

**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:	4 (четири)
Број пријављених кандидата:	4 (четири)
Имена пријављених кандидата:	1. др Ана Ђорђевић - Дикић 2. др Наташа С. Марковић- Николић 3. др Предраг Митровић 4. др Арсен Ристић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1. Кандидат ПРОФ. ДР АНА ЂОРЂЕВИЋ ДИКИЋ**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Ана, Добривоје, Ђорђевић Дикић
- Датум и место рођења:	7.04.1964, Дубровник
- Установа где је запослен:	Медицински факултет, Универзитет у Београду, Клиника за Кардиологију, УКИЦ
- Звање/радно место:	Ванредни професор, специјалиста интерне медицине, кардиолог
- Научна област:	Интерна медицина (кардиологија)

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитет у Београду
- Место и година завршетка:	1988. године, Београд
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитет у Београду
- Место и година завршетка:	1999. године, Београд
- Ужа научна, област:	Интерна медицина (кардиологија)
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитет у Београду
- Место и година одбране:	2008. године, Београд
- Наслов дисертације:	„Неинвазивна процена коронарне резерве трансторакалном Доплер ехокардиографијом код пацијената са претходним инфарктом миокарда пре и после перкутане коронарне интервенције“
- Ужа научна област:	Кардиологија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
Асистент на Катедри уже научне области интерна медицина на Медицинском факултету у Београду је од маја 2000. године, са реизборима 2004. и 2008. године. У звање доцента изабрана је 2009. године, а реизабрана 2014. године. У звање ванредног професора изабрана је 2015. Године, поново бирана у исто звање 20.10.2020.године	

**3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	4,7

3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година
---	------------------------------------------	-----------

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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. (за поновни избор ванр. проф)	
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. (за поновни избор ванр. проф)	
8	Ментор најмање три завршна рада.	4 завршна дипломска рада 8 завршних последипломских радова
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	18 завршних последипломских радова 6 докторских дисертација
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	4 докторске дисертације

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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.	2	1. Ишемијска болест срца: Рана дијагностика, процена тежине и избор оптималне терапије. Руководилац проф. др Миодраг Остојић; 2. Инвазивна и неинвазивна дијагностика почетне атеросклерозе код пацијената са коронарним артеријским спазмом, Руководилац проф. др Милан Недељковић
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. (за поновни избор ванр. проф)		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора (за поновни избор в. проф)		

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 2 рада I аутор или носилац.	61 ИФ 248,665 први аутор у 6 радова у 1 раду носилац У последњих пет година 23 рада	European Heart Journal, Journal of American College of Cardiology, Circulation, International Journal of Cardiology, Journal of American Society of Echocardiography, Journal of Cardiovascular Imaging, Cardiovascular ultrasound, Clinical Cardiology, JACC Cardiovascular imaging; J Am Society Cardiology; Internal J Cardiology; Eur J Prev Cardiology; Eur Heart J; Qual Care Clin Outcomes; J Clin. Med
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	Око 1142 H index 18	Izvor 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	582 M61-66 M34-335 M64-181	2006 European Congress of Echocardiography, Lyon; 2009 European congress of echocardiography, Madrid; 2015 ESC Congress London; European Congress of Cardiology; American Congress of Cardiology; Russian Congress of Cardiology; Panhellenic Congress of Cardiology
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.	21 поглавље у књигама, уџбеницима (од избора у наставничко звање 11 поглавља)	Ултразвук у медицини 1997; Спортска медицина 2010; Кардиологија 2011; Изненадна срчана смрт у спорту 2014; Стрес тест 2014; Stress echocardiography 2016; Kardiologija, klinički vodič 2020; Klinička ehokardiografija 2021
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	37	JACC Cardiovascular Imaging; J Am Society Cardiology; Int J Cardiology, Eur J Prev Cardiology; J Am Coll Cardiol, Eur Heart J – CVI, ; J Clin. Med

#### 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	1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу. 3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.
2. Допринос академској и широкој заједници	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.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	Мобилност: - <b>за избор у звање доцента:</b> 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. - <b>за избор у звање ванредног и редовног професора:</b>

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.

#### ЗА СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС:

##### ***Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.***

- Увођење нове технологије за неинвазивно мерење значајности коронарне стенозе, коронарне резерве протока путем трансторакалне Доплер ехокардиографије. Активно обука лекара на субспецијализацији из кардиологије из Србије али из региона, Црна Гора, Македонија.

У оквиру међународних студија имплантација матичних ћелија код пацијената са тешком исхемијском кардиомиопатијом (CHART 1), оригиналне студије код пацијената са „но оптион“ исхемијском кардиомиопатијом са вежбањем и применом медикамената (CARHEXA) и мултидисциплинарна студија са неуролозима и ендокринолозима са евалуацијом микроваскуларне функције код пацијената са благим когнитивним поремећајима (Oxy-the-Brain). Интернационална мултицентрична студија SEHO 2020 и SEHO 2030 о вишенаменској примени стрес ехокардиографије и ван исхемијске болести срца. Ова студија треба да допринесе уводјењу у свакодневну клиничку праксу свеобухватније тумачење неинвазивних тестова са праћењем више параметара у једном тесту који могу представљати дијагностичку и терапијску смерницу ка индивидуализованој терапији.

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

Мерење коронарне резерве протока је постала незаобилазна дијагностичка процедура у прецизној процени хемодинамске значајности стенозе, број процедура је око 1000 на годишњем нивоу.

#### ЗА ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ:

##### ***Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност***

Добитник је стипендије Европског кардиолошког удружења за истраживаче у области кардиологије.

Златна медаља Удружења кардиолога Србије 2019. године

##### ***Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова;***

Fellow of the American college of Cardiology, FACC, 2016

Fellow of the European Society of Cardiology 2006

Члан Нуклеуса Радне групе за коронарну патофизиологију и микроциркулацију од 2021, Европског Удружења Кардиолога

##### ***Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку;***

Извршни уредник часописа Срце и крвни судови од 2011 године.

Члан уредничког одбора интернационалног часописа Cardiovascular ultrasound од 2000 год.

##### ***Председавање националним или међународним струковним или научним организацијама;***

Председник Удружења кардиолога Србије за период 2017-2019. Година

Председник Радне групе за Кардиоваскуларни имиџинг 2021-2023

##### ***Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама;***

Чланства: Српско Лекарско Друштво; Удружење кардиолога Србије; Европско кардиолошко друштво; Амерички Колеџ Кардиолога

#### САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ – МОБИЛНОСТ

##### ***Усавршавања***

Усавршавала се у Институту за клиничку физиологију у Пизи у Италији, 1997. године и Институту за кардиоваскуларне болести у Местре у Италији 2004 године.

##### ***Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu;***

- Russian national Congress of cardiology, Ekaterinburg, Oct 24-27, 2019; Plenary lecture: Noninvasive functional and prognostic estimation of CAD in challenging pathological scenarios

- European Congress of Echocardiography: Imaging Campus, Noninvasive estimation of coronary flow reserve 2006, Lyon

- European Congress of Echocardiography: Measurement of RV in everyday clinical practice, 2008, Stockholm

- 29th Panhellenic Congress of Cardiology, Oct 30-Nov 01, 2008 (Noninvasive estimation of coronary flow reserve)

- Simpozijum kardiovaskularne prevencije i rehabilitacije, Niška Banja, Maj 2009 (Tumačenje vrednosti koronarne rezerve protoka dobijene transtorakalnom ehokardiografijom: „Piece of puzzle“)

- European congress of echocardiography, Madrid 2009 (Hypertrophic and dilated cardiomyopathies)

- BASICS V (april 2009): When to be cautious interpreting noninvasive CFR results: Lesson to invasive cardiologist

- Ehokardiografski kurs o stress ehokardiografiji (mart 2011): Stres ehokardiografija

- Prevencija i rehabilitacija KV bolesti, Niska banja, 2011: . Predikcija funkcionalnog oporavka miokarda neinvazivnim ispitivanjem koronarnog protoka kod pacijenata sa prethodnim infarktom miokarda.

- Euroecho 2011, Budapest: Restrictive cardiomyopathies
- Kongres kardiologa Republike Srpske, Banja Luka 2012: Koronarna rezerva protoka: Klinička primena
- XIII Kongres Udruženja internista Srbije, Zlatibor, 6-9- juni 2013 (Koronarna rezerva protoka u dilatativnoj kardiomiopatiji)
- Simpozijum Aktuelnosti u kardiologiji 4, Niška banja, 12-14. septembar 2013 (Koronarna rezerva protoka: Procena mikrocirkulacije u razlicitim patoloskim stanjima.)
- Internacionalni simpozijum ehokardiografije/International symposium on echocardiography, 14-16 mart 2014, Jahorina (Savremeni pristup dijagnostici koronarne bolesti: Nove metode u službi anatomije i fiziologije)
- ESC Congress 2015 London: (Implementation of multimodality imaging in the current ESC Guidelines in Serbia- Heart Failure)
- 16th Symposium on echocardiography, Atina, oktobar 2-3, 2015 (Dilated cardiomyopathy: From anatomy and hemodynamics to risk stratification)
- Dubai, oktobar 2015: Course in stress echocardiography
- Joint session of ACC, Cardiology society of Serbia and Cardiology society of Korea, ACC.16, Chicago, April 2-4, 2016: Can we be accurate and green? Stress echo 3 in 1
- 55th National congress of the Romanian society of cardiology, Sinaia, Romania, Sept 22-24, 2016: (Intervene at individual level: Never too late)
- 5. Kongres Udruženja za ateroskleroza Srbije, 8-10 novembar 2016, Beograd: Neinvazivna dijagnostika koronarne bolesti. Nove metode: Doppler i strain
- Joint session of ACC, Cardiology society of Serbia and Cardiology society of Italy, ACC.17, Washington, March 17-19, 2017: Noninvasive functional and prognostic estimation of CAD in challenging pathological scenarios: Multivessel, myocardial bridge, LBBB
- Panhellenic Congress of Cardiology, Athens 2018: Noninvasive functional and prognostic estimation of CAD in challenging pathological scenarios
- II Zajednički sastanak UKS i UKCG, Budva, 5-6 oktobar 2018: ACC/AHA preporuke za lečenje hipertenzije
- Russian national Congress of cardiology, Ekaterinburg, Oct 24-27, 2019: Plenary lecture: Noninvasive functional and prognostic estimation of CAD in challenging pathological scenarios
- Panadriatic Conference in imaging, Novi Sad, oktobar 2019: Cardiovascular functional evaluation by echocardiography
- FIMS kongres sportske medicine: Ultrazvuk u sportskoj kardiologiji

#### **Остало**

- Члан Научног одбора (European Congress of Echocardiography, Lyon 2006)
- Члан Научног одбора (European Congress of Echocardiography, Madrid 2009)
- Председавајући на сесији (European Congress of Cardiology, Paris 2019)
- Председавајући на сесији (European Congress of Echocardiography, Vienna 2019)
- Председавајући на сесијима (Cardio-up date, 2016, 2017, 2018, 2019)
- Председавајући на сесији Америчког Колеџа Кardiologa (ACC) 2021
- Predsedavajućina сесијама Конгреса у организацији Удружења кардиолога Србије и радне групе за Кардиоваскуларни Имиџинг и Радне групе за превенцију

#### **Учесће или руковођење међународним пројектима**

- Od 2012 godine istraživač za: CHART 1 (matične ćelije u ishemijskoj miokardiopatiji, studija završena),
- ISCHEMIA (stratifikacija pacijenata sa miokardnom ishemijskom na invazivnu i medikamentnugrupu, studija traje, CARHEXA (vežbanje i heparin kod pacijenata sa „no option“ ishemijskom kardiomiopatijom, studija traje)
- Ohv-the-Brain (evaluacija mikrovaskularne funkcije kod pacijenata sa blagim kognitivim poremećajima, studija u početnoj fazi)
- ENTRUST AF (epiksaban kod pacijenata sa atrijalnom fibrilacijom i PCI), studija traje)
- Stres echo 2020 (stres echo test u ishemijskoj i neishemijskoj bolesti srca,
- PI (EORP-CICD registar hronične koronarne bolesti, 2016), PI
- EURECA, registar imidžing metoda za hroničnu koronarnu bolest
- Medjunarodni projekat: Stress echo 2030: the novel ABCDE-(FGLPR) protocol to define the future of imaging rukovodioc Prof. dr Eugenio Picano i Prof. dr Patricia Pellika
- Rukovodilac projekta SESPASM o neinvazivnoj dijagnostici spazma mikro i makro vaskulature od 2021 u okviru medjunarodnog projekta SEHO 2030 Italijanskog udruženja za ehokardiografiju i imidžing

## **2. Кандидат проф. др НАТАША С. МАРКОВИЋ-НИКОЛИЋ**

### **1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Наташа С. Марковић-Николић
- Датум и место рођења:	19. 08. 1964., Крушевац
- Установа где је запослен:	Медицински факултет, КБЦ Звездара- Клиничко одељење за кардиоваскуларне болести - ехокардиографски кабинет
- Звање/радно место:	Ванредни професор, специјалиста интерне медицине- кардиолог
- Научна, односно уметничка област	Интерна медицина, кардиологија

### **2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1989. године, просечна оцена: 9,75

Магистеријум:

- Назив установе: Медицински факултет Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1994. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Кардиологија

Докторат:

- Назив установе: Медицински факултет Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2001. године
- Наслов дисертације: «Асимптоматски перикардни излив код болесника на хроничном програму хемодијализе - двогодишње праћење»
- Ужа научна, односно уметничка област: Кардиологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник од 16.11.1996. године, потом - асистент од 1999. са реизборима 2003. и 2007. године; Избор у звање доцента 2009, поновни избор у звање доцента 29.10.2014. године  
У звање ванредног професора изабрана је 2015. године, поново бирана у исто звање 20.10.2020.године.

**3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА****ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
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	4,86 (одличан)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
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.	3 дипломска рада 8 последипломских радова
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	10 последипломских радова
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	2 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
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 научно-истраживачким или стручним пројектима.	3 пројекта	1. "Рана дијагностика мултисегменталне васкуларне болести и могућности секундарне превенције и лечења" (број: 13 М 27); Носилац пројекта: проф др Михајло Здравковић- 1996 - 2000.године 2. "Акутни коронарни синдром: истраживање вулнерабилности плака, крви и миокарда, оптимално лечење и одређивање прогностичких фактора" (број III-41022) - Носилац пројекта: академик проф др Миодраг Остојић 3. Руководилац заједничког пројекта КБЦ Звездара и Института за нуклеарне науке Винча (заједно са проф др Милицом Деклевој Манојловић) „Значај клиничких ехокардиографских, ангиографских и генетских фактора за ремоделовање леве коморе после првог миокардног инфаркта -ГЕРЕМИ“
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. (за поновни избор ванр. проф)		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора. (за поновни избор ванр. проф)		
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.	25 ИФ 70,995 -Први аутор у 1 раду, -носилац рада у 1раду - У последњих 5 година 13 радова	Clinical Nephrology, Kidney International, Journal of nephrology, Kidney Blood Press Res, The Scientific World Journal, General Physiology Biophysics, Endocrine, Aging Male, Hypertension Research, European Heart Journal Supplements, Heart and Lung, Biomarker in Medicine, Aging Male, International Urology and Nephrology, Vojnosanitetski Pregled, Molecular Biology Reports, Clinical Interventions in Aging, Clinical Biochemistry, ESC Heart Failure, Int J Cardiol, Clinica Chimica Acta, Clin Resp J, VSP.
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	463 H indeks 8.0	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 М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву	142  М31 – 6 М34 – 78 М61- 2 М64 - 56	11 <sup>th</sup> Assisi European meeting on cardioneurology, Nuova Editoriale Bios, Assisi, 2005: 12th Assisi European meeting on cardioneurology, Nuova Editoriale Bios, Assisi, 2008: 4th International Cardioneurology and Hypertension Congress- KARNEF 2019, Ribarska Banja 17-19.05.2019; HFA Congress 2019, ERA EDTA Congress 2019, KARNEF 2017, 2019, Конгрес удружења кардиолога, Конгрес коронарних јединица
21	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу	1 мон. и 12 поглавља	Нормалне и патолошке промене паратиреоидне жлезде, Медицински факултет у Београду, 2004. ИСБН 86-

	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.	(од избора у наставничко звање: 7)	7117-093-4; Хемодијализа и кардиоваскуларне компликације. Библиотека Дисертација. Задужбина Андрејевић, Београд 2004. ИСБН 86-7244-409-4; -Клиничка кардиоваскуларна фармакологија, 2009; Кардиологија, Медицински факултет УБ, Том 1 ИСБН 86-80431-04-4; ТОМ 2 ИСБН 86-80431-05-2; -Кардиологија, Завод за ученике, 2011, ИСБН 978-86-17-16561-9; Diabetoangiology, Nova Science Publisher, New York, 2011 ISBN 978-1-61668-926-1 Кардиологија: клинички водич. ISBN 9788688955027
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	13	Endocrine, Aging Male, Hypertension Research, European Heart Journal Suppl, Heart and Lung, Biomarkers in Medicine, Aging Male, International Urology Nephrology, Vojnosanitetski Pregled, Molecular Biology Reports, Clinical Interventions in Aging, Clinical Biochemistry, Clinica Chimica Acta.

### 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	1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу. 3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.
2. Допринос академској и широј заједници	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.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству	Мобилност: - <b>за избор у звање доцента:</b> 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. - <b>за избор у звање ванредног и редовног професора:</b> 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.



	<p>5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.</p> <p>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС:

##### **Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура**

Област стручног и научног рада др Наташе Марковић- Николић је широка и креће се од ангиопатија код дијабетичара и примене доплер ултразвучне дијагностике периферне оклузивне сртеријске болести, што је и била тема њеног магистарског рада и низа радова успешно презентованих на европским и светским ангиолошким конгресима.

У каснијем току њене стручне и научне делатности доминантно изучава коронарну артеријску болест, факторе ризика и предикторе пре свега ехокардиографске кардиоваскуларних компликација хроничне бубрежне слабости, карактеристике перикардних ефузија и валвуларних калцификација код болесника на хемодијализи. Један је од пионира у области кардионефрологије, посебно у ехокардиографском сегменту у Србији, а признат стручњак из области кардионефрологије и у међународним оквирима. Сва своја знања из области кардионефрологије имплементира у редовном клиничком раду, те тако сада уводи и процену глобалног лонгитудиналног стрејна у процени систолне функције леве коморе код бубрежних болесника, што је иновација код ове групе болесника, не само у нашим оквирима. Др Наташа Марковић- Николић годишње уради преко хиљаду трансторакалних ехокардиографских прегледа, од чега 250 прегледа болесника са хроничном бубрежном слабошћу и/или на хемодијализи; као и фармаколошке стрес ехокардиографске тестове у стратификацији ризика различитих група кардиолошких болесника. Такође њен домен рада је и клиничка кардиологија, где је дала изузетан допринос развоју коронарне јединице њене установе спроводећи сложене дијагностичке методе (ехокардиографски преглед болесника на вентилаторној механичкој потпори, перикардиоцентеза), сложене терапијске поступке: постављање електроде трансвенско привременог пејсмејкера, кардиопулмонална реанимација, интубација, лечење болесника на вентилаторној потпори после акутног инфаркта миокарда или у другим индикацијама. Последњих неколико година посебно се бави дијагностиком и лечењем болесника са срчаном слабошћу и плућном тромбоемболијом, руководиоца је регистра болесника са срчаном слабошћу у КБЦ Звездара (СТАР-ХФ) и сарадник је у међународном регистру болесника са ДВТ и ПТЕ (РИТЕ).

##### **Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације на Факултету који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника:**

- Допринос у организацији КМЕ Симпозијума Медицинског факултета у Београду "Новине у раном препознавању болести паратиреоидних жлезда " са предавањем: "Кардиоваскуларне компликације хиперпаратироидизма" –2004.г.
- Допринос у организацији КМЕ Симпозијума Медицинског факултета у Београду "Autoimunska bolest štitaste žlezde i pridružena oboljenja", sa predavanjem: Dilatativna kardiopatija udruženo ispoljena sa autoimunskom bolešću tireoideje" — 2005.godine
- Допринос у организацији КМЕ Симпозијума Медицинског факултета у Београду "Autoimunska bolest štitaste žlezde i pridružena oboljenja", sa predavanjem: Dilatativna kardiopatija udruženo ispoljena sa autoimunskom bolešću tireoideje" — 2005.godine
- Допринос у организацији КМЕ Симпозијума Медицинског факултета у Београду "Strategija prevencije uspešnog lečenja hormonski uzrokovane osteoporoze" Medicinskog fakulteta u Beogradu sa predavanjem: "Rizik nastanka i/ili pogoršanja aterosklerotskih promena u zidu arterija tokom lečenja osteoporoze" –2006.godine
- Организатор (и предавач) КМЕ Симпозијума Медицинског факултета у Београду на тему Кардионефрологија уз предавање: Орални антикоагуланси код болесника са хроничном бубрежном слабошћу и атријалном фибрилацијом у оквиру састанка "47. Стремљења и новине у медицини" Медицинског факултета у Београду- децембар 2018.

#### ДОПРИНОС ШИРОЈ АКАДЕМСКОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

##### **Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност**

- II награда СЛД за младог истраживача кардиолога на И конгресу кардиолога Србије, Копаноник 1992.год.;
- Захвалница Српског Лекарског Друштва 1993.год.;
- Диплома Српског Лекарског Друштва- 2000.год.;
- Награда 38. Европског конгреа ERA-EDTA за један од 5 најбољих абстраката (усмена презентација), Беч 2001.;
- Похвалница КБЦ Звездара за научно истраживачки рад 2001.год.;
- Плакета Српског лекарског Друштва 2014.године.;
- Награда Српског удужења за Кардионефрологију за научни допринос овој области науке за 2019.годину.

##### **Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова**

Члан председништва Удружења за кардионефрологију Србије, Члан комитета за едукацију ECHOS-а; Члан управног одбора ECHOS-а; Члан Одељења за КМЕ КБЦ Звездара, члан Етичког одбора Звездара.

##### **Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку**

Члан је Уређивачког одбора часописа: International Journal of cardiovascular academy (od 2016), E-Cardiology (od 2016), "Zvezdara Clinic Proceedings "; часописа "Срце и крвни судови".

##### **Председавање националним или међународним струковним или научним организацијама**

Члан је председништва Удружења Кардионефролога Србије 2007- 2019

Члан је Комитета за едукацију Удружења ехокардиографиста Србије-ECHOS-а od 2019.

Изабрани председник (President Elect) Радне групе за болести миокарда, перикарда, плућне циркулације Удружења кардиолога з а период 2023-2025.

##### **Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама**

Члан је Српског лекарског Друштва, радног председништва Кардиолошке секције СЛД, Удружења кардиолога Србије, Европског кардиолошког друштва, Асоцијације за Срчану Инсуфицијенцију Европског кардиолошког

друштва (HFA), Радне групе ESC за микроциркулацију, члан је Удружења за кардионефрологију Србије- KAPHEФ, ECHOS- удружења за ехокардиографију Србије. , члан European Renal Association- European Dialysis Transplantation Association (ERA- EDTA); члан European Society of Cardiology (ESC); члан Acute Cardiac Care Association (ACCA); члан European Heart Failure Association (HFA); члан European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation (EACPR); члан радне групе ESC: W.G. on Coronary Pathophysiology and Microcirculation  
**Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја**  
Члан Етичког одбора Србије од марта 2021.

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО- ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ- МОБИЛНОСТ:

**Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству**

- "Correlation of mitral annulus calcifications with risk factors and future adverse cardiovascular events in haemodialysis patients- two years follow up"- 11th European meeting on Cardioneurology, Assisi, Italija, 2005.godine;
- " Cardiovascular mortality and asymptomatic pericardial effusion in haemodialysis patients"- 12th European meeting on Cardioneurology, Assisi, Italija, 2008.godine
- "Cardioneurology today- plenary lecture" (Marković Nikolić N, Dimković S)- V<sup>th</sup>Serbian Cardioneurology Meeting with International Participation V<sup>th</sup>KARNEF, одржаном 13. 05. 2011.god., Ниш;
- "Importance of LVMI assessment in ESRD patients" na V<sup>th</sup>Serbian Cardioneurology Meeting with International Participation V<sup>th</sup>KARNEF, 13. 05 2011., Ниш.
- "Acute coronary syndrome in patients with renal insufficiency- the choice of reperfusion and treatment on 1st International Cardioneurology and Hypertension Congress- KARNEF 2013;
- "The significance of certain functional tests in the detection of coronary disease in patients with chronic renal insufficiency. "- 4th International Cardioneurology and Hypertension Congress KARNEF, Kruševac- Ribarska Banja, 2019. godine.
- "Special conditions-VTE in geriatric and renal failure populations"-- International Symposium: "VTE- diagnostic and therapeutic approach" (endorsed by ESC)---Skoplje, Makedonija, april 2019.
- "The significance of predictors in cardiac injury among patients with COVID-19 infection"- KARNEF 2021, 5th international congress on cardioneurology and hypertension- 17.-19.09.2021. Pirot, Serbia.

**Учесиће или руковођење међународним пројектима**

- RIETE регистар: међународни мултицентрични регистар болесника са DVT i PTE, главни истраживач за КБЦ Звездара од 2019 и даље
- ISACS-TC-међународни пројекат Збрињавања болесника са акутним коронарним синдромом у земљама у транзицији; један од истраживача од 2014.
- ACS EORP ESC- регистар болесника са акутним коронарним синдромом у оквиру European observational research programme под покровитељством Европског удружења кардиолога, један од истраживача 2016.
- HF EORP ESC- регистар болесника са хроничном срчаном слабошћу у оквиру European observational research programme под покровитељством Европског удружења кардиолога, један од истраживача 2017.
- VHD II EORP- регистар болесника са валвуларним манама у оквиру European observational research programme под покровитељством Европског удружења кардиолога, један од истраживача 2017.
- Истраживач сарадник у академском међународном пројекту BASCH- Belgrade-Aachen studija vaskularnih I valvularnih kalcifikacija kod bolesnika na hemodijalizi, PI: prof dr Nada Dimković (2012- 2014.god)

**Учесиће у клиничким истраживањима (интернационалне клиничке студије)**

Главни истраживач у студијама: ENTRUST- AF- PCI; ANTHEM HFrEF; Berlin Cures BC; DIAMOND study; AEGIS-II; EMPACT-MI; ORESA; DIGIT-HF.  
Истраживач сарадник у студијама: SPICE, CANTOS; ELIXA, SPIHF-204; OAESIS 9

### 3. Кандидат ПРОФ. ДР ПРЕДРАГ МИТРОВИЋ

#### 3) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Предраг (Мирослав) Митровић
- Датум и место рођења:	14.07.1966. године у Београду
- Установа где је запослен:	Медицински Факултет, Универзитет у Београду; Клиника за кардиологију, КЦС
- Звање/радно место:	ванредни професор, специјалиста интерне медицине-кардиолог
- Научна, односно уметничка област	Интерна медицина (кардиологија)

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1992. године; 9,64
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1999. године.
- Ужа научна област:	Кардиологија
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година одбране:	Београд, 2006. године
- Наслов дисертације:	Акутни инфаркт миокарда код болесника са претходном хируршком реваскуларизацијом миокарда Непосредан клинички ток и удаљена прогноза
- Ужа научна област:	Кардиологија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
У звање асистента изабран је 31.05.2000., а реизабран 26.05.2004. и 02.07.2008. године. У звање доцента изабран је 24.09.2009. године, а реизабран 2014. године. Ванредни професор је од 12.05.2015. године. Поново биран у звање ванредног професора 20.10.2020. године	

### 3) пуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	5,00 (одличан)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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. (за поновни избор ванр. проф)	
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. (за поновни избор ванр. проф)	
8	Ментор најмање три завршна рада.	9 дипломских радова 14 последипломских радова
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	54 последипломских радова 6 докторских дисертација
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	1 докторска дисертација

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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 М21, М22 или М23 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	7	1) Министарство просвете, науке и

	руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.		технолошког развоја Републике Србије, пројекта бр. 175084, Акутни коронарни синдром - акутни инфаркт миокарда и нестабилна ангина пекторис: савремене дијагностичке методе и терапијске опције у циљу бољег преживљавања болесника и место и могућности Србије као земље у транзицији, руководилац проф. др Зорана Васиљевић, период 2011-2019. година; 2) 2006 - 2010 Учесник пројекта Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије “Акутни коронарни синдром – акутни инфаркт миокарда и нестабилна ангина пекторис: савремене дијагностичке методе и терапијске опције у циљу побољшавања преживљавања болесника“, бр. 145050, руководилац проф. др Зорана Васиљевић; 3) 2006 - 2010 Учесник пројекта Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије “Исхемијска болест срца: рана дијагностика, процена тежине и избор оптималне терапије“, бр. 145053, руководилац проф. др Миодраг Остојић; 4) 2006 - 2010 Учесник пројекта Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије “Инвазивна и неинвазивна дијагностика почетне атеросклерозе код пацијената са коронарним артеријским вазоспазмом и ендотелном дисфункцијом“, руководилац проф. др Милан Недељковић; 5) 2001-2005. Научни истраживач – сарадник на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије бр. 1561 под називом „Удаљени резултати праћења болесника са вештачким срчаним валвулама и/или аортокоронарним бајпасом: могућности превенције и лечења компликација“, руководилац проф. др Биљана Обреновић-Кирћански; 6) 2001-2005. Научни истраживач – сарадник на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије бр. 1567 под називом „Свеобухватна блокада адренергичких рецептора после акутног инфаркта миокарда код болесника са раном коморском дисфункцијом“, руководилац проф. др Михаило Матић; 7) 2001-2005. Научни истраживач – сарадник на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије бр. 1712 под називом „Клиничко-фармаколошко истраживање антибиотске и антилипидне терапије на стабилизацију клиничке слике код болесника са акутним коронарним синдромом“, руководилац проф. др Зорана Васиљевић.
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. (за поновни избор ванр. проф)		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора. (за поновни избор ванр. проф)		
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.	28 радова ИФ 77.695 Први аутор у 4 рада У последњих пет година 12 радова	International Journal of Molecular Science, Srpski Arhiv Celokupnog Lekrstva, Coronary Artery Diseases, Clinical and Interventional Aging, Advances in Clinical Experimental Medicine, Journal of Medical Biochemistry, Journal of Serbian Chemical Society, Peptides, Scientific World Journal, Circulation Journal, American Journal of Emergency Medicine, Cardiovascular Ultrasound, Herz, Journal of American Society of Echocardiography, American Journal of Cardiology, Acta Cardiologica, Journal of American Heart Association, Circulation, Circulation of Arrhythmias Electrophysiology, Stroke, Clinical Cardiology, New England Journal of Medicine.
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	3065 H index 11	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	719  M31 -2 M34 -397 M61 -5 M64 -315	European congress of cardiology, American college of cardiology, American Heart association, Heart Failure, Acute Cardiac Care, Kongres Udruženja kardiologa Srbije
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 унаставничко звање.	2 књиге и 14 поглавља (13 од избора у наставничко звање)	<b>Књиге:</b> Мали лексикон бола. Издавач: „Филип Вишњић”, Београд 2007, ИСБН 978-86-7363-544-6. Примена вестацке интелигенције у кардиологији: Неуронске мреже и акутни инфаркт миокарда код оперисаних болесника, „Београдски кардиолошки клуб”, Београд 2019, ИСБН 978-86-901298-0-5. <b>Поглавља:</b> Кардиологија, ИИИ издање, 2000.; Ургентна медицина, Медицински факултет Универзитета у Београду, „Обелезја”, Београд 2002; Хариссонова нацела Интерне медицине, Бард-Фин, Београд 2004.; Кардиологија, Завод за уџбенике, Београд, Београд 2011; Кардиологија – клинички водиц, Удружење кардиолога Србије, Београд, 2020; Ургентна медицина, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд 1994; Превенција исхемијске болести срца, ЕПОС, Београд 2002; Torture in war: Consequences and rehabilitation of victims (Yugoslav experience), International Aid Network Belgrade, Centre for Rehabilitation of Torture Victims, Belgrade 2004, III deo tortura: zrtve i posledice, urednici: International Aid Network Belgrade, Centre for Rehabilitation of Torture Victims, Belgrade 2004.
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9	ScientificWorldJourn; Peptides; . J. Serb. Chem. Soc; Coronary Artery Disease, Clinical Interventions in Aging, Advances in Clinical and Experimental Medicine, Journal of Medical Biochemistry, Srp Arh Celok Lek; Int J Mol Sci

**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>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. Учесће 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>

**СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС:*****Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура***

Посебно се бави ургентном кардиологијом, са дужином радног стажа у коронарној јединици од 22 године. Сада је Начелник Полуинтензивне неге II Ургентног центра и Клинике за кардиологију КЦС. Тако је и директор интерне медицине у Ургентном центру КЦС.

Укупно искуство у дијагностификовању и лечењу преко 18,000 најтежих кардиолошких болесника, са преко 8,000 ургентних ехокардиографских прегледа, преко 7,000 кардиопулмоналних реанимација и преко 5,000 имплантација привремених пејсмејкера.

Посебне резултате је постигао у области превентиве и прогнозе оперисаних болесник, применом вештачке интелигенције, што је његова ужа област интересовања. Последњих двадесетак година постиже значајне резултате у области примене музике у лечењу кардиоваскуларних болесника.

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

У области ургентне кардиологије увео је примену вештачке интелигенције у превентиви и прогнози оперисаних болесника, као и примену музике у лечењу кардиоваскуларних болесника.

**ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ*****Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова***

- Fellow Европског кардиолошког друштва од 2003. године
- Fellow Америчког колеџа кардиолога од 2004. године
- Professional Member of American Heart Association од 2004. године

***Чланство у страним или домаћим академијама наука:***

редован члан Православне академије наука, уметности, вештина и иновација Србије (ПАНУВИС) од 2021. године



**Председавање националним или међународним струковним или научним организацијама;**

Био је Подпредседник Скупштине Удружења кардиолога Србије 2011- 2013, Секретар Удружења кардиолога Србије 2009 – 2011, Секретар Кардиолошке секције Српског лекарског друштва 2002– 2006, Секретар Радне групе за срчану инсуфицијенцију Југословенског удружења кардиолога 2002, Члан експертске групе Института за кардиоваскуларне болести КЦС за одређивање клиничких критеријума и методологије за утврђивање листа и времена чекања на здравствене услуге у здравственим установама Републике Србије 2003, Секретар Радне групе за срчану инсуфицијенцију Југословенског удружења кардиолога 2002–2007, оснивач је и члан „Београдског кардиолошког клуба“ од 2015. године.

**Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама**

Члан је Српског лекарског друштва, Удружења кардиолога Србије, Европског кардиолошког друштва, Удружења Америчког колеџа кардиолога, професионални је члан Америчког кардиолошког удружења, Европске асоцијације за интервентну кардиологију у оквиру Европског удружења кардиолога као и Асоцијације за Срчану Инсуфицијенцију Европског удружења кардиолога (ХФА) и Европског удружења за микроциркулацију.

САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

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

До сада је учествовао на следећим предавањима по позиву у земљи и иностранству: „Традиционални нестероидни антиинфламаторни лекови и кардиоваскуларни ризик“ на симпозијум „Селективни Сох-2 инхибитори и кардиоваскуларна безбедност – Најновија сазнања“, у октобру 2005. године, као и на тему „Интензивна кардиолошка нега код трудница“ на 1 Конгресу интензивне медицине, 2007. године. Такође је учествовао и као један од предавача по позиву 2004. године, на тему „Atherothrombosis – at the competencies cross-road“, Букурешт, затим 2003. године „Prevention of ischemic heart disease in Yugoslavia. European Forum on CVD Prevention in Clinical Practice“, Regional Follow-up Meeting, Istanbul. Такође је учествовао и 2002. године на округлом столу „Значај ране реперфузије у акутном инфаркту миокарда на појаву и прогресију контрактилне дисфункције и исхемијске кардиомиопатије“, као и „Да ли је Killip-ова класификација независан фактор дугорочног преживљавања болесника са акутним инфарктом миокарда лечених тромболитичком терапијом“, на Састанку радне групе за срчану инсуфицијенцију, Београд. Затим, одржао је и следећа предавања по позиву: Академија медицинских наука СЛД – „Акутни бол у грудима – акутни коронарни синдром II: диференцијална дијагноза и компликоване клиничке презентације са поремећајима ритма“, Београд, 04.10.2014; Европски дан срчане слабости 2016 – „Музика за Ваше срце“, Коларчева задужбина, Београд, 09.05.2016; PRACSIS 2016, Први конгрес 34. огранка Америчког колеџа кардиолога за Србију и Републику Српску – „Компаративна анализа ЕСЦ препорука 2015 и ACC/АНА препорука 2014“, Београд, 9-10. мај 2016; Симпозијум Удружења кардиолога РС – „Музика, уметност или лек“, 30.03-01.04.2018, Јахорина.

**Учесће или руковођење међународним пројектима:**

- The ENGAGE AF-TIMI 48 studija, гл. истраживач у наставној бази, завршена студија, резултати публиковани у NEJM

**4. Кандидат ПРОФ. ДР АРСЕН Д. РИСТИЋ**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Арсен (Драгомир) Ристић
- Датум и место рођења:	10. 12. 1967. године, Скопље
- Установа где је запослен:	Медицински факултет Универзитета у Београду и Клиника за кардиологију Клиничког центра Србије
- Звање/радно место:	Ванредни професор, специјалиста интерне медицине-кардиолог, начелник Одељења за срчану инсуфицијенцију и помоћник директора Клинике за кардиологију КЦС
- Научна област:	Интерна медицина - кардиологија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1993., просечна оцена: 10,00
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1998.
- Ужа научна област:	Кардиологија
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Марбургу, Немачка
- Место и година одбране:	Марбург, Немачка, 2002. (нострификован на Медицинском факултету Универзитета у Београду 10.10.2005. године)

- Наслов дисертације:	Pericardiocentesis and intrapericardial treatment: advances of the technique, diagnostic and therapeutic value
- Ужа научна област:	Кардиологија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
У звање асистента изабран 29.11.2003. године. Поново биран у звање асистента 26.11.2007. године; У звање доцента биран 27.01.2010. и 15.10.2014. године. У звање ванредног професора изабран 12.05.2015. године и поново биран 20.10.2020. године	

### 3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	5.00 (одличан)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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. (за поновни избор ванр. проф)	
7	Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. (за поновни избор ванр. проф)	
8	Ментор најмање три завршна рада.	7 дипломских радова студената, 2 рада академске специјализације и 3 докторске тезе
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	15 комисија за одбрану докторских дисертација (+2 у иностранству: Универзитет у Виљнусу, Литванија и Универзитет у Кејп Тауну, Ј. Африка) 20 радова уже специјализације 9 завршних радова специјалистичких академских студија 1 завршни рад мастер академских студија
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	Ментор 1 и коментор 1 одбрањене докторске дисертације (ментор још 2 које су у току, једна пред одбраном)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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.	9 (4 међународна и 5 домаћих пројеката)	2019 - SILICOFCM Horizon 2020 Project No. 777204 (In silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy). Главни истраживач за КЦС 2010 - Координатор Европског регистра за тампонаду срца 2010 - Сарадник на пројекту Министарства за науку Републике Србије бр. 175080, Дијастолна срчана инсуфицијенција у кардиомиопатијама, дијабетесу, болестима перикарда и плућној хипертензији (гл. истраживач академик Петар Сеферовић до пензионисања пре 3 године, а затим проф. Ружица Максимовић) 2009 - Координатор Националног регистра за плућну хипертензију TEMPUS Project No 511332 Strengthening Student Role in Governance and Management at the Universities of Serbia in line with the Bologna Process (SIGMUS), координатор проф. Р. Максимовић TEMPUS Projekt JEP 19046-2004 „Restructuring of Postgraduate Studies and Training in Medicine in Serbia“ координатор академик Петар Сеферовић 2006 - 10 - Сарадник на пројекту Министарства за науку Србије на бр. 145063 Етиопатогенеза болести срчаног мишића, перикарда и срчане инсуфицијенције као основе дијагностике и лечења: примена неуронских мрежа и вештачке интелигенције» (гл. истраживач академик Петар Сеферовић) 2004 - 05 - Сарадник на пројекту Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије Бр. 1453 «Дијагностика и лечење болести перикарда» (гл. истраживач академик Петар Сеферовић) 1994/95 Сарадник на пројекту Министарства за науку и технологију Болести срчаног мишића, перикарда и срчана инсуфицијенција: нове дијагностичке и терапијске методе» (гл. Истраживач академик Петар Сеферовић)
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. (за поновни избор ванр. проф)		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора. (за поновни избор ванр. проф)		
18	Објављено шест радова из категорије М21,	134 радова <b>ИФ 717,1</b>	J Heart Valve Dis, Atherosclerosis, PLoS One, Hellenic J Cardiol, Int J Cardiol, J Cardiovasc

	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.	Први аутор у 7 радова; Једини аутор у 1 раду; Носилац - 8 У последњих пет година 47 радова M21a - 32 M21 - 39 M22 - 19 M23 - 44	Med (Hagerstown), Curr Pharm Des, BMJ Open, Diab Vasc Dis Res, Am Heart J, Srp Arh Celok Lek, Eur J Phys Rehabil Med, Hellenic J Cardiol, Adv Ther, Herz, Clin Res Cardiol, J Cardiol, Cardiol Clin, ESC Heart Fail, J Thorac Dis, Eur Heart J, Eur J Prev Cardiol, Scand Cardiovasc J, Lancet Diabetes Endocrinol, Dis Markers, Eur Respir J, Eur J Heart Fail
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	<b>10 014</b> <b>цитата</b>	SCOPUS Хиршов индекс 38
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	278 саопштења + 114 предавања по позиву M61 – 56 M34 – 179 M64 – 99	Европски конгрес кардиолога, Конгрес Америчког колеџа за кардиологију, Европски конгрес о срчаној инсуфицијенцији, Европске конференције о болестима миокарда и перикарда Конгрес кардиолога Србије
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.	3 књиге (2 после избора у наставничко звање) 61 поглавље у књигама (30 од избора у наставничко звање)	Textbook of critical care, 5th edition. Elsevier, Philadelphia, PA, 2005, ISBN: 0721603351 The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine. Blackwell Publishing Ltd., London 2006. ISBN: 1405126957. Textbook of critical care, 6th edition. Saunders, Philadelphia, PA, 2011; ISBN: 9781437715682 The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiac Care, Oxford University Press 2011, Oxford, UK. ISBN-10: 0199584311 Interventional Pericardiology: Pericardiocentesis, Pericardioscopy, Pericardial Biopsy, Balloon Pericardiectomy, and Intrapericardial Therapy. Springer, Heidelberg 2011, ISBN 9783642113345 The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine, 3 <sup>rd</sup> ed. Oxford University Press 2018, ISBN: 0198784902 Klinička ehokardiografija. Echos, Beograd 2021, ISBN 978-86-902944-0-4
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	76	Am Heart J, Echocardiography, Prog Cardiovasc Dis, Srp Arh Celok Lek, Vojnosanit Pregl, Eur J Heart Fail, Heart Fail Rev, Peptides, Cardiovasc Diabetol, Clin Chem Lab Med, J Cardiovasc Med (Hagerstown), JAMA, Eur Heart J, Cardiovasc Imaging, J Heart Valve Dis, J Heart Valve Dis, Atherosclerosis, PLoS One, Hellenic J Cardiol, Int J Cardiol, Curr Pharm Des, BMJ Open, Diab Vasc Dis Res, Am Heart J, Srp Arh Celok Lek, Eur J Phys Rehabil Med, Hellenic J Cardiol, Adv Ther, Herz, Clin Res Cardiol, J Cardiol, Cardiol Clin, ESC Heart Fail, J Thorac Dis, Eur Heart J, Eur J Prev Cardiol, Scand Cardiovasc J, Lancet Diabetes Endocrinol, Dis Markers, Eur Respir J

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	Дефинише сваки факултет у оквиру групаације 1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.</p> <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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и Иностранству</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 високошколске установе.</p> <p>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</p>

## 1) СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС:

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

Проф. Арсен Ристић је начелник Одељења за срчану инсуфицијенцију и помоћник директора Клинике за кардиологију Клиничког центра Србије и већ 28 година се интензивно бави дијагностиком и лечењем најтежих болесника са узнапредовалом срчаном инсуфицијенцијом, кардиомиопатијама, миокардитисом, болестима плућне циркулације и болестима перикарда. Поред тога од 1994. године ради катетеризације срца, коронарографије, а од 1999. године и перкутане коронарне интервенције и имплантације коронарних стентова, укључујући лично искуство у више од 10000 процедура. Од самог покретања програма интервентног лечења болесника са акутним инфарктима миокарда 2007. године активно учествује у овом програму дежурајући 4-7 пута месечно у сали за катетеризацију Универзитетског клиничког центра Србије. Ендомиокардне биопсије ради од 1995. године и има личну искуство у више од 1000 процедура. Ехокардиографски и флуороскопски вођене перикардиоцентезе ради од 1996. године и урадио је више од 2000 ових процедура, од чега у 150 перикардиоскопија и биопсија перикарда. Код више од 2000 болесника урадио је катетеризације десног срца ради дијагностике плућне хипертензије и процене индикација за терапију плућне хипертензије, перикардиектомију или трансплантацију срца или трансплантацију плућа или пулмоналну ендартеректомију.

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

Проф. Арсен Ристић је један од водећих европских експерата за срчану инсуфицијенцију, болести срчаног мишића и перикарда као и регионални лидер у дијагностици и лечењу плућне хипертензије. Увео је у редовну клиничку праксу у Клиничком центру Србије читав низ нових дијагностичких и терапијских процедура, укључујући нове технике за перикардну пункцију, примену ендоскопије у болестима перикарда, интраперикардну терапију и нове фармаколошке принципе лечења срчане инсуфицијенције и плућне артеријске хипертензије. Неке од иновација у овој области су оригинална идеја професора Ристића и представљају значајан научни допринос који је глобално препознат, а унапређење технике перикардне пункције уз употребу флуороскопског и ехокардиографског вођења процедуре су значајно допринеле повећању безбедности и изводљивости ових интервенција. У плућној хипертензији је први у нашој земљи поставио стандарде за дијагностику и лечење. Такође је први у Србији применио кубитални приступ за Swan-Ganz катетеризацију што је сада у рутинској примени за болеснике са срчаном инсуфицијенцијом и плућном хипертензијом. Значајно је допринео покретању програма трансплантације срца и механичке потпоре срчаној циркулацији у Клиничком центру Србије 2013. године и од тада интензивно ради на селекцији и припреми болесника за ове процедуре и са тимом сарадника систематски ради ендомиокардне биопсије после трансплантације срца.

### 3. Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације на Факултету који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника: - 2

## 2) ДОПРИНОС ШИРОЈ АКАДЕМСКОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Професор Ристић је добитник награде за поглавље у Уџбенику кардиоваскуларне медицине Европског удружења кардиолога – British Medical Association Medical Books Award - First Prize in Cardiology 2019, награде за научни рад Медицинског факултета у Београду за 2013. за истраживаче  $\leq 45$  година. Министарство за науку и заштиту животне средине је наградило др Ристића 2005. године као истраживача А1 категорије. Др Ристић је такође добитник прве награде за постер презентацију на Едукационом програму Европског удружења кардиолога «Recent advances in pericardial diseases and cardiac inflammation» Марбург (Немачка) 7-9.11.2002. Октобра 2002. године био је финалиста конкурса "Др. Александар Д. Поповић", а исте године је добио и сребрну медаљу Удружења кардиолога Југославије. Диплому Српског лекарског друштва за допринос у раду Уредништва часописа Српски архив за целокупно лекарство добио је 1998. године, као и European Society of Cardiology Research Fellowship. Добитник је захвалнице Удружења студената Медицинског факултета у Београду, децембра 2013. године за помоћ у организацији конгреса студената медицине и студентске размене. На основу анализе публикација посвећених перикардицентези проф. Арсен Ристић је рангиран као 3. на свету у последњих 10 година (0,01% аутора) и од стране индексне базе Expertscape му је додељена награда "World Expert on Pericardiocentesis".

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

Почасни је члан (Fellow) Европског удружења кардиолога од 2001. године (најмлађи до тада изабрани члан из Србије) и члан европске експертске групе за доношење препорука за дијагностику и лечење болести перикарда (8/2001-2005 и од 2014-15). Јануара 2008. године Радна група за болести срчаног мишића и перикарда Европског удружења кардиолога је изабрала др Арсена Ристића за члана најужег руководства (нуклеуса) (четворогодишњи мандат). Од 2018. године проф. Ристић је поново члан нуклеуса ове Радне групе Европског удружења кардиологија чију је годишњу конференцију организовао октобра 2018. године у Београду. Члан је Борда Асоцијације за срчану инсуфицијенцију Европског удружења кардиолога. и координатор Студијске групе за болести перикарда. Члан је и Европске асоцијације за перкутане коронарне интервенције и Радне групе за болести плућне циркулације Европског удружења кардиолога, као и Интернационалног конзорцијума за болести перикарда Мејо клинике из Рочестера, САД. Члан је Српског лекарског друштва (члан председништва Кардиолошке секције), Удружења кардиолога Србије и Удружења за срчану слабост Србије (члан Управног одбора). Оснивач је и председник Удружења за плућну хипертензију Србије. Почасни је члан Удружења кардиолога Републике Српске од маја 2012. године и Асоцијације за срчану инсуфицијенцију Европског удружења кардиолога од 2019. године.

## **4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку**

Професор Ристић је Associate Editor «BMC Cardiovascular Disorders» (Лондон, Енглеска, IF 1,832) од 2012. године. Члан је уређивачког одбора немачког кардиолошког часописа "Herz" а био је и гост-уредник децембарског броја часописа «Herz» 2000. године. Дужност помоћника главног уредника часописа «Српски архив за целокупно лекарство» је обављао од 2004-2011. године, а од 2018. године је поново члан Уређивачког одбора нашег најстаријег медицинског научног часописа.

## **5. председавање националним или међународним струковним или научним организацијама**

Професор Ристић је председник Удружења за плућну хипертензију Србије од 2018. године. У Удружењу кардиолога Србије је обављао дужност председника радне групе за болести перикарда, миокарда и плућне циркулације, а био је и секретар Кардиолошке секције Српског лекарског друштва. Кодиректор је организационог одбора конгреса о срчаној инсуфицијенцији и клиничког кардиологији CardioS 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 и 2019. године. Кодиректор, Adriatic Pulmonary Arterial Hypertension Forum, Загреб 19-20. новембар 2016., као и регионалних самита о плућној хипертензији у Београду 2018 и 2020. и у Новом Саду 2019. године. Био је ко-директор СЕРБИС-а (Serbian Biomarker Symposium), 28 и 29. јануара 2016. у Београду. председавао је сесијама 31 интернационалног конгреса:

- 8 Европских конгреса кардиолога (Barcelona 2017, Rome 2016, Amsterdam 2013, Munich 2008 & 2012, Paris 2019 & 2011, Stockholm 2010)
- 5 конгреса о срчаној инсуфицијенцији Европског удружења кардиолога (Florence 2021, Athens 2019, Vienna 2018, Lisbon 2013, Belgrade 2012)
- 3 EuroEcho-Imaging конгреса (Vienna 2019, Lisbon 2017 & Leipzig 2016)
- 10 Европских конференција о болестима миокарда и перикарда (A Coruña 2019, Warnemuende 2016, Prague 2014, Tel Aviv 2013, Marburg 2012 & 2007, Lisbon 2011, Belgrade 2006, 2009, 2018)
- Mayo Clinic Symposium: Pericardial Diseases: Imaging, Hemodynamics, and Management. American College of Cardiology Annual Scientific Sessions Satellite Symposium, Chicago USA, April 1, 2016
- EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM Конгрес 2015. године, Милано, Италија, 22. јун 2015.
- 5th Macedonian Congress of Cardiology with international participation. June 4-7, 2014, Skopje, FYR Macedonia
- INHERITANCE Integrated HEart Research In TrANslational genetics of DCM in Europe, Stresa, IT, 10-11/5/14
- 36. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin und der Österreichischen Gesellschaft für Internistische Allgemeine Intensivmedizin, Essen, Germany, 18.6.2004

## **6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама**

Проф. Ристић је био секретар Кардиолошке секције Српског лекарског друштва (2001-3). У Европском удружењу кардиолога проф. Ристић је обављао дужност координатора Студијске групе за болести перикарда и интервентну перикардиологију (2010-14). Резултат рада ове групе је објављен 2014. године у водећем кардиолошком часопису у Европи „European Heart Journal“ у форми консензус документа о тампонади срца у коме је др Ристић први аутор. Председник је Удружења за плућну хипертензију Србије. Члан је Борда Асоцијације за срчану инсуфицијенцију Европског удружења кардиолога. и координатор Студијске групе за болести перикарда

## **7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја**

Републички фонд здравственог осигурања Србије је изабрао професора Ристића децембра 2013. године за координатора за фармакотерапијске протоколе у кардиологији, а Министарство здравља Републике Србије за координатора за кардиологију јуна 2014. године и секретара Републичке стручне комисије за кардиологију и кардиохирургију од октобра 2014. године. Од 2018. године је члан Републичке стручне комисије за трансплантацију срца и члан Комисије за ретке болести РФЗО. Члан је Републичке стручне комисије за трансплантацију срца и Републичке стручне комисије за израду и имплементацију водича добре клиничке праксе, Члан је Програмског



савета докторских студија из кардиологије, Медицински факултет Универзитета у Београду, од 2010. године. У два мандата је обављао дужност секретара Катедре интерне медицине на Медицинском факултету у Београду, као и члана управног одбора Института ИНЕП из Београда.

### **(3) САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ:**

**1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству:** 114 предавања по позиву на интернационалним састанцима од чега су 45 на званичним годишњим конгресима и конференцијама у организацији Европског удружења кардиолога, а 20 предавања на Европским конгресима кардиолога.

**2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству**

- Гостујући истраживач Клинике за кардиологију Универзитета у Марбургу, Немачка 1999-2002,
- Члан интернационалног конзорцијума за болести перикарда Мејо Клинике из Рочестера, САД од 2011. године
- Консултант за плућну хипертензију, АРЕНА истраживачки институт, Сан Дијего, САД, 2017-19.

**3. Учешће или руковођење међународним пројектима**

- 2019 - SILICOFCM Horizon 2020 Project No. 777204 (In silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy). Главни истраживач за КЦС
- 2010 - **Координатор Европског регистра за тампонаду срца**
- 2010 - Сарадник на пројекту Министарства за науку Републике Србије бр. 175080, Дијастолна срчана инсуфицијенција у кардиомиопатијама, дијабетесу, болестима перикарда и плућној хипертензији
- 2009 - **Координатор Националног регистра за плућну хипертензију**
- 2006-10 Сарадник на пројекту Министарства за науку Србије на бр. 145063 Етиопатогенеза болести срчаног мишића, перикарда и срчане инсуфицијенције као основе дијагностике и лечења: примена неуронских мрежа и вештачке интелигенције»
- 2004-05 Сарадник на пројекту Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије Бр. 1453 «Дијагностика и лечење болести перикарда»
- 1994/95 Сарадник на пројекту Министарства за науку и технологију Болести срчаног мишића, перикарда и срчана инсуфицијенција: нове дијагностичке и терапијске методе»
- 1993-94 Истраживач-стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије на пројекту «Савремена дијагностика и терапија болести срчаног мишића, перикарда и срчане инсуфицијенције»

**Национални координатор у клиничким истраживањима (интернационалне клиничке студије)**

- Odyssey Outcomes - Кардиоваскуларни исходи после акутног коронарног синдрома
- STREAM-2 (STrategic Reperfusion in elderly pts Early After Myocardial Infarction)
- SPIHF - Срчана инсуфицијенција без редуковане ејекционе фракције
- Национални регистар за плућну хипертензију у Србији

**Главни истраживач у клиничким студијама:**

- Odyssey Outcomes - Кардиоваскуларни исходи после акутног коронарног синдрома
- SPIHF - Срчана инсуфицијенција без редуковане ејекционе фракције
- EXAMINE - Alogliptin after Acute Coronary Syndrome in Patients with Type 2 Diabetes.
- ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry
- ESC-EORP Myocarditis Registry
- PARAGON-HF - Angiotensin-Nephrilysin Inhibition in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction
- SILICOFCM - In silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to fDCM
- ETICS - Clinical relevance of beta1-adrenoceptor autoantibodies in heart failure: Etiology, Titer-Course, and Survival
- INTREPID – International registry on pericardial diseases
- AEGIS II - A Phase 3, Multicenter, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Parallel-group Study to Investigate the Efficacy and Safety of CSL112 in Subjects with Acute Coronary Syndrome
- BETonMACE - Effect of RVX000222 on Time to Major Adverse CV Events in High-Risk T2DM Subjects With CAD
- The ATPCI trial: a new international phase 3 study assessing the clinical impact of adding a metabolic agent to post-PCI angina treatment.
- SELECT - Semaglutide Effects on Heart Disease and Stroke in Patients With Overweight or Obesity
- AFFILIATE - Effects of Oral Sildenafil on Mortality in Adults With PAH
- A Randomized, Double-blind, Parallel-group, Placebo-controlled Phase 2 Trial of APD811 (ralinepag), an Oral IP Receptor Agonist, in Patients With Pulmonary Arterial Hypertension
- INOvation-1 - A Phase 3, Placebo Controlled, Double-Blind, Randomized, Clinical Study To Determine Efficacy, Safety and Tolerability of Pulsed, Inhaled Nitric Oxide (iNO) Versus Placebo In Symptomatic Subjects With Pulmonary Arterial Hypertension
- PhaseBIO - Randomized, Double-Blind, Parallel Group, Phase 2 Study to Assess the Safety, Tolerability, and Efficacy of Once Weekly Subcutaneous Injections of a Sustained-Release VIP Analogue, PB1046, in Adult Subjects with Symptomatic Pulmonary Arterial Hypertension
- A Phase 2, Open-label, Single Dose Study to Evaluate the Safety and Efficacy of RT234 on Exercise Parameters Assessed by Cardiopulmonary Exercise Testing (CPET) in Subjects with Pulmonary Arterial Hypertension (PAH)

**Истраживач сарадник у клиничким студијама:**

- SERAPHIN (Study with an Endothelin Receptor Antagonist in Pulmonary arterial Hypertension to Improve cliNical outcome)
- GRIPHON - A multicenter, double-blind, placebo-controlled Phase III study assessing the safety and efficacy of selexipag on morbidity and mortality in patients with pulmonary arterial hypertension
- TRUE-AHF - Efficacy and Safety of Ularitide for the Treatment of Acute Decompensated Heart Failure
- EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) Long-Term General Registry

- MASTER - Safety and Efficacy of Biodegradable Polymer DES in Management of Patients with Acute ST-Elevation Myocardial Infarction
- COMPLETE - Complete Revascularization with Multivessel PCI for Myocardial Infarction
- Acute and 3-month treatment effects of candesartan cilexetil on hemodynamics, neurohormones, and clinical symptoms in patients with congestive heart failure
- Haemodynamic and clinical effects of ularitide in decompensated heart failure.
- Cardio-renal effects of the A1 adenosine receptor antagonist SLV320 in patients with heart failure.
- The efficacy and safety of Crataegus extract WS 1442 in patients with heart failure: the SPICE trial.
- EURObservational Research Programme: a worldwide registry on peripartum cardiomyopathy.
- ELIXA - Lixisenatide in Patients with Type 2 Diabetes and Acute Coronary Syndrome.
- Colchicine for prevention of postpericardiotomy syndrome and postoperative atrial fibrillation: the COPPS-2 randomized clinical trial

#### **5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе**

- Организатор интернационалне радионице за перикардиоскопију и биопсију перикарда у КЦС децембра 2009.
- Организатор Фокус сесије о болестима перикарда Европског конгреса кардиолога у Амстердаму 2013. године за коју су 4 интервентне процедуре, две катетеризације срца и једна кардиохируршка интервенција снимљене од стране ТВ екипе Европског удружења кардиолога у КЦС у Београду
- Организатор интернационалне радионице за перикардиоцентезу у КЦС јануара 2016. године
- Организатор промоције проф. Масима Имација из Торина, Италија у гостујућег професора Медицинског факултета у Београду, 17. новембра 2017. године
- Организатор интернационалне едукативне радионице за плућну хипертензију у КЦС маја 2020. године

#### **6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима**

- Коментор за две докторске тезе на Медицинском факултету Универзитета у Марбургу, Немачка
- Члан комисије за оцену докторске тезе на Медицинском факултету Универзитета у Виљнусу, Литванија
- Члан комисије за оцену докторске тезе на Медицинском факултету у Кејп Тауну, Јужна Африка
- Едукатор за перикардиоскопију и биопсије перикарда на Медицинском факултету Универзитета у Торину, Италија и Медицинском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија
- Едукатор за интраперикардну фибринолизу на Медицинском факултету у Кејп Тауну, Јужна Африка

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор 4 (четири) наставника у звање редовног професора за ужу научну област интерна медицина-кардиологија на Медицинском факултету Универзитета у Београду, од 21.07.2021. године јавили су се досадашњи ванредни професори Медицинског факултета у Београду: др Ана Ђорђевић-Дикић, др Наташа Марковић-Николић, др Предраг Митровић и др Арсен Д. Ристић. Сви кандидати испуњавају законске и статутарне услове за избор у звање редовног професора Медицинског факултета Универзитета у Београду.

На основу приложене документације и познавања научног, педагошког и стручног доприноса кандидата Комисија једногласно предлаже Изборном већу да се проф. др АНА ЂОРЂЕВИЋ ДИКИЋ, проф. др НАТАША МАРКОВИЋ НИКОЛИЋ, проф. др ПРЕДРАГ МИТРОВИЋ и проф. др АРСЕН РИСТИЋ изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ИНТЕРНА МЕДИЦИНА (кардиологија) на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 20. 08. 2021.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Горан Станковић, дописни члан САНУ  
Редовни професор Медицинског факултета  
Универзитета у Београду, председник Комисије

Проф. др Бранислава Ивановић  
Редовни професор Медицинског факултета  
Универзитета у Београду

Проф. др Милан Брајовић  
Редовни професор Стоматолошког факултета  
Универзитета у Београду