

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ФСФВ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ЗА ШКОЛСКУ 2010/11. ГОДИНУ

УДК 796.01

УВОД

У школској 2010/2011. години, наставници и сардници Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду су наставили са трендом интензификације научно-истраживачке делатности, као и у предходне две године.

И ове школске године главни задатак је био да се настави са повећањем обима научне продукције, а нарочито са повећањем публикувања у што квалитетнијим научним публикацијама, како домаћим тако и иностраним.

Свеукупни ефекат активности у науци, као веома сложеног процеса, има за циљ уређивања постојећег система научног рада у сврху свеукупног развоја Факултета, као образовне и научно-истраживачке институције, и лоцирање факултета у водећу групу институција, како београдског универзитета, генерално, тако и у водећу институцију специјализовану за проблематику спорта и физичког васпитања у региону.

Све активности из домена поменутог су се и у овој години реализовале у складу са постојећом стратегијом научноистраживачког рада за период од 2009 до 2011 године.

ДОКТОРСKE И МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕРС) СТУДИЈЕ

У току школске 2010/2011. године факултет је наставио са реализацијом постојећег програма акредитованих докторских студија - Експерименталне методе истраживања хумане локомоције и уписао је другу генерацију од једанаест (11) студената докторских студија, уписом треће генерације студената, док је један докторант из прве уписане генерације већ одбранио своју докторску тезу (Божић, П.). Такође, уписана је трећа генерација Мастерс студија.

У периоду од 01.10.2010 до 30.09.2011 на факултету је одбрањено 3 докторских теза и чак 9 магистарских радова. (у истом периоду прошле године је било 5 + 11).

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ОПРЕМА

Факултет је у школској 2010/2011. није у значајној мери иновирао своју опрему за научно истраживачки рад (напомена: у предходне две године је било значајних инвестирања у опрему).

КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИЈЕ (ОРГАНИЗАЦИЈА И УЧЕСТВОВАЊЕ)

По традицији, за Дан факултета, у термину *10-11.12.2010.* године одржан је међународни научни скуп под називом: „Физичка активност за свакога“. Предавачи по позиву су били Професор др Херберт Хартман, Велика Британија, Професор др Стјепан Хеимер са Кинезиолошког Факултета Универзитета у Загребу (Р Хрватска) и Професор др Невена Вељковић, Центар за мултидисциплинарне студије Института за нуклеарне науке ВИНЧА (Р Србија). На конференцији је презентирано 116 (стошеснаест) радова (прошле године је било 86), уз учешће стручњака из: Русије, Грчке, Словенија, Италије, Хрватске, БиХ, Румуније, Турске, Словачке, Републике Чешке, Македоније и Србије. Рад је протекао у пленарној, 4 паралелне и 1 постер секција. Штампани су Зборник сажетака (116 сажетака, од којих је 49 било од страних аутора /23 прошле године/, ISBN 978-86-80255-70-5). Зборник радова је публикован у календарској 2011. години.

Такође, на Факултету је организован и један стручни скуп и то:

- 23.02.2011, Стручни аспекти актуелног тренутка у клубском фудбалу у Србији.

НАУЧНА ПРОДУКЦИЈА

Часописи

У току календарске 2010. године је публикован „Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања - 16“. ННВ је одлучило да уредници за дату годину буду Доц. др Марина Ђорђевић-Никић и Проф др. Владимир Копривица. За 2010 годину Научни матични одбор за друштвене науке у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој доделио је „Годишњаку ФСФВ“ категорију М53 – научни часопис у области. Достигнути национални индекс научне утицајности (SCindex) за дату годину на двогодишњем нивоу је 0.063 (за 2009. годину је било 0.050; побољшање – апсолутно за 0.013 индексна бода, релативно 26.0 %) односно петогодишњем нивоу је 0.010, респективно. Ча часопис је позициониран на 96 месту од 109 часописа (прошле године: 82 место од 103 часописа) из области Друштвених наука (подаци диступни на сајту - <http://scindeks-bic.nb.rs/>). Напомињемо да је часопис у 2008 години имао национални индекс научне утицајности на двогодишњем и петогодишњем нивоу 0.000, и био је позициониран на 103 месту од 103 часописа из области, тако да се може закључити да постоји тенденција побољшања његове научне утицајности у односу на национални научни хоризонт.

У току календарске 2010. године годину Научни матични одбор за друштвене науке у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој доделио је „Физичкој култури“ категорију М52 – часопис националног значаја у области (медицина), односно М53 – научни часопис из области (друштвене науке). Достигнути национални индекс научне утицајности (SCindex) за дату годину на двогодишњем нивоу је био 0.000 (прошле године 0.200), односно на петогодишњем нивоу је 0.069

(прошле године 0.031), респективно, а часопис је позициониран на 24 месту од 61 часописа из области Медицинских наука, односно на 43 месту од 109 часописа (прошле године на 36 месту од 103 часописа) из области Друштвених наука (подаци диступни на сајту –

http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_.33.html#375/). Напомињемо да је часопис у 2008 години имао национални индекс научне утицајности на двогодишњем нивоу 0.000, а петогодишњи на нивоу од 0.013. Аналитички посматрано, пад двогодишњег индекса се може приписати утицају локалних - недоминантних фактора (промена политике рада часописа, ново уредништво, нови уредник, промена визуелног идентитета часописа итд...), али је важно да на генералном нивоу – (утицај глобалних фактора, што се може учити помоћу статуса индекса петогодишње научне утицајности), часопис има константан трогодишњи прираст (2008 – 0.013, 2009 – 0.031, 2010 – 0.069).

Зборници радова

У току школске 2010/11. год. је штампано три публикације и то једна књига абстраката и две књиге зборника радова:

1. Међународна научна конференција: Физичка активност за свакога, Зборник сажетака, уредник Стојиљковић, С., 10-11. децембар, 2010, ФСФВ Универзитета у Београду, ISBN 978-86-80255-70-5.
2. Међународна научна конференција: Физичка активност за свакога, Зборник радова, уредник Стојиљковић, С., 10-11. децембар, 2010, ФСФВ Универзитета у Београду, ISBN 978-86-80255-75-0.
3. SPOFA 11 – International Congress Sport Facilities: Standardizations ans Trends, Goran Ćirović (Eds.). Belgrade: University of Belgrade Faculty of Sport ans Physical Education (ISBN 978-86-80255-77-4).

Сајт

Сајт факултета је у континуитету ажуриран са свим актуелним подацима и попуњен је са следећим новим линковима:

1. за „Научни скуп 2011 – Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладина и одраслих“,
2. за Научни скуп „СПОФА 11 – Спортски објекти“,
3. Библиотека – настављена је сарадња са КОБСОНОМ (Конзорцијум библиотека Србије), као и са директим линковима COBISS система (Кооперативни онлине библиографски систем и сервис).

На тај начин је Факултет наставио са обезбеђивањем и електронском доступношћу сопствене научне продукције, а такође је обезбеђен и директан приступ претрагама персоналних библиографија свих запослених, како на факултету тако и на универзитету.

Библиотека

Настављено је унапређење рада библиотеке и перманентно набављање научне и стручне литературе, књига, часописа, зборника, као и размена часописа. Било је више од 20 (двадесет) размена са часописом Физичка Култура са другим националним и међународним библиотекама. До краја 2010. године и систем COBISSa је било убачено више од 5200 (петхиљададвестотине) записа о научно-библиографским рефернцама.

Монографске и уџбеничке публикације

Факултет је био издавач или суиздавач следећих монографских и/или уџбеничких публикација:

1.	Ангажованост у рекреацији грађана републике Србије / Митић, Д., Радисављевић-Јанић, С., Милановић, И., Пантелић, С., Марковић, С., Станковић, Р., Стојиљковић, С., Микалачки, М., Чокорило, Н., Коровљев, Д. (2010).	Монографија од националног значаја – М42	2010	ФСФВ Универзитета у Београду, Р Србија МОС
2.	Ангажованост наставно-научног кадра са акредитованих државних факултета спорта у оквиру активности националних спортских савеза и елитних клубова и стручног кадра из националног спорта у систему образовања и усавршавања на акредитованим спортским државним образовним институцијама / Касум, Г., Допсај, М., Сузовић, Д., Јефтић, Б., Јовановић, Ј., Мијатовић, С., Копривица, В., Нешић, Г., Валдевит, З., Братић, М., Дрид, П., Стевановић, В., Мурић, Б., Илић, В. (2010).	Монографија од водећег националног значаја – М41	2010	ФСФВ Универзитета у Београду, Р Србија МОС
3.	Борења / Ћирковић, З., Јовановић, С., Касум, Г. (2010).	Монографија од националног значаја – М42	2010	ФСФВ Универзитета у Београду
4.	Антропомоторика – практикум / Сузовић, Д., Недељковић, А. (2010).		2010	ФСФВ Универзитета у Београду

Професори и сарадници ФСФВ су били аутори и коаутори следећих монографских, уџбеничких и/или осталих публикација:

1.	Допсај, М., Благојевић, М., Маринковић, Б., Миљуш, Д., Вучковић, Г., Коропановски, Н., Ивановић, Ј., Атанасов, Д., Јанковић, Р. (2010).	Моделна карактеристика основних антропометријских показатеља и базично-моторичких способности (БМС) здравих и утренираних младих особа оба пола - Популациони показатељи Р Србије	Криминалистичко- Полицијска академија	M41
2.	Srdjan Jovanovic, Djordje Stefanovic, & Goran Kasum (2010)	Development of the strength of blind and weak-eyed javelin throwers	In: Nedovic, G., Rapaic, D, & Marinkovic, D. (ed.) Special education and rehabilitation – science and/or practice, Thematic Collection of Paper, (571-594). Novi Sad: Society of Special education and rehabilitation of Vojvodina. ISBN 978-86-913605-1-1.	M14
3.	Dopsaj, M., Blagojevic M., Koropanovski, N., Vuckovic, G. (2010)	Structural analysis of basic leg extensor isometric F-t curve characteristics in male athletes in different sports measured in standing position.	In: Duncan J. Michael & Lyons Mark. (Eds.) Trends in Human Performance Research (pp. 53-70). New York: Nova Science Publishers, Inc. ISBN 978-1- 61668-591-1.	M13
4.	Драшковић, Веско, Илић, Дејан, Вишњић, Светлана. (2010)	Значај професора физичке културе у раду са децом са посебним потребама = Significance of physical education in work with children with special needs.	У: КОВАЧЕВИЋ, Ј. (ур.), ВУЧЕНИЋ, В. (ур.). Сметње и поремећаји: феноменологија, превенција и третман. Део 1 : phenomenology, prevention and treatment. Part 1, (Едиција Радови и монографије). (295-309). Београд: Универзитет, Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију.	M44

5.	Нешић, Д., Стојиљковић, С., Сузић, С. (2010)	Телесни састав	(Ур.). Спортска медицина - у питањима и одговорима, (п.47-56), Београд: Народна Књига / Алфа. (ИСБН 978-86-331-3466-8)	М44
6.	Стојиљковић, С., Нешић, Д., Мандарић, С. (2010)	Мишићна снага и издржљивост	У: Здеслав, М. (Ур.). Спортска медицина - у питањима и одговорима, (п.62-77), Београд: Народна Књига / Алфа. (ИСБН 978-86-331-3466-8)	М44
7.	Мандарић, С., Стојиљковић, С., Нешић, Д. (2010)	Покретљивост (Флексибилност)	У: Здеслав, М. (Ур.). Спортска медицина - у питањима и одговорима, (п.78-83), Београд: Народна Књига / Алфа. (ИСБН 978-86-331-3466-8)	М44
8.	Višnjić, Svetlana, Drašković, Vesko, Piić, Dejan. (2010)	Middle age man's anthropology status diagnosis.	У: NEDOVIĆ, G. (ur.), RAPAIC, D. (ur.), MARINKOVIĆ, D. (ur.). Special education and rehabilitation - science and/or practice: thematic collection of papers. (171-184) Novi Sad: Society of Special Educators and Rehabilitators of Vojvodina.	М45
9.	Јерков, А. (Допсај, М. - стручни сарадник за спорт) (2010)	Велика општа илустроваана енциклопедија - Larousse, допуњено српско издање	Београд: Моно и Мањана	М46

Пројекти

У школској 2010/11. години је завршен је рад у оквиру пројеката које финансира Министарство за науку и технолошки развој за период 2006-2010:

- Пројекат „Евалуација метода за процену улоге мишићних и неуралних фактора и њихових адаптивних промена у хуманој локомоцији“. Руководилац проф. др Слободан Јарић. Број пројекта 145082. У пројекту учествују проф. др Милош Кукољ, проф. др Душан Угарковић, проф. др Драган Мирков, доц. др Александар Недељковић (Национални пројекат),

- Пројекат „Психолошки проблеми у контексту друштвених промена“. Институт за психологију, Филозофски факултет, Београд. Пројекат број 149018Д. Руководилац пројекта др Дијана Плут. У пројекту учествује проф. др Душанка Лазаревић (Национални пројекат).

У новом циклусу националних пројеката за период 2011 – 2014. година, факултет учествује у реализацији следећих пројеката (као носилац или као сарадник):

1. Мишићни и неурални фактори хумане локомоције и њихове адаптивне промене, руководилац Доц др. Александар Недељковић (ФСФВ), број пројекта 175037, ФСФВ је носилац пројекта,
2. Ефекти примењене физичке активности на локомоторни, метаболички, психо-социјални и васпитни статус популације Р Србије, руководилац Проф. др Миливој Допсај (ФСФВ), број пројекта 47015 III, ФСФВ је носилац пројекта,
3. Телијске и молекулске основе малигних и кардиоваскуларних обољења-клиничке импликације, руководилац Др. Снежана Пајић (Институт за нуклеарне науке Винча), број пројекта 41027 III, ФСФВ је институција сарадник,
4. Квалитет и ефикасност васпитања и образовања, руководилац Др. Славица Максић (Институт за педагошка истраживања у Београду), број пројекта 47008 III, ФСФВ је институција сарадник,
5. Акутни коронарни синдром: истраживање вулнерабилности (плака, крви и миокарда), оптимално лечење и одређивање прогностичких фактора, руководилац Академик др. Миодраг Остојић (Медицински факултет у Београду), број пројекта 41022, ФСФВ је институција сарадник,
6. Примена биомедицинског инжињеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, руководилац Проф др. Ненад Филиповић (Машински факултет у Београду), број пројекта 41007, ФСФВ је институција сарадник,

Реализована су два пројекта националног значаја и то у сарадњи са Министарством омладине и спорта Р Србије и то:

- Пројекат „Ангажованост у рекреацији грађана Р Србије“, руководилац Проф. др Митић Душан са сарадницима,
- Пројекат „Ангажованост наставно-научног кадра са акредитованих државних факултета спорта у оквиру активности националних спортских савеза и елитних клубова и стручног кадра из националног спорта у систему образовања и усавршавања на акредитованим спортским државним образовним институцијама“, руководилац Проф. др Касум Горан са сарадницима.

Настављен је рад на постојећим пројектима које делом финансира ФСФВ и то:

- Пројекат „Праћење антрополошких особина и способности одбојкаша“. Руководилац пројекта су – Доц. др Горан Нешић (Факултетски пројекат),
- Пројекат „Праћење успеха прве генерације студената Факултета спорта и физичког васпитања одређене за одсеке од прве године“, Радојевић, Ј. и Петровић, З. (Факултетски пројекат).

Сарадња у научно-истраживачким пословима и раду

Факултет је у току школске 2010/2011 имао сарадњу са следећим образовним и струковним институцијама:

1. Министарство на науку и технолошки развој Р Србије,
2. Министарство омладине и спорта Р Србије,
3. Министарство просвете Р Србије,
4. Олимпијски комитет Р Србије,
5. Републички завод за спорт,
6. Универзитет у Београду – ректорат,
7. Институт за педагошка истраживања,
8. Научни институт Винча,
9. Факултет Спорта и физичког васпитања Универзитета у Ново Саду,
10. Факултет Спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу,
11. Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију,
12. Криминалистичко-полицијска академија у Београду,
13. Спортски савез Србије,
14. Градски савез за спорт,
15. Фудбалски савез Србије,
16. Одбојкашки савез Србије,
17. Ватерполо савез Србије,
18. Рукометни савез Србије.

Анализа научне продукције у календарској 2010 години

Факултет је у календарској 2010 години имао следеће показатеље учинка научно истраживачке продукције:

1. укупно је публиковано 191 научних публикација посматрано у односу на све категорије истих (у 2009 = 197; у 2008 = 112),
2. датим публикацијама је остварено укупно 248 научних бодова и то 148.5 (59.88%) у међународној и 99.5 (40.12%) у националној продукцији (2009 = 245 бодова, 139.5 бодова у међународној (56.94 %) и 105.5 бодова у националној (43.06 %) продукцији; у 2008 укупно = 155 бодова). Однос бодовног

- квантитета међународне/домаће продукције је на нивоу 1.49 (2008 године је био 0.55, а 2009 године 1.32), што указује на констатни прираст оријентације научног истраживања ка међународном тржишту,
3. по запосленом (61 наставника и сарадника) је остварено у просеку 3.13 научне публикације по запосленом (у 2008 = 2.00, у 2009 = 3.34), односно остварено је просечна продукција од 4.07 научна бода (у 2008 = 2.77, у 2009 = 4.22) по запосленом,
 4. Индекс продукције научних бодова (ИПНБ) је био 2.40 за међународне (у 2008 = 0.98, у 2009 = 2.41), односно 1.80 националне публикације (у 2008 = 1.79, у 2009 = 1.82) (ИПНБ – однос између суме датих бодова и броја запослених),
 5. У односу на најквалитетнију научну продукцију (индексирани међународни – М21, 22, 23, и национални часописи – М51, 52, 53) остварени су следећи резултати:
 - Сума импакт фактор бодова из међународних часописа са SCI листе:
 - ✓ ISI IF 2009 = 6.207 (ISI IF 2008 је био 1.379, ISI IF 2009 је био 4.635),
 - ✓ Просечна вредност по публикованом раду $ISI IF_{avg}^{2010} = 1.241$ /пет радова/ ($ISI IF_{avg}^{2008}$ је био 0.690 /два рада/, $ISI IF_{avg}^{2009}$ је био 1.545 /три рада/),
 - ✓ Вредност индекса најквалитетнијег међународног учинка појединца $ISI IF_{index}^{2010} = 0.102$ (Однос броја запослених и суме импакт фактор бодова из међународних часописа са ISI листе за дату годину као индикатор просечног учинка на нивоу појединца) ($ISI IF_{index}^{2008} = 0.025$; $2009 = 0.080$),
 - Сума импакт фактор бодова из националних часописа са SCindex листе:
 - ✓ SCindex IF 2010 = 2.827 (SCindex IF 2008 је био 3.144; SCindex IF 2009 је био 4.866),
 - ✓ Просечна вредност по публикованом раду $SCindex IF_{avg}^{2010} = 0.101$ /двадесетпет радова/ ($SCI IF_{avg}^{2008}$ је био 0.157 /двадесет радова/, $SCI IF_{avg}^{2009}$ је био 0.286 /седамнаест радова/) (*напомена: повећање броја публикованих радова у националним часописима уз смањење суме индекса утицајности је последица тренутног губитка индекса утицајности часописа Физичка Култура за 2010. годину, а не последица смањења обима или квалитета рада у домену националне научне продукције наставника и сарадника ФСФВ*),
 - ✓ Вредност индекса најквалитетнијег националног учинка појединца $SCindex IF_{index}^{2010} = 0.046$ (Однос броја запослених и суме импакт фактор бодова из националних часописа са SCindex листе за дату годину као индикатор просечног учинка на нивоу појединца; $SCindex IF_{index}^{2008}$ је био 0.056, $SCindex IF_{index}^{2009} = 0.084$),
 6. У продукцији научних бодова је учествовало 82.26 % запосленог наставног кадра (у 2008 = 89.29 %; 2009 = 86.21 %), односно 17.74 % није имало никакав облик исте (није учествовало: у 2008 = 10.71 %; 2009 = 13.79 %),
 7. У продукцији најквалитетнијих међународних импакт фактор бодова (ISI IF) је учествовало 8.86 % наставног кадра (N=7), односно 91.14 % (N=55) није

- имало никакав облик исте (у 2007 – 15.38%, у 2008 – 13.79 %, у 2009 – 6.90%).
8. У продукцији најквалитетнијих националних импакт фактор бодова (SCIndex IF) је учествовало 41.94 % наставног кадра (N=26), односно 58.04 % (N=32), није имало никакав облик исте (у 2008 је учествовало 41.07 % кадра; у 2009 је учествовало 36.21% кадра, N=21).

Анализа научне продукције за календарску 2010. годину је приказана у Табели 1. Структура научне продукције за календарску 2010. годину је приказана у Табели 2. Анализа научне продукције по запосленом појединцу (наставници и сарадници) за календарску 2010. годину је приказана у Табели 3. На Графикону 1 дат је приказ упоредне анализе структуре продукције научних публикација за календарски 2008, 2009 и 2010. годину. На Графикону 2 је дат приказ анализе стања најквалитетније научне продукције (индексирани часописи) у функцији година (последњих десет година, период од 2001 до 2011) и то као: показатељ суме остварених импакт фактора (годишњи обим најквалитетније научне продукције); показатељ вредности просечног импакт фактора по публикованом раду (ниво квалитета-изврности годишње научне продукције). На Графикону 3 је дат приказ броја публикованих радова у индексираним часописима у односу на поменути десетогодишњи период.

У Додатку 1. приказани су сви објављени радови наставника и сарадника факултета у току школске 2009/2010 године из категорије часописа M20 и M50 (најквалитетнија међународна и национална научна продукција).

На Графикону 1 су приказани резултати упоредне анализе научне продукције у односу на врсту публикације из календарске 2008, 2009 и 2010. године. На основу података може се видети следећи тренд значајнијих промена у датом периоду и то:

- дошло до смањења заступљености броја публикација из извода (абстраката) са међународних скупова од 42.9% за 2008, до 15.12% у 2010. години (позитивна промена);
- настављен је тренд повећања броја радова публикованих у целости на мађународним конгресима 11.6% за 2008, 26.0% за 2009 и 27.82% за 2010. годину (позитивна промена);
- посебно је важно нагласити повећање броја бодова које носе публикације из најквалитетније научне литературе – индексирани научни часописи, где је са 1.8% из 2008, па 6.2% из 2009, у 2010. години достигнуто чак 11.69% укупне суме бодова (позитивна промена);
- у 2010. години је запажен мањи проценат публикација из водећих националних часописа (M51) у односу на предходне две године (негативна промена).

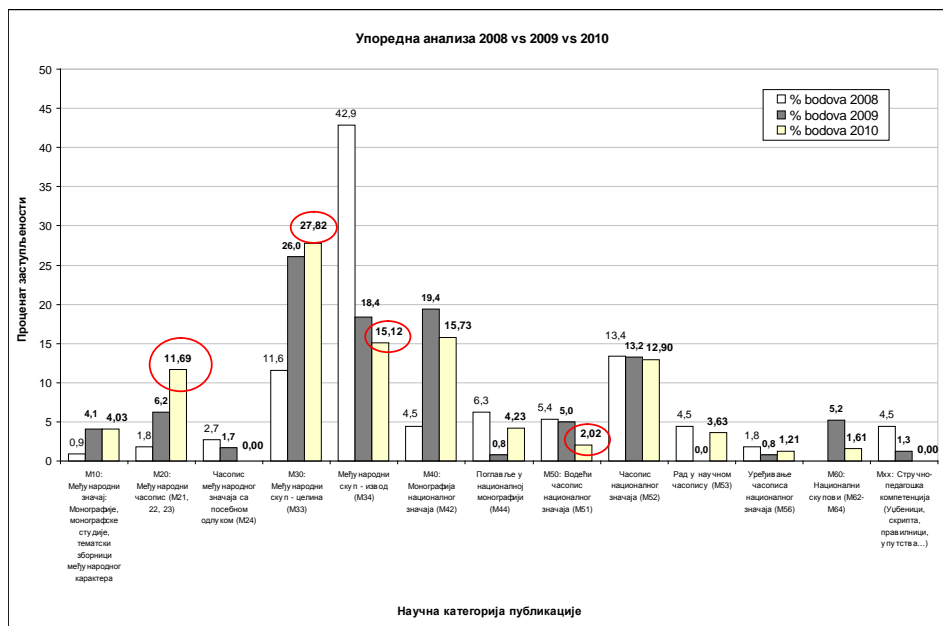
Табела 1. Анализа научне продукције ФСФВ за календарску 2010. годину

Научна ПРОДУКЦИЈА ФСФВ БГД за 2010			Сума резултата	Сума СВИХ бодова	IF интернациона лни	Сума бодова МЕЂУНАР -	Сума бодова НАЦИОН. НАЦИОН.	IF национални и
M10	Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја							
	Истанута монографија међународног значаја	M11 (15)						
	Монографија међународног значаја	M12 (10)						
	Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M13 (6)	1	6,00		6,00		
	Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	M14 (4)	1	4,00		4,00		
	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	M15 (3)						
	Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја	M16 (2)						
	Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег међународног значаја	M17 (3)						
	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	M18 (2)						
M20	Радови објављени у научним часописима међународног значаја							
	Рад у врхунском међународном часопису	M21 (8)	2	16,0	4,354	16,00		
	Рад у истакнутом међународном часопису	M22 (5)	1	5,0	1,457	5,00		
	Рад у међународном часопису	M23 (4)	2	8,0	0,396	8,00		
	Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24 (4)						
	Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису	M25 (1,5)						
	Научна критика и полемика у међународном часопису	M26 (1)						
	Уређивање истакнутог међународног научног часописа на год. нивоу (гост уредник)	M27 (3)						
	Уређивање међународног научног часописа	M28 (2)						
M30	Зборници међународних научних скупова							
	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо)	M31 (3)	3	9,0		9,00		
	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32 (1,5)	1	1,5		1,50		
	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33 (1)	60	60,0		60,00		
	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34 (0,5)	72	36,0		36,00		
	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36 (1)						
M40	Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног							
	Истанута монографија националног значаја	M41 (7)	2	14,0			14,0	
	Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	M42 (5)	5	25,0			25,0	
	Монографска библиографска публикација	M43 (3)						
	Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља, или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)	M44 (2)	4	8,0			8,0	
	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	M45 (1,5)	1	1,5			1,5	
	Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији	M46 (1)	1	1,0			1,0	
	Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја	M47 (0,5)						
	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације водећег националног значаја	M48 (2)						
	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	M49 (1)						
M50	Радови објављени у часописима националног значаја							
	Рад у водећем часопису националног значаја	M51 (3)	1	3,0		3,0		
	Рад у часопису националног значаја	M52 (2)	17	34,0			34,0	1,826
	Рад у научном часопису	M53 (1)	12	12,0			12,0	1,001
	Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M55 (2)						
	Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M56 (1)						
M60	Зборници скупова националног значаја							
	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61 (1,5)						
	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62 (1)						
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63 (1)	3	3,0			3,0	
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64 (0,5)	2	1,0			1,0	
	Ауторизована дискусија са националног скупа	M65 (0,2)						
	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	M66 (1)						
M80	Техничка и развојна решења							
M90	Патенти, ауторске изложбе, тестови							
M100	Стручно-педагошка компетенција (Уџбеници, скрипта, правилници, улутства...)							
	број запослених 2010	61						
		SUM	191,0	248,0	6,207	148,5	99,5	2,827
	Index produkcije publikacija (N. %)		3,13			59,88	40,12	
	Index produkcije bodova ili IF po zaposlenom			4,07	0,102	2,43	1,63	0,046
	Učestće kadrova u SUMi ukupne produkcije (%)		81,97					
	Učestće kadrova u SUMi ISI IF produkcije (%)		11,48					

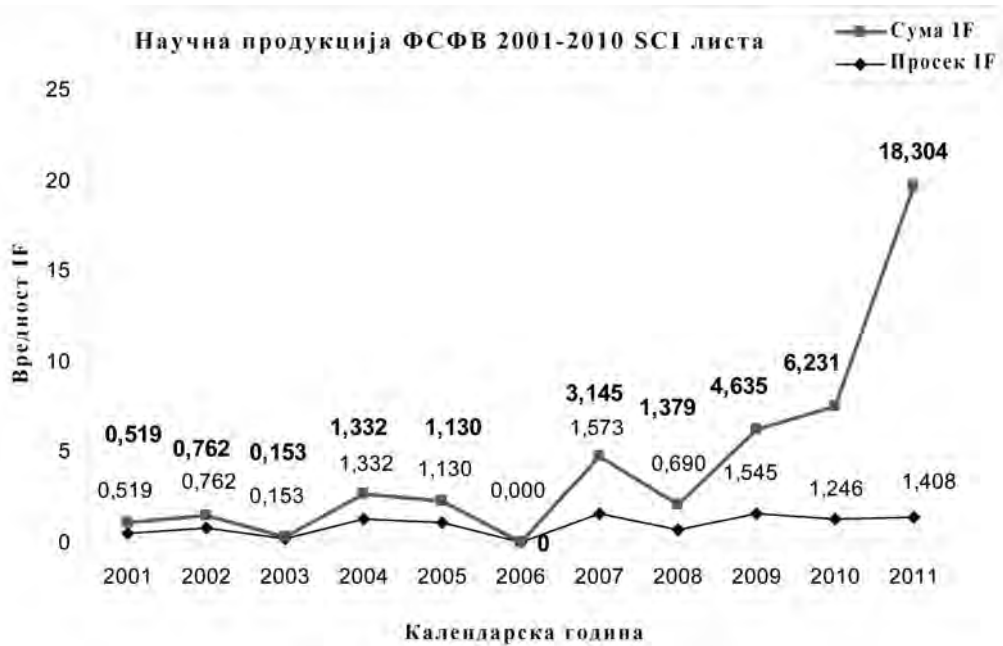
Табела 2. Структура научне продукције за календарску 2010. годину

		% od SUME naučnih bodova za 2010	
M10	M10: Међународни значај: Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног карактера	4,03	4,03
M20	M20: Међународни часопис (M21)	6,45	11,69
	Међународни часопис (M21)	2,02	
	Међународни часопис (M23)	3,23	
	Часопис међународног значаја са посебном одлуком (M24)	0,00	
M30	M30: Међународни скуп - целина (M33)	27,82	42,94
	Међународни скуп - извод (M34)	15,12	
M40	M40: Монографија водећег, националног значаја или поглавља	19,96	19,96
M50	M50: Водећи часопис националног значаја (M51)	2,02	19,76
	Часопис националног значаја (M52)	12,90	
	Рад у научном часопису (M53)	3,63	
	Уређивање часописа националног значаја (M56)	1,21	
M60	M60: Национални скупови (M62-M64)	1,61	1,61
	Mхх: Стручно-педагошка компетенција (Уџбеници, скрипта, правилници, упутства...)	0,00	0,00

Графикон 1. Упоредна анализа структуре продукције научних бодова за календарски 2008, 2009 и 2010. годину у односу на врсту публикација



Графикон 2. Упоредна анализа најквалитетније научне продукције (индексирани часописи) у функцији година (последњих десет година, период од 2001 до 2011)



Графикон 3. Броја публикованих радова у индексираним часописима у односу на десетогодишњи период



Табела 3. Анализа научне продукције по запосленом појединцу ФCFВ (наставници и сарадници) за календарску 2010. годину

SUMARNA Табела појединачног учинка у научној продукцији FSVZ за 2010	Звање	Nacionalni učinak						Međunarodni učinak						UKUPNO 2010					
		Prvi autor			Koaautorstvo			Prvi autor			Koaautorstvo			Broj publikacija	Suma Bodova	SUMA IF nacion.	SUMA IF ISI	Suma IF	
		Broj publikacija	Suma Bodova	Suma IF	Broj publikacija	Suma Bodova	Suma IF	Broj publikacija	Suma Bodova	Suma IF	Broj publikacija	Suma Bodova	Suma IF						
1	Bratušа mr Zoran	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	4	3	0,000	3	2,5	0,000	7	5,5	0,000	0,000	0,000
2	Bokan dr Božo	red.	1	2	0,000	0	0	0,000	1	3	0,000	0	0	0,000	2	5	0,000	0,000	0,000
3	Valdevit dr Zoran	doc.	1	1	0,063	1	7	0,000	1	0,5	0,000	3	2	0,000	6	10,5	0,063	0,000	0,063
4	Vekarić Gordana	nast.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
5	Vesković mr Ana	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	1	0,5	0,000	0,000	0,000
6	Višnjić dr Dragoljub	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	3	2,5	0,000	2	2,5	0,000	5	5	0,000	0,000	0,000
7	Vukašinović dr Vladan	van.	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	1	1	0,000	2	2	0,000	0,000	0,000
8	Orlić mr Ana	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	2	4,5	0,141	0	0	0,000	2	4,5	0,000	0,141	0,141
9	Gardašević dr Branko	doc.	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	0,000	0,000
10	Grbović mr Miljan	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	2	2	0,000	2	2	0,000	0,000	0,000
11	Dabović mr Milinko	ass.	0	0	0,000	1	2	0,000	0	0	0,000	2	2	0,000	3	4	0,000	0,000	0,000
12	Dopsaj dr Milivoj	doc.	6	15	1,214	7	15,5	0,992	10	12,5	0,000	26	34	4,354	49	77	2,206	4,354	6,560
13	Đorđević-Nikić dr Marina	doc.	2	1,5	0,063	1	2	0,000	1	1	0,000	1	0,5	0,000	5	5	0,063	0,000	0,063
14	Đurakić dr Marina	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
15	Ilić Vladimir	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	2	1	0,000	6	5,5	0,000	8	6,5	0,000	0,000	0,000
16	Ilić dr Dejan	doc.	1	1	0,063	2	3,5	0,000	6	3,5	0,000	9	6,5	0,000	18	14,5	0,063	0,000	0,063
17	Ilić dr Duško	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
18	Ilić dr Nastas	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
19	Jakovljević dr Saša	red.	3	9	0,306	3	9	0,000	3	3	0,000	6	4,5	0,000	15	25,5	0,306	0,000	0,306
20	Janković dr Aleksandar	doc.	2	4	0,000	0	0	0,000	3	2,5	0,000	3	2,5	0,000	8	9	0,000	0,000	0,000
21	Janković dr Nenad	doc.	0	0	0,000	1	5	0,000	0	0	0,000	4	3	0,000	5	8	0,000	0,000	0,000
22	Jevtić dr Branislav	van.	0	0	0,000	1	7	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	2	7,5	0,000	0,000	0,000
23	Jovanović dr Aleksandar	van.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
24	Jovanović dr Srećko	red.	2	2	0,000	3	7	0,000	2	1,5	0,000	0	0	0,000	7	10,5	0,000	0,000	0,000
25	Jocić dr Dragan	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
26	Juhas dr Irina	doc.	0	0	0,000	0	0	0,000	3	1,5	0,000	1	1	0,000	4	2,5	0,000	0,000	0,000
27	Karalejić dr Milivoje	red.	0	0	0,000	3	6	0,306	2	2	0,000	3	2,5	0,000	8	10,5	0,306	0,000	0,306
28	Kasum dr Goran	van.	3	9	0,000	6	12	0,686	2	1	0,000	12	20	2,019	23	42	0,686	2,019	2,705
29	Koprivica dr Vladimir	red.	0	0	0,000	2	8	0,063	0	0	0,000	5	8	1,457	7	16	0,063	1,457	1,520
30	Kukulj dr Miloš	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	5	1,457	1	5	0,000	1,457	1,457
31	Lazarević dr Dušanka	red.	0	0	0,000	1	0,5	0,000	2	1	0,000	1	0,5	0,000	4	2	0,000	0,000	0,000
32	Leontijević Bojan	ass.	0	0	0,000	2	4	0,000	2	1,5	0,000	4	3,5	0,000	8	9	0,000	0,000	0,000
33	Mandarić dr Sanja	doc.	1	2	0,000	2	4	0,000	1	1	0,000	2	1,5	0,000	6	8,5	0,000	0,000	0,000
34	Macura dr Marija	doc.	1	2	0,000	1	0,5	0,000	2	1,5	0,000	3	2	0,000	7	6	0,000	0,000	0,000
35	Mijatović dr Slađana	red.	0	0	0,000	1	7	0,000	3	2,5	0,000	0	0	0,000	4	9,5	0,000	0,000	0,000
36	Milanović mr Ivana	ass.	1	2	0,000	2	7	0,000	2	1,5	0,000	2	1	0,000	7	11,5	0,000	0,000	0,000
37	Miletić dr Krasomenko	van.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	1	0,5	0,000	0,000	0,000
38	Mirkov dr Dragan	van.	0	0	0,000	0	0	0,000	2	6,5	1,457	5	6,5	0,255	7	13	0,000	1,712	1,712
39	Mitić dr Dušan	red.	1	5	0,000	1	2	0,000	2	1,5	0,000	6	5	0,000	10	13,5	0,000	0,000	0,000
40	Mitrović dr Darko	doc.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
41	Moskovljević mr Lidija	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
42	Mrdaković mr Vladimir	ass.	1	1	0,063	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,063	0,000	0,063
43	Nedeljković dr Aleksandar	doc.	0	0	0,000	1	1	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	2	1,5	0,000	0,000	0,000
44	Nešić dr Goran	van.	0	0	0,000	4	12	0,306	0	0	0,000	5	4,5	0,000	9	16,5	0,306	0,000	0,306
45	Pajić dr Zoran	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	0,000	0,000
46	Popović dr Aleksandra	doc.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
47	Radisavljević dr Lepa	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000
48	Radisavljević dr Snežana	doc.	0	0	0,000	2	7	0,000	1	0,5	0,000	3	2	0,000	6	9,5	0,000	0,000	0,000
49	Radojević dr Jaroslava	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	2	4	0,000	1	1	0,000	3	5	0,000	0,000	0,000
50	Ropret dr Robert	doc.	1	2	0,000	1	5	0,000	2	1,5	0,000	0	0	0,000	4	8,5	0,000	0,000	0,000
51	Stefanović dr Đorđe	red.	1	5	0,000	1	2	0,000	0	0	0,000	5	6	0,000	7	13	0,000	0,000	0,000
52	Stojiljković dr Stanimir	van.	2	4	0,000	3	9	0,000	2	2	0,000	2	0,5	0,000	9	15,5	0,000	0,000	0,000
53	Suzović dr Dejan	doc.	2	2	0,063	2	9	0,000	1	0,5	0,000	2	1	0,000	7	12,5	0,063	0,000	0,063
54	Čirković dr Zoran	red.	2	6	0,000	2	2	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	5	9	0,000	0,000	0,000
55	Ugarković dr Dušan	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	5	1,457	1	5	0,000	1,457	1,457
56	Štakić dr Đorđe	red.	0	0	0,000	1	1	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	2	1,5	0,000	0,000	0,000
57	Mandić Radivoj	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	2	1,5	0,000	2	2	0,000	4	3,5	0,000	0,000	0,000
58	Sikimić Milan	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	1	0,5	0,000	0,000	0,000
59	Matić Milan	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	2	1,5	0,000	2	1	0,000	4	2,5	0,000	0,000	0,000
60	Prebeg Goran	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	1	1	0,000	0,000	0,000
61	Miloš Marković	ass.	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0,000	0,000

Додатак 1.

Наставници и сарадници Факултета су у школској 2010/11. (октобар 2010 – септембар 2011) години објавили следеће радове (приказани су само подаци о најквалитетнијој продукцији у часописима – категорија М 20):

М 20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

М 21 – Раду врхунском међународном часопису

1. Martinović, J., Kotur-Stevuljević, J., Dopsaj, V., **Dopsaj, M.**, Stefanović, A., **Kasum, G.** (2010). Paraoxonase activity in athletes with depleted iron stores and iron-deficient erythropoiesis. *Clinical Biochemistry*, 43(15): 1225-1229. (SCI IF 2010 – 2.043, 10/31 Medical Laboratory Technology)
2. Milic, R., Martinovic, J., Dopsaj, V., **Dopsaj, M.** (2011). Haematological and iron-related parameters in male and female athletes according to different metabolic energy demands. *European Journal of Applied Physiology*, 2011 Mar; 111(3), 449-58, (M21, IF 2010 – 2.214, Sports Science 23/80).
3. Dopsaj, V., Martinovic, J., **Dopsaj, M.**, Stevuljevic, J. K., Bogavac-Stanojevic, N. (2011). Gender-specific oxidative stress parameters. *International Journal of Sports Medicine*, 32(1), 14-9. (M21, IF – 2.381, Sports Science 13/80).
4. Milić, R., Banfi, G., Del Fabbro, M., **Dopsaj, M.** (2011). Serum creatinine concentrations in male and female elite swimmers. Correlation with body mass index and evaluation of estimated glomerular filtration rate. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 49(2), 285-9. (M21, IF 2010 – 2.069, Medical Laboratory Technology 9/31).
5. Pazin N, Bozic P, Bobana B, **Nedeljkovic A**, Jaric S. (2011). Optimum loading for maximizing muscle power output: the effect of training history. *European Journal of Applied Physiology*, 2011 Sep; 111(9):2123-30. (M21, IF 2010 – 2.214, Sports Science 23/80).

М 22 – Раду истакнутом међународном часопису

1. **Mirkov, D., Kukolj, M., Ugarkovic, D., Koprivica, V.,** Jaric, S. (2010). Development of Anthropometric and Physical Performance Profiles of Young Elite Male Soccer Players: A Longitudinal study. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 24(10):2677-2682 (SCI IF 2010 – 1.848, 33/80 Sports Sciences)
2. Martinović, J., Dopsaj, V., Kotur-Stevuljević, J., **Dopsaj, M.**, Vujović, A., Stefanović, A., **Nešić, G.** (2011). Oxidative stress biomarker monitoring in elite women volleyball athletes during a 6-week training period. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 25(5), 1360-7. (M22, IF 2010 – 1.848, Sports Science 33/80).
3. Bozic P, **Suzovic D, Nedeljkovic A**, Jaric S. (2011). Alternating consecutive maximum contractions as a test of muscle function. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 25(6), 1605-15. (M22, IF 2010 – 1.848, Sports Science 33/80).

1. **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*, 51(1), 103-10. (M23, IF 2010 – 0.923, Sports Sciences, 49/80),
2. Dubljanin-Raspopović E, Kadija M, **Mirkov D**, Bumbasirević M. (2011). Importance of open and closed kinetic chain exercises after anterior cruciate ligament reconstruction. *Vojnosanitetski Pregled*, 2011 Feb; 68(2):170-4. (M23, IF – 0.199, Medicine, General & Internal 135/153).
3. Djordjević D, Cubrilo D, **Macura M**, Barudzić N, Djurić D, Jakovljević V. (2011). The influence of training status on oxidative stress in young male handball players. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 2011 May; 351(1-2):251-9. (M23, IF – 2.168, Cell Biology 122/178).
4. Popović D, Damjanović S, Marković V, Vujišić-Tesić B, Petrović M, Nedeljković I, Arandjelović A, Popović B, Jakovljević B, **Stojiljković S**, Ostojić SM. (2011). Systolic right ventricular adaptive changes in athletes as predictors of the maximal functional capacity: a pulsed tissue Doppler study. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*. 2011 Sep; 51(3):452-61. (M23, IF 2010 – 0.923, Sports Sciences, 49/80),
5. Mazić S, **Ilić V**, Djelić M, Arandjelović A. (2011). Sudden cardiac death in young athletes. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo*, 2011 May-Jun; 139(5-6):394-401. (M23, IF – 0.194, Medicine, General & Internal 137/153).
6. **Orlić, A.** (2010). Povezanost obrade reči različite afektivne valence i bazične strukture ličnosti. *Psihologija*, 43(3): 329-353. (M23, IF – 0.141, Psychology, Multidisciplinary 117/120).
7. Kadija M, Knezević O, Milovanović D, Bumbasirević M, **Mirkov D.** (2010). Effect of isokinetic dynamometer velocity on muscle strength deficit in elite athletes after ACL reconstruction. *Medicina Dello Sport*, 63(4):495-507. (M23, IF 2010 – 0.255, Sports Sciences, 75/80),
8. Martinović J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljević J, **Dopsaj M**, Vujović A, Stefanović A, **Nesić G.** (2011). Proxidant-antioxidant balance in supplemented elite female volleyball athletes during a six week training period. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 51(1), 145-52. (M23, IF 2010 – 0.923, Sports Sciences, 49/80),
9. **Dopsaj, M.**, Ivanović, J. (2011). The analysis of the reliability and factorial validity in the basic characteristics of isometric F-t curve of the leg extensors in well trained Serbian males and females. *Measurement Science Review*, 11(5), 165-172. (M23, IF – 0.400, Instruments & Instrumentation 49/61).

M 24 – Раду у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. **Jakovljević, S., Karalejić, M., Pajić, Z., Gardašević, B., Mandić, R.** (2011). The influence of anthropometric characteristics on the agility abilities of 14 year-old elite male basketball players. *FACTA UNIVERSITATIS Series Physical Education and Sport*, 9(2): 141-149.
2. **Marković, Ž., Ignjatović, A., Radovanović, D., Višnjić, D.** (2011). The running performance of school children on different surfaces. *FACTA UNIVARSITATIS Series Physical Education and Sport*, 9(2): 213-218.

Извештај поднео продекан за науку
ФСФВ Универзитета у Београду
Проф. др Миливој Допсај