

**Наставно-научном вијећу Медицинског факултета
Универзитета у Бањалуци**

Сенату Универзитета у Бањалуци

На основу члана 52. и 138. Статута Универзитета у Бањалуци, те члана 4. и 5. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањалуци Наставно-научно вијеће Медицинског факултета на сједници одржаној 10. децембра 2012. године је донијело одлуку бр.18-3-924/2012. којом је формирана Комисија за писање извјештаја за избор у звање сарадника за ужу научну област Медицинска микробиологија, у саставу:

1. Др Лазар Ранин, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Медицинска микробиологија; предсједник
2. Др Тања Јовановић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Медицинска микробиологија; члан
3. Др Мирослав Петковић, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци, ужа научна област: Медицинска микробиологија; члан

На расписани Конкурс Универзитета у Бањалуци, објављеног 05. децембра 2012. године у дневном листу "Глас Српске" за избор сарадника за ужу научну област Микробиологија и имунологија пријавила су се 2 кандидата.

Након детаљног прегледа поднесене документације од стране пријављених кандидата, Комисија подноси Научно-наставном вијећу Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци и Сенату Универзитета у Бањалуци сљедећи

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У АКАДЕМСКО ЗВАЊЕ

І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 05. децембра 2012. године у дневном листу "Глас Српске"

Ужа научна област: Медицинска микробиологија

Назив факултета: Медицински факултет Бања Лука

Број кандидата који се бирају: један (1)

Број пријављених кандидата: два (2)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име и презиме:	Александра Шмитран
Датум и мјесто рођења:	23. јул 1977. Бањалука, БиХ
Установа у којој је запослена:	Медицински факултет Бања Лука (2002.-сад)
Звање/радно мјесто:	доктор медицине, виши асистент-магистар медицинских наука специјалиста медицинске микробиологије са
паразитологијом	
Научна област:	Медицинска микробиологија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	
Комора доктора медицине Републике Српске, члан	
Удружење Медицинских микробиолога Републике Српске, секретар	

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:	Медицина
Назив институције:	Медицински факултет Бања Лука, Универзитет у Бањалуци
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2002. године Просјечна оцјена: 8.72
Постдипломске студије:	Клиничка и експериментална бактериологија
Назив институције:	Медицински факултет Београд, Универзитет у Београду
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2006. године;
Назив магистарског рада:	“Учесталост колонизације и осјетљивост на антибиотике <i>Streptococcus agalactiae</i> , изолованог у трећем триместру трудноће ”
Ужа научна област:	Медицинска микробиологија
Докторат:	
Назив институције:	Медицински факултет Београд, Универзитет у Бањалуци
Мјесто и година завршетка:	Тема докторске дисертације одобрена 6. новембра 2012. године на 16. сједници Вијећа научних области медицинских наука Универзитета у Београду; израда у току.
Назив дисертације:	„Утицај субинхибиторних концентрација антибиотика на формирање биофилма и везивање за компоненте матрикса инвазивних и неинвазивних изолата бета хемолитичког стрептокока групе А“
Ужа научна област:	Медицинска микробиологија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период)	Медицински факултет Бања Лука Катедра за микробиологију и имунологију Асистент-период 2002-2008. године

Медицински факултет Бања Лука
Катедра за микробиологију и имунологију
Виши асистент; период 2008-2013. године

3. Научна дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора

3.1 Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга

3.1.1. Шмитран А. Резистенција на антибиотике *Pseudomonas aeruginosa* изолованог код пацијената обољелих од цистичне фиброзе. J Microbiol Immunol Infect. 2004;3; 18-26.

3.1.2. Шмитран А. Резистенција на антибиотике *Streptococcus agalactiae* изолованог у трећем триместру трудноће. J Microbiol Immunol Infect. 2004;4:3-9

Радови после посљедњег избора

3.2. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја

3.2.1. Марковић Т, Јеинић Љ, Шмитран А, Петковић М. Учесталост и антимикробна осјетљивост уринарних изолата *E. coli*, продуктора бета лактамаза проширеног спектра дејства у ванболничкој популацији. Srp Arh Celok Lek.

Циљ рада је било опсежно истраживање које би дало потпуну и комплетну слику о учесталости и резистенцији ESBL продукујућих изолата E. coli. Доказано је присуство ESBL продуктора E. coli који су показали значајну резистенцију и на амикацин, гентамицин и амоксицилин/клавуланску киселину, уз очувану осјетљивост на имипенем и нитрофурантоин.

8 бодова

3. 2.2. Марковић Т, Шмитран А, Петковић М, Продукција пила, хемолизина и сидерофора код уринарних изолата *E. coli*. Srp Arh Celok Lek.

Циљ рада је било утврђивање фенотипске карактеризације уропатогене E. coli, тј. утврђивање продукције пила типа 1, п-пила, хемолизина и сидерофора. Утврђено је да уринарни изолати статистички значајно више продукују п-пиле, хемолизин и сидерофоре у односу на контролну групу интестиналних изолата.

8 бодова

Укупан број бодова:

16 бодова

4. Образовна дјелатност кандидата

Образовна дјелатност прије посљедњег избора

4.1 Асистент у настави Микробиологија и имунологија
Медицински факултет Бања Лука;
Одсједи: Медицина, Фармација, Стоматологија

Образовна дјелатност после посљедњег избора

4.2 Виши асистент у настави Микробиологија и имунологија
Медицински факултет Бања Лука;
Одсједи: Медицина, Стоматологија, Здравствена нега.

4.3 Виши асистент у настави Фармацеутска микробиологија

	Медицински факултет Бања Лука; Одсјеци: Фармација	
4.4	Предавач предмета Санитарна микробиологија Висока медицинска школа Приједор Одсјек: Медицинско лабораторијско инжењерство; санитарно инжењерство	
Укупан број бодова:		4 бода

5 Стручна дјелатност кандидата

Стручна дјелатност прије посљедњег избора:

5.1. Стручни рад у часопосу националног значаја (са рецензијом):

5.1.1. Јањетовић С, Шмитран А, Мусић-Ракита М, Петковић М. Антимикробна отпорност сојева *Pseudomonas aeruginosa* изолованих у Клиничком центру Бањалука у трогодишњем периоду. *Scr Med* 2004; 35 (2): 91-97

5.1.2. Петковић М, Шмитран А, Васић Д. Учесталост маркера хепатитиса Б и Ц у крви студената медицинског факултета. *Scr Med* 2007; 1 (1 Suppl).

5.2. Рад у зборнику радова са стручног међународног скупа

5.2.1. Šmitran A, Petković M, Dukanac J, Ranin L, Opavski N. Incidence of colonozation and susceptibility to antibiotics of *Streptococcus agalactiae* isolated in third trimester of pregnancy. *Zbornik radova. Peti kongres mmedicinske mikrobiologije Micromed 2006. Beograd 21-24. jun 2006.*

Стручна дјелатност након посљедњег избора

5.3. Рад у зборнику радова са међународног скупа штампани у апстракту

5.3.1 Шмитран А, Димитријевић П, Простран-Црнчевић Г, Петковић М. Осјетљивост на антибиотике сојева *Staphylococcus aureus* изолованих из брисева рана ванболничких пацијената. Зборник радова. Шести конгрес медицинске микробиологије, *Micromed 2008. Beograd, 11-14. jun 2012. године*

У раду испитивана учесталост метицилин резистентних и метицилин осјетљивих сојева Staphylococcus aureus у брисевима рана ванболничких пацијената, као и његова осјетљивост на антибиотике. У испитивању је утврђено да је 31% изолованих сојева резистентно на метицилин, те да су ти сојеви показали резистенцију и на друге испитиване антибиотике (гентамицин, ципрофлоксацин, тетрациклин, еритромицин и клиндамицин). Резистенција на ванкомицин није уочена. **2 бода**

5.3.2 Petković M, Šmitran A, Anđić G. Prevalence of anti-TORCH IgG antibody among pregnant women in northwestern region of the Republic of Srpska. *Proceedings: Microbiologia Balkanica 2011- 7th Balkan Congress of Microbiology and 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade 2011.*

У раду је испитивана серопреваленца anti-TORCH IgG антитијела на најчешће узрочнике конгениталних инфекција плода. Уочена је висока учесталост ових антитијела и због тога се намеће потреба за увођењем обавезног скрининга трудница у Републици Српској.

2 бода

5.3.3 Marković T, Jeinić Lj, Šmitran A. Prevalence of urinary tract infection caused by ESBL producing Escherichia coli in the region of Banja Luka in period 2007-2009. Proceedings: Microbiologia Balkanica 2011- 7th Balkan Congress of Microbiology and 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade 2011.

Циљ рада је утврђивање учесталости ESBL продукујућих E. coli као узрочника инфекција уринарног тракта код ванболничких пацијената, а у односу на њихов пол и старост. Утврђено је учесталост од 8,06%, при чему су ове инфекције биле чешће код жена него код мушкараца, а највећа учесталост је уочена код дјеце старости до 1 године.

2 бода

Укупан број бодова:

6 бодова

Други кандидат

1. Основни биографски подаци

Име и презиме:	Маријо Јевтић
Датум и мјесто рођења:	26. септембар 1986. Загреб, Р. Хрватска
Установа у којој је запослен:	-
Звање/радно мјесто:	-
Научна област:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:-	

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:	биологија
Назив институције:	Природословно-математички факултет, Свеучилиште у Загребу
Мјесто и година завршетка:	Загреб, 2009. године
	Просјечна оцјена: 3.11 (на скали од 5)
Постдипломске студије:	мастер студије експериментална биологија
Назив институције:	Природословно-математички факултет, Свеучилиште у Загребу
Мјесто и година завршетка:	Загреб, 2012. године;
Назив магистарског рада:	“Нове вирусне болести људи и животиња ”
Ужа научна област:	биологија
	Просјечна оцјена: 4,56 (на скали од 5)
Докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив дисертације:	
Ужа научна област:	
Предходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):-	

3. Научна дјелатност кандидата

Радови кандидата-

Укупан број бодова:

0 бодова

4. Образовна дјелатност кандидата

Образовна дјелатност -

Укупан број бодова:

0 бода

5. Стручна дјелатност кандидата

Стручна дјелатност кандидата -

Укупан број бодова:

0 бодова

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор у звање сарадника на Катедри за микробиологију и имунологију су се пријавила два кандидата:

1. Кандидат Александра Шмитран, која је завршила Медицински факултет у Бањалуци са просјечном оцјеном 8,72, те магистарске студије из Клиничке и експерименталне бактериологије на Медицинском факултету у Београду, а својим досадашњим научним, стручним и педагошким радом дала веома вриједан допринос раду Катедре за микробиологију и имунологију Медицинског факултета.

2. Кандидат Маријо Јевтић је завршио студиј биологије на Природословно-математичком факултету у Загребу са просјечном оцјеном 3,11, што је мање од законског минимума за избор у звање сарадника. Кандидат је завршио мастер студије из експерименталне биологије, такође на Природословно-математичком факултету у Загребу, али због неодговарајуће просјечне оцјене на основним студијама не задовољава услове Статута Универзитета у Бањалуци за избор на мјесто сарадника.

Пошто се избор спроводи за мјесто сарадника из уже научне области Медицинска микробиологија на Медицинском факултету, комисија је закључила да пријављени кандидат, **Александра Шмитран** задовољава све опште и посебне услове Конкурса, односно завршен медицински факултет и научни степен магистра наука из уже научне области Медицинска микробиологија, као и оптималан научни и стручни рад из ове уже научне области, којим би се испунили услови за избор у звање које се бира.

На основу напријед наведеног, и у складу са Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Бањалуци, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањалуци да се **магистар медицинских наука Александра Шмитран поново изабере у звање вишег асистента** за ужу научну област Медицинска микробиологија на Медицинском факултету у Бањалуци.

Бања Лука, Београд, 10. јануар 2013.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Лазар Ранин,
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду,
ужа научна област: Медицинска микробиологија; председник


Prof. dr Lazar Ranim
specijalista
parazitologijom

Др Тања Јовановић,
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду,
ужа научна област: Медицинска микробиологија; члан


Prof. dr Tanja Jovanović
specijalista - mikrobiolog

Др Мирослав Петковић,
ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци,
ужа научна област: Медицинска микробиологија; члан


Prof. dr Miroslav Petković
SPEC. MED. MIKROBIOLOGIJE