

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ФСФВ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ЗА ШКОЛСКУ 2009/10. ГОДИНУ

УВОД

Научноистраживачка делатност на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду у школској 2009/010. години је, у складу са претходном годином, усмеравана у правцу континуираног процеса развијања и побољшања обима и квалитета научно-истраживачког рада. И ове године главни задатак је био да се настави са повећањем научне продукције уз паралелно повећање квалитета истог. Свеукупни ефекат датог сложеног процеса има за циљ уређивања постојећег система научног рада у сврху свеукупног развоја Факултета, као образовне и научно-истраживачке институције.

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.

ДОКТОРСКЕ И МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕРС) СТУДИЈЕ

У току школске 2009/2010. 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. Такође, настава прве генерације Мастерс студија је реализована у потпуности, док је упис друге генерације у току.

У периоду од 01.10.2009 до 30.09.2010 на факултету је одбрањено 5 докторских теза и чак 11 магистарских радова.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ОПРЕМА

Факултет је у школској 2009/2010. години иновирао опрему за научно истраживачки рад тако да је купљено следеће:

1. InBody 720, Biospace Co Ltd., Korea, - Биоелектрична импеданца за дијагностику састава тела и
2. Pat 1, Uno-Lux NS, вишенаменски комплет за моторичка тестирања.

КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИЈЕ (ОРГАНИЗАЦИЈА И УЧЕСТВОВАЊЕ)

Факултет је, по први пут био организатор Међународног конгреса СПОФА 09 – Спортски објекти, који се одржао од 8 до 9. октобра 2009. године. Наслов конгреса је био СПОФА 09 Спортски објекти – стање и перспективе, а организован је од стране Катедре за теорију и методiku физичког васпитања. Предавачи по позиву су били професор др Мирко Аћић са Грађевинског факултета Универзитета у Београду (Србија), проф. др Јелена Петрић-Греј са Архитектонског факултета Универзитета у Стратшилду (Велика Британија), проф. др Милан Жван декан Факултета за спорт Универзитета у Љубљани (Словенија) и проф. др Горан Ћировић са Грађевинског факултета и професор на ФСФВ Универзитета у Београду (Србија). На конференцији је презентирано 22 (двадесет два) рада, уз учешће стручњака из: Велике Британије, Словеније, Црне Горе и Србије. Рад је протекао у пленарној, 2 радне секције. Штампана је монографија са свим радовима у целости у форми едиције СПОФА (22 рада, од којих је 4 било од страних аутора, ISBN 978-86-80255-57-6).

За Дан факултета, 11.12.2009. године одржан је међународни научни скуп под називом: „Теоријски, методолошки и методички аспекти такмичења и припреме спортиста“, у организацији Катедре теоријско-технолошких основа спорта. Предавачи по позиву су били професор др Владимир Исурин са Вингејт института за физичко васпитање и спорт из Нетање (Израел), проф. др Никос Геладас са Факултета за спортску медицину и биологију вежбања Универзитета у Атини, Грчка и др Радоје Милић са Института за спорт Факултета за спорт Универзитета из Љубљане (Р Словенија). На конференцији је презентирано 86 (осамдесет шест) радова, уз учешће стручњака из: Израела, Грчке, Словенија, Италије, Бразила, Хрватске, БиХ, Бугарске, Немачке, Црне Горе, Египта, Чешке и Србије. Рад је протекао у пленарној, 4 паралелне и 1 постер секција. Штампани су Зборник сажетака (86 сажетака, од којих је 23 било од страних аутора, ISBN 978-86-80255-60-6) и Зборник радова (61 радова, од којих је 14 било од страних аутора, ISBN 978-86-80255-61-3).

Такође, на Факултету су организована два стручна скупа и то:

- 25.02.2010, Искуства и перспективе - светско првенство у фудбалу у Јужноафричкој републици 2010. године, на коме је учествовало 9 предавача,
- 15.12.2009, Школски спорт у функцији здравља деце и ученика, на коме је учествовало 6 позивних предавача.

НАУЧНА ПРОДУКЦИЈА

Часописи

„Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања - 16“ је у завршној фази припрема и очекује се да ће бити штампан до почетка месеца децембра, а пре дана Факултета. ННВ је одлучило да уредници за дату годину буду ван. проф. др. Владимир Копривица и доц. др Марина Ђорђевић-Никић. За 2009 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 0.050, односно петогодишњем нивоу је 0.010, респективно, а часопис је позициониран на 82 месту од 103 часописа из области Друштвених наука (подаци доступни 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.

Код часописа „Физичка Култура“ дошло је до кадровских промена уредништва, тако да је уместо претходног уредника доц. др Ирине Јухас, ННВ именовало новог и то ван. проф. др Сашу Јаковљевића. У оквиру уредничког и научног одбора, такође, извршена је допуна истих и то, првенствено, иностраним члановима из Словеније, Грчке, Бразила, Велике Британије, Чешке, Хрватске, Македоније, Мађарске и САД. На тај начин је извршена интернационализација самог часописа са намером подизања научног рејтинга на међународном нивоу.

За 2009 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. Достигнути национални индекс научне утицајности (SCindex) за дату годину на двогодишњем нивоу је 0.200, односно петогодишњем нивоу је 0.031, респективно, а часопис је позициониран на 36 месту од 103 часописа из области Друштвених наука (подаци доступни на сајту - <http://scindeks-bic.nb.rs/>). Напомињемо да је часопис у 2008 години имао национални индекс научне утицајности на двогодишњем нивоу 0.000, а петогодишњи на нивоу од 0.013 и био је позициониран на 45 месту од 103 часописа из области.

Зборници радова

У току школске 2009/10. год. је штампано четири публикација и то једна књига абстраката и три књиге зборника радова:

1. SPOFA 09 – International Congress Sport Facilities: Current Position and Perspectives, Goran Ćirović (Eds.). Belgrade: University of Belgrade Faculty of Sport and Physical Education (ISBN 978-86-80255-57-6).
2. Међународна научна конференција: Теоријски, методолошки и методички аспекти такмичења и припреме спортиста, Зборник сажетака, уредници Ирина Јухас и Владимир Копривица, 11. децембар, 2009, ФСФВ Универзитета у Београду, ISBN 978-86-80255-60-6.
3. Међународна научна конференција: Теоријски, методолошки и методички аспекти такмичења и припреме спортиста, Зборник радова, уредници Владимир Копривица и Ирина Јухас, март, 2010, ФСФВ Универзитета у Београду, ISBN 978-86-80255-61-3.
4. Стручни скуп националног карактера: Искуства и перспективе - светско првенство у фудбалу у Јужноафричкој републици 2010. године, Зборник радова, уредник Александар Јанковић, Београд, 2010, ФСФВ Универзитета у Београду.

Сајт

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

1. за „Научни скуп 2010“
2. Библиотека – повезана је са директним линковима COBISS система (Кооперативни онлине библиографски систем и сервис).
3. Библиотека – отворени линкови са дигиталним верзијама одбрањених докторских и магистарских радова одбрањених на ФСФВ.

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.

Монографске и уџбеничке публикације

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

1.	Виртуелно алпско скијање / др Божидар Илић, др Роберт Ропрет, Милан Илић	Монографија од националног значаја – М42	2009	ФСФВ Универзитета у Београду
2.	Теорија и методика плеса / др Драган Јоцић	Монографија од националног значаја – М42	2009	ФСФВ Универзитета у Београду
3.	Допинг у спорту / др Марина Ђорђевић-Никић	Монографија од националног значаја – М42	2009	ФСФВ Универзитета у Београду
4.	Технологија кошаркашког тренинга / др Саша Јаковљевић	Монографија од националног значаја – М42	2010	ФСФВ Универзитета у Београду
5.	Технологија припреме спортиста / др Стефановић, Ђ, др Јаковљевић С, др Јанковић Н	Монографија од националног значаја – М42	2010	ФСФВ Универзитета у Београду
6.	Dijagnostika u košarci / Karalejić, M., Jakovljević, S.	Монографија од националног значаја – М42	2010	ФСФВ Универзитета у Београду

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

1.	Биокинематика спорта / Илић, Б. Д., Васиљев., Р., Мрдаковић., В.	Истакнута монографија од националног значаја – М41	2009	Издање аутора, МСТ Гајић
2.	Motorna kontrola i biomehanika veslanja. I izdanje / Илић, В. Д. Рајковић, Џ., Мрдаковић, В., Митровић, Д., Илић, Н.	Истакнута монографија од националног значаја – М41	2009	Zadužbina Andrejević
3.	Неуромеханичке основе покрета / др Душко Илић, Владимир Мрдаковић	Монографија од националног значаја – М42	2009	Издање аутора, МСТ Гајић
4.	Dijagnostika u košarci / Karalejić, M. Jakovljević, S.	Монографија од националног значаја – М42	2009	Београд: 3D+ i VSZŠ
5.	Antropologija borenja - Život i dela šampiona koje sam trenirao / Ćirković, Z.	Монографија од националног значаја – М42	2009	Београд: "Загорац"
6.	Специјално физичко образовање I – основни ниво / Благојевић, М., Вучковић, Г., Допсај, М.	Монографија од националног значаја – М42	2009	Београд: Криминалистичко-полицијска академија.
7.	Balneoklimatologija Vrnjačke banje / Nešić, D., Bašić, V., Janjić, M., Stojiljković, S., Borović-Dimić, J.	Монографија од националног значаја – М42	2009	Vrnjačka Banja: SIA.

Библиотека

Настављено је унапређење рада библиотеке и перманентно набављање научне и стручне литературе, књига, часописа, зборника, као и размена часописа. У периоду од октобра 2009. године до октобра 2010. године је у фонд библиотеке ФСФВ је приновљено 350 монографских публикација, од чега је само 12 било из куповине, а све остало као поклон (самих аутора, издавачких кућа итд.). У датом периоду је извршен инвентар 1102 часописа/серијских публикација које су у складу са утврђеним статусом убачене у базу СОBISS. Било је 22 (двадесет две) размене са часописом Физичка култура и то: 10 са домаћим и 12 са страним часописима. У истом периоду је убачено 1950 (хиљаду деветстотина педесет) библиографских записа у СОBISS тако да библиотека за сада има укупно 5121 (пет хиљада сто двадесет један) запис у датом систему.

Пројекти

У школској 2009/10. години настављен је рад у оквиру пројеката које финансира Министарство за науку и технолошки развој:

- 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 истој школској 2009/10. години покренута су два нова пројеката које финансира Министарство за науку и технолошки развој, односно ФСФВ и то:

- - Пројекат „Мишићна јачина у тренингу јачине и снаге при нестабилним условима: Примена у спорту и рехабилитацији“. Руководилац пројекта су – ван. проф. др Драган Мирков и проф. др Ерика Земкова са Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета Коменско, Братислава (Словачка) (Међународни пројекат),
- Пројекат „Праћење антрополошких особина и способности одбојкаша“. Руководилац пројекта су – доц. др Горан Нешић (Факултетски пројекат).

Такође, у школској 2009/2010. години настављен је рад на пројекту „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 2009/2010 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. Универзитет у Београду – ректорат,
6. Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију,
7. Институт за педагошка истраживања,
8. Научни институт Винча,
9. Криминалистичко-полицијска академија у Београду,
10. Републички завод за спорт,
11. Спортски савез Србије и
12. Градски савез за спорт.

Организација позивних предавања

У анализираном периоду факултет је организовао следеће позивно предавање и то:

1. Проф. др Ненад Филиповић – Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, Harvard School of Public Health (USA) са темом: Примена компјутерског моделовања у биомеханици, (26.11.2009. године).

Анализа научне продукције у календарској 2009 години (квалитативни и квантитативни показатељи)

Факултет је у календарској 2009 години имао следеће показатеље учинка научно истраживачке продукције:

1. укупно је публиковано 197 научних публикација посматрано у односу на све категорије истих (у 2008 = 112, повећање од 85 публикације тј. 75.89% већа сумарна продукција);
2. датим публикацијама је остварено укупно 245 научних бодова и то 139.5 бодова у међународној (56.94 %) и 105.5 бодова у националној (43.06 %) продукцији (у 2008 укупно = 155, повећање од 90 бодова тј. 72.22 %; у међународној повећања за 84.5 бодова тј. 153.64 %; у домаћој повећање за 5.5 бодова тј. 5.50 %). Однос бодовног квантитета међународне/домаће продукције је 2008 године био 0.55, а 2009 године износи 1.32, што значи да се у 2009 години повећала инострана научна продукција факултета у односу на домаћу за 140.41 %;
3. по запосленом (58 наставника и сарадника) је остварено у просеку 3.34 научне публикације (у 2008 = 2.00, повећање од 1.34 публикације тј. 59.88 %), односно остварено је просечна продукција од 4.22 научна бода (у 2008 = 2.77, повећање од 1.45 тј. 65.64 % научна бода по публикацији запосленог);
4. Индекс продукције научних бодова (ИПНБ) је био 2.41 за међународне (у 2008 = 0.98, повећање од 1.43 тј. 245.92 %), односно 1.82 националне публикације (у 2008 = 1.79, повећање од 0.03 тј. 1.63 %), (ИПНБ – однос између суме датих бодова и броја запослених);
5. У односу на најквалитетнију научну продукцију (индексирани међународни – M21, 22, 23, и национални часописи – M51, 52, 53) остварени су следећи резултати:
 - Сума импакт фактор бодова из међународних часописа са SCI листе:
 - ✓ ISI IF 2009 = 4.635 (ISI IF 2008 је био 1.379, повећање за 3.260 ISI IF бода тј. за 236.11 %);
 - ✓ Просечна вредност по публикованом раду $ISI\ IF_{avg}^{2009} = 1.545$ /три рада/ ($ISI\ IF_{avg}^{2008}$ је био 0.690 /два рада/, повећање за 0.860 ISI IF бода по раду тј. за 124.08 %);
 - ✓ Вредност индекса најквалитетнијег међународног учинка појединца $ISI\ IF_{index}^{2009} = 0.080$ (Однос броја запослених и суме импакт фактор

бодова из међународних часописа са ISI листе за дату годину као индикатор просечног учинка на нивоу појединца; $ISI IF_{index} 2008$ је био 0.025, повећање за 0.060 ISI IF бода по појединцу тј. за 224.52 %).

- Сума импакт фактор бодова из националних часописа са SCindex листе:
- ✓ SCindex IF 2009 = 4.866 (SCindex IF 2008 је био 3.144, повећање за 1.722 ISI IF бода тј. за 54.77 %),
 - ✓ Просечна вредност по публикованом раду SCindex $IF_{avg} 2009 = 0.286$ /седамнаест радова/ ($SCI IF_{avg} 2008$ је био 0.157 /двадесет радова/, повећање за 0.129 ISI IF бода по раду тј. за 82.08 %),
 - ✓ Вредност индекса најквалитетнијег националног учинка појединца SCindex $IF_{index} 2009 = 0.084$ (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, повећање за 0.028 ISI IF бода по појединцу тј. за 49.43 %).
6. У продукцији научних бодова је учествовало 86.21 % (у 2008 = 89.29 %), односно 13.79 % није имало никакав облик исте (у 2008 = 10.71 %).
 7. У продукцији најквалитетнијих међународних импакт фактор бодова (ISI IF) је учествовало 6.90 % наставног кадра (N=4), односно 93.10 % (N=54) није имало никакав облик исте (у 2007 је учествовало 15.38 % кадра; у 2008 – 13.79 %).
 8. У продукцији најквалитетнијих националних импакт фактор бодова (SCindex IF) је учествовало 36.21 % наставног кадра (N=21), односно 73.79 % (N=37), није имало никакав облик исте (у 2008 је учествовало 41.07 % кадра).

Анализа научне продукције за календарску 2009. годину је приказана у Табели

1. Структура научне продукције за календарску 2009. годину је приказана у Табели
2. Анализа научне продукције по запосленом појединцу (наставници и сарадници) за календарску 2009. годину је приказана у Табели
3. На Графикону 1 дат је приказ упоредне анализе структуре продукције научних публикација за календарски 2008 и 2009 годину.

У Додатку 1. приказани су сви објављени радови наставника и сарадника факултета у току школске 2009/2010 године из категорије часописа M20 и M 50 (најквалитетнија међународна и национална научна продукција).

Табела 1 Анализа научне продукције ФСФВ за календарску 2009. годину

Научна ПРОДУКЦИЈА ФСФВ БГД за 2009		Сума резултата	Сума СВИХ бодова	IF интернационални	Сума бодова МЕЂУНАР.	Сума бодова НАЦИОН.	IF национални	
M10	Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја							
	Истанкута 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)						
	Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	M14 (4)	1	4,0				
	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)	2	6,0		10,0		
	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)						
	Рад у истанкутом међународном часопису	M22 (5)	3	15,0	4,635			
	Рад у међународном часопису	M23 (4)	1	4,0		19,0		
	Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24 (4)						
	Научна критика и полемика у истанкутом међународном часопису	M25 (1,5)						
	Научна критика и полемика у међународном часопису	M26 (1)						
	Уређивање истанкутог 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 (непоходно позивно писмо)	M31 (3)	6	18,0				
	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32 (1,5)						
	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33 (1)	42	42,0				
	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34 (0,5)	89	44,5				
	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36 (1)	6	6,0		110,5		
M40	Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног							
	Истанкута монографија националног значаја	M41 (7)	1	7,0				
	Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	M42 (5)	8	40,0				
	Монографска библиографска публикација	M43 (3)						
	Поглавље у књизи M41 или рад у истанкутом 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)	1	2,0		49,0		
	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	M45 (1,5)						
	Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији	M46 (1)						
	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)	4	12,0				
	Рад у часопису националног значаја	M52 (2)	15	30,0			2,644	
	Рад у научном часопису	M53 (1)					0,344	
	Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M55 (2)					0,839	
	Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M56 (1)	2	2,0		44,0	1,039	
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)	7	7,0				
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63 (1)	5	5,0				
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64 (0,5)	1	0,5				
	Ауторизована дискусија са националног скупа	M65 (0,2)						
	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	M66 (1)				12,5		
M80	Техничка и развојна решења							
M90	Патенти, ауторске изложбе, тестови							
M100	Стручно-педагошка компетенција (Учбеници, скрипта, правилници, улутства...)		3.			3.		
	број запослених 2009	58						
	SUM		194,0	245,0	4,635	139,5	105,5	4,866
	index produkcije publikacija (N, %)		3,34			56,94	43,06	
	Suma BODOVA							
	Index produkcije bodova li IF		4,22	4,22	0,080	2,41	1,82	0,084
	Učešće kadrova u SUMI produkcije		93,10					
	Učešće kadrova u SUMI IF produkcije		6,90					

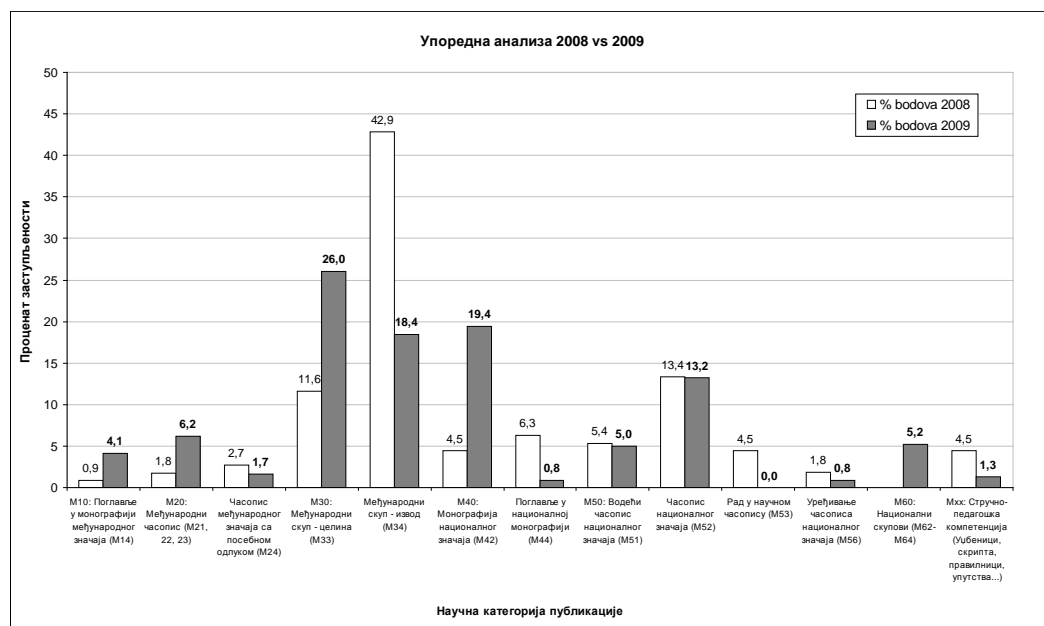
Табела 2. Структура научне продукције за календарску 2009. годину

Категорија публикације		% заступљености у односу на Научне бодове	% заступљености у односу на Научне бодове
M10	M10: Поглавље у монографији међународног значаја (M14)	4,13	4,13
M20	M20: Међународни часопис (M22)	6,20	7,85
	Часопис међународног значаја са посебном одлуком (M24)	1,65	
M30	M30: Међународни скуп - целина (M33)	26,03	44,42
	Међународни скуп - извод (M34)	18,39	
M40	M40: Монографија националног значаја (M42)	19,42	20,25
	Поглавље у националној монографији (M44)	0,83	
M50	M50: Водећи часопис националног значаја (M51)	4,96	19,01
	Часопис националног значаја (M52)	13,22	
	Рад у научном часопису (M53)	0,00	
	Уређивање часописа националног значаја (M56)	0,83	
M60	M60: Национални скупови (M62-M64)	5,17	5,17
	Mxx: Стручно-педагошка компетенција (Уџбеници, скрипта, правилници, упутства...)	/	/

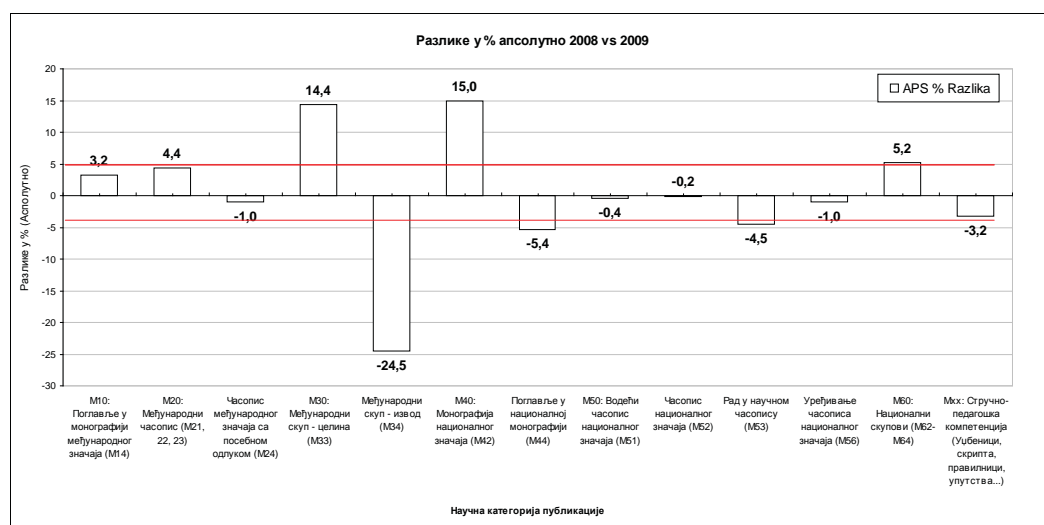
На Графикону 1 су приказани резултати упоредне анализе научне продукције у односу на врсту публикације из календарске 2008. и 2009. године. На основу података са Графикана 2 може се видети да је од значајнијих промена у 2009 години дошло до смањења броја публикација из извода (абстраката) са међународних скупова за 24.5%, као и смањен број поглавља у националним монографијама за -5.4%, али је зато дошло до повећања продукције радова публикованих у целости са међународних скупова за 14.4%, повећан је број публикованих монографија националног значаја за 15.0%, као и повећан број радова публикованих на националним конгресима за 5.2% (критеријум за индикативно повећање је била вредност 1 СД дефинисаних промена разлике између посматраних година тј. промена већа од $\pm 5.05\%$). Посебно

је важно нагласити повећање броја бодова које носе публикације из најквалитетније научне литературе – индексирани научни часописи, где је у односу на 2008. годину у 2009. години било за 4.4 % више бодова.

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



Графикон 2. Разлика продукције научних бодова за календарски 2008 и 2009 годину (апсолутни у %) у односу на структуру



* ± 5.05 %

Табела 3 Анализа научне продукције по запосленом појединцу ФCFВ (наставници и сарадници) за календарску 2009. годину

SUMARNA Табела појединачног уџинака у научној продукцији FCFV за 2009	Звање	Национални уџинак						Међународни уџинак						УКУПНО 2009					
		Први аутор			Коауторство			Први аутор			Коауторство								
		Број публикација	Сума Бодова	Сума IF	Број публикација	Сума Бодова	Сума IF	Број публикација	Сума Бодова	Сума IF	Број публикација	Сума Бодова	Сума IF	Број публикација	Сума Бодова	Сума IF			
1	Бретић mr Zoran	ass	0	0	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	2	1	0,000	0,000	0,000
2	Bokan dr Božo	red.	1	3	0,000	0	0	0,000	2	1,5	0,000	0	0	0,000	3	4,5	0,000	0,000	0,000
3	Valdevi dr Zoran	ass	0	0	0,000	1	1	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	0,000	0,000
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 Ana	ass.	0	0	0,000	1	1	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	0,000	0,000
6	Višnjić dr Dragoljub	red.	1	1	0,000	1	2	0,200	1	0,5	0,000	5	10	0,000	8	13,5	0,200	0,000	0,200
7	Vukašinović dr Vlastan	van.	1	1	0,000	1	0,5	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	3	2	0,000	0,000	0,000
8	Galić dr Mladen	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
9	Gardašević dr Branko	doc.	3	2,5	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	3	2,5	0,000	0,000	0,000
10	Grbović mr Milijan	ass.	0	0	0,000	2	1,5	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	3	2	0,000	0,000	0,000
11	Dabović mr Milinko	ass.	1	2	0,200	3	2,5	0,000	2	1,5	0,000	2	1	0,000	8	7	0,200	0,000	0,200
12	Dopsaj dr Milivoj	doc.	7	9	1,683	8	11	0,189	8	9,5	0,000	12	14,5	1,589	35	44	1,871	1,589	3,460
13	Đorđević-Nikić dr Marina	doc.	4	9,5	0,400	0	0	0,000	0	0	0,000	3	2	0,000	7	11,5	0,400	0,000	0,400
14	Đuraković 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	3	1,5	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	4	2	0,000	0,000	0,000
16	Ilić dr Dejan	ass.	1	1	0,000	7	5,5	0,000	4	2,5	0,000	5	3	0,000	17	12	0,000	0,000	0,000
17	Ilić dr Duško	van.	6	21,5	0,104	1	2	0,200	0	0	0,000	2	2	0,000	9	25,5	0,304	0,000	0,304
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	van.	1	0,5	0,000	7	12	0,400	3	2	0,000	0	0	0,000	11	14,5	0,400	0,000	0,400
20	Janković dr Aleksandar	doc.	3	3,5	0,200	2	1	0,000	2	1	0,000	0	0	0,000	7	5,5	0,200	0,000	0,200
21	Janković dr Nenad	ass.	0	0	0,000	3	2	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	4	2,5	0,000	0,000	0,000
22	Jentić dr Branislav	van.	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	1	3	0,000	2	4	0,000	0,000	0,000
23	Jovanović dr Aleksandar	van.	0	0	0,000	1	1	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	0,000	0,000
24	Jovanović dr Srećko	red.	1	0,5	0,000	0	0	0,000	1	1	0,000	1	0,5	0,000	3	2	0,000	0,000	0,000
25	Jocić dr Dragan	red.	1	5	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	5	0,000	0,000	0,000
26	Juhas dr Inna	doc.	2	2	0,200	1	0,5	0,000	0	0	0,000	2	1,5	0,000	5	4	0,200	0,000	0,200
27	Karalejić dr Miroslav	red.	5	9,5	0,200	1	2	0,200	0	0	0,000	3	2	0,000	9	13,5	0,400	0,000	0,400
28	Kasum dr Goran	doc.	5	5,5	0,000	5	2,5	0,000	1	1	0,000	5	3,5	0,000	16	12,5	0,000	0,000	0,000
29	Koprivica dr Vladimir	van.	3	3	0,000	3	2	0,000	1	4	0,000	0	0	0,000	7	9	0,000	0,000	0,000
30	Kukulj dr Miloš	red.	0	0	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	0,000	0,000
31	Lazarević dr Dušanka	red.	4	3,5	0,052	1	1	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	5	4,5	0,052	0,000	0,052
32	Leonijević Bojan	ass.	1	0,5	0,000	3	3	0,200	0	0	0,000	2	1	0,000	6	4,5	0,200	0,000	0,200
33	Mandiarić dr Sanja	doc.	1	0,5	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	2	1	0,000	0,000	0,000
34	Macura dr Manja	doc.	1	0,5	0,000	1	0,5	0,000	0	0	0,000	4	2,5	0,000	6	3,5	0,000	0,000	0,000
35	Mijatović dr Sladana	van.	1	1	0,000	2	1	0,000	2	1,5	0,000	0	0	0,000	5	3,5	0,000	0,000	0,000
36	Milanović mr Ivana	ass.	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
37	Miletić dr Krasomirko	van.	2	1,5	0,000	2	2,5	0,200	0	0	0,000	2	1,5	0,000	6	5,5	0,200	0,000	0,200
38	Mirkov dr Dragan	van.	1	0,5	0,000	5	3	0,000	1	0,5	0,000	4	11	3,046	11	15	0,000	3,046	3,046
39	Mitić dr Dušan	red.	4	4	0,000	4	2,5	0,000	4	12	0,000	1	0,5	0,000	13	19	0,000	0,000	0,000
40	Mitrović dr Darko	doc.	0	0	0,000	4	11,5	0,104	0	0	0,000	0	0	0,000	4	11,5	0,104	0,000	0,104
41	Moskovljević mr Lidija	ass.	0	0	0,000	2	3	0,200	1	0,5	0,000	0	0	0,000	3	3,5	0,200	0,000	0,200
42	Mrdaković Vladimir	ass.	0	0	0,000	7	23,5	0,304	0	0	0,000	0	0	0,000	7	23,5	0,304	0,000	0,304
43	Nedeljković dr Aleksandar	doc.	0	0	0,000	1	2	0,200	4	11	3,046	2	1	0,000	7	14	0,200	3,046	3,246
44	Nešić dr Goran	doc.	3	3	0,000	5	4,5	0,125	1	0,5	0,000	5	7,5	1,589	14	15,5	0,125	1,589	1,714
45	Pajić dr Zoran	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
46	Popović mr Aleksandra	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
47	Radisavljević dr Lepa	red.	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
48	Radisavljević mr Snežana	ass.	1	1	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	2	1,5	0,000	0,000	0,000
49	Radojević dr Jaroslava	red.	1	0,5	0,000	1	1	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	3	2	0,000	0,000	0,000
50	Repret dr Robert	doc.	1	0,5	0,000	2	2,5	0,200	2	1,5	0,000	0	0	0,000	5	4,5	0,200	0,000	0,200
51	Stefanović dr Borke	red.	0	0	0,000	0	0	0,000	3	4,5	0,000	0	0	0,000	3	4,5	0,000	0,000	0,000
52	Stojičković dr Stanimir	van.	0	0	0,000	3	6	0,000	6	7	0,000	0	0	0,000	9	13	0,000	0,000	0,000
53	Suzović mr Dejan	ass.	1	2	0,200	0	0	0,000	0	0	0,000	3	1,5	0,000	4	3,5	0,200	0,000	0,200
54	Čirković dr Zoran	red.	1	5	0,000	2	1,5	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	3	6,5	0,000	0,000	0,000
55	Ugarković dr Dušan	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
56	Štakić dr Borke	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
57	Mandić R	ass.	0	0	0,000	2	2,5	0,200	0	0	0,000	3	2	0,000	5	4,5	0,200	0,000	0,200
58	Škimić Milan	ass.	0	0	0,000	1	2	0,125	0	0	0,000	4	2,5	0,000	5	4,5	0,125	0,000	0,125
59	Matić M	ass.	1	0,5	0,000	0	0	0,000	0	0	0,000	1	0,5	0,000	2	1	0,000	0,000	0,000

Додатак 1.

Наставници и сарадници Факултета су у школској 2009/10. години објавили следеће радове (приказани су само подаци о најквалитетнијој продукцији у часописима – категорија М 20 и М 50):

М 20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУ-НАРОДНОГ 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 2009 – 2.019, 8/28 Medical Laboratory Technology)
2. Milic, R., Martinovic, J., **Dopsaj, M.**, Dopsaj, V. (2010). Haematological and iron-related parameters in male and female athletes according to different metabolic energy demands, *European Journal of Applied Physiology*. DOI: 10.1007/s00421-010-1656-7 (SCI IF 2009 – 2.047, 16/72 Sports Sciences)

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 2009 – 1.457, 34/72 Sports Sciences)
2. Martinovic, J., Dopsaj, V., **Dopsaj, M.**, Kotur-Stavuljevic, J., Vujovic, A., Stefanovic, A., **Nesic, G.** (2009). Long-term Effects of Oxidative Stress in Volleyball Players. *International Journal of Sports Medicine*, 30(12): 851-856. (SCI IF 2009 – 1.589, Sports Sciences 27/72)

М 24 – Раду у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. **Копривица, В.** (2009). Вклад Л. П. Матвеева в прошлое, настојашће и будуће нашеј професији. Теорија и практика физическој култури, 9:10-12.

М 50 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М 51 – Рад у водећем часопису националног значаја

2. Mandic, D., Martinovic, D. **Visnjic, D.** (2009). WEB based technology in planning sports education in primary school. *Journal of WSEAS TRANSACTIONS on INFORMATION SCIENCE and APPLICATIONS*, 8(6):1279-1288.

3. Ivanovic J, Koropanovski N, Vuckovic G, Jankovic R, Miljus D, Marinkovic B, Atanasov D, Blagojevic M, **Dopsaj M.** (2009). Functional dimorphism and characteristics considering maximal hand grip force in top level athletes in the Republic of Serbia. *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche*, 168(5):297-310.
4. **Dopsaj M,** Aleksandrović M. (2009). Basic anthropomorphological characteristics of elite senior Serbian water polo players according to field position. *International Journal of Fitness (A Journal of the Fitness Society of India)*, 5(2):47-57.
5. **Dopsaj M,** Ivanović J, Blagojević M, Koropanovski N, Vučković G, Janković R, Marinković B, Atanasov D, Miljuš D. (2009). Basic and specific characteristics of the hand grip explosive force and time parameters in different strength trained population. *Brazilian Journal Biomotricity*, 3(2):177-193.

M 52 – Рад у часопису националног значаја

1. **Dopsaj M, Nešić G, Ćopić N.** (2010). The multicentroid position of the anthropomorphological profile of female volleyball players at different competitive levels. *Facta universitatis - series: Physical Education and Sport*, 8(1): 47-57.
2. **Ђорђевић-Никић, М., Московљевић, Л.** (2009). Утицај спортског тренинга на раст и полни развој такмичарки у ритмичкој гимнастици. *Физичка Култура*, 63(1):3-9.
3. **Сузовић, Д., Недељковић, А.** (2009). Кратке пулсне контракције: Однос између максималне силе и брзине развоја силе. *Физичка Култура*, 63(1):17-25.
4. **Младеновић, Д., Илић, Д., Рајковић, Ж., Мрдаковић, В.** (2009). Учење основне технике веслања временски распоређеном методом остварене при различито задатим брзинама. *Физичка Култура*, 63(1):35-47.
5. **Каралејић, М., Јаковљевић, С., Мандић, Р.** (2009). Релације између кошаркашких вештина и појединих когнитивних способности кошаркаша – јуниора, *Физичка Култура*, 63(1):60-67.
6. **Јанковић, А., Леонтијевић, Б.** (2009). Анализа примене појединих техничких елемената у фудбалу у зависности од позиције играча у тиму. *Физичка Култура*, 63(1):76-88.
7. **Дабовић, М., Добријевић, С., Милетић, К., Вишњић, Д., Милетић, В.** (2009). Оцена значаја и организације практичне наставе логоровања од стране студената Факултета порта и физичког васпитања у Београду. *Физичка Култура*, 63(1):102-108.
8. **Ђорђевић-Никић, М.** (2009). Нутритивне потребе младих спортиста. *Физичка Култура*, 63(2):149-156.
9. **Кукрић, А., Каралејић, М., Petrović, В., Јаковљевић, S.** (2009). Утицај комплексног тренинга на експлозивну снагу опружача ногу код кошаркаша јуниора. *Физичка Култура*, 63(2):165-172.

10. Младеновић, Д., Попрет, Р. (2009). Улога школе скијања у процесу социјализације деце предшколског узраста. Физичка Култура, 63(2):267-275.
11. **Допсај М**, Ivanović J, Blagojević M, Vučković G. (2009). Descriptive, functional and sexual dimorphism of explosive isometric hand grip force in healthy university students in Serbia. Facta universitatis - series: Physical Education and Sport, 7(2): 125-139.
12. **Допсај М**, **Нешић Г**, Koropanovski N, **Сикимић М**. (2009). The anthropomorphological profile of female police officer students and differently trained athletes: A multicentroid model. Nauka, bezbednost, policija, 14(1): 145-160.
13. **Плић Д**, **Митровић Д**, Rajković Ž, **Мрдaković В**. (2009). Motorno учење веслачке технике вremенски концентрисаном методом. Inovacije u nastavi - časopis za savremenu nastavu, 22(2):103-115.
14. **Плић Д**, **Митровић Д**, **Мрдaković В**. (2009). Efekti motornog учења основне технике веслања вremенски распоређеном методом. Inovacije u nastavi - časopis za savremenu nastavu, 22(4):85-103.
15. **Лазаревић, Д**. (2009). Udžbenik kao predmet psihološke analize u našoj sredini - pristupi, problemi i rezultati. Inovacije u nastavi - časopis za savremenu nastavu, 22(4):5-15.
16. Vučković, G., **Допсај, М**. (2009). Stavovi studentkinja kriminalističko-policijske akademije o nastavi specijalnog fizičkog obrazovanja. Bezbednost, 51(3):105-115.

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