

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Медицински факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: педијатрија
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Драгана Вујић

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

- Име, средње име и презиме: Драгана (Стојан) Вујић
 - Датум и место рођења: 02.08.1960. г., Београд
 - Установа где је запослен: Медицински факултет, Универзитет у Београду, Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“
 - Звање/радно место: ванредни професор, лекар специјалиста педијатрије – субспецијалиста хематологије
 - Научна, односно уметничка област : Педијатрија

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 1984.г.

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 1995.г.
 - Ужа научна, односно уметничка област: хематологија

Докторат:

- Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 1998.г.
 - Наслов дисертације: „Алтернативни облици имуномодулације код алогене трансплантације костне сржи у деце и учесталост болести калем против домаћина”
 - Ужа научна, односно уметничка област: хематологија, трансплантација матичних ћелија хематопоезе

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- избор у звање асистент 03.03.1999.г., поновно бирана у звање асистент 19.03.2003.г. и 28.02.2007.г.
 - избор у звање доцент 20.12.2007.г., поновни избор у звање доцент 15.01.2013.г.
 - избор у звање ванредни професор 18.02.2014.г.
 - реизбор у звање ванредни професор март 2019.г.

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

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	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	одличан 4,81
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	20 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>	
<u>8</u>	Ментор најмање три завршна рада.	5 дипломских радова 5 последипломски рад – ужа специјализација
<u>9</u>	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	13 дипломских радова 7 последипломска рада 9 докторске дисертације
<u>10</u>	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	3 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 М31-М34 и М61-М64).		
14	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.	Научно-истраживачки пројекти – 8 Стручни пројекти - 2	научно-истраживачки пројекти: „Клинички и лабораторijski аспекти malignog преобрађаја матичне ћелије и progenitora hematopoeze и njihov терапиjsки значај”, носилац пројекта prof. dr Milica Čolović, 2002-2005, Министарство за науку и технологију Републике Србије „Истраживање молекуларно - биолошке и генетичке основе neuroblastoma”, носилац пројекта Marija Guć-Šćekić, 2002-2005, Министарство за науку и технологију Републике Србије „Биолошке последице генетичке варијабилности вируса”, носилац пројекта Tanja Jovanović, 2006-2010. Министарство за науку и животну средину Републике Србије, br 145047 „Молекуларни механизми радиосензитивности humanog genoma”, носилац Gordana Joksić, Министарство за науку и животну средину Републике Србије 143046 „Радиосензитивност humanog genoma”, носилац Gordana Joksić, Министарство за науку и животну средину Републике Србије, број пројекта 173046, период 2011-и даље „Медицински значај генетичке варијабилности вируса”, носилац Prof dr Tanja Jovanović, Министарство за науку и животну средину Републике Србије, број пројекта 175073, период 2011- и даље „Fanconi anemia FANCD2, 1 st molecular cytogenetic characterization”, носилац Gordana Joksić и Thomas Liehr, међународни пројекат, Министарство за науку и животну средину Републике Србије, Одјелjenje међународне сарадње и европских интеграција Токсоплазмазоа код primalaca матичних ћелија hematopoeze: unapređenje превенције по разумној цени (број пројекта 451-03-01963/2017-09/15); носилац са српске

			<p>strane: Olgica Djurković – Djaković, Institut za medicinska istraživanja Univerzitet u Beogradu; nosilac sa francuske strane: Florence ROBERT-GANGNEUX, Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Universite Rennes 2.</p> <p>Stručni projekti:</p> <p>„Bone marrow transplantation”, finansiran od strane CESVI-L’espreso, Bergamo, Italija, 2001.</p> <p>“Obezbeđivanje uslova za transplantaciju matičnih ćelija hematopoeze kod dece u Srbiji”, Ministarstvo zdravlja RS, od 2008. godine, koordinator projekta.</p>
15	<p>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.</p>	<p>10 поглавља у уџбеницима 8 поглавља у књигама, монографијама 1 монографија</p>	<p>Поглавља у уџбеницима, практикумима</p> <p>Педијатрија за студенте медицине. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010, ISBN 978-86-7117-272-1</p> <p>Богдановић Р, Радловић Н. Педијатрија. Академска мисао, Београд, 2016, ISBN 97-86-7446-590-9</p> <p>Монографије, књиге</p> <p>Клиничка хематологија. Завод за уџбенике, Београд 2012, ISBN 978-86-17-17742-1</p> <p>Поглавља у монографијама, књигама</p> <p>Клиничка хематологија. Завод за уџбенике, Београд 2012, ISBN 978-86-17-17742-1</p> <p>Dusko Ilic. Stem cell banking. Humana Press, New York, 2014. 155-63. ISBN 978-1-4939-0584-3</p>
16	<p>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></p>		
17	<p>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></p>		
18	<p>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.</p>	<p>34 ИФ 56,178 први аутор – 2, носилац рада 2, сарадник 30</p>	<p>Blood Coagul Fibrinolysis, J Clin Immunol, Indian J Pediatr, Vojnosanit Pregl, Int J Radiat Biol, Gene, Neoplasma, Oncol Lett, Mol Cytogenet, Ultrastruct Pathol, Genetika, Pediatr Nephrol, Bio-Med</p>

			Mater Engin, Pediatr Neurol, Haematologica, Hum Mol Genet, J Bone Miner Res, Haematologica, J Pediatr Hematol Oncol, Tohoku J Exp Med, Biol Chem, Ther Apher Dial, Balk J Med Genet, J BUON, J Pediatr Hematol Onco, Nucl Technol Radiat Protect, J Clin Microbiol, Genetika-Belgrade
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	552	Scopus – H indeks 9, bez autocitata 8
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	302 M61 – 67 M34 – 37 M 64 - 198	12th Meeting of the International Society of Haematology (European and African Division); 1993 SIOP Meeting 2007, EBMT Annual Meeting 2011EBMT Annual Meeting 2017, IV Конгрес дечијих хирурга Србије са међународним учешћем, 2018, VI Конгрес трансфузиолога Србије, акредитован као међународни
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.	10 поглавља у уџбеницима 7 поглавља у књигама, монографијама 1 поглавље у међународној монографији	Поглавља у уџбеницима, практикумима Педијатрија за студенте медицине. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010, ISBN 978-86-7117-272-1 Богдановић Р, Радловић Н. Педијатрија. Академска мисао, Београд, 2016, ISBN 97-86-7446-590-9 Монографије, књиге Клиничка хематологија. Завод за уџбенике, Београд 2012, ISBN 978-86-17-17742-1 Поглавља у монографијама, књигама Клиничка хематологија. Завод за уџбенике, Београд 2012, ISBN 978-86-17-17742-1 Поглавља у монографијама, књигама Dusko Ilic. Stem cell banking. Humana Press, New York, 2014. 155-63. ISBN 978-1-4939-0584-3
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	34	Blood Coagul Fibrinolysis, J Clin Immunol, Indian J Pediatr, Vojnosanit Pregl, Int J Radiat Biol, Gene, Neoplasma, Oncol Lett, Mol Cytogenet, Ultrastruct Pathol, Genetika, Pediatr Nephrol, Bio-Med Mater Engin, Pediatr Neurol, Haematologica, Hum Mol Genet, J Bone Miner Res, Haematologica, J

			Pediatr Hematol Oncol, Tohoku J Exp Med, Biol Chem, Ther Apher Dial, Balk J Med Genet, J BUON, J Pediatr Hematol Onco, Nucl Technol Radiat Protect, J Clin Microbiol, Genetika-Belgrade
--	--	--	---

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> <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. Сечено 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</p>

	<p>високошколске установе.</p> <p>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</p>
--	--

За стручно-професионални допринос:

1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура;

Проф. др Драгана Вујић учествовала је у формирању центра за трансплантацију матичних ћелија хематопоезе у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“ у периоду од 1994-1997. године, а од 1997. године води програм трансплантације матичних ћелија хематопоезе код деце у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“.

У сарадњи са Институтом „Винча“ у периоду од 1994. до 1996. године учествовала је у изради микропроцесора за криоконзервацију матичних ћелија хематопоезе.

На челу је тима који је увео следеће терапијске процедуре:

- криоконзервација матичних ћелија хематопоезе, моноједарних ћелија периферне крви и фибробласта техником програмског замрзавања (1996-2000.године)
- сепарација матичних ћелија хематопоезе из периферне крви (1996-1997. године)
- алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе од сродног подударног даваоца код деце (април 1997. године)
- аутологна трансплантација матичних ћелија хематопоезе код деце (август 1997. године)
- алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе од сродног делимично подударног даваоца применом фармаколошке обраде калема (2006. године) – прва у Србији
- алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе од несродног подударног даваоца (новембар 2009. године), прва у Србији
- алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе од сродног делимично подударног даваоца са обрадом калема на магнетном ћелијском сортеру) 2012. године) – прва у Србији
- алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе из сродне крви пупчаника (мај 2017. године) – прва у Србији
- алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе из несродне крви пупчаника (из светске банке крви пупчаника) код детета са мукополисахаридозом (децембар 2017. године) – прва у региону
- превенција и лечење венооклузивне болести јетре код деце применом дефибротида од 2010. године - прва примена дефибротида у Србији.

Формирала је породичну банку крви пупчаника 2009. године. Руководи трансплантационим тимом који је урадио преко 300 трансплантација матичних ћелија хематопоезе код деце, преко 500 сепарација матичних ћелија хематопоезе из периферне крви, преко 500 процедура програмског замрзавања матичних ћелија хематопоезе и фибробласта, преко 80 процедура прикупљања, обраде и замрзавања матичних ћелија хематопоезе из крви пупчаника. Основала је лабораторију за криобиологију у оквиру Службе за трансплантацију косне сржи у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“, која је прва оваква лабораторија у Србији. У сарадњи са молекуларним биолозима Института за здравствену заштиту мајке и детета Србије увела је методу програмског замрзавања фибробласта коже и формирање банке истих у циљу испитивања ретких урођених болести.

2. Број и сложеност сложених, дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу;

Методе које је увела:

- програмског замрзавања матичних ћелија хематопоезе, фибробласта и моноједарних ћелија периферне крви,
- фармаколошка обрада калема матичних ћелија хематопоезе у циљу превазилажења неподударности у ХЛА систему,
- обрада калема матичних ћелија хематопоезе позитивном и негативном селекцијом на магнетном ћелијском сортеру,
- обрада крви пупчаника на сортеру и програмско замрзавање,
- лечење венооклузивне болести јетре после трансплантације матичних ћелија хематопоезе применом дефибротида,
- издвајање матичних ћелија хематопоезе из периферне крви на ћелијском сепаратору.

Била је координатор за израду водича: Превенција, дијагноза и лечење дефицита гвожђа и сидеропенијске анемије и координатор је поглавља Превенција, дијагностика и лечење болести и стања од већег социјално-медицинског значаја код деце и адолесцената у оквиру Стручно-методолошког упутства, чија је израда финансирана из буџета. Учествовала у изради Уредбе о здравственој заштити жена, деце и омладине. Учествовала је у изради Националног програма за палијативно збрињавање деце у Србији.

Иницирала је и руководила тимом који је сачинио Нормативе за трансплантацију матичним ћелијама хематопозе из костне сржи, периферне крви и крви пупчане врпце код деце и омладине.

1) **За допринос академској и широј заједници:**

- 1.Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност;
 - Добитник награде града Београда за рад или изузетне вредности појединца којима је дао значаја допринос развоју и унапређењу медицине за 2016. годину.
 - Добила је плакету Српског лекарског друштва 2013. године
 - Добила је захвалницу у знак признања и захвалности за изузетан допринос у развоју и стручном раду Савеза удружења здравствених радника Србије 2016. године
- 2.Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова;
 - Координатор је националне групе за неуробластом и представник Србије у Европском удружењу за неуробластом (СИОПЕН) од 2006. године.
3. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку;
 - Члан је уређивачког одбора Српског архива за целокупно лекарство од 2016. године.
4. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама;

Члан је: SIOP-a (International Society of Pediatric Oncology), EBMT-a (European Group for Blood and Marrow Transplantation), Српског лекарског друштва и Интерсекцијског одбора за дечију хематологију и онкологију. Као национални координатор за неуробластом, члан је SIOPEN-a.
5. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.

Председник Републичке стручне комисије за трансплантацију костне сржи код деце од 2005. године до 2014. године.

Члан је:

- Републичке стручне комисије Министарства здравља за фармакологију
 - Републичке стручне комисије Министарства здравља за ћелије и ткива
 - Републичке стручне комисије Министарства здравља за педијатрију, подкомисија за хематоонкологију
- Учествовала је у изради Стручно-методолошког упутства за спровођење уредбе о националном програму за здравствену заштиту жена, деце и омладине. Учествовала је у изради Националне стратегије за палијативно збрињавање деце. Учествује у изради Стручно-методолошког упутства за палијативно збрињавање деце. Укључена је у израду новог Националног програма борбе против рака са пратећим Акционим плановима.

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

1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству;

- Вујић Д. Истине и заблуде о употреби матичних ћелија у педијатрији. 15. педијатријски дани Републике Српске, 2017., предавање по позиву.

- Вујић Д. Примена ћелијске терапије у хуманој медицини. 4. Симпозијум регенеративне медицине, Београд, 2017., пленарно предавање.

- Вујић Д. Значај аутологне трансплантације матичних ћелија хематопоезе код деце са солидним туморима. ИВ Конгрес дечијих хирурга Србије са међународним учешћем, 2018, Зборник радова., уводно предавање.

- Вујић Д. Терапија матичним ћелијама у педијатрији. VI Конгрес трансфузиолога Србије. Билтен за трансфузиологију 2018, стр 40-41, уводно предавање

2. Учешће или руковођење међународним пројектима;.

Наслов пројекта: „Fanconi anemia FANCD2, 1st molecular cytogenetic characterization", носилац Гордана Јоксић и Thomas Liehr, међународни пројекат, Министарство за науку и животну средину Републике Србије, Одељење међународне сарадње и европских интеграција.

Наслов пројекта: Токсоплазмоза код прималаца матичних ћелија хематопоезе: унапређење превенције по разумној цени (број пројекта 451-03-01963/2017-09/15); носилац са српске стране: Олгица Дјурковић – Дјаковић, Институт за медицинска истраживања Универзитет у Београду; носилац са француске стране: Florence ROBERT-GANGNEUX, Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Universite Rennes 2.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе изнетих података Комисија је закључила да др Драгана Вујић, ванредни професор на Катедри уже научне области педијатрија Медицинског факултета Универзитета у Београду испуњава све стручне, научне и педагошке услове за избор у звање редовни професор.

Комисија предлаже Изборном већу Медицинског факултета да потврди предлог за избор др Драгане Вујић у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област педијатрија на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 30.10.2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Предраг Минић, редовни професор
Медицинског факултета у Београду
2. Проф. др Мирјана Костић, редовни професор
Медицинског факултета у у Београду
3. Проф др. Слободан Обрадовић, редовни професор
Медицинског факултета у Крагујевцу