

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Офталмологија
Број кандидата који се бирају: један	један (1)
Број пријављених кандидата: један	један (1)
Имена пријављених кандидата:	
1. Проф. др Миленко Стојковић	

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

- Име, средње име и презиме:	Миленко Живота Стојковић
- Датум и место рођења:	07.02.1966.год. у Београду
- 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 обољење и хирургију коњуктиве и рожњаче са очном банком, директор 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 Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1985-1991
<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, 1998. године
- Ужа научна, односно уметничка област:	Офталмологија
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2006. године
- Наслов дисертације:	Немеханичка трепанација рожњаче Q-switched Er YAG ласером за перфоративну кератопластику
- Ужа научна, односно уметничка област:	Офталмологија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
-	Изабран за асистента 28.04.1999. године, а поново биран у исто звање 19.03.2003. и 23.05.2007. године
-	У звање доцента изабран 20.12.2007. године, поново изабран 15.01.2013. године
-	У звање Ванредног професора изабран 24.09.2013.год. Поново биран 29.10.2018. године

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	5,00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	19

	<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.	6 дипломских радова 2 последипломска рада
9	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	7 дипломских радова 5 последипломска рада 8 докторске дисертације
10	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	3 докторске дисертације

	<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 (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
14	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.	2	Функционализација наноматеријала за добијање нове врсте контактних сочива и рану дијагностику дијабетеса, пројект Министарства

			<p>науке РС (бр.45009), руководилац пројекта Проф др Ђуро Коруга, руководилац подпројекта Проф. др Миленко Стојковић</p> <p>Грађа и васкуларизација видног система, пројект Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр.04/175030), руководилац Проф. др Александар Маликовић, сарадник на пројекту Проф. др Миленко Стојковић</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 M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
18	Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	17 (3 први аутор 4 носилац рада)	Ophthalmic Genetics, Hellenic Journal of Cardiology; Indian J Ophthalmol; J Fr Ophtalmol Vojnosanitetski Pregled; Medical Science Monitor; Medical Oncology; Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol; Journal of Infection in Developing Countries
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	114	Извор Skopus 2014-2018.
20	Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву	41	Congress of the European Society of Cataract and Refractive surgery; Congress of European Society of Ophthalmology; MSS Congress Annual meeting of European Eye Bank Association; Investigative ophthalmology and visual sciences.; Invest Ophthalmology and Visual Science; Panonic Ophthalmology Meeting; Kongres oftalmologa Srbije Akademija medicinskih nauka srpskog lekarskog društva; Američka akademija za oftalmologiju (AAO); Svetska zdravstvena organizacija (WHO); Svetska agencija za prevenciju slepila (IAPB); DOG Kongress; Kongres Udruženja oftalmologa BiH
21	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у	3	Хирургија катаракте, Београд, Завод за Уџбенике и наставна средства

	одоброном 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.		(ЗУНС). Београд, 2009 Основи офталмолошког прегледа. , Београд. 2013. Медицински факултет Универзитета у Београду. Офталмологија Одабрана поглавља и приказ инересантних случајева. Медицински факултет Универзитета у Београду 2015.
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12	Ophthalmic Genetics, Hellenic Journal of Cardiology; Indian J Ophthalmol; J Fr Ophtalmol Vojnosanitetski Pregled; Medical Science Monitor; Medical Oncology; Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol; Journal of Infection in Developing Countries

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p><i>Дефинише сваки факултет у оквиру групације</i></p> <p>1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.</p> <p>2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.</p> <p>3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.</p> <p>2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.</p> <p>3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.</p> <p>4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.</p> <p>5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.</p> <p>6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.</p> <p>7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Мобилност:</p> <p>- за избор у звање доцента:</p> <p>1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.</p> <p>2. Постдокторско усавршавање у иностранству.</p> <p>3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.</p> <p>4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.</p> <p>5. Учешће у међународним пројектима.</p> <p>- за избор у звање ванредног и редовног професора:</p> <p>1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.</p>

	<p>2. Сечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.</p> <p>3. Предавање по позиву.</p> <p>4. 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

- Трансплантације рожњаче (алогене и аутологе-ауторотаторне) код деце (укључујући и новорођенчад - посебно ретке и захтеване и на интернационалном нивоу) и одраслих.
- Извео 434 аутологе и алогене трансплантације рожњаче и или склере (највећа серија међу радно активним офталмолозима у Србији у државним институцијама). Једини хирург који актуелно изводи ауторотаторне операције у Србији, са тренутно највећом серијом оваквих операција у свету. (Асистирао колеги др Баришићу из Н. Сада у првој успешној операцији ове врсте од стране хирурга у Н. Саду, обучава хирурге са сопствене клинике овој техници и другим техникама трансплантације рожњаче и или склере)
- Банкирање рожњача (први офталмолог у Србији који је спровео комплетну процедуру у сарадњи са биолозима из прве очне банке у Р. Србији коју је основао).
- Трансплантације склере и/или склере са рожњачом или вежњаче и склере са трабекулектомијом и Гундерсон-овим графтом у истој процедури.
- Трансплантације лимбалног епитела (лимбалних стем ћелија)
- 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.
- Комбиноване операције трансплантације рожњаче са операцијама катаракте и операцијама глаукома.

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

- Кандидат као хирург има највећу серију у свету аутологих ауторотаторних графтова рожњаче (148 операција)
- Јединствену (самим тим и највећу на свету) серију аутологих ротационих графтова без полумесечасте ексцизије рожњаче код ИВ стадијума кератоконуса (57 операција). У свету постоји само још једна серија сличних графтова (Бразил) код којих је примењивана полумесечаста ексцизија са мањим бројем случајева 30 случајева (и инфериорним резултатима у погледу некориговане-нативне видне оштрине, у односу на серију кандидата).
- Јединствену технику решавања рецидива ирегуларног астигматизма по екструзији интракорнеалних сегмената (INTACS) – странгулацијом канала за INTACS пролен 10.0 сутурама. 2 случаја (период праћења 1.5 до 2 године, добри резултати).
- Увео је у Србију аутологу трансплантацију вежњаче код операције примарног птеригијума (раније је примењивана ретко само за рецидиве птеригијума)- смањење рецидива овом процедуром је са 50% годишње на 1-5% на годишњем нивоу. Сада се примењује и у мањим регионалним центрима у Србији као стандард.
- Увео је први на државним Клиникама у Србији процедуру Corneal cross linking код кератоконуса и маргиналне пелуцидне дегенерације рожњаче.
- Увео је у Србију (такође први у региону бивше Југославије) и балканских земаља изузев Грчке, имплантацију интракорнеалних стромалних прстенова INTACS за кератоконус. Изведено 12 операција.
- Увео је модификацију технике шивења оперативне ране код трансплантације рожњаче дуплом продужном сутуром (унакрсним продужним сугурама Nylon 10.0 umesto Nylon 10.0 i Nylon 11.0).
- Увео је у Србију аркуатне кератотомије као метод решавања природног астигматизма и, чешће, индукваног постоперативног астигматизма код корнеалних графтова и после других операција на предњем сегменту ока (нпр катаракте). (30 операција).

- Први је на државним установама у окружењу извео имплантацију тзв. Ahmed-ове валвуле за случајеве глаукома резистентне на друге форме хируршког лечења (1 операција изведена на Клиници за очне болести у Бања Луци)
- Увео је у Србију алогену трансплантацију лимбалног епитела (лимбалних стем ћелија).
- Извео је јединствену реконструкцију предњег сегмента склерокератопластиком код комплетне некрозе предњег сегмента ока (1 случај).
- Увео је у Србију решавање хитних случајева спонтане перфорације рожњаче слободним коњунктивалним графтом (до тада је извођена само тзв. Gundersen-ова операција режњем вежњаче). 43 случаја
- Увео је технику реперације доњег форникса због симблосфарона коњунктивалним аутологим графтом са другог 3 случаја (уместо графтом гингивалне слузокоже).
- Увео је у Србију технику суптеновске анестезије за операције катаракте (1998 године 259 случајева)
- Увео је топикалну анестезију за операције катаракте на Клиници за очне болести КЦС, прво код екстракапуларне екстракције катаракте а затим и код факоемулзификације (у исто време и Др С. Глишић) (преко 5.000 сопствених случајева).
- Увео је топографску дијагностику обољења рожњаче у државне установе у Р. Србији).
- Увео је ултразвучну пахиметрију као дијагностичку методу за праћење обољења рожњаче у државне установе у Републици Србији.
- Увео је у Србију операције катаракте код напредовалих едема рожњаче услед Фуцхс-ове дистрофије.
- Заједно са др С. Глишићем (колегом из исте установе) увео је у Србију имплантацију афакних за ирис фиксираних artisan-verisyse сочива у задњу очну комору (раније су се у Србији имплантирала само у предњу очну комору за друге индикације и то само у приватним институцијама, примењена за земљу нова техника није коришћена никада ни у приватним институцијама у Р Србији).
- Први у Србији апликовао анти-ВЕГФ интравитреалне ињекције (108 случајева) за оболеле од сенилне дегенерације жуте мрље и дијабетични макуларни едем.
- Један од прва два лекара у земљи који је апликовао интравитреално депо стероиде (триамцинолон), други је др Н. Петровићем КЦ Крагујевац (тачна временска прецеденца је непозната обојици хирурга), др Петровић има већу серију пацијената.
- Има једину светску серију успешне апликације карбапенема (имипенем и меропенем) у лечењу корнеалних инфекција изазваних мултирезистентним бактеријама најчешће код носилаца контактних сочива и посттрауматских случајева (86 случајева до 2013. године). У литератури постоји само један појединачни случај апликације овог антибиотика на исти начин (Мексико, 2006, код инфекције као хируршке компликације имплантације INTACS).

ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- Српско лекарско друштво (заменик секретара офталмолошке секције)
- Удружење офталмолога Србије и Црне Горе (председник)
- Удружење офталмолога Србије (секретар, сада члан председништва)
- Европски офталмолошки савет (члан председништва)
- Америчка академија за офталмологију
- Интернационални (светски) офталмолошки савет (Национални представник за Србију)
- Стручна комисија Министарства здравља Републике Србије (председник)
- Стручна комисија Министарства здравља Републике Србије за трансплантацију ткива и ћелија (члан)
- Представник Србије у глобалном офталмолошком удружењу- International Council of Ophthalmology 10 година заредом.

Председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама

- Удружење офталмолога Србије и Црне Горе (председник)

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

- Директор Клинике за очне болести Клиничког центра Србије
- Оснивач и начелник прве банке очних ткива у Србији при Клиничком центру Србије (од 2011.)
- Стручна комисија Министарства здравља Републике Србије (председник)
- Стручна комисија Министарства здравља Републике Србије за трансплантацију ткива и ћелија (члан)
- Координатор Националног плана за превенцију слепила (Удружење офталмолога Србије).

САРАДЊА СА ВИСОКОШКОЛСКИМ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ :

Предавања по позиву на међународним акредитованим скуповима

- M. Stojković (predavanje po pozivu) "Quality of ophthalmic health care in Serbia"; "Quality of ophthalmic health care in Eastern Europe". Svetska zdravstvena organizacija (WHO) i Svetska agencija za prevenciju slepila (IAPB), Prag, 2002.
- M. Stojković (gost po pozivu) "American Academy of Ophthalmology (AAO) Annual Meeting". Američka akademija za oftalmologiju (AAO), New Orleans, FL, USA, 2005.
- M. Stojković (predavanje po pozivu), "((History of) Cooperation between Serbian and German ophthalmologists"., DOG Kongress, Nemačko oftalmološko društvo (Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft DOG)., Berlin, 2011.
- M. Stojković (predavanje po pozivu) "Hirurška rešenja kojima se izbegava alogena transplantacija rožnjače", Kongres Udruženja oftalmologa BiH, Društvo oftalmologa Bosne i Hercegovine (BiH), Banja Luka, 2012.
- M. Stojković (predavanje po pozivu), "Hirurška rešenja kojima se izbegava alogena transplantacija rožnjače" Kongres Udruženja oftalmologa BiH, Društvo oftalmologa Bosne i Hercegovine (BiH), Banja Luka Godina održavanja 2012.
- M. Stojković Autologa transplantacija rožnjače i konjunktive. Ovom prilikom i izbor u Predsedništvo European Council of Ophthalmology na sastanku predsedništva European Council of Ophthalmology pridruženom Kongresu Udruženja oftalmologa Srbije. Mesto održavanja Beograd, Godina održavanja 2016.
- Plenarno predavanje po pozivu "Keynote Lecture" Udruženja oftalmologa Srbije XVII Kongresu Udruženja oftalmologa Srbije sa međunarodnim učešćem.
- European Society for Cataract and Refractive Surgery winter meeting. Belgrade, 2018. Ime predavanja : Advantages of single use and procedural approach in cataract surgery (from studies highlighting the risk of reuse on phaco tips to advantages of single use products). Moderator simpozijuma: Enhancing Clinical Performance and Efficiency Workflow in Cataract Surgery

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

- Гостујући истраживач Friedrich Alexander Universitaet, Erlangen Nuernberg, 2000.
- Гост по позиву на састанку Америчке Академије за офталмологију 2006, New Орлеанс. Почасни гост на Конгресу удружења офталмолога Грчке. Солун,

Учешће у међународним пројектима

- Vision 2020 Agencije za prevenciju slepila Svetske zdravstvene organizacije i Christoffel Blindenmission, Nemačka. Vision 2020 project World Health Organisation (2002-2020), rukovodilac projekta dr Ivo Kocur, saradnik na projektu Prof. dr Milenko Stojković

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за једно место редовног професора за ужу научну област Офталмологија пријавио се један кандидат, Др Миленко Стојковић, 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 Миленко Стојковић 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 упити га Универзитету.

Београд: фебруар.2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Светислав Миленковић, редовни професор Медицинског факултета у Београду

2. Проф. Др Бранислав Станковић, редовни професор Медицинског факултета у Београду

3. Проф. др Мирјана Петровић, редовни професор Универзитета у Крагујевцу – Факултета медицинских наука