

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Комисија за избор једног наставника у звању ванредни-редовни професор за предмет Биологија развоја човека са основама спортске медицине, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Наставно-научно веће и Изборно веће Факултета спорта и физичког васпитања, на 12. седници одржаној 12.7.2017. године, у складу са чл. 63, 64 и 65. Закона о високом образовању РС и у складу са чл. 29. и 30. Статута Факултета, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању ванредни-редовни професор за предмет Биологија развоја човека са основама спортске медицине, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду (предмет 02.бр.797). Истом одлуком, именована је Комисија за спровођење поступка избора, у саставу:

1. Ред. проф. др Душан Угарковић - ФСФВ, Београд
2. Ред. проф. др Нађа Васиљевић - Медицински факултет, Београд
3. Ред. проф. др Бранислав Филиповић – Медицински факултет, Београд

Након прегледа материјала приспелог на конкурс, Комисија подноси:

РЕФЕРАТ

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 04.10.2017. године, број 745, за избор једног наставника у звању ванредни-редовни професор за предмет Биологија развоја човека са основама спортске медицине, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, на период од 5 година у звању ванредног професора, односно у звању редовног професора на неодређено време, јавила се једна кандидаткиња: др **Марија Мацура**, ванредни професор на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.

1. Општи биографски подаци

Др Марија Мацура рођена је у Београду 03.07.1962. године, где је завршила основну и средњу школу, као ученик генерације.

Медицински факултет у Београду уписала је школске 1981/82. године, а завршила га у року, 17.2.1987. године.

У току студија завршила је течај из Ургентне медицине (школске 1985/86. године).

По обављеном лекарском стажу положила је стручни испит за доктора медицине (24.04.1988. године).

У периоду од 07.03.1988. до 30.06.1988. године похађала је и успешно завршила Курс Социјалне Педијатрије на Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије.

У октобру 2004. године завршила је Курс за клубског лекара а у марту 2005. године Курс из кардиопулмоналне реанимације и АЕД дефибрилације.

У току школске 2009/10 похађала је и успешно завршила шестомесечни курс: Рано откривање, дијагностика и третман психомоторног развоја: развој церебрално угрожене деце и деце са церебралном парализом и сродним стањима.

Током 2011. године завршила је курс: IPAR COURSE: Cellulitis, Lipolysis, Mesolift, Abrasion+ExcellDerm electroporation protocols, Soluble Lift by Reparestim HA CE, Anti Ageing, Alopecia, Melasma.

У октобру 2013. године похађала је и успешно завршила курс регенеративне медицине-примена плазме обогачене тромбоцитима: „Academia dell’Implantologia e dell’Estetica: Indikacije i korišćenje p.r.p. i p.r.f. density, na polju estetske medicine i traumatologije“.

Током школске 2016/17. године савладала је програм сталног усавршавања TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers) усвојеног од стране Сената Универзитета у Београду.

Члан је Српског лекарског друштва, Српске лекарске коморе (број лиценце 103 197), Удружења стручњака за фитнес и аеробик Србије, као и IPAR-a (International Plastic Aesthetic Residence).

Школске 1990/91. године уписала је магистарске студије на Медицинском факултету Универзитета у Београду, на смеру: Школска хигијена и физиологија раста и развоја, а дана 22.12.1993. године одбранила Магистарску тезу под називом **„Утицај терапијских доза л-карнитина на морфолошке особине и функционалне способности физички неактивних мушкараца“**.

Докторску дисертацију под називом **„Праћење развоја морфолошких особина и функционалних способности кардиоваскуларног система у селекцији спортиста“** одбранила је 13.04.2000. године на Медицинском факултету у Београду.

Специјалистички испит из Опште медицине положила је 13.05.2002. године.

Као теренски лекар у периоду од 1988-1990. радила је у Дому здравља „др Симо Милошевић“ и Дому здравља „Борис Кидрич“ у Београду.

На Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду на предмету Биологија развоја човека са основама спортске медицине запослена је од 03.12.1990. године као асистент приправник, по завршеним магистарским студијама, од маја 1995. године, као асистент на истом предмету, и од 2000., и 2007. године (реизбор) као доцент (ужа научна област Медицинске науке у физичком васпитању и спорту). Од 26.2.2013. на истом предмету и Катедри запослена је у звању ванредног професора.

Кандидат др Марија Мацура учествује у настави на основним струковним и академским студијама (предмет Биологија развоја човека са основама спортске медицине, Жена и спорт, колоквијална целина Основи рекреацијске медицине 1 у оквиру предмета Теорија и технологија рекреације и Теорија и пракса рекреације), специјалистичким струковним (Ергономија у спорту и рекреацији), мастер (Основи рекреацијске медицине 2, Теорија и технологија кондиције 3 и Методологија истраживања у физичком васпитању и спорту) и докторским студијама (Теоријске основе примењених истраживања 1 и Примењена истраживања у спорту).

Предмет Биологија развоја човека са основама спортске медицине предавала је и оквиру Кадровског центра за школовање спортских тренера (од 2002. до 2009.) на Факултету спорта и физичког васпитања, а од школске 2011/12 предаје га у оквиру

Центра за перманентно усавршавање кадрова у спорту, а од 2015/16. године у оквиру истог Центра предаје и предмет Основи прве помоћи.

Учешће на пројектима

Од 1992. године кандидат је ангажована на научним истраживањима у оквиру Методичко истраживачке лабораторије (МИЛ) Факултета спорта и физичког васпитања.

Ангажована је као истраживач у пројектима:

1. Министарства за науку и технолошки развој под називом „Ефекти примењене физичке активности на локомоторни, метаболички, психосоцијални и васпитни статус популације Републике Србије“ (евиденциони број III47015, циклус научних пројеката 2011-2014, продужено до 2017).
2. Факултета спорта и физичког васпитања:
 - а) Шема мишићне активације у служби тренажних средстава и варијабли кретања у реалним такмичарским условима (школска 2007/08)
 - б) Морфолошки, моторички и психолошки фактори усвајања технике у ритмичкој гимнастици (завршен школске 2009/10)
 - в) Праћење морфолошких особина и способности одбојкаша Србије (2011-).

Ангажовање у другим делатностима Факултета

На Међународним научним конференцијама „Физичка активност за сваког“ (Београд, 2010) и „Физичка активност и здравље“ (Београд, 2007) била је члан Организационог одбора.

На Међународним научним конференцијама „Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих“ (Београд, 2014) и „Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих“ (Београд, децембар 2017) ангажована је као члан Научног одбора.

Била је члан Савета Факултета спорта и физичког васпитања у периоду од 2008. до 2010. године.

Члан је Већа Мастер академских студија Факултета спорта и физичког васпитања (од школске 2015/16. године).

Од априла 2017. године кандидат је члан Етичке комисије Факултета.

Била је члан Комисије за поступак избора у звање доцента (2) на предмету Функционална анатомија и ванредног професора за предмет Физиологија физичке активности.

2. Објављени радови и публикације

а) Књига-уџбеник

Eremija, M. (1997). *Biologija razvoja čoveka sa osnovama sportske medicine-praktikum*, Fakultet fizičke kulture, Beograd, ID=51292940

Macura, M. (2016). Menstruacija i fizičko vežbanje. U: Juhas, I. (ur.). *Žena i sport*, 39-60, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, ISBN 978-86-89773-19-4

Macura M. (2016). Trudnoća i fizičko vežbanje. U: Juhas, I. (ur.). *Žena i sport*, 61-80, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, ISBN 978-86-89773-19-4

Macura M. (2016). Osteoporoza i fizičko vežbanje. U: Juhas, I. (ur.). *Žena i sport*, 187-202, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, ISBN 978-86-89773-19-4

Macura, M. (2017). Osnovi prve pomoći u nastavi fizičkog vaspitanja, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, ISBN 978-86-89773-29-3

(u štampi: COBISS.SR-ID 244583948)

Др Марија Мацура је објавила 6 радова у међународним (JCR и SCiE листе) и 11 у научним часописима који нису индексирани, 21 рад на међународним и националним скуповима, 44 рада у изводу на међународним и националним научним скуповима, поглавље у једној националној и 2 поглавља у једној међународној монографији.

Цитираност објављених радова из базе података Web of Science од 2012. до 2017. године у којима је др Марија Мацура коаутор (у 2 и носиоц рада) , према извештају Универзитетске библиотеке “Светозар Марковић” у Београду, (05.10.2017. године) износи **33 хетероцитата.**

(Списак часописа у којима је цитирана:

BALTIC JOURNAL OF HEALTH AND PHYSICAL ACTIVITY Volume: 9 Issue: 1 Pages: 46-54 Published: 2017

JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH Volume: 30 Issue: 5 Pages: 1325-1332 DOI: 10.1519/JSC.0000000000001224 Published: MAY 2016

PLOS ONE Volume: 10 Issue: 11 Article Number: e0143621 DOI: 10.1371/journal.pone.0143621 Published: NOV 25 2015

COLLEGIUM ANTROPOLOGICUM Volume: 37 Pages: 55-60 Supplement: 2 Published: MAY 2013

ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION Volume: 60 Issue: 2 Pages: 71-77 Published: FEB 2013

JOURNAL OF SPORTS SCIENCES Volume: 31 Issue: 2 Pages: 196-203 DOI: 10.1080/02640414.2012.725133 Published: JAN 1 2013

ANTIOXIDANTS Volume: 6 Issue: 1 Article Number: 6 DOI: 10.3390/antiox6010006 Published: MAR 2017

BBA CLINICAL Volume: 6 Pages: 5-11 DOI: 10.1016/j.bbacli.2016.05.001 Published: DEC 2016

IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL Volume: 18 Issue: 9 Article Number: e31314 DOI: 10.5812/ircmj.31314 Published: SEP 2016

PLOS ONE Volume: 11 Issue: 3 Article Number: e0152550 DOI: 10.1371/journal.pone.0152550 Published: MAR 29 2016

OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Article Number: 283921 DOI: 10.1155/2015/283921 Published: 2015

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Article Number: 315747 DOI: 10.1155/2015/315747 Published: 2015

JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS Volume: 54 Issue: 5 Pages: 665-671 Published: OCT 2014

PHYSIOLOGY Volume: 28 Issue: 5 Pages: 330-358 DOI: 10.1152/physiol.00019.2013 Published: SEP 2013

EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY Volume: 28 Issue: 1 Pages: 55-66 DOI: 10.1007/s10654-013-9767-1 Published: JAN 2013

JOURNAL OF HUMAN KINETICS Volume: 58 Issue: 1 Pages: 215-224 DOI: 10.1515/hukin-2017-0079
Published: SEP 2017

PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS Volume: 123 Issue: 2 Pages: 543-563 DOI: 10.1177/0031512516664744
Published: OCT 2016

JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS Volume: 56 Issue: 7-8 Pages: 884-893
Published: JUL-AUG 2016

JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH Volume: 29 Issue: 10 Pages: 2787-2793 DOI:
10.1519/JSC.0000000000000953 Published: OCT 2015

JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH Volume: 29 Issue: 7 Pages: 1812-1820 DOI:
10.1519/JSC.0000000000000817 Published: JUL 2015

BIOLOGY OF SPORT Volume: 32 Issue: 1 Pages: 71-78 DOI: 10.5604/20831862.1127285 Published: MAR
2015

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE Volume: 10 Issue: 2
Pages: 160-165 DOI: 10.1123/ijsp.2014-0097 Published: MAR 2015

JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS Volume: 55 Issue: 1-2 Pages: 25-29
Published: JAN-FEB 2015

OPEN ACCESS JOURNAL OF SPORTS MEDICINE Volume: 6 Pages: 337-342 DOI: 10.2147/OAJSM.S91689
Published: 2015

JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH Volume: 28 Issue: 11 Pages: 3306-3312 DOI:
10.1519/JSC.0000000000000515 Published: NOV 2014

JOURNAL OF HUMAN KINETICS Volume: 42 Issue: 1 Pages: 267-276 DOI: 10.2478/hukin-2014-0080
Published: SEP 2014

STRENGTH AND CONDITIONING JOURNAL Volume: 35 Issue: 3 Pages: 2-11 Published: JUN 2013

COLLEGIUM ANTROPOLOGICUM Volume: 37 Pages: 55-60 Supplement: 2 Published: MAY 2013

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE Volume: 8 Issue: 2 Pages:
211-212 Published: MAR 2013

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE Volume: 8 Issue: 1 Pages:
52-56 Published: JAN 2013

ANTIOXIDANTS Volume: 6 Issue: 1 Article Number: 6 DOI: 10.3390/antiox6010006 Published: MAR 2017

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Article Number: 315747 DOI: 10.1155/2015/315747 Published: 2015

JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE Volume: 16 Issue: 2 Pages: 280-285 Published: JUN
2017)

б) Радови у водећем научном часопису међународног значаја

1. Радови након последњег избора/реизбора

Zivkovic, V., Lazarevic, P., Djuric, D., Cubrilo, D., **Macura, M.**, Vuletic, M., Barudzic, N., Nesic, M., Jakovljevic, V.(2013). Alteration in basal redox state of young male soccer players after a six-month training programme; Acta Physiologica Hungarica, Vol 100(1), 64-76, **M23, IF=0.882**

Dopsaj, M., Ilic, V., Djordjevic-Nikic, M., Vukovic, M., Eminovic, F., **Macura, M.**, Ilic, D. (2015). Descriptive Model and Gender Dimorphism of Body Structure of Phzsically Active Students of Belgrade University: Pilot Study. Anthropologist, 19(1): 239-248 **M23, IF=0.222**

Jakovljevic, S., **Macura, M.**, Mandic, R., Jankovic, N:, Pajic, Z., Erculj, F. (2016). Biological Maturity Status and Motor Performancein Fourteen-Year-old Basketball Players. Int. J. Morphol., 34 (2: 637-643) **M23, IF=0.299**

(носиоц рада)

2. Радови пре последњег избора/реизбора

Karalejić, M., Jakovljević, S, **Macura, M.** (2011). Anthropometric characteristics and technical skills of 12 and 14 year old basketball players. Journal of sports medicine and physical fitness, 103-110; **M23, IF=0.923**

(носиоц рада)

Đordjević, D., Čubrilo, D., **Macura, M.**, Barudžić, N., Đurić, D., Jakovljević, V. (2011). The influence of training status on oxidative stress in young male handball players, Mol. cell biochem. vol. 351, no. 1/2, 251-259; **M23, IF=2.329**

Jakovljević, S., Karalejić, M., Pajić, Z., **Macura, M.**, Erčulj, F. (2012). Speed and Agility of 12- and 14-Year-Old Elite Male Basketball Players. J. strength cond. res., vol. 26, no. 9, 2453-2459 **M22, IF=1.858**

в) Радови у научном часопису међународног значаја

1. Радови пре последњег избора/реизбора

Ilić, V., **Macura, M.**, Ranisavljev, I. (2011). Profile of Young Elite Handball Players According to Playing Positions, Research in Kinesiology, vol. 39, no. 1, 71-77. **(M24)**

г) Радови у часопису националног значаја

1. Радови након последњег избора/реизбора

Pelemis, V., **Macura, M.**, Andreovski-Krivokuca, N., Ujsasi, D., Pelemiš, M., Lalić, S. (2015). The influence of aerobic training on the biochemical and physical parameters of obese women, Facta universitatis: Series Physical Education and Sport, Vol. 13, N 2, 217-228 **(M24)**

Ђорђевић-Никић М., Допсај, М., Ракић М., Субашић, Д., Пребег, Г, **Мацура, М.**, Млађен, Д., Кекић, Д. (2013). Морфолошки модел популације радно активних жена Београда, мерен методом електричне мултиканалне биоимпенданце: пилот истраживање. Физичка култура, Вол. 67(2), 103-112. **(M 51)**

Macura, M. (2017). Ženska sportska trijada, Svet rada, Vol. 14, br 2, 286-294 **(M53)**

2. Радови пре последњег избора/реизбора

Ugarković, D., Djurakić, M., **Eremija, M.**: Rekreativna u zoni rizika, Godišnjak FFK 4, 1992., 37-40

Djordjević-Nikić, M., **Macura, M.**: Značaj nekih nutritienata i prevencija mogućih deficita u ishrani mladih sportista, Godišnjak 11, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2003., 144-152;

Stoiljković, S., **Macura, M.**, Mazić, S., Suzić, S., Popović, D., Nešić, D., Mitrović, D.: Fizičke sposobnosti žena trećeg doba koje se bave redovnim fizičkim vežbanjem-program joga, Fizička kultura, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2002., 74-84;

Antić, N., Ugarković, D., **Macura, M.**, Kukolj, M., Koprivica, V.: Učestalost razvojnih promena srčanog mišića kod mladih sportista pod uticajem različitih sportskih naprezanja, Fizička kultura, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2001., 49-53;

Djordjević-Nikić, M., **Macura, M.**: Suplementacija u sportu, Godišnjak 12, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2004., 183-191;

Macura, M., Pešić, K., Djordjević-Nikić, M., Stojiljković, S., Dabović, M.: Morfološke karakteristike i funkcionalne sposobnosti igrača elitnog folklornog anasambla, Fizička kultura, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2007, vol 61, br 1, 105-111;

Macura, M., Jerković, B., Djordjević-Nikić, M., Milanović, I., Dabović, M.: Razlike primenjenih metoda u proceni telesnog sastava dečaka adolescentnog uzrasta, Fizička kultura, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2010, vol 64, br 1, 5-13;

д) Радови штампани у целости у зборницима са међународних конгреса и симпозијума

1. Радови након последњег избора/реизбора

Dopsaj, M., Đorđević-Nikić, M., Miljuš, D., Ilić, V., **Macura, M.** (2012). Cut off vrednosti uzrasta kod populacije odraslih muškaraca Republike Srbije u funkciji indeksa gojaznosti. Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki satus

dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 563-571. (M 33)

Juhas, I., Matić, M., Ilić, N., Janković, N., **Macura, M.** (2012). Efekti osmonedeljnog programa kros trčanja na aerobne sposobnosti i telesni sastav studentkinja, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 584-587. (M 33)

Dopsaj, M., Prebeg, G., **Macura, M.**, Djordjević-Nikić, M., Dimitrijević, R., Ilić, V. (2012). Trend promena indikatora gojaznosti kod populacije muškaraca Beograda u funkciji uzrasta, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 588-593. (M 33)

Macura, M., Ćirković, I. (2014). Effects of specific training on body composition and motor skills in female aged 18-50, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 268-287. (M 33)

Macura, M., Mandarić, S., Dabović, M., Lazić, A., Macura, M. (2016). The incidence of menstrual cycle disorders in gymnasts-pilot study, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 272-282. (M 33)

Ranković, S., **Macura, M.**, Čubrilo, D. (2013). Dinamika morfoloških i funkcionalnih promena sa aspekta starosti i dužine sportskog staža, 8. Međunarodna konferencija “Menadžment u sportu“, Alfa Univerzitet, Fakultet za menadžment u sportu, Beograd, Zbornik radova, 289-296 (M 33)

2. Радови пре последњег избора/реизбора

Macura, M.: Morfo-funkcionalni status ženske košarkaške reprezentacije Srbije i Crne Gore, Medjunarodna naučna konferencija i II nacionalni seminar Žena i sport, Zbornik radova, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Olimpijski komitet Srbije i Crne Gore, Beograd, 2006., 109-115;

Spasovski, D., **Macura, M.**, Bratuša, Z., Mandarić, S.: Uticaj treninga na zdravlje takmičarki sinhronizovanog plivanja, Medjunarodna naučna konferencija i II nacionalni seminar Žena i sport, Zbornik radova, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Olimpijski komitet Srbije i Crne Gore, Beograd, 2006., 145-151;

Macura, M.: Fizička neaktivnost, faktor rizika za nastanak bolesti srca i krvnih sudova kod dece i omladine, Stručna Konferencija: Prevencija kardiovaskularnih bolesti kod dece i mladih, Institut za zaštitu zdravlja Srbije „Dr M. Jovanović Batut“, Beograd, 2004.

Mazić, S., Suzić, J., Dikić, N., Popović, S., Stoiljković, S., **Macura, M.**, Suzić, S., Mitrović, D.: Influence of regular aerobic low intensity physical activity on cardiovascular health in elderly women, British Journal of Sports Medicine, 2006, 40(10): 886

Stojiljković, S., Đordjević-Nikić, M., **Macura, M.**, Mazić, S., Popović, D., Nešić, D.: Influence of individual programmed exercise and nutrition on the body composition of student population. FISU Conference, 25 universiade: The role of University sports in education and society - a platform for change : proceedings, Faculty of Sport and Physical Education, Conference proceedings, Beograd, 2009, 217-223;

Mileusnić, K., Mandarić, S., **Macura, M.**, Milanović, I., Nešić, D.: Evaluation of postural deformities and deformities of feet in students in the first year of high school. To mark 150th anniversary of the First Serbian Association for Gymnastic and Wrestling. Faculty of Sport and Physical Education, Conference proceedings, Beograd, 2008, 116-122;

Đordjević-Nikić, M., Ugarković, D., **Macura, M.** Model analize i planiranja ishrane za očuvanje zdravlja i postizanje uspeha u sportu, International Scientific Conference: Analytics and Diagnostics of Physical Activity, Faculty of Sport and Physical Education, Conference proceedings, Beograd, 2007, 98-108;

Stojiljković, S., Obradović, Z., Mitić, D., **Macura, M.** Telesni sastav vrhunskih srpskih takmičara u bodibildingu, Medjunarodna naučna konferencija: Teorijski, metodološki i metodički aspekti takmičenja i pripreme sportista, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 2010, 165-170;

Djordjević-Nikić, M., Ugarković, D., Kukolj, M., Jarić, S., **Macura, M.**: Analiza dinamike razvoja morfoloških karakteristika mladih fudbalera u procesu sportske selekcije, Medjunarodna naučna konferencija Analitika i dijagnostika fizičke aktivnosti, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Zbornik radova, Beograd, 2007, 253-262;

Macura, M., Ugarković, D., Kukolj, M., Jarić, S., Djordjević-Nikić, M.: Razvoj funkcionalnih sposobnosti mladih fudbalera u procesu sporske selekcije, Medjunarodna naučna konferencija: Analitika i dijagnostika fizičke aktivnosti, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Zbornik radova, Beograd, 2007, 263-268;

Mrdaković, V., Ilić, D., Rajković, Ž., Janković, N., Jovanović, S., **Macura, M.**: Moduliranje preaktivacije mišića donjih ekstremiteta kod skokova u dubinu sa različitih visina, Drugi internacionalni simpozijum novih tehnologija u sportu, Fakultet sporta i tjelesnog odgoja, Sarajevo, Zbornik radova, 2007, 250-256;

Makivić, B., Đordjević-Nikić, M., **Macura, M.**, Stojiljković, S.: Women's recreational workout in gym-impact on health, motor skills, and functional ability, To mark 150th anniversary of the First Serbian Association for Gymnastic and Wrestling, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Conference proceedings, 2008, 13-21;

Valdevit, Z., Mandarić, S., **Macura, M.**, Ivanov, M.: Evaluation of the postural status female handball players from the handball club "Junior" from Belgrade, To mark 150th anniversary of the First Serbian Association for Gymnastic and Wrestling, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Conference proceedings, 2008, 110-115;

Macura, M., Malobabić, V., Mitić, D., Mandarić, S.: Algoritam programa fizičke aktivnosti obolelih od myastheniae gravis, Medjunarodna naučna konferencija: Teorijski, metodološki i metodički aspekti takmičenja i pripreme sportista, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik radova, 2010, 370-375

Pajić, Z., Ilić, J., **Macura, M.**, Jakovljević, S., Preljević, A.: Relations between morphological characteristics and speed of movement direction changes in professional soccer players. 2 International Scientific Conference: Exercise and quality of life, Faculty of Sport and Physical Education, Novi Sad, Proceedings book, 2011, 393-398

ђ) Радови штампани као резимеи у зборницима са међународних конгреса и симпозијума

1. Радови након последњег избора/реизбора

Dopsaj, M., Đorđević-Nikić, M., Miljuš, D., Ilić, V., **Macura, M.** (2012). Cut off vrednosti uzrasta kod populacije odraslih muškaraca Republike Srbije u funkciji indeksa gojznosti. Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 155-156. (**M34**)

Juhas, I., Matić, M., Ilić, N., Janković, N., **Macura, M.** (2012). Efekti osmonedeljnog programa kros trčanja na aerobne sposobnosti i telesni sastav studentkinja, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 159-160. (**M34**)

Dopsaj, M., Prebeg, G., **Macura, M.**, Djordjević-Nikić, M., Dimitrijević, R., Ilić, V. (2012). Trend promena indikatora gojznosti kod populacije muškaraca Beograda u funkciji uzrasta, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 161-162. (**M 34**)

Macura, M., Andrevski-Krivokuća, N., Mitić, D., Stojiljković, S. (2012). Uticaj individualno programiranog vežbanja u Fitnes studiju Fiesta na promene morfo-funkcionalnih karakteristika rekreativaca, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na

antropološki satus dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 165-166. (M 34)

Mandarić, S., Nedeljković, Ž., Macura, M. (2013). Povrede u sportskom plesu i mere prevencije, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki satus dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 137-138. (M 34)

Macura, M., Ćirković, I. (2014). Effects of specific training on body composition and motor skills in female aged 18-50, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki satus dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 102-103. (M 34)

Čubrilo, D., Spasovski, D., **Macura, M.,** Slavić, M., Blagojević, D., Spasić, M., Jakovljević, V. (2014). Procena biometara oksidativnog stresa indukovanih treningom mladih fudbalera : fokus na razlici u godinama, , Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki satus dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 114-115. (M 34)

Macura, M., Mandarić, S., Dabović, M., Lazić, A., Macura, M. (2016). The incidence of menstrual cycle disorders in gymnasts-pilot study, Međunarodna naučna konferencija “Efekti primenjene fizičke aktivnosti na antropološki satus dece, omladine i odraslih”, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, Zbornik sažetaka, 163-164. (M 34)

Nikolić, J., **Macura, M.** (2017). School subject *Body culture* and its significance in forming healthy lifestyle habits of students, International Scientific Conference Program: Problems and dilemmas of teaching and learning theory and practice in formal education, Arandjelovac, Zbornik rezimea, 281 (M34)

2. Радови пре последњег избора/реизбора

Jarić, S., Ugarković, D., Kukolj M., **Eremija, M.**: The development of morphological and functional characteristics in sport selection, 2nd Int. Cong. On Phis. Educ. and sport, Komotini, 1994;

Eremija, M., Ugarković, D.: Influence of l-quarnitine on morphofuncional characteristics of men, 8th Eurpean sports medicine congress, Granada, 1994;

Ugarković, D., **Eremija, M.**, Drašković, D., Nikić, M.: Body composition of boys in various sports, 9th Congress of the Association of Sports Medicine of Balkan, Belgrad, 1995;

Ugarković, D., **Eremija, M.**, Arandjelović, A.: Existance of cause-and-effect links between the training level and the severity of skining injuri, 9th Congress of the Association of Sports Medicine of Balkan, Belgrad, 1995;

Stojiljković, A., **Eremija, M.**, Nikić, M.: Special characteristics of body composition of Yugoslav female athletes in rhytmic sport gymnastics age 11-12, 1th International Conference on Rhytmic Sport Gymastics, Budapest, 1996.

Kukolj, M., Ugarković, D., Jarić, S., **Eremija, M.**: Sensitivity periods in junior soccer players, 4th International Congress on Physical education & Sport Komotini, 1996.

Ugarković, D., **Eremija, M.**, Kukolj, M., Jarić, S.: New model of morfotype in early sport selekcion, 4th International Congress of Northern Greece Sports Medicine Association, Thessalonici, 1997.

Djordjević-Nikić, M., **Macura, M.**: Analiza ishrane i telesne kompozicije stonotenisera, članova državne reprezentacije, 10-ti međjunarodni simpozijum Sport, fizička aktivnost i zdravlje mladih, Zbornik sažetaka, 27, Novi Sad, 2002.

Stojilković, S., Djordjević-Nikić, M., **Macura, M.**: Influence of individual programmed exercises and nutrition of the body composition of recreational population, 10 th congress ECSS, Abstract Book, Belgrade, 2005, 138;

Macura, M., Mitrović, D., Djordjević-Nikić, M., Popović, A.: Aerobic efficiency of preadolescent basketball players, 10 th congress ECSS, Abstract Book, Belgrade, 2005, 321;

Djordjević-Nikić, M., Ugarković, D., **Macura, M.**: Model planiranja ishrane za očuvanje zdravlja i postizanje uspeha u sportu, Medjunarodna naučna konferencija Analitika i dijagnostika fizičke aktivnosti, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Knjiga apstrakta, Beograd, 2006., 44;

Djordjević-Nikić, M., Ugarković, D., Kukolj, M., Jarić, S., **Macura, M.**: Analiza dinamike razvoja morfoloških karakteristika mladih fudbalera u procesu sportske selekcije, Medjunarodna naučna konferencija Analitika i dijagnostika fizičke aktivnosti, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Knjiga apstrakta, Beograd, 2006., 78;

Macura, M., Ugarković, D., Kukolj, M., Jarić, S., Djordjević-Nikić, M.: Razvoj funkcionalnih sposobnosti mladih fudbalera u procesu sporske selekcije, Medjunarodna naučna konferencija: Analitika i dijagnostika fizičke aktivnosti, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Knjiga apstrakta, Beograd, 2006., 80;

Stojilković, S., Djordjević-Nikić, M., **Macura, M.**, Mazić, S., Popović, D., Nešić, D.: Influence of individual programmed exercise and nutrition on the body composition of student population, FISU Conference 25 universiade: The role of University sports in education and society - a platform for change : proceedings, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2009, 185;

Valdevit, Z., Mandarić, S., **Macura, M.**, Ivanov, M.: Evaluation of the postural status female handball players from the handball club "Junior" from Belgrade, To mark 150th anniversary of the First Serbian Association for Gymnastic and Wrestling, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2007, 38;

Mileusnić, K., Mandarić, S., **Macura, M.**, Milanović, I., Nešić, D.: Evaluation of postural deformities and deformities of feet in students in the first year of high school. To mark 150th anniversary of the First Serbian Association for Gymnastic and Wrestling, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2007, 41;

Jakovljević, V., Živković, V., Vuletić, M., Barudžić, N., **Macura, M.**, Slavić, M., Blagojević, D., Spasić, M., Čubrilo, D.: Does the assessment of body composition in young athletes may be a indicator of redox balance state?, International Scientific Conference: Physical activity for everyone Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2010, 117;

Čubrilo, D., Živković, V., Vuletić, M., Barudžić, N., **Macura, M.**, Jakovljević, V.: Whether the inclusion of L-arginine in antioxidant supplementation changes nitric oxide and oxidative stress parameters dynamics during maximal exercise testing: focus on different training types, International Scientific Conference: Physical activity for everyone Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2010, 118;

Makivić, B., Đordjević-Nikić, M., **Macura, M.**, Stojiljković, S.: Women's recreational workout in gym-impact on health, motor skills, and functional ability, To mark 150th anniversary of the First Serbian Association for Gymnastic and Wrestling, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2007, 8;

Jerković, B., **Macura, M.**, Đordjević-Nikić, M., Milanović, I., Dabović, M.: Body composition of upper grades elementary school boys, International Scientific Conference: Theoretical, methodology and methodical aspects of physical education, Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2008, 40;

Macura, M., Vilotić, A., Mandarić, S., Kasum, G.: Results of the power plate training in treatment of cerebral palsy, case study, International Scientific Conference: Physical activity for everyone Faculty of Sport and Physical Education, Beograd, Book of abstracts, 2010, 185;

Ilić, V., **Macura, M.**: Morphofunctional characteristics of young elite male handball players, XXX FIMS World congress of sports medicine 2008, Abstract book, Barcelona, 2008, 577-578

е) Радови штампани као резимеи у зборницима домаћих конгреса и симпозијума

Радови пре последњег избора/реизбора

Ugarković, D., Kukolj, M., Jarić, S., **Eremija, M.**: Testiranje u procesu sportskog treninga- morfološki aspekti, Letnja škola pedagoga fizičke kulture, Sveska VII, Zbornik radova, Arandjelovac, 1996., 188-192

Brdarić-Stojanović, I., Ugarković, D., **Eremija, M.**, Matavulj, D.: Odredjivanje anaerobnog praga kod košarkaša, Peti Stručno-naučni skup: Sport i zdravlje stanovništva, Novi Sad, 1997.

Ugarković, D., **Eremija, M.**, Matavulj, D.: Morfološki razvoj učenika prvog razreda osnovnih škola u Beogradu, Letnja škola pedagoga fizičke kulture, Arandjelovac, 1997.

Nikić-Djordjević, M., **Eremija, M.**: Relacije nekih polnih karakteristika i telesne kompozicije kod dece osnovno-školskog uzrasta, 38. Kongres Antropološkog društva Jugoslavije, Novi Sad, 1999.

Nikić-Djordjević, M., **Eremija, M.**: Procena telesne kompozicije primenom antropometrije kod dece u pubertetu, 38. Kongres Antropološkog društva Jugoslavije, Novi Sad, 1999.

Kukolj, M., Ugarković, D., Koprivica, V., **Eremija, M.**: The enclosure for study of morphological characteristics in children in the elementary schools in Belgrade, Treći simpozijum: Efekti različitih modela nastave fizičkog vaspitanja na psihosomatski status dece i omladine, Novi Sad, 1999.

Macura, M., Djordjević-Nikić, M.: Morfološke osobine dečaka košarkaša predpubertetskog uzrasta, 39. Kongres Antropološkog društva Jugoslavije, Zbornik radova, 2000.

Macura, M., Mitrović, D., Djordjević-Nikić, M., Popović, A.: Razvoj aerobnih sposobnosti kod dečaka-košarkaša predadolescentnog uzrasta, Sportska medicina suppl. 1, Udruženje za medicinu

sporta Srbije, Prvi srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Zbornik sažetaka, Beograd, 2003, 60;

Popović, A., Ugarković, D., **Macura, M.**, Djordjević-Nikić, M.: Značaj praćenja VO2 max u cilju procene fizičkih sposobnosti fudbalera u odnosu na mesto koje imaju u timu, Sportska medicina suppl. 1, Udruženje za medicinu sporta Srbije, Prvi srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Zbornik sažetaka, Beograd, 2003, 61;

Djordjević-Nikić, M., **Macura, M.**, Popović, A.: Sportovi u kojima postoji rizik od graničnog nutritivnog unosa, Sportska medicina suppl. 1, Udruženje za medicinu sporta Srbije, Prvi srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Zbornik sažetaka, Beograd, 2003, 155;

Popović, A., Djurakić, M., **Macura, M.**: Telesni deformiteti kod tenisera, Sportska medicina suppl. 1, Udruženje za medicinu sporta Srbije, Prvi srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Zbornik sažetaka, Beograd, 2003, 173

Macura, M., Mitić, D., Malobabić, V.: Lumbalni bolni sindrom kod vrhunskih sportista, 10. Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem, Udruženje fizijatara Srbije, Beograd, Zbornik radova (Balneoclimatologia) vol. 34, br. 1, 2010, 135

Đorđević-Nikić M., Stojanović, D., Dopsaj, M., **Macura, M.**: Faktori rizika kardiovaskularnih oboljenja kod studenata Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja. II Kongres Udruženja za hipertenziju Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010.

ж) Поглавље у монографској публикацији

1. Након последњег избора/реизбора

Macura, M., Sekulić, M., Đurakovac, A. (2016). The impact of green roofs in the vicinity of sport facilities on health and social well-being of their users, Ed. Ćirović, G., International Monograph Sports Facilities-Modernization and Construction, SPOFA 16, 4th International Sports Sciences Congress, University of Belgrade Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 136-149 (ISBN 796028(082) (**M12**))

Sekulić, M., **Macura, M.**, Đurakovac, A. (2016). Energy efficiency of green roofs in reconstruction and designing of sports objects, Ed. Ćirović, G., International Monograph Sports Facilities-Modernization and Construction, SPOFA 16, 4th International Sports Sciences Congress, University of Belgrade Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 251-267 (ISBN 796028(082) (**M12**))

2. Пре последњег избора/реизбора

Kukolj, M., Ugarković, D., Koprivica, V., **Eremija, M.**, Ropret, R., Suzović, D., Radisavljević, L., Moskovljević, L., Stojiljković, S.: Razvoj morfoloških karakteristika dece uzrasta od 7 do 11 godina, longitudinalna studija na uzorku učenika osnovnih škola. U: Radovanović, Đorđije (ur.). *Efekti diferencirane nastave fizičkog vaspitanja na psihosomatski status dece i omladine : [Novi Sad, Beograd, Niš] : [1996-2000]*, Fakultet fizičke kulture, Novi Sad, 2006, 437-447,

3. Оцена резултата научног и истраживачког рада

Др Марија Мацура се бавила научноистраживачким радом у области повезаности морфолошких карактеристика различитих популационих група и спортиста и њихових функционалних и моторичких способности, као и биологијом раста и развоја деце, али и утицајем физичке активности на биохемијски и здравствени статус различитих популационих група (рекреативаца и спортиста). Следи кратка анализа изабраних радова:

У раду објављеном у Acta Physiologica Hungarica (Vol 100(1), 64-76), 2013. године под насловом „Alteration in basal redox state of young male soccer players after a six-month training programme“ описано је стање оксидативног стреса код 26 фудбалера старости 12-13 година након шестомесечног фудбалског тренинга. У крви су мерени индекс липидне пероксидације (мерен као TBARS), нитрити (NO_2^-), супероксидни радикал (O_2^-), водоник пероксид (H_2O_2), редукован глутатион (GSH), активност ензима супероксид дисмутаза (SOD), каталаза (CAT), пре и након шест месеци тренажног процеса. Добијени резултати су показали да пажљиво конципант тренинг програм може да ојача компоненте антиоксидативних одбрамбених система и изузев липидне пероксидације не доводи до повећања оксидативног стреса као одговора на физичку активност.

У раду под насловом „Descriptive model and gender dimorphism of body structure of physically active students of Belgrade University: pilot study“ (Anthropologist, 2015, 19/1, 239-

248) описане су и анализиране морфолошке карактеристике и полни диморфизми код физички активних студената. Узорак је обухватио 137 студената мушког ($23,1 \pm 2,6$ година) и 113 женског пола ($22,0 \pm 2,3$ година). Структура тела мерена је методом мулти сегменталне биоимпедансе (InBody 720), а коришћено је укупно 17 варијабли (12 примарних и 5 изведених) у циљу дефинисања морфолошког статуса. Добијени резултати су показали да се студенти мушког и женског пола разликују према свим мереним варијаблама ($p < 0.01$) и имају следеће карактеристике: телесна тежина (82.88 односно 61.02 кг), садржај воде 52.85 л ($63,44\%$) према 33.9 л ($48,90\%$), количина протеина 14.30 (17.22%) наспрам 14.8 кг (14.94%), минерална маса $4,8$ ($5,8\%$) према 3.2 кг ($5,31\%$), масти маса $11,3$ (13.53%) односно 14.8 кг (24.28%), а БМИ вредност $24,5 \pm 3,6$ и $21,7 \pm 3,1$ kg/m^2 за мушкарце и жене, ресективно. Утврђен је изражен полни диморфизам који је био у распону од 41% до 184% за мерене варијабле.

У раду под насловом „Biological Maturity Status and Motor Performance in Fourteen-Year-old Basketball Players“ објављеном у International Journal of Morphology 2016. године (34 (2: 637-643) анализан је однос специфичних моторичких способности кошаркаша хронолошког узраста 14 година у односу на њихову биолошку старост. Млади кошаркаши били су подељени у 3 групе у односу на биолошку старост: биолошки старији (14), група чија биолошка старост одговара хронолошкој (24) и група која је биолошки млађа у односу на хронолошку старост (11). Истраживање је показало да су у свим моторичким способностима кошаркаши чија биолошка старост одговара хронолошкој имали најбоље резултате, осим у тесту снаге где су боље резултате имали биолошки старији кошаркаши. Наметнуо се следећи закључак: усклађеност биолошке и хронолошке доби представља предуслов за врхунски резултат што је од значаја у селекцији младих спортиста.

У раду под насловом „The influence of aerobic training on the biochemical and physical parameters of obese women“ (Facta universitatis: Series Physical Education and Sport, Vol. 13, N 2, 217-228) из 2015. године, описане су промене у морфолошком и биохемијском стаусу жена након примене шестонедељног програма рекреације. Студија је рађена на 23 испитанице, класификоване према индексу телесне масе (BMI) као гојазне ($\text{BMI} > 25$). Испитаницама су на почетку и крају студије узимане анализе крви (глукоза, LDL, HDL) и мерена је композиција тела (телесна маса, проценат масног ткива, BMI, висцеларно масно ткиво). Након шестонедељног рекреативног аеробног програма дошло је до смањења количине масног ткива, док су се BMI и количина висцеларног масног ткива благо повећали што доводи до закључка да примена само физичке активности доводи до редукције масног ткива и повећања количине мишићног ткива, али да количина висцеларне масти зависи од исхране (коју испитанице нису мењале током ове студије).

Циљ рада „Морфолошки модел популације радно активних жена Београда, мерен методом електричне мултиканалне биоимпенданце: пилот истраживање“ објављеног 2013. године у Физичкој култури, (Вол. 67(2), 103-112) био је дефинисање актуелног модела стања телесне композиције радно активних жена Београда, просечног узраста 35,2 године. Анализа телесне композиције вршена је методом мултиканалне биоимпенданце. Резултати су показали да код 109 измерених жена актуелни морфолошки статус делимично одговара нормално ухрањеном типу. БМИ и заступљеност телесних масти су имали готово граничне вредности, према гојазности. Забележен је веома висок проценат (40%) жена у категорији предгојазних и гојазних (према БМИ).

Рад „The impact of green roofs in the vicinity of sport facilities on health and social well-being of their users“, објављен у International Monograph Sports Facilities-Modernization and Construction, SPOFA 16, (Ed. Ćirović, G.), 2016. године (136-149) имао је за циљ да укаже на значај кровних вртова и уопште окружења спортских објеката, на здравствени стаус њихових корисника. Коришћењем доступне литературе из различитих области, екологије, психологије, пејзажне архитектуре, закључено је да кровни вртови могу имати индиректни утицај на здравље делујући на јавно здравље (утичући на животну средину), али и директни утицај на здравствени статус и благостање појединца, делујући преко физичких, психолошких, емоционалних и социјалних аспеката људског живота.

4. Уредништво

Др Марија Мацура вршила је функцију одговорног уредника часописа Факултета спорта и физичког васпитања „Годишњак“ бр 15 (2010).

Члан је редакције часописа Факултета спорта и физичког васпитања „Физичка култура“ (M51).

5. Педагошки рад

Кандидаткиња је запослена на Факултету спорта и физичког васпитања 27 година. У том периоду прошла је кроз звања асистента приправника, асистента, доцента и ванредног професора на свим студијским програмима. У оквиру ових ангажовања, кандидаткиња се истакла својим педагошким способностима и добром комуникацијом са студентима. Учествовала је као ментор и члан комисија за припрему и одбрану великог броја дипломских и завршних радова на основним академским, струковним студијама, магистарских и мастер радова, као члан комисије за 3 докторске дисертације, и 2. ментор (коментор) једне докторске дисертације..

Приликом Студентског вредновања педагошког рада наставника Универзитета у Београду просечне оцене на академским и струковним студијама су се кретале у последњих 5 школских година од 4.32 до 5.0.

6. Менторство и чланство у комисијама докторских дисертација, магистарских, мастер и завршних радова: (Учествовање у обезбеђивању научно-наставног подмладка)

У периоду 2013-2017. године кандидат је била ментор и члан комисије на **127 завршних радова** (ментор 70 пута а члан 57), на пример:

- Карић Никола: Повреда предње укрштене везе: евалуација ефикасности превентивних програма и скрининг (Мацура, М.-ментор, чланови комисије: Илић, В. Илић, Д.)
- Јанкуцић Милица: Развој флексибилности и снаге кроз рекреативно вежбање код оболелих од церебралне парализе (Мацура, М.-ментор, чланови комисије Марковић, Б., Дабовић, М.)
- Мрвић Милан: Развојне карактеристике деце узраста 4-7 година и њихова повезаност са специфичностима фудбалског тренажног процеса (Мацура, М.-ментор, чланови комисије Леонтијевић, Б., Илић, В.)
- Ђуричић Немања: Утицај специфичног програма вежбања и исхране на телесну композицију особе оболеле од Дијабетес Мелитуса тип I-студија случаја (Мацура, М.-ментор, чланови комисије Ђорђевић,-Никић, М., Касум, Г.)
- Боца Андреа: Животне навике и морфофункционалне карактеристике људи трећег животног доба у сеоској средини-пилот студија (Мацура, М.-ментор, чланови комисије Ђорђевић,-Никић, М., Дабовић, М.)

Такође као члан комисије учествовала је на **7 магистарских**, а као ментор (**16** пута) и члан комисије (**41** пут) на **мастер** радовима на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду и **2** пута као члан комисије мастер радова на Асоцијацији центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања, Универзитета у Новом Саду:

- Васиљевић Стефан: Инциденција повређивања кошаркаша узраста 14-15 година (Мацура, М.-ментор, чланови комисије Јаковљевић, С., Илић, В.)

- Јанкуцић Милица: Утицај специфичног програма вежбања на морфолошке карактеристике и моторичке способности особе оболеле од церебралне парализе (Мацура, М.-ментор, чланови комисије Марковић, Б., Дабовић, М.)

- Банићевић Милош: Компаративна анализа три методе за одређивање телесног састава жена средњих година, Универзитет у Новом Саду, Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања (ментор: Грујић, Н., чланови комисије: Барак, О. и Мацура, М.)

Била је члан комисије на **3 докторске дисертације:**

1. Шевкушић Јелена: Ефикасност програма физичких активности у редукцији телесне масе гојазне деце, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитет у Београду (одбрањено 12.4.2016)

Комисија: Ред. Проф др Душан Митић, ментор

Ван. Проф. др Марија Мацура

Ван. Проф. др Саша Пантелић, ФСФВ, Ниш

2.Томић Богдан: Ефекти бављења фудбалом, кошарком, и одбојком на антрополошки стаус дечака млађег школског узраста, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитет у Београду (одбрањено 15.7.2016)

Комисија: Ред. Проф. др Горан Нешић, ментор

Ван. Проф. др Марија Мацура

Ван. Проф. др Мирослав Смајић, ФСФВ, Нови Сад

3. Бранковић Драган: Значај превентивног вежбања за развој моторичких способности и морфолошких карактеристика код ученика млађих разреда основне школе, Учитељски факултет Универзитет у Београду (одбрањено 30.9.2016).

Комисија: : Ред. Проф. др Драган Мартиновић, ментор

Ред. Проф. др Вељко Банђур, председник Комисије

Ван. Проф. др Даница Џиновић Којић

Ред. Проф. др Драгољуб Вишњић

Ван. Проф. др Марија Мацура

Одлуком Наставно научног већа Факултета спорта и физичког васпитања број 02-687/17 од 13.10.2017) именована је за Коментора (2. ментора) на докторској дисертацији:

Бубњевић Ксенија: Утицај континуираног аеробног физичког вежбања на морфолошке и физиолошке промене током трудноће

Ред. Проф. др Душан Угарковић, 1. Ментор

Ван. Проф. др Марија Мацура, 2. Ментор (коментор)

7. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама

Др Марија Мацура била је дугогодишњи сарадник Универзитета за треће доба у Београду, где је држала тзв. Црвене курсеве (1987-1991).

На Вишој школи за спортске тренере у Београду у периоду од 2000-2005. године радила је као предавач на предмету: Основи спортске медицине (на одсеку за спортске тренере) и Кинезиологија (на одсеку за спортске физиотерапеуте).

У оквиру Прве и Друге ЕСПД међународне специјалистичке школе породичне медицине држала је предавања по позиву за Европски центар за мир и развој Универзитета за мир Уједињених нација (2004. и 2005. године).

На Учитељском факултету Универзитета у Београду била је предавач на изборном предмету студената треће године: Прва помоћ у настави физичког васпитања (6 школских година).

Такође, на Учитељском Факултету Универзитета у Београду токмом 3 школске године, од 2013/14, до 2015/16, била је ангажована на обавезном предмету Телесни развој и здравствено васпитање.

Од школске 2017/18. године ангажована је у извођењу наставе на докторским студијама Учитељског факултета Универзитета у Београду, на модулу Методика наставе физичког васпитања (у процесу акредитације).

У оквиру наставе из *Хигијене* на Медицинском факултету Универзитета у Београду у периоду од 1997. до 2005. године држала предавања по позиву из области хигијене спорта.

У оквиру специјалистичке наставе из *Спортске медицине* на Медицинском факултету Универзитета у Београду била је гостујући предавач са темама: „Раст и развој и физичка активност“, „Остеопороза и физичка активност“, „Трудноћа и физичка активност“ а на *мастер студијама* Медицинског факултета Универзитета у Београду (Мастер академске студије *физичка активност, здравље и терапија вежбањем*) ангажована је као гостујући предавач са темом „Алгоритам програмирања физичког вежбања“ школске 2016/17).

Била је члан Савета Института за медицинска истраживања у Београду у периоду 2007-2008. године.

Позивна предавања

У оквиру Стручне Конференције: Превенција кардоваскуларних болести код деце и младих у организацији Института за заштиту здравља Србије „Др М. Јовановић Батут“ 2004. године имала је саопштење „Физичка неактивност, фактор ризика за настанак болести срца и крвних судова код деце и омладине“.

На VI European Fitness congress-у (VI Европском фитнес конгресу) 30.9.2016. одржала позивно предавање „Рекреација у зони ризика-специфичности рекреације кардиоваскуларних болесника“.

На Седамнаестом симпозијуму Удружења судских вештака у медицини рада: Судскомедицинско вештачење и медицина рада-судскомедицинско вештачење штете настале при спортским активностима, излагала је предавање „Триада код спортистиња (исхрана, менструациони циклус, остеопороза)“ (10. - 13.5. 2017).

На Универзитету у Источном Сарајеву, Педагошки факултет, Бјелјина, Босна и Херцеговина, Република Српска, одржала предавања по позиву на Мастер академским студијама школске 2016/17 године: Телесни раст и развој предшколског детета и физичка активност и Телесни раст и развој деце млађег школског узраста и физичка активност.

Рецензије

Рецензент је часописа Физичка култура (M51).

Др Марија Мацура је рецензент часописа Facta universitatis: Series Physical Education and Sport (рад: Analysis of differences in morphological and motor status of pupils and their connection with agility) (M24).

Рецензирала је две монографије:

1. Џиновић-Којић Д., Пелемиш, В. (2016). Мониторинг физичког васпитања деце, Драслар партнер, Београд
2. Делибашић, В., Мандарић, С. (2017). Спортско и кривичноправно санкционисање допинга у спорту, Службени гласник, Београд

Предавања на Континуираној медицинској едукацији

1. Савремени приступ дијагностици кардиоваскуларних болести и лечење код активних учесника у спорту, организатор Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије, 2.10.2015. (А-1-2364/15)
2. Неинвазивне процедуре у естетској медицини, у организацији Elpida medical и Gracia medical poliklinike, 5.3.2016. (А-1-2136/16)
3. Судскомедицинско вештачење штете настале при спортским активностима, у организацији Удружења судских вештака у медицини рада, 13.5.2017. (А- 1-779/17)

Мишљење о испуњености услова за избор

Увидом у приложену документацију Комисија се уверила да кандидаткиња др Марија Мацура, ванредни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду, на предмету **Биологија развоја човека са основама спортске медицине**, поседује све квалитете за даљи рад у настави. Кандидаткиња се, пре свега, активно бави актуелном проблематиком и повезаношћу физичког вежбања и морфофункционалних карактеристика као и физичке активности и здравственог статуса различитих популационих група, што су теме од посебног интереса у истраживањима везаним за јавно здравље. Кандидаткиња је у протеклом периоду испољила значајан

интерес за научноистраживачки рад, што је резултирало публикавањем већег броја научних радова. Партиципирала је на међународним и националним научним скуповима. Научноистраживачки резултати кандидаткиње апсолутно задовољавају критеријуме који су прописани ближим условима за избор у звање редовног професора за медицинске науке.

На основу Закона о високом образовању (чланови: 64 и 65), Статута Универзитета у Београду (чланови: 119, 123 и 124), Статута Факултета спорта и физичког васпитања (чланови: 78 и 80) и Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Факултета, Комисија истиче да кандидаткиња поседује све неопходне законски предвиђене услове, као и адекватне способности, за обављање наставне и научноистраживачке делатности на Факултету.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након прегледа приспеле документације по расписаном конкурс у и анализе стручне, педагошке и научне активности Комисија је закључила да кандидаткиња, ванредни професор **др Марија Мацура** испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета спорта и физичког васпитања за избор у звање редовног професора.

Комисија предлаже Изборном већу Факултета да **др Марију Мацуру** изабере у звање **редовног професора** на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, предмет Биологија развоја човека са основама спортске медицине.

У Београду, 23.10.2017.

КОМИСИЈА:

(Ред. Проф. др Душан Угарковић, Факултет спорта и физичког васпитања, Београд)

(Ред. Проф. др Нађа Васиљевић, Медицински факултет, Београд)

(Ред. Проф. др Бранислав Филиповић, Медицински факултет, Београд)