

ФАКУЛТЕТ ФАРМАЦЕУТСКИ
Број захтева: 1068/3
Датум: 25.06.2018.год.

Образац 2

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА-

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

- Име, средње име и презиме кандидата: Александра (Новак) Новаковић
- Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: Фармакологија
- Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
- До овог избора кандидат је био у звању ванредног професора
у које је први пут изабран 2.07.2013. године
за ужу научну област /наставни предмет Фармакологија

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 1.07.2018.
- Датум и место објављивања конкурса : 20.12.2017. часопис „Послови“ и на сајту Факултета и Универзитета.
- Звање за које је расписан конкурс редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће, 28.12.2017.
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. Др Радица Степановић-Петровић	<u>редовни професор</u>	<u>Фармакологија</u>	<u>Универзитет у Београду- Фармацеутски факултет</u>
2. Др Нина Јапунџић Жигон	<u>редовни професор</u>	<u>Фармакологија</u>	<u>Универзитет у Београду Медицински факултет</u>

3. Др Соња
Вучковић

редовни
професор

Фармакологија

Универзитет у
Београду-
Медицински
факултет

3. Број кандидата пријављених на конкурс: 1 (један)
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: није
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 02.02.2018. године
6. Начин (место) објављивања реферата: на сајту Факултета и у архиви Факултета
7. Приговори нема

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 21.06.2018.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **Др Александре Новаковић у звање редовног професора** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Зорица Вујић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају и у електронској форми.

UNIVERZITET U BEOGRADU
FARMACEUTSKI FAKULTET
01 Broj: 1062/2
22.06.2018.
B e o g r a d

Na osnovu člana 74. i člana 75. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 105. tačka 5. Statuta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 21.06. 2018. godine, donelo je

ODLUKU

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Aleksandre Novaković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast “ Farmakologija ”, Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Predlog Odluke o izboru kandidata prosleđuje se nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, radi donošenja konačne odluke.

Odluku dostaviti: Nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, dekanu, kandidatu, sekretaru, Odseku za pravne i opšte poslove, poslovnom sekretaru i arhivi Fakulteta

DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Zorica Vujić



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО НАУЧНО ВЕЋЕ
Бр.20/ XVIII-5
Дана: 28.05.2018. год.

На основу чл. 118. Статута Медицинског факултета у Београду (пречишћен текст од 01.03.2017.год.), у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Наставно научно веће Медицинског факултета у Београду је на седници одржаној 28.05.2018. године једногласно донело следећу

ОДЛУКУ

1. Прихвата се мишљење бр.4185 од 23.05.2018. год. катедре за ужу научну област Фармакологија, клиничка фармакологија и токсикологија Медицинског факултета у Београду да кандидат, др Александра Новаковић испуњава услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област (предмет) Фармакологија на Фармацеутском факултету у Београду.

Доставити:

- именованом/ој
- Фармацеутском факултету
- архиви-Правној служби



МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕКАН

Проф. др Небојша Лалић

УНИВЕРЗИТЕТ
ФАКУЛТЕТ

Пријем
Датум:
01

1.6. 2018

4062/1

ФАКУЛТЕТ
ПРАВОСЛАВНИ

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.**

Ужа научна, односно уметничка област: **Фармакологија.**

Број кандидата који се бирају: **1.**

Број пријављених кандидата: **1.**

Имена пријављених кандидата:

1. **Александра Новаковић**

2. _____

.....

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра Новака Новаковић**

- Датум и место рођења: **14.12.1969., Београд.**

- Установа где је запослен: **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.**

- Звање/радно место: **ванредни професор.**

- Научна, односно уметничка област: **фармакологија.**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.**

- Место и година завршетка: **Београд, 1996. год.**

Мастер:

- Назив установе:

- Место и година завршетка:

- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Медицински факултет, Универзитет у Београду.**

- Место и година завршетка: **Београд, 2001. год.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **експериментална фармакологија.**

Докторат:

- Назив установе: **Медицински факултет, Универзитет у Београду.**

- Место и година одбране: **Београд, 2005. год.**

- Наслов дисертације: **“Анализа ефеката резвератрола на изолованим крвним судовима људи и животиња”.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **експериментална фармакологија.**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **доцент, 2008. год.**

- **ванредни професор, 2013. год.**

3) Исполњени услови за избор у звање редовни професор:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	-
(2)	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.22/22
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	Поседује, 22 год.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
(8)	Ментор најмање три завршна рада.	7/2
(9)	Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским _студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације	6/7 Ментор спец. радова здравствене специјализације из Фармакотерапије - 6 . Члан комисије за одбрану спец. радова здравствене спец. из Фармакотерапије - 4 . Члан комисије за одбрану спец. радова академске спец. „Фармацеутски менаџмент и маркетинг“ - 3 .
(10)	Менторство у изради најмање једне докторске дисертације	1

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
	За избор у звање редовни професор		
(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.	Објављено 8 радова у часописима M20 ; Кумулативни импакт фактор је: 15.736 . У 2 рада је први аутор; У 2 рада је носилац рада.	M21 1. Hou HT, Wang J, Wang ZQ, Liu XC, Marinko M, Novakovic A , Yang Q, He GW. Effect of Benidipine in Human Internal Mammary Artery and Clinical Implications. Ann Thorac Surg 2016; 101(5):1789-1795. M22 2. Marinko M, Novakovic A , Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Nicorandil directly and cyclic GMP-dependently opens K ⁺ channels in human bypass grafts. Journal of Pharmacological Sciences 2015;128(2):59-64.

			<p>3. Novakovic A, Pavlovic M, Vranic A, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by (-)-epicatechin. <i>European Journal of Pharmacology</i> 2015;762:306–312.</p> <p>4. Novakovic A, Marinko M, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Endothelium-dependent vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. <i>European Journal of Pharmacology</i> 2017;807:75-81.</p> <p>5. Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Milojevic P, Stojanovic I, Kanjuh V, Novakovic A. (-)-Epicatechin-induced relaxation of isolated human saphenous vein: Roles of K⁺ and Ca²⁺ channels. <i>Phytotherapy research</i> 2017. In press (DOI: 10.1002/ptr.5969)</p> <p>M23</p> <p>6. Nenezic D, Radak D, Gajin P, Tanaskovic S, Novakovic A, Matic P. Thrombolysis of occluded femoropopliteal graft with locally delivered human plasmin. <i>Srp Arh Celok Lek.</i> 2014;142(5-6):342-346.</p> <p>7. Nenezic D, Tanaskovic S, Gajin P, Ilijevski N, Novakovic A, Radak D. A rare case of large isolated internal iliac artery aneurysm with ureteral obstruction and hydronephrosis: Compression symptoms are limitation for endovascular procedures. <i>Vascular</i> 2015;23(2):170-175.</p> <p>8. Stojanovic I, Kaitović M, Novaković A, Vuković P. Reconstructive surgery of an extremely calcified mitral valve in Barlow disease patient-a case report. <i>Vojnosanitetski Pregled</i> 2017; <i>In Press</i>. <i>DOI:https://doi.org/10.2298/VSP170312117S</i></p>
(19)	Цитираност од 10 хетеро цитата.	Број цитата из базе података Web of Science 156.	
(20)	Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву	2 предавања по позиву на домаћем научном скупу (М62). 1 саопштење М63.	М62 1. Novakovic A , Stojanovic I, Kanjuh V. Kardiovaskularna terapija: uticaj na nove biomarkere ateroskleroze. 4. Kongres Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učesćem, 20-23. novembar, 2014. Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.59.

	<p>8 саопштења 34.</p> <p>4 саопштења M64.</p>	<p>2. Novakovic A, Kanjuh V. „Novi lekovi u terapiji aterosklerotičnih dislipidemija“ održala je u okviru 5. Kongresa Udruženja za ateroskleroza Srbije sa internacionalnim učešćem, 08 - 10. novembar, 2016., SANU, Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.75.</p> <p>M63</p> <p>3. Novaković A. Savremena terapija inflamatorne bolesti creva. 12. Simpozijum magistara farmacije medicinske biohemije Republike Srpske; 7 – 10. maja 2015. Banja Vrućica, Republika Srpska. Bilten, 2015; pg. 28-33.</p> <p>M34</p> <p>4. Marinko M, Novakovic A, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Nicorandil induced endothelium-independent relaxation of arterial bypass graft. 11th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Geneva, Switzerland. Clinical Therapeutics 2013;(Vol.35, Issue 8, Suppl):P098(page e47).</p> <p>5. Novakovic A, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Cardioprotective effect of (-) epicatechin. 82nd The European Atherosclerosis Society (EAS) Congress, 31 May - 3 June 2014, Madrid, Spain. Atherosclerosis 2014;235(2):e111.</p> <p>6. Novakovic A, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Relaxation of arterial graft induced by epicatechin. World Congress of Cardiology Scientific Sessions 2014, 4 – 7 May 2014, Melbourne, Australia. Global Heart 2014;9(1):e220.</p> <p>7. Novakovic A, Marinko M, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by epicatechin. 17th International Symposium on Atherosclerosis, may 23-26, 2015, Amsterdam, The Netherlands.</p> <p>8. Novakovic A, Marinko M, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Epicatechin Induced vasorelaxation of human internal mammary artery. 83rd Congress of the European Atherosclerosis Society, from 22-25 March, Glasgow, Scotland. Atherosclerosis 2015;241(1): E50-E50.</p>
--	--	--

			<p>9. Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Cardiovascular protection by dietary epicatechin. European Congress on Preventive Cardiology (EuroPrevent 2017), 6-8 April 2017, Malaga, Spain. European Journal of Preventive Cardiology 2017;24 (Suppl.1):S85</p> <p>10. Marinko M, Novakovic A, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasodilation as a mechanism of cardioprotection induced by epicatechin. 11th World Congress on Polyphenols Applications, June 20-21, 2017, Vienna, Austria. Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (JISANH) 2017;3(4):p126</p> <p>11. Novakovic A, Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. 11th World Congress on Polyphenols Applications, June 20-21, 2017, Vienna, Austria. Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (JISANH) 2017;3(4):p136C</p> <p>M64</p> <p>12. Kanjuh V, Nedeljković M, Antonijević N, Novaković A, Marinković S, Seferović J. Uzroci nastanka i patološka morfologija destabilizovane i rupturirane koronarne aterotrombotične ploče. XIX Kongres Udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 17 -20. Oktobra 2013, Zlatibor, Srbija; Srce i krvni sudovi; 32(Suppl. 3):220.</p> <p>13. Marinko M, Novaković A, Nenezic D, Stojanović I, Milojević P, Jović M, Ugrešić N, Kanjuh V, Yang Q, He G.W. Mehanizam vazorelaksacije humanih bajpas graftova izazvane nikorandilom. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15 - 19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, str. 259-260.</p> <p>14. Marinko M, Novakovic A, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.W. Role of cyclic GMP in K⁺ channel activation by nicorandil in human bypass grafts. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, October 29 - 31, 2014, Belgrade, Serbia. Abstract book, p 134.</p>
--	--	--	--

			<p>15. Stojanovic I, Novakovic A. Patogeneza i prevencija aterosklerotskog procesa na graftovima u koronarnoj hirurgiji. 4. Kongres Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 20 - 23. novembar, 2014. Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.63.</p>
(21)	<p>Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.</p>	<p>Поглавља у одобреном уџбенику;</p> <p>Превод иностраног уџбеника за ужу област за коју се бира;</p> <p>Практикум за ужу област за коју се бира.</p>	<p>Аутор и коаутор поглавља у одобреном уџбенику</p> <p>a) Novaković A, Marija Milić. Farmakoterapija tuberkuloze i pneumonija. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 227-244. ISBN 978-86-6273-028-2</p> <p>b) Novaković A. Farmakoterapija peptičkog ulkusa i gastroezofagusne refluksne bolesti. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 245-266. ISBN 978-86-6273-028-2</p> <p>c) Novaković A. Farmakoterapija inflamatorne bolesti creva, nauzeje, povraćanja, dijareje i konstipacije. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 267-292. ISBN 978-86-6273-028-2</p> <p>d) Novaković A. Farmakoterapija gljivičnih infekcija. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 653-676. ISBN 978-86-6273-028-2</p> <p>Коаутор превода иностраног уџбеника Farmakologija autora Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK, (izdanje V, 2003.). ISBN 867478008-3</p> <p>Коаутор Практикума из фармакологије Ilić K, Novaković A, Stepanović Petrović R, Tomić M. Praktikum iz farmakologije. Beograd: Farmaceutski fakultet; ISBN 978-86-80263-69-4</p>
(22)	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>		<p>Испуњава</p>

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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу. <p>(3.) Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Руководилац курса континуиране едукације „Антикоагулантна и антитромбоцитна терапија акутног коронарног синдрома“ одржаног 02.11.2013. на Фармацеутском факултету, Београд, Србија. • Предавач на курсу континуиране едукације „Антикоагулантна и антитромбоцитна терапија акутног коронарног синдрома“ одржаном 02.11.2013. на Фармацеутском факултету, Београд, Србија.
(2.) Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност. <p>(2.) Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан је Фармаколошког друштва Србије. (2005-) • Члан је Европског друштва за атеросклерозу (EAS) (2010-) • Члан је Јапанског друштва фармаколога (2015-) <p>(3.) Чланство у страним или домаћим академијама наука.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Од 2015. год. је члан Одбора за кардиоваскуларну патологију САНУ. <ol style="list-style-type: none"> 4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку. 5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама. 6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама. <p>(7.) Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.</p> <p>На листи стручњака Агенције за хумане лекове и медицинска средства Србије (решење бр. 02-1494 Агенција за лекове и медицинска средства Србије од 27.11.2013. год.).</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 ванредног и редовног професора:</p> <p>(1.) Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предавање под називом „Кардиоваскуларна терапија: утицај на нове биомаркере атеросклерозе“ одржала је у оквиру 4. Конгреса Удружења за атеросклерозу Србије са интернационалним учешћем, 20.-23. новембар, 2014. Београд, Србија. Зборник радова и сажетака, стр.59.

	<p>2. Предавање под називом „Нови лекови у терапији атеросклеротичних дислипидемија“ одржала је у оквиру 5. Конгреса Удружења за атеросклерозу Србије са интернационалним учешћем, 08.-10. новембар, 2016., САНУ, Београд, Србија. Зборник радова и сажетака, стр.75.</p> <p>2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.</p> <p>(3.) Предавање по позиву.</p> <p>1. Предавање под називом “Different Potassium Channels are Involved in Vasorelaxation Induced by Compounds Derived from Plants” одржала је у Интернационалној болници за кардиоваскуларне болести ТЕДА (TEDA International Cardiovascular Hospital) у Кини (24.06.2014.).</p> <p>(4.) Учешће или руковођење међународним пројектима.</p> <p>1. Др Александра Новаковић била је руководилац међународног пројекта под називом »Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима« који је одобрен за финансирање у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине у периоду од 1.07.2013.-1.07.2015.</p> <p>5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.</p> <p>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</p>
--	--

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс објављен у листу "Послови" од 20.12.2017. год. за једног редовног професора за ужу научну област Фармакологија, пријавио се само један кандидат, др Александра Новаковић, тренутно запослена на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у звању ванредног професора.

На основу увида у документацију коју је кандидат поднео у својој пријави, може се закључити да др Александра Новаковић испуњава све услове за избор у звање редовног професора предвиђене Законом о високом образовању, као и актима Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета у Београду и то: Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор звања наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

У домену Наставна активност колегиница Новаковић има искуство у реализацији практичне наставе, а од 2008. год. и избора у звање доцента, има и искуство у реализацији теоријске наставе на студијским програмима интегрисаних, специјалистичких и докторских академских студија.

Просечна оцена на студентским анкетама у претходном изборном периоду је 4.22. После избора у звање ванредног професора била је ментор 7 завршних радова (члан комисије 4 пута), као и 6 специјалистичких радова (члан комисије 7 пута). Ментор је једне докторске дисертације.

Др Александра Новаковић је аутор и коаутор 4 поглавља уџбеника „Фармакотерапија за фармацеуте“, коаутор „Практикума из фармакологије“, као и коаутор превода уџбеника „Фармакологија“.

Др Александра Новаковић је члан Одбора за кардиоваскуларну патологију САНУ. Била је руководилац међународног пројекта билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине, а сада је руководилац пројекта Министарства за науку и технолошки развој (П175088), као и члан пројекта САНУ.

Одржала је 2 предавања по позиву на националним скуповима са интернационалним учешћем, 3 предавања на стручним скуповима, као и предавање по позиву у Интернационалној болници за кардиоваскуларне болести ТЕДА у Кини.

Др Александра Новаковић, после избора у звање ванредног професора, објавила је 27 радова и саопштења и то: 8 научних радова у међународним часописима (М21-1 рад; М22-4 рада и М23-3 рада); 4 научна рада у националним часописима (М51-2; М52-1 и М53-1 рад); 2 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (М62); 1 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (М63), 8 саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу (М34) и 4 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64).

Кумулативни импакт фактор ових радова износи 15.736. Број хетеро цитата према бази података Web of Science - 156.

У оквиру три сета прилога из "изборних услова" колегиница Новаковић има прилоге.

Поред испуњавања законских услова, као и услова Универзитета и Факултета, треба нагласити да је кандидат својим досадашњим ангажовањем као сарадник и наставник Фармацеутског факултета показао приврженост академској професији, научноистраживачком и стручном раду. Од првих сарадничких дана, др Александра Новаковић марљиво и посвећено обавља послове који су јој поверени, али и стално, активно унапређује садржаје предмета на којима ради и методе реализације наставног процеса. Овакав лични приступ доводи до развоја професионалних и академских компетенција фармацеута, наставника и истраживача.

На основу свега изнетог, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да прихвати извјештај и усвоји предлог за избор др Александре Новаковић у звање редовног професора за ужу научну област Фармакологија и доставља га Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду на даље поступање.

Место и датум: Београд, 15.01.2018. год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Радица Степановић Петровић, редовни професор
Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду

Др Нина Јапунцић Жигон, редовни професор
Медицински факултет, Универзитет у Београду

Др Соња Вучковић, редовни професор
Медицински факултет, Универзитет у Београду

**IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Izorno veće Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, na sednici održanoj 28.12.2017.godine, donelo je odluku o imenovanju Komisije za pisanje referata o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu od 20.12.2017. godine u listu "Poslovi" za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast "Farmakologija", u sastavu:

Dr Radica Stepanović Petrović, redovni profesor; Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu,

Dr Nina Japundžić Žigon, redovni profesor; Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu,

Dr Sonja Vučković, redovni profesor; Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu.

Na osnovu prispele dokumentacije Komisija podnosi sledeći referat:

REFERAT

I BIOGRAFSKI PODACI

Aleksandra Novaka Novaković rođena je 14.12.1969. god. u Beogradu, gde je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu sa srednjom ocenom 8.28 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Položila je državni stručni ispit 1997. godine.

Poslediplomske studije na Medicinskom fakultetu u Beogradu upisala je školske 1998/1999. Magistarsku tezu iz oblasti medicinskih nauka, pod nazivom "Uporedna analiza antivazokonstriktornog efekta modulatora kalijumovih kanala na izolovanoj veni safeni i unutrašnjoj torakalnoj arteriji", odbranila je 2.07.2001. god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu i time stekla zvanje magistra medicinskih nauka.

Specijalizaciju iz Farmakoterapije upisala je školske 2000/2001. godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Specijalistički rad, pod nazivom "Organski nitrati u terapiji ishemijske bolesti srca sa posebnim osvrtom na NO", odbranila je 30.09.2003. god. na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

Doktorsku tezu pod nazivom “Analiza efekta rezveratrola na izolovanim krvnim sudovima ljudi i životinja”, odbranila je 7.03.2005. godine na Medicinskom fakultetu i time stekla akademski naziv doktora medicinskih nauka.

Od 1997. do 1998. obavljala je poslove stručnog saradnika Instituta za farmakologiju Farmaceutskog fakulteta. Od 1998. do 2001. obavljala je poslove asistenta-pripravnika, a 2001. je izabrana, a u martu 2006. reizabrana za asistenta na pomenutom Institutu. U maju 2008. godine izabrana je za docenta na Katedri za farmakologiju Farmaceutskog fakulteta. U zvanje vanrednog profesora izabrana je 2.07.2013. god.

Nagradu za najbolje mlade magistrante od Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj dobila je 2002. godine.

2008. godine. osnovala je Laboratoriju za kardiovaskularnu farmakologiju u okviru Katedre za farmakologiju Farmaceutskog fakulteta.

Od 2013. godine - stručnjak Agencije za humane lekove i medicinska sredstva Srbije.

Od 2015. godine je član Odbora za kardiovaskularnu patologiju SANU.

Član je Farmakološkog društva Srbije (2005-), Evropskog društva za aterosklerozu (EAS) (2010-), kao i Japanskog društva farmakologa (2015-).

II NASTAVNA AKTIVNOST

Prof. dr Aleksandra Novaković učestvuje u izvođenju nastave iz četiri predmeta, farmakologije 1, 2 i 3, i farmakoterapije, za studente Farmaceutskog fakulteta. Pored toga, uključena je u nastavu organizovanu za doktorante i specijalizante na Farmaceutskom fakultetu. U okviru Doktorskih akademskih studija farmaceutskih nauka – modul Farmakologija angažovana je kao nastavnik za predmete: mehanizmi dejstva lekova, farmakologija centralnog nervnog sistema, farmakologija kardiovaskularnog sistema, obrada i analiza podataka u farmakologiji. Uključena je u izvođenje nastave u okviru specijalizacija iz: Farmakoterapije, Farmaceutske tehnologije i Farmakoterapije u farmaceutskoj praksi.

Bila je angažovana u nastavi za studijsku 2014/2015. godinu za predmet Farmakologija I na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore

Ocena nastavne aktivnosti u studentskim anketama

Od izbora u zvanje vanrednog profesora, u anketama za vrednovanje pedagoškog rada nastavnika, ocenjena je ukupnom prosečnom ocenom 4.22 za sve predmete.

Udžbenici i praktikumi

1. Dr Aleksandra Novaković je koautor prevoda udžbenika Farmakologija autora Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK, (izdanje V, 2003.). Ovo je jedan od preporučenih udžbenika za predmet Farmakologija na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. ISBN 867478008-3.
2. Dr Aleksandra Novaković je koautor praktikuma: Ilić K, Novaković A, Stepanović Petrović R, Tomić M. Praktikum iz farmakologije. Beograd: Farmaceutski fakultet; 2009. ISBN 978-86-80263-69-4.
3. Dr Aleksandra Novaković je autor i koautor 4 poglavlja udžbenika »Farmakoterapija za farmaceute« (drugo izmenjeno i dopunjeno izdanje):
 - a) Novaković A, Marija Milić. Farmakoterapija tuberkuloze i pneumonija. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 227-244. ISBN 978-86-6273-028-2.
 - b) Novaković A. Farmakoterapija peptičkog ulkusa i gastroezofagusne refluksne bolesti. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 245-266. ISBN 978-86-6273-028-2.
 - c) Novaković A. Farmakoterapija inflamatorne bolesti creva, nauzeje, povraćanja, dijareje i konstipacije. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 267-292. ISBN 978-86-6273-028-2.
 - d) Novaković A. Farmakoterapija gljivičnih infekcija. U: Ugrešić N, glavni urednik. Farmakoterapija za farmaceute. Beograd: DC Grafički centar; 2016. p. 653-676. ISBN 978-86-6273-028-2.

Mentor/član komisija odbranjenih diplomskih/završnih radova

Bila je mentor 11 (7 od izbora u zvanje vanrednog prof.) diplomskih/završnih radova (od toga 5 ekperimentalnih završnih radova), a 4 puta (2 puta od izbora u zvanje vanrednog prof.) član komisije za odbranu diplomskih/završnih radova.

Mentor/član komisija odbranjenih specijalističkih radova zdravstvenih i akademskih specijalizacija

Bila je mentor 7 (6 od izbora u zvanje vanrednog prof.) specijalističkih radova i 4 puta (od izbora u zvanje vanrednog prof.) član komisije zdravstvene specijalizacije iz Farmakoterapije, kao i 3 puta (od izbora u zvanje vanrednog prof.) član komisije akademske specijalizacije »Farmaceutski menadžment i marketing«. Pored toga, imenovana je za mentora 4 kandidata upisanih na specijalističke studije iz Farmakoterapije, kao i za mentora 2 kandidata (dipl.

farm. Marija Marinko i dipl. farm. Goran Janković) upisana na Doktorske akademske studije farmaceutskih nauka-modul Farmakologija.

Mentor odbranjenih spec. radova na specijalizaciji za potrebe zdravstva »Farmakoterapija«

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Dipl. farm. Tatjana Divac „Terapija akutnog infarkta miokarda sa elevacijom ST segmenta“; 23.10.2012, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

2. Dipl. farm. Milovan Novović „Statini u terapiji dislipidemija; 23.04.2014., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
3. Dipl. farm. Ivana Kostić „Uloga probiotika u eradikaciji *Helicobacter Pylori*“; 19.05.2015., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
4. Dipl. farm. Marijana Sindjić „Savremena terapija inflamatorne bolesti creva“; 22.01.2016., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
5. Dipl. farm. Dragana Antić „Farmakoterapija dermatofitoza“; 28.04.2016., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
6. Dipl. farm. Milan Tomić „Novi oralni antikoagulansi u profilaksi i terapiji tromboembolija“; 16.03.2016., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
7. Dipl. farm. Vedrana Bojić „Inhibitori protonske pumpe“; 19.01.2017., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.

Član komisije odbranjenih spec. radova na specijalizaciji za potrebe zdravstva »Farmakoterapija«

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Dipl. farm. Marija Adamović „Primena antipsihotika u terapiji shizofrenije“; 29.03.2013., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
2. Dipl. farm. Radica Bulajić „Terapija reumatskih oboljenja“; 16.12.2013., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
3. Dipl. farm. Mirjana Đokić „Primena antagonista kanala za kalcijum u terapiji kardiovaskularnih oboljenja“; 14.03.2014., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
4. Dipl. farm. Nikolina Kljajić „Farmakoterapija primarnih glavobolja“; 17.03.2015., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.

Član komisije odbranjenih spec. radova na specijalističkim akademskim studijama »Farmaceutski menadžment i marketing«.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Dipl. farm. Irena Milosavljević „Ispitivanje stavova žena, farmaceuta i ginekologa na teritoriji centralne Srbije o oralnim kontraceptivima i predlog za unapređenje zdravstvene zaštite žena“; 11.09.2014., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
2. Dipl. farm. Milan Bisercic „Analiza tržišta lekova i dijetetskih proizvoda u vezi sa osteoartritisom, primenom matrice Boston konsalting grupe, u okviru Apoteke „Pančevo“, 09.2015., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
3. Dipl. farm. Dragana Petrović „Analiza tržišta i pozicioniranje novog imunoglobulina (IgGAM) na tržištu Republike Srbije“; 05.2016., Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.

III NAUČNOISTRAŽIVAČKA AKTIVNOST

Projekti

Medjunarodni projekti

Dr Aleksandra Novaković bila je rukovodilac međunarodnog projekta pod nazivom »Ispitivanje efekta i mehanizma dejstva različitih vazodilatatornih supstanci na humanim bajpas graftovima« koji je odobren za finansiranje u okviru programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Narodne Republike Kine u periodu od 1.07.2013.-1.07.2015.

Nacionalni projekti

Dr Aleksandra Novaković je rukovodilac projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj (P175088) pod nazivom »Ispitivanje efekta i mehanizma delovanja različitih vazodilatatornih supstanci na humanim bajpas graftovima« čiji je nosilac Farmaceutski fakultet, kao i član (2008-) projekta SANU »Patološka morfologija i morfološko-kliničke korelacije u kardiovaskularnim bolestima« čiji je rukovodilac akademik Vladimir Kanjuh.

Do sada je bila saradnik na nekoliko projekata koje finansira Ministarstvo za nauku i tehnologiju republike Srbije i projekta koji finansira fond SANU.

Od 2002. do 2004. godine učestvovala je na projektu pod nazivom »Procena dejstva lekova na regulacione mehanizme kardiovaskularnog sistema kompijuterskom metodologijom« čiji je nosilac Medicinski fakultet.

Od 2004. do 2007. godine je bila član 2 projekta: 1) projekat pod nazivom »Imunomorfoloska karakterizacija bubrežnih stem i/ili progenitor ćelija« čiji je nosilac Medicinski fakultet (prof. dr Jasmina Marković-Lipkovski); i 2) (2006-2007) projekat odobren u okviru nacionalnog programa biotehnologija i agroindustrija TP 341007, čiji je nosilac Medicinski fakultet (prof. dr Ljiljana Gojković Bukarica).

Od 2006. do 2010 je bila uključena u 2 projekta: 1) projekat pod nazivom »Prevenција bubrežnih bolesti u dece«, čiji je nosilac Medicinski fakultet (prof. dr Amira Peco-Antić) i 2) projekat pod nazivom »Imunomorfološka karakterizacija ćelija uključenih u proces regeneracije i fibroze kod oboljenja bubrega«, čiji je nosilac Medicinski fakultet (prof. dr Jasmina Marković-Lipkovski).

Boravak u stranim institucijama

U junu 2014. god. boravila u radnoj poseti Internacionalnoj bolnici za kardiovaskularne bolesti TEDA (TEDA International Cardiovascular Hospital) u Kini, u okviru programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Narodne Republike Kine. Pomenuta bolnica je danas najveći kardiovaskularni centar za Aziju.

Dr Aleksandra Novaković u toku ove radne posete održala i predavanje po pozivu, pod nazivom "Different Potassium Channels are Involved in Vasorelaxation Induced by Compounds Derived from Plants".

Recenzent u časopisima kategorije M20

Bila je recenzent radova u međunarodnim časopisima M20: Pharmacological Research (M21), The Journal of Cardiovascular Pharmacology (M22), Experimental Gerontology (M21), British Journal of Pharmacology (M21a)

Prof. dr Aleksandra Novaković je do sada objavila 94 radova i saopštenja, i to: 18 naučnih radova u međunarodnim časopisima koje indeksira *Science Citation Index* (1 naučni rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), 12 naučnih radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) i 5 naučni radova u međunarodnim časopisima (M23)), 3 pregledna rada u vrhunskim nacionalnim časopisima (M51), 6 radova u istaknutim nacionalnim časopisima (M52), 1 rad u nacionalnim časopisima (M53), 3 rada u tematskim zbornicima međunarodnog

značaja (M14), 1 poglavlje u monografiji nacionalnog značaja (M45), 3 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 4 rada saopštena na skupu nacionalnog značaja štampana u celini (M63), 37 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34), 18 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64).

Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr. Aleksandra Novaković objavila je 27 radova i saopštenja i to: 8 naučnih radova u međunarodnim časopisima koje indeksira *Science Citation Index* (1 naučni rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), 4 naučna rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) i 3 naučna rada u međunarodnim časopisima (M23)), 2 pregledna rada u vrhunskim nacionalnim časopisima (M51), 1 rad u istaknutim nacionalnim časopisima (M52), 1 rad u nacionalnim časopisima (M53), 2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 1 rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini (M63), 8 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34), 4 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64).

Ukupni impakt faktor radova objavljenih posle izbora u zvanje vanrednog profesora iznosi 15.736.

Radovi prof. dr Aleksandre Novaković su prema podacima referentne indeksne baze *Web of Science* citirani 156 puta

SPISAK REFERENCI

RADOVI OBJAVLJENI PRE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

I Naučni radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja

B. Naučni radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

1. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Beleslin-Cokic B, Zigon Japundzic N, Sajic Z, Nezic D, Peric M, Djukanovic B and Kazic T. Differential Antivasoconstrictor effects of levromakalim and rilmakalim on the isolated human mammary artery and saphenous vein. *Journal of Pharmacological Sciences (Formerly The Japanese Journal of Pharmacology)* 2003;92(2):108-114.
IF 2006: 2.24 (4.030)
2. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezic D, Djukanovic B, Lipkovski- Markovic J and Heinle H. The mechanism of endothelium-independent relaxation induced by the wine polyphenol resveratrol in human internal mammary artery. *Journal of Pharmacological Sciences* 2006;101(1):85-90.
IF 2006: 2.24

3. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kanjuh V and Heinle H. Potassium channels mediated vasorelaxation of rat aorta induced by resveratrol. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2006;99(5):360-4.
IF 2006: 1.788
4. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Kanjuh V, Bumbasirevic M, Lesic A, and Heinle H. A Role of ion channels in the endothelium-independent relaxation of rat mesenteric artery induced by resveratrol. *Journal of Pharmacological Sciences* 2008;108(1):124-130.
IF 2008: 2.599
5. Gojkovic-Bukarica Lj, Beleslin-Cokic B, Novakovic A, Peric M, Markovic-Lipkovski J, Cirovic S, Nezic D, Lesic A, Kanjuh V, Heinle H. The effects of potassium channel opener P1075 on the human saphenous vein and human internal mammary artery. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 2011;57(6):648-655.
IF 2011: 2.345
6. Novakovic A, Pavlovic M, Stojanovic I, Milojevic P, Babic M, Ristic S, Ugrešić N, Kanjuh V, Yang Q and He GW. Different K⁺ channels are involved in relaxation of arterial and venous graft induced by nicorandil. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 2011;58(6):602-608.
IF 2011: 2.345
7. Novakovic A, Pavlovic M, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Different potassium channels are involved in relaxation of rat renal artery induced by P1075. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2012;111(1):24-30.
IF 2012: 2.415
8. Gao G, Bai XY, Xuan C, Liu XC, Jing WB, Novakovic A, Yang Q, He GW. Role of TRPC3 Channel in the Human Internal Mammary Artery. *Arch Med Res.* 2012;43(6):431-7.
IF 2012: 2.079 (68/121)

C. Naučni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

9. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezic D, Djukanovic B, Lesic A, Bumbasirevic M and Lipkovski Markovic J. Endothelium-dependent relaxation of internal mammary artery produced by resveratrol. *Acta Veterinaria* 2006;56(2-3):203-213.
IF 2006: 0.081
10. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Lesic A, Bumbasirevic M. Endothelium-dependent relaxation of rat aorta induced by resveratrol. *Acta Veterinaria* 2007;57(2-3):123-132.
IF 2007: 0.143

II Naučni radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja

A. Naučni radovi objavljeni u vrhunskim nacionalnim časopisima (M51)

11. Nezic D, Milojevic P, Cirkovic M, Knezevic A, Novakovic A, Gojkovic Bukarica Lj, Jovanovic M, Djukanovic B. The radial artery for coronary artery bypass grafting. *Acta Chirurgica Iugoslavica* 2005;LII(3):11-19.

B. Naučni radovi objavljeni u istaknutim nacionalnim časopisima (M52)

12. Gojkovic Bukarica Lj, Kazic T, Beleslin-Cokic B, Novakovic A, Sajic Z, Peric M, Djukanovic B, Kanjuh V. The role of potassium channel modulators in the modern cardiovascular therapy. *Medicus* 2000;2(1):25-29.
13. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Krstic S, Peric M, Djukanovic B, Sajic Z, Kanjuh V. Endothelins and endothelin antagonists. *Arch farm* 2001;1-2:109-121.
14. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Sajic Z, Djukanovic B, Peric M, Kanjuh V. Contractile properties of arterial and venous bypass grafts-comparison between human saphenous vein and internal mammary artery-support to the settlement of urgent problems caused by vasospasm of bypass grafts. *Halo 94 (Scientific Journal of Urgent Medicine)* 2001;5(20):9-15.
15. Marinko M, Novakovic A, Divac T, Milojevic P, Nenezic D. Novi antikoagulantni lekovi. *Medicinski časopis* 2012;46(3):145-154.
16. Novakovic A, Divac T, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D. Novi oralni antikoagulantni lekovi u atrijalnoj fibrilaciji i akutnom koronarnom sindromu. *Acta Medica Medianae* 2013;52(3)42-48.

III. Saopštenja sa međunarodnog skupa štampani u izvodu (M34)

Usmeno saopštenje

17. Gojkovic Bukarica Lj, Novakovic A, J Markovic-Lipkovski, H Heinle. 4-Aminopyridine-sensitive potassium channels mediate antivasoconstrictor relaxant effect of resveratrol in the rat renal artery. Abstracts der wissenschaftlichen Beltrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2004;(Suppl):P69.
18. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kanjuh V. Cardioprotective effect of resveratrol. 77th EAS Congress, Istanbul, Turkey. *Atherosclerosis* 2008;9(Suppl. 1):P12.

Poster prezentacije

19. Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Cokic-Beleslin B, Novakovic A, Peric M, Sajic Z, Bojic M, Djukanovic B, Kanjuh V. The antivasoconstrictor effect of P1075 on the isolated human saphenous vein. *European Conference on Management of Coronary Heart Disease; Nice, France. Heart* 2000;83 (Suppl. 2):128.
20. Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Cokic-Beleslin B, Novakovic A, Peric M, Sajic Z, Bojic M, Djukanovic B, Kanjuh V. Anti-vasoconstrictor effects of rimalkalim on the human saphenous vein. VII World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics IUPHAR-Division of Clinical Pharmacology & 4th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT); Florence, Italy. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2000;(Suppl.):167.
21. Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Cokic-Beleslin B, Novakovic A, Peric M, Sajic Z, Bojic M, Nezc D, Djukanovic B, Kanjuh V. Antivasoconstrictor effects of levromakalim on the human internal mammary artery. 19th World Congress of the International Union of Angiology; Ghent. *International Angiology* 2000;19(Suppl. 1 No.2):110.

22. Gojkovic Bukarica Lj, Novakovic A, Kazic T, Sajic Z, Peric M, Djukanovic B. ATP-sensitive potassium channels mediate antivasoconstrictor effect of levromakalim in the human internal mammary artery and saphenous vein. Abstracts der wissenschaftlichen Beltrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2002;15(Suppl.):P85.
23. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Kazic T, Cokic-Beleslin B, Sajic Z, Peric M, Djukanovic B. The antivasoconstrictor effects of potassium channel openers on the isolated human internal mammary artery. 2nd European Conference on Management of Coronary Heart Disease; Nice, France. *Heart* 2002;87(Suppl. 1):A9.
24. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Cokic-Beleslin B, Sajic Z, Peric M, Djukanovic B. The antivasoconstrictor effects of potassium channel openers on the isolated human saphenous vein. XIVth World Congress of Pharmacology; San Francisco, California. *Pharmacologist* 2002;44(Suppl. 1):A212.
25. Novakovic A, Gojkovic Bukarica Lj, N Stojnic, H Heinle. The mechanism of resveratrol-induced vasorelaxation in the isolated rat aorta. Abstracts der wissenschaftlichen Beltrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2004;(Suppl.):P85.
26. Novakovic A, Gojkovic Bukarica Lj, M Peric, B Djukanovic, H Heinle. The effects of resveratrol on the isolated human internal mammary artery and saphenous vein. Abstracts der wissenschaftlichen Beltrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2005;(Suppl.):P89.
27. Gojkovic Bukarica Lj, Novakovic A, Beleslin-Cokic B, Peric M, Kanjuh V. The effects of new potassium channel opener P1075 on the isolated human internal mammary artery and saphenous vein. Abstracts der wissenschaftlichen Beltrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2005;(Suppl.):P78.
28. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Sajic Z, Simic T, Heinle H. The effects of resveratrol on the isolated human internal mammary artery. 75th EAS Congress, Prague, Czech Republic. Abstract book, pg. 4, 2005.
29. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Heinle H. The effects of resveratrol on the isolated rat arteries. 75th EAS Congress, Prague, Czech Republic. *Atherosclerosis* 2005;6(Suppl. 1):P43.
30. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Lipkovski Markovic J, Nezic D, Peric M, Heinle H. Endothelium-independent relaxation of the isolated internal mammary artery and rat aorta induced by resveratrol. Abstracts der wissenschaftlichen Beitrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2006;(Suppl.):P79.
31. Zivkovic K, Bukarica Gojkovic Lj, Stojnic N, Novakovic A. The effects of erythropoietin and vascular endothelial growth factor on contractions of isolated blood vessels. Abstracts der wissenschaftlichen Beitrage zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fur Arterioskleroseforschung; Blaubeuren, German. *Perfusion* 2006;(Suppl.):P80.
32. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezic D, Kanjuh V. The mechanism of relaxation in human internal mammary artery induced by resveratrol. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy. *Atherosclerosis* 2006;7(Suppl. 3):P206.
33. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Nezic D. Voltage-gated K channels located in smooth muscle mediated the relaxation of human internal mammary artery and rat aorta induced by

- resveratrol. XVth World Congress of Pharmacology; Beijing, China. *Acta Pharmacologica Sinica* 2006;27(Suppl. 1):P317-318.
34. Novakovic A, Peric M, Nezic D, and Bukarica Gojkovic Lj. The effect of wine polyphenol resveratrol on the isolated human internal mammary artery. Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation; Ohrid, R Macedonia. *Maced Pharm Bull* 2007;53(Suppl. 1,2):P282.
 35. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Nezic D, Peric M. Cardioprotective effect of red wine. World Congress of Cardiology; Buenos Aires, Argentina. *Circulation* 2008;117(19):P57.
 36. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kanjuh V. A role of ion channels in relaxation of rat mesenteric artery induced by resveratrol. XV International Symposium on Atherosclerosis, Boston, MA, USA. *Atherosclerosis* 2009;10(2):P1404.
 37. Pavlovic M, Novakovic A, Peric M, Babic M, Kanjuh V, Gojkovic-Bukarica Lj. The vasorelaxant effects of nicorandil in isolated human saphenous vein and internal mammary artery. Abstracts der wissenschaftlichen Beiträge zur 24. Jahrestagung der Deutschen Gessellschaft für Arterioskleroseforschung, Blaubeuren, Germany. *Perfusion* 2010;23(1):p43.
 38. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Beleslin-Cokic B, Markovic-Lipkovski J, Peric M, Nezic D, Kanjuh V. The effect of P1075 on the isolated human saphenous vein. 44th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Bari, Italy. *European Journal of Clinical Investigation* 2010;40(Suppl. 1):p5.
 39. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezic D, Kanjuh V. The mechanism of resveratrol-induced vasorelaxation in the isolated human internal mammary artery and human saphenous vein. World Congress of Cardiology, Beijing, China. *Circulation* 2010;122(2):P897.
 40. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezic D, Kanjuh V. Cardioprotective effect of red wine. 78th EAS Congress, Hamburg, Germany. *Atherosclerosis* 2010;11(Suppl. 2):P53.
 41. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Nezic D, Peric M, Kanjuh V. Cardioprotective effect of resveratrol. 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2010;107(Suppl. 1):P678.
 42. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Beleslin-Cokic Bojana B, Peric M, Markovic-Lipkovski J, Cirovic S, Kanjuh V. The antivasoconstrictor effect of potassium channel opener P1075 in the human vascular grafts. 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2010;107(Suppl. 1):P1177.
 43. Novakovic A, Pavlovic M, Peric M, Babic M, Stojanovic I, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Relaxation of venous graft induced by nicorandil. 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Budapest, Hungary. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2011;109(Suppl. 1):P148.
 44. Novakovic A, Pavlovic M, Milojevic P, Babic M, Stojanovic I, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Yang Q, He GW. Relaxation of Arterial Graft Induced by Nicorandil. World Congress of Cardiology, Dubai, United Arab Emirates. *Circulation* 2012;125(19):P839(page 184).
 45. Novakovic A, Pavlovic M, Vranic A, Milojevic P, Babic M, Stojanovic I, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Yang Q, He GW. Different potassium channels are involved in relaxation of arterial graft induced by nicorandil. *Frontiers in Cardiovascular Biology*, London, UK. *Cardiovascular Research* 2012;93(Suppl. 1):P151(page S31).

IV Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62)

46. Novaković A, Gojković-Bukarica Lj, Perić M, Nežić D i Kanjuh V. Vazodilatacija arterijskog grafta prouzrokovana rezveratrolom. III Kongres Udruženja za aterosklerozu Srbije sa međunarodnim učešćem, 13-16. maj 2009. godine, SANU, Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka, p 32, 2009.

V. Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampani u celini (M63)

47. Novakovic A, Savic N. Farmakoterapija urinarnih infekcija kod dece i trudnica. The X Simpozijum Farmaceuta i Biohemicara Republike Srpske; Teslic, Republika Srpska. Bilten, 2008; pg. 13-16.
48. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Protic D, Cvejic J, Jovic S, Petrovic A, Kanjuh V. Kardiovaskularni efekti rezveratrola – bioloski aktivnog polifenola iz crvenog vina. Drugi kongres kardiologa Republike Srpske, Banja Luka, Republika Srpska. Scr Med 2008;1(Suppl. 2):58-60.
49. Kanjuh V, Zecevic Secerov D, Cemerlic Adjic N, Rafajlovski S, Novakovic A. Benign tumors of the heart. Drugi kongres kardiologa Republike Srpske, Banja Luka, Republika Srpska. Scr Med 2008;1(Suppl. 2):1-3.

VI Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampani u izvodu (M64)

Usmena saopštenja

50. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Peric M, Djukanovic B, Nezc D, Zigon N, Sajic Z, V Kanjuh. The antivasoconstrictor effects of potassium channel openers on the isolated human saphenous vein. XIV Congress of the Serbian Heart Association; Belgrade. Cardiology 2003;24(Suppl. 1):P104.
51. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Beleslin-Cokic B, Kazic T, Peric M, Nezc D, Sajic Z, Đukanovic B. Antivazokonstriktorni efekti modulatora kalijumovih kanala na izolovanim arterijskim i venskim graftovima. XXXII simpozijum kontinuirane medicinske edukacije Stremljenja i novine u medicini; Beograd. Medicinska istrazivanja 2003;37(4):43.
52. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, H Heinle. Analiza efekta rezveratrola na izolovanim ljudskim i zivotinjskim krvnim sudovima. Drugi kongres Udruzenja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore; SANU, Beograd. Abstract book, pg. 37, 2004.
53. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezc D, Vukovic P, Sajic Z, Simic T, Kanjuh V. Rezveratrol prouzrokuje endotel-zavisnu i endotel-nezavisnu relaksaciju unutrašnje torakalne arterije. XV Congress of the Cardiology Society of Serbia and Montenegro; Herceg-Novci, SCG. Cardiology 2005;26(Suppl. 1):96.
54. Novakovic A, Peric M, Nezc D, Bukarica Gojkovic Lj. Cardioprotective effect of resveratrol. XII Serbian Congress of Pharmacology and II Serbian Congress of Clinical Pharmacology; Palic, Serbia. Abstract book, pg. 22, 2007.
55. Novakovic A, Peric M, Nezc D, Kanjuh V i Bukarica Gojkovic Lj. Vazodilatacija humane unutrašnje torakalne arterije prouzrokovana rezveratrolom. XVII Kongres Udruženja

kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd; Knjiga sažetaka, pg.41, 2009 (usmena prezentacija).

Poster prezentacije

56. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Cokic-Beleslin B, Sajic Z, Peric M, Djukanovic B, Kanjuh V. Contractile properties of coronary bypass conduit comparison between saphenous vein and internal mammary artery. The First Yugoslav Congress of Atherosclerosis; Belgrade. Abstract book, pg. 166, 2001.
57. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Sajic Z, Djukanovic B, Peric M, Kanjuh V. Reactivity of arterial and vein bypass grafts to potential pharmacological spasmogens. Third Yugoslav Congress of Pharmacy; Belgrade, Yugoslavia. Arch farm 2002;4(Suppl.): 630-631.
58. Novakovic A, Bukarica-Gojkovic Lj, Kazic T, Sajic Z, Djukanovic B, Peric M, Kanjuh V. Reactivity of aortocoronary grafts (human saphenous vein and human internal mammary artery) to pharmacological agents. (Extended abstract); Archive of Oncology 2002;10(Suppl. 1): 124-5.
59. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, Heinle H. The effect of resveratrol on the isolated rat mesenteric artery. XIV Congress of the Serbian Heart Association; Belgrade. Cardiology 2003;24(Suppl. 1):P105.
60. Bukarica Gojkovic Lj, Kazic T, Beleslin-Cokic B, Novakovic A, Stojnic N, Peric M, Nezic D, Sajic Z, Kanjuh V. Vazodilatatorni efekti modulatora kalijumovih kanala na izolovanim arterijskim graftovima. XXXII simpozijum kontinuirane medicinske edukacije Stremljenja i novine u medicini; Beograd. Medicinska istrazivanja 2003;37(4):42.
61. Bukarica Gojkovic Lj, Novakovic A, N Stojnic, Cokic-Beleslin B, Sajic Z, Peric M, Kazic T, Kanjuh V. Modulacija K-kanala – savremeni koncept u kontroli tonusa humanih vaskularnih graftova. Drugi kongres Udruzenja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore; SANU, Beograd. Abstract book, pg. 36, 2004.
62. Novakovic A, Bukarica Gojkovic Lj, Peric M, Nezic D. Human internal thoracic artery relaxed by resveratrol. IV kongres farmaceuta Srbije; Beograd, Srbija. Arh farm 2006;56(Suppl. 1):390-391.
63. Pavlovic M, Novakovic A, Peric M, Cirkovic M, Kanjuh V, Gojkovic-Bukarica Lj. Vazorelaksantni efekat nikorandila na izolovanoj humanoj unutrašnjoj mamilarnoj arteriji. V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija. Arh Pharm 2010;60(5):656-657. (II nagrada, Sekcija za Farmakoinformatiku).

VII Radovi objavljeni u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14)

64. Bukarica Gojkovic Lj, Cokic-Beleslin B, Novakovic A, Kazic T, Zigon N, Sajic Z, Peric M, Kanjuh V: The effect of rilmakalim on the human internal mammary artery. In: Geschlechtsspezifische Mechanismen der Arteriosklerose, Edited by Heinle H, Schulte H and Hahmann H, pp163-169, Kohler Druck, Tubingen (2002).
65. Bukarica Gojkovic. Lj, Kazic T, Stojnic N, Sajic Z, Novakovic A, Lipkovski-Markovic J. Inhibition of contractility in guinea-pig terminal ileum by pinacidl. Neurogastroenterology-from basic knowledge to clinical practice. Edited by D. L. Dumitrascu and L. Nedelcu, pp 41-

46m, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca (2005), ISBN 973-693-128-5.

66. Bukarica Gojkovic Lj, Stojnic N, Zivkovic K, Peric M, Djukanovic B, Novakovic A, Lesic A, Bumbasirevic M, Lipkovski-Markovic J: The effects of erythropoietin and vascular endothelial growth factor on contractions of isolated blood vessels. on the human internal mammary artery. In: Stoffwechsel und Modifikation von Lipiden und Lipoproteinen, Edited by Heinle H, Schulte H and Von Eckardstein A, pp133-142, Burger-Mannheim, Mannheim (2005).

VIII Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja (M45)

Naučna monografija Medicinskog fakulteta

67. Kanjuh V, Bukarica-Gojković Lj, Novaković A, Kočica M, Antonijević N, Kanjuh S. Entiteti arterioskleroze i arterioskleroze. U: Nedeljković S, urednik. Jugoslovenska studija prekursora ateroskleroze kod školske dece. Beograd: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu; 2010. str. 169-186.

RADOVI OBJAVLJENI POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

I Naučni radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja

A. Naučni radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

1. Hou HT, Wang J, Wang ZQ, Liu XC, Marinko M, Novakovic A, Yang Q, He GW. Effect of Benidipine in Human Internal Mammary Artery and Clinical Implications. Ann Thorac Surg 2016; 101(5):1789-1795.
IF 2016: 3.700

B. Naučni radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

2. Marinko M, Novakovic A, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Nicorandil directly and cyclic GMP-dependently opens K⁺ channels in human bypass grafts. Journal of Pharmacological Sciences 2015;128(2):59-64.
IF 2015: 2.106 (147/255)
3. Novakovic A, Pavlovic M, Vranic A, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by (-)-epicatechin. European Journal of Pharmacology 2015;762:306–312.
IF 2015: 2.730 (92/255)
4. Novakovic A, Marinko M, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Endothelium-dependent vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. European Journal of Pharmacology 2017;807:75-81.
IF 2016: 2.896 (98/256)

5. Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Milojevic P, Stojanovic I, Kanjuh V, Novakovic A. (-)-Epicatechin-induced relaxation of isolated human saphenous vein: Roles of K⁺ and Ca²⁺ channels. *Phytotherapy research* 2017. *In press* (DOI: 10.1002/ptr.5969)
IF 2016: 3.092 (81/257)

C. Naučni radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

6. Nenezic D, Radak D, Gajin P, Tanaskovic S, Novakovic A, Matic P. Thrombolysis of occluded femoropopliteal graft with locally delivered human plasmin. *Srp Arh Celok Lek.* 2014;142(5-6):342-346.
IF 2014: 0.233 (145/154)
7. Nenezic D, Tanaskovic S, Gajin P, Ilijevski N, Novakovic A, Radak D. A rare case of large isolated internal iliac artery aneurysm with ureteral obstruction and hydronephrosis: Compression symptoms are limitation for endovascular procedures. *Vascular* 2015;23(2):170-175.
IF 2015: 0.612 (63/63)
8. Stojanovic I, Kaitović M, Novaković A, Vuković P. Reconstructive surgery of an extremely calcified mitral valve in Barlow disease patient-a case report. *Vojnosanitetski Pregled* 2017; *In Press*. DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP170312117S>
IF 2016:0.367

II Naučni radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja

A. Naučni radovi objavljeni u vrhunskim nacionalnim časopisima (M51)

9. Kanjuh V, Balint B, Novaković A, Simjanoski S. Giovanni Battista Morgagni i početak korelacije obdukcijских I kliničkih nalaza u kardiologiji. *Balneoclimatologia* 2015;39(1):431-438.
10. Novakovic A, Marinko M, Stojanovic I, Nenezic D, Milojevic P, Kanjuh V. Novi lekovi u terapiji dislipidemija. *Acta Medica Medianae*. *In Press*.

B. Naučni radovi objavljeni u istaknutim nacionalnim časopisima (M52)

11. Tomic M, Novakovic A, Milojevic P, Nenezic D, Stojanovic I, Gajin P. Direktni oralni antikoagulantni lekovi u profilaksi i terapiji tromboembolijskih bolesti. *Medicinski časopis*. *In Press*.

C. Naučni radovi objavljeni u nacionalnim časopisima (M53)

12. Novaković A. Savremena terapija inflamatorne bolesti creva. *Arhiv za farmaciju* 2017;67: 116-25.

III. Saopštenja sa međunarodnog skupa štampani u izvodu (M34)

13. Marinko M, Novakovic A, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Nicorandil induced endothelium-independent relaxation of arterial bypass graft. 11th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Geneva, Switzerland. Clinical Therapeutics 2013;(Vol.35, Issue 8, Suppl):P098(page e47).
14. Novakovic A, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Cardioprotective effect of (-) epicatechin. 82nd The European Atherosclerosis Society (EAS) Congress, 31 May - 3 June 2014, Madrid, Spain. Atherosclerosis 2014;235(2):e111.
15. Novakovic A, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Relaxation of arterial graft induced by epicatechin. World Congress of Cardiology Scientific Sessions 2014, 4 – 7 May 2014, Melbourne, Australia. Global Heart 2014;9(1):e220.
16. Novakovic A, Marinko M, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.-W. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by epicatechin. 17th International Symposium on Atherosclerosis, may 23-26, 2015, Amsterdam, The Netherlands.
17. Novakovic A, Marinko M, Vranic A, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G-W. Epicatechin Induced vasorelaxation of human internal mammary artery. 83rd Congress of the European Atherosclerosis Society, from 22-25 March, Glasgow, Scotland. Atherosclerosis 2015;241(1): E50-E50.
18. Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW, Novakovic A. Cardiovascular protection by dietary epicatechin. European Congress on Preventive Cardiology (EuroPrevent 2017), 6-8 April 2017, Malaga, Spain. European Journal of Preventive Cardiology 2017;24 (Suppl.1):S85
19. Marinko M, Novakovic A, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasodilation as a mechanism of cardioprotection induced by epicatechin. 11th World Congress on Polyphenols Applications, June 20-21, 2017, Vienna, Austria. Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (JISANH) 2017;3(4):p126
20. Novakovic A, Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. 11th World Congress on Polyphenols Applications, June 20-21, 2017, Vienna, Austria. Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition and Health (JISANH) 2017;3(4):p136C

IV Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62)

21. Novakovic A, Stojanovic I, Kanjuh V. Kardiovaskularna terapija: uticaj na nove biomarkere ateroskleroze. 4. Kongres Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 20-23. novembar, 2014. Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.59.
22. Novakovic A, Kanjuh V. „Novi lekovi u terapiji aterosklerotičnih dislipidemija“ održala je u okviru 5. Kongresa Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 08 - 10. novembar, 2016., SANU, Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.75.

V. Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampani u celini (M63)

23. Novaković A. Savremena terapija inflamatorne bolesti creva. 12. Simpozijum magistara farmacije medicinske biohemije Republike Srpske; 7 – 10. maja 2015. Banja Vrućica, Republika Srpska. Bilten, 2015; pg. 28-33.

VI Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampani u izvodu (M64)

24. Kanjuh V, Nedeljković M, Antonijević N, Novaković A, Marinković S, Seferović J. Uzroci nastanka i patološka morfologija destabilizovane i rupturirane koronarne aterotrombotične ploče. XIX Kongres Udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem; 17 -20. Oktobra 2013, Zlatibor, Srbija; Srce i krvni sudovi; 32(Suppl. 3):220.
25. Marinko M, Novaković A, Nenezić D, Stojanović I, Milojević P, Jović M, Ugrešić N, Kanjuh V, Yang Q, He G.W. Mehanizam vazorelaksacije humanih bajpas graftova izazvane nikorandilom. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15 - 19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, str. 259-260.
26. Marinko M, Novaković A, Nenezic D, Stojanovic I, Milojevic P, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He G.W. Role of cyclic GMP in K⁺ channel activation by nicorandil in human bypass grafts. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, October 29 - 31, 2014, Belgrade, Serbia. Abstract book, p 134.
27. Stojanovic I, Novakovic A. Patogeneza i prevencija aterosklerotskog procesa na graftovima u koronarnoj hirurgiji. 4. Kongres Udruženja za ateroskleroza Srbije sa internacionalnim učešćem, 20 - 23. novembar, 2014. Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.63.

ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

Oblast naučno-istraživačkog rada dr Aleksandre Novaković je kardiovaskularna farmakologija.

U prvom delu svoga rada bavila se ispitivanjem efekta i definisanjem mehanizma dejstva otvarača kalijumovih kanala (OKK) (nikorandila) i novih blokatora kalcijumskih kanala (BKK) (benidipin) na izolovanim humanim krvnim sudovima. Koristila je neiskorišćene segmente humane unutrašnje torakalne arterije i humane vene safene, koji se koriste kao aortokoronarni bajpas graftovi. Mehanizam vazospazma arterijskih i venskih graftova još uvek nije poznat. Takođe, još uvek ne postoji konsensus o optimalnoj terapiji i prevenciji ove vrste vaskularnog spazma. Zato je ispitivanje novih, potencijalno korisnih vazodilatatora veoma aktuelno.

Rezultati istraživanja, pokazali su da nikorandil, OKK sa dualnim mehanizmom delovanja, izaziva snažnu endotel-nezavisnu relaksaciju izolavane humane unutrašnje torakalne arterije i vene safene, kao i da K^+ kanali i cGMP (ciklični gvanozin-monofosfat) put imaju značajnu ulogu u mehanizmu ove vazodilatacije. Pokazano je i da nikorandil direktno otvara ATP-zavisne K^+ (K_{ATP}) kanale u oba krvna suda i velike Ca^{2+} -zavisne K^+ (BK_{Ca}) kanale humane vene safene, dok je aktivacija voltažno-zavisnih K^+ (K_V) kanala koji se nalaze u membrani vaskularnih glatko-mišićnih ćelija humane vene safene verovatno posledica aktivacije gvanilat ciklaze i povećanja nivoa cGMP (radovi 2, 13, 25-26).

Blokatori kalcijumskih kanala se često koriste kao antianginalni lekovi i antihipertenzivi, ali i za sprečavanje i reverziju spazma bajpas graftova. Benidipin je dugodelujući blokator kalcijumskih kanala 3. generacije iz klase dihidropiridina koji pokazuje relativno veliku selektivnost za krvne sudove i potencijalno protektivno dejstvo na endotelne ćelije. Treba istaći, da do sada nije pokazano relaksantno dejstvo benidipina na humanoj unutrašnjoj torakalnoj arteriji. Rezultati ispitivanja su pokazali da: 1. benidipin izaziva vazorelaksaciju humane unutrašnje torakalne arterije kontrahovane sa 2 različita vazokonstriktora, kalijumom i U46619; 2. tretman humane unutrašnje torakalne arterije plazma koncentracijom benidipina efikasno prevenira kontrakciju izazvanu kalijumom, ali ima slab efekat na kontrakciju izazvanu sa U46619; 3. tretman humane unutrašnje torakalne arterije plazma koncentracijom benidipina efikasno smanjuje nivo $Ca_V 1.2$ proteina (rad 1).

Ovi eksperimentalno dobijeni rezultati mogu biti od velikog značaja za prevenciju i reverziju perioperativnog i postoperativnog vazospazma venskih i arterijskih aortokoronarnih graftova.

Drugi deo istraživanja dr Aleksandre Novaković bio je usmeren na ispitivanje vazorelaksantnog efekta polifenolnih flavonoida (epikatehin, procijanidin B) iz crvenog vina, zelenog čaja i crne čokolade. Istraživanja pokazuju da polifenolni flavonoidi deluju kardioprotektivno, a da je u mehanizam kardioprotektivnog delovanja verovatno uključen njihov vazodilatatorni efekat. Mehanizam vazodilatacije prouzrokovane flavonoidima još uvek nije potpuno jasan.

Ispitivanje relaksantnog dejstva polifenolnih flavonoida izvođeno je na arterijskim i venskim graftovima u kupatilu za izolovane organe/miografom, sa posebnim osvrtom na ulogu endotela i podtipova kalijumovih i kalcijumovih kanala uključenih u vazodilatatorni efekat ovih flavonoida.

Ispitivanjem efekta i mehanizma vazorelaksantnog delovanja epikatehina, polifenolnog flavonoida iz zelenog čaja i crne čokolade, pokazano je: 1. da epikatehin izaziva snažnu endotel-nezavisnu relaksaciju izolovane humane unutrašnje torakalne arterije i vene safene koje su prekontrahovane fenilefrinom, 2. da su u mehanizam ove relaksacije verovatno uključeni 4-aminopiridin- i margatoksin-senzitivni K^+ kanali, kao i BK_{Ca} kanali i K_{ATP} kanali smešteni u membrani vaskularnih glatko-mišićnih ćelija; 3. da na humanoj unutrašnjoj torakalnoj arteriji i veni safeni epikatehin može da inhibira ulazak ekstraćelijskog Ca^{2+} , kao i da interferira sa oslobađanjem intraćelijskog Ca^{2+} i njegovim ponovnim preuzimanjem u sarkoplazmatski retikulum (radovi 3, 5, 13-19).

Rezultati ispitivanja efekta i mehanizma dejstva procijanidina, polifenolnog flavonoida iz jabuka i crne čokolade, na izolovanoj humanoj unutrašnjoj torakalnoj arteriji pokazali su: 1. da procijanidin izaziva snažnu endotel-zavisnu relaksaciju izolovane humane unutrašnje torakalne arterije prekontrahovane fenilefrinom; 2. da je ovaj efekat primarno rezultat povećane sinteze i sekrecije azot oksida (NO) i delimično prostaciklina u endotelnim ćelijama; 3. da su u mehanizam relaksacije uključeni BK_{Ca} kanali i K_{ATP} kanali, kao i, u velikim koncentracijama procijanidina, aktivacija K_V kanala i Ca^{2+} -zavisnih K^+ (IK_{Ca}) kanala srednje provodljivosti; 4. da je regulacija oslobađanja intraćelijskog Ca^{2+} i njegovog ponovnog preuzimanja u sarkoplazmatski retikulum verovatno uključena u NO-zavisnu relaksaciju humane unutrašnje torakalne arterije (radovi 4 i 20).

S obzirom da funkcionalno stanje endotela i vaskularnih glatkih mišićnih ćelija značajno utiče na postoperativnu prohodnost krvnih sudova, primena velike grupe fitoagenasa, polifenola, čije kardioprotektivno dejstvo uključuje poboljšanje endotelne funkcije, antiagregacijsko, antiaterogeno, antihipertenzivno i vazodilatatorno dejstvo, može imati veoma značajnu ulogu u prevenciji kardiovaskularnih oboljenja.

IV VREDNOVANJE OSTVARENIH REZULTATA U SKLADU SA PRAVILNIKOM O MINIMALNIM USLOVIMA ZA STICANJE ZVANJA NASTAVNIKA NA UNIVERZITETU U BEOGRADU

A OBAVEZNI USLOVI

OPŠTI USLOVI: Ispunjeni uslovi za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Uslovi za izbor u zvanje redovnog profesora:

OBAVEZNI:

1. Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima:

poseduje-22 god.

2. Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog proteklog izbornog perioda (najmanje „dobar“):

prosečna ocena u proteklom izbornom periodu je 4.22.

3. Objavljeno šest radova iz kategorije M21, M22 ili M23 od prvog izbora u nastavno zvanje iz naučne oblasti za koju se bira, od kojih najmanje tri u prethodnom izbornom periodu (kandidat treba da bude najmanje u dva rada prvi autor ili nosilac rada), sa kumulativnim impakt faktorom najmanje četiri:

objavljeno 8 radova; u 2 rada prvi autor; u 2 rada nosilac rada; kumulativni impakt faktor iznosi 15.736.

4. Citiranost od 10 hetero citata:

broj hetero citata prema bazi podataka Web of Science je 156.

5. Saopšteno pet naučnih radova na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima, od kojih jedan mora da bude plenarno predavanje na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu (kategorije M31-M34 i M61-M64) ili predavanje po pozivu:

2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 1 rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini (M63), 8 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34), 4 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64).

6. Odobrena knjiga iz relevantne oblasti, odobren udžbenik za užu oblast za koju se bira ili poglavlje u odobrenom udžbeniku za užu oblast za koju se bira, ili prevod

inostranog udžbenika odobrenog za užu oblast za koju se bira, objavljeni od prvog izbora u nastavno zvanje:

Dr Aleksandra Novaković je autor i koautor 4 poglavlja udžbenika »Farmakoterapija za farmaceute« (drugo izmenjeno i dopunjeno izdanje, 2016.), koautor prevoda udžbenika Farmakologija autora Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK, (izdanje V, 2003.), kao i koautor Praktikuma iz farmakologije. Beograd: Farmaceutski fakultet; 2009.

7. Mentor najmanje tri završna rada:

mentor 7 završnih radova.

8. Učešće u najmanje dve komisije za odbranu rada na posle diplomskim studijama ili u komisiji za odbranu doktorske disertacije:

bila je mentor 6 specijalističkih radova i 7 puta član komisije.

9. Mentorstvo u izradi najmanje jedne doktorske disertacije:

Mentor jedne doktorske disertacije.

B. AKTIVNOSTI I PRILOZI U OKVIRU IZBORNIH USLOVA

a) Izborni uslov: Stručno-profesionalni doprinos

1. Broj održanih programa kontinuirane medicinske edukacije koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3.75 od strane polaznika:

- Rukovodilac kursa kontinuirane edukacije „Antikoagulantna i antitrombocitna terapija akutnog koronarnog sindroma“ održanog 02.11.2013. na Farmaceutskom fakultetu, Beograd, Srbija.
- Predavač na kursu kontinuirane edukacije „Antikoagulantna i antitrombocitna terapija akutnog koronarnog sindroma“ održanog 02.11.2013. na Farmaceutskom fakultetu, Beograd, Srbija.

b) Izborni uslov: Doprinos akademskoj i široj zajednici

1. Članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje član bira ili koje imaju ograničen broj članova:

član je Farmakološkog društva Srbije (2005-), Evropskog društva za aterosklerozu (EAS) (2010-), kao i Japanskog društva farmakologa (2015-).

1. Članstvo u domaćim akademijama nauka:

od 2015. godine je član Odbora za kardiovaskularnu patologiju SANU.

2. Angažovanje u nacionalnim institucijama od javnog značaja:

na listi je stručnjaka Agencije za humane lekove i medicinska sredstva Srbije (rešenje broj: 02-1494 Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije od 27.11.2013. god.).

c) Izborni uslov: Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu

1. Studijski boravci u naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu:

u junu 2014. god. dr Aleksandra Novaković boravila je u radnoj poseti Internacionalnoj bolnici za kardiovaskularne bolesti TEDA (TEDA International Cardiovascular Hospital) u Kini, u okviru programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Narodne Republike Kine.

2. Predavanje po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu :

- predavanje pod nazivom „Kardiovaskularna terapija: uticaj na nove biomarkere ateroskleroze“ održala je u okviru 4. Kongresa Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 20 - 23. novembar, 2014. Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.59.
- predavanje pod nazivom „Novi lekovi u terapiji aterosklerotičnih dislipidemija“ održala je u okviru 5. Kongresa Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 08 - 10. novembar, 2016., SANU, Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.75.

3. Predavanje po pozivu:

predavanje pod nazivom “Different Potassium Channels are Involved in Vasorelaxation Induced by Compounds Derived from Plants” održala je u Internacionalnoj bolnici za kardiovaskularne bolesti TEDA (TEDA International Cardiovascular Hospital) u Kini (24.06.2014.).

4. Rukovođenje međunarodnim projektima:

dr Aleksandra Novaković bila je rukovodilac međunarodnog projekta pod nazivom »Ispitivanje efekta i mehanizma dejstva različitih vazodilatatornih supstanci na humanim bajpas graftovima« koji je odobren za finansiranje u okviru programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Narodne Republike Kine u periodu od 1.07.2013.-1.07.2015.

V USAGLAŠENOST PREDLOGA KOMISIJE SA PRAVILNIKOM FARMACEUTSKOG FAKULTETA

U prethodnom delu izveštaja, analizirane su nastavna, naučna i dodatna, šira aktivnost kandidata dr Aleksandre Novaković u odnosu na Pravilnik o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu. U nastavku je urađena i analiza rezultata koleginice Novaković u odnosu na zahteve Pravilnika o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Pravilnik Fakulteta zahteva sagledavanje kandidata u domenu nastavne delatnosti, naučnoistraživačke delatnosti i aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice. Dr Aleksandra Novaković je u sve tri kategorije ispunila, i značajno premašila potrebne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

A ELEMENTI ZA VREDNOVANJE NASTAVNOG I PEDAGOŠKOG RADA

(najmanje 20 bodova posle izbora u zvanje vanrednog profesora)

Naziv elementa	Vrednost	Bodovi	Ukupno bodova
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska nastava) dobijena na studentskim anketama:	1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	4	4
Učestvovanje u realizaciji nastave: -u potpunosti pripremio nastavni program (3/6), -dopunio nastavni program (2/4), -preuzeo nastavni program (1/2).	<u>Integrisane akademske studije</u> Farmakologija 1 Farmakologija 2 Farmakologija 3 Farmakoterapija <u>Specijalizacija za potrebe zdravstva "Farmakoterapija"</u> Farmakoterapija, Farmakologija 1,2 i 3. <u>Akademska specijalizacija "Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi"</u> Farmakoterapija <u>Doktorske akademske studije iz farmakologije</u> Mehanizmi dejstva lekova, Farmakologija centralnog nervnog sistema, Farmakologija kardiovaskularnog sistema, Obrada i analiza podataka u farmakologiji.	2 3 2 2 8 4 8	29
Objavljen udžbenik:	1	1 x 20 = 20	20
Objavljen praktikum:	1	1 x 15 = 15	15
Mentor odbranjenog završnog rada:	7	7 x 0.5 = 3.5	3.5
Član komisije odbranjenog završnog rada:	2	2 x 0.2 = 0.4	0.4
Mentor odbranjenog završnog rada specijalističkih studija za potrebe zdravstva:	6	6 x 3 = 18	18
Član komisije za odbranu završnog rada specijalističkih studija za potrebe zdravstva, specijalističkih akademskih studija:	7	7 x 1 = 7	7
UKUPNO BODOVA			96.9

B. Vrednovanje naučnoistraživačkog rada (najmanje 35 bodova posle izbora u zvanje vanrednog profesora)

Naziv grupe rezultata	Vrsta rezultata	M	Bod	Pre izbora		Posle izbora	
				Broj radova	Bodova	Broj radova	Bodova
Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja, M10	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	M14	4	3	12	-	-
Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, M20	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	M21	8	-	-	1	8
	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	M22	5	8	40	4	20
	Rad u međunarodnom časopisu	M23	3	2	6	3	9
Zbornici međunarodnih naučnih skupova, M30	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	M34	0.5	29	14.5	8	4
Monografije nacionalnog značaja, M40	Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja	M45	1.5	1	1.5	-	-
Raovi u časopisima nacionalnog značaja, M50	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	M51	2	1	2	2	4
	Rad u časopisu nacionalnog značaja	M52	1.5	5	7.5	1	1.5
	Rad u naučnom časopisu	M53	1	-	-	1	1
Zbornici skupova nacionalnog značaja, M60	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	M62	1	1	1	2	2
	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	M63	1	3	3	1	1
	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	M64	0.2	14	2.8	4	0.8
Magistarske teze i doktorske disertacije, M70	Odbranjena magistarska teza	M72	3	1	3		
	Odbranjena doktorska disertacija	M71	6	1	6		
Naučni projekti	Rukovođenje međunarodnim projektom		12	-	-	1	12
	Rukovođenje nacionalnim projektom		5	-	-	1	5
	Učešće u nacionalnom projektu		2	6	12	1	2
Ukupno: 181.6							
Posle izbora u zvanje vanrednog profesora: 70.3							

C ELEMENTI ZA VREDNOVANJE RADA U OKVIRU AKADEMSKE I ŠIRE ZAJEDNICE

Elementi za vrednovanje
Rukovođenja ili učestvovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta: <ul style="list-style-type: none">• član Komisije za izbor jednog asistenta Katedre za farmakologiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu;• član je Programskog saveta Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (2013-).
Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka <ul style="list-style-type: none">• Od 2015. godine je član Odbora za kardiovaskularnu patologiju SANU
Podrška vannastavnim akademskim aktivnostima studenata na Fakultetu i/ili Univerziteta <ul style="list-style-type: none">• Mentor 3 studentska rada prezentovana mini-kongresima održanim na Farmaceutskom fakultetu u saradnji sa Centrom za naučnoistraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta, kao i na kongresima studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem
Predsednik ili član upravnih ili stručnih tela profesionalnih organizacija (međunarodnih, nacionalnih) <ul style="list-style-type: none">• Član je Farmakološkog društva Srbije.• Član je Evropskog društva za aterosklerozu (EAS) (2010-)• Član je Japanskog društva farmakologa (2015-)
Predsednik ili član odbora skupova (međunarodnih/nacionalnih) <ul style="list-style-type: none">• Član Programskog odbora - 4. Kongresa Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 20 - 23. novembar, 2014. Beograd, Srbija.
Rukovodilac ili predavač na kursovima kontinuirane edukacije <ul style="list-style-type: none">• Rukovodilac kursa kontinuirane edukacije „Antikoagulantna i antitrombocitna terapija akutnog koronarnog sindroma“ održanog 02.11.2013. na Farmaceutskom fakultetu, Beograd, Srbija.• Predavač na kursu kontinuirane edukacije „Antikoagulantna i antitrombocitna terapija akutnog koronarnog sindroma“ održanog 02.11.2013. na Farmaceutskom fakultetu, Beograd, Srbija.
Predavač na stručnim seminarima i skupovima <ul style="list-style-type: none">• Predavanje po pozivu „Kardiovaskularna terapija: uticaj na nove biomarkere ateroskleroze“ održala je u okviru 4. Kongresa Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 20 - 23. novembar, 2014. Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.59.• Predavanje po pozivu „Novi lekovi u terapiji aterosklerotičnih dislipidemija“ održala je u okviru 5. Kongresa Udruženja za aterosklerozu Srbije sa internacionalnim učešćem, 08 - 10. novembar, 2016., SANU, Beograd, Srbija. Zbornik radova i sažetaka, str.75.• Predavanje pod nazivom „Savremena terapija inflamatorne bolesti creva održala je u okviru 12. simpozijuma magistara farmacije medicinske biohemije Republike Srpske; 7-10. maja 2015. Banja Vrućica, Republika Srpska. Bilten, 2015; pg. 28-33.• Predavanje pod nazivom „Savremena terapija inflamatorne bolesti creva održala je u okviru 67. simpozijuma Saveza farmaceutskih udruženja Srbije; 25-27. maja 2017. Kopaonik, Srbija.• Predavanje pod nazivom „Lečenje peptičkog ulkusa i gastroezofagusne refluksne bolesti održala je u okviru 67. simpozijuma Saveza farmaceutskih udruženja Srbije; 25-27. maja 2017. Kopaonik, Srbija.
Recenzent u časopisima kategorije M20: <ul style="list-style-type: none">• recenzent radova u međunarodnim časopisima M20: British Journal of Pharmacology (M21a), Pharmacological Research (M21), Experimental Gerontology (M21), The Journal of Cardiovascular Pharmacology(M22). Medicinal Chemistry (M22).

MIŠLJENJE I PREDLOG

Na konkurs objavljen u listu "Poslovi" od 20.12.2017. god. za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakologija, prijavio se samo jedan kandidat, dr sci. med. Aleksandra Novaković, vanredni profesor na Katedri za farmakologiju, Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu detaljnog pregleda priložene dokumentacije i na osnovu uvida u dosadašnji rad kandidata, Komisija je zaključila da dr Aleksandra Novaković ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, kao i aktima Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta u Beogradu da bude izabrana u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakologija.

Ispunjenost uslova se odnosi na sve tri grupe aktivnosti: nastavnu, naučno-istraživačku i aktivnosti u okviru šire akademske zajednice.

U domenu Nastavne aktivnosti dr Aleksandra Novaković ima značajno više bodova (96.9) u odnosu na minimalan potreban uslov (prema Pravilniku najmanje 20), kao i priloge u okviru segmenata koji se smatraju posebno značajnim. Dr Aleksandra Novaković učestvuje u izvođenju nastave iz četiri predmeta, farmakologije 1, 2 i 3, i farmakoterapije, za studente Farmaceutskog fakulteta. Pored toga, uključena je u izvođenje nastave u okviru Doktorskih akademskih studija farmaceutskih nauka – modul Farmakologija, kao i specijalizacija iz: Farmakoterapije, Farmaceutske tehnologije i Farmakoterapije u farmaceutskoj praksi.

Bila je angažovana u nastavi za studijsku 2014/2015. godinu za predmet Farmakologija I na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore

Prosečna ocena pedagoškog rada za predmete u čijoj realizaciji učestvuje je 4.22.

Dr Aleksandra Novaković je autor i koautor 4 poglavlja udžbenika »Farmakoterapija za farmaceute«, koautor prevoda udžbenika »Farmakologija«, kao i koautor Praktikuma iz farmakologije.

Bila je mentor je 7 diplomskih/završnih radova (2 puta član komisije), kao 6 specijalističkih radova (7 puta član komisije) zdravstvenih i akademskih specijalizacija. Mentor je 1 doktorske disertacije.

U domenu Naučna aktivnost, takođe ima značajno više bodova (70.3) u odnosu na minimalan potreban uslov (prema Pravilniku najmanje 35).

Dr Aleksandra Novaković bila je rukovodilac međunarodnog projekta pod nazivom »Ispitivanje efekta i mehanizma dejstva različitih vazodilatatornih supstanci na humanim bajpas graftovima« u okviru programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Narodne Republike Kine.

U junu 2014. god. boravila u radnoj poseti Internacionalnoj bolnici za kardiovaskularne bolesti TEDA u Kini, u okviru programa bilateralne naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Narodne Republike Kine. U toku ove radne posete održala je i predavanje po pozivu.

Dr Aleksandra Novaković je rukovodilac projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj, kao i član (2008-) projekta SANU.

Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr. Aleksandra Novaković objavila je 27 radova i saopštenja i to: 8 naučnih radova u međunarodnim časopisima koje indeksira *Science Citation Index* (1 naučni rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), 4 naučna rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) i 3 naučna rada u međunarodnim časopisima (M23)), 2 pregledna rada u vrhunskim nacionalnim časopisima (M51), 1 rad u istaknutim nacionalnim časopisima (M52), 1 rad u nacionalnim časopisima (M53), 2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 1 rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini (M63), 8 saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34), 4 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64).

Ukupni impakt faktor radova objavljenih posle izbora u zvanje vanrednog profesora iznosi 15.736. Radovi dr Aleksandre Novaković su prema podacima referentne indeksne baze *Web of Science* citirani 156 puta

U domenu Aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice dr Aleksandra Novaković je pokazala značajnu aktivnos.

Dr Aleksandra Novaković je član Odbora za kardiovaskularnu patologiju SANU. Član je Farmakološkog društva Srbije, Evropskog društva za aterosklerozu, kao i Japanskog društva farmakologa. Od izbora u zvanje vanrednog profesora održala je 2 predavanja po pozivu na nacionalnim skupovima sa internacionalnim učešćem, kao i 3 predavanja na stručnim skupovima. Bila je recenzent radova za više časopisa kategorije M20.

Pored ispunjavanja zakonskih uslova, kao i uslova Univerziteta i Fakulteta, treba naglasiti da je kandidat svojim dosadašnjim angažovanjem kao saradnik i nastavnik Farmaceutskog fakulteta pokazao privrženost akademskoj profesiji, naučnoistraživačkom i stručnom radu. Od

prvih saradničkih dana, dr Aleksandra Novaković marljivo i posvećeno obavlja poslove koji su joj povereni, ali i stalno, aktivno unapređuje sadržaje predmeta na kojima radi i metode realizacije nastavnog procesa. Ovakav lični pristup dovodi do razvoja njenih profesionalnih i akademskih kompetencija farmaceuta, nastavnika i istraživača.

Na osnovu svega iznetog, članovi Komisije sa zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu da prihvati referat i usvoji predlog za izbor dr Aleksandre Novaković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmakologija i dostave ga Veću naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu na dalje postupanje.

U Beogradu, 15.01.2018.god.

Članovi komisije:

Prof. dr Radica Stepanović Petrović, redovni profesor,
Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Nina Japundžić Žigon, redovni profesor,
Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prof. dr Sonja Vučković, redovni profesor,
Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Александра Новаковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

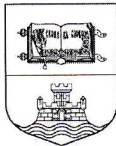
ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 15.01.2018. год.

Handwritten signature of Aleksandra Novaković in blue ink on a light-colored background.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Београд, 5.6.2018. године
02-01 Број: 61206-2347/2-18
СЋ

На основу чл. 148. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 88/17), члана 48. став 5. тачка 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 201/18) и чл. 14. – 21. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11 и 165/11, 180/14, 195/16, 196/16 и 197/17), а на захтев Фармацеутског факултета, број: 908/2 од 17.5.2018. године, Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној 5.6.2018. године, донело је

ОДЛУКУ

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на предлог теме докторске дисертације МАРИЈЕ МАРИНКО, под називом: „Вазодилататорно деловање донора азот монооксида и водоник-сулфида на изолованој унутрашњој торакалној артерији и вени сафени човека: улога калијумових канала“.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Татјана Симић



Доставити:

- Факултету
- архиви Универзитета

