УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА

На основу Одлуке Изборног већа Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета број 970/3, од 14.04.2023. године, именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурсу за избор једног ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија, на одређено време од 5 година.

На конкурс објављен у листу „Послови“ од 26.04.2023. године, јавио се један кандидат: ванредни професор др сц. Душко Мирковић, запослен на Катедри за медицинску биохемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и Центру за медицинску биохемију, Клиничког центра Србије.

Комисија у саставу :

1. Проф. др Наташа Богавац-Станојевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,
2. Проф. др Александра Зељковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
3. Проф др Ђорђе Ћулафић, редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет

је прегледала материјал који је пријављени кандидат приложио и Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија, на одређено време од 5 (пет година), јавио се један кандидат и то: др сц. Душко Мирковић, ванредни професор на Катедри за медицинску биохемију Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације, установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај о кандидату, као и коначно мишљење и закључак.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Душко Мирковић рођен је 22.07.1960. године у Земуну. У Београду је завршио основну школу и гимназију, а 1979. године започео студије на Фармацеуском факултету Универзитета у Београду, на коме је дипломирао 1984. године са просечном оценом 9,16. Исте године је започео обавезни стаж у биохемијској лабораторији Клиничко-болничког Центра "Звездара", који је завршио по одслужењу војног рока, 1986. године. Од септембра исте године запослен је у звању асистента-приправника у Заводу за Медицинску биохемију, Фармацеутског факултета у Београду. У звање асистента за предмет Медицинска биохемија на Фармацеутском факултету у Београду изабран је 1993. године, а у исто звање је поново изабран 1997, 2001. и 2005. године. Од 1988. године ради у јединственом радном односу и у Институту за Медицинску биохемију Клиничког центра Србије, где од 1994. године обавља послове начелника једног од одељења Института, а у периоду 1998. до 2002. године послове Начелника лабораторије Центра за Ургентну лабораторијску дијагностику.

Специјализацију из Медицинске биохемије завршио је 1993, а ужу специјализацију из Лабораторијске ендокринологије 2021. године.

Последипломске студије из Медицинске биохемије уписао је 1987. године, а магистарску тезу под називом „Неестерификоване масне киселине код акутног инфаркта миокарда“ одбранио је 1992. године. Докторску дисертацију под називом „Хомоцистеин као фактор ризика за настанак коронарне болести“ одбранио је 2004. године. У звање доцента на Катедри за Медицинску биохемију је изабран октобра 2008. године, а у звање ванредног професора је изабран у септембру 2013. године, да би у октобру 2018. био реизабран у исто звање.

2. НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД

Душко Мирковић је од септембра 1986. године, у звању асистент-приправник укључен у практичну наставу из предмета Медицинска биохемија. Након одбране магистарске тезе 1992. године изабран је у звање асистента и укључен у практичну наставу из предмета Медицинска биохемија, Клиничка хемија и Клиничка ензимологија за студенте на смеру дипломирани фармацеут-медицински биохемичар. Укључен је и у извођење практичне наставе за кандидате на специјализацији из Медицинске биохемије. Као наставник, у звању ванредног професора на Катедри за Медицинску биохемију Фармацеутског факултета, укључен је у извођење наставе из предмета Медицинска биохемија на студијском програму Фармација, као и у извођење наставе из Клиничке

хемије са молекуларном дијагностиком 1 и 2, и Увод у медицинску биохемију на студијском програму Фармација – медицинска биохемија. Ментор је специјализације из Клиничке хемије Медицинског факултета, Универзитета у Београду, а од септембра 2014. године је и ментор специјалистичког стажа за потребе специјалистичких студија из Медицинске биохемије, на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Све своје дужности у настави обавља веома коректно, одговорно и предано. У студентским анкетама, чији су резултати достављени у материјалу, добијао је високе просечне оцене на свим предметима (4,64). Поред тога што студентима помаже у савладавању програмом предвиђених знања и вештина везаних за одређивање великог броја биохемијских параметара, веома радо се ангажује и у испуњавању њихових додатних интересовања и жеља за ширим знањима из ове области.

Кандидат учествује у практичном извођењу наставе на здравственој специјализацији из Медицинске биохемије, као и на субспецијализацији из Лабораторијске ендокринологије.

Коаутор је 2 поглавља у књизи, посвећених карактеристичним областима медицинске биохемије и клиничке хемије: Plasma and urinary serotonin and 5-hydroxyindol-3-acetic acid in adults with migraine and tensyion type headache (Миловановић ДД, Мајкић-Сингх Н, Мирковић Д, Павловић J.) и Plasma and urinary serotonin and 5-HIAA in children treated with lamotrigine for intractable epilepsy (Јовић HJ, Мирковић Д, Мајкић-Сингх Н, Миловановић ДД.). у: Huether G, Kochen W, Simat THJ, Steinhart H, eds Tryptofan, Serotonin and melatonin: basic aspects and applications, Kluwer Academic Plenum Publisher, New York 2000. (ISBN) 978-1-4615-4709-9).

Аутор је уџбеника „Примена ХПЛЦ технике у клиничко хемијској пракси (Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 1. издање ИСБН:978-86-6273-050-3, година издања 2019. одлука о позитивној рецензији бр. 2434/5, 28.12.2017.).

Ментор је једне докторске дисертације **од избора у звање ванредног професора**. Од избора у звање ванредног професора био је члан у 1 (једној) комисији за оцену подобности теме докторске дисертације и кандидата на Медицинском факултету Војномедицинске академије, Универзитету одбране у Београду.

Од избора у звање ванредног професора био је члан 1 (једне) комисије за оцену испуњености услова за избор кандидата у звање истраживач-приправник на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду.

У периоду од последњег избора у звање ванредног професора био је члан 6 комисија за одбрану специјалистичких радова из здравствене специјализације из Медицинске биохемије, једне комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама – Биохемијска дијагностика и члан једне комисије за одбрану рада на последипломским (докторским) студијама. Др Душко Мирковић је укључен у израду студентских завршних радова у оквиру интегрисаних студија и био је члан преко 200

комисија за одбрану завршних радова ИАС, а 87 од избора у звање доцента. Од избора у звање ванредног професора, био је ментор 4 завршна рада на интегрисаним академским студијама од чега су 3 менторства од последњег избора у звање ванредног професора.

Ментор одбрањене докторске дисертације

1. Утицај наследних и стечених фактора на ниво хомоцистеина у крви болесника са хроничном опструктивном болешћу плућа – Анђело Белетић (2014.)

Члан комисије за одбрану докторске дисертације

1. Значај биохемијских маркера и морфометријских карактеристика леукоцита у лабораторијској дијагностици субклиничког дефицита витамина Б12 - Драгана Б. Тотошковић (2020.)

Чланство у комисијама за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације

1. Протективно дејство агматина од токсичног ефекта изазваних хлорпромазиномкод пацова кандидата Братислава Дејановића, Медицински факултет ВМА, Универзитет одбране Београд (2016.)

Чланство у Комисијама за одбрану специјалистичког испита здравствене специјализације из Медицинске биохемије од првог избора у звање ванредног професора, до поновног (2. избора) у звање ванредног професора

1. Квалитет одређивања биохемијских параметара скрининга у трудноћи - Аница М. Ђорђевић (2014.)
2. Испитивање функције тромбоцита методом МЕА агрегометрије у популацији болесника са цереброваскуларним инсултом - Милена М. Вељковић (2014.)
3. Мониторинг промене тироидног статуса по триместрима трудноће – Мирјана М. Петровић (2016.)
4. Одређивање биохемијских и хематолошких показатеља анемије код пацијената у различитим стадијумима бубрежне слабости – Драгана Алексовски (2014.)
5. Менаџмент оралне антикоагулантне терапије на примеру пацијената лечених у клиничком центру Србије. Тамара Д. Милошевић (2014.)

6. Евалуација еритроцитних и ретикулоцитних параметара као индикатора функционалног дефицита гвожђа у анемији хроничне болести. Тања Ј. Поповић. (2016.)
7. Одређивање референтних вредности сгп120 у нашој популацији – Горан А. Николић (2017.)
8. Антифосфолипидни синдром у трудноћи – Александра З. Сушић (2017.)
9. Евцалуација алгоритма у испитивању хематурије и леукоцитурије. Ана Н. Арсенијевић (2017.)

Чланство у Комисијама за одбрану специјалистичког испита здравствене специјализације из Медицинске биохемије од последњег избора у звање ванредног професора

1. Мокраћна киселина и кардиоваскуларни морбидитет код пацијената на хемодијализи Ана Радовић (2018.)
2. Поређење вредности израчунатих ризика за Даунов синдром коришћењем алфа 8.0 и SS DWLAB 5 софтверских програма. Ивана Вујатов (2021.)
3. Верификација Immulite 2000 TSI методе за одређивање тироидних стимулишућих имуноглобулина (2021.)
4. Аналитичке карактеристике различитих метода за одређиванје антитела на САРС-КОВ 2. Ивана Тадић Дмитровић (2022.)
5. Верификација и евалуација аналитичких карактеристика (Point of Care") Incxlix PCT теста. Бранислава Цокић (2022.)
6. Клинички значај вредности леукоцита, апсолутног броја лимфоцита Ц-реактивног протеина код пацијената са САРС-ков 2 инфекцијом. Соња Стојаковић (2022.)

Чланство у Комисијама за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама – Биохемијска дијагностика после последњег избора у звање ванредног професора.

1. Одређивање референтних вредности хематолошких параметара из капиларне крви на хематолошком анализатору Медоник м серије код деце узраста 3-18 година. Предраг Алексић (2019.)

Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија од избора у звање ванредног професора

1. Катехоламини - биомаркери неуроендокриних тумора – Сања Павловић (2016.)

Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија од последњег избора у звање ванредног професора

1. Одређивање биомаркера карциноидног синдрома - Стефан Вучковић (2018.)
2. Биомаркери карциноидног синдрома - Марија Пеливановић (2019.)
3. Утицај Н-ацетил цистеина на параметре редокс статуса код пушача - Биљана Радишић (2019.)

Остале наставне и педагошке активности од избора у звање ванредног професора

1. Комисија за избор у звање истраживач приправник: кандидат Марија Сарић (2015.)

ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА (ПРЕМА ЧЛАНУ 9 ПРАВИЛНИКА О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ)

Табела I. Вредновање наставног и педагошког рада за период након избора у претходно звање, осим за наставну литературу која се односи на целокупну наставну каријеру

Назив елемента	**Вредност (број бодова)**
Просечна оцена наставне активности (теоретска и практична настава) 4,57 у првом изборном периоду и 4,64 у другом изборном периоду на свим предметима по анкетама од избора у звање ванредног професора	**5**
• Учествовао у припреми наставног програма на предмету Клиничка хемија 1 (студијски програм Фармација - медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама **(2 бода)** • Учествовао у припреми наставног програма на	**18**

предмету Клиничка хемија 2 (студијски програм Фармација - медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама (**2 бода**) • Учествовао у припреми и реализацији наставе из предмета Увод у медицинску биохемију (студијски програм Фармација - медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама (**2 бода**) Практична настава на интегрисаним академским студијама: • Учествовао у припреми наставног програма у делу практична настава на предмету Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком (студијски програм Фармација - медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама) на интегрисаним академским студијама (**2 бода**) • Учествовао у припреми наставног програма у делу практична настава на предмету Увод у медицинску биохемију (студијски програм Фармација - медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама) на интегрисаним академским студијама (**2 бода**) Практична настава на специјалистичким студијама из Медицинске биохемије • Учествовао у припреми наставног програма у делу практична настава на предмету Медицинска биохемија на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника (**4 бода**) • Учествовао у припреми наставног програма у делу практична настава на предмету Лабораторијска ендокринологија на специјализацији здравствених радника и здравствених сарадника (**4 бода**)	
Уџбеник Примена ХПЛЦ технике у клиничко хемијској пракси (Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 1. издање ИСБН:978-86-6273-050-3, одлука о позитивној рецензији бр. 2434/5, 28.12.2017.)	**25**
Ментор одбрањеног завршног рада интегрисаних академских студија	3x0,5=**1,5**

Члан комисије за одбрану докторске дисертације	1x3=3
Члан комисије одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија/специјалистичког рада специјализације за потребе здравства	7x1=7
УКУПНО	**59,5**

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

1. **Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар") у студентским анкетама током претходног петогодишњег периода.**

Просечна оцена наставне активности (теоретска и практична настава) је 4,64 током претходног петогодишњег периода на свим предметима по анкетама

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

1. **Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство**

   Проф. др Душко Мирковић има дугогодишње педагошко искуство у раду са студентима. Од 1993. године је запослен на Фармацеутском факултате као асистент, од 2008. године као доцент и од 2013. као ванредни професор.
2. **Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (најмање „добар")**

   Просечна оцена наставне активности (теоретска и практична настава) је 4,64 током претходног петогодишњег периода на свим предметима по анкетама
3. **Ментор најмање једног завршног рада**

   У претходном петогодишњем периоду проф. др Душко Мирковић је био ментор 3 завршна рада на интегрисаним академским студијама (кандидати Стефан Вучковић (2018.), Марија Пеливановић (2019.), Биљана Радишић (2019.)).

4. **Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације**

   Проф. Др Душко Мирковић је био члан једне комисије за одбрану докторске дисертације (кандидат Драгана Б Тотошковић, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2020.)

   Члан 6 комисија за одбрану специјалистичких радова из здравствене специјализације из Медицинске биохемије

   Члан једне комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама – Биохемијска дијагностика

Кандидат испуњава све опште услове у оквиру наставне активности по оба Правилника.

3. НАУЧНА АКТИВНОСТ

Др Душко Мирковић је до сада објавио 140 научних јединица. Од последњег избора у звање ванредног професора објавио је 5 радова у часописима међународног значаја и 3 саопштења на скуповима међународног значаја, штампаних у изводу.

Табела II. Врста и квантификација резултата научноистраживачке активности

Врста резултата (вредност резултата)	**До последњег избора у звање ванредног професора**		**Након последњег избора у звање ванредног професора**		**Укупан број резултата (вредност резултата)**
	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	Број резултата	Резултат исказан квантитативно	
Поглавље у монографији међународног значаја – М14 (4)	2	2 x 4 = 8	-	-	2 (8)
Рад у врхунском међународном часопису – М21 (8)	3	3 x 8 = 24	1	1 x 8 = 8	4 (32)
Рад у истакнутом међународном часопису – М22 (5)	3	3 x 5 = 15	-	-	3 (15)
Рад у међународном часопису – М23 (3)	24	24 x 3 = 72	4	4 x 3 = 12	28 (84)

Рад у врхунском часопису националног значаја – М51 (2)	1	1 x 2 = 2	-	-	1 (2)
Рад у истакнутом националном часопису – М52 (1,5)	1	1 x 1,5 = 1,5	-	-	1 (1,5)
Рад у националном часопису - М53 (1)	1	1 x 1 = 1	-	-	1 (1)
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу – М32 (1,5)	5	5 x 1,5 = 7,5	-	-	5 (7,5)
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34 (0,5)	73	73 x 0,5 = 36,5	3	3 x 0,5 = 1,5	76 (38)
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – М64 (0,2)	18	18 x 0,2 = 3,6	-	-	18 (3,6)
Одбрањена докторска дисертација – М70 (6)	1	1 x 6 = 6	-	-	1 (6)
УКУПНО	**132**	**177,1**	**8**	**21,5**	**140 (198,6)**

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

У складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Републике Србије, приказана је најповољнија класификација из периода од три године (година публиковања или две године пре публиковања).

ОДБРАЊЕН МАГИСТАРСКИ РАД

Мирковић Д: Неестерификоване масне киселине код акутног инфаркта миокарда. Магистарска теза. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 1992. година.

М 70 - ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (1x6=6)

Мирковић Д: Хомоцистеин као фактор ризика за настанак коронарне болести. Докторска дисертација. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 2004. година.

СПИСАК РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

М14 – Поглавља у монографијама и тематским зборницима (2x4=8)

1. Jović N, **Mirković D**, Majkić-Singh N, Milovanović D. Plasma and urinary serotonin and 5-hydrosyindol-3-acetic acid in children treated with lamotrigine for intractable epilepsy. U: Epilepsy, tryptophan, serotonin and melatonin: basic aspects and applications. *Adv Exp Med Biol* 2000; 467: 297-302. *Edited by Huether et al, Kluwer Academic Plenum Publisher, New York.*
2. Milovanović D, Majkić-Singh N, **Mirković D**, Pavlović J. Plasma and urinary serotonin and 5-hydrosyindol-3-acetic acid in adults with migraine and tension-type headache. U: Epilepsy, tryptophan, serotonin and melatonin: basic aspects and applications. *Adv Exp Med Biol* 2000; 467: 191-197. Edited by Huether et al, Kluwer Academic Plenum Publisher, New York.

М21 – Рад у врхунском међународном часопису (3x8=24)

3. Beletić A, Dudvarski–Ilić A, Milenković B, Nagorni-Obradović Lj, **Mirković D**, Radojković D, Majkić Singh N. Is an integrative laboratory algorithm more effective in detecting alpha-1-antitrypsine deficiency in patients with premature chronic obstructive pulmonary disease than AAT concentration based sc.reening approach. Biochem Medica 2014; 24: 293-298. (M21, IF 3,051)
4. Stanic D, Plecas-Solarovic B, **Mirkovic D**, Jovanovic P, Dronjak S, Markovic B, Dondevic T, Ignjatovic S, Pesic V. Oxytocin in corticosterone-induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function. Psychoneuroendocrino 2017; 80:137-146. (M21, IF 4,788)
5. Stanić D, Plećaš-Solarović B, Mirković D, Jovanović P, Dronjak S, Marković B, Đorđević T, Ignjatović S, Pešić V. Oxytocin in corticosterone-induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function. Psychoneuroendocrinology. 2017 Jun;80:137-146. PMID: 28343139. **M21, IF=4,788**

М22 – Рад у истакнутом међународном časopisu (3x5=15)

6. Todorović Z, Džoljić E, Novaković I, **Mirković D**, Stojanović R, Stojanović Z, Nađić Z, Krajnović M, Prostran M, Kostić V. Homocysteine serum levels and MTHFR C677T genotype in patients with Parkinson's disease, with and without levodopa therapy. *J Neurol Sc.i* 2006; 248: 56-61. (M22)
7. Ćulafić Đ, **Mirković D**, Vukčević M, Rudić J. Plasma and platelet serotonin levels in patients with liver cirrhosis. *World J Gastroenter* 2007; 13(43): 5750-53. (M22)
8. Rudic J, Ćulafić Đ, **Mirković D**, Ješić R, Krstić M. Role of serotonin in development of esophageal and gastric fundal varises. *World J Gastroenter* 2010; 16: 6135-6138.

M23 – Рад у међународном часопису (24x3=72)

9. **Mirković D**, Stojanov M, Majkić-Singh N, Vasiljević Z. Neesterifikovane masne kiseline kod akutnog infarkta miokarda. *Jugoslov Med Biohem* 1995; 14: 111-117.

10. **Mirković D**, Bulj D, Majkić-Singh N, Horvat J, Milošević D. Usage of "BIO-REX 70 C" cationic exchanger for extraction of catecholamine from tissues. *Jugoslov Med Biohem* 1997; 16: 33-36.

11. Ignjatovic S, **Mirkovic D**, Majkic-Singh N, Ignjatovic D. Phospholipase A, lipase, amylase and pancreatic amylase activity in taurocholate induced experimental acute necrotizing pancreatitis. J Med Biochem 1998; 17(2):69-74.

12. Plećaš B, Pešić V, **Mirković D**, Majkić-Singh N, Hristić M, Solarović T. Opposite effects of dexamethasone and ACTH on the adrenal cortex response to ethane dimethanesulphonate (EDS). *Exp Toxic Pathol* 2001; 53: 31-34.

13. Plećaš-Solarović B, Pešić V, **Mirković D**, Leposavić G. The effects of acth, isoproterenol and dexamethasone on the rat adrenal gland response to ethane dimethanesulphonate (EDS): a stereological study. *Acta Veterinaria* 2003; 53: 33-42.

14. **Mirković D,** Majkić-Singh N, Ignjatović S. Homocistein: hemija, metabolizam I uloga u patofiziološkim procesima. *Jugoslav Med Biohem* 2003; 22: 127-140.

15. Ćulafić Đ, Đukić V, **Mirković D**, Karamarković A. Hyperdinamic circulation and serotonin levels in patients with liver cirrhosis. *Jugoslav Med Bihem* 2004; 23(1): 31-35.

16. Simić-Ogrizović S, **Mirković D**, Radivojević D, Radivojević D, Radović M, Babić D, Ležaić V. Factors Assosiated with Hyperhomocisteinemia After Renal Transplatation. *Renal Failure* 2006; 28: 57-62.

17. Bećarević M, **Mirković D**, Miljić P, Andrejević S, Obradović I, Bonači-Nikolić B, Majkić-Singh N. Anti-Phospholipid antobodies, homocysteine and apolipoproteins in primary antiphospholipid syindrome. *Jugoslav Med Biochem* 2006; 25: 167-72.

18. Beletić A, **Mirković D**, Antonijević N, Jakovljević B, Peruničić J, Ilić M, Vasiljević Z, Majkić-Singh N. Incidence of hyperhomocysteinemia among patients with acute myocardial infarction younger than 45 years. *Journal of Medical Biochemistry* 2007; 26 (1): 38-41.

19. **Mirković D**. Preporuke za primenu i određivanje tumorskih markera kod neoplazmi neuroendokrinog sistema. *Jugoslav Med Biohem* 2007; 26: 157-164.

20. **Mirković D**. Preporuke za primenu i određivanje tumorskih markera kod karcinoma testisa. *Jugoslav Med Biohem* 2008; 27: 43-49.

21. Stojković M, Beleslin B, Ćirić J, Savić S, **Mirković D,** Trbojević B, Žarković M. Avitaminosis D and Pathologic Fractures in a Young Woman. *Endocrinologist*, 2009; 19 (2): 71-72.

22. Milinković N, Majkić-Singh N, **Mirković D**, Beletić A, Pejanović S, Vujanić S. Relation Between 25(OH)-Vitamin D Deficiency and Markers of Bone Formation and Resorption in Haemodialysis Patients. *Clinical Laboratory*, 2009; 55(9-10): 333-339.

23. Beletić A, Đorđević V, Dudvarski-Ilić A, Obradović I, **Mirković D**, Ilić M, Radojković D, Majkić-Singh N. Isoelectrofocusing and PCR amplification-reverse hybridization assay in evaluation of alpha-1-antitrypsin deficiency. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28(4): 241-7.

24. Beletić A, **Mirković D**, Antonijević N, Đorđević V, Sango V, Jakovljević B, Peruničić J, Ilić M, Vasiljević Z, Majkić-Singh N. Incidence of hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T polymorphism among young patients with acute myocardial infarction. *Journal of Medical Biochemistry* 2009; 28 (1): 41-5.

25. Bećarević M, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Hyperhomocysteinemia and Smoking in Primary Antiphospholipid Syndrome. *Journal of Medical Biochemistry* 28: 172-175, 2009.

26. Radovanović N, Antonijević N, BeletićA, Peruničić J, Kočica M, **Mirković D**, Lacković V, Lacković M. Hyperhomocysteinemia in Patients with Pulmonary Embolism. *Archives of Biological Sciences*, 2010; 62(4): 907-914.

27. Jovičić S, Ignjatović S, Kangrga R, Beletić A, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Comparsion of Three Different Methods for 25(OH)-Vitamin D Determination and Vitamin D Status in General Population - Serbian Experience. J Med Biochem, 2012; 32: 1-7

28. Lezaic V, **Mirkovic D**, Ristić S,Radivojević D, Dajak M, Naumović R. Potential influence of tubular dysfunction on the difference between estimated and measured glomerular filtration rate after kidney transplantation. Transpl P 2013; 45: 1651-1654. (M23, IF 0,984)

29. Novaković I, Maksimović N, Pavlović A, Žarković M, **Mirković D**, Pekmezović T, Cvetković D. Introduction to Molecular Genetic Diagnostics. J Med Biochem 2014; 33: 3-7. (M23, IF 1,148)

30. Ćulafic-Vojinovic Violeta D, Ćulafić Đorđe M, Ignjatović Svetlana D, Petakov Milan S, **Mirković Dusko D**, Štulić Miloš Mijač Dragana The Clinical Importance of Biochemical Bone Markers in Patients with Alcoholic and Viral Liver Cirrhossis. Journal of Medical Biochemistry 2014;33: 149-155. (M23, IF 1,045)

31. Beletic A, **Mirkovic D**, Dudvarski-Ilic A, Milenkovic B, Nagorni-Obradovic Lj, Djordjevic V, Ignjatovic S, Majkic-Singh N. Questionable reliability of homocysteine as the metabolic marker for folate and vitamin B-12 deficiency in patients with chronic obstructive pulmonary disease. J Med Biochem 2015; 34(4): 467-472. (M23, IF 1,148)

32. Becarevic M, **Mirkovic D**, Ignjatovic S. Double positivity of the IgG isotype of both anticardiolipin and anti-beta 2gpI antibodies is associated with the highest number of vascular impairment parameters in patients with primary antiphospholipid syndrome: preliminary data. Clin Rheumatol 2016; 35(12):2947-2954. (M23, IF 2,365)

M51 – Рад у врхунском часопису националног значаја (1x2=2)

33. Solujić Lj, Jelić-Ivanović Z, **Mirković D**. Evaluation of total urinary protein. *Acta Pharm Jugoslav* 1989; 39: 333-341.

M52 – Рад у истакнутом националном часопису (1x1,5)

34. Теодора Обрадовић, Биљана Радишић, Анита Агић, Давор Корчок, **Душко Мирковић**, Весна Спасојевић Калимановска, Јелена Котур Стевуљевић. Comparsion of the antioxidative action of two N-actylcistein containing products: Propomucil and Fluimucil in a group of smokers who have seasonal coughing problems. Hrana i ishrana (Beograd), vol 59. No1/2018.

M53 – Рад у националном часопису (1x1=1)

35. **Mirković D**, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Beletić A. Vitamin D_3-vitamin ili hormon, klinički značaj i određivanje. *Acta Clinica* 2010;10(2): 167-175.

M32 Предавања по позиву на скупу међународног значаја штампана у изводу (5x1,5=7,5)

36. **Mirković D**, Stojanov M, Majkić-Singh N, Vasiljević Z. Neesterifikovane masne kiseline kod akutnog infarkta miokarda. *Jugoslav Med Biohem* 1992;11(3-4):89.
37. **Mirković D**, Majkić-Singh N, Ignjatović S. Prospektivna studija o statusu homocisteina kod karakterističnih grupa pacijenata. 13. kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem. *Jugoslov Med Biohem* 2002;2:114.
38. **Mirković D**, Dajak M, Šumarac Z, Ignjatović S. The Quality of the sample and its impact on clinical decision making. 2nd FESC.C Symposium for Balkan Region. *Jugoslav Med Biohem* 2006; 25: 424.
39. **Mirković Duško**.Application HPLC/MS/MS Technique in Clinical Chemistry Diagnostics 12 th EFLM Symposium for Balkan Region. Belgrade 25-27.May 2016.
40. **Mirković Duško**. Efficient Management of Unexpected Events and Accidents within Laboratory Medicine. 13 th EFLM Symposium for Balkanregion.Belgrade 21-22. 9. 2017.

M34 Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (73x0,5=36,5)

41. **Mirković D**, Stojanov M, Majkić-Singh N. Nonesterified fatty acids in acute miocardial infarction. *11th European Congress of Clinical Chemistry, Tampere, 1995.*
42. **Mirković D**, Aleksić-Marković N, Ignjatović S, Milojević M, Majkić-Singh N. Correlation of HPLC and IPC technique for determination of 5-hydroxiindolacetic acid. *16th International Congress of Clinical Cemistry, London, 1996.*

43. Aleksić-Marković N, **Mirković D**, Kosanović D, Milivojević M. The application of instrumental planar chromatography for the quantitative determination of homovanilic acid in neuroblastoma. *16th International Congres of Clinical Chemistry, London, 1996.*
44. Bulj D, **Mirković D**, Milenković M, Antić-Stanković J, Stojić-Vukanić Z. Distribution of catecholamines in nervous tissues of the rats after treatment with anti-parkinsons drugs. *World Congress of Pharmacy, Jerusalem, Israel, 1996.*
45. Bulj D, **Mirković D**, Horvat J, Milošević D. The effect of treatment with anti-parkinsonns drugs on distribution of catecholamines in rats brain. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 1996;3(1):134.
46. Bulj D, **Mirković D**, Milenković M, Antić-Stanković J. The effect of dopamine, L-dopa and L-dopa carbidopa on levels of catecholamines in the peripheral lymphoid organs. *3th European Congress of Pharmaceutical Sc.ience, Edinburgh, 1996.*
47. Ilić M, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Comparative determination of vanilmandelic acid, using spectrofotometric and HPLC techniques along with ionexchange treatment. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 1996;3(1):73.
48. Aleksić-Marković N, **Mirković D**, Kosanović M, Milojević M, Majkić-Singh N. Quantitative determination of homovanilic acid by the method instrumental planar chromatography. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 1996;3(1):70.
49. Horvat J, Bulj D, **Mirković D**, Milenković M, Stojić Z. Phagocitosis and bacterial capacity of rats neutrophils are dependent on the concentration of dopamine in the spleen, the thymus and adrenal glands after treatment with dopamine hydrochloride. *11th Balkan Biochemical, Biophisical Days, Thessaloniki, May 15–17, 1997.*
50. Bulj D, Horvat J, **Mirković D**, Milenković M, Stojić Z, Antić J. The enhanced levels of dopamine in the striatum, the adrenal glands, the spleen and the kidney after treatment with l-dopa suppresed phagocytosis of the neutriphils in the rats. *11th Balkan Biochemical, Biophisical Days, Thessaloniki, May, 15–17 1997.*
51. **Mirković D**. Stošić G, Majkić-Singh N. Correlation of HPLC and FIA technique for determination of cortisol. *12th Europian Congress, 18–22 August, 1997, Basel.*
52. Aleksić-Marković N, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Use of supelcoclean LC 18 solid phase extraction tubes for urinary testosterone extraction to analyses by planar chromatography. *12th European IFCC Congress, 18–22. August 1997. Basel*
53. **Mirković D**, Đorđević J, Majkić-Singh N, Marković S. Antiepileptic drug level determination in patients subjects to dual theraphy. *12 th. IFCC Congress, 18–22. August 1997. Basel.*
54. **Mirković D**, Ćulafić Đ, Majkić-Singh N, Perišić M. Free serotonin potential portal hypertension marker. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 1998;5(2):69.

55. Jović N, **Mirković D**, Majkić-Singh N, Milovanović D. Plasma and Urinary Serotonin and 5-HIAA in children treated with lamotrigine for intragtable epilepsy. *9th International Meeting on Tryptophan Research. October 10–14, Hamburg, 1998.*
56. Marković S, Đorđević J, Majkić-Singh N, Vasiljević Z, **Mirković D**. Praćenje ukupnog antioksidantnog statusa superoksidismutaze kod pacijenata sa akutnim infarktom miokarda, na trombolitičkoj terapiji. *Jugoslov Med Biohem* 1998;17(3):119–366.
57. **Mirković D**, Jović N, Majkić-Singh N, Milovanović D. HPLC determination of serotonin in children treated with lamotrigine.*17th International and 13th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 6-11 June 1999. Florence.*
58. **Mirković D**, Majkić-Singh N, Ignjatović S. Homocysteine as risk factor begining of coronary disease. *12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 15–18. 2004. Mamaia, Romania.*
59. Džoljić E, Novaković I, **Mirković D**, Todorović Z, Prostran M, Kostić M. Parkinsons disease, homocysteine serum levels and MTHFR C677T genotype mental dysfanctions in parkinson's disease. *Congress, Salzburg. Austria 24–27. October 2004.*
60. Popović-Kuzmanović D, Novaković I, Stojanović Lj, **Mirković D**, Luković Lj, Aksentijević I, Krainović M. MTHFR C677T and A1298C polymorphisms in patients with antiphosphlipid syndrome. *6th Balkan Meeting on Human Genetic. Thessaloniki, Greece, August 28–31. 2004.*
61. Sango V, Novaković I, Antonijević N, **Mirković D**, Luković Lj. Homocysteine levels and MTHFR C677T genotypes in patients with pulmonary embolism. *6th Balkan Meeting and Human Genetic. Thessalonici, Greece, 28–31. 2004.*
62. Sango V, Novaković I, Antonijević N, **Mirković D**, Luković Lj, StanojeviĆ M, Peruničić J, Krainović M. Vasiljević Z. Homocysteine levels and MTHFR C677T genotypes in patients with myocardial infarction. *European Human Genetics Conference*, Munich, Germany, 12–15. June, 2004.
63. Novaković I, Džoljić E, **Mirković D**, Sango V, Luković V. MTHFR C677T polymorphism and homocysteinemia in patients with Parkinsons disease. *European* Human Genetics Conference. Munich, Grmany, 12–15. June, 2004.
64. Antonijević N, Koćica M, Popović S, Rajković N, **Mirković D** .Elevated plasminogen activator inhibitor-1,insulin resistance, primarz antiphospholipid syndrome in young patient with myocardial infarction and normal coronary angiography. *XVIII Iinernational Symposium on Morphological Sc.iences.* Belgrade, 5-8. June, 2005.
65. Antonijević N, Miković D, Peruničić J, Kovač M, Đorđević V, Maslać A, Milošević R, **Mirković D**.Reccurent femoral-poplietal deep vein thrombosis and pulmonary embolisms in patients with homozygous MTHFR C677 gene mutation.*XVIII International Sympossium on Morphological Studies.* Belgrade, 5-8. June, 2005.
66. Antonijević N, Sango V, Novaković I, **Mirković D**, Peruničić J, Vukčević V, Matić M, Vasiljević Z, Ostojić M. Homocysteine Levels and MTHFR C677T Genotype in Patients with

Myocardial Infarction under Age 45 years. *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 2005; 3 (1).

67. Antonijević N, Sango N, Novaković I, **Mirković D**, Jakovljević J. Methylentetrahydropholate reductaze C677T genotypes and homocysteine in young myiocardial infarction patients. *19th International Congress on Thrombosis.* Tel Aviv 14-18.June 2006.
68. Novaković I, **Mirković D,** Vujanić S, Pejanović S, Majkić-Singh N. Serum 25(OH) vitamin D and biochemical markers of bone turnover in hemodialysed patients. *17th IFCC- FESC.C European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.* Amsterdam June 3-7, 2007.
69. **Mirković D**, Ćulafić Đ, Beletić A. High Serotonin Plasma Levels in Patients with Liver Cirrhosis. *17th IFCC- FESC.C European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.* Amsterdam June 3-7, 2007.
70. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Sango V, Novaković I. Incidence of hyperhomocysteinemia and methylentetrahydrofolate reductaze C677T genotypes in patients with pulmonary thromboembolism. *ESC. Congress* 1-5 september 2007.
71. Beletić A, **Mirković D,** Antonijević N. Hyperhomocysteinemija in patients with thyroid dysfunction. *15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation.* Antalya, 4-7 September 2007.
72. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Jovanović D, Peruniči J, Jakovljević B, Kovač N. Analyses of homocysteinemia in patients with thyroid disfunction. "Nutrition,tratment and cardiovasc.ular risk management". *Sc.ientific Conference with International Participation.* Novi Sad May 24-27, 2007.
73. Antonijević N, Beletić A,**Mirković D**, Peruničić J, Jakovljević B. Hyperhomocysteinemia as a risk factor in young patients with acute myocardial infarction. *International Congress of cardiologist and angiologist of Bosnia and Herzegovina.* Mostar, 17-19 may 2007.
74. Antonijević N, Beletić A **Mirković D**, Peruničić J, Jakovljević B, Đorđević V, Kovač N, Vasiljević Z. *XVI Kongres Udruženja kardiologa Srbije.* Beograd, 14-17. Oktobar 2007.
75. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Sango V, Novaković I, Đorđević V, Vasiljević Z. Incidence of hyperhomocysteinemia and methylentetrahydrofolate reductaze 677 genotypes in patients with pulmonary thromboembolism. *ESC. Congress.*Vienna, Austria, 1-5 September 2007.
76. Antonijević N, Beletić A, Jakovljević B, Stojanović J, **Mirković D**, Đorđević V, Perunicić J. Significance of conventional and novel risk factors in patients under 45 years with myocardial infarction. *Acute Carduiac Care Congress,* 25-28 October 2008, Versailles, France. Supplement 3/2008/Volume 10/.
77. Beletić A, **Mirković D**, Antonijević N, Đorđević V, Sango V, Jakovljević B, Peruničić J. Incidence of hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T Polymorphism among young

Patients with Acute Myocardial Infarction. *16th Congress of Medical Bichemistry and Laboratory Medicine*. June 17 -21. 2008. Belgrade, Serbia

78. **Mirković D**, Antonijević N, Beletić A, Popović S, Petakov M, Srećković V. The influence of thyroid dysfunction on the homocysteine level. *16th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine*. June 17-21. 2008.
79. Beletić A, **Mirković D**, Antonijević N, Đorđević V, Sango V, Jakovljević B. Relationship between hyperhomocysteinemia and MTHFR C677C polymorphism in patients with pulmonary thromboembolism. *16th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*. 16-18 October 2008 Athens.
80. Antonijević N, Beletić A, Jakovljević B, **Mirković D**, Đorđević V, Radovanović N, Peruničić J, Obradović S. Conventional and novel risk factors for Myocardial infarction in patients under 45 years. Eur Heart J 2008; 29:689.
81. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Jakovljević B, Popović S, Petakov M, Srećković V. Impact of Thyroid Dysfunction on Homocysteinemia Levels. *20th International Congress on Thrombosis*. June 25-28,2008, Athens, Greece.
82. Beletić A, **Mirković D**, Antonijević N, Đorđević V, Sango V, Jakovljević B, Peruničić J, Ilić M, Vasiljević Z, Majkić-Singh N. Incidence of hyperhomocysteinemia and MTHFR C677T polymorphism among young patients with acute myocardial infarction. *XVIth Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with International Participation*, Belgrade, June 17-21, 2008.*Journal of Medical Biochemistry* 2008; 27 (2): 228.
83. **Mirković D**, Antonijević N, Beletić A, Popović S, Petakov M, Srećković V, Petrović M, Savić S, Ćirić J, Stojanović M, Jakovljević B, Trbojević B, Majkić-Singh N. The influence of thyroid dysfunction on the homocysteinemia level. *XVIth Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with International Participation*, Belgrade, June 17-21, 2008.*Journal of Medical Biochemistry* 2008; 27 (2): 290.
84. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Jakovljević B, Popović S, Petakov M, Srećković V, Petrović M, Savić S, Antonijević I, Kovač N, Radovanović N, Peruničić J, Vasiljević Z, Elezović I, Đorđević V, Miković D, Kovač M, Trbojević B. Impact of thyroid dysfunction on homocysteinemia levels. *20Th International Congress on Thrombosis*, Athens, Geece, June 25-28, 2008. *Pathophysiol Haemost Thromb* 2008; 36(suppl1): 2007-08.
85. Antonijević N, Beletić A, Jakovljević B, **Mirković D**, Đorđević V, Radovanović N, et al. Conventional and novel risk factors for myocardial infarction in patients under 45 years. *Eur Heart J* 2008; 29 (Abstarct Supplement): 689.
86. **Mirković D**, Beletić A, Vukosavljević D, Dopsaj V. HPLC platelet serotonin determination in patients with liver cirrhosis. *XVIth Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation & 7th Hellenic Congress of Clinical Chemistry*, Athens, Greece, 16-18. October 2008.
87. Antonijević N, Beletić A, Jakovljević B, Stojanović J, **Mirković D**, Đorđević V, Peruničić J, Obradović S, Vukosavljević D, Vasiljević Z. Significance of conventional and novel risk

factors in patients under 45 years with myocardial infarction. *Acute Cardiac Care Congress*, Versailles, France, October 25-28, 2008. *Acute Cardiac Care* 2008; 10(Supplement 3): 137.

88. Beletić A, **Mirković D**, Antonijević N, Đorđević V, Sango V, Jakovljević B, Peruničić J, Ilić M, Vasiljević Z, Majkić-Singh N. Relationship between hyperhomocisteinemia and methylentetrahydofolate reductase 677 genotypes in patients with pulmonary thromboembolism. *XVIth Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation & 7th Hellenic Congress of Clinical Chemistry*, Athens-Greece, October 16-18, 2008.
89. Beletić A, Antonijević N, Stojanović J, Đorđević V, **Mirković D**, Jakovljević B, Ilić M, Peruničić J, Vasiljević Z, Majkić-Singh N. Importance of novel risk factors for myocarial infarction in young patients. *18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & National Congress of the Austrian Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry*, Innsbruck, Austria, June 7-11, 2009. *Clin Chem Lab Med* 2009; 47(Special Supplement): S1-S409. (DOI 10.1515/CCLM.2009.390).
90. **Mirković D**, Džoljić E, Beletić A. Homocysteine levels in patients with Parkinson's disease with and without levodopa therapy. *18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine & National Congress of the Austrian Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry*, Innsbruck, Austria, June 7-11, 2009. *Clin Chem Lab Med* 2009; 47(Special Supplement): S1-S409. (DOI 10.1515/CCLM.2009.390).
91. Beletić A, Đorđević V, Dudvarski-Ilić A, Obradović I, **Mirković D**, Ilić M, Radojković D, Majkić-Singh N. Isoelectrofocusing and PCR amplification-reverse hybridization assay in evaluation of alpha-1-antitrypsin deficiency. *5th EFCC Symposium for Balkan Region*, Belgrade-Serbia, October 8-10, 2009.
92. Beletić A, Končar I, Canić I, Antonijević N, **Mirković D**, Golubović M, Davidović L, Majkić-Singh N. Homocysteine levels and incidence of hyperhomocysteinemia in patients with carotid stenosis. *Pathophysiol Haemos Thromb* 2009/2010; 37(Suppl.1):159-202. (DOI: 10.1159/000318096)
93. Beletić A, Canić I, Đorđević V, Kuzmanović I,Golubović M, **Mirković D,** Radojković D, Majkić-Singh N. Simultaneous detection of factor V Leiden, factor II G20210A, MTHFR C677T and MTHFR A1298C mutations using PCR amplification and reverse allele specific oligonucleotide hybridization. *XVIIth Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with International Participation*, Belgrade, October 5-9, 2010.*J Med Biochem* 2010; 29(4): 453.
94. **Mirković D**, Beletić A, Canić I, Antonijević N, Golubović M, Končar I. Homocysteine levels in patients with carotid stenosis. *XVIIth Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with International Participation*, Belgrade, October 5-9, 2010. *J Med Biochem* 2010; 29(4): 458.
95. Beletić A, Đorđević V, Ljujić M, Dajak M, Dudvarski-Ilić A, Nagorni-Obradović Lj, Jovanović D, **Mirković D**, Radojković D, Majkić-Singh N. Experiences in the integrative

approach to the detection of alpha-1-antitrypsin deficiency. *XVIIIth Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*, Tirana-Albania, September 22-25, 2010.

96. **Mirković D**, Ćulafić Đ, Rudić J, Beletić A. Importance of serotonin determination in patients with esophageal and gastric fundus varices. Poster Abstracts – *IFCC – WorldLab–EuroMedLab Berlin* 2011 – Berlin, 15-19 May 2011 (DOI 10.1515/CCLM.2011.518) S590. *Clin Chem Lab Med* 2011; 49(Special Suppl): pp S1–S874.
97. Beletić A, Đorđević V, Canić I, Kočica T, Kuzmanović I, Golubović M, **Mirković D**, Radojković D, Majkić-Singh N. Experiences in simultaneous detection of factor V Leiden, factor II G20210A, MTHFR C677T and MTHFR A1298C mutations in patients with thrombophilia. Poster Abstracts – *IFCC – WorldLab – EuroMedLab* Berlin 2011 – Berlin, 15-19 May 2011 (DOI 1515/CCLM.2011.518) S590. *Clin Chem Lab Med* 2011; 49(Special Suppl):pp S1–S874.
98. Beletić A, Đorđević V, Stanković S, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Molecular basis of alpha-1-antitrypsin deficiency. *Course of continuous medical education: Contemprorary approach in diagnosis and therapy of alpha-1-antitrypsin deficiency.* University School of Medicine, Belgrade, Serbia, March 18, 2011.
99. Beletić A, Đorđević V, Ljujić M, Dajak M, Dudvarski-Ilić A, Nagorni-Obradović Lj, Jovanović D, **Mirković D**, Radojković D, Majkić-Singh N. Integrative approach in diagnostics of alpha-1-antitrypsin deficiency. *Course of continuous medical education: Contemprorary approach in diagnosis and therapy of alpha-1-antitrypsin deficiency.* University Sc.hool of Medicine, Belgrade, Serbia, March 18, 2011.
100. Beletić A, Đorđević V, Canić I, Kočica T, Kuzmanović I, Golubović M, **Mirković D**, Radojković D, Majkić-Singh N. Gender-related differences in distribution of Factor V Leiden, Factor II G20210A, MTHFR C677T and MTHFR A1298C mutations among patients with thrombophilia. *20th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*, Belgrade, Serbia, September 19-22, 2012. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2012; XX(1): 64.
101. **Mirković D**, Ćulafić Đ, Beletić A, Krnjeta T, Ignjatović S. Vitamin D status in patients with the alcoholic liver cirrhosis. *20th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation*, Belgrade, Serbia, September 19-22, 2012. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2012; XX(1): 88.
102. Beletić A, Đorđević V, Ljuić M, Dudvarski-Ilić A, **Mirković D,** Radojković D, Majkić-Singh N. Experiences in the Integrative approuch to the detection of Alpha-1-antitrypsoin deficiency. *18th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation.* Tirana-Albania, September 22-25, 2010.
103. Beletić A, Đorđević V, Canić I, Golubović M, **Mirković D**, Radojković D, Majkić-Singh N. Gender-related differences in distribution of factor V Leiden, Factor II g200210A, MTHFR C677C and MTHFR A 1298C mutations among patients with thrombophilia. *20th Meeting of Balkan Linical Laboratory Federation*, 19-22 Septembar 2012, Belgrade, Serbia.

104. Beletić A, Đorđević V, Canić I, **Mirković D**, Radojković D, Majkić-Singh N. Relationship between homocysteine level and MTFHR haplotype in patients with thrombophilia. *2nd European Joint Congress of EFLM and UEMS "Laboratory medicine at the Clinical Interface"*, Dubrovnik-Croatia, October 10-13, 2012. *Biochemia Medica* 2012; 22(3): A123.

105. Ležaić V, **Mirković D**, Ristić S, Dajak M, Naumović R. Potential influence of tubular dysfunction in agreement of estimated and measured glomerular rate after kidney transplantation. *24th Transplant Congress*. 15-19. jul 2012, Berlin, Nemačka.

106. Jovicic S, Ignjatovic S, Kangrga R, Beletic A, **Mirkovic D**, Majkic-Singh N. Comparsion of three different methods for 25-hydroxyvitamin D determination. Clinical Chemistry, Vol. 58, No.10. 2012.

107. Jovičić S, Ignjatović S, Kangrga K, Beletić A, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Comparsion of Three Different Methods for 25(OH)-Vitamin D Determination and Vitamin Status in the General Population- a Serbian Experience. *8th EFLM Symposium for Balkan Region*. 19-22. September, 2012, Belgrade, Serbia.

108. **Mirković D.** Džoljić E. Simple HPLC method for routine single plasma levodopa determination. 21th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation. 25-28. Septembar 2014. Balkan Journal of Clinical laboratory. XXI, 13, 1.

109. **Mirkovic D**, Beletic A. Simple HPLC method for routine single plasma iopromide determination. Clin Chem Lab Med 2015; Special Suppl, pp S1- S1450, june 2015. Euro Med Lab Paris, 21 – 25 June, Paris.

110. Petrovic J, Stanić D, Puskas N, **Mirkovic D,** Plećaš B, Pesic V. Oxytocine promotes neurotrophic growth , increases integrin subunit beta 3 (ITGB3) and ameliorates depressive and anxiety-like behavior in rates. European Neuropsychopharmacology, 2017; 27: Suppl 1, S34-S35.

111. Petrovic J, Stanic D, **Mirković D**, Batinic B, Plecas B, Ignjatovic S, Pesic V. Effects of long-term magnesium administration on levels of stress hormones and interleukin-6 after acute stress in rates chronically treated with adrenocorticotropic hormone. European Neuropsychopharmacology, 2016, 26, Suppl 2, S207-S207.

112. Stanic D, Petrovic J, **Mirkovic D**, Đorđevic T, Durić V, Jovanovic P, Dronjak S, Pesic V. Oxytocin modulates HPA axis activity and hormone response to stress in rats chronically treated with corticosterone. European Neuropsychopharmacology, 2016, 26, Suppl 2, S204-S204

113. Petrovic, J, Stanic D, Puskas N, Oved K, Gurwitz D, **Mirković D**, Plećaš B, Pešić V. Oxytocin promotes neurotrophic growth, increases integrin subunit beta 3 (ITGB3) and ameliorates depressive- and anxiety-like behaviour in rats. European Neuropsychopharmacology. 27. S34-S35. 10.1016/S0924-977X(17)30104-9, 2017.

M64 Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу (18x0,2=3,6)

114. **Mirković D**, Stojanov M, Majkić-Singh N. Ekstrakcija neesterifikovanih masnih kiselina iz plazme "SEP-PAK NH2" kolonama. *Jugoslov Med Biohem.* 1992; 11(3-4):134.

115. Popović V, Bogdanović G, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Evaluacija selektivnog biohemijskog analizatora "EXPRESS 550". *Jugoslov Med Biohem.* 1992;11(3-4):155.

116. Jovanović S, **Mirković D**, Majkić-Singh N. Referentne vrednosti serotonina, određivanog HPLC tehnikom primenom elektrohemijske detekcije. *Jugoslov Med Biohem.* 1996; 15(4): 258.

117. Milivojević M, Milivojević G, **Mirković D**, Aleksić N, Obrenović R. Značaj određivanja serotonina i 5-HIAA u dijagnostici karcinoidnih tumora. *11. Kongres medicinske biohemije i laboratorijske dijagnostike,* Zlatibor, 1998.

118. **Mirković D**. Fluorescentno HPLC određivanje "crosslinks" markera osteoporoze. *Jugoslov Med Biohem* 2000;19(3):308-309.

119. Antonijević N, Stanojević M, Mrdović I, **Mirković D**, Milošević R, Srećković B, Kostić J, Vasiljević Z. Porfirija u bolesnika sa koronarnom bolesti i hiperhomocisteinemijom. *5. Simpozijum urgentne medicine sa međunarodnim učešćem,* Kopaonik 6-9. jun 2004.

120. Sango V, Novaković I, Antonijević N, **Mirković D**, Luković Lj. Nivo homocisteina i MTHFR C677T genotip kod bolesnika sa kardiovaskularnim poremećajima. *3. kongres genetičara Srbije,* Subotica, 30. novembar - 4. decembar 2004.

121. Mladenović O, Novaković I, Simić-Ogrizović S, **Mirković D**, Popović B, Jekić B. MTHFR genotip nivo homocisteina kod bolesnika na hemodijalizi. *3. kongres genetičara Srbije,* Subotica, 30. novembar-4. decembar 2004.

122. Popović D, Novaković I, Stojanović Lj, **Mirković D**. Nivo homocisteina i polimorfizmi MTHFR gena kod antifosfolipidnog sindroma. *3. kongres genetičara Srbije,* Subotica, 30. novembar-4. decembar 2004.

123. Antonijević N, Jovičić Z, Stanojević M, Bonači B, Andrejević S, Bukilica M, Novaković I, Đordjević N, Milošević R, **Mirković D**, Vasiljević Z. Recidivantne plućne embolije u bolesnika sa sekundarnim antifosfolipidnim i Sjögrenovim sindromom. *7. kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije i Crne Gore.* Niška Banja,27-30. novembar, 2004.

124. Antonijević N, **Mirković D**, Vukosavljević D, Đorđević N, Vodnik T, Novaković I. Hiperhomocisteinemija i povišen nivo plazminogen activator inhibitor-1 u bolesnika sa recidivantnim plućnim embolijama i trombozama dubokih vena. *7. kongres interne medicine sa međunarodnim učešćem,* Igalo, 22–26. jun, 2004.

125. Antonijević N, Stanojević M, Milošević R, Novaković I, Đorđević V, Jauković M, Vukčević V, Kovač M, **Mirković D**, Vasiljević Z, Ostojić M. Tridesetdvogodišnje praćenje bolesnice sa recidivantnim venskim tromboembolizmima uzrokovanim kombinovanom urođenom trombofilijom i esencijalnom trombocitenijom. *Bilt Hematol* 2004;321(2):31.

126. Antonijević N, Kostić J, Đorđević V, **Mirković D**, Peruničić J, Miljić P, Milošević R, Vukosavljević D, Vodnik T, Vasiljević Z. Rizik za rekurentni venski tromboembolizam, hiperhomocisteinemija i homozigotna mutacija MTHFR C677T gena: prikaz bolesnika sa ponavljanim plućnim embolijama i trombozama dubokih vena. *XV Kongres udruženja kardiologa Srbije i Crne Gore*. Herceg Novi, 25.-28. septembar 2005.

127. Antonijević N, Sango V, Novaković I, **Mirković D**, Jakovljević B, Milošević R, Peruničić J. Vrednosti homocisteina i genotip metilentetrahidrofolat reduktaze C677T u mladih bolesnika sa infarktom miokarda. *XV Kongres udruženja kardiologa Srbije i Crne Gore*. Herceg Novi, 25.-28. septembar 2005.

128. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Peruničić J, Jakovljević B, Djordjević V, Kovač N, Antonijević I, Vasiljević Z. Hiperhomocisteinemija u mladih sa infarktom miokarda. *XV Kongres udruženja kardiologa Srbije i Crne Gore*. Herceg Novi, 25-28. septembar 2005.

129. Antonijević N, Zlatar M, Peruničić J, Beletić A, **Mirković D**, Miljić P, Đorđević V. Diferencijalna dijagnoza pseudo-heparinske trombocitopenije I heparinske trombocitiopenije tipa II: savremeni stavovi i naša iskustva. *VIII Kongres Interne medicine Srbije i Crne Gore*. Igalo, 20-24. jun 2006.

130. Antonijević N, Beletić A, **Mirković D**, Živković M, Jakovljević B, Peruničić J, Miković D. Homocisteinemija u mladih bolesnika sa akutnim infarktom miokarda. *Kongres transfuziologa Srbije i Crne Gore*. Beograd, 8-11. novembar 2006.

131. Beletić A, **Mirković D**, Ilić M, Majkić-Singh N. Deficiency of alfa-1-antitrypsin: Clinical significance and methods of evaluation. *Meeting of Paediatric Section of Serbian Medical Society, Belgrade, Serbia*, May 10, 2008.

Радови саопштени на стручним и научним скуповима који се не бодују према критеријумима за стицање научних звања

132. **Mirković D**. Homocistein-dijagnostički značaj i načini određivanja. *"Medifarm 99"* 25. maj 1999. godina.

133. **Mirković D**. Potencijalni hemizmi uticaja homocisteina na nastanak bolesti vaskularnog sistema. *Peta godišnja konferencija "Profesor Ivan Berkeš"* 22. novembar 2002. godina, Beograd.

134. **Mirković D**, Simić-Ogrizović S, Majkić-Singh N. Bubreg i metabolizam homocisteina. *23. simpozijum "Stremljenja i novine u medicini* 2–6. decembar 2002. godina, Medicinski fakultet, Beograd.

135. Novaković I, Simić-Ogrizović S, **Mirković D**, Đukanović Lj. MTHFR genotip kod bolesnika na hemodijalizi. *23. simpozijum"Stremljenja i novine u medicini"* 2–6. decembar 2002. godina, Medicinski fakultet, Beograd.

136. Bećarević M, **Mirković D**, Miljić P, Andrejević S. Homocistein, anti-oxiLDL antitela I apolipoproteini u primarnom antifosfolipidnom sindromu. *Osma godišnja naučna konferencija Ivan Berkeš,* 23.decembar 2005. godina, Beograd

137. Beletić A, **Mirković D**, Ilić M, Majkić-Singh N. Deficiency of alfa-1-antitrypsin: Clinical significance and methods of evaluation. MEDIPHARM-International Exhibition of Medicine and Pharmaceutical Industry, Belgrade, Serbia, October 9th, 2008.

138. Beletić A, **Mirković D**, Đorđević V, Dudvarski-Ilić A, Milenković B. Influence of inherited and acquired factors on homocysteine blood level in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 17th Annual Ivan Berkes Conference, December 2nd, 2014.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

M21 – Рад у врхунском међународном часопису (1x8=8)

1. Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Puškaš N, Labudović-Borović M, Batinić B, Mirković D, Ignjatović S, Pešić V. Acth-induced model of depression resistant to tricyclic antidepressants: Neuroendocrine and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. Horm Behav. 2018 Sep;105:1-10. doi: 10.1016/j.yhbeh.2018.07.003. Epub 2018. PMID: 30025718. **M21, IF =4,418**

M23 – Рад у међународном часопису (4x3=12)

2. Bećarević M, Sarić M, Stojanovich L, **Mirković D**, Dopsaj V, Ignjatović S. Anti-annexin A5 antibodies and 25-hydroxy-cholecalciferol in female patients with primary antiphospholipid syndrome. Clin Rheumatol. 2018 Dec;37(12):3359-3364. **M23, IF=2,365**

3. Dejanovic, Bratislav, Vukovic-Dejanovic, Vesna, Ninkovic, Milica, Lavrnja, Irena, Stojanovic, Ivana, Pavlovic, Milos, Begovic, Vesna, **Mirkovic, Dusko**, Stevanovic, Ivana. Effects of agmatine on chlorpromazine-induced neuronal injury in rat. Acta Veterinaria Brno Volume 87, Issue 2, Pages 145 - 1532018. **M23, IF=0,486**

4. Milinković N, Sarić M, Jovičić S, **Mirković D**, Ležaić V, Ignjatović S. Lipid status association with 25-hydroxy vitamin D: Cross sectional study of end stage renal disease patients. J Med Biochem. 2020 Sep 2;39(3):309-317. **M23, IF=3,402**

5. Bećarević MB, Jovičić S, Ignjatović SD, **Mirković D**. Antiphospholipid antibodies in healthy Serbian middle-aged subjects: Preliminary data. J Med Biochem. 2022 Oct 15;41(4):506-512. doi: 10.5937/jomb0-35642. PMID: 36381077; PMCID: PMC9618332.. **M23, IF=3,402**

M34 Радови саопштени на међународном скупу штампани у изводу (3x0,5=1,5)

6. Бојана Лугић, **Мирковић Душко**, Неда Милинковић, Зорица Шумарац, Светлана Игњатовић. Вредновање перформанси лабораторије коришћењем индикатора квалитета преаналитичке фазе. Међународна конвенција квалитета *JUSK ICQ* 2023, на Конференцији НТК- Медицинске лабораторије. Београд, 2023.
7. Управљање ризиком у лабораторијском процесу. Снежана Јовичић, **Душко Мирковић.** Међународна конвенција квалитета *JUSK ICQ* 2023, на Конференцији НТК-Медицинске лабораторије, Београд, 2023.
8. Неда Милинковић, **Мирковић Душко** Имплементација и управљање *Point-of-Care* тестирањем. Међународна конвенција квалитета *JUSK ICQ* 2023, на Конференцији НТК-Медицинске лабораторије, Београд, 2023.

5. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА НАКОН ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

Кандидат др Душко Мирковић се у периоду од последњег избора у звање бавио проблематиком аналитике биогених амина (серотонина, адреналина, норадреналина, допамина), како у телесним течностима, тако и у екстрактима ткива, што је коришћено као допунско оруђе у праћењу промена у карактеристичном стању *ACTH* индуковане депресије, која се иначе директно повезује са магнезијумом као директним модулатором глутамат *NMDA* рецептора (рад 1). Овакво истраживање је наставак дугогодишњег научно-истраживачког рада кандидата у овој области.

Поред биогених амина, кандидат је имао прилике да се бави аналитиком витамина, експлоатишући *HPLC* технику, као аналитичко средство, како у рутинске сврхе, тако и у научном раду. Такав пример је и испитивање синергистичког ефекта витамина $Д_3$ и анти – анексин $А_5$ антитела на појаву и испољавање антифосфолипидног синдрома (рад 2).

Коришћење *HPLC* технике као аналитичког оруђа у одређивању параметара антиоксидативног стреса, конкретно малондиалдехида, је био разлог за апликацију у раду, који се бави директим утицајем агматина на хлорпромазином индуковану неуролошку ноксу код пацова (рад 3).

Додатан пример коришћења *HPLC* технике у истраживању евентуалног утицаја витамина $Д_3$ на липдни статус код пацијената са бубрежном инсуфицијенцијом, је садржан у једном од објављених радова (рад 4).

Продужено интересовање кандидата за истраживање антифосфолипидног синдрома, исказано је у раду који се бави испитивањем антифосфолипидних антитела у српској популацији здравих особа. Испитивана је преваленција IgG и IgM изотипова антикардиолипинских (*aCL*) и анти-Б-2гликопротенских I (*ab2gpI*) антитела код здравих особа средњих година. Поред тога, анализирана је асоцијација горе поменутих антитела са серумским протеинима и липидима/липопротеинима. Уочено је да су дислипидемија и

ИТМ ≥30 kg/m^2 повезани са антифосфолипидним антителима и стога би корекција ИТМ и липидног статуса могла бити корисна у смањењу или елиминацији предиспонирајућих фактора који би могли изазвати тромбозе код иначе здравих особа средњих година (рад 5).

6. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА И ХИРШОВ ИНДЕКС

Радови др Душка Мирковића су према подацима индексне базе *SCOPUS* цитирани 204 пута (184 пута без аутоцитата свих аутора). *H* индекс овог аутора је 7.

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру научне активности:

1. **Објављена три рада у часописима категорије М20 (М21, М22, М23) у последњих пет година.**
   Кандидат је објавио укупно 5 радова категорије М20 у протеклих пет година.

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове у оквиру наставне активности:

1. **Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира**
   Кандидат је објавио укупно 5 радова категорије М20 у протеклих пет година.

2. **Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора**
   Проф. др Душо Мирковић је саоштио 3 рада на међународном научном скупу.

Кандидат испуњава све опште услове у оквиру научне активности по оба Правилника.

7. АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

I Стручно-професионални допринос

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

Највећи део својих ваннаставних активности др Душко Мирковић успешно обавља у Центру за медицинску биохемију Клиничког центра Србије. Поред непосредног обављања послова везаних за квалитативну и квантитативну анализу великог броја биохемијских параметара, применом модерних екстракционих хроматографских техника, Душко Мирковић успешно обавља функцију начелника једног од одељења у Центру. Од почетка рада Лабораторије за биохемијске анализе, при Катедри за Медицинску биохемију, учествује у реализацији увођења примене ХПЛЦ технике у у поменутој лабораторији, за одређивање биогених амина.

2. Број одржаних програма континуиране едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника

До последњег избора у звање ванредног професора

- "Препоруке за примену туморских маркера код неоплазми неуроендокриног система" Туморски маркери ИИ део, Београд, април 2007. година
- "Препоруке за примену и одређивање туморских маркера код карцинома тестиса" Тумор маркери ИИИ део, Београд, април 2008. година
- "Туморски маркери" Комора доктора медицине Републике Српске, Бања Лука, 23. септембар 2008. година
- "Лабораторијска дијагностика хепарином индуковане тромбоцитопениије" Медицински Факултет, Универзитет у Београду, 9. новембар 2009. година
- "Дилема- витамин Д, хормон или витамин: данашње стање у аналитици" Друштво медицинских биохемичара Србије, Копаоник, 14-17. април 2011. година
- „Примена ХПЛЦ/МС/МС технике у клиничко-биохемијској пракси" Стручни састанак Клинички центар Србије. 14.12. 2016.

Од последњег избора у звање ванредног професора

- „Студентска стручна пракса - улога и значај ментора. Курс континуиране едукације" Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета. Београд 2018.

II Допринос академској и широј заједници

1. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

До последњег избора у звање ванредног професора

- Члан радног тела Здравственог Савета Србије за акредитацијупрограма континуиране Медицинске едукације здравствених радника и здравствених сарадника, установљеног од стране Министарства здравља Републике Србије.
- Стручни надзорник Министарства здравља Републике Србије за спровођење спољне провере квалитета стручног рада у здравственим установама. 2011.
- 2012. године - Стручни надзорник Министарства здравља Републике Србије за спровођење спољне провере квалитета рада у здравственим установама.
- Стручни надзорник Министарства здравља Републике Србије за спровођење спољне провере квалитета стручнотг рада у здравственим установама. 2015.
- Стручни надзорник Министарства здравља Републике Србије за спровођење спољне провере квалитета стручнотг рада у здравственим установама. 2015.
- Члан радног тела Здравственог Савета Србије за акредитацију програма континуиране Медицинске едукације здравствених радника и здравствених сарадника, установљеног од стране Министарства здравља Републике Србије, 2013.
- Члан Комисије за стручна питања при Комори биохемичара Србије. 2015.
- Члан научног одбора: 16th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with Inernational participitation. 4th EFCC Symposium for Balkan Region. Jun 2008.
- Члан научног одбора : 18th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with International Participation. 8th EFLM Symposium for Balkan Region, September 2012.
- Члан научног одбора XIX Конгреса Медицинске биохемије и Лабораторијске медицине са међународним учешћем Београд 9.-13. септембарг 2014
- Члан научног одбора XX Конгреса Медицинске биохемије и Лабораторијске медицине, са међународним учешћем Београд 25.-27. maj 2016.

Од последњег избора у звање ванредног професора

- Члан Научног одбора XXI Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд 2018.

Додатни изборни услови које прописује Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

I Стручно-професионални допринос

Број предавања одржаних на стручним скуповима

"Бубрег и метаболизам хомоцистеина" 31. Симпозијум "Стремљења и новине у медицини". 2-6.децембар 2002. година, Београд
''Препоруке за примену туморских маркера код неоплазми неуроендокриног система"
Стручни састанак медицинских биохемичара Републике Српске. Октобар 2007. година, Бања Лука
"Препоруке за примену и одређивање туморских маркера код карцинома тестиса"
Стручни састанак медицинских биохемичара Републике Српске. Октобар 2007. година, Бања Лука
"Примена ХПЛЦ технике и ХПЛЦ технике у биохемијској дијагностици"
Стручни семинар главних и одговорних техничара лабораторијске медицине, Републике Србије студената Високе Медицинске школе. Март 2008. година, Сокобања

II Допринос академској и широј заједници

Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку
Рецензент у у међународном часопису Journal of Medical Biochemistry (M23)

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета
Члан пописне комисије Фармацеутског факултета - 4 мандата

<u>Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора потребно је испунити минимално два од три изборна услова:</u>

Проф др Душко Мирковић је у претходном изборном периоду испунио најмање по једну одредницу из два изборна услова

1. **Стручно-професионални допринос**
   - **a.** *Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу (Од почетка рада Лабораторије за биохемијске анализе, при Катедри за Медицинску биохемију, учествује у реализацији увођења примене ХПЛЦ технике у поменутој лабораторији, за одређивање биогених амина)*
   - ***b.*** *Број одржаних програма континуиране едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника („Студентска стручна пракса - улога и значај ментора. Курс континуиране едукације"Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета. Београд 2018.)*
2. **Допринос академској и широј заједници**
   - ***a.*** *Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама (Члан Научног одбора XXI Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд 2018.)*

<u>Кандидат испуњава изборне услове по оба Правилника</u>

8. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија, на одређено време од 5 година, а за рад на Фармацеутском факултету, објављеном у листу „Послови", 16.4.2023. године, јавио се један кандидат: др сц. Душко Мирковић.

На основу детаљног прегледа приложене документације и увида у досадашњи рад ванредног професора др Душка Мирковића, Комисија је установила да кандидат испуњава све законске услове да буде поново изабран у звање ванредног професора, за ужу научну област Медицинска биохемија, што се из приложеног извештаја може непосредно видети.

Др Душко Мирковић рођен је 22.07.1960. године у Земуну. У Београду је завршио основну школу и гимназију, а 1979. године започео студије на Фармацеуском факултету Универзитета у Београду, на коме је дипломирао 1984. године са просечном оценом 9,16. Од 1986. године запослен је у звању асистента-приправника у Заводу за Медицинску биохемију, Фармацеутског факултета у Београду. У звање асистента за предмет Медицинска биохемија на Фармацеутском факултету у Београду изабран је 1993. године, а у исто звање је поново изабран 1997, 2001. и 2005. године. Од 1988. године ради у јединственом радном односу и у Институту за Медицинску биохемију Клиничког центра Србије, где од 1994. године обавља послове начелника једног од одељења Института, а у периоду 1998. до 2002. године послове Начелника лабораторије Центра за Ургентну лабораторијску дијагностику.

Последипломске студије из Медицинске биохемије уписао је 1987. године, а магистарску тезу под називом „Неестерификоване масне киселине код акутног инфаркта миокарда" одбранио је 1992. године. Докторску дисертацију под називом „Хомоцистеин као фактор ризика за настанак коронарне болести" одбранио је 2004. године. У звање доцента на Катедри за Медицинску биохемију је изабран октобра 2008. године, а у звање ванредног професора је изабран у септембру 2013. године, да би у октобру 2018. био реизабран у исто звање. Специјализацију из Медицинске биохемије завршио је 1993, а ужу специјализацију из Лабораторијске ендокринологије 2021. године.

Др Душко Мирковић је од септембра 1986. године као асистент-приправник укључен у извођење практичне наставу из предмета Медицинска биохемија. Након одбране магистарске тезе 1992. године изабран је у звање асистента и укључен у практичну наставу из предмета Медицинска биохемија, Клиничка хемија и Клиничка ензимологија за студенте на смеру дипломирани фармацеут - медицински биохемичар. Укључен је и у извођење практичне наставе за кандидате на здравственој специјализацији из Медицинске биохемије. Као наставник, у звању ванредног професора на Катедри за Медицинску биохемију Фармацеутског факултета, укључен је у извођење наставе из предмета Медицинска биохемија на оба студијска профила, као и у извођење наставе из Клиничке хемије са молекуларном дијагностиком 1 и 2, Лабораторијске дијагностике ендокринопатија репродуктивног система, Увода у медицинску биохемију на студијском програму Фармација – медицинска биохемија. Ментор је здравствене специјализације из Медицинске биохемије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, као и здравствене специјализације из Клиничке хемије Медицинског факултета, Универзитета у Београду. Кандидат учествује у практичном извођењу наставе на специјализацији из Медицинске биохемије, као и на субспецијализацији из Лабораторијске ендокринологије.

Све своје дужности у настави обавља веома коректно, одговорно и предано. У анкетама у којима студенти оцењују квалитет наставе и наставника, односно асистената, добијао је високе просечне оцене на свим предметима. Поред тога што студентима

помаже у савладавању програмом предвиђених знања и вештина везаних за одређивање великог броја биохемијских параметара, веома радо се ангажује и у испуњавању њихових додатних интересовања и жеља за ширим знањима из ове области.

Аутор је уџбеника из Клиничке хемије „Примена ХПЛЦ технике у клиничко-хемијској пракси“

Др Душко Мирковић је био ментор једне докторске дисертације одбрањене на Фармацеутском факултету у Београду и члан једне комисије за одбрану докторске дисертације. Учествује у комисијама за одбрану специјалистичког испита на здравственој специјализацији из Медицинске биохемије, као и академској специјализацији из медицинске биохемије (Биохемијска дијагностика).

Др сц. Душко Мирковић је укључен у израду завршних радова на интегрисаним академским студијама и био је члан преко 200 комисија за одбрану завршних радова интегрисаних академских студија, а од последњег избора у звање ванредног професора био је ментор три завршна рада на интегрисаним академским студијама.

Кандидат др Душко Мирковић је до сада објавио 140 научних јединица. Од последњег избора у звање ванредног професора објавио је 5 радова у часописима међународног значаја и 3 рада на скуповима међународног значаја саопштена у изводу.

Др Душко Мирковић задовољава већи број изборних услова које прописују Правилници Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета. Стручно-професионални допринос кандидата огледа се у увођењу ХПЛЦ технике за одређивање биогених амина у оквиру Лабораторије за биохемијске анализе, при Катедри за Медицинску биохемију. Од последњег избора у звање учествовао је у реализацији једног курса континуиране едукације. Такође, био је члан Научног одбора XXI Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем. Рецензент је у међународном часопису *Journal of Medical Biochemistry*.

На основу детаљног прегледа приложене документације и изложене анализе о наставној и научној делатности, сматрамо да кандидат Душко Мирковић, испуњава законске услове и има све оно што је неопходно за рад у високом образовању и научним истраживањима: педагошке, истраживачке, стручне и људске квалитете. У складу са наведеним, чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др сц. Душка Мирковића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Медицинска биохемија.

Чланови комисије:

Наташа Богавац-Станојевић,
редовни професор, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Александра Зељковић,
редовни професор, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Ђорђе Ћулафић
редовни професор, Медицинског факултета Универзитет у Београду