

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.75-39/13
Дана, 31.01.2013. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11 и 84/12) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 10. сједници од 31.01.2013. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Жељка Марјановић – Балабан** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија, на наставном предмету Хемија, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Шумарског факултета расписао је дана 31.10.2012. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Органска хемија, на наставном предмету Хемија.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат, и то др Жељка Марјановић – Балабан. Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на сједници одржаној 26.11.2012. године образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 23.01.2013. године констатовало је да др Жељка Марјановић – Балабан испуњава у цијелости услове и утврдило приједлог да се др Жељка Марјановић – Балабан бира у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија, на наставним предметима: Хемија, на период од шест године и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 10. сједници одржаној 31.01.2013. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 78. 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, ЂМ/БК


ДОСТАВЉЕНО:

1. Именованој,
2. Природно-математичком факултету,
3. Досије радника,
4. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО –НАУЧНО ВИЈЕЋЕ

Број: 19/3. 112 /2013.

Дана, 23.01.2013.године

На основу члана 91. тачка (5) Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 73/10, 104/11 и 84/12) и члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 23.01.2013.године, донијело је

О Д Л У К У

Др Жељка Марјановић-Балабан, бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија, на наставном предмету Хемија на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, на период од шест година.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „ од 31.10.2012. године за избор наставника за ужу научну област Органска хемија, на наставном предмету Хемија на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат др Жељка Марјановић-Балабан.

Наставно-научно вијеће на сједници одржаној 26.11.2012.године донијело је одлуку број: 19/3.3474/12 којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се избор као у диспозитиву ове Одлуке достави на разматрање и одлучивање. Извјештај стручне Комисије објављен је на Web страници Универзитета дана 14.12.2012.године и стајао је на увиду јавности 15 дана.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Наставно-научно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној 23.01.2013. године разматрало је Извјештај Комисије, утврдило је да кандидат др Жељка Марјановић-Балабан у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да др Жељку Марјановић-Балабан изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија, на наставном предмету Хемија на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.

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



Предсједавајући
Наставно-научног вијећа
ДЕКАН

Проф. др Рајко Гњато

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМАЉЕНО:	24-01-2013
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
02/04-3	75-16/13

КОМИСИЈА

1. **Др Божо Бањанин**, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Тузли, ужа научна област: органска хемија, предсједник
2. **Др Соња Ђилас**, редовни професор, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: органска хемија, члан
3. **Др Предраг Милетић**, редовни професор, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: органска хемија, члан

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Одлуком Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци број 19/3.3474/12 од 26.11.2012.године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор једног наставника на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, за ужу научну област Органска хемија, на наставном предмету Хемија.

На основу увида у приложену документацију и анализе конкурсног материјала, Комисија подноси Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци слиједећи

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 31.10.2012. године у дневном листу "Глас Српске" Бања Лука
Ужа научна/умјетничка област: Органска хемија (предмет Хемија)
Назив факултета: Природно-математички факултет (Шумарски факултет)
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: Жељка (Ратка) Марјановић-Балабан

Датум и мјесто рођења: 25.03.1973. године, Приједор

Установе у којима је био запослен:

1. Универзитет у Бањој Луци
 - Шумарски факултет
 - Природно-математички факултет
 - Медицински факултет
 - Рударски факултет

Звања/ радна мјеста:

- асистент (сарадник)

На наставним предметима Хемија и Физиологија биљака

(- Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци)

- виши асистент (сарадник)

На наставном предмету Хемија

(- Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци)

- доцент (предметни наставник)

На наставном предмету Општа и неорганска хемија

(-Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, Студијски програм Фармација, школске 2008/2009., 2009/2010., 2010/2011., 2011/2012. и текуће 2012/2013. школске године;

-Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Студијски програм Физика, школске 2008/2009., 2009/2010., 2010/2011., 2011/2012. и текуће 2012/2013. школске године;

-Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци школске 2008/2009.године);

На наставном предмету Аналитичка хемија

(-Медицински факултет, Студијски програм Фармација, школске 2011/2012.године)

- доцент (сарадник)

На наставном предмету Хемија

(- Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци од 2008.године и сада)

Научна/умјетничка област:

1. Органска хемија (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци)
2. Неорганска хемија (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци)

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 1998.године

Постдипломске студије:

Назив институције: Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2003. године

Назив магистарског рада: "Квантитативне и квалитативне особине трупа и садржај неких микроелемената у месу и јетри фазана"

Ужа научна/умјетничка област: техничке науке из области прехранбене технологије

Докторат:

Назив институције: Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2007. године

Назив дисертације: "Екстракција етеричних уља четинара (јела, смрча, бор, клека и дуглазија) и анализа њихове антимицробне активности"

Ужа научна/умјетничка област: биотехничке науке из области прехранбене технологије

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

- Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет, 2002. год., звање-асистент на предмету Хемија, 5 год.

- Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет, 2004.год., звање-виши асистент на предмету Хемија, 5 год.

-Универзитет у Бања Луци, доцент, од 2008. године и сада

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије последњег избора

3.1.1. **Оригинални научни рад у часопису националног значаја**

3.1.1.1. Грујић Р., Марјановић Жељка, 2002. Здравствена исправност хране, Екосилва, 1, 39-50, Бања Лука (5 бодова)

3.1.1.2. Марјановић-Балабан Жељка, Грујић Р., 2004. Садржај токсичних елемената у месу и органима фазана, Технологија меса, 1-2, Београд (5 бодова)

3.1.1.3. Родољуб О., Милетић П., Срдић М., Марјановић-Балабан Жељка, 2004. Интеракцијски односи испитиваних сорти јабуке Jonagold и Greni smit, примјењених доза ђубрива и различитих рокова примјене на остварени кало, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци, 2, 67-73 (5 бодова)

3.1.2. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

3.1.2.1. Марјановић-Балабан Жељка, Милетић П., Грујић Славица, 2006. Осн овни хемијски састав меса фазана, Први међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 329-334 (6 бодова)

3.1.2.2. Марјановић-Балабан Жељка, Милетић П., 2005. Утицај микроталаса на брзину дестилације и принос етеричног уља из дрвног зеленила четинара, Хемијска индустрија, Београд, 59, 259-262 (6 бодова)

Научна дјелатност кандидата прије последњег избора – Број бодова: 27

3. 2. Радови послје последњег избора

3.2.1. Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја

3.2.1.1. Милетић П., Грујић Р., Марјановић-Балабан Жељка, 2009. THE APPLICATION OF MICROWAVES IN ESSENTIAL OIL HYDRODISTILLATION PROCESSES, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 15(1), 37-39, Београд, Србија

(10 бодова)

О етеричним уљима дрвног зеленила и плодова четинара са подручја Републике Српске има јако мало података. Република Српска располаже великим потенцијалом дрвног зеленила као могуће сировине за производњу етеричног уља. Из тог разлога етерично уље четинара ових простора треба детаљно испитати и то са различитих аспеката, јер би се добром организацијом производње ова уља могла успјешно пласирати на домаћем и страном тржишту.

Она имају широку примјену у различитим гранама индустрије. Наиме, биоактивни производи из љековитих, ароматичних, зачинских дивљерастућих и култивисаних биљних сировина су веома значајне сировине у фармацеутској, козметичкој и прехранбеној индустрији, као и другим гранама хемијске индустрије.

Имају широку примјену за корекцију сензорних (мирис, укус) и визуелних карактеристика фармацеутских, козметичких и прехранбених производа. Етерична уља и масна уља користе се и у индустрији боја и лакова. Етерична уља која се добијају (од) из четинара се налазе у дрвету, кори, иглицама и плодовима. Највише се добијају из четина (иглица) и младих гранчица.

3.2.2. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

3.2.2.1. Марјановић-Балабан Жељка, Милетић П., 2011. Утврђивање хемијског састава етеричног уља четинара и испитивање могућности њихове примјене у индустрији, Међународни научни симпозијум агронома "AGROSYM Jahorina 2011", Зборник радова, Пољопривредни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 523-546

(6 бодова)

Циљ и задаци овог рада су били усмјерени ка дефинисању хемијског састава анализираних етеричних уља, као и испитивање могућности њихове примјене у индустрији. Садржај појединих компоненти уља (хемијски састав) је одређен примјеном гасне хроматографије и високопритисне течне хроматографије. Са циљем испитивања могућности евентуалне примјене ових етеричних уља у индустрији, испитане су њихова антиоксидативне и антимикробне карактеристике.

3.2.2.2. Милетић П., Марјановић-Балабан Жељка, 2008. Примјена микроталасне технике у процесу хидродестилације етеричног уља, Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Зборник радова, Бањалука, 389-393

(6 бодова)

Истраживања у овоме раду су била усмјерена ка испитивању брзине хидродестилације и приноса етеричног уља из дрвног зеленила и плодова четинара примјеном нове методе. Четинари представљају важну сировинску базу на нашем простору која би се могла искористити за индустријску производњу етеричног уља за фармацеутску, козметичку и прехранбену индустрију.

Прије процеса хидродестилације узорци су третирани микроталасима у лабораторијским условима, при чему је упоредо праћено дјеловање микроталаса на брзину хидродестилације и принос етеричног уља. Резултати испитивања су показали да је потребно знатно краће вријеме да се постигне исти принос етеричног уља током хидродестилације ако се узорци претходно третирају микроталасима. То може бити значајан економски фактор у процесу производње овог етеричног уља.

3.2.2.3. Марјановић-Балабан Жељка, Грујић Р., Милетић П., 2012. Хемијски састав и антиоксидативне карактеристике етеричног уља четинара, Пети међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Зборник радова, Бањалука, 83-91

(6 бодова)

У раду су испитане антиоксидативне карактеристике етеричног уља разичитих врста четинара (дрвно зеленило и плодови четинара-јела, смрча, бор, клека и дуглазија), изолованог процесом хидродестилације и хидродестилације уз претходну обраду биљне сировине микроталасима. Гасном хроматографијом и високопритисном течном хроматографском анализом одређене су најзаступљеније компоненте код етеричног уља. Са циљем праћења антиоксидативног дјеловања етеричног уља различитих врста четинара у тврђене су вриједности пероксидног броја испитаних узорака. Етерично уље испитаних четинара посједује снажну антиоксидативну грађу и активност и може се као такво користити као природни антиоксиданс у прехранбеној индустрији.

3.2.2.4. Милетић П., Марјановић-Балабан Жељка, Калаба Весна, 2009. Антимикробна активност етеричног уља смрче (*Picea abies*), VIII Симпозијум савремене технологије и привредни развој са међународним учешћем, Зборник, Лесковац, 8, 1-9

(6 бодова)

У раду је испитана антимикробна активност етеричног уља смрче. Етерично уље је добијено процесом хидродестилације. GC и HPLC анализом су одређене компоненте добијеног етеричног уља. Најзаступљеније компоненте уља *Picea abies* су β - пинен (42.58%), α -пинен(14.13%), камфен (7.71%), L-борнилацетат (7.72%), цинеол (7.16%) и лимонен (6.88%).

Антибактеријско дјеловање је испитано на сљедеће бактеријске сојеве: *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* i *Salmonella enteritidis*. За испитивање антимикробне активности кориштена је диск дифузиона метода. Упоредијено је и антимикробно дјеловање етеричног уља са референтним антибиотицима, а све са циљем утврђивања могућности примјене овог етеричног уља у фармацеутској индустрији и у прехранбеној индустрији као "природног конзерванса".

3.2.2.5. Марјановић-Балабан Жељка, Грујић Славица, Јашић М., Вујадиновић Д., 2012. Testing of chemical composition of wild berries, Међународни научни симпозијум агронома "AGROSYM Jahorina 2012", Зборник радова, Пољопривредни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 154-160

(6 бодова)

Аутори су у раду приказали резултате до којих су дошли током испитивања основног хемијског састава, садржаја витамина и минерала, те садржаја антиоксидативних материја у више врста самониклог јагодичастиг воћа произведеног на подручју источног дијела Републике Српске. Утврђен је сљедећи садржај воде: јагоде (83.60-88.23%), малине (80.86-84.91%), боровнице (81.45-85.12%), црна рибизла (78.16-80.46%), купине (84.47-88.12%), огрозд (85.65-88.14%). Зависно од врсте воћа, садржај протеина се кретао од 0.15-0.28%(боровница) до 0.68-1.10% (црна рибизла), просјечан садржај угљених хидрата од 10.13%(купина) до 17.50% (црна рибизла), просјечан садржај масти од 0.23% (рибизла) до 0.77%(малина), садржај пепела од 0.15%-0.28% (боровница) до 0.68-1.10% (црна рибизла). Енергетска вриједност бобичастиг воћа је мала (испод 50 kcal/100g). Анализом је утврђен сљедећи садржај калцијума (5-50mg/100g), жељеза (0.30-1.30mg/100g), цинка (0.10-0.60mg/100g). Од витамина је одређен садржај аскорбинске киселине (1.90-60.51mg/100g) и рибофлавина (0.02-0.05mg/100g). Садржај укупних фенола и антоцијана је одређен у плодовима малине, јагоде и купине.

3.2.3. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини

3.2.3.1. Калаба Весна, Ђурђевић-Милошевић Драгица, Марјановић-Балабан Жељка, 2009. Антибактеријско дејство етеричног уља смрче (*Picea abies*) на различитим микробиолошким подлогама, XXIII савјетовање агронома, ветеринара и технолога, Зборник научних радова, Београд, 15(3-4), 189-195

(3 бода)

У новије вријеме је порастао интерес за етеричним уљима биљног поријекла, која би могла наћи своју примјену као прехранбени адитиви са антимикуробним својствима. У том смислу је испитано етерично уље смрче у овом раду. Тестирана је антимикуробна активност етеричног уља према пет бактерија, а на различитим бактеријским подлогама (неутрални агар, крвни агар, Mueller Hinton agar). У раду је такође испитана антимикуробна активност уља у односу на антибактеријску активност пет антибиотика (пеницилин, амикацин, амоксицилин, цефтриаксон и стрептомицин). Етарско уље је показало већи антимикуробни афинитет према *Salmonella enteritidis* и *Escherichia coli* него пеницилин, као и бољи ефекат према *Bacillus subtilis* него цефтриаксон.

3.2.4. **Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа**

3.2.4.1. Грујић Славица, Марјановић-Балабан Жељка, Јашић М., 2012. Антиоксидативни капацитет бобичавог воћа, Пети међународни симпозиј "WITH FOOD TO HEALTH", University of Tuzla, Тузла, Trondheim, Осиек, Нови Сад, Штип, 47-53

(2 bodova)

Крајем XX и почетком XXI вијека производња бобичавог воћа у свијету је нагло порасла. Информације о повољном дјеловању одређених састојака на очување здравља људи су имале велики утицај на пораст интересовања потрошача за овом врстом воћа. Осим витамина, есенцијалних минерала, органских киселина, влакана, бобичасто воће је богато биљним пигментима и низом других биолошки активних материја. Нутриционисти препоручују да се, због специфичног укуса, мириса и добро уравнотеженог састава других компоненти, у исхрани користе велике количине овог воћа.

Бобичасто воће је добар извор различитих фитохемикалија којим се приписује повољно дјеловање на здравље људи. Доказано је да фитохемикалије из бобичастиг воћа спречавају појаву одређених хроничних болести, међу којима болести срца и канцер.

У овом раду је дат преглед састава неколико врста бобичастиг воћа, које расте у нашим крајевима, при чему је посебно указано на дјеловање фенолних компоненти (фенолне киселине и деривати, елагитанини, антоцијани, флавоноли и проантоцијаниди). Фенолне компоненте показују интензивну антиоксидативну способност. Дат је и приказ антиоксидативног капацитета ових једињења у различитим врстама воћа.

Научна дјелатност кандидата последије последњег избора – Број бодова: 45

Научна дјелатност кандидата – Укупан број бодова: 72

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије последњег избора

4.1.1. Студијски приручник

4.1.1.1. Грујић Р., Чегар Н., Марјановић Жељка, 2000. Пракрикум из хемије за студенте Шумарског факултета, Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци
(1 бод)

4.1.2. Универзитетски уџбеник који се користи у земљи

4.1.2.1. Милетић П., Грујић Р., Бојанић В., Марјановић-Балабан Жељка, Топић Ж., 2004. Хемија-задаци и практикум, Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци
(6 бодова)

4.1.3. Квалитет педагошког рада на Универзитету

Кандидат Жељка Марјановић-Балабан је изводила наставу као виши асистент на предмету Хемија од 2004. до 2008.године.
(4 бода)

Образовна дјелатност кандидата прије последњег избора – Број бодова: 11

4.2. Образовна дјелатност после последњег избора

4.2.1. Универзитетски уџбеник који се користи у земљи

4.2.1.1. Милетић П., Марјановић-Балабан Жељка, 2012. Општа и неорганска хемија, Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци
(6 бодова)

4.2.2. Менторство кандидата за степен другог циклуса

На основу члана 71. Закона о високом образовању и члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Шумарског факултета је на сједници одржаној 22.06.2012.године именовало др Жељку Марјановић-Балабан као коментора за оцјену и одбрану мастер рада под називом "Стање и функције шума спомен подручја Доња Градина", кандидата дипл.инж. шумарства Кузмановић Жељка.
(2 бода)

4.2.3. Квалитет педагошког рада на Универзитету

Кандидат др Жељка Марјановић-Балабан је у периоду од избора у звање доцента изводила наставу као предметни наставник и сарадник на наставним предметима Општа и неорганска хемија, Аналитичка хемија и Хемија на више факултета Универзитета у Бањој Луци. Основна карактеристика кандидатовог наставно-педагошког рада је преношење стечених знања на такав начин и са таквим циљем да се слушаоци и саговорници што активније укључе у процес стицања одговарајућих знања. Кандидат има коректан однос према студентима, излагања су му јасна и на одговарајућем стручном нивоу.
(4 бода)

Образовна дјелатност кандидата после последњег избора – Број бодова: 12

Образовна дјелатност кандидата - Укупан број бодова: 23

5. Стручна дјелатност кандидата

5.1. Стручна дјелатност прије последњег избора

5.1.1. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа

5.1.1.1. Милетић П., Матаруга М., Бојанић В., Топић Ж., Марјановић-Балабан Жељка, Ољача Р., 2003. Могућност примјене полимерних материјала у расадничкој производњи, Зборник радова са међународним учешћем "Перспективе развоја шумарства", Шумарски факултет, Бања Лука, 211-218 (2 бода)

5.1.2. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа

5.1.2.1. Марјановић-Балабан Жељка, Грујић Р., 2003. Квантитативне особине трупа фазана, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, Технолошки факултет, Бања Лука, 44, 164-173 (1 бод)

5.1.3. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом)

5.1.3.1. Шикањић С., Милетић П., Родољуб О., Марјановић-Балабан Жељка, Тешић М., 2005. Прилог проучавању екстракције етеричног уља из дрвног зеленила четинара, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци, 4, 55-63(2 бода)

5.1.3.2. Милетић П., Марјановић-Балабан Жељка, Родољуб О., Грујић Р., 2004. Четинари као потенцијална сировина за производњу етеричних уља, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци, 1, 97-109 (2 бода)

5.1.4. Учесће у реализацији стручних пројеката

5.1.4.1. Истраживање бољег искориштавања споредних шумских производа (2005.), Шумарски факултет Бања Лука, финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске (4 бода)

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора – Број бодова: 11

5.2. Стручна дјелатност после последњег избора

5.2.1. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)

5.2.1.1. Ољача Р., Колешка Ивана, Хркић-Илић Зорана, Марјановић-Балабан Жељка, 2012. Production of safe food from the viewpoint of legislation in the Republic of Srpska, XVI International Eco/Conference, Safe Food, 621-629

(3 бода)

Производња безбједне, здраве хране је регулисана законским и подзаконским актима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске који се директно односе на привредне субјекте који се баве производњом хране. У овоме раду је пажња посвећена, прије свега, специфичним хигијенским условима који морају бити испоштовани у млиновима за прераду жита, као и погонима за производњу пекарских производа од брашна. Све фазе прераде и процеса производње морају бити строго контролисане лабораторијским провјерама, анализама, у свом фазама које су законски предвиђене.

Стручна дјелатност кандидата после последњег избора – Број бодова: 3

Стручна дјелатност кандидата - Укупан број бодова: 14

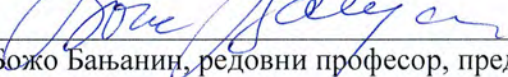
За научну (72), образовну (23) и стручну (14) дјелатност кандидата укупан број бодова је **109**.

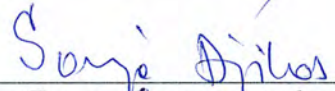
III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

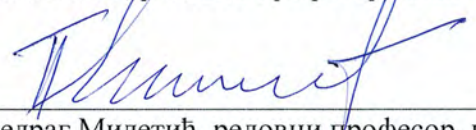
У складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, којима су прописани услови за избор у звање наставника, на основу броја и квалитета објављених и презентованих радова, наставног искуства, као и укупне научно-истраживачке, стручне и образовне активности кандидата, Комисија сматра да кандидат са успјехом може реализовати постављене задатке из наставног предмета Хемија.

На основу тога може се закључити да кандидат др Жељка Марјановић-Балабан испуњава све потребне услове у наставно-педагошком, научно-истраживачком, стручном и развојном раду за обављање послова НАСТАВНИКА, због чега Комисија са изузетним задовољством **предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета да др Жељку Марјановић-Балабан изабере у звање ванредног професора на ужој научној области Органска хемија на наставном предмету Хемија на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.**

Чланови Комисије:

1. 
Др Божо Бањанин, редовни професор, предсједник

2. 
Др Соња Ђилас, редовни професор, члан

3. 
Др Предраг Милетић, редовни професор, члан

Тузла, Нови Сад, Бања Лука: 12.12.2012.г.