

На пројекат

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

25. 11. 2016			
02-743			

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
Београд, 05. 10. 2016. год.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Одлуком Наставно-научног већа Факултета на 15. седници одржаној 27. априла 2016. године (акт 02-бр. 743), а у складу са чл. 29. и 30. Статута Факултета, формирана је Комисија за преглед и оцену пројекта докторске дисертације кандидата **Слађане Ракић**, под насловом:

“ПОВЕЗАНОСТ МОРФОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА, НАВИКА У ИСХРАНИ И ФИЗИЧКИХ АКТИВНОСТИ РАДНО-АКТИВНИХ ЖЕНА“

у следећем саставу:

1. Ред. проф. др Миливој Допсај, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду, председник комисије,
2. Ван. проф. др Марина Ђорђевић-Никић, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду, члан,
3. Ред. проф. др Нађа Васиљевић, Медицински факултет, Универзитет у Београду, члан.

Након прегледане финалне верзије пројекта докторске дисертације, биографије кандидата и списка објављених радова, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

О ПРЕГЛЕДУ И ОЦЕНИ ПРОЈЕКТА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

УВОД

Кандидаткиња Слађана Ракић је финалну верзију пројекта докторске дисертације под насловом: **ПОВЕЗАНОСТ МОРФОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА, НАВИКА У ИСХРАНИ И ФИЗИЧКИХ АКТИВНОСТИ РАДНО-АКТИВНИХ ЖЕНА**, предала архиви факултета 06.05.2016. године. Пројекат докторске дисертације је предат спирално укоричен са укупним обимом од 46 страница.

БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Основни подаци

Кандидаткиња **Слађана Ракић** је рођена у Бајиној Башти 31.01.1986. године, Република Србија, где завршава основну и средњу школу (Гимназија „Јосиф Панчић, 2005. године).

Образовање

Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду уписује 2005. године, а завршава га 2010. године са просечном оценом 9.14. Мастер програм истог факултета завршава 2011. године са просечном оценом од 9.67.

ш

Спортска каријера

Бавила се атлетиком (спринтерско трчање, бацање кугле и копља) где је у млађим такмичарским категоријама (кадети и јуниори) на државним првенствима редовно освајала медаље у некој од поменутих дисциплина.

Радно и професионално спортско искуство

Кандидаткиња **Слађана Ракић** има значајно радно искуство, односно радила је или ради на следећим пословима:

- (2006-до данас) Васпитач – волонтер, „Школа пријатељства” Хуманитарна организација „Наша Србија”, Тара;
- (2009-2016) Демонстратор, ТИМ Атлетика (Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду) (бацања – копље, кугла, диск), Дечији спорт (бацање лоптице);
- (октобар 2010-јун 2013) Тренер – Гимнастички клуб Београд;
- (2009-до данас) Фитнес инструктор – пилатес;
- (2011-до данас) Моторичка тестирања спортиста;
- (август 2009) Представник туристичке агенције – Грчка, Кефалонија;
- (август 2014-2015) Тренер – Скоурас камп, Грчка;
- (2014-до данас) Општа физичка припрема – Национални ансамбл „Коло“;
- (март 2016) наставник физичког васпитања (замена) - ОШ „Вук Караџић“.

Награде и стипендије

Кандидаткиња **Слађана Ракић** је до сада била стипендиста или је награђивана од стране различитих националних институција и то:

- 2006 Најбољи студент прве године Факултет спорта и физичког васпитања за 2005/2006 Школску годину;
- 2006-2007 Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја;
- 2008/2009 Стипендиста Министарства омладине и спорта – 1000 најбољих студената завршних година;
- 2011 Најбољи студент Мастер студија Факултета спорта и физичког васпитања за 2010/2011. годину.

Научна компетенција и научна продукција кандидата

Кандидаткиња **Слађана Ракић** је ауторка или коауторка девет научних радова из области Науке у спорту, физичком васпитању и рекреацији публикованим у међународним и националним часописима. Такође, имала је више излагања на међународним и националним научним конференцијама. Као коауторка, учествовала је у изради једног поглавља научне монографије међународног значаја.

Кандидаткиња је до сада публиковала следеће научно-истраживачке радове и то:

1. Поглавље у међународној научној монографији – 1,
2. Радови у часописима међународног значаја – 1,
3. радови у часописима националног значаја – 1,
4. радови публиковани у зборницима међународног значаја – 6.

Радови публиковани у монографији међународног значаја (M10)

1. Milanović, I., Knezevic, O., Marković, M., Rakić, S., Radisavljević Janić, S., Mirkov, D. (2016). *Potential urban–rural differences in cardiorespiratory fitness and BMI in Serbian schoolchildren*. In: Eminović, F., & Dopsaj, M. (Eds.). *Physical Activity Effects on the Anthropological Status of Children, Youth and Adults*, Nova Science Publishers, Inc. USA: New York, (pp. 17-40), Chapter 2. (M13, 6 bodova).

Радови публиковани у часопису међународног значаја (M20)

1. Rakić, S., Marković, M., Dopsaj, M., Mlađan, D., Subošić, D. (2013). Initial model of men's muscle structure indicators defined by the method of multichannel bioelectrical impedance. *Facta Universitatis, series Physical Education and Sport*, 11(1): 23-33. (M 24, SCIndex IF = 0.529, 4 научна бода)

Радови публиковани у часопису националног значаја (M50)

1. Đorđević-Nikić, M., Dopsaj, M., Rakić, S., Subošić D., Prebeg, G., Macura, M., Mlađan, D., Kekić, D. (2013). Morfološki model populacije radno aktivnih žena Beograda meren metodom električne multikanalne bioimpedance: Pilot istraživanje. *Fizička kultura*, 67(2): 103-112. (M 52, SCIndex IF 2013 = 0.258, 2 научна бода)

Радови презентовани на научним скуповима (M30)

1. Janković, A., Leontijević, B., Suzović, D., Rakić, S., Mićović, B., Jelušić, V. (2010). *Razvoj motoričkih sposobnosti polaznika fudbalske škole „DIF“*. U: Stojiljković, S. (Ed.). *Zbornik radova Međunarodne naučna konferencija Fizička aktivnost za svakoga*, 10-11. decembar 2010, (str. 308-316), Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu: Beograd. (M 33, 1 научни бод)
2. Marković, M., Bokan, B., Rakić, S., Tanović, N. (2011). *Primena instrumenta SOFIT za procenu aktivnosti učenika i nastavnika na časovima fizičkog vaspitanja u beogradskim osnovnim i srednjim školama*. In: Bokan, B., Radisavljević – Janić, S. (Eds.). *Proceedings Book International Scientific Conference: Effects of Physical Activity application to anthropological status with children, youth and adults*. 10-11. decembar 2011, (pp. 341-350), Faculty of Sport and Physical Education University of Belgrade: Belgrade. (M 33, 1 научни бод)
3. Rakić, S., Dopsaj, M., Đorđević Nikić, M., Macura, M., Umičević, D. (2013). *Masna i mišićna komponenta kod radno-aktivnih žena koje se bave različitim nivoom fizičke aktivnosti*. *Fizička kultura i moderno društvo*, Zbornik sažetaka sa nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem, Jagodina, 15-16. Jun 2013, (str. 24), Fakultet pedagoških nauka Univerziteta u Kragujevcu: Jagodina. (M 34, 0.5 научна бода)
4. Dimitrijević, R., Koropanovski, N., Janković, R., Rakić, S., Čopić, N., Vuković, M. (2013). *Promene masnog i mišićnog tkiva kod studentkinja kriminalističko-policijske akademije*. U: Ignjatović, A., Marković, Ž. (Eds.). *Fizička kultura i moderno društvo*, Zbornik radova sa nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem, Jagodina, 15-16. Jun 2013, (str. 315-324), Fakultet pedagoških nauka Univerziteta u Kragujevcu: Jagodina. (M 33, 1 научни бод)
5. Dopsaj, M., Đorđević-Nikić, M., Vuković, M., Rakić, S., Miljuš, D. (2013). *Cut off values for visceral fat area (VFA) in male working population in the republic of Serbia: Pilot Research*. *21th International Congress of Physical Education & Sport, e-abstract book*, Department of Physical Education and Sport Sciences of the Democritus University of Thrace (Komotini, Greece), 17nd - 19th May 2013. (M 34, 0.5 научна бода)

6. **Rakić, S.**, Dopsaj, M., Đorđević-Nikić, M. (2014). *Sensitivity of new indexes for women's body composition evaluation regarding the function of age*. In: Mitić, D. (Ed.). Book of abstracts International Scientific Conference: Effects of Physical Activity application to anthropological status with children, youth and adults. 10-11. decembar 2014, (pp. 104), Faculty of Sport and Physical Education University of Belgrade: Belgrade. (M 34, 0.5 научна бода)

У досадашњем стручном и научном раду кандидаткиња је остварила научну компетенцију на нивоу од: $4 + 2 + (3 \times 1) + (3 \times 0.5) = 10.5$ научна бода. У односу на српски индекс научног утицаја, кандидат има укупно остварено: $SC\text{indeks } IF = 0.529 + 0.258 = 0.787$ националних импакт фактор бодова.

Из области теме пројекта докторске дисертације кандидаткиња је публиковала следеће радове који су директно повезани са предметом истраживања у пројекту:

1. Đorđević-Nikić, M., Dopsaj, M., **Rakić, S.**, Subošić D., Prebeg, G., Macura, M., Mlađan, D., Kekić, D. (2013). Morfološki model populacije radno aktivnih žena Beograda meren metodom električne multikanalne bioimpedance: Pilot istraživanje. *Fizička kultura*, 67(2): 103-112. (M 52, SCIndex IF 2013 = 0.258, 2 научна бода)
2. **Rakić, S.**, Dopsaj, M., Đorđević Nikić, M., Macura, M., Umičević, D. (2013). *Masna i mišićna komponenta kod radno-aktivnih žena koje se bave različitim nivoom fizičke aktivnosti*. Fizička kultura i moderno društvo, Zbornik sažetaka sa nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem, Jagodina, 15-16. Jun 2013, (str. 24), Fakultet pedagoških nauka Univerziteta u Kragujevcu: Jagodina. (M 34, 0.5 научна бода).
3. **Rakić, S.**, Dopsaj, M., Đorđević-Nikić, M. (2014). *Sensitivity of new indexes for women's body composition evaluation regarding the function of age*. In: Mitić, D. (Ed.). Book of abstracts International Scientific Conference: Effects of Physical Activity application to anthropological status with children, youth and adults. 10-11. decembar 2014, (pp. 104), Faculty of Sport and Physical Education University of Belgrade: Belgrade. (M 34, 0.5 научна бода).

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ГЕНЕРАЛНА СТРУКТУРА ПРОЈЕКТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Пројекат докторске дисертације написан је на 50 страна А4-формата, латиничног писма, са 1 сликом, 7 табела, и пописом од 158 библиографских јединица.

Пројекат дисертације је презентован кроз следећа поглавља:

1. УВОД

2. ТЕОРЕТСКИ ПРИСТУП ПРОБЛЕМУ И ДОСАДАШЊА ИСТРАЖИВАЊА

2.1. Морфолошке карактеристика

2.1.1. Мршава маса тела (Lean Body Mass – LBM)

2.1.2. Масно ткиво (Fat Mass - FM)

2.1.3. Мишићно ткиво (Skeletal Muscle Mass – SMM)

2.1.4. Индекс телесне масе (BMI) и стање ухрањености

2.1.5. Ефекат хипокинезије и прекомерног енергетског уноса на морфолошки статус

2.2. Навике у схрани

2.3. Физичка активност

3. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И ЗАДАЦИ ИСТРАЖИВАЊА

4. ХИПОТЕЗЕ ИСТРАЖИВАЊА

5. МЕТОДЕ ИСТРАЖИВАЊА

5.1. Узорак испитаника

5.2. Узорак варијабли

5.2.1. Варијабле телесног састава

5.2.2. Варијабле које описују навике у исхрани

5.2.3. Варијабле којима се описује степен и врста физичке активности

5.3. Методе мерења

5.3.1. Процедура за мерење телесног састава

5.3.2. Упитник за процену навика у исхрани

5.3.3. Упитник за процену бављења физичком активношћу

5.4. Статистичка обрада података

7. ЗНАЧАЈ ИСТРАЖИВАЊА

8. ОРГАНИЗАЦИЈА ИСТРАЖИВАЊА

9. ЛИТЕРАТУРА

УВОД

Кандидаткиња у уводу даје објашњења и теоретску подлогу у односу на повезаност физичких активности и стање ухрањености у функцији утицаја на квалитет живота, али и у односу на актуелна научна сазнања о исходу и преваленцији незаразних и осталих болести.

Такође, указује на доказе и чињенице да савремени начин живота одликује седентарност и недовољна физичка активност. Наглашава да недостатак слободног времена уз мањак мотивације и могућности за бављење физичком активношћу, као и неадекватна исхрана представљају додатне факторе негативне стране начина живота код човека модерног доба.

Закључује да је по извештајима Светске здравствене организације (WHO) недовољан ниво физичке активности – хипокинезија, проглашен за највећи проблем јавног здравља за 21. век, док је гојазност дефинисана као глобални фактор ризика по здравље.

ТЕОРИЈСКИ ПРИСТУП ПРОБЛЕМУ И ДОСАДАШЊА ИСТРАЖИВАЊА

У овом поглављу ауторка даје преглед литературе која се на директан или индиректан начин односи на предмет истраживања. Резултати свих релевантних студија из исте и сродних области су анализирани у функцији пола, узраста, нивоа физичке активности као и у односу на трендове промена праћених варијабли од интереса.

Ово поглавље је подељено у следећа подпоглавља:

- 1.1. Морфолошке карактеристике (појединачно су обрађене све релевантне варијабле које ће се у дисертацији испитивати као што су: мршава маса тела /LBM/, масно ткиво, мишићно ткиво, индекс телесне масе /BMI/), као и феномен Ефекта хипокинезије и прекомерног енергетског уноса на морфолошки статус;
- 1.2. Навике у исхрани;
- 1.3. Физичка активност.

ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И ЗАДАЦИ ИСТРАЖИВАЊА

Кандидаткиња је на разумљив и сажет начин дефинисала предмет, циљ и задатке истраживања и то:

ПРЕДМЕТ овог истраживања су морфолошке карактеристике, навике у исхрани и физичка кативност (врста, обим и учесталост) радно активних жена. Поменута три елемента детерминишу пожељан психо-социјални статус који представља основу за адекватан здравствени и рани статус сваког појединца.

ЦИЉ истраживања је формулисан на основу анализе претходно публикованих истраживања, а односи се на испитивање релација зависности и утицаја у односу на карактеристике телесне структуре, навика у исхрани и структуре физичке активности (врста, обим и интензитет) код радно активних жена.

ЗАДАЦИ истраживања су пројектовани на основу предмета и циља истраживања, а дефинисани су по следећој хијерархији:

- Извршиће се мерење карактеристика телесног састава испитаница применом мултиканалне биоелектричне импеданце InBody 720,
- Извршиће се процена навика у исхрани испитаница применом стандардизованог упитника,
- Извршиће се процена нивоа бављења физичком активношћу применом стандардизованог упитника,
- Формираће се групе испитаница,
- Извршиће се статистичка анализа у односу на различите групе варијабли.

ХИПОТЕЗЕ ИСТРАЖИВАЊА

На основу прегледа и анализе досаашњих истраживања, а у складу са предметом, циљем и задацима истраживања могуће је поставити следећу главну хипотезу истраживања:

- ГХ – Постојаће директна позитивна веза између морфолошких карактеристика, физичког вежбања и навика у исхрани радно-активних жена у функцији узраста.

Такође постављене су и следеће помоћне хипотезе:

- Х1 – Жене које су физички активније, независно од навика у исхрани, биће у категорији нормално ухрањених;
- Х2 - Жене које су физички неактивне, уз адекватне навике у исхрани, биће у категорији нормално ухрањених;
- Х3 – Физичко вежбање и навике у исхрани немају подједнако позитиван утицај на стање ухрањености радно-активних жена.

МЕТОДЕ ИСТРАЖИВАЊА

Као основни метод истраживања користиће се не-експериментална метода. У функцији класификације не-експерименталне методе користиће се метод природног експеримента, у односу на циљеве користиће се аналитички метод, односно метод анализе појаве, а у односу на врсту

истраживања – истраживање са паралелним групама. Од метода закључивања користиће се метод индукције, док ће се за обраду података користити статистички метод и то дескриптивна, компаративна и функционална анализа. Од примењених техника користиће се техника анкетирања и техника тестирања у лабораторијским условима, и то принципом квантитативног мерења.

УЗОРАК ИСПИТАНИКА

Истраживањем ће бити обухваћен узорак радно-активних жена у сталном или другим видовима радног односа. Укупан узорак ће обухватити око 800 испитаница које ће бити подељене у 5 узрастних група. Све испитанице ће бити здраве, без акутних и хроничних обољења, као и без повреде локомоторног апарата. Пре започињања тестирања, све испитанице биће детаљно упознате са предметом, циљем и протоколом истраживања.

УЗОРАК ВАРИЈАБЛИ

Варијабле које ће бити коришћене у овом истраживању обухватиће следеће просторе мерења: морфолошке карактеристике и карактеристике телесне структуре, навике у исхрани и физичку активност.

Морфолошке варијабле

- Основне варијабле

- 1) TV – телесна висина, изражена у cm;
- 2) TM – телесна маса, изражена у kg;
- 3) ICW (intra cellular water) – интрацелуларна течност /течност у ћелији/, изражена у L;
- 4) ECW (extra cellular water) – екстра целуларна течност /течност ван ћелије/, изражена у L;
- 5) Proteini – изражени у kg;
- 6) Minerali – изражени у kg;
- 7) Oss (Osseous) – маса минерала из садржаја костију, изражена у kg;
- 8) BFM (body fat mass) – укупна маса телесних масти, изражена у kg;
- 9) SMM (skeletal muscle mass), укупна маса скелетних мишића, изражена у kg;
- 10) VFA (visceral fat area), површина абдомена и унутрашњих органа прекривена масним ткивом, тј. обухваћена висцералним мастима, изражена у cm^2 ;

- Изведене (индексне) варијабле

- 1) BMI (body mass index) – индекс масе тела, изражен у $kg \cdot m^{-2}$;
- 2) PBF (percent of body fat) – проценат телесних масти, израчунат као однос BFM/TM, изражена у %;
- 3) PSMM (percent of skeletal muscle mass) – проценат мишића у телу, израчунат као однос масе скелетних мишића (SMM) и телесне масе (TM), изражен у %;
- 4) FFM (fat free mass) – безмесна телесна компонента, израчуната као збир ICW, ECW, Minerala i Proteina изражених у kg;

- 5) FFMI (fat free mass index) – индекс безмасне масе, израчунат као однос FFM/TV, изражен у $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$;
- 6) PFI (protein fat index) – протеинско масни индекс, израчунат као однос Protein/BFM, изражен у %;
- 7) MMI (muscle mass index) – индекс мишићне масе, израчунат као однос SMM/TV, изражен у kg/cm^2 ;
- 8) BFI (body fat index) – индекс телесних масти, израчунат као BFM/TV, изражен у %.

Варијабле које описују навике у исхрани

За утврђивање навика у исхрани испитаница, користиће се стандардизован упитник.

Варијабле којима се описује степен и врста физичке активности

- 1) Навике за бављење физичким активностима, изражене кроз бодовни скор (увек, у појединим деловима године, понекад, никада);
- 2) Структура физичких активности (аеробна физичка активност, теретана, спортске игре, борилачки спортови, анаеробна физичка активност, шетња);
- 3) Учесталост физичких активности (0-1х седентарно, 2-3х недовољно физички активне, 4-5х физички активне, 6х< изузетно физички активне);
- 4) Сумарно време тј. обим вежбања у току недеље, изражен кроз време у минутима (не вежба, >150 min, 150-300 min, 300 min<).

МЕТОДЕ МЕРЕЊА

Процедура за мерење телесног састава

Сва мерења карактеристика телесне структуре испитаница биће реализована у Методичко-истраживачкој лабораторији (MIL) Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду. Мерења ће бити извршена применом стандардизоване методе мултиканалне сегменталне биоелектричне импеданце (Bioelectrical Impedance Analysis – BIA), на професионалном апарату најновије генерације - InBody 720 Tetrapolar 8-Point Tactile Electrode System (Biospace, Co., Ltd), који користи DSM-BIA методу (Direct Segmental Multi-frequency Bioelectrical Impedance Analysis).

У складу са препорукама произвођача сва мерења биће обављена у јутарњим часовима (од 8:00 до 10:00), где испитанице пре мерења неће доручковати, а вече пре мерења неће имати обилан оброк, као ни дуготрајне и тешке физичке активности. Мерења ће се обавити у доњем вешу, без накита, сатова или других металних предмета на себи.

СТАТИСТИЧКА ОБРАДА ПОДАТАКА

Добијени сирови резултати ће се анализирати применом дескриптивне статистике ради израчунавања мера централне тенденције и мера дисперзије, а правилност дистрибуције ће се утврдити применом непараметријског теста Колмогоров – Смирнов (K-S).

За утврђивање повезаности између појединачних варијабли користиће се Пирсонов тест корелације, док ће се за утврђивање разлике између категорија испитаница тј. жена користити

мултиваријатна и униваријатна анализа (MANOVA и ANOVA). Разлике између парова варијабли ће се утврдити применом Bonferroni-јевог post-hoc теста.

Статистичка значајност разлика биће анализирана на нивоу 95% вероватноће и при статистичкој значајности $p < 0.005$.

Комисија може да закључи да су изабране статистичке методе примерене предмету, циљу и задатку истраживања, да су валидно методолошки пројектоване у односу на број испитаника и број варијабли, што све обезбеђује адекватну научну валидност будућих резултата.

ЗНАЧАЈ ИСТРАЖИВАЊА

Кандидаткиња закључује да су у већини случајева предходно публикована истраживања била некозистентна код процена навика у исхрани, физичкој активности и морфолошких карактеристика код радно-активних жена. Ова сазнања указују и на сам значај њеног истраживања у смислу примењене методе мерења телесне структуре, величине планираног узорка, навика у исхрани и нивоа физичког вежбања и очекиваних нових знања који се требају овим истраживањем и добити.

Актуелно истраживање, ће свакако послужити као веома значајна научна основа за континуитет истраживања на овој важној проблематици, као и за сва даља сродна истраживања на истој или сличним популацијама.

ОРГАНИЗАЦИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Планирано је да узорковање свих потребних података и писање прелиминарне завршне верзије буде реализовано у Методичко-истраживачкој лабораторији на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду до краја календарске године. Сва мерења ће се реализовати по стандардизованој процедури лабораторијског мерења а у складу са препорукама произвођача апарата InBody720.

Потребно је напоменути да ће дисертација бити реализована у оквиру истраживања на пројекту III47015.

ЛИТЕРАТУРА

На основу анализе коришћене литературе може се закључити да је иста презентована обимом од 157 референци, од којих су 116 (73.89 %) из иностраних извора (углавном Англо-Саксонско говорно подручје), док је 41 (26.11 %) из домаће библиографије. Од укупног броја референци кандидаткиња Слађана Ракић је учествовао у изради 1 (1.57 %) референци.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидаткиња **Слађана Ракић** је испунила све Законом предвиђене услове за стицање права за израду докторске дисертације. Њени образовни и педагошко-васпитни резултати, досадашњи резултати рада у научно-истраживачкој области, као и професионално-стручна ангажовања у систему спорта је препоручију као адекватног кандидата у односу на предложену тему. Кандидаткиња се у оквиру професионалног ангажовања определила за наставак усавршавања у области технологије физичког вежбања, односно дела технологије спортског тренинга базираног на евалуацији, мерењу и тестирања популације, како спортиста, тако и рекреативно ангажованих и седентарних популација.

На основу одлуке Наставно-научног већа Факултета спорта и физичког васпитања донесене на 15. седници одржаној 27.04.2016. године (акт 02-бр. 743), а у складу са чл. 29. и 30. Статута Факултета донесена је одлука о формирању Комисије за преглед и оцену анализираног пројекта докторске дисертације.

Комисија је једногласна у оцени да пројекат докторске дисертације има значајан допринос у односу на истраживања која се баве релацијама различитих параметара физичке активности и физичког вежбања у односу на морфолошку тј. телесну структуру код радно-активних жена, а све то и у односу на животне навике, као и навике у исхрани.

Овим пројектом кандидаткиња Слађана Ракић се представила као истраживач са значајним потенцијалом и особа која је у значајној мери већ овладала и практичним техникама и вештинама неопходним за израду докторске дисертације.

На основу укупне квалитативне и квантитативне анализе педагошког, стручног, научног и практичног рада Комисија је једногласна у оцени да је кандидаткиња Слађана Ракић испунила све законске и научне захтеве које се од ње у смислу писања пројекта докторске дисертације захтевају и траже, те исти, под називом: „**ПОВЕЗАНОСТ МОРФОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА, НАВИКА У ИСХРАНИ И ФИЗИЧКИХ АКТИВНОСТИ РАДНО-АКТИВНИХ ЖЕНА**“ доставља Наставно – научном већу факултета *на усвајање* и прослеђивање у даљу процедуру.

У Београду, 05.10.2016.

Чланови Комисије:

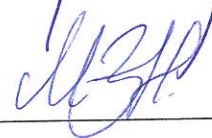
1.

Ред. проф. др Миливој Допсај
Факултет спорта и физичког васпитања
Универзитета у Београду



2.

Ван. проф. др Марина Ђорђевић-Никић
Факултет спорта и физичког васпитања
Универзитета у Београду



3.

Ред. проф. др Нађа Васиљевић
Медицински факултет
Универзитета у Београду

