

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Медицински факултет Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Имунологија
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	
1. <u>др Милош Марковић</u>	

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

- Име, средње име и презиме:	Милош (Љубиша) Марковић
- Датум и место рођења:	04.10.1969. године у Београду
- Установа где је запослен:	Институт за микробиологију и имунологију, Медицински факултет у Београду
- Звање/радно место:	Ванредни професор, лекар специјалиста имунологије и специјалиста микробиологије са паразитологијом
- Научна, односно уметничка област	Имунологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1996. година

Магистеријум:

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2002. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Имунологија

Докторат:

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2008. године
- Наслов дисертације: „Улога азот-моноксида и интерлеукина-17 у осетљивости на индукцију експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса“

- Ужа научна, односно уметничка област: Имунологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

У звање асистента приправника за предмет Микробиологија и имунологија изабран 3.11.1999., а у звање асистента за исти предмет 8.7.2004. и поново 3.7.2008. године. У звање доцента за предмет Микробиологија и имунологија (од школске 2011/2012. године Имунологија) изабран 25.9.2009. и поново 28.10.2014. године. У звање ванредног професора за предмет Имунологија изабран 23.2.2016. и поново 3.2.2021. године.

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	4,79
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године

	<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 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.	6 дипломских радова 2 завршна академска специјалистичка рада 2 докторске дисертације
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	1 магистеријум 7 завршних академских специјалистичких радова 7 докторских дисертација
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 М21, М22 или М23 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 у 7 пројеката (4 домаћих и 3 међународна)	2011-данас – сарадник на пројекту „Имунопатогенетски и регулаторни механизми у аутоимунским болестима и хроничној инфламацији“ (Пројекат број ОН175038, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, руководилац проф. др Марија Мостарица Стојковић, од 2013. године проф. др Вера Правица) 2006-2010 – сарадник на пројекту „Механизми урођене и стечене имуности у аутоимунским болестима и инфекцији“ (Пројекат број 145006, Министарство за науку и технолошки развој Србије, руководилац проф. др Марија Мостарица Стојковић) 2002-2005 – сарадник на пројекту „Ефекторски и регулаторни механизми у експериментално изазваним аутоимунским оштећењима централног нервног система“ (Пројекат број 102020, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, руководилац проф. др Марија Мостарица Стојковић) 2000-2001 – сарадник на пројекту „Имунорегулаторни и ефекторски механизми у имунопатолошким поремећајима и инфекцији“ (Пројекат број 13M14, Министарство за науку Србије, руководилац проф. др Марија Мостарица Стојковић)
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.		
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 (катеорије 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.	25 радова (кум. IF 69,109) (у 3 рада први аутор, у 2 носилац) (6 радова у последњих 5 година)	M21 - 8 (Diagnostics, Epidemiology and Infection, Clinical Microbiology and Infection, Journal of Neuroscience Research, 2 x Glia, 2 x Journal of Neuroimmunology); M22 - 11 (2 x PLoS One, Tohoku Journal of Experimental Medicine, Journal of Neuroimmunology, Biomarkers in Medicine, Clinical and Translational Science, Immunologic Research, Molecular Immunology, 2 x European Journal of Pharmacology, Journal of the Neurological Sciences), M23 - 6 (Archives of Medical Research, Journal of Medical Biochemistry, Annals of Dermatology, European Cytokine Network, BMC Immunology, Cellular Immunology)
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	414; <i>h</i> -index 11	Извор: Цитатна база Scopus, на дан 4.8.2021. године
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 (катеорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву	31 саопштење 22 (M31-34) и 9 (M61-64)	IV конгрес алерголога и клиничких имунолога Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, мај 2021. године Fifth European Congress of Immunology, Амстердам, Холандија, 2018, Књига Апстраката, Р.А3.04.10, 154; XI International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Бостон, САД, 2012. J Neuroimmunol. 2012;253:20; Second European Congress of Immunology, Берлин, Немачка, 2009. Eur J Immunol. 2009;309(Suppl 1):S138; VIII International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Нагоја, Јапан, 2006. J Neuroimmunol. 2006;178:51;

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.	7 поглавља у одобреним уџбеницима и практикумима, односно књигама (6 поглавља од избора у наставничко звање) и 2 превода иностраних уџбеника (1 од избора у наставничко звање)	Превод иностраног уџбеника Abbas AK и остали. Основна имунологија: функције и поремећаји имунског система, шесто издање, Издавач Дата Статус, Београд, 2019. Приручник за наставу из имунологије, Libri Medicorum, Медицински факултет Универзитета у Београду, ЦИБИД, Београд, 2020. Дерматологија I – II, Уредник Карадаглић Ђ., Дата Статус, Београд, 2016. Клиничка хематологија. Уредници Марисављевић Д и остали, Завод за уџбенике, Београд, 2012.
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	13	M21 (Epidemiology and Infection, Diagnostics); M22 (2 x PLoS One, Tohoku Journal of Experimental Medicine, Journal of Neuroimmunology, Biomarkers in Medicine, Clinical and Translational Science, Immunologic Research,); M23 (Archives of Medical Research, Journal of Medical Biochemistry, Annals of Dermatology, European Cytokine Network)

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 групације</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>

	7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.
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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира. 2. Постдокторско усавршавање у иностранству. 3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству. 4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи. 5. Учешће у међународним пројектима. <p>- за избор у звање ванредног и редовног професора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству. 2. Сечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству. 3. Предавање по позиву. 4. Учешће или руковођење међународним пројектима. 5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе. 6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.

1) За стручно-професионални допринос:

- 1.1 Др Милош Марковић учествује у организовању, извођењу и унапређењу здравствене делатности Института за микробиологију и имунологију из области имунологије. У оквиру те активности, он је допринео спровођењу сложених и софистицираних савремених дијагностичких процедура које, између осталог, обухватају имунофенотипизацију лимфоцита периферне крви у склопу дијагностике имунодефицијенција и других болести које погађају имунски систем, као и Quantiferon анализу која представља модеран и најшире коришћен лабораторијски метод у дијагностици латентне туберкулозе.
- 1.3 Др Милош Марковић је дао допринос у организацији и одржавању већег броја програма континуране медицинске едукације. Међу њима су и следећа предавања, односно КМЕ програми:
 - а. Шта све треба да знамо о вакцинама против COVID-19. Спортско-медицински водич кроз пандемију обољења COVID-19, изазваног SARS-CoV-2 вирусом – шта сада, а како после – из угла струке и науке. Факултет спорта и физичког васпитања, Београд, мај 2021. године
 - б. Имунолошки и епидемиолошки аспекти вакцинације са освртом на превенцију грипа и пнеумококне болести. Српско апотекарско друштво у сарадњи са фармацеутском комором Србије, Београд, новембар, 2020. године
 - в. Имунолошки аспекти пнеумококне болести. Стручни састанак „Пнеумококна болест код деце – како спречити, како лечити“, Београд, септембар 2019. Године
 - г. Механизми имунског одговора на вакцине. Национални симпозијум „Нове вакцине у програму имунизације“. Здравствени центар Студеница, Краљево, јун 2018. године
 - д. Увежбавање имунитета („Trained immunity“) - нови (стари) концепт у имунологији, Универзитетска дечја клиника „Тиршова“, Београд, децембар 2015. године
 - ђ. Имуни одговор код пнеумококних вакцина. Превенција и надзор над пнеумококним болестима. Континуирана медицинска едукација, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд, април 2015. године

- е. Имунолошки одговор на инфекције стрептококусом пнеумоније и на вакцине против стрептококуса пнеумоније. 47- последипломски течај „Актуелности у педијатрији 2015“ – I течај: Болести изазване стрептококусом пнеумоније – значај и могућности превенције. Континуирана медицинска едукација, Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“, Београд, март 2015. године
- ж. Имуни одговор код пнеумококних вакцина. Стручни састанак „Унапређење надзора и превенције пнеумококне болести“, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд, новембар 2014. године
- з. Имунитет код инкапсулираних бактерија. Менингитиси изазвани инкапсулираним бактеријама, Континуирана медицинска едукација, Хотел Парк, Београд, април 2014. године
- и. Имуни одговор код новорођенчета. Месечни клинички семинар за лекаре, Институт за неонатологију, Београд, јануар 2012. године
- ј. Имуни одговор код трудница и новорођенчета. Инфективни агенси узрочници перинаталних инфекција – дијагностички и клинички аспекти, Континуирана медицинска едукација, Медицински факултет Универзитета у Београду, новембар 2010. године
- к. Реакција ланчаног умножавања са детекцијом продуката у реалном времену. Континуирана медицинска едукација, Медицински факултет Универзитета у Београду, септембар 2009., април 2010., април 2011., мај 2012. и јун 2014. године
- л. PCR технике у медицинској микробиологији. Европска Агенција за развој и реконструкцију, Министарство за здравље Републике Србије, пројекат: Унапређење лабораторијских услуга у Србији, октобар 2007.

2) За допринос академској и широј заједници:

- 2.6 Др Милош Марковић је активни члан Друштва имунолога Србије, одржава предавања и учествује у организацији националних и међународних састанака које то друштво организује.
- 2.7 Др Милош Марковић је 2018. године именован за члана Стручног комитета за имунизацију чији је циљ спровођење програма имунизације на основу медицине засноване на доказима и у чијем је раду учествовао до краја 2019. године.

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

- 3.1 Др Милош Марковић је учествовао као предавач по позиву на следећим међународним акредитованим скуповима у земљи:
 - а. Имуни одговор на SARS-CoV-2 и преглед вакцина против COVID-19. Виртуелни конгрес: IV конгрес алерголога и клиничких имунолога Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, мај 2021. године
 - б. Развој вакцине против SARS-CoV-2. Виртуелни конгрес: Први конгрес интернационалног удружења педијатрије, Београд, Србија, новембар 2021. године
- 3.3 Др Милош Марковић је учествовао као предавач по позиву на следећим скуповима:
 - а. Имуни одговор на SARS-CoV-2 – имунитет након прележане болести и вакцинације. Симпозијум и вебинар „COVID-19 у Србији – II део – сопствена искуства“, Београд, април 2021. године
 - б. Experience with different vaccines in Serbia. Virtual symposium „COVID-19 Vaccination: Clinics and Science“, Berliner Medizinische Gesellschaft, Берлин, Немачка, март 2021. године
 - в. Имунолошки одговор на SARS-CoV-2 и вакцинација против COVID-19 код деце. Виртуелна конференција „Актуелни проблеми у педијатрији 2021“, Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“, Београд, март 2021. године

- г. Immunological aspect of High-Dose influenza vaccine. Virtual Meeting Flu expert meeting of South-East Central Europe (SECE) group, Slovenian Medical Association and Slovenian Preventive Medicine Society, Љубљана, Словенија, децембар 2020. године
- д. Vaccines against COVID-19. Други дани вакцинације – 2nd vaccination days, Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, децембар 2020. године
- ђ. Immunological aspects of influenza vaccination. 16th International E-Congress of the European Geriatric Medicine Society (EuGMS), Атина, Грчка, октобар 2020. године
- е. Иmunски одговор на вакцине против полиомијелитиса, пертусиса и грипа. IV Winter Epidemiology Meeting, Јахорина, Босна и Херцеговина, новембар 2019. године
- ж. Механизми имунског одговора након вакцинације и након природне инфекције. Батутови дани 2019. „Имунизација у Србији – достигнућа прошлости, изазови садашњости, стремљења будућности“, Народна скупштина Републике Србије, Београд, октобар 2019. године
- з. Experimental models of autoimmune diseases. School of Translational Immunology, Београд, септембар 2012. године

3.4 Др Милош Марковић је учествовао или учествује у три међународна пројекта и то:

- а. 2018- данас – сарадник на пројекту COST Action Integrated European Network on Chronic Graft Versus Host Disease (cGvHD) (EUROGRAFT) CA17138
- б. 2014-2017 – сарадник на пројекту Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies (A FACTT) (BMBS COST Action BM1305)
- в. 2010-2014 – сарадник на пројекту European Network for Translational Immunology Research and Education (ENTIRE): From immunomonitoring to personalized immunotherapy (BMBS COST Action BM0907)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На раписани конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Имунологија, који је објављен 16.6.2021. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, јавио се један кандидат и то др Милош Марковић, досадашњи ванредни професор на Катедри за имунологију Медицинског факултета Универзитета у Београду.

На основу извршене анализе достављене документације, као и познавања стручног, научног и педагошког рада кандидата, стручна комисија у саставу проф. др Вера Правица, проф. др Владимир Трајковић и проф. др Душан Павлица сматра да је др Милош Марковић испунио све услове за избор у звање редовног професора, па предлаже Изборном Већу Медицинског факултета у Београду да утврди предлог за избор у звање редовног професора за ужу научну област Имунологија на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, дана 6.8.2021. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. **Проф. др Вера Правица**, редовни професор
Универзитета у Београду - Медицинског факултета

2. **Проф. др Владимир Трајковић**, редовни професор
Универзитета у Београду - Медицинског факултета

3. **Проф. др Душан Павлица**, редовни професор
Универзитета у Београду - Стоматолошког факултета
