

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Хемија у медицини
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	Др сц. Весна Вујић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Весна (Радован) Вујић
- Датум и место рођења:	16. 10. 1966. Београд
- Установа где је запослен:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место:	Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област	Хемија у медицини

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Фармацеутски факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1990. године
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Фармацеутски факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1996. године
- Ужа научна, односно уметничка област:	Имунохемија
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Фармацеутски факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2002. године
- Наслов дисертације:	Утицај метионин-енкефалина и антагониста опиоидних рецептора на активност перитонеалних макрофага пацова у неспецифичном имунском одговору
- Ужа научна, односно уметничка област:	Имунохемија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
-1992. асистент-приправник, 1997. асистент, 2003. доцент, 2008. ванредни професор, 2013. ванредни професор	

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	5,0
3	Искуство у педагошком раду са студентима	26 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Ментор најмање два завршна рада	
5	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	
6	Ментор најмање једног завршног рада. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	
8	Ментор најмање три завршна рада.	2 докторске дисертације, 1 специјалистички академски рад, 1 дипломски рад
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	2 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
11	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један.		
12	Објављена три рада из категорије M21, M22 или		

	M23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада.		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).		
14	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.	Сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	-Пројекат број 13M14 Психоневроимунологија, у оквиру макропројекта Имунолошка истраживања у медицини -Пројекат број 1239 Улога хормона, неуропептида и катехоламина у модулацији сазревања лимфоцита и функција зрелих ћелија имунског система -Пројекат број 145049 Неуроендокрина модулација имунског одговора: улога симпат-адреномодуларног система -Пројекат број 175050, Пластичност имунског система током старења: имуномодулаторни потенцијал естрогена
15	Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.	Поглавља у 14 издања уџбеника, практикума, збирки задатака	- Одабрана поглавља из хемије за студенте Медицинског факултета, 2006. (прво издање) ISBN 86-7117-173-6, 2016. (друго допуњено издање, прво електронско) ISBN 978-86-7117-503-6 -Практикум из хемије са радном свеском и збирком задатака за студенте II године Медицинског факултета 2005. (прво издање), 2006.(друго допуњено издање) ISBN 86-7117-109-4; 2013. (треће издање), 2014.(четврто издање), 2016. (пето издање) ISBN 978-86-7117-255-4 -A practical guide to chemistry exercises with workbook and collection of numerical problems for 2 nd year students of medicine School of Medicine, 2006. (превод првог издања) ISBN 86-7117-109-4; 2008. (превод другог издања), ISBN 978-86-7117-225-7; 2012. (превод трећег издања) ISBN 978-86-7117-332-2; 2015. (превод четвртог издања) ISBN 978-86-7117-450-3; 2016.(превод петог издања) ISBN

			978-86-7117-496-1 -Збирка задатака за припрему пријемног испита из хемије, 2009. (прво издање), 2010. (друго издање) ISBN 978-86-711-236-3
16	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
18	Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	37 радова, 10 у последњих 5 година IF-91,16 У 4 рада први аутор/носилац рада	J Neuroimmunol, Immunopharmacology, Neuroimmunomodulation, Acta vet, Peptides, Stress, Reg Peptides, Eur. J. Pharmacol., Scand. J. Immunol., Exp. Gerontol., Life Sci, Immunobiology, Neuropeptides, Exp Physiol., Biogerontology, Age, Inflammation, J Reprod Immunol.
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	258 хетеро цитата, h-index 10	Према претраживачу Scopus
20	Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву	61	4th European Congress of Immunology, 2015, Vienna, Austria; 26 th Annual EMDS Meeting, 2012, Debrecen, Hungary; 25 th Annual European Macrophage & Dendritic Cell Society Meeting, 2011., Brussels, Belgium; 10th World Congress on Inflammation, June 2011. Paris, France
21	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	Поглавља у уџбенику	Одабрана поглавља из хемије за студенте Медицинског факултета, Београд, 2006. (прво издање ISBN 86-7117-173-6) и 2016. (друго допуњено и прво електронско издање ISBN 978-86-7117-503-6)
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	37 радова, 10 у последњих 5 година	Исто као делу под бр. 18.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
---------------------------------	---

1. Стручно-професионални допринос	<p><i>Дефинише сваки факултет у оквиру групаације</i></p> <p>①. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.</p> <p>②. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.</p> <p>3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.</p> <p>②. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.</p> <p>3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.</p> <p>4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.</p> <p>5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.</p> <p>6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.</p> <p>7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Мобилност:</p> <p>- за избор у звање доцента:</p> <p>1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.</p> <p>2. Постдокторско усавршавање у иностранству.</p> <p>3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.</p> <p>4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.</p> <p>5. Учешће у међународним пројектима.</p> <p>- за избор у звање ванредног и редовног професора:</p> <p>1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.</p> <p>2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.</p> <p>③. Предавање по позиву.</p> <p>4. Учешће или руковођење међународним пројектима.</p> <p>5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.</p> <p>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</p>

1) За стручно-професионални допринос

Имајући у виду да рад на Институту не даје могућност ангажовања у спровођењу и увођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, аналогно томе, кандидат је учествовао у извођењу и увођењу лабораторијских метода.

1. Ангажовање у извођењу сложених метода и поступака

Методе које укључују манипулацију лабораторијским животињама (лабораторијски пацов):

-Имплантација канила у бочне коморе мозга и интрацеребровентрикуларни третман,

-Индукција перитонитиса,

-Индукција експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса и адјувантног артритиса,

-Извођење реакција кожно преосетљивости,

-Индукција локалне инфламаторне реакције шапа и дорзалног ваздушног мехура,

Лабораторијске методе:

-Добијање, пречишћавање и карактеризација анти-метионин-енкефалинских антитела

-Спектрофотометријске методе за одређивање: адхезивних својстава, фагоцитног капацитета, способности производње водоник-пероксида, азот-монооксида, активности мијелопероксидазе ћелија и/или хомогената ткива

у Центру за имунолошка истраживања „Бранислав Јанковић” у оквиру Института за вирусологију, вакцине и серуме "Торлак".

2. Учешће у увођењу нових метода

-Индукција експерименталног колитиса у пацовима (интаректалним убризгавањем 2,4,6-три нитро бензен сулфонске киселине),

-Одређивање активности ензима аргиназе (у супернатантима ћелијских култура и хомогената ткива)

у Центру за имунолошка истраживања „Бранислав Јанковић” у оквиру Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”.

-LC-MS (течна хроматографија – масена спектрометрија) анализа, на Институту за хемију у медицини Медицинског факултета Универзитета у Београду

2) За допринос академској и широкој заједници

1. Награђени истраживач из области медицине према резултатима у 2002. и 2003. години од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије.

2. Члан у стручним организацијама: Друштво имунолога Србије (ДИС), Европска федерација имунолошких друштава (ЕФИС), Српско хемијско друштво.

3) За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

3. Предавање на састанку Друштва имунолога Србије

„Утицај метионин-енкефалина и антагониста опиоидних рецептора на активност перитонеалних макрофага пацова у неспецифичном имунском одговору”

Сарадња са научницима из иностранстава:

У оквиру истраживања имуномодулаторног дејства опиоидних пептида, кандидат је сарађивао са проф. др Јеленом Радуловић са одељења за фармакологију Northwestern University из Чикага. Као резултат ове сарадње објављена су 4 рада (у часописима категорије M21 један рад, M22 један рад, и M23 два рада) и 8 саопштења на међународним научним скуповима.

Др сц. Весна Вујић, као члан истраживачког тима, сарађује је са др Stephan von Hörsten са одељења за експерименталну терапију Friedrich-Alexander University of Erlangen-Nurnberg из Немачке на истраживању имуномодулативних својстава неуропептида из фамилије неуропептида Y. Као резултат ове сарадње објављена су 2 рада у часописима категорије M21, 2 рада у часописима категорије M22 и 5 саопштења на међународним научним скуповима. У последњем пројектном циклусу (од 2011.) др Stephan von Hörsten је сарадник из иностранства на пројекту 175050.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних биографских података, списка објављених радова, анализе научног рада и досадашње педагошке активности, чланови комисије закључују да др сц. Весна Вујић, магистар и доктор фармацеутских наука, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Медицинског факултета у Београду за избор у звање редовног професора.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да утврди предлог за избор др сц. Весне Вујић у звање редовног професора за ужу научну област Хемија у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду

Место и датум: Београд, 4. 5. 2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Иванка Караџић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Медицински факултет

2. Др Татјана Симић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Медицински факултет

3. Др Невена Арсеновић Ранин, редовни професор,
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет