

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.351-87/12  
Дана, 01.03.2012. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), Сенат Универзитета на 60. сједници од 01.03.2012. године, д о н о с и

**О Д Л У К У**

1. **Мр Саша Марин** бира се у звање вишег асистента за ужу научну област Орална хирургија, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

**Образложење**

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Медицинског факултета расписао је дана 07.12.2011. године Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Орална хирургија,.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то мр Саша Марин.

Наставно-научно вијеће Медицинског факултета на сједници одржаној 16.12.2011. године образовало је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Медицинског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Медицинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 09.02.2012. године констатовало је да мр Саша Марин испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Саша Марин бира у звање вишег асистента за ужу научну област Орална хирургија, на период од пет година и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 60. сједници одржаној 01.03.2012. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БК, БК, БМ/БК

Достављено:

1. Именованом,
2. Медицинском факултету,
3. а/а.

**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА  
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић





МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
БАЊА ЛУКА

UNIVERSITY OF BANJALUKA  
FACULTY OF MEDICINE  
BANJA LUKA

Број: 18-3-99/2012  
Дана, 10.02.2012. године

На основу члана 77., 81. и 83. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске" број: 73/10), а у складу са чланом 131. и 136. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Медицинског факултета на сједници одржаној дана 09.02.2012. године, **донијело је приједлог**

### ОДЛУКЕ о утврђивању приједлога за избор у звање

**Мр Саша Марин**, бира се у звање вишег асистента, за ужу научну област Орална хирургија, на период од 5 (пет) година.

#### Образложење:

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Медицинског факултета расписао је дана 07.12.2011. године Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Орална хирургија.

На расписани Конкурс пријавио се 1 кандидат и то мр Саша Марин.

Наставно-научно вијеће Медицинског факултета, на сједници одржаној дана 16.12.2011. године образовало је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника у одређено звање.

Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Медицинског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Медицинског факултета на сједници одржаној дана 09.02.2012. године констатовало је да мр Саша Марин, испуњава у цијелости услове и утврдило приједлог да се мр Саша Марин изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Орална хирургија, на период од 5 (пет) година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писања извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.

Достављено:

1. Сенату Универзитета,
2. Струковном вијећу,
3. Материјал ННВ-а,
4. а/а



Предсједник  
Наставно-научног вијећа  
Проф. др Зденка Кривокућа

Strana | 1 od 1

21-02-2012

02/04-3

351-45/12



Наставно-научно вијеће Медицинског факултета, Универзитета у Бањалуци је на седници одржаној 16. 12. 2011. године донело одлуку бр.0602-998/2011, којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у академска звања у саставу:

1. **Проф. др Срећко Селаковић**, редовни професор, ужа научна област Орална хирургија, Медицински факултет Нови Сад, председник,
2. **Проф. др Љубиша Цамбас**, редовни професор, ужа научна област Стоматолошка протетика, Медицински факултет Нови Сад, члан,
3. **Проф. др Слободан Чупић**, ванредни професор, ужа научна област Ортопедија вилица, Медицински факултет, Универзитета у Бањалуци, члан.

Комисија се именује за писање извештаја о пријављеним кандидатима, по расписаном конкурсном Универзитета у Бањалуци, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ и на сајту Универзитета у Бањалуци од 07. 12. 2011. године, за избор сарадника на ужој научној области Орална хирургија, Медицинског факултета, Универзитета у Бањалуци. На конкурс се пријавио кандидат: мр сц. др стом. Саша Марин.

Након увида у достављену комплетну и релевантну документацију садржану у конкурсном материјалу, **Комисија Наставно-научном вијећу** Медицинског факултета, Универзитета у Бањалуци и **Сенату** Универзитета у Бањалуци, доставља следећи :

## ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

### І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 07. 12. 2011. године у дневном листу „Глас Српске“ и на сајту Универзитета у Бањалуци

Ужа научна/умјетничка област: Орална хирургија

Назив факултета: Медицински факултет, студијски програм стоматологија, Универзитета у Бањалуци

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

## II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### Први Кандидат

#### **1. Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: **Саша (Здравко) Марин**

Датум и мјесто рођења: 14.05.1980 у Розенхајму, Њемачка

Установе у којима је био запослен: Медицинска школа Бања Лука (2006 - 2008), Медицински факултет, Универзитет у Бањалуци (2008 - ).

Звања/радна мјеста: Магистар стоматолошких наука од 30. 06. 2011. године; Асистент на предмету Орална хирургија, Медицински факултет, Универзитета у Бањалуци.

Научна/умјетничка област: Орална хирургија

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: члан Коморе доктора стоматологије Републике Српске.

#### **2. Биографија, дипломе и звања**

##### Основне студије:

Назив институције: Медицински факултет, студијски програм стоматологија, Универзитет у Бањалуци

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 2006. године (просечна оцена 9,28; изабран за студента генерације)

##### Постдипломске студије:

Назив институције: Медицински факултет, Универзитет у Бањалуци (просечна оцена положених испита 10,00)

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 2011. године

Назив магистарског рада: „Испитивање учесталости и врсте оралнохируршких обољења становништва Бањалуке на основу ортопантомограма“

Ужа научна/умјетничка област: Орална хирургија

##### Докторат:

Назив институције: /

Мјесто и година завршетка: /

Назив дисертације: /

Ужа научна/умјетничка област: /

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

Одлуком Наставно-научног вијећа Медицинског факултета у Бањој Луци, број 0602-861-7/07, од 21.12.2007. и одлуком Наставно-научног вијећа Универзитета у Бањалуци, број 05-65/08, од 07. 02. 2008. године избор у звање асистента на предмету Орална хирургија, на период од четири године.

### 3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

#### 3.1. Радови прије последњег избора/реизбора

/

#### 3.2. Радови после последњег избора/реизбора

*Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у целини .....6 бодова*

3.2.1. **С. Марин, И. Ђукић, З. Вукић, С. Селаковић, Д. Селаковић**, Примјена бета-трикалцијум фосфата у оралној хирургији, Савремени материјали, Међународни научни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2011; књига 19: 375-380.

Бета-трикалцијум фосфат је ресорптивна, биокомпатибилна супстанца, велике чистоће. Однос атома калцијума и фосфата у бета-трикалцијум фосфату је сличан односу атома калцијума и фосфата у коштаном ткиву, због чега се по Крамеру и сарадницима убраја у алопластичне коштане имплантате. Коштани имплантати су често индиковани у оралној хирургији, посебно код зарастања великих коштаных дефеката након операције. Осим убрзавања постоперативног опоравка пацијента, спречавају крварење и колапс меког ткива у празан простор. Циљ овог рада је да се прикаже примјена препарата на бази бета-трикалцијум фосфата у оралној хирургији.

Beta-tricalcium phosphate is resorbtable, biocompatible, high purity substance. The ratio of atoms of calcium and phosphate in the beta-tricalcium phosphate is similar to the ratio of atoms of calcium and phosphate in bone tissue, why beta-tricalcium phosphate is included in alloplastic bone implants, by Crammer and co-workers. Bone implants are often indicated in oral surgery, especially in healing of large bone defects after surgery. In addition to the faster posoperative recovery of patients, bone implants prevent bleeding and sof tissue collapse into the empty space of bone defects. The purpose of this study is to show the use of beta-tricalcium phosphate in oral surgery.

6 бодова

3.2.2. А. Стајчић, С. Марин, С. Селаковић, Д. Стајчић, Н. Ал Хајек, Примјена препарата на бази бета-трикалцијум фосфата у очувању висине алвеоларног гребена након екстракције зуба, Савремени материјали, Међународни научни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2011; књига 19: 451-457.

Алвеоларни гребен подлијеже процесу ресорпције кости након екстракције зуба, чиме се смањује могућност уградње имплантата и протетског збрињавања пацијената. Један од циљева оралнохируршке терапије је очување димензија алвеоларног гребена након екстракције зуба. R.T.R. cone је препарат на бази бета-трикалцијум фосфата и колагена, који се користи у регенеративној терапији коштаног ткива. У раду је праћено 16 пацијената, којима су екстраховани максиларни десни и лијеви умњаци. Након екстракције, само у једну алвеолу је постављен препарат на бази бета-трикалцијум фосфата. Циљ рада је да се прикажу клинички и рендгенолошки налази послје примјене препарата R.T.R. cone. Пацијенти су праћени у временском периоду од шест мјесеци након екстракције зуба.

Alveolar ridge is subject to the process of bone resorption after tooth extraction, by which the possibility of placing implants and of the prosthetic treatment of the patient is reduced. One of the goals of oral-surgical therapy is to preserve the dimensions of alveolar ridge after tooth extraction. R.T.R. cone is a preparation on the basis of beta-tricalcium phosphate and collagen, which is used in remonitoring of 16 patients, whose maxillary right and left side molars have been extracted. After extraction a preparation on the basis of beta-tricalcium phosphate was placed only in one alveolus. The purpose of the paper is to present clinical and x-ray findings after application of preparation R.T.R. cone. The patients were monitored during the time period of six months after tooth extraction.

6 бодова

3.2.3. С. Марин, А. Стајчић, С. Селаковић., М. Родић, И Ђукић, А. Арбутина, Затварање ороантралне комуникације примјеном пјене на бази полиуретана и материјала на бази бета-трикалцијум фосфата, Савремени материјали, Међународни научни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2010; књига 17: 663-672.

Ороантрална комуникација најчешће настаје послје екстракције зуба из горње вилице, чији су коријенови у блиском контакту са максиларним синусом. Лијечење ороантралних комуникација је могуће примјеном нехируршких и хируршких метода. Нехируршке методе су оправдане уколико у синусу нема присуства страног тијела и инфекције и ако су задовољени анатомски услови, да је алвеола дубока и уска. У овом раду биће анализирани нехируршке методе затварања ороантралне комуникације примјеном пјене на бази полиуретана и материјала на бази бета-трикалцијум фосфата.

Oroantral communication usually occurs after extraction of upper teeth which roots are close to the maxillary sinus. Treatment of the oroantral communication is established on nosurgical and surgical methods. Nonsurgical methods are valid if there is not infection or foreign object in the maxillary sinus and there is anatomical conditions that alveolar socket is

deep and strait. In this work will be analyzed nonsurgical closure of the oroantral communication with polyurethane foam and beta-tricalcium phosphate materiel.

6 бодова

3.2.4. **С. Марин**, А. Арбутина, Д. Шушчевић, З. Вукић, И. Ђукић, В. Мирјанић, Смањење осјетљивости на никл при употреби NiTi жице обложене титанијумом у стоматолошкој пракси, Савремени материјали, Међународни научни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2010; књига 17: 631-638.

Легуре никл-титанијум имају широку примјену у стоматологији. Никл доприноси еластичности легуре и њеној лакшој обради али повећава могућност сензибилизације јер је никл чест алерген у општој популацији. Учесталост осјетљивости на никл се креће од 10-15%. Титанијум карактерише висок степен биокомпатибилности и задовољавајућа механичка и електрохемијска својства. У овом раду биће анализирано смањено отпуштање јона никла код жица од легуре никл-титанијум које су обложене танким слојем титанијума у односу на жице од исте легуре које нису обложене које нису обложене танким слојем титанијума, чиме је смањена учесталост сензибилизације на никл.

Nickel titanium alloy is wide applied in dental medicine. Nickel provides elasticity of alloy and its easier processing but also contributes to higher possibility of sensitization because nickel is often allergen in human population. Frequency of nickel-sensitization is 10-15%. Titanium provides high level of biocompatibility and sufficient mechanical and electrochemical properties. In this work will be analyzed lower concentration of Ni ions released from the titanium coated wire than concentration of Ni ions released from non coated wire which leads to lower frequency of nickel sensitization.

6 бодова

3.2.5. З.Вукић, **С. Марин**, М. Араповић – Савић, Дизајн зубне надоградње системом композитних смола ојачаних влакнима, Савремени материјали, Међународни научни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2010; књига 17: 639-649.

Рестауративна стоматологија се континуирано развија сваком новом употребом материјала или технике. Визуелизација проблема у свакодневной стоматолошкој пракси омогућава употребу модела уз помоћ којих рашчлањујемо проблем на више мањих и онда их рјешавамо као лакше обрадиве јединице. Циљ употребе модела нових материјала и технологија је што лакше ријешити проблем, добити одличан резултат и уштедјети вријеме. Данашња употреба система композитних смола ојачаних влакнима у изради и дизајнирању зубне надоградње оправдава постављени циљ.

Fiber-reinforced resin composite szstem, used for preparation of endodonticallz treated tooth for ceramic-esthetic prosthetic post and core has advantages compared to cast post and cores. The advantages of this system include: maximum retention of endodontic dowel, preserving of tooth substance, esthetics, absence of corrosion, elasticitz module similar to dentin

of tooth root. This paper will analyse the properties of the fiber-reinforced resin composite system and its application during designing the denture; post and core.

6 бодова

3.2.6. А. Арбутина, М. Араповић – Савић, С. Марин, В. Мирјанић, Особине отисних материјала у ортодонцији, Савремени материјали, Међународни научни скуп Академије наука и умјетности Републике Српске, 2010; књига 17: 621-630.

Отисни материјали у ортодонцији служе за добијање репродукције зуба и меких ткива усне дупље у негативу, на основу које изливамо студијски модел, који је неопходан за само планирање терапије, пређење тока те сагледавање резултата терапије. Да би студијски модел представљао вјерну репродукцију зуба и меких ткива усне дупље у негативу а сам процес узимања отисака био угодан за пацијента и стоматолога ови материјали морају посједовати одређене особине. Лака манипулација, незнатна деформација и минималне димензионе промјене након вађења из уста пацијента, продирање у најситнија удубљења на зубима и меким ткивима, биокompatibilност, економичност те одговарајуће вријеме припреме и рада су особине отисних материјала које омогућавају успјешан рад.

Impression materials in orthodontics are used for getting a reproduction of the teeth and soft tissues of oral cavity in the negative on the basis of which are made study models. Study models are necessary to provide informations for treatment planning, monitoring and observing the outcome of treatment. Study model can represent a precise reproduction of oral structures only if the process of taking impressions with impression materials is pleasant for either patient and dentist and if impression materials have certain properties. Easy manipulation, slight deformation and minimum dimensionally change after taking from the patient's mouth, penetration in the recess of the teeth and soft tissues, biocompatibility, acceptable price and appropriate setting and working time are properties of impression materials which can provide successful work.

6 бодова

Укупан број бодова: 36

#### 4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

/

4.2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

*Квалитет педагошког рада на Универзитету.....до 4 бода*



Неопходно педагошко искуство Мр сц. др стом. Саша Марин је стекао кроз рад са студентима и активно организовање и извођење вежби на предмету Орална хиригија, Медицинског факултета, Универзитета у Бањалуци. У току извођења вежби, студентима успешно преноси стечена практична и теоријска знања. У прилог горенаведеног иде и положен стручни испит на Филозофском факултету у Бањалуци прописан Правилником о полагању стручног испита наставника, стручних сарадника и васпитача. Такође, био је коментор у изради награђеног студентског рада под називом „Разлози екстракције зуба на 4. Научно-стручном скупу „Студенти у сусрет науци“, 2011. године.

4 бода

Укупан број бодова: 4

### 5. Стручна дјелатност кандидата

#### 5.1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

/

#### 5.2. Стручна дјелатност после последњег избора/реизбора

*Радови презентовани на научним скуповима.....0 бодова*

5.2.1. N. Trtić , **S. Marin**, R. Arbutina, I. Đukić, Ž. Kojić, Dolić O., Use of beta-tricalcium-phosphate in therapy of infrabony pockets, IV International Scientific Conference Contemporary materials, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, 2011; Abstract book 187.

0 бодова

5.2.2. M. Umićević-Davidović, A. Arbutina, M. Arapović-Savić, V. Mirjanić, **S. Marin**, I. Đukić, Advantages and disadvantages of new self-ligating brackets, IV International Scientific Conference Contemporary materials, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, 2011; Abstract book 185.

0 бодова

5.2.3. Z. Vukić, L. Džambas, B. Kenjalović-Marjanović, J. Vukić-Radić, **S. Marin**, Quality of life patient who rehabilitation with complete immediate tooth replacement, IV International Scientific Conference Contemporary materials Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, 2011; Abstract book 177.

0 бодова

5.2.4. **S. Marin**, I. Djukic, N. Trtic, Z. Vukic, A. Arbutina, M. umicevic, Prevalence of impacted teeth teeth – A radiographic study, 16<sup>th</sup> BaSS Congress Bucharest, 2011, Abstract book 207.

0 бодова

5.2.5. **S. Marin**, I. Djukic, S. Selakovic, Z. Vukic, Assesment the level and type of impaction mandibular third molars, 15<sup>th</sup> BaSS Congress Thessaloniki, 2010, Abstract book 178.

0 бодова

5.2.6. Z. Vukic, **S. Marin**, I. Djukic, Complete immediate denture-friend of gerontology patients, 15<sup>th</sup> BaSS Congress Thessaloniki, 2010, Abstract book 291.

0 бодова

5.2.7. I. Djukic, S. Selakovic, **S. Marin**, Assesment of periapical lesions in permanernt mandibular molars, 15<sup>th</sup> BaSS Congress Thessaloniki, 2010, Abstract book 177.

0 бодова

Укупан број бодова: 0

### Дјелатност кандидата

#### Научна дјелатност кандидата

Укупан број бодова: **36**

#### Образовна дјелатност кандидата

Укупан број бодова: **4**

#### Стручна дјелатност кандидата

Укупан број бодова: **0**

Свеукупно бодова: **40**

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

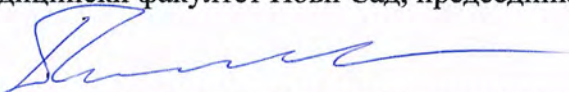
Магистар стоматолошких наука др Саша Марин завршио је основне студије 2006. године са просечном оценом 9,28 и похваљен је као студент генерације. Из предмета Орална хирургија добио је оценом 10. На постдипломском студију на Медицинском факултету, Универзитета у Бањалуци положио је све испите са просечном оценом 10,00 а 30. 06. 2011. године успешно је одбранио магистарски рад под називом „Испитивање учесталости и врсте оралнохируршких обољења становништва Бањалуке на основу ортопантомограма“. На Медицинском факултету Универзитета у Бањалуци биран је први пут у звање асистента 2008. године (ужа научна област Орална хирургија), где са успехом ради и данас.

На основу приложене документације, а узимајући у обзир научну, стручну и образовну делатност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Медицинског факултета, Универзитета у Бањалуци и Сенату Универзитета у Бањалуци да мр сц. Сашу Марин изабере за сарадника, у звање **вишег асистента за ужу научну област Орална хирургија**, будући да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Српске.

Нови Сад, 04. 01. 2012. године

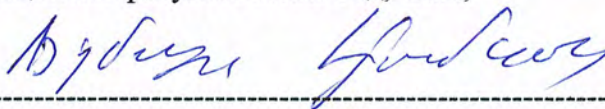
Чланови Комисије:

1. Проф. др Срећко Селаковић, редовни професор, ужа научна област Орална хирургија, Медицински факултет Нови Сад, председник;



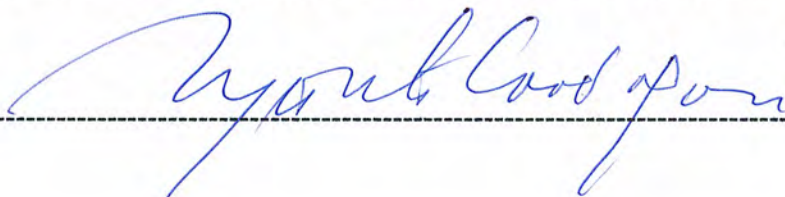
Prof. dr Srecko Selakovic  
specijalista  
oralne hirurgije

2. Проф. др Љубиша Џамбас, редовни професор, ужа научна област Стоматолошка протетика, Медицински факултет Нови Сад, члан;



Проф. Др сц. ЉУБИША ЏАМБАС  
специјалиста  
стоматолошке протетике

3. Проф. др Слободан Чупић, ванредни професор, ужа научна област Ортопедија вилица, Медицински факултет, Универзитета у Бањалуци, члан.



доктор стоматологије  
Проф. dr sci stom. Слободан Чупић  
спец. ортопедије вилице - ортодонт