

НАСТАВНО –НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање доцента, ужа научна област Фармакологија и фармација ( ужа образовна област Фармакологија са клиничком фармакологијом предмети: Фармакологија и токсикологија, Стоматолошка фармакологија ).

Одлуком Наставно-научног вијећа Медицинског факултета у Фочи, Универзитета у Источном Сарајеву, број 01-3-48 од 11.10.2018. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 20/21.11.2018. године, за избор у академско звање доцента, ужа научна област Фармакологија и фармација (уја образовна област Фармакологија са клиничком фармакологијом, предмети: Фармакологија и токсикологија, Стоматолошка фармакологија)

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије <sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Проф.др Слободан Миловановић, редовни професор, предсједник Научна област: Медицинске и здравствене науке Научно поље: Основна медицина Ужа научна/умјетничка област: Фармакологија и фармација Датум избора у звање: 05.04.1996. године Универзитет у Источном Сарајеву Медицински факултет
1. Проф.др Свјетлана Стоисављевић Шатара, редовни професор, члан Научна област: Медицинске и здравствене науке Научно поље: Основна медицина Ужа научна/умјетничка област: Фармакологија и фармација Датум избора у звање: 10.06.2010. године Универзитет у Бањалуци Медицински факултет
1. Проф.др Милан Кулић редовни професор члан Научна област: Медицинске и здравствене науке Научно поље: Основна медицина Ужа научна/умјетничка област:Хумана генетика Датум избора у звање: 27.04.2017. године Универзитет у у Источном Сарајеву Медицински факултет

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавио се један кандидат:

1. Виши асистент Драгана Соколовић

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане чланове<sup>2</sup> 77., 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6., 37., 38. и 39<sup>3</sup>. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Наставно научно вијеће Медицинског факултета, одлука број 01-3-10 од 11.10.2018. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
Глас Српске, 20/21.11.2018. године
Број кандидата који се бира
Један
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета: Фармакологија и токсикологија, Стоматолошка фармакологија
Доцент, Фармакологија и фармација, Фармакологија са клиничком фармакологијом,
Број пријављених кандидата
Један

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме
Драгана (Младен) Соколовић
Датум и мјесто рођења
15.07.1976. године, Билећа

<sup>2</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

<sup>3</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Установе у којима је кандидат био запослен
Медицински факултет Фоча 2003 - Универзитетска болница Фоча 2010 -
Звања/радна мјеста
Асистент 2003 – 2011 Виши асистент 2011-
Научна област
Медицинске и здравствене науке
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
FEBS The Federation of European Biochemical Societies
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
Медицински факултет Фоча 1994-2003
Назив студијског програма, излазног модула
Доктор медицине
Просјечна оцјена током студија <sup>4</sup> , стечени академски назив
<b>8.68</b>
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
Медицински факултет Фоча 2003 – 2011
Назив студијског програма, излазног модула
Основе биомедицинских истраживања
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Магистар медицинских наука 9.20
Наслов магистарског/мастер рада
Утицај отварача калијумских канала на различите типове активације изолованог утеруса пацова
Ужа научна/умјетничка област
Фармакологија и фармација
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Медицински факултет Фоча, одбрањена – 1.10.2018.
Наслов докторске дисертације
Утицај хексопреналина и никорандила на контрактилну активност и антиоксидативни систем изолованог утеруса.
Ужа научна област
Фармакологија и фармација
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
1.Медицински факултет Фоча – Асистент 2003-2011
2 <sup>5</sup> .Медицински факултет Фоча – Виши асистент 2011-2018
<b>3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
<b>Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора</b>

<sup>4</sup> Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

<sup>5</sup> Навести све претходне изборе у звања.

1. **Jokanović D**, Kordić-Bojinović J, Stanković D, Čutura N, Oreščanin-Dušić Z and Milovanović RS. The effect of potassium channel opener pinacidil on the contractile activity of non-pregnant rat uterus. *2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation*, Kragujevac, 17-20 September, 2009.
2. Milovanović RS, Stanković D, **Jokanović D**, Čančar V, Kordić-Bojinović J. The effect of different vasodilators on the human umbilical vein smooth muscle. *2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation*, Kragujevac, 17-20 September, 2009.
3. Stanković D, **Jokanović D**, Jakovljević V, Djurić D, Kordić-Bojinović J and Milovanović RS. The relaxant effects of pinacidil on the isolated mesenteric arteries of normotensive and hypertensive rats. *2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation*, Kragujevac, 17-20 September, 2009.
4. **Jokanović D**, Stanković D, Kordić-Bojinović J, Oreščanin-Dušić Z, Nikolić-Kokić A, Slavić M, Mihajlo Spasić, Duško Blagojević and Milovanović RS. The effect of pinacidil on the various type activation of the isolated rat uterus. *16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WorldPharma 2010)*, Copenhagen, Denmark, 17 - 23 July 2010.
5. Stankovic D, Kordic-Bojinović J, **Jokanović D**, Jakovljević V, Djurić D, Milovanović RS. The effects of pinacidil on the isolated mesenteric arteries of normotensive and hypertensive rats. Stankovic D, Kordic-Bojinović J, Jokanović D, Jakovljević V, Djurić D, Milovanović RS. *16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WorldPharma 2010)*, Copenhagen, Denmark, 17 - 23 July 2010
6. Kordić-Bojinović J, **Jokanovic D**, Stankovic D, Jankovic S and Milovanovic SR. Influence of modulators of relaxant effect of pentoxifylline in isolated rat uterus. *SERBIAN Journal of Experimental and Clinical Research* 2010; 11(3):99-104.

7. Milanka Šipovac, Mariana Sofrenović, **Dragana Jokanović**, Jelena Kordić-Bojinović, Slobodan Milovanović. Efekti protamin sulfata na različite tipove aktivacije izolovanog uterusa pacova .13 Kongres farmakologa Srbije i 3.Kongres klinicke farmakologije Srbije. Palic 5-8.oktobar, 2011.
8. Dukic–Vladičić N, Lalović N, Marić S, Malis S, **Jokanović D**, Begenešić M, Krunić M, Čancar O, Kovačević M, Ivanović V, Popović S, Miletic N. Our experiences in cancer pain therapy. First congress of pain therapy BiH with international participacion .Sarajevo , April 2010.
9. Lalović N, Cvijanović R, Dukić-Vladičić N, Marić R, **Jokanović D**, Batinić-Skipina D. Adenomiomatoza žucne kese.Medicinski pregled -N.Sad 2011 LXIV(5-6) 323-326, maj-jun.

#### **Радови послје нег избора/реизбора<sup>6</sup>**

1. **Sokolović D**, Drakul D, Oreščanin-Dušić Z, Nikolić-Kokić A, Spasić M, Blagojević D and Milovanović RS. The role of potassium channels in the mechanism of relaxing effect of minoxidil on the isolated rat uterus. *6 th European Congress of Pharmacology held in Granada, July 17th -20 th, 2012.*

*Проучаван је инхибиторни ефекат миноксидила на спонтану ритмичну контрактилну активност изолованог негравидног утеруса пацова Wistar соја као, и активност која је индукована примјеном електричне стимулације (ЕС) и повећањем концентрације  $Ca^{2+}$ . Утврђено је да степен инхибиторног ефекта миноксидила зависи од типа активације утеруса и то тако што је најјачи ефекат миноксидила испољио на ЕС-индуковану активност, а најслабији је инхибирао  $Ca^{2+}$ -индуковану активност. Блокатори  $K^+$  канала, глибенкамид, 4-аминопиридин и тетраетиламонијум су дјелимично антагонизовали ефекат миноксидила на спонтану ритмичну активност изолованог утеруса пацова. Најјачи антагонистички ефекат је испољио глибенкамид. Релаксантни ефекат миноксидила је статистички значајно ослабљен у присуству двоструко веће концентрације  $Ca^{2+}$  у медијуму. Ови налази указују да релаксантни ефекат миноксидила се највећим дијелом одвија путем отварања  $K_{ATP}$  канала, уз учешће и осталих типова  $K$  канала. Вишак екстрацелуларно  $Ca^{2+}$  такође игра улогу у механизму релаксантног дјеловања миноксидила.*

<sup>6</sup> Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

2. Drakul D, Sokolović D, Škrbić R, Stojiljković M and Milovanović RS. The effect of pinacidil on the isolated renal arteries of normotensive and hypertensive rats. 6<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology held in Granada, July 17<sup>th</sup> -20<sup>th</sup>, 2012.

*Показали смо да пинацидил концентрацијски зависно релаксира изоловане реналне артерије са и без ендотела, узете како од нормотензивних, тако и од спонтано хипертензивних пацова Вистар соја. Ефекат пинацидила је статистички значајно јачи на изоловане реналне артерије са ендотелом, што нам указује НО учествује у механизму релаксантног дјеловања пинацидила. Осим тога, показали смо да пинацидил јаче релаксира реналне артерије које су узете од нормотензивних, него хипертензивних пацова, највјероватније услед боље очуваности ендотела код нормотензивних јединки. Претретман реналних артерија са глибенкамид, 4-аминопиридином и тетраетиламонијумом појединачно је антагонизовао релаксантни ефекат пинацидила на изоловане реналне артерије нормотензивних пацова.*

3. Milovanović RS, Kordić-Bojinović J, Sokolović D, Drakul D, Oreščanin-Dušić Z, Blagojević D, Spasić M. The role of potassium channels in the mechanism of relaxing effect of pinacidil on the isolated rat uterus. . 6<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology held in Granada, July 17<sup>th</sup> -20<sup>th</sup>, 2012.

*Проучавали смо ефекат пинацидила на спонтану ритмичку активност изолованог утеруса пацова, као и активност која је изазвана електричном стимулацијом, примјеном ацетилхолина, калцијума, КЦЛ и окситоцина. Степен инхибиторног ефекта је зависио од типа активације утеруса.*

*Веће концентрације су неопходне за инхибицију спонтане ритмичке активности и тоничне активности изазване додавањем КЦЛ. Ништо ниже концентрације пинацидила су потребне за инхибицију контракција утеруса које су индуковане окситоцином. Релаксантни ефекат пинацидила није зависио од врсте животиња (нормотензивне или спонтано хипертензивне). Блокатори  $K^+$  канала, глибенкамид, 4-аминопиридин и тетраетиламонијум су дјелимично антагонизовали инхибиторни ефекат пинацидила на спонтану ритмичку активност, као и контракције које су индуковане калцијумом и електричном стимулацијом. Најачи антагонистички ефекат је испољио глибенкамид. Такође, нашли смо да је релаксантни ефекат пинацидила био редукован у присуству двоструке концентрације  $Ca^{2+}$  у медијуму.*

4. Čancar V, Čancar O, Puhalo Sladoje D, Kovačević M, **Jokanović D**. Diabetes mellitus typ2 i pojava erektilne disfunkcije. Treci kongres doktora medicine RS, zbornik radova Teslić 2013.

*Метформин и лијечењу PCOSy заузима значајно мјесто, а кључна улога је доказана у лијечењу инфертилитета захваљујући његовом дејству на снижавање инсулинске резистенције, стимулацију овулације те редукацију раних и поновљених побачаја. Терапијом метформином код PCOS постигнут је значајан пад тјелесне масе, LH/FSH односа, а успостављени су овулаторни менструални циклуси.*

5. Lalović N, Dukić-Vladičić N, Marić R, Ćuk M, Simatović M, **Jokanović D**. Masivno krvarenje iz gornjih partija digestivnog trakta uzrokovano gastrointestinalnim stromalnim tumorom želuca - prikaz slučaja. Medicinski pregled 2012;65(7-8):341-345.

*Акутно крварење из горњих дијелова дигестивног система најчешће је ургентно стање са којим се сусрећу гастроенеролози и хирузи. У нашем раду приказали смо пацијеткињу старости 60-година са профузним крварењем из желуца и клиничком сликом тешког хеморагичког шока узрокованим гастроинтестиналним стромалним тумором. Према подацима из литературе, масивно крварење из горњих партија дигестивног тракта ријетко може бити изазвано гастроинтестиналним стромалним тумором желуца. У нашем раду је показано да обилно крварење из горњих партија дигестивног система може бити узроковано гастроинтестиналним стромалним тумором желуца. Хируршка ресекција главни је вид лијечења гастроинтестиналних стромалних тумора дигестивног система.*

6. Orescanin-Dusic Z, Kordic-Bojinovic J, **Sokolovic D**, Drakul D, Blagojevic D, Skrbic R, Milovanovic S. The importance of potassium channels and NO/cGMP signaling pathway in the mechanism of relaxing effect of pinacidil on isolated rat uteri. The FEBS Journal 284 (Suppl. 1) (2017) 163 DOI: 10.1111/febs.14174.

*Пинацидил је лијек из групе отварача  $K^+$  канала, са потенцијалом да отвара АТП зависне  $K$  канале. У овом раду је показано да у механизму дејства пинацидила на изолованом утерусу пацова Wistar соја, барем дјелимично учествује и активација NO/cGMP сигналног пута.*



7. Milovanovic S, Miletic N, **Drakul D**, Orescanin-Dusic Z, Pecelj M, **Sokolovic D**, Pecelj-Purkovic J, Blagojevic D. The significance of the modulation of potassium channels and nitrogen monoxide in the mechanisms of relaxant effect of amifostine. *The FEBS Journal* 284 (Suppl. 1) (2017) 164 DOI: 10.1111/febs.14174

*Амифостин је супстанца чија цитопротективна својства су раније описана. Механизам дејства за сада није разјашњен. У овом раду је показано да амифостин може да релаксира изоловани утерус пацова и да у томе учествује модулација К канала.*

8. D. Drakul, M. Drakul, P. Lacic, **D. Sokolovic**, D. Blagojevic, N. Tatalovic, Z. Orescanin-Dusic, S. Milovanovic. The role of potassium channels, calcium and nitrogen monoxide on the amplitude and frequency of rat uterine contractions after treatment with magnesium sulfate. *The FEBS Journal* 284 (Suppl. 1) (2017) 164 DOI: 10.1111/febs.14174.

*Магнезијум-сулфат се сврстава у функционалне калцијумске антагонисте. У акушерству се користи углавном у прееклампсији и еклампсији због неуропротективног дејства, али у нешто мањој мјери и као токолитик. У раду је показано да магнезијум сулфат инхибира спонтану и калцијум индуковану активност изолованог утеруса пацова и да у механизму дејства поред антагонизовања калцијумових канала, учествује и модулација К канала.*

9. Milovanovic S, Kordic-Bojinović J, Djordjevic S, Drakul D, **Sokolovic D**, Miletic N, Blagojevic D. The importance of potassium channels in the relaxing effect of pentoxifylline on the isolated rat uterus. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* 2013; 14(2):55-64.

*Пентоксифилин, лијек који се користи за лијечење периферних васкуларних обољења, је дериват метилксантина. Нове, потенцијалне индикације за примјену овог лијека, као и механизам његовог дјеловања се интезивно испитују. У претходним нашим истраживањима показали смо да у механизму релаксације изоловане мезентеричне артерије пацова са пентоксифилином значајну улогу игра ендотел. У садашњим експериментима проучавали смо ефект растућих концентрација пентоксифилина на контрактилност изолованог утеруса пацова. У циљу разјашњења механизма дјеловања пентоксифилина, испитали смо и његов ефект у присуству Л-аргинина (прекурсора синтезе азот монооксида), глибенкламида (антагонисте калијумских канала) и метиленског плавила (блокатора гванилатне циклазе). Експерименти су изведени на изолованом утерусу пацова узетом од женки Wistar соја (тежине 180-220 г). По изоловању утерус је држан у Де Јалон-овом раствору на 37°C, у купатилу за изоловане органе, кроз који је пропуштана мјешавина од 95% кисеоника и 5% угљендиоксида. Контракције су регистроване коришћењем изометријског трансдусера Уго Басиле, при оптерећењу препарата од 1 г. Пентоксифилин је проузроковао концентрацијски-зависну инхибицију спонтане ритмичке активности, као и фазне активности проузроковане калцијумом. Инхибиторни ефект пентоксифилина зависио је од типа активације глатког мишића утеруса. Он је испољио значајно јачи релаксантни ефект на контракције проузроковане*



калцијумом. Присуство L-аргинина у медијуму не мијења релаксантни потенцијал пентоксифилина. Међутим, глибенкламид је значајно потенцирао релаксантни ефекат, док је метиленско плавило антагонизовало ефекат пентоксифилина. Ови резултати сугеришу да сигнални путеви са којима пентоксифин проузрокује релаксацију глатких мишићних ћелија утеруса, за разлику изолованих крвних судова, вероватно не укључује у већој мјери присуство NO (јер присуство L-аргинина није мијењало ефект овог лека), али зависи од cGMP сигналинских путева независних од NO (присуство метиленског плавила не антагонизује значајније његов ефекат). Значај ових резултата указује на могућу улогу пентоксифилина као токолитика.

- 10. Drakul D, Sokolović D, Miletić N, Kulić M, Đorđević S, Jakovljević VLj, Milovanović SR.** Uloga pola i endotela u relaksantnom efektu pinacidila na izolovanim krvnim sudovima normotenzivnih i spontano hipertenzivnih pasova. Biomedicinska istraživanja 2014;5(2):1-8.

*Подтип, експресија, дистрибуција и функција K<sup>+</sup> канала у глатким мишићима крвних судова су промјенљиви и вјероватно зависе од очуваности ендотела, азот монооксида (НО) и патолошких стања као што је хипертензија. Испитивали смо утицај модулатора калијумских канала и њихове интеракције са НО на крвне судове. Ово испитивање је значајно за проналажење нових терапијских концепта у лијечењу поремећаја контрактилности крвних судова. Циљ рада је био да се испита улога пола, ендотела и хипертензије у релаксантном ефекту пинацидила на изоловане мезентеричне и реналне артерије, узете од нормотензивних (НТ) и спонтано хипертензивних (ХТ) пацова.*

- 11. Sokolović D, Drakul D, Oreščanin-Dušić Z, Tatalović N, Pecelj M, Milovanović S, Blagojević D.** The role of potassium channels and calcium in the relaxation mechanism of magnesium sulfate on the isolated rat uterus. Archives of Biological Sciences 2018, DOI 10.2298/ABS180615031S.

*Магнезијум сулфат се користи као токолитик. Спада у групу функционалних калцијумских антагониста, али могуће је да дјелује и неким другим механизмима. Циљ рада је било да испита зависност релаксантног дејства магнезијум-сулфата на изоловани утерус пацова од концентрације калцијума у раствору и појединих типова К канала. Изоловани утеруси су третирани растућим концентрацијама магнезијум сулфата. Показано је да магнезијум сулфат индукује концентрацијски зависну инхибицију спонтане активности. Повећање концентрације калцијума у раствору доводи до слабљења релаксантног ефекта магнезијум-сулфата. Претретман са 4-аминопиридином није имао ефекат на магнезијум-сулфатом посредовану релаксацију калцијум индуковане активности утеруса. Претретман са глибенкламидом довео до потенцирања ефекта магнезијум-сулфата. Претретман са тетраетиламонијумом је довео до слабљења ефекта магнезијум-сулфата на фреквенцију утерусне активности. Наши резултати указују да магнезијум-сулфат дјелује као општи калцијумски антагонист који дјелује на калцијум-зависне калијумове канале. Изгледа да у релаксантном дејству*

*магнезијум сулфата на утерус учествује модулација АТП-зависних канала.*

#### **4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

##### **Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

##### **Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора**

Менторства у студентским радовима:

1. Lakić P, Đurđić S; Mentors: Milovanović S, Sokolović D, Drakul D. The effect of magnesium sulfate (MgSO<sub>4</sub>) on the contractile activity of isolated non-pregnant uterus of rats. *Folia Medica Cassoviensia*, Tomus 70, No 1, Suppl 1, 2015.
2. Drakul M, Lakić P; Tutors: Milovanović S, Drakul D, Sokolović D. The role of potassium (K<sup>+</sup>) channels and NO/cGMP pathway in the relaxation mechanism of magnesium sulfate (MgSO<sub>4</sub>) on the isolated rat uterus. XV International Congress of Medical Sciences Sofia, Bulgaria 12-15 May, 2016.

#### **5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

**2011. godine** Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srpske, sufinansiranje projekta (član je tima) pod nazivom **“Značaj modulacije kalijumskih kanala i azot monoksida (NO) u mehanizmu relaksantnog efekta pinacidila i pentoksifilina”**

**2014. godine** Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srpske, sufinansiranje projekta (član je tima) pod nazivom **“Značaj antioksidativnog sistema u mehanizmu relaksatnog efekta heksoprenalina i nikorandila na različitim tipovima aktivacije izolovanog uterusa pacova”**, čiji je koridinator prof. dr Slobodan Milovanović.

#### **6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>7</sup>**

Интервју обављен дана 24.12.2018. године, у присуству проф.др Слободана Миловановића и проф.др Милана Кулића.

<sup>7</sup> Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

**7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>8</sup>**

**III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

**Први кандидат**

Минимални услови за избор у звање <sup>9</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Научни степен доктора наука у одговарајућој научној области	испуњава	Кандидат је 1.10.2018. године одбранио докторску дисертацију из уже научне области на коју се бира.
Има најмање три научна рада из области за коју се бира објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом	испуњава	Кандидат је објавио 22 научна рада у научним часописима и зборницима са рецензијом. Од тога је 11 радова објавио након избора у звање асистента.
Показане наставничке способности	Испуњава	Кандидат од 2003. године као асистент изводи вјежбе на Медицинском факултету у Фочи.

**Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)**

Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...

**Поред минимално прописана 3 рада, кандидат је након претходног избора објавио још 5 радова. Кандидат је био ментор у 4 студентска рада који су изложени на међународним студентским конгресима. Кандидат је био члан тима у 2 успјешно завршена научна пројекта са међународном сарадњом.**

Претходно изложени подаци недвосмислено показује да др Драгана Соколовић испуњава законске и научно-стручне услове за избор у звање доцента. Образложење

Др Драгана Соколовић је:

- а) од 2003. године ангажована као асистент, а након завршене магистратуре као виши асистент на Медицинском факултету Фоча, гдје је успјешно изводила вјежбе на предмету фармакологија
- б) објавила је 22 (двадесет два) рада у научним часописима и зборницима са научних скупова;
- в) са саопштењима учествовала на три европска научна скупа;
- г) била ментор у 2 студентска рада саопштена на међународним студентским конгресима;

<sup>8</sup> Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

<sup>9</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

д) учествовала у два научна пројекта.

Увидом у приложене радове, Комисија констатује да су сви наведени радови др Драгане Соколовић доступни научној и стручној јавности и да представљају оригинални допринос развоју фармакологије, токсикологије и клиничке фармакологије. Својим радовима, проучавањем и истраживањем базичних механизма дјеловања лијекова на анималним моделима, али и учешћем у клиничким студијама на болесницима и здравим добровољцима дала је значајан допринос фармакологији, посебно познавању функцији калијумских канала и система NO/cGMP у глатком мишићу утеруса. У докторској дисертацији корелисала је фармаколошке ефекте модулатотра калијумских канала са одређивањем улоге АОС у изолованом анималном и хуманом утерусу. Истичемо њен значајан допринос као клиничког фармаколога у првој студији биоеквиваленције амлодипина на здравим добровољцима на Медицинском факултету у Фочи (МФФ). За пример је њен допринос рационалној терапији, потрошњи лијекова и фармаковигиланси, као клиничког фармаколога, у Универзитетској болници Фоча, где је и званично ангажована за такве послове

У звању асистента и вишег асистента дала је немерљив допринос у извођењу практичне наставе из фармакологије на више студијских програма (Медицина, Здравствена њега, Стоматологија). Несебично је преносила знање из фармакологије студентима на МФФ. Била је и ментор/коментор више студентских радова који презентирани на националним и интернационалним конгресима Бањња Лука, Словачка, Бугарска). Учествовала је са својим радовима на више значајних конгреса у свету (Србија, Данска, Куба, Израел).

Др Драгана Соколовић је аутор или коаутор 22 библиографских јединица. У цјелини је објавио више радова у часописима од међународног значаја од којих су неки у "current content-u" и више радова у часописима од националног значаја. Такође, кандидат има више радова објављених у цјелини у тематским зборницима радова и у књизи сажетака презентованих на свјетским конгресима фармакологије.

На основу приложене документације и личног познавања кандидата, узимајући у обзир његову научну, стручну и образовну делатност, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Фоча, Универзитета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се виши асистент др Драгана Соколовић изабере у звање **доцента за ужу научну област Фармакологија и фармација.**

## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

1. Проф. др Слободан Миловановић, редовни професор, ужа научна област Фармакологија и фармација, Универзитет у Источном Сарајеву, предсједник Комисије,

---

2. Проф. др Свјетлана Стоисављевић-Шатара, редовни професор, ужа научна област Фармакологија и фармација, Универзитет у Бањалуци, члан Комисије,

---

3. Проф. др Милан Кулић, редовни професор, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет Фоча, члан Комисије