. Будући да је истраживање лонгитудиналног типа, оно има већу вредност и објективнији критеријум закључивања.

На основу резултата овог истраживања, као и серије сличних, моћи ће се препоручити са научном аргументацијом - која додатна физичка активност, за који узраст деце, ког психосоматског и здравственог статуса, даје оптималне ефекте.

Рад даје и допринос анализи структуре и интеракције различитих димензија антрополошког простора дечака предпубертетског узраста.

Предлог за ментора и матичност теме

За ментора овог истраживања предложен је ред. проф. др Горан Нешић, наставник на предмету Теорија и методика одбојке, ужа научна област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације. Проблематика истраживања изучава се у оквиру програмираних садржаја ове научне области и предмета који јој припадају.

Тема је матична за Факултет спорта и физичког васпитања.

Закључци и предлог

Поднета докторска дисертација садржи све елементе на основу којих је могуће сагледати обим, садржај, услове реализације и значај истраживања за теорију и праксу спорта и физичког васпитања. Реализација резултата докторске дисертације ће свакако дати одређени допринос у науци, јер се у њој истражује и анализира ефикасност примењених садржаја из неких полиструктуралних комплексних колективних спортских грана (фудбала, одбојке и кошарке) у функцији трансформације антрополошког статуса дечака, који се налазе у веома осетљивој фази биолошког развоја – предпубертеском узрасту. Осим тога, реално је да се очекује да истраживање има посредан позитиван утицај на теорију и праксу васпитно – образовног система, као и на образовање кадрова.

На основу изложене оцене о подобности кандидата и ваљаности поднете докторске дисертације мр Богдана Томића, Комисија предлаже да Наставно-научно веће Факултета спорта и физичког васпитања у Београду и Веће научних области друштвено – хуманистичких наука Универзитета у Београду, прихвати реферат и одобри поднету докторску дисертацију под предложеним насловом: **"ЕФЕКТИ БАВЉЕЊА ФУДБАЛОМ, КОШАРКОМ И ОДБОЈКОМ НА АНТРОПОЛОШКИ СТАТУС ДЕЧАКА МЛАЂЕГ ШКОЛСКОГ УЗРАСТА"**

У Београду, 09.05.2016.

Комисија:

Ред. проф. др Горан Нешић
Факултет спорта и физичког васпитања,
Универзитет у Београду

Ван. проф. др Марија Мацура
Факултет спорта и физичког васпитања,
Универзитет у Београду

Ван. проф. др Мирослав Смајић
Факултет спорта и физичког васпитања,
Универзитет у Новом Саду