

**САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА НА ПРЕДМЕТУ МЕДИЦИНСКА И КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА**

I О КОНКУРСУ

- Назив факултета: Медицински факултет Универзитета у Београду
- Ужа научна област: Медицинска и клиничка биохемија
- Број кандидата који се бирају: један (1)
- Број пријављених кандидата: један (1)
- Имена пријављених кандидата:

1. др Иванка Марковић, ванредни професор

II О КАНДИДАТУ

1) ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Иванка (Драгомир) Марковић
- Рођена 19. 04.1968. године у Београду
- Запослена на Институту за медицинску и клиничку биохемију Медицинског факултета Универзитета у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна област: Медицинска и клиничка биохемија

2) СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије:

- Медицински факултет Универзитета у Београду
- Београд 1992. године

Магистеријум:

- Универзитет у Београду
- Београд, 1995. године
- Ужа научна област: неуронауке

Докторат:

- Медицински факултет Универзитета у Београду
- Београд, 1998. године
- Наслов дисертације: „Транспорт и метаболизам ендогених нуклеозида на изолованом перфундованом хориоидном плексусу овце ”
- Ужа научна област: Медицинска и клиничка биохемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања

- асистент- 16. новембар 1996. године,
- реизбор асистент - 15.март.2001.године
- доцент- 07. јул 2004. године
- ванредни професор -24. децембар 2009. године,
- реизбор ванредни професор - 24.март.2015.године

3) ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Ime i prezime: Ivanka Marković	Zvanje u koje se bira: redovni profesor		Uža naučna, odn. umetnička oblast za koju se bira: Medicinska i klinička biohemija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1		9	15
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini			8	4
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	1		1	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	1		2	1
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	7	1	16	20
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	5	1	11	11
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora				
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktiku, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	2	1	5	2
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

Часописи у којима су наведени радови објављени: *Science* (M21 IF 31,853), *Neurobiology of Disease* (M21 IF 5,624), *European Journal of Neurology* (M21 IF 4,162), *PLoS One* (M21 IF 4,015), *Chemical Research in Toxicology* (M21 IF 3,667), *Journal of Inorganic Biochemistry* (M21 IF 3,317), *ChemMedChem* (M21 IF 3,306), *Food and Chemical Toxicology* (M21 IF 3,078), *Phytochemistry* (M21 IF 3,050), *Investigational New Drugs* (M21 IF 2,538), *Experimental Physiology* (M22 IF 2,91), *Planta Medica* (M21 IF 2,348), *Journal of Natural Products* (M21 IF 3,164), *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis* (M22 IF 2.770), *Chemical Biology and Drug Design* (M22 IF 2.507), *Cancer Biology and Therapy* (M22 IF 2,711), *Brain Research* (M22 IF 2,489), *International Journal of Gynecological Cancer* (M22 IF 1,941), *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology* (M23 IF 1,596), *International Journal of Endocrinology* (M23 IF 1.924), *Inorganica Chimica Acta* (M22 IF 1,687), *Bioorganic Chemistry* (M23 IF 2.141), *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology* (M23 IF 1,603), *European Journal of Pharmacology* (M22 IF 2,376), *Neuroscience Research Communications* (M23 IF 0,74), *Journal of the Serbian Chemical Society* (M23 IF 0.885), *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* (M23 IF 0,322), *Journal of Chemotherapy* (M23 IF 0,678), *European Journal of Ophthalmology* (M23 IF 0,541)

4) ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Проф. Др Иванка Марковић 41 рада штампана у целини, са оствареним кумулативним IF 113,99. У периоду од избора у звање ванредног професора, децембра 2009. године, др Иванка Марковић је објавила 15 радова у водећим научним часописима међународног значаја (11 радова M21 категорије и 4 радова M22 категорије) и 4 рада у научним часописима међународног значаја индексираним у *Current Contents*-у, као и 1 рад у научном часопису националног значаја (као сарадник). У радовима са *JCR* листе Др Иванка Марковић је у 1 раду први аутор (M22 категорије), у 5 радова је носилац рада (3 рада M21 категорије и 2 рада M22 категорије), а у 23 раду је сарадник (12 радова M21, 9 радова M22 и 10 радова M23 категорије). Поред тога, од последњег избора, била је уредник једног практикума, први аутор једног помоћног уџбеника и коаутор у 2 практикума.

Највећи број радова је из базичних истраживања у области неуронаука (молекуларни механизми транспорта и метаболизма ендогених нуклеозида и њихових аналога у нервном систему, молекуларни механизми неуродегенерације и могућности неуропротекције, биомаркери у неуродегенеративним болестима). Поред тога, други аспект истраживања проф. Др Иванке Марковић су истраживања у области ћелијске биологије која се односе на механизме ћелијске смрти малигнућ ћелија ку условима деловања потенцијалних хемиотерапеутика. Радови др Иванке Марковић SCOPUS-у цитирани 810 пута, 780 без аутоцитата, а *h* индекс је 10.

Проф. др Иванка Марковић је 2001 и 2002. године била на шестомесечном студијском боравку у Лабораторији за неуробиологију Интердисциплинарног Центра за неуронауке Универзитета у Хајделбергу, као стипендиста *Coimbra Group Hospitality Scheme*, Универзитета у Хајделберу и *DAAD*, а резултати тог истраживања су 2004 године објављени у часопису *Science*. Поред тога, др Марковић је била и на двонедељном усавршавању у Лабораторији за неурохемију на Одсеку за неуронауке и физиологију *Sahlgren's* Универзитетске болнице у Гетеборгу (Шведска), и једномесечном боравку у Центру за неуробиологију болнице Рамон и Кахал у Мадриду (Шпанија).

5) ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Проф др Иванка Марковић је ментор докторске дисертације др Соње Мисирлић Денчић, која је одбрањена јула 2010. године, докторске дисертације др Марије Дуловић, пријављене у јулу 2014. године и за коју је позитиван извештај Комисије прихваћен је на седници Научног већа Медицинског факултета 07.05.2015. године; Маја Јовановић, MSc, пријављена маја 2015. године) др Снежане Пантовић, одбрањена на Медицинског факултету Универзитета Црне Горе фебруара 2015. као и ментор магистарске

тезе др Татјане Живановић Раднић, одбрањене у децембру 2009. године. Проф. Др Иванка Марковић је била члан комисија за одбрану шест докторских дисертација и једне магистарске тезе.

6) ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Од избора у звање ванредног професора (2009.године), др Иванка Марковић учествује у извођењу теоријске и практичне наставе (предавања и семинари) из Медицинске биохемије на српском и енглеском језику, и то са 12 часова предавања и 60 часова семинара у настави на српском, и 8 часова предавања и 12 часова семинара у настави на енглеском језику, у току школске 2013/2014. године. Уз то, др Марковић је руководилац једног модула изборне наставе („Клиничко-биохемијске особености појединих ткива“), а учествује у настави у још 3 модула („Програмирана ћелијска смрт“, „Модулација имунског одговора“ и „Деменције – савремени концепт“). Од када је изабрана у звање доцента, више од 1800 студената је приступило усменом испиту код др Марковић.

Др Иванка Марковић учествује и у теоријској настави за студенте докторских студија смера Молекуларне медицине у оквиру обавезног предмета Основи ћелијске биологије као и изборних модула Основи неуробиологије и Ћелијска сигнализација. Поред тога, учествујем у одржавању семинара за студенте докторских студија који укључују дискусији о одабраним радовима као и презентацију резултата кандидата (у форми Journal Club-a), као и у организацији и извођењу лабораторијских ротација за студенте докторских студија. Др Иванка Марковић учествује и у реализацији специјалистичке наставе из Клиничке биохемије (12 часова теоријске наставе у току школске 2013/2014. године), члан је комисије за специјалистички испит из Клиничке биохемије, а учествује и у настави Основа клиничке биохемије у оквиру специјалистичких струковних студија.

Према Извештају у просечним оценама наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду, а на основу анкете спроведене међу студентима школске 2013/14. године, др Марковић је оцењена просечном оценом 4,54.

7) ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Проф др Иванка Марковић је аутор 2 помоћна уџбеника („Енергетски метаболизам кроз питања и одговоре“, као први аутор и „Биохемијске особености преноса сигнала“ као коаутор), које студенти користе за припрему колоквијума и савладавање наставног програма биохемије, као и коаутор приручника за практичну наставу биохемије за студенте који наставу на Медицинском факултету у Београду прате на енглеском језику. Уз то, др Иванка Марковић је уредник и један од аутора “Основи ћелијске биологије – лабораторијски практикум“ за студенте докторских студија.

Проф. др Иванка Марковић је у периоду 2001-2004 године обављала функцију секретара Катедре за основну наставу, а од 2001-2008 члан Комисије за праћење и унапређење наставе и члан Извршног одбора Центра за међународну сарадњу. Поред тога, 2003-2004. године била је члан Научног већа и Комисије за одобравање, праћење процеса израде и одбране докторских дисертација. Током школске 2005/06 године је била члан Комисије за оснивање докторских студија из Молекуларне медицине. У периоду од 2006-2009 године била је члан Уређивачког одбора часописа Медицинска истраживања. Од 2006. године до данас члан је Програмског савета Центра за континуирану Медицинску едукацију, као и члан Програмског савета докторских студија из Молекуларне медицине. У периоду 2009-2012 године била је и члан Савета Медицинског факултета Универзитета у Београду. Проф. Иванка Марковић је од 2009. године управник Института за медицинску и клиничку биохемију, а у истом периоду обавља функцију председника Комисије за праћење и унапређење наставе. Уз све наведено, др Марковић је била организатор 1 семинара и предавач на 1 семинару Континуиране медицинске едукације у организацији Медицинског факултета у Београду. Др Марковић је члан више стручних удружења (Српског лекарског друштва, Друштва за неуронауке Србије, где је и члан Извршног одбора, Биохемијског друштва Србије, Друштва за митохондријалну и слободнорадикалску физиологију итд).

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање **редовног професора**, за ужу научну област Медицинска и клиничка биохемија, на Медицинском факултету у Београду, који је 29.04.2015. године објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, јавила се једна кандидаткиња, **др Иванка Марковић**, доктор медицинских наука, специјалиста Клиничке биохемије и досадашњи ванредни професор на Катедри за медицинску и клиничку биохемију Медицинског факултета Универзитета у Београду. Комисија у саставу

1. Проф. др Татјана Симић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду
2. Проф. др Владимир Бумбаширевић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду
3. Академик др Љубисав Ракић, САНУ

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 29.04.2015. године прегледала је приложену документацију и донела следећи **закључак**:

Проф. Др Иванка Марковић се у свом досадашњем раду, показала као веома стручан, посвећен и одговоран педагог који је учествовањем у основној, последипломској и специјалистичкој и настави на енглеском језику, као и настави на докторским студијама допринео образовању великог броја студената и лекара. Вредност публикованих радова – 37 у светским часописима са JCR листе (укључујући и *Science*), са кумулативним IF 113,99, у којима је др Марковић у шест (6) радова први аутор или носилац рада, и уз чињеницу да је др Марковић ментор једне одбрањене и две пријављене докторске дисертације и једне одбрањене магистарске тезе потврђују да је проф. Марковић значајно допринела развоју научно истраживачког рада на Медицинском факултету. Досадашња педагошка активност др Иванке Марковић, коректан и предусретљив однос према студентима, уз велико ангажовање у развоју наставе (реформа додипломске наставе, и увођење докторских студија из Молекуларне медицине) у потпуности квалификују др Иванку Марковић за избор у звање редовног професора.

На основу детаљне анализе целокупног рада Др Иванке Марковић, доктора медицинских наука, специјалисте Клиничке биохемије и досадашњег доцента за ужу научну област Медицинска и клиничка биохемија Комисија констатује да **др Иванка Марковић** испуњава све захтеве за које за избор у звање **ванредног професора** постављају Закон о универзитету и Статут Медицинског факултета у Београду и са великим задовољством **једногласно предлаже Изборном већу факултета да утврди предлог за њен избор у звање редовног професора.**

у Београду, 15.06.2015.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Татјана Симић, председник
2. Проф. Др Владимир Бумбаширевић
3. Академик др Љубиша Ракић, САНУ