

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 област:	Офталмологија
Број кандидата који се бирају:	Један (1)
Број пријављених кандидата:	Један (1)
Имена пријављених кандидата:	1. Проф. др Драган Вуковић

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

- Име, средње име и презиме:	Драган Рајко Вуковић
- Датум и место рођења:	02.06.1959.год. у Нишу
- Установа где је запослен:	Медицински факултет Универзитета у Београду, Клиника за очне болести Клиничког центра Србије
- Звање/радно место:	ванредни професор, специјалиста офталмолог, начелник одељења за витреоретиналну хирургију, помоћник директора Клинике за очне болести КЦС
- Научна, односно уметничка област:	Офталмологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
- Место и година завршетка:	Нови Сад, 1982 године
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 28.05.1993. године
- Ужа научна област:	Офталмологија
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 11.05.2001. године
- Наслов дисертације:	„Клинички и хистолошки аспект витреалне хеморагије“
- Ужа научна област:	Офталмологија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
-	Изабран за асистента за предмет офталмологија на Медицинском факултету у Београду 23.04.1997., а реизабран 03.05.2001. и 18.04.2005. године
-	У звање доцента за предмет офталмологија изабран је 28.10.2008.године, а реизабран је дана 24. 09. 2013.године
-	У звање ванредни професор изабран је 18.02.2014.године,а реизабран 27.03.2019.г.у звање ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,25
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Ментор најмање два завршна рада	
5	Учешће у 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.	11 дипломских радова 1 последипломски рад
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	17 дипломских радова 3 последипломска рада 1 докторска дисертација
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	1 докторска дисертација

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	Члан је тима на првом пројекту: Инвенција нових метода у електроаналитици лекова , број 172013 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, у Београду. Члан тима од 2012. године. Пројекат други међународни

			<p>Дигитализован уређај за класификацију Ув-Вис сигнала за дијагностику бенигних обољења и туберкулозе“Министарства Просвете, Науке и технолошког развоја Србије, са тимом у истом саставу, под руководством Др. Милке Аврамов Ивић (ИХТМ, Универзитета у Београду), са Др. Драганом Вуковићем као водећим истраживачем</p>
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.	18 (у 1 раду једини аутор, у 1 раду носилац рада у 4 рада први аутор)	J Chemotherapy, Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol, Vojnosanit Pregl, Srp Arh Cel Lek, Open Journal of Ophthalmology, German J. Ophthalmol, Can J Ophthalmol, GJRA, Jelechem, Int J Electrochem Sci, Int. J. Electrochem. Sci
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	око 30	Izvor Research Gate ,Biblioteka Svetozar Markovic
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	76	XIth Congress of the European Society of Ophthalmology, Budapest, Abstract Book, 1997: XXVIIIth International Congress of Ophthalmology ,Amsterdam, Abstract Book ;1998; XV Kongres oftalmologa Jugoslavije, Knjiga sažetaka ,Zlatibor, 2002; 1 st Congress of Montenegrin Ophthalmologist with international participation and 12 th Congress of south east european ophthalmological society (SEEOS), 15-18.10.2015, Budva; XVI Congress of Serbian Ophthalmologist with international participation ,24-27.09.2015, Subotica; II Kongres Oftalmologa RS sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 01.06.-03.06.17
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.	8 (5 поглавља у уџбеницима након избора у звање доцента)	Основи офталмолошког прегледа. Медицински факултет Универзитета у Београду. 2013; МЕДИЦИНСКИ ЛЕКСИКОН, ИП Обележја, Београд ,1999, 1-1130; Офталмологија одабрана поглавља и приказ

			интересантних случајева, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2015
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	11	Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol, Vojnosanit Pregl, Srp Arh Cel Lek, Open Journal of Ophthalmology, German J. Ophthalmol, Can J Ophthalmol; , GJRA, Eur J Ophthalmol, Jelechem, Int J Electrochem 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>- за избор у звање доцента:</p> <p>1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.</p> <p>2. Постдокторско усавршавање у иностранству.</p> <p>3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.</p> <p>4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.</p> <p>5. Учешће у међународним пројектима.</p> <p>- за избор у звање ванредног и редовног професора:</p> <p>1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.</p> <p>2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.</p> <p>3. Предавање по позиву.</p> <p>4. Учешће или руковођење међународним пројектима.</p> <p>5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.</p> <p>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</p>

1). СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Кандидат као хирург има највећу серију у Европи ,па и у свету операција из трауматологије ока. Спроводи неке од најсложенијих офталмолошких оперативних и дијагностичких процедура:

а) Витректомије код најодмаклијих фаза ПВР-а,које су проглашене иноперабилним на интернационалном нивоу. Једини хирург који изводи тако сложени тип операција на Клиници , у Србији, и шире.(обучава хирурге са сопствене клинике овој техници и другим техникама).

б) Операције макуларне хирургије са енормним руптурама

в) Сложене хируршке реконструкције предњег и задњег сегмента код тоњења сочива у витреус због неуспеле факохирургије или озбиљне трауме

г) Сложене хируршке реконструкције предњег сегмента ока по пенетрантним повредама ока које укључују реконструкцију дужице, зенице, рожњаче и вештачке имплантате сочива фиксирани за дужицу и/или склеру и решавања компликованих аблација ретине.

д) Комбиноване операције које захтевају трансплантације рожњаче са операцијама катаракте и сложеним витректомијама

ђ) Једини који ради дијагностичке биопсије хороиде трансвитреално и дијагностичку биопсију витреуса
Проф Вуковић има највећи број самостално урађених операција из трауме ока на Клиници и вероватно у Европи-процена је да је то преко 6000 хиљада операција.

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

а) Први уводи перибулбарну анестезију за операцију аблације ретине на Клиници. Урађено том техником више од 250 операција.

б) Први уводи на Клинику, а колико је нама познато и у Европи технику хидростатске експулзије кроз парс плана приступ за екстракцију потонулих сочива у стакласто тело. Урађено око 35 таквих операција.

в) Први (са др Глишићем) уводи фако технику операције катаракте на Клиници,где служи као незамењива подршка за евентуалне компликације ове хирургије,у њеном увођењу. До сада урађено више хиљада ових операција.

г) Први је увео као новитет модификацију технике чопа, тзв.трансверзални чоп, што је, колико је нама познато, то први пут објављено у свету. До сада самостално урађено око 250 таквих операција.

д) Први уводи на Клиници трансклералну технику аб екстерно екстракције интрабулбарних мобилних страних тела,погодне локализације. Урађено 25 таквих операција.

ђ) Једини је дуги низ година радио мултидисциплинарне операције додирних регија ока са свим мултидисциплинарним тимовима.Процена је да их је било преко 150.

е) Први уводи хирургију макуле на Клиници. До сада урађено 35 таквих операција.

и) Први уводи у рутинску праксу операције витректомије са гасном тампонадом. До сада урађено 140 таквих операција.

ж) Први уводи на Клиници оперативне технике одстрањења субретиналних пролиферација. До сада тим техникама оперисано 25 случајева.

з) Проф Вуковић први уводи на Клинику локалну перибулбарну анестезију за најтеже случајеве витреоретиналне патологије,чиме се значајно скраћује време трајања операција, и проширује број пацијената ,који би иначе били иноперабилни,ако би општа анестезија била услов за одлазак на операцију. Овом техником урађено око 450 операција-витректомија.

и) Први уводи технику за преглед превремено рођених беба са индиректном офталмоскопијом.

ј) Први уводи технику ласеровања –laser delivery indirect system на Клиници за очне болести КЦС и шире.

2) ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Као резултат пројекта добијене су награде за проналазаштво:

а) Гранд При “Проналазаштво-Београд 2018“ Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда за Рачунарски заснован систем за асистенцију при дијагностици малигних обољења аутора: М. Аврамов Ивић, И. Рељин, Д. Мијин, Ј. Ловић, С.Стевановић, Б. Рељин, С. Петровић, Д. Вуковић, М. Миливојевић, Н. Малишић, Н. Шуњеварић

б) Златна медаља за “ Computer-Aided Decision-Assistant System for Diagnosis of Malignant Diseases ” аутора: М. Аврамов Ивић, И. Рељин , Д. Мијин, Ј. Ловић, С. Стевановић, Б. Рељин, С .Петровић, Д.Вуковић, М. Миливојевић на International Exhibition Of Technical Innovations.Patents and Inventions, 20.–22. Jun 2018, Werk Arena, Trinec, Czech Republic

в) Др Вуковић је коаутор патентне пријаве:

М. Аврамов Ивић, И. Рељин, Д. Мијин, Ј. Ловић, С. Стевановић, Д. Вуковић, Б. Рељин, С. Петровић: “Систем и метод аутоматске класификације УВ/ВИС сигнала дијагностике малигнитета” П-2017/1192

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама
Српско лекарско друштво ;Удружење офталмолога Србије ;Члан ЕВРС (Европеан Витрео Ретинал Социету)
Члан Српског удружења витреоретиналних хирурга; Члан Српског Лекарског Друштва; Члан Удружења офталмолога Србије

Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја

Помоћник директора Клинике за очне болести Клиничког центра Србије; Стручна комисија Министарства здравља Републике Србије (члан); Стручна комисија Републичког фонда за здравствено осигурање Републике Србије за интраокуларна сочива (председник)

3) САРАДЊА СА ВИСОКОШКОЛСКИМ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Предавања по позиву на међународним акредитованим скуповима

- а)Аврамов-Ивић М., Здравковић Ј.,Вуковић Д., Миоч У., Штрбац С.: Special medical cases caused by industrial environmental poisoning. International congress about electrochemical and industry environmental problem, Krakow,1993, (уводно предавање по позиву)
- б)Вуковић Д.,Аврамов-Ивић М.,Миоч У. анд Штрбац С.: The electrochemical and spectroscopic investigation of the calcified worm surgically extracted from the human eye, 44th ISE Meeting, Berlin, Germany, September (1993),
- в) Вуковић Д.: Possibilities of Vitreoretinal Surgery in Inflamed Eyes ``1st Congress of Montenegrin Ophthalmologist with international participation and 12th Congress of South East European Ophthalmological Society (SEEOS), 15-18.10.2015, Budva
- г)Вуковић Д.: Ortoptic phenomena-Flashes of light, photopsias or phosphenes ``XVI Congress of Serbian Ophthalmologist with international participation ,24-27.09.2015, Суботица
- д)Вуковић Д: Витреоретинална хирургија код пролиферативне дијабетичке ретинопатије``,1. Конгрес Офталмолога РС са међународним учешћем,Бијељина,29-31.05.2015 ,Зборник радова и сажетака 1. Конгреса офталмолога републике Српске са међународним учешћем,121-122.
- ђ)Вуковић Д: Хирургија уживо:,,ППВ у збрињавању аблације ретине са мултиплим руптурама`` 05.06.2016.,17. Конгрес офталмолога Србије, Београд
- е)Вуковић Д: ,, Modern understanding of diabetic retinopathy, 2. Конгрес Офталмолога РС са међународним учешћем,Бања Лука,01.06.-03.06.17.
- ж)Вуковић Д: Могући фактори у настанку реаблације ретине после евакуације силиконског уља, 18. Конгрес офталмолога Србије са међународним ућешем,21-24. Септембар 2017,Аранђеловац
- з)Вуковић Д,Пешут Д: ,, What it is medical diagnosis``,Скуп Рачунарски заснован систем за асистенцију при дијагностици малигних обољења,Технолошки факултет ,Кратки изводи радова, стр.5; Београд ,27.11.2017.

Предавања по позиву на домаћим акредитованим скуповима

- а)Вуковић Д: Висока миопија. Семинар достигнућа у протеклих 20 година постојања, Окулус, Лесковац, 28.05.2014
- б)Вуковић Д: Хируршки аспекти в-р обољења код деце. Семинар Клинике за очне болести КЦС, Београд, 22.11.2014.
- в)Вуковић Д: Пролиферативна дијабетична ретинопатија и витректомија. Семинар Клинике за очне болести КЦС,Београд,24.10.2015.
- г)Вуковић Д: Дијабетична ретинопатија-витреопатија. Семинар иновација у медицини, Окулус, Београд,21.10.2016.
- д)Вуковић Д: Савремена дијагноза и терапија централне серозне хориоретинопатије. Семинар Клинике за очне болести КЦС, Београд, 26.11.2016.
- ђ)Вуковић Д: Значај нанотехнологије за болести ретине, Семинар Клинике за очне болести КЦС, Београд, 22.11.2017.
- е)Вуковић Д: Значај стварања вештачког хуманог витреуса, Београд,18.5.2018, Словачка амбасада

Учешће у међународним пројектима

- 1.Водећи истраживач у име Медицинског факултета, на међународном пројекту ЕУРЕКА: Computer-Aided Decision-Assistant System for Diagnosis of Malignant Diseases, Акроним пројекта:CADA, Министарства Просвете, Науке и технолошког развоја Србије,2017.
- 2. Пројекат међународни (2019.г.): ``Дигитализован уређај за класификацију Ув-Вис сигнала за дијагностику бенигних обољења и туберкулозе са тимом у истом саставу, под руководством Др. Милке Аврамов Ивић (ИХТМ, Универзитета у Београду), са Др. Драганом Вуковићем као водећим истраживачем у име Медицинског факултета.

Усавршавања у земљи и иностранству

- Middelheim Hospital ,Антверпен, Белгија:1993-1994 као fellow из области витрео-ретиналне хирургије (четири месеца)
- Rotterdam Eye Hospital, Холандија:1994- визитинг fellow (један месец)

- Medical Research Fondation Madras (Maryland School-Baltimor, SAD) : 1995 Vitreoretinal Fellowship Training (седам месеци)
- Koln,Nemačka: 1994,visiting fellow (1 месец)
- Moorfields Eye Hospital, Лондон:1996 ,1998, 1999, као визитинг fellow (по 1 месец 3 пута)
- Fort Lauderdale,Miami, Florida: 1998.,visiting fellow (1 месец)

Остало

а)Гост по позиву више пута на састанку Vitreoretinal Course ,Antwerp,Belgium

б)Гост по позиву на Second Annual Vision Research Conference,May8-9,1998,Ft Lauderdale,Fla

в)Гост по позиву на 4th International Conference on Ophthalmology and Eye Disorder, London, UK from November 1st to 2nd, 2018 .

Међународна сарадња

Сарадња са Middelheim hospital и Saint Augustinus hospital Антверпен,Белгија,проф Вуковић одржава са еминентним проф Р.Живојновићем, а сада са др Carl Claes -ом,чији је fellowship проф Вуковић похађао.Велики број најтежих случајева из витреоретиналне хирургије српских пацијената је оперисан у овим Установама,врло често уз директне асистенције проф Вуковића.

Блиска стручна сарадња постоји са Medical Research Foundation,Мадрас (сада Chennai),Индија водећом Установом у Индији и целом свету,где је проф Вуковић похађао феловшип из витреоретиналне хирургије.Два пута (2011.г. за 90-о годишњицу и 2016.г. за 95-о годишњицу Клинике за Очне болести),један од највећих витреоретиналних хирурга др Tagun Sharma је држао предавања у Београду из ове Институције ,на позив проф Вуковића. Др Вуковић је остварио значајну сарадњу са Очном клиником у Келну са проф Heimann-ом и проф Kirchhof- ом.

Највећи витреоретинални хирург 20-ог века,који има највећи број светских стручних награда (Гонин-ова,златна Баракер-ова,Снеллен-ова,и много других),а који је био учитељ за више од 2000 офталмохирурга из целог света, је на крају своје каријере почетком 21 века изјавио да су два његова најбоља ђака била проф др Драган Вуковић и проф др Сима Павловић.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за једно место редовног професора за ужу научну област Офталмологија пријавио се један кандидат, Др Драган Вуковић, ванредни професор Медицинског факултета у Београду.

На основу извршене анализе достављене документације, као и процене досадашње стручне, научне и педагошке активности, стручна комисија сматра да ванредни професор др Драган Вуковић испуњава све критеријуме за избор у звање редовног професора за ужу научну област Офталмологија, и са задовољством предлаже Изборном већу да утврди такав предлог и упути га Универзитету у Београду.

Место и датум: Београд, 20.10.2019.г.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. Проф. Др Светислав Миленковић, редовни професор Универзитета у Београду Медицинског факултета, председавајући

2. Проф. др Бранислав Станковић, редовни професор Универзитета у Београду Медицинског факултета, члан

3. Проф. др Мирослав Вукосављевић, редовни професор Универзитета одбране у Београду- Медицинског факултета ВМА. члан
