

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
-ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКИХ
НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата **Душко (Бранко) Илић**
2. Ужа научна област за коју се наставник бира : **Општа моторика човека**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуно радно време**
4. До овог избора кандидат је био у звању **ванредног професора**

у које је први пут изабран **16.03.2005.год.**

за ужу научну област/наставни предмет: **Ужа научна обл. Теоријско-технолошких основа физичке културе, предмет Биомеханика.**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **16.03.2010.године**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор **20.11.2009.године**
3. Датум и место објављивања конкурса: **02.12.2009. год. "Послови", Национална служба за запошљавање**
4. Звање за које је расписан конкурс **ванредан-редован професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања комисије: **Наставно- научно и Изборно веће Факултета на 3. седници 20.11.2009.год.**

2.Састав комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Ђорђе Стефановић	Редован професор	Теорија и технологија спорта и физичког васпитања	ФСФВ-Београд
2) Зоран Ћирковић	Редован професор	Теорија и технологија спорта и физичког васпитања	ФСФВ-Београд
3) Радослав Бубањ	Редован професор	Биомеханика	ФСФВ-Ниш

2. Број кандидата пријављених на конкурс: један кандидат
3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије / није било
4. Датум стављања реферата на увид јавности 24.12.2009.године.
5. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Факултета и на web.site. Факултета
6. Приговори: без приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА :Осма седница ННВ-а , 04.02.2010. године.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Душка Б. Илића у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Душан Митић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању првоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр.4 достављају се и у електронској форми.

ФАКУЛТЕТ СПОРТА И
ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
02-бр. 3402/09-5
Београд, 05.02.2010.

На основу чл. 63, 64. и 65. Закона о високом образовању РС и чл. 29. и 30. Статута Факултета спорта и физичког васпитања у Београду, Наставно-научно и Изборно веће Факултета на 8. седници одржаној 04.02.2010. године, 2/3 већином утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ

Да се ванр. проф. др **ДУШКО ИЛИЋ** изабере за наставника у звању **редовног** професора за предмет **Биомеханика, ужа научна област Општа моторика човека**, на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду.

Предлог се упућује Сенату Универзитета ради доношења коначне одлуке, уз претходно мишљење Већа научних области друштвено-хуманистичких наука Универзитета у Београду.

Образложење

На основу одлуке Изборног већа Факултета спорта и физичког васпитања 02.бр.3402-3 од 20.11. 2009. године, образована је Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима за избор наставника за предмет Биомеханика.

Конкурс је објављен 02.12.2009. године.

Комисија је Изборном већу поднела реферат 02.бр.3402-4 од 24.12.2009. године са предлогом за избор у звање редовног професора.

Изборно веће на 6. седници од 24.12.2009. године, донело је одлуку да се реферат комисије упути на јавност у трајању од 30 дана.

Реферат се почев од 25.12.2009.године, са одлуком налазио у Библиотеци Факултета са обавештењем о изношењу на јавност, објављеном на web-site Факултета.

Како у току јавности није било примедба, Изборно веће је утврдило предлог као у диспозитиву одлуке.

Одлуку доставити: Именованом, Већу научних области друштвено хуманистичких наука и Сенату Универзитета, Кадровско-правној служби и Архиви.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

.....
Проф др Душан Митић

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Факултет спорта и физичког васпитања
Ужа научна, односно уметничка област:	Општа моторика човека
Број кандидата који се бирају:	један
Број пријављених кандидата:	један
Имена пријављених кандидата:	Душко Илић

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Душко, Бранко, Илић
- Датум и место рођења:	07.10.1965., Лозница
- Установа где је запослен:	Факултет спорта и физичког васпитања, Београд
- Звање/радно место:	ванредни професор на предмету Биомеханика
- Научна област:	Општа моторика човека

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе:	Факултет физичке културе
- Место и година завршетка:	Београд, 1991.

Магистеријум:

- Назив установе:	Факултет физичке културе
- Место и година завршетка:	Београд, 1993.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Општа моторика човека

Докторат:

- Назив установе:	Факултет физичке културе
- Место и година одбране:	Београд, 1997.
- Наслов дисертације:	„Основне варијабле моторних програма брзих терминалних покрета“
- Ужа научна, односно уметничка област:	Општа моторика човека

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент-приправник 1991.
- асистент 1995.
- доцент 1999.
- ванредни професор 2005.

3) Објављени радови

Име и презиме: Душко Илић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна област за коју се бира: Општа моторика Човека – предмет Биомеханика	
Научне и стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	/	5	1
Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини	5	/	1	4
Радови у часописима националног значаја	5	2	/	/
Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини	/	1	5	1
Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини	/	2	/	1
Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу	12	2	6	9
Уџбеник, књига, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији са више аутора	1	/	1	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	4	/	/
Посебна остварења значајна за развој Спорта и Биомеханике спорта	Број остварења у којима је једини или први аутор		Број остварења у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
	/	3*	/	/

* Освојена Олимпијска медаља, Освојено Светско првенство и Ауторско дело (А-73,2009)

4) Оцена резултата научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат је објавио укупно 71 рад. **До последњег изборног периода објавио је 44 рада, који вреде 91,1 бодова, а у току последњег изборног периода објавио је 27 радова, који вреде 42.5 бодова**, по Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, које је усвојио Сенат Универзитета, на седници одржаној 20. фебруара 2008. године, а на основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 76/05) и члана 41. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 131/06).

По истим критеријумима минимум квантитативно исказаних научних резултата у пољу друштвено-хуманистичких наука, којима припада Факултет спорта и физичког васпитања, за стицање звања ванредног професора износи 20 бодова, а за стицање звања редовног професора-31,34 бода.

Радови и по структури задовољавају поменуте критеријуме: збир $P10+P20+P30+P50+P61+P62$ треба да је минимално 26,67 бодова, а кандидат има **37** бодова. Од тога услов је да збир $P10+P20+P50+P61$ буде минимум 13,33, а кандидат има **31** бод. Кандидат испуњава и услов да је збир $P63-66+P70$ минимум 4,67, јер има збир за овај услов **5.5** бодова.

Комисија је, пре свега, анализирала 28 радова кандидата који су објављени у току последњег изборног периода. Највећи број радова кандидата директно, или индиректно, обрађују област Биомеханике, сем оних везаних за њену надградњу и односе се на радове у моторној контроли (радови под редним бројем: 20, 22, 41, 43).

У високо егзакним монографијама, од којих су две са страном рецензијом, кандидат је први аутор. Ови подаци само указују да је кандидат оспособљен да, са аспекта научно-истраживачког рада ефикасно доприноси и као део тима и да има способности да у потпуности самостално ради.

У највећем броју радова, а нарочито у радовима у којима је први аутор, кандидат се, на бази савремених научних сазнања из простора биомеханике и моторне контроле, бави изучавањем основних метода учења појединих елемената технике у различитим спортовима.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Душко Илић је био ментор и председник комисије за одбрану три магистарска рада и члан комисије за преглед, оцену и одбрану три магистарска рада.

Др Душко Илић је, такође, био у менторској улози за одбрану једне докторске дисертације и био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану пет докторских дисертација.

6) Оцена о резултатима педагошког рада

Током више од 18 година рада на Факултету (једна година демонстратор, две године као асистент-приправник; четири као асистент (од тога две године као асистент са докторатом), пет као доцент и пет као ванредни професор), кандидат је савесно и одговорно обављао радне задатке и истиче се својим педагошким способностима и добром комуникацијом са студентима. У прилогу је и оцена педагошког рада, коју је кандидат

добрио приликом последњег вредновања од стране студената, на крају зимског и летњег семестра текуће школске године: 4,69 (предмет Биомеханика, одсек спорт) и 4,65 (предмет Биомеханика, одсек физичко васпитање).

Др Душко Илић спада у ред практичара – методичара који је у реорганизацију предмета Биомеханика и Моторна контрола увео много новина базираних на дугогодишњем искуству и раду у пракси и исте кроз образовање транспарентно повезивао у настави са научно-базичним и теоријским изворима. Та нова организација рада представља оригиналан допринос развоју стручне – методолошке праксе у овој области. Доказ за ову тврдњу је свакако и његов досадашњи стваралачки опус у којем доминира велики напор у изналажењу нових начина за учење основних елемената технике и ефикасног искоришћења локомоторног апарата.

Одржао је велики број семинара и предавања по позиву за тренере у различитим областима излажући најновија сазнања из области Биомеханике.

На основу прегледа укупних педагошких активности др Душка Илића може да се закључи да се ради о кандидату који је професионално опредељен за наставно-педагошки рад, у којем поседује богато искуство са афирмисаним стручно-педагошким и високо научним квалитетима.

7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат, више од 18 година, активно учествује у креирању и реализацији наставе на предмету Биомеханика, а поред основних студија био је укључен у рад Кадровског центра на Факултету – одсек Спорт и струковним студијама на Факултету са предметом – Биомеханика са основама моторне контроле.

На академским студијама тренутно ради на предметима: Биомеханика, Моторна контрола и Кондиција.

Активно је, као сарадник, учествовао у реализацији практичне наставе у раду са студентима на предмету Кондиција.

На докторским студијама тренутно ради на предметима: Биомеханика и Моторна контрола.

Био је вишегодишњи члан Комисије за науку и члан Савета Факултета спорта и физичког васпитања у три мандата.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Чланови комисије за писање Реферата, на основу прегледа и анализе конкурсног материјала и података о научној, стручној и педагошкој активности кандидата, сматрају да др Душко Илић испуњава све услове прописане Законом о Универзитету и Статутом Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора.

На основу изнетог Комисија предлаже Наставно-научном и Изборном већу Факултета спорта и физичког васпитања и Већу групација друштвено-хуманистичких наука, Универзитета у Београду да ванредног професора др Душка Илића, изабере за **редовног професора** Универзитета у Београду **за ужу научну област – Општа моторика човека**, за наставни предмет – **Биомеханика**.

У Београду, 28.12.2009. године

Чланови комисије:

1. _____
(Ред. проф. др Ђорђе Стефановић)

2. _____
(Ред. проф. др Зоран Ћирковић)

3. _____
(Ред. проф. др Радослав Бубањ)

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
Београд, 28.12.2009.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ И ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Реферат о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника

Наставно-научно и Изборно веће Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду на III седници одржаној 20.11.2009. године (предмет 02-бр. 3402-3), донело је одлуку о расписивању Конкурса за реизбор - избор у звање ванредни професор – редовни професор за ужу научну област **Општа моторика човека** - предмет **Биомеханика**. Конкурс је објављен у недељном часопису „Послови“ бр. 337, од 02.12.2009. године.

На истој седници донета је и одлука о формирању Комисије за припрему Реферата о пријављеним кандидатима, у саставу:

1. **ред. проф. др Ђорђе Стефановић**, Факултет спорта и физичког васпитања у Београду,
2. **ред. проф. др Зоран Ћирковић**, Факултет спорта и физичког васпитања у Београду,
3. **ред. проф. др Радослав Бубањ**, Факултет спорта и физичког васпитања у Нишу

Након прегледа и анализе документације кандидата пријављених на конкурс, Комисија подноси Наставно-научном већу следећи

РЕФЕРАТ

На објављени конкурс пријавио се:

Ванредни професор др Душко Илић

1. Биографски подаци

а) Лични подаци: кандидат, ванредни професор др Душко Илић, рођен је у Лозници, 07.10.1965. године. Ожењен је и има супругу Драгицу (39) и ћерку Мину (11). Стално место боравка кандидата је Београд, Ул. Бул. Михајла Пупина 10а.

У Драгинцу је завршио основну школу “14 октобар“ са одличним успехом током целог школовања и био је добитик Вукове дипломе. Средњу школу је похађао у Лозници у Средњошколском центру (природно научни па електротехнички смер). Све четири године завршавао је максималним одличним успехом и био је добитник регионалних и републичких награда из неколико области.

Школске 1985/86 године, се уписује на прву годину Факултета за физичку културу, Универзитета у Београду и у року завршава студије. Био је два пута студент генерације. Дипломирао је на овом Факултету 10.01.1991. године, са просечном оценом **8,96** током студија, о чему сведочи издата диплома број 113 од 15.01.1991. године и оцена **10** на дипломском раду из предмета - Биомеханика.

Последипломске студије на Факултету за физичку културу Универзитета у Београду, уписао је школске 1991/1992 и све испите завршио са просечном оценом **9,60**.

Од 01.10.1993. године запошљава се као асистент-приправник на предмету Биомеханика, а коме је претходио једногодишњи рад на месту демонстратора на истом предмету.

Магистарску тезу под називом: “Инваријантне и варијантне величине моторних програма брзих терминалних покрета“, успешно је одбранио 23.12.1993. године и стекао диплому магистра наука физичке културе (бр. 216).

Савет Факултета за физичку културу својом одлуком бр. 164/2 од 28.09.1995. године, изабрао га је за асистента на предмету Биомеханика.

Докторску дисертацију: “Основне величине моторних програма брзих терминалних покрета“, успешно је одбранио 26.06.1997. године и стекао звање доктора наука, о чему сведочи диплома бр. 9705, коју је издао Универзитет у Београду 07.05.1998. године.

Све време од запослења ради истраживачке радова са својим професором и два истраживачка тима у УСА и са њима објављује радове у елитним часописима. Највећи успех су му објављена три рада са највећим именом у науци у спорту и физичкој активности - Проф. Др Марком Латашом. У континуитету од 12 година је сарађивао са институтом за медицинска истраживања као и три године са Институтом за Биофизику и Физиологију.

Изборно веће Факултета за физичку културу, изабрало га је у наставничко звање Доцента на предмету Биомеханика (одлука 02. бр. 1138-1 од 01.10.1999). Избором почиње самостално и одговорно да руководи овим научно-наставним предметом.

Изборно веће Факултета за физичку културу изабрало је др Душка Илића за ванредног професора 2005. године (одлука 02 бр. 774-7 од 16.03.2005. године). До сада је изнео 8 генерација у асистентском звању и 10 генерација као наставник.

2. Стручне, научно применљиве, наставне и изворне научне активности

Рад на факултету

Осим обављања наставе био је у првих неколико година свог посла члан Комисије за науку факултета.

Тренутно обавља функцију шефа предмета Биомеханика и Моторна контрола ФСФВ у Београду.

Непосредно својим досадашњим научно-стручним опусом је допринео Акредитацији Факултета будући да је један од ретких на Универзитету који је у континуитету радио на домаћим и иностраним пројектима и објавио изразито квалитетну и велику количину радова са СЦИ листе. На бази свог досадашњег научно-истраживачког рада један је од шест наставника оснивача првог акредитованог програма докторских студија Факултета спорта и физичког васпитања.

Сада, на академским студијама, предаје на предметима: Биомеханика и Моторна контрола.

На студијском програму Спорт, предаје предмете: Биомеханика и Кондиција.

На струковним студијама предаје на предмету Биомеханика са основама моторне контроле.

На мастер студијама предаје на предмету Истраживања у биомеханици.

На докторским студијама предаје на предметима Биомеханика и Моторна контрола.

Рад изван Факултета

Боравак у иностранству започео је радом и усавршавањем у „РУСХ“ Универзитету у Чикагу од 1992 до 1997, као и 2004. до 2008 у „АМГ“ Академији у Брадентону, УСА.

Изводио је наставу као професор по позиву у Европском центру за мир и развој (ECPD – University for Peace established by the United nations) Универзитета за мир Уједињених нација и Универзитета у Београду на предмету Биомеханика.

Реализовао је наставу Примењене биомеханике у тениској школи за спортске тренере у Београду у циљу лиценцирања у ТТС.

Такође је био ангажован да као професор Биомеханике организује и реализује ову наставу за студенте Кадровског центра Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.

Ради, такође, као професор по позиву на Докторским студијама у Нишу на предметима, Биомеханика и Моторна контрола.

Стручно, тј. научно применљиво ангажовање

Професор Илић се одважио као тренер у неколико спортова. Прво је био, од 1997. до 1999. у пливачком клубу „11 април“ и забелижили су неколико државних рекорда са Н. Бикићем и Н. Савчићем. Неколико година, у два раздобља, био је извођач припрема за различите тренажне фазе у клубовима прве и друге лиге у Србији. Такође позван је у ФК Челси како би решавао клинички проблем са Матејом Кежманом тадашњим Српским репрезентативцем (2004).

Следи индивидуални рад у кошарци са Николом Васићем, Немањом Александровим, Марком Лекићем, Миланом Гуровићем, Игором Ракочевићем и др.

Од 2005. до 2009. званично сарађује са Тениским савезом Србије по два основа: Програмски рад са младим тенисерима у смислу развоја моторичког и

сензитивног простора и Кондициони тренер Девис куп и Олимпијске мушке репрезентације у тенису.

3. Објављени радови

Кандидат је радове навео према хронолошком редоследу настанка и ради боље прегледности распоредио у две листе: А (пре последњег избора) и Б (након последњег избора у звање). Комисија је прихватила овај начин приказа радова јер пружа добар увид у континуитет научног развоја кандидата. Класификација и процена радова извршена је према (Р) вредностима индикатора научне компетентности и еквивалената за вредности индикатора научног и стручног рада у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду које је усвојио Сенат Универзитета, на седници одржаној 20. фебруара 2008. године, а на основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 76/05) и члана 41. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 131/06).

Кандидат је у курикулуму приложио списак који садржи целокупни опус његове досадашње научно-стручне активности.

Комисија се, у складу са условима конкурса, у разматрању компетентности пријављеног кандидата ослонила у приказу и анализи, углавном на оне радове који су достављени у форми копије, или оригинала.

А) ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАДОВИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Радови у еминентним међународним часописима, (P51a,б):

1. Jaric S, Corcos DM, Gottlieb GL, **Ilic DB**, Latash M. (1994): The effects of practice on movement distance and final position reproduction: implications for the equilibrium-point control of movements, *Experimental Brain Research*, Volume 100, Number 2. **(R51)**
2. Jarić S, Ropret R, Kukolj M, **Ilić DB**. (1995): Role of agonist and antagonist muscle strength in performance of rapid movements, *European Journal of Applied Physiology*, Volume 71, Number 5,. **(R51)**
3. **Ilic D.B.**, Corcos D.M., Gottlieb G.L., Latash M.L., Jaric S. (1996): The effects of practice on movement reproduction: Implications for models of motor control, *Human Movement Science*, Volume 15, Number 1. **(R51)**
4. **Ilic DB**, Mirkov D, Jaric S. (1998): Learning transfer from flexion to extension movements: importance of the final position, *Motor Control*, Jul;2(3):221-227. **(R51)**
5. Mirkov, DM **Ilic, DB**, Jaric, S (2000): Learning Transfer of Movement Speed and Accuracy: Effects of Distance and Direction *Journal of Human Movement Studies*., **(R51,b)**

6. Mirkov DM, Milanovic S, **Илић DB**, Jaric S. (2002): Symmetry of discrete and oscillatory elbow movements: does it depend on torque that the agonist and antagonist muscle can exert? *Motor Control*, Jul; 6(3):271-281. **(R51)**

Укупно 45 бодова

***In extenso* у међународном часопису са међународног конгреса**

1. Jaric,S., **Илић, BD**. (1994): Learning of simple movements under different mechanical conditions. Second International Conference: Brazilian International *Journal of Adapted Physical Education Research*. **(R52) 3 бода**

Укупно 3 бода

Радови објављени у водећим националним часописима:

1. **Илић, БД.**, Јарић, С. (1992): Учење брзих основних покрета - утицај почетног на терминални положај сегмента. *Физичка култура* вол.4. Н° 3 стр. 203-208 Београд. **R61 (2 бода)**
2. Живановић, М. **Илић, Б.Д.** (1994): Основе технике трчања маратона. *Физичка култура* вол.2. стр. 167-172 Београд. **R61 (2 бода)**
3. **Илић, БД.** (1994): Основне величине моторних програма брзих терминалних покрета. *Физичка култура* вол. 3. стр. 228-238 Београд. **R61 (2 бода)**
4. **Илић, БД.**, Живановић, М. (1995): Биомоторички аспекти технике трчања маратона. *Физичка Култура* вол.1. стр. 67-77 Београд. **R61 (2 бода)**
5. **Илић, БД.** (1996): Основни закони и модели управљања брзим терминалним покретима. *Физичка култура* вол.1. 27-43 Београд. **R61 (2 бода)**
6. **Илић, БД.** (1997): Ефекти учења на репродукцију покрета и импликације за основне моделе моторне контроле. *Физичка култура* вол. 4. стр. 34-46 Београд. **R61 (2 бода)**

Укупно 12 бодова

Радови објављени у националним часописима

1. **Илић, БД.** (1993): Моторна контрола - од научне субдисциплине ка самосталној кинезиолошкој дисциплине. Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања вол. 5. 97-103, Београд. **R62 (1.5 бодова)**
2. **Илић, БД.**, Живановић, М., Матавуљ, Д. (1994): Од теорије моторне контроле ка инструкцијама у физичкој култури и спорту. Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања вол. 6. 83-95, Београд. **R62 (1.5 бодова)**

3. **Илић, Б.Д.,** Перић, Д. (1996): Моторни трансфер и основи моторног учења. Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања вол. 8. 61-82, Београд. **R62 (1.5 бодова)**
4. **Илић, Б.Д.,** Живановић, М., Матавуљ, Д., (1994): Од теорије моторне контроле ка инструкцијама у физичкој култури и спорту, Реч о стручним речима, Годишњак Факултета физичке културе у Београду. **R62 (1.5 бодова)**
5. **Илић,Б.Д.,** Перић,Д. (1994): Говор-варијабла моторног задатка у процесу моторног учења, Реч о стручним речима, Годишњак Факултета физичке културе у Београду. **R62 (1.5 бодова)**

Укупно 7.5 бодова

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

1. Jaric,S., **Илић, BD.** (1994): Learning of simple movements under different mechanical conditions. Second International Conference: Motor Control in Down Syndrome, Rush University Chicago 1994. **R54 (1 бод)**
2. Influence of different motor tasks learning on kinematics reproducibility of fastest elbow movement. Šarenac, T; Dabović, M; Vasiljev R; **Илић, B.D**; International Society of Biomechanics 19th Congress, Dunedin, Christchurch, New Zeland 2003. **P54 (1 бод)**
3. Ground force variables of basketball players with a various morfological types of lower limbs. Vasiljev, R; Vasiljev, L; **Илић, B.D**; International Society of Biomechanics 6th Symposium on Footware Biomechanics, Christchurch, New Zeland 2003. **P54 (1 бод)**
4. Влиание обучения различным моторним задачам на кинематику бљполнения самого бљстрого движение. Vasiljev R; **Илић BD**; VI Russian Conference of Biomechanics 2004. **P54 (1 бод)**
5. Distance and maximal velocity as variables of motor programs of fast discrete movements. Mirkov, M.D., **Илић, B.D.**, Milanović, S., Ristanović, D., Jarić, S. International Conference of Biophysics, Banja Luka 2001. **P54 (1 бод)**

Укупно 5 бодова

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу

1. The effects of practise on reproducing movement distance and location. Jaric,S., Corcos,D.M., Gottlieb,G.L., **Илић,D.B.**, Latash, M.L. 22nd Neuroscience Conference, Ananaim, USA,1992. **P72 (0,5 бодова)**
2. Motor control as dependent branch of science toward endependent branch of science. **Илић, B.D.** Conference of science in sport, Beograd, 1993. **P72 (0,5 бодова)**
3. Variant and invariant variables of motor programs of fast target movements. **Илић, D.B.**, Jarić, S. I Congress of Yugoslav Neuroscience Society, 1993. **P72 (0,5 бодова)**

4. The effects of practice on movement reproduction: Implications for models of motor control. **Ilic, B.D.**, Jaric, S. 3rd international congress, Physical education and Sports, Komotini, 1994. **P72 (0,5 бодова)**
5. Learning of movements performed under different mechanical conditions: A test of motor control theories. **Ilic, B.D.**, Jaric, S. Second World Congress of Biomechanics, Amsterdam, 1994. **P72 (0,5 бодова)**
6. Influence of muscle power of agonist and antagonist on the movement velocity. Ropret, R., Jaric, S., Kukolj, M., **Ilic, B.D.** Second international congress, Physical education and Sports, Komotini, 1994. **P72 (0,5 бодова)**
7. The basic variables of motor programs of fast - terminated movements: A test of modern motor control theories that is based on the learning process of movements performed under different mechanical conditions. **Ilic, B.D.**, Jaric, S., Stamenkovic, D., Zivanovic, M: Second international congress, Physical education and Sports, Komotini, 1994. **P72 (0,5 бодова)**
8. Effects of muscle viscosity on symmetry of rapid discrete movements. Jaric, S., **Ilic, B.D.** 3rd international congress, Physical education and Sports, Komotini, 1994. **P72 (0,5 бодова)**
9. Movements performed under different mechanical conditions: A test of motor control theories on post-puberty children. **Ilic, B.D.**, Jaric, S. 9th Congress of the Association of Sports Medicine of Balkan 1995. **P72 (0,5 бодова)**
10. Practice of rapid self terminated movements: The importance of final position programming, **Ilic, B.D.**, Corcos, D.M. International conference Bernsteins traditions in motor control, Pen State University USA, 1996. **P72 (0,5 бодова)**
11. The role of final position programming while learning rapid discrete movements. **Ilic, B. D.**, Corcos, D.M., Jaric, S. 4th international congress, Physical education and Sports, Komotini, 1996. **P72 (0,5 бодова)**
12. Learning transfer of movement speed and accuracy: Effects of distance and direction. **Ilic, D.**, Jaric, S. Prvi međunarodni simpozijum fizičke kulture - Inovacije nastavnih planova i programa fizickog vaspitanja dece i omladine, FFK Novi Sad, 1997. **P72 (0,5 бодова)**
13. Биомедицински значај биомеханике у спортској медицини. **Илић, Б.Д.**, Национални семинар спортске медицине ИОК, Београд, 1999. **P72 (0,5 бодова)**
14. Аквизиција кинематичких и динамичких величина у анализи кретања човека. **Илић, Б.Д.** Шаренац, Т; Дабовић, М; Интернационална Конференција ФИС комуникације, Ниш 2002. **P72 (0,5 бодова)**
15. How both muscle strength of antagonistic group central motor strategy based on motor task affect on kinematics reproducibility of fastest terminated and nonterminated movements. Šarenac, T; Dabović, M; Vasiljev, R; Mirkov M.D; **Ilić, B.D.** 3th International Conference on Strength Training. Budapest, Hungary 2002. **P72 (0,5 бодова)**
16. Educational problems of teaching in Biomechanics on Sport Faculties in Yugoslavia. Vasiljev, R; **Ilić, B.D.** VI Russian Conference of Biomechanics 2002. **P72 (0,5 бодова)**
17. Characteristics of pressure under feet in typical jump of young basketball players with a various morphological types of lower limbs. Vasiljev, L., **Ilić,**

B.D. International Society of Biomechanics 6th Symposium on Footware Biomechanics, Christchurch, New Zeland 2003. **P72 (0,5 бодова)**

18. Кинематика воспроизводимости движения об зависимости от вида моторной задачи. **Илић, B.D.**, Vasiljev, R; VII Russian Conference of Biomechanics, 2004. **P72 (0,5 бодова)**

Укупно 9 бодова

Одбрањена магистарска теза

1. **Илић, Д.** (1993): *Варијантне и инваријантне величине моторних програма брзих терминалних покрета*, Магистарска теза, Факултет физичке културе Универзитета у Београду. **P82 (3 бода)**

Одбрањена докторска дисертација

1. **Илић, Д.** (1997): *Основне варијабле моторних програма брзих терминалних покрета*, Докторска дисертација, Факултет физичке културе Универзитета у Београду. **P81 (6 бодова)**

Укупно 9 бодова

Објављене стручне књиге, уџбеници, скрипта:

1. **Илић, B. D.** (1999): *MOTORNA KONTROLA I UČENJE BRZIH POKRETA*, I izdanje, Biomehanika, Zadužbina Andrejević, MAXUM, ISSN0354-7671, ISBN86-7244-098-6, Beograd. (*Monografija*), **P13 (5 бодова)**
2. **Илић, B.D.**, Vasiljev., R. (2003): *BIOMEHANIKA UPRAVLJANJA KOMPLEKSNIM MOTORNIM VEŠTINAMA*, I izdanje, Biomehanika, Old commerce, Beograd-Novı Sad. (*Naučna knjiga*), **P13 (5 бодова)**
3. **Илић, B. D.**, Vasiljev., R. (2004): *BIOMEHANIKA I - BIOKINEMATIKA*, I izdanje, Biomehanika, Old commerce, ISBN86-7244-098-6, Beograd-Novı Sad. (*Naučna knjiga*), **P13 (5 бодова)**

Укупно 15 бодова

Вредности индикатора научне компетентности кандидата остварени у периоду до последњег избора у звање је 91,6 бодова распоређени према следећим врстама резултата:

P 51a	рад у водећем међународном часопису	$(5 \times 8) = 40$
P51b	рад у водећем међународном часопису	$(1 \times 5) = 5$
P 52	рад у међународном часопису	$(1 \times 3) = 3$
P 54	рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини	$(5 \times 1) = 5$
P 61	рад у водећем часопису националног значаја	$(6 \times 2) = 12$
P 62	рад у часопису националног значаја	$(5 \times 1,5) = 7,5$
P 72	рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	$(18 \times 0,5) = 9$

P 72	рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	(3 x 0,2) = 0.6
P 81	Докторска дисертација	(1 x 6) = 6
P 82	Магистарска теза	(1 x 3) = 3
Укупно:		91,1 бодова

Б) СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ - ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Радови објављени у водећим међународним часописима штампани у целини:

1. **Pre-activity modulation of lower extremity muscles within different types and heights of deep jump.** Mrdakovic V, Ilic **BD**, Jankovic N, Rajkovic Z, Stefanovic Dj., *Journal of Sports Science and Medicine*, 7, 269-278 (2008). **R51b (5 bodova)**

Укупно 5 бодова

Радови објављени у водећим националним часописима штампани у целини:

2. Rajković Ž, Mitrović D, Ilić **D**, Mrdaković V, Jovanović S. (2006): **Uticaj učenja veslačke tehnike na biomehaničke varijable pri različitim frekvencijama zaveslaja.** *Fizička kultura* vol. 30. N° 2 str. 113-128. **R61 (2 бода)**
3. Mrdaković V, Ilić **D**, Janković N, Rajković Ž, Jovanović S, Stefanović Đ, Mitrović D. (2006): Šeme preaktivacije mišića donjih ekstremiteta u različitim uslovima skoka u dubinu. *Fizička kultura* vol. 30. N° 2 str. 129-146. **R61 (2 бода)**
4. Pajić, Z., Ilić, **D.**, Mrdaković, V., Janković, N., Rajković, Ž. (2008): Uticaj treninga sa inercionim opterećenjem na sposobnost razvoja sile i maksimalnu brzinu trčanja. *Fizička kultura*, 62, str. 29-47. **R61 (2 бода)**
5. Mladenović, D., Ilić, **D.**, Rajković, Ž., Mrdaković, V. (2009): Učenje osnovne tehnike veslanja vremenski raspoređenom metodom ostvarene pri različito zadatim brzinama. *Fizička kultura*, Beograd. *Članak u štampi*. **R61 (2 бода)**

Укупно 8 бодова

Радови у часописима националног значаја

6. Ilić **D.**, Mitrović D., Rajković Ž, Mrdaković V, (2009): Efekti motornog učenja osnovne tehnike veslanja vremenski raspoređenom metodom. *Inovacije u nastavi*, Beograd. *Članak u štampi* **R62 (1,5 бодова)**
7. Ilić **D**, Mitrović D., Rajković Ž, Mrdaković V(2009): Motorno učenje veslačke tehnike vremenski koncentrisanom metodom, *Inovacije u nastavi*, XII,2009/2, 103-115. **R62 (1,5 бодова)**

Укупно 3 бода

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини:

8. **Pre-activity Modulation of Lower Extremity Muscles Within Different Heights of Deep Jump.** Mrdaković V, Ilić D, Rajković Ž, Janković N, Jovanović S, Macura M. Second International Symposium of New Technologies in Sport– NTS 2007, Sarajevo. **R54 (1 bod)**
9. **The Influence of Learning Rowing Technique on Time and Spatial Variables Achieved on Different Rowing Frequencies and Speeds.** Ilić D, Rajković Ž, Mrdaković V, Mitrović D, Jovanović S. Second International Symposium of New Technologies in Sport– NTS 2007, Sarajevo. **R54 (1 bod)**

Укупно 2 бода

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу:

10. **Ilic D, Vasiljev, R. (2005):** The different influence of leg extensors in development peak of force in drop jump, XXth ISB and 29th ASB, November, Cleveland. **R72 (0.5 bodova)**
11. **Ilic B.D., Vasiljev, R., Dabovic M. (2005):** The role leg extensors peak force and rate of force development in drop jump performance, 10th Annual Congress of the ECSS, July, Belgrade. **R72 (0.5 bodova)**
12. **Ражковић Ж, Илић Д, Мрдаковић В, Митровић Д, Младеновић Д, Андрић А. (2006):** Утицај учења основне технике веслања на биомеханичке варијабле при различитио задатим брзинама. Међународна научна конференција – *Аналитика и дијагностика физичке активности*, Зборник радова, Београд. **P72 (0.5 бодова)**
13. **Ражковић Ж, Илић Д, Мрдаковић В, Митровић Д, Андрић А. (2006):** Утицај учења веслачке технике временски концентрисаном методом на поједине биомеханичке варијабле остварене при различитим задацима. Међународна научна конференција – *Аналитика и дијагностика физичке активности*, Зборник радова, Београд. **P72 (0.5 бодова)**
14. **Митровић, Д., Ражковић, Ж., Илић, Д., Владимир Мрдаковић, Срећко Јовановић (2006):** Утицај учења веслачке технике на биомеханичке варијабле при различитим фреквенцијама завеслаја, Међународна научна конференција *«Аналитика и дијагностика физичке активности»*, ФсиФВ,Олимпијски комитет Србије, Београд. **P72(0.5бодова)**
15. **Mitrovic D., Rajković Ž., Ilic D, Mrdakovic V., Jovanović S. (2006):** The influence of learning rowing technique on some biomechanical variables achived on different rowing frequencies, *Sport, Stres,Adaptation*, 4-th International Scientific Congress, Sofia. **R72 (0.5 bodova)**
16. **Rajković Ž, Ilić D, Mrdaković V, Mitrović D, Stefanović Đ. (2007):** The Influence of Learning Rowing Technique on Strokes Force and Power Achieved on Different Rowing Frequencies and Speeds. Second International Symposium of New Technologies in Sport– NTS, Sarajevo. **R72 (0.5 bodova)**
17. **Rajković Z, Ilić D, Mrdaković V, Mitrović D, Jovanović S. (2007):** Correlation between biomechanical variables and experts grades at novice rowers. FISU Conference, Bangkok. **R72 (0.5 bodova)**
18. **Mitrović D, Rajković Z, Ilić D, Mrdaković V, Macura M. (2007):** Correlation of kinematics variables of stroke and experts' grades at novice rowers. M. FISU Conference, Bangkok. **R72 (0.5 bodova)**

19. Mrdaković V, **Ilić D**, Rajković Z, Jovanović S, Mitrović D. (2007): The possibilities of estimating rowing technique through following biomechanical variables of stroke. FISU Conference, Bangkok. **R72 (0.5 bodova)**
20. **Ilić D**, Ilic V, Mrdakovic V, Jakovljevic V, Mazic S, Mitrovic D. (2009): Effects of programmed aerobic and strength training with weight reducing diet on the body composition. Current Trends in Physiological Sciences - Second Congress of Physiology Sciences of Serbia with International Participation. **R72 (0.5 bodova)**

Укупно 5.5 бодова

Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора

21. **Илић, Б. Д.** (2009): МОТОРНА КОНТРОЛА И БИОМЕХАНИКА ВЕСЛАЊА, I издање, Биомеханика, Задужбина Андрејевић, МАХУМ, ИССН0354-7671, ИСБН86-7244-098-6, Београд. (МОНОГРАФИЈА, МЕЋУНАРОДНА РЕЦЕНЗИЈА) **P13 (5 бодова)**
22. **Илић, Б. Д.**, Васиљев., Р., Мрдаковић., В. (2009): БИОКИНЕМАТИКА СПОРТА, I издање, Биомеханика, МСТ Гајић, ИСБН 987-86-912909-0-0, Београд. (МОНОГРАФИЈА, МЕЋУНАРОДНА РЕЦЕНЗИЈА) **P13 (5 бодова)**
23. **Илић, Б. Д.**, Мрдаковић., В. (2009): НЕУРОМЕХАНИЧКЕ ОСНОВЕ ПОКРЕТА, I издање, Биомеханика, МТС Гајић, ИСБН978-86'912909-1-7 Београд. (МОНОГРАФИЈА) **P13 (5 бодова)**
24. **Илић, Д.**, Мрдаковић, В. (2009): ZNAČAJ MOTORNE KONTROLE KAO PRIMENJENE NAUČNE DISCIPLINE U RAZVOJU UPRAVLJANJA POKRETIMA, Osnovi dečijeg sporta, FSFV. (MONOGRAFIJA) **R23 (1 bod)**

Укупно 16 бодова

Посебна стручна остварења значајна за развој Биомеханике и Моторне контроле

на основу члана 65. став 7, **оригинално стручно остварење** (пројекат, студија, патент, **оригинални метод**, нова сорта и сл.) Закона о високом образовању, "Службени гласник РС" бр. 76/05 и члана 34 став 1, Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживања, "Службени гласник РС" бр. 35 од 17.04.2007. године.

25. Проналазак под називом „Поступак за контролисано смањење телесне масе“, који је заштићен **Патентном пријавом број П-2009/0465** поднешеном Заводу за интелектуалну својину је у фази добијања међународног патента, а коме је предходило депоновање **Ауторског дела под насловом „Модели тренажних програма и структура вежбовних активности за губитак телесне тежине“**, под бројем пријаве **1115/A-73/2009**. Тренутно се из посматраног аспекта третира као један од најуспешнијих програма како у региону тако и у свету.

Ауторско дело (метода), **P33 (3 бода)**

Укупно 3 бода

Табела 1. Структура радова кандидата

Име и презиме: Душко Илић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна област за коју се бира: Општа моторика Човека – предмет Биомеханика	
Научне и стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	/	5	1
Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини	5	/	1	4
Радови у часописима националног значаја	5	2	/	/
Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини	/	1	5	1
Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини	/	2	/	1
Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу	12	2	6	9
Уџбеник, књига, практикум, збирка задаата, или поглавље у публикацији са више аутора	1	/	1	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	4	/	/
Посебна остварења значајна за развој Спорта и Биомеханике спорта	Број остварења у којима је једини или први аутор		Број остварења у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
	/	3*	/	/

* Освојена Олимпијска медаља, Освојено Светско првенство и Ауторско дело (А-73,2009)

4. Оцена резултата научног и истраживачког рада

Кандидат је објавио укупно 71 рад. **До последњег изборног периода објавио је 47 радова, који вреде 91,1 бодова, а у току последњег изборног периода објавио је 27 радова, који вреде 42.5 бодова,** по Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду које је усвојио Сенат Универзитета, на седници одржаној 20. фебруара 2008. године, а на основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 76/05) и члана 41. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 131/06).

По истим критеријумима минимум квантитативно исказаних научних резултата у пољу друштвено-хуманистичких наука, којима припада Факултет спорта и физичког васпитања, за стицање звања ванредног професора износи 20 бодова, а за стицање звања редовног професора 31,34 бода.

Радови и по структури задовољавају поменуте критеријуме: збир P10+P20+P30+P50+P61+P62 треба да је минимално 26,67 бодова, а кандидат има **37 бодова**. Од тога услов је да збир P10+P20+P50+P61 буде минимум 13,33, а кандидат има **31 бодова**. Кандидат испуњава и услов да је збир P63-66+P70 минимум 4,67 јер има збир за овај услов **5.5 бодова**.

Комисија је пре свега анализирала 28 радова кандидата који су објављени у току последњег изборног периода. Највећи број радова кандидата директно или индиректно обрађују област Биомеханике, сем оних везаних за њену надградњу и односе се на радове у моторној контроли (радови под редним бројем: 20, 22, 41, 43).

У високо егзакним монографијама од којих су две са страном рецензијом кандидат је аутор. Ови подаци само указују да је кандидат оспособљен да са аспекта научно-истраживачког рада ефикасно доприноси и као део тима и да има способности да у потпуности самостално ради.

У највећем броју радова, а нарочито у радовима у којима је први аутор, кандидат се на бази савремених научних сазнања из простора биомеханике и моторне контроле бави изучавањем основних метода учења појединих елемената технике у различитим спортовима. Посебно интересовање кандидата је у смеру изучавања основних биомеханичких принципа веслања, као и смеру законитости усвајања моторних образаца код учења оснине технике веслања (радови под редним бројем: 2, 5, 6, 7). На основу заокружене целине из овог простора кандидат је дао најзначајнији допринос у публикувању монографије у којој су обједињене основне законитости у подручју учења технике веслања, које ће значајно унапредити методику обуку веслача почетника (редни број 21).

Ови подаци само потенцирају чињеницу да је у питању кандидат који је до сада пружио немерљив допринос у развоју стручно педагошке праксе у настави физичког васпитања континуираним напорима у проналажењу најоптималнијих и најприхватљивијих метода за учење моторичких радњи.

Сви ови напори су се пројектовали и на динамичан и садржајан развој предмета Биомеханика којим кандидат руководи на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.

Поред значајног ангажовања кандидата у апликативним истраживањима у простору наука о спорту, руководио је у два Факултетска пројекта која су у простору базичних истраживања у областима Биомеханике и Моторне контроле.

Из тих области кандидат има већи број објављивања на конгресима код нас и у иностранству, као и рад објављен у међународном научном часопису са СЦИ листе (редни број 1). Кандидат је и у последњем периоду приказао континуитет у објављивању радова у међународним научним часописима, с обзиром да последњих петнаест година истраживачког рада има значајан број радова у најреномиранијим међународним часописима.

Монографија (23), чији је аутор кандидат, нуди најновија сазнања из простора мишићне механике и представља скуп одабраних поглавља из области биомеханике, анатомије, физиологије, базичне механике и технологије спортског тренинга, са тежњом да свеобухвати постојеће структуре и функције организма које утичу на покрет или кретање. Монографија одговара основним дидактичко-методичким и научно-стручним захтевима уџбеничке литературе за студенте по обиму, садржају и распореду тематске грађе, са идејом да изучавање области Биомеханике на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду и треба да помогне студенту да овлада основним знањима, развије мишљење и подстакне истраживачки однос према овој области.

Монографија (22), чији је аутор кандидат, разматра актуелна питања из биомеханике спорта, а која су веома слабо заступљена у облику уџбеничког материјала из дате области. Детаљној анализи су подвргнути делови предметног знања из кинематике кретања спортиста у различитим спортским гранама, а такође је урађен велики број илустрација (графикона, табела, цртежа и дијаграма). Научно биомеханички подаци у уџбенику су подвргнути дидактичкој обради са циљем оптимизације технолошког процеса обуке. Издвојени су аспекти проблематике теорије, која се тиче спортске технике, разрађена су питања за проверу знања, дато когнитивно објашњење са технолошким шемама моторног деловања. У основу уџбеника су ушли уопштени материјали из биомеханике спорта аутора из различитих земаља. Детаљно су изучене и изложене карактеристике кинематике кретања са тачке гледишта теоријске механике. Дидактичка обрада теоријских резултата омогућује успешно обучавање теорији спортске технике. Таква теоријска и практична знања веома су важна за подизање нивоа професионалне компетентности студената, а такође и тренера у различитим спортским гранама.

На основу анализе објављених радова др Душка Илића, Комисија процењује да се ради о кандидату који веома студиозно и на високом научно-методолошком нивоу обрађује теме којима се бави у истраживањима. Кандидат се, у континуитету, бави проучавањем проблема методике учења и моторике у простору неколико спортова, врхунски спорт и најважнији спортови.

Из ових истраживања произашли су радови који су од суштинског значаја за унапређење теорије и праксе уже научне области за коју се кандидат пријавио.

5. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

1 Дипломски радови

Др Душко Илић је био члан комисије у око тридесет дипломских радова, а под његовим менторством урађена су и одбрађена око 3 рада претежно везаних за проблематику из простора биомеханике и моторне контроле, где су се обрађивале

теме мишићне преактивације, мишићне адаптације из аспекта повећања мишићне еластичности.

2 Магистарске тезе

Кандидат Душко Б. Илић је био ментор и председник комисије за одбрану магистарске тезе:

- Милинко Дабовић „Улога јачине и интензитета прираста силе мишића опружача ногу у извођењу скока из саскока (drop jump)“, 2004.

- Владимир Мрдаковић (у процедури)

- „Модулација крутости доњих екстремитета приликом различитих фреквенци и интензитета скокова“, 2009.

- Наташа Отовић (у процедури), „Ефекти плиометријског тренинга на побољшање параметара силе мускулатуре ногу младих рукометаша“ 2010.

Кандидат, Илић Др Душко, је био члан и више комисија за преглед и оцену пројеката и одбрану магистарских теза:

- Жељко Рајковић – „Утицај учења веслачке технике на поједине биомеханичке параметре остварене при различитим фреквенцијама завеслаја“, 2006.

- Драгиша Младеновић – „Утицај учења веслачке технике на поједине биомеханичке параметре остварене при различитим фреквенцијама завеслаја“ 2007.

- Небојша Илић – „Утицај учења веслачке технике временски концентрисаном методом на поједине биомеханичке варијабле остварене при различитим задацима“, 2007.

3. Докторска дисертација

Кандидат др Душко Илић је био члан комисије за преглед и одбрану докторске дисертације:

- мр Ирина Јухас – „Утицај изабраних тренажних метода на побољшање максималне брзине трчања“ 2001.

- мр Драган Матавуљ – „Реализација снаге у функцији моделовања индивидуалне ефикасности у различитим условима стандардизованог кретања“, 2002.

- мр Виолета Шилјак – Истраживање начина извођења атлетских дисциплина на свечаним играма у Олимпији, 2002.

- мр Зоран Пајић – Ефекти примене инерционих оптерећења на моторичке, морфолошке и биомеханичке перформансе кретања максималном брзином, 2006.

- мр Дарко Митровић – „Учење основне технике веслања процењене на основу кинематичких карактеристика“, 2003.

- мр Ненад Јанковић – „Утицај дужине залета на кинематику одскока и дужину код скока у даљ“, децембар 2009.

6. Педагошки рад

Током више од 18 година рада на Факултету (једна година демонстратор, 2 године као асистент-приправник; 4 као асистент (од тога 2 године као асистент са докторатом), 5 као доцент; 5 као ванредни професор), кандидат савесно и одговорно обавља радне задатке и истиче се својим педагошким способностима и добром комуникацијом са студентима. У прилогу је и оцена педагошког рада, коју

је кандидат добио приликом последњег вредновања од стране студената, на крају зимског и летњег семестра текуће школске године: **4,69** (предмет Биомеханика, одсек спорт) и **4,65** (предмет Биомеханика, одсек физичко васпитање).

Др Душко Илић спада у ред практичара - методичара који је у реорганизацију предмета Биомеханика и Моторна контрола увео много новина базираних на дугогодишњем искуству и раду у пракси и исте кроз образовање транспарентно повезивао у настави са научно базичним и теоријским изворима. Та нова организација рада представља оригиналан допринос развоју стручне - методолошке праксе у овој области. Доказ за ову тврдњу је свакако и његов досадашњи стваралачки опус у којем доминира велики напор у изналажењу нових начина за учење основних елемената технике и ефикасног искоришћења локомоторног апарата.

Одржао је велики број семинара и предавања по позиву за тренере у различитим областима којима је излагао најновија сазнања из области Биомеханике.

На основу прегледа укупних педагошких активности др Душка Илића може се закључити да се ради о кандидату који је професионално опредељен за наставно-педагошки рад, у којем поседује богато искуство са афирмисаним стручно-педагошким и високо научним квалитетима.

7. Ангажовање у развоју наставе и других делатности Факултета

Кандидат више од 18 година активно учествује у креирању и реализацији наставе на предмету Биомеханика, а поред основних студија био је укључен у рад Кадровског центра на Факултету - одсек Спорт и струковним студијама на Факултету са предметом Биомеханика са основама моторне контроле.

На академским студијама тренутно ради на предметима: Биомеханика, Моторна контрола и Кондиција.

Активно је, као сарадник, учествовао у реализацији практичне наставе у раду са студентима на предмету Кондиција.

Био је члан Савета Факултета спорта и физичког васпитања у три мандата.

8. Мишљење о испуњености услова за избор

У складу са чланом 64. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 76/05) и члана 41. став 1. тачка 21 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 131/06) и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, који прописују услове за избор наставника Универзитета, комисија констатује следеће:

1) Увидом у приложену документацију Комисија се уверила да кандидат **др Душко Илић, ванредни професор** Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду на предмету **Биомеханика**, поседује неопходне квалитете за рад у настави. Кандидат се, пре свега, активно бави осмишљавањем и проналажањем нових методских поступака за учење основних елемената технике покрета из аспекта ефикасности и економичности, на начин како је детаљно наведено у Реферату, што је за рад на реализацији наставног програма у области покрета. Кандидат је у протеклом периоду испољио и велики интерес за научно-

истраживачку делатност, што је резултирало публикавањем одређеног броја научних радова, како у водећим међународним тако и у водећим националним часописима. Учествовао је и на бројним међународним научним скуповима (организованим у иностранству и у нашој земљи).

Вредности индикатора научне компетентности кандидата остварени у периоду после последњег избора у звање је 42.5 бода распоређених према следећим врстама резултата:

P 13	научна монографија националног значаја	$(3 \times 5) = 15$
P 51	Рад у међународном часопису	$(1 \times 5) = 5$
P 23	поглавље у књизи или поглавље у публикацији	$(1 \times 1) = 1$
P33	Ауторизовани метод у заводу за патенте	$(1 \times 3) = 3$
P 54	рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (еквиваленти)	$(2 \times 1) = 2$
P 61	рад у водећем часопису националног значаја	$(4 \times 2) = 8$
P 62	рад у часопису националног значаја	$(2 \times 1,5) = 3$
P 72	рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	$(10 \times 0,5) = 5.5$
Укупно:		42.5 бода

На основу процене индикатора научне компетентности (заснованости), кандидат је у протеклом изборном периоду остварио укупан КНЗ = **42.5 бодова**, нерачунајући и допуну индикатора научне компетентности за стручни, научно апликатилни и педагошки рад у врхунском спорту (освојена Олимпијска медаља са Новаком Ђоковићем где је Статутарна еквиваленција Већа ФСФВ-а од 8 бодова (P51a) и освојено Светско првенство у тенису са Ненадом Зимоњићем како Вимблндону тако на финалу Мастерса у Шангају што подразумева нових 16 бодова, 2xP51a)).

9. Закључак и предлог за избор

Чланови комисије за писање Реферата, на основу прегледа и анализе конкурсног материјала и података о научној, стручној и педагошкој активности кандидата, сматрају да др Душко Илић испуњава све услове прописане Законом о Универзитету и Статутом Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду за избор у звање редовног професора.

На основу тога Комисија предлаже Наставно-научном и Изборном већу да ванредног професора др Душка Илића, изабере за **редовног професора** Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду за **ужу научну област Општа моторика човека**, за наставни предмет - **Биомеханика**.

У Београду, 26.12.2009. године

Чланови комисије:

1. _____
(ред. проф. др Ђорђе Стефановић)

2. _____
(ред. проф. др Зоран Ћирковић)

3. _____
(ред. проф. др Радослав Бубањ)