

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 Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Интерна медицина (кардиологија)
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Проф. Др Раде Бабић

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

- Име, средње име и презиме:	Раде Миодраг Бабић
- Датум и место рођења:	21.10.1955, Шабац
- Установа где је запослен:	Медицински факултет, Институт за кардиоваскуларне болести Дединје
- Звање/радно место:	Ванредни професор, начелник одељења клиничке кардиологије, руководилац наставне базе
- Научна, односно уметничка област:	Интерна медицина-кардиологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе:	Медицински факултет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1981.

Магистеријум:

- Назив установе:	Медицински факултет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1993.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Интерна медицина-кардиологија

Докторат:

- Назив установе:	Медицински факултет у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 1999.
- Наслов дисертације:	„Ацетилхолински тест у дијагностици коронарне ендотелне дисфункције“
- Ужа научна, односно уметничка област:	Интерна медицина-кардиологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- за асистента приправника	1990
- за аистента	1994, 1. реизбор 1998
- за доцента	1999, реизбор 2005.
- за ванредног професора	2007, реизбор 2013

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	одличан (5)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	28

	<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.	23
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	24
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	3

	<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.	1 текући пројект код Министарства просвете, науке и	Сарадник на текућем пројекту (у више сукцесивних пројектних циклуса: “Дијастолна срчана инсуфицијенција у кардиомиопатијама, дијабетесу,

		технолошког развоја	<p>болестима перикарда и плућној хипертензији: Дијагностички критеријуми, стратификација ризика и терапијски модалитети”. Руководилац пројекта: Проф. Др Петар М. Сеферовић, Пројект ИД 175080, финансиран од Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.</p> <p>У ранијим пројектним циклусима, почевши од 1991. године, Др Бабић је био учесник у вие пројеката финансираних од републике заједнице науке и САНУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пројект Републичке заједнице 13М27 “Експериментална и клиничка истраживања кардиоваскуларних система” (1998): Подпројект 14. Ремоделовање леве коморе после акутног инфаркта миокарда (Доц. Др А. Поповић). Подпројекти 7. Савремена дијагностика и терапија коронарне болести (Проф. Др М. Остојић) • Заједнички Пројект САНУ и републике заједнице: Нумерички методи моделирања кардиоваскуларног система, Проф. Др М. Којић (1999/2000)
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 М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
18	Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 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>25</p> <p>први аутор у 1, носилац рада у 3, кумулативни ИФ 82,14</p>	J Am Coll Cardiol, Circulation, Am Heart J, Heart, Eur Heart J, Ann Biomed Eng, Am J Cardiol, Herz, J int Med Res, Vojnosanit Pregl, J interv Cardiol, Med Sci Monit, J Diabetes

			Complications, Diaabets Res Clin Pract,
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	679 (извор Research Gate) 590 (Google Scholar) 565 (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 (катеорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву	346, 8 предавања по позиву на међународним састанцима	Предавање по позиву: 23rd World Congress of the World Society of Cardio-Thoracic Surgeons, 2013. Split, Croatia: Interventional or surgical management of iatrogenic ostial coronary dissections. JIM (Joint Intervetnional Meeting) 2002, Euro PCR (Percutaneous Coronary Revascularisation) 2004., 2007, ECC (Endovascular Cardiac Complications) 2013, Cardios 2015, 1016, 2017
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.	17 пог. у уџбеницима, 1 пог. у књизи (од избора у наставничко звање 14)	Кардиологија (Неделјковић, Кањух, Вукотић), Ултразвук у кардиологији, Кардиологија принципи и пракса, Кардиологија (Остојић, Неделјковић), Problem oriented approach in Interventional cardiology
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	21	J Am Coll Cardiol, Circulation, Am Heart J, Heart, Eur Heart J, Ann Biomed Eng, Am J Cardiol, Herz, J int Med Res, J interv Cardiol, Med Sci Monit, J Diabetes Complications, Diaabets Res Clin Pract

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<p>Дефинише сваки факултет у оквиру групације</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>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност. 2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова. 3. Чланство у страним или домаћим академијама наука. 4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку. 5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама. 6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама. 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>	<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. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура и

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

- Др Бабић је током читаве специјалистичке каријере био активан као пионир у увођењу нових дијагностичких и терапијских процедура. Још на почетку каријере је заједно са својим ментором Професором Остојићем увео дирекциону коронарну атеректомију, рутинску примену коронарних стентова, интервенентно затварање перзистентног артеријског дуктуса, клиничку употребу интраваскуларног ултразвука (IVUS), примену квантитативне коронарне ангиографије (QCA). Са колегама са техничких факултета увео је сегментацију дијагностичких слика са IVUS-а и ангиографије леве коморе.. Активно је чествовао је заједно са Проф. Остојићем као ментором у валидацији различитих метода фармаколошког стрес ехо тестирања.
- Самостално је у оквиру свог магистарског рада увео у клиничку праксу тест атријалног пачинга.
- Самостално је у окриву своје докторске тезе увео примену интракоронарног ацетилхолинског теста у дијагностици коронарне ендотелне дисфункције.
- Први у земљи је увео 2003. године примену стентова обложених леком и био национални координатор великог интернационалног регистра за примену ових стентова.
- На институту Дедиње је први увео примену интрааортне балон пумпе као потпору у извођењу критичних перкутаних коронарних интервенција, 2000 године.
- На институту Дедиње је први применио ЕСМО (extra-corporeal membrane oxygenator) асистирану перкутану коронарну интервенцију (PCI) код критичних перкутаних интервенција, 2018 године.

2) За допринос академској и широј заједници

1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност:

- Прва награда за младог истраживача на Медитеранском конгресу кардиохирурга и кардиолога у Александрији, Египат 1991 године за рад: "Distal coronary hemoperfusion as a protection during long balloon inflations"

2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова:

- Fellowship ESC (European Society of Cardiology): FESC)
- Fellowship SCAI (American Society for Cardiovascular Angiography and Interventions): FSCAI

4. Уредјивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку:

- Члан уређивачког одбора домаћих часописа: ПОНС и Тимички преглед

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

Постдокторско усавршавање у иностранству:

1. Research fellowship in Interventional cardiology. Centro Cuore Columbus and San Raffaele Hospital, Milan, Italy (12 месеци: 2004/2005), ментор Dr Antonio Colombo
2. Training in Cardiac Pacing / ICD and Electrophysiology, Barzilai University Medical Center, Ashkelon, Israel (6 месеци: 2015/2016), ментор Prof. Dr Amos Katz

Предавање по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству:

- R. Babic. JIM, 2002 (Joint Intervetnional Meeting), Rome, Italy: Iatrogenic ostial coronary dissection of left main stem.

- R. Babic. Euro PCR, 2004 (Percutaneous Coronary Revascularisation), Paris, France: Rescue PCI for iatrogenic spiral LM dissection.
- R. Babic. Euro PCR, 2007 (Percutaneous Coronary Revascularisation), Paris, France: A saga on lost stent and its retrieval from left coronary artery in acute coronary syndrome.
- R. Babic. ECC, 2013 (Endovascular Cardiac Complications), Lausanne, Switzerland: A novel technique for lost stent retrieval.
- R Babic, M Farkic, S Borovic. 23rd World Congress of the World Society of Cardio-Thoracic Surgeons, 2013. Split, Croatia: Interventional or surgical management of iatrogenic ostial coronary dissections.
- Babic Rade, Redovna godišnja predavanja po pozivu na: International congresses on clinical cardiology and heart failure, CardioS, Beograd od 2012 do 2018

Предавање по позиву:

- R. Babic. Acetylcholine testing for diagnosis of coronary endothelial dysfunction. Larissa international congress on clinical cardiology, 2000. Larissa, Greece
- R. Babic. No reflow phenomenon: Clinical aspects. Larissa international congress on clinical cardiology, 2009. Larissa, Greece.

Учесће или руковођење међународним пројектима:

- E-Cypher international registry: 2005-2006, национал координатор.
- EuroHeart Survey (ESC, EAPCI) 2008, национал координатор.
- International MARINER Study, 2015-2018, Принципал Инвестигатор (ПИ)

Изводјење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима:

- Коментор студентског дипломског рада на Медицинском факултету Универзитета у Штипу, Република Македонија: Страхил Тодоров, 2016: “Ангиографски и процедурални предиктори на перипроцедуралните компликации“, дипломска работа.
- Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци, Република Српска:
 - Љиљана Марковић-Поткоњак, 2015, “Значај одређивања нивоа N-Терминалног фрагмента про-можданог натриуретског пептида у акутном инфаркту миокарда са елевацијом ST”.
 - Нено Добријевић, 2017: “Утицај избора ране реперфузионе терапије у акутном инфаркту миокарда са ST елевацијом на појаву раних и удаљених компликација - PPCI vs. тромболитичка терапија”.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Интерна медицина-кардиологија на Медицинском факултету Универзитета у Београду од 29. августа 2018. године пријавио се један кандидат:

Др Раде Бабић, ванредни професор Медицинског факултета у Београду.

Увидом у документацију Комисија је закључила да кандидат испуњава законске услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Интерна медицина–кардиологија.

Др Раде Бабић је истакнути кардиолог, који је дао значајан допринос у дијагностиковању и лечењу најкомплексније кардиоваскуларне патологије и стекао међународну афирмацију у интевентној кардиологији. У области исхемијске коронарне болести у домаћу праксу увео је значајан број иновативних дијагностичких и терапијских процедура. Његови радови су цитирани у угледним међународним часописима.

Као дугогодишњи интервентни кардиолог и педагог, Др Бабић континуирано ради на увођењу и примени савремених дијагностичких и терапијских метода, као и имплементацији међународних препорука у овој области. При томе он посвећено и несебично преноси своја знања млађим колегама и континуирано спроводи едукацију ради унапређења лечења исхемијске коронарне болести широм наше земље.

С обзиром да кандидат испуњава законске услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Интерна медицина - кардиологија, анализом биографских података, научног, стручног и педагошког рада кандидата, а на основу статутарних критеријума за избор у звање, Комисија једногласно предлаже Изборном већу да се за редовног професора за ужу научну област Интерна медицина - кардиологија изабере Др Раде Бабић, ванредни професор Медицинског факултета у Београду.

Београд, 12. новембар 2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Петар М. Сеферовић, редовни професор Медицинског факултета у Београду, академик САНУ, председник

2. Проф. Др Синиша Павловић, редовни професор Медицинског факултета у Београду, члан

3. Проф. Др Милан Брајовић, редовни професор Стоматолошког факултета у Београду, члан