

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Сенат Универзитета у Бањој Луци донио је одлуку бр. 01/04.2-3437-15/12 од 03.12.2012. год. о расписивању Конкурса за избор наставника за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина

Ужа научна/умјетничка област:
Пародонтологија и орална медицина

Назив факултета:
Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 05. 12. 2012. год, дневни лист "Глас Српске" Бања Лука

Састав комисије:
а) Др Смиљка Цицмил, доцент, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Медицински факултет Фоча, Универзитет у Источном Сарајеву,

<p>предсједник</p> <p>б) Др Јован Војиновић, редовни професор, ужа научна област Дјечија и превентивна стоматологија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан</p> <p>в) Др Мирјана Гојков-Вукелић, доцент, ужа научна област Пародонтологија и орална медицина, Стоматолошки факултет Универзитета у Сарајеву, члан</p>

<p>Пријављени кандидати:</p> <p>Први кандидат: Верица Павлић</p> <p>Други кандидат: Дејан Дракул</p>
--

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Верица (Жарко, Добринка) Павлић
Датум и мјесто рођења:	09.09.1978. Сарајево
Установе у којима је био запослен:	Тоkyо Medical and Dental University, Медицински факултет у Бањој Луци, ЈЗУ Завод за Стоматологију, Бања Лука
Радна мјеста:	Асистент-научни истраживач, виши асистент, др стоматологије
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none"> • Члан <i>WFLD (World Federation of Laser Dentistry)</i> • Члан <i>ALD (American Academy of Laser Dentistry)</i> • Члан <i>JSLD (Japanese Society for Laser Dentistry)</i> • Члан <i>JSP (Japanese Society of Periodontology)</i> • Члан <i>TMDU (Tokyo Medical and Dental University)</i> • Члан <i>GCOE (Global Center of Excellence) International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases</i> • Члан Коморе доктора стоматологије РС

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Доктор стоматологије

Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2005. год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.03
Постдипломске студије:	
Назив институције:	
Звање:	
Мјесто и година завршетка:	
Наслов завршног рада:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Просјечна оцјена:	
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Tokyo Medical and Dental University
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Токио, 2010. год.
Назив докторске дисертације:	Ефекти ниско-енергетског Er:YAG ласерског зрачења на коштану регенерацију
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пародонтологија и орална медицина
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Tokyo Medical and Dental University, асистент-научни истраживач, 2008. год. Медицински факултет у Бањој Луци, виши асистент, 2011. год.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја:

1. **V. Aleksic**, A. Aoki, K. Iwasaki, AA. Takasaki, CY. Wang, Y. Abiko, I. Ishikawa, Y. Izumi. Low-level Er:YAG laser irradiation enhances osteoblast proliferation through activation of MAPK/ERK. *Lasers Med Sci* 2010;25(4):559-69.

(12 x 0.3= 3.6 бодова)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја:

2. **V. Aleksic**, A. Aoki, K. Iwasaki, AA. Takasaki, CY. Wang, Y. Abiko, I. Ishikawa, Y. Izumi. Low-level Er:YAG laser irradiation enhances osteoblast proliferation through activation of MAPK/ERK. *Journal of Laser Dentistry* 2010;18(2):57-59.

(10 x 0.3= 3 бода)

3. A. Aoki, **V. Aleksic**, I. Ishikawa, Y. Izumi. Biologic effects of low-level Er:YAG laser. *J Japan Soc Laser Surg Med.* 2011;32: 64-70.

(10 x 0.75= 7.5 бодова)

4. A. Aoki, K. Mizutani, AA. Takasaki, S. Ishii, **V. Aleksic**, CY. Wang, Y. Izumi. Removal of melanin hyperpigmentation by Er:YAG laser using Chisel tip. *J Japan Soc Laser Dent.* 2009;20(1):23.

(10 x 0.3= 3 бода)

Оригинални научни радови у часопису националног значаја:

1. **В. Павлић**. Механизам дејства нискоенергетске Er:YAG ласерске ирадијације на пролиферацију остеобласта. *Scr Med* 2010;41(2):97-99.

(6 бодова)

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова:

1. **V. Aleksic**, A. Aoki, K. Iwasaki, A. Takasaki, Y. Izumi. Low-level laser irradiation enhances proliferation of osteoblasts. *J Clin Periodontol* 2009;36 (Suppl. 9):40–220.

(3 x 0.5= 1.5 бодова)

2. **V. Aleksic**, A. Aoki, K. Iwasaki, AA. Takasaki, CY. Wang, Y. Izumi. Low-level Er:YAG laser irradiation can enhance proliferation of osteoblasts. *J Jap Soc Periodont* 2009;51:117.

(3 x 0.3= 0.9 бодова)

Укупан број бодова: 25.5 бодова

Радови послје последњег избора/реизбора

Прегледни рад у водећем научном часопису међународног значаја:

V. Pavlic, V. Vujic-Aleksic. Phototherapy approaches in treatment of oral lichen planus. *Photodermatol Photoimmunol Photomed.* (in press)

(12 бодова)

Орални лихен планус (ОЛП) је хронично мукокутано запаљенско обољење оралне слузокоже. Будући да је етиопатологија ОЛП-а идиопатска, терапије избора су углавном симптоматске. Данас се златним стандардом у лијечењу ОЛП-а сматрају топички кортикостероиди. Али, до данас се непрестано трага за новим терапијским модалитетима, поготово код пацијената који су резистентни на стандардну терапију кортикостероидима. Фото-терапија је данас веома прихваћена као основна или комбинована терапија за лијечење многобројних обољења усне дупље. Циљ ове научне студије је да прикаже предности и недостатке различитих фото-терапијских приступа који се користе у лијечењу ОЛП-а (УВ фото-терапија, ласери и фото-динамичка терапија). Основне предности фото-терапије су дефинисане ижчезавањем знакова и симптома овог обољења, те ефектом на смањење поновног јављања ОЛП лезија. Иако су одређени фото-терапијски приступи показали предности у лијечењу ОЛП-а у односу на стандардну терапију, ови резултати ипак морају бити пажљиво интерпретирани.

Оригинални научни радови у часопису међународног значаја:

1. **V. Pavlic.** The effects of low-level laser therapy on xerostomia (mouth dryness). *Med Pregl* 2012;65:247-50.

(10 бодова)

Ксеростомија (*xerostomia*) је медицински термин за субјективне сметње на сухоћу уста, услед смањења или недостатка секреције пљувачке. Иако данас постоје многобројни начини лијечења ксеростомије, терапијски резултати су углавном незадовољавајући. Ласеротерапија (фото-био-стимулација) је недавно представљена као једна од неинвазивних метода за сигурно и успјешно лијечење ксеростомије. Резултати ове студије указују да ласеротерапија утиче на повећање секреције пљувачке и на побољшање њеног антимикробног састава (повећање нивоа секреторног имуноглобулина А). Поред тога, ласеротерапија утиче на убрзање протока пљувачке и на убрзану регенерацију ткива пљувачних жлијезда. Ипак, додатне *in vitro*, *in vivo* и клиничке студије су неопходне како би се прецизно дефинисали параметри ласера, који би довели до најоптималнијих резултата при лијечењу ксеростомије.

2. **V. Pavlic, V. Vujic-Aleksic, S. Ilic, R. Igetic.** Smoking and Periodontal Disease in Pregnancy: Another Chance for Permanent Smoking Abstinence. *Hospital Pharmacology-International Multidisciplinary Journal* (in press)

(10 x 0.75= 7.5 бодова)

Велики број публикација је потврдио узајамну повезаност пародонтопатија са здрављем особе. Код трудница, пародонтопатије су повезане са нежељеним исходима трудноће, и то

првенствено са пријевременим породом и ниском порођајном тежином новорођенчета (<2500 g). Ови нежељени исходи су већи код трудница пушача. Циљ овог рада је да укаже на повезаност између пародонтопатија, пушења и нежељених исхода трудноће, те да подстакне интердисциплинарни приступ (гинеколога/акушера, породичних љекара, стоматолога/пародонтолога и медицинских сестара) у настојањима да се тај ризик смањи. Трудноћа је у животу сваке жене пушача идеално вријеме за доношење одлуке о потпуном престанку пушења. То је и прилика за подстицај и мотивисање пушача на промјену стила живота у много здравији, како за новорођенче/дијете, тако и за саму мајку.

Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини:

V. Pavlic. Laser dentistry challenges in Bosnia and Herzegovina. Global GCOE International Research Day, Tokyo, October 2012.

(8 бодова)

Тренутна ситуација у Босни и Херцеговини (БиХ), а која се односи на употребу ласера у стоматологији је типична је за земље у развоју, гдје примјена ласера још увијек није заживјела у свакодневной пракси, искључиво због високе цијене ласерских апарата. Будући да ласери нису постали свакодневница стоматолошке праксе, законске регулације у БиХ које се тичу употребе ласера су непотпуне и до данас нису прецизно дефинисане. Наиме, постоје закони који дефинишу свеукупно нејонизујуће зрачење (у које спадају и ласери), али без посебног осврта на прецизно дефинисање ласерских карактеристика и потенцијалних ризик-фактора које његова употреба носи.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова:

1. **V. Pavlic, V. Vujic-Aleksic.** Dental laser safety: A proposal for improving patient safety in Bosnia and Herzegovina. *J Clin Periodontol.* 2012, 39 (Suppl); 13:306.

(3 бода)

Сигурност пацијената у стоматологији постала је импреатив стоматолошке здравствене заштите. Будући да се ласери све више користе у пољу пародонтологије и имплантологије, питања везана за сигурну употребу ласера постала су веома важна за сигурност пацијената. У циљу избегавања опасности и осигурања сигурности пацијената, здравствени професионалци из области стоматологије треба да имају адекватну едукацију из сигурне употребе ласера, као и да поштују стандарде за сигурну употребу ласера, те законске и подзаконске акте који се на то односе. Будући да Босна и Херцеговина нема такве стандарде, а ласери се све више користе у свакодневной пракси, циљ ове студије је да предложи план за сигурност пацијената у ласерској стоматологији у БиХ. У основи приједлог је модификација основног плана од седам корака који покрива основне циљеве сигурности пацијената, а у обзир су узети и доступни интернационално прихваћени документи који се тичу сигурне употребе ласера, као што је посљедња верзија за сигурну употребу ласера Америчког националног института за стандарде (ANSI Z136.1) као и његови европски и интернационални еквиваленти.

2. **V. Pavlic, A. Aoki, V. Vujic-Aleksic, Y. Izumi.** Low-level laser therapy in bone repair: a

literature review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2012 (WFLD 2012)

(3x0.75= 2.25 бода)

Данас се ниско-енергетско ласерско зрачење све чешће користи у медицини и стоматологији као нови терапијски приступ при лијечењу коштаног дефеката. Ниско-енергетско ласерско зрачење продукује специфичне, не-термалне, био-стимулацијске фотохемијске ефекте на ћелијском нивоу, узрокујући сљедствену реакцију ћелија и коштаног ткива (фото-био-модулација). Циљ ове студије је да представи ефекте фото-био-модулације на регенерацију коштаног ткива. Резултати ове студије сугеришу да ниско-енергетско ласерско зрачење узрокује убрзано зрастање коштаног ткива преко повећане ћелијске пролиферације, диференцијације, калцификације и минерализације. Такође, ниско-енергетско ласерско зрачење убрзава зрастање фрактура и формирање калуса, убрзавајући локалну микроциркулацију, те смањује запаљење и бол.

3. **V. Pavlić.** Ефекти ниско-енергетског ласерског зрачења на пролиферацију остеобласта. “Стоматологија данас у БиХ”, Теслић, Бања Врућица, октобар 2012.

(3 бода)

Иако се високо-енергетско ласерско зрачење у пародонтологији и имплантологији већ извјестан низ година користи са великом успјешношћу, механизам и ефекти ниско-енергетског ласерског зрачења на околна ткива и ћелије још увијек су нејасни и недовољно добро објашњени. Циљ овог рада је да истражи потенцијални механизам и ефекте 2940 nm ниско-енергетског ласерског зрачења на пролиферацију ћелија коштаног ткива. Резултати овог истраживања су доказали да је испитивано ниско-енергетско ласерско зрачење узроковало повећану пролиферацију остеобласта, сугеришући да се овај вид терапије може користити за бржу продукцију коштаног ткива и његову сљедствену регенерацију, те се могу врло успјешно примјењивати у пародонтологији и имплантологији.

Укупан број бодова: 45.75 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 71.25 бод

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Квалитет педагошког рада на Универзитету:

Др сци Верица Павлић је запослена на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, на катедри Пародонтологија и орална медицина. На тој катедри успјешно учествује у извођењу теоријске и практичне наставе са студентима, показујући изузетне педагошке склоности.

(4 бода)

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству):

American Academy of Laser Dentistry (ALD) Certificate of Standard proficiency on Er:YAG laser (2940 nm), Мајами, УСА

(3 бода)

Укупан број бодова: 7 бодова

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Квалитет педагошког рада на Универзитету:

Др сци Верица Павлић је запослена као виши асистент на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, на катедри Пародонтологија и орална медицина. Преданим радом са студентима изграђује дидактичко-методолошке карактеристике предавача. Дугогодишњим боравком у иностранству на свјетским цијењеним Универзитетима, те већим бројем научних публикација остварује значајну сарадњу са колегама из свог ужег научног поља, како у земљи, тако и у иностранству. Искрено настоји пренијети стечено знање и искуства студентима у свим сегментима научно-истраживачког рада, од планирања студија до интерпретације добијених резултата.

(4 бода)

Укупан број бодова: 4 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 11 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

Стручни радови у часопису међународног значаја (са рецензијом):

V. Pavlic. Foto-bio-modulacijski efekti laserske iradijacije na osteoblaste. *Stomatolog* 2010;16(2/3):30-32.

(4 бода)

Професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета:

Добитник Dr. Eugene M. Seidner награде за 2010. год- American Academy of Laser Dentistry (ALD), Мајами, УСА

(2 бода)

Добитник прве награде за постер презентацију 2010. год World Federation for Laser Dentistry (WFLD), Дубаи, Уједињени Арапски Емирати (UAE)

(2 бода)

Почасни члан директора SOLAS (Serbian Oral Laser Application Society)

(2 бода)

Укупан број бодова: 10 бодова

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

Стручни радови у часопису националног значаја (са рецензијом):

V. Pavlic, S. Ilic, M. Mavija. Continuing medical education. *Scr Med.* 2013;44: 43-50.

(2 бода)

Чланство у стручним жиријима у земљи:

Члан научног одбора Конгреса “Стоматологија данас у БиХ”, Теслић, Бања Врућица, октобар 2012.

(2 бода)

Члан Етичког одбора Јавне здравствене установе Завод за стоматологију, Бања Лука

(2 бода)

Професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета:

World Federation for Laser Dentistry’s (WFLD) представник за Босну и Херцеговину

(2 бода)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 18 бодова

УКУПНА НАУЧНА, ОБРАЗОВНА И СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Дјелатност	Прије посљедњег избора	Послије посљедњег избора	Укупно
Научна дјелатност кандидата	25.5	45.75	71.25
Образовна дјелатност кандидата	7	4	11
Стручна дјелатност кандидата	10	8	18
Укупан број бодова	42.5	57.75	100.25

*Други кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Дејан (Драган, Божидарка) Дракул
Датум и мјесто рођења:	13.03.1984. год. Фоча
Установе у којима је био запослен:	Медицински факултет Фоча
Радна мјеста:	Студент демонстратор
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Источном Сарајеву, Медицински факултет Фоча
Звање:	Др стоматологије
Мјесто и година завршетка:	Фоча, 2010. год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9.04
Постдипломске студије:	
Назив институције:	
Звање:	
Мјесто и година завршетка:	
Наслов завршног рада:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Просјечна оцјена:	
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске	

дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора
Радови послје последњег избора/реизбора
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Након увида у приложену конкурсну документацију, Комисија даје сљедећу ранг листу пријављених кандидата са бројем освојених бодова: Верица Павлић 100.25 и Дејан Дракул 0.

У складу са Законом о високом образовању и Статутом Универзитета, којим су прописани услови за избор наставника, те на основу анализе конкурсног материјала, Комисија је констатовала да други кандидат Дејан Дракул не испуњава услове за избор у звање наставника за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина.

Узимајући у обзир број и квалитет објављених радова, научно-истраживачку и образовну дјелатност, Комисија је закључила да кандидат Верица Павлић испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина.

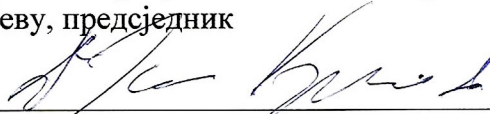
На основу свега наведеног Комисија једногласно и са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се виши асистент, доктор стоматолошких наука Верица Павлић изабере у звање доцента за ужу научну област Пародонтологија и орална медицина на Медицинском факултету у Бањој Луци.

У Бањој Луци,
07.10.2013.године

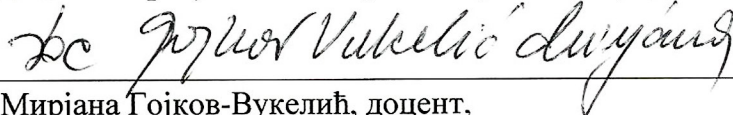
Потпис чланова комисије:



Др Смиљка Цицмил, доцент
ужа научна област Пародонтологија и орална медицина
Медицински факултет Фоча, Универзитет у Источном
Сарајеву, предсједник



Др Јован Војиновић, редовни професор,
ужа научна област Дјечија и превентивна стоматологија
Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан



Др Мирјана Гојков-Вукелић, доцент,
ужа научна област Пародонтологија и орална медицина
Стоматолошки факултет Универзитета у Сарајеву, члан