

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-3152-L-7.4.2/11
Дана, 21.07.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 50. сједници од 21.07.2011. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Мр Биљана Врањеш** бира се у звање вишег асистента за уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Машинског факултета расписао је дана 27.04.2011. године Конкурс за избор сарадника за уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: мр Биљана Врањеш.

Наставно-научно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 08.06.2011. 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 Машинског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 12.07.2011. године констатовало је да мр Биљана Врањеш испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Биљана Врањеш изабере у звање вишег асистента за уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком, на период од пет година, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 50. сједници одржаној 21.07.2011. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, 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.

Достављено:

1. Машинском факултету 2х,
2. Материјал сједнице
3. а/а.

БК, БМ/БК



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
Наставно-научно вијеће
Број: 08 – 803/11.
Дана, 12.7.2011. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	14-07-2011
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
of	3116/11

На основу члана 77, 83, 89 и 91 Закона о високом образовању ("Сл.гласник РС", број: 73/10) а у складу са чланом 131. став 1. и члана 136. став 1. тачка 2. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће на сједници одржаној 12.7.2011. године, донијело је

О Д Л У К У о утврђивању приједлога за избор у звање

Мр Биљана Врањеш се бира у звање вишег асистента на уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком, на период од пет (5) година.

Образложење

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен, 27.4.2011. године у дневном листу "Глас Српске" за избор у звање сарадника на уже научне области, Заштита на раду и Управљање ризиком пријавио се један кандидат.

Наставно-научно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 8.6.2011. године образовао је Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила је избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној дана, 12.7.2011. године, утврдило је да кандидат Врањеш мр Биљана, у цијелости испуњава услове за избор и предложило Сенату да се Врањеш мр Биљана, изабере у звање вишег асистента на уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком, на период од пет (5) година.

Ова Одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора Врањеш мр Биљане у звање вишег асистента.

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

Д о с т а в љ е н о:

1. Сенату Универзитета
2. Досије
3. Сједнички материјал
4. Архива



ПРЕДСЈЕДНИК ННВ-а
Проф. др Мирослав Рогођић

11.04.2011	11.04.2011
11.04.2011	11.04.2011

YHNBEPHTE Y BAHOI JEMIN
 MAJINICKI FAKULTET BAHA JEMKA
 Nastavno-izučno odeljenje
 broj: 08 - 40341
 Datum: 12.7.2011. godine

Na osnovu naloga V. št. 3011/11, datog 17. aprila 2011. godine, u skladu sa odredbama čl. 10. i 11. Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, a posebno čl. 2. i 3. ovog Pravilnika, izdanih na sednici Senata Univerziteta u Banjoj Luci, održanoj 12.7.2011. godine, donosi se sledeće:

ODLUKA

o utvrđivanju uslova za izbor u zvanje

U skladu sa odredbama čl. 10. i 11. Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, a posebno čl. 2. i 3. ovog Pravilnika, izdanih na sednici Senata Univerziteta u Banjoj Luci, održanoj 12.7.2011. godine, donosi se sledeće:

Odredbe

Na osnovu naloga V. št. 3011/11, datog 17. aprila 2011. godine, u skladu sa odredbama čl. 10. i 11. Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, a posebno čl. 2. i 3. ovog Pravilnika, izdanih na sednici Senata Univerziteta u Banjoj Luci, održanoj 12.7.2011. godine, donosi se sledeće:

1. Nastavno-izučno odeljenje Matematičkog fakulteta u Banjoj Luci, kao i odeljenje za nastavu i nastavni rad, u skladu sa odredbama čl. 10. i 11. Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, a posebno čl. 2. i 3. ovog Pravilnika, izdanih na sednici Senata Univerziteta u Banjoj Luci, održanoj 12.7.2011. godine, donosi sledeće:

2. Nastavno-izučno odeljenje Matematičkog fakulteta u Banjoj Luci, kao i odeljenje za nastavu i nastavni rad, u skladu sa odredbama čl. 10. i 11. Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, a posebno čl. 2. i 3. ovog Pravilnika, izdanih na sednici Senata Univerziteta u Banjoj Luci, održanoj 12.7.2011. godine, donosi sledeće:

3. Nastavno-izučno odeljenje Matematičkog fakulteta u Banjoj Luci, kao i odeljenje za nastavu i nastavni rad, u skladu sa odredbama čl. 10. i 11. Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, a posebno čl. 2. i 3. ovog Pravilnika, izdanih na sednici Senata Univerziteta u Banjoj Luci, održanoj 12.7.2011. godine, donosi sledeće:

[Handwritten signature]


1. Datum:
 2. Odeljenje nastave i izučavanja:
 3. Broj:
 4. Datum:

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање сарадника за уже научне области: **Заштита на раду и Управљање ризиком**, у саставу:

Др Бранислав Анђелковић, редовни професор, Факултет заштите на раду, Универзитет у Нишу, уже научне области: Ризик технолошких система и Професионални ризик - председник;

Др Младен Тодић, доцент, Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Заштита радне средине-технички аспект - члан;

Др Драгољуб Урошевић, ванредни професор, Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Управљање ризиком - члан.

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ И НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА БАЊА ЛУКА

Предмет: Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање

Одлуком Наставно - научног вијећа, Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци број: 08-667/11 од 08.06.2011. године, именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја, по расписаном Конкурсу објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 27.04.2011. године за избор сарадника за уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком.

На расписани конкурс Сената Универзитета и Машинског факултета у Бањој Луци за избор у звање сарадника за уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком, пријавио се један кандидат и то мр Биљана Врањеш, дипл.инж.маш., асистент Машинског факултета у Бањој Луци.

На основу разматрања конкурсног материјала, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија подноси Наставно-научном вијећу Машинског факултета у Бањој Луци, ради даљег поступка, сљедећи:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен:	Глас Српске од 27.04.2011. године
Ужа научна/умјетничка област:	Заштита на раду и Управљање ризиком
Назив факултета:	Машински факултет Бања Лука
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме:	Биљана (Милан) Врањеш
Датум и мјесто рођења:	02.05.1969. године, Нови Кнежевац, Србија
Установе у којима је био запослен:	ЗДП РЖР „Љубија“ Приједор: 2000. - 2004. „Нови рудници Љубија“ д.о.о. Приједор: 2004. - 2006. Машински факултет Бања Лука, од 01.09.2006. до данас
Звања/радна мјеста:	самостални конструктор у Служби одржавања машински инжењер одржавања Машински факултет Бања Лука: асистент
Научна/умјетничка област:	Техничке науке, машинство
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

2. Биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
Назив институције:	Машински факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 16.12.2004. године
Просјечна оцјена током студија:	8,43
<u>Постдипломске студије:</u>	
Назив институције:	Машински факултет Бања Лука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 18.02.2011. године
Назив магистарског рада:	„Процјена професионалног ризика као елемент управљања квалитетом радне средине”
Ужа научна/умјетничка област:	Управљање ризиком
<u>Докторат:</u>	
Назив институције:	-

Мјесто и година завршетка:	-
Назив дисертације:	-
Ужа научна/умјетничка област:	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):	Машински факултет Бања Лука, асистент, 17.04.2006., на 5 година

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије последњег избора/реизбора	
Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	Бодова
1. Н. Трбојевић, Б. ЂУДУРОВИЋ , <i>Ризици повећања озонских рупа у атмосфери земље</i> , Зборник радова Научне конференције са међународним учешћем „Оцјена професионалног ризика и заштита здравља”, стр. 260-266, Бања Лука, 2004.	6
2. Н. Трбојевић, Б. ВРАЊЕШ , <i>Приказ нове технологије-балирање отпада</i> , Зборник радова 7. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, стр. 271-276, Бања Лука, 2005.	6
3. Б. ВРАЊЕШ , Н. Трбојевић, М. Ђудуровић, <i>Могућности искориштења одбачене пластичне амбалаже</i> , Зборник радова 7. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, стр. 285-290, Бања Лука, 2005.	6
Укупан број бодова: 18	
3.2. Радови после последњег избора/реизбора	
Оригинални научни рад у часопису међународног значаја	Бодова
4. М. Ђудуровић, Б. ВРАЊЕШ , <i>Конструкциске карактеристике ротационог мотора унутрашњег сагорјевања промјењљиве радне површине-ПРП (ККРОМУС)</i> , Научни часопис „Пољопривредна техника”, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Институт за пољопривредну технику, година XXXIV, број 1, стр. 89-99, децембар 2009., УИССН 0554 5587, УДК 631 (059) <i>Од времена проналаска ото и дизел мотора присутна је тенденција њиховог усавршавања. Та конструкција је сложена, има велики број саставних дијелова, па и велике механичке губитке и динамичку неуравнотеженост. Ради сложености конструкције ограничене су јој и могућности броја обртаја. Како снага мотора (P_e) СУС зависи од броја обртаја, запремине и средњег ефективног притиска, присутна је тенденција да се већа снага добије простијом конструкцијом. Први и успјешан покушај рјешавања тог питања пошао је за руком Фелих-у Ванкелу са његовим патентом ротационог мотора (1954.) који се и данас, са доста успјеха, уграђује у возила Мазда РХ4, РХ6, ... и РХ9. РМУС ПРП - је нова али и виша фаза развоја конструкције ротационог мотора у односу на Ванкелову, али и у односу на класичну која је преузета са парне машине Џемса Вата и Џорџа Стивенсона, а по ауторима названа континуирано-комплексни ротациони мотор утрашњег сагорјевања промјењљиве радне површине.</i>	8
Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	Бодова
5. Н. Трбојевић, Б. ВРАЊЕШ , Б. Дервишевић, <i>Истраживање штетности и опасности при лакирању</i> , Зборник радова 8. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и	6

<p>машинске индустрије ДЕМИ 2007, стр. 835-840, Бања Лука, 2007.</p> <p><i>Штетни и опасни чиниоци у процесу бојења-лакирања, условљени су присуством токсичних супстанци из премазних средстава, при чему се стварају у ваздуху радне средине испарења, аеросоли, прашине и димови. Материјали за бојење су супстанце (смјеше више материја) који наношењем на површину стварају танак филм, који након одређеног времена (сушењем) отврдне, услед трансформације разређивача, пигмента, пластификатора и других компонената. Дозвољене концентрације ових материја у ваздуху радне средине дефинисане су одговарајућим прописима.</i></p> <p><i>Испитивање физичких и хемијских штетности у радној средини треба спроводити мјерењем стања сваке штетности појединачно, помоћу уређаја-инструмената, који омогућавају утврђивање оних вриједности које могу да се упоређују са вриједностима утврђеним законским регулативама.</i></p>	
<p>6. Б. ВРАЊЕШ, Н. Трбојевић, Смањење емисије прашине у рудницима камених агрегата кориштењем овалног врећастог филтера (ОВФ), Зборник радова 8. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2007, стр. 877-882, Бања Лука, 2007.</p> <p><i>Сваки технолошки поступак у којем долази до мљењења, мјешања, дробљења или ситњења неког материјала као и његовог транспорта ствара се велика количина прашине. Прашина је вишеструко штетна, како због хигијенских тако и технолошко-економских разлога, јер нарушава здравље радника а и наноси штету постројењима и машинама, уништавајући њихове клизне или друге површине или на друге начине омета технолошки процес. Технолошки процес добијања камених агрегата је такође велики емитер прашине у атмосферу, а то се посебно односи на систем за припрему и класирање истих. Са становишта нарушавања здравља радника прашина је штетнија уколико су њене честице ситније, јер продиру дубље у дисајне путеве човјека и тиме лакше нарушавају његово здравље. За технолошки процес добијања камених агрегата карактеристична је појава филера (камено брашно) тј. честица камених материјала ситнијих од 0,09 мм.</i></p> <p><i>За рјешавања проблема емисије прашине примјењују се разна средства техничке заштите у виду таложних комора, циклонских уређаја, скрубера (мокрех колектора) и филтера. У пракси је добре резултате показао овални врећаст филтер ОВФ, намјењен за чишћење запрашеног ваздуха у различитим постројењима као што су: ваздушни транспорти, отпрашивање сепарација односно дробилана, асфалтних база и слично. У врећастом филтеру (ОВФ) се дијелићи прашине издвајају из запрашеног ваздуха тако да ваздух (чист) пролази кроз филтерске вреће израђене од иглане тканине.</i></p>	6
<p>7. Б. ВРАЊЕШ, Д. Талијан, М. Ђудуровић, Примјена нових материјала и нових технологија код моторних горива-<i>MPG-CapsTM</i>, Зборник радова Научног скупа Академије наука и умјетности Републике Српске, Савремени материјали 2008, стр. 539-548, Бања Лука, 2008.</p> <p><i>MPG-CapsTM у процесу рада мотора распршују гориво у много мањих дијелова тј. на микромолекуларном нивоу и послјешују његово сагоријевање. На тај начин се стварају синергијски ефекти у виду</i></p>	6

<p>већег обртног момента и снаге мотора. Примјена овог новог производа омогућава већи број пређених километара по литри горива, боље подмазивање, побољшано сагоријевање и скоро потпуну елиминацију свих штетних продуката издувних гасова.</p>	
<p>8. Б. ВРАЊЕШ, М. Тодић, <i>Методe процјене ризика на радном мјесту</i>, Зборник радова 9. међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2009, стр. 359-364, Бања Лука, 2009.</p> <p><i>Под спољашњим утицајем или унутар технолошких система, услед промјена у токовима материје, енергије и информација у систему, може доћи до поремећаја са одговарајућим посљедицама за здравље људи, радну и животну средину.</i></p> <p><i>Све земље Европске уније имају законодавство које утврђује мјере за заштиту безбједности и здравља радника у циљу њихове заштите од повреда и побољшања квалитета безбједности и осигурања радних мјеста. Ови закони темеље се на директивама које утврђују минималне обавезе послодаваца и радника, а односе се на смањење ризика и све активности или секторе гдје ризици постоје.</i></p> <p><i>Процјена ризика треба да идентификује опасности, радна мјеста на која се потенцијално односе ризици од ових опасности, оцијени ризике, размотри могућност уклањања и донесе мјере за уклањање или смањење ризика.</i></p> <p><i>У научној пракси је познато више метода процјене ризика, које могу бити квантитативне, квалитативне..</i></p>	6
<p>9. Б. ВРАЊЕШ, М. Ђудуровић, <i>Управљање микроресурсима у експлоатацији моторних возила-екологија</i>, Зборник радова 2. међународног научно-стручног скупа „Технолошке иновације генератор привредног развоја“, стр. 351-359, Бања Лука, 11.-12. новембар 2010.</p> <p><i>Данас када се сусрећемо са сталним поскупљењима горива, када је производња сирове нафте на врхунцу, а резерве све мање, потражња и потрошња горива из дана у дан све већа, уштеда у потрошњи од 10%, 20% па чак и више чини се примамљивом понудом. Цијене горива, начин експлоатације, организација саобраћаја и одржавње возила могу имати велики утицај на економију предузећа, градова, породица и појединаца. Висока потрошња горива има негативан утицај на производњу и високу цијену услуга, кретање људи, на зараду и буџет, на економију пословања у цјелини. Други проблем везан за сагоријевање горива у моторима са унутрашњим сагоријевањем су издувни гасови који загађују атмосферу (СО, СО₂, оксиди азота, чађ, волатилна органска једињења, SO₂, и сл.) нарочито у градовима и густо насељеним мјестима. Употреба катализатора у гориву, омогућава да се, са истом количином горива, пређе више километара а истовремено да се смањи загађење околине смањењем емисије штетних продуката који настају сагоријевањем горива у мотору.</i></p>	6
<p>Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини</p>	Бодова
<p>10. М. Ђудуровић, Б. ВРАЊЕШ, Р. Врањеш, <i>Примјена ротационог мотора унутрашњег сагоријевања промјењљиве радне површине у</i></p>	3

<p>рударској механизацији, Зборник радова Научно-стручног скупа "Рударство у будућности Републике Српске", стр. 89-98, Приједор, 2010.</p> <p>У раду је изнесен Пројект ротационог мотора унутрашњег сагорјевања нове генерације. До сада познати мотори, класични, ото и дизел, као и Ванкелов мотор, имају сложену конструкцију са становишта израде, одржавања, експлоатације, потрошње горива, екологије и сл. Ротациони мотор ПРП (промјењљиве радне површине) ККРОМУС тип МИЛАН 2003 и 2004 (моно, дуплекс и триплекс) је једноставан за производњу, експлоатацију и одржавање, има већу специфичну снагу по јединици запремине а мање је тежине. Цилиндар му је круг, правилног геометријског облика, а клип ваљак у који су урезана три, односно четири, жљеба у које су смјештене вишеслојне ламеле, које на нов начин, једноставније, обављају функцију ексцентриа и реализују радну површину на коју дјелује сила гасова. Код Ванкеловог мотора то је рјешено планетарним зупчаницима, који су механички и термодинамички, у процесу рада мотора, много (јако) оптерећени ради чега његов мотор, у цјелини, има краћи вијек трајања, веће трошкове одржавања, слабије искориштење потенцијалне силе сагорјелих гасова, нарочито ради неправилног облика цилиндра (трохоида) и сл. Уградња јефтинијих, лакших, економичнијих и поузданијих мотора у рударску механизацију била би огранан допринос у уштеди погонске енергије и процесу одржавања. У том смислу примјена у рударству оваквог мотора је прихватљива јер би средства рада била лакша, мање бучна и економичнија што би многим радницима олакшало услове рада поред раније наведених предности у односу на класичне моторе.</p>	
Укупан број бодова: 41	

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора	Бодова
Нема	
4.2. Образовна дјелатност после посљедњег избора/реизбора	Бодова
Након избора у звање асистента 2006. године кандидат изводи вјежбе из више наставних предмета на два факултета Универзитета у Бања Луци:	4
1. Машински факултет Бања Лука: Техничка заштита животне средине, Пројектовање система заштите, Електромагнетна зрачења и Системи и уређаји заштите-додипломски-бечелер студиј и Безбједност у технолошким системима, Безбједност при грађевинским радовима и Безбједност и заштита на раду-мастер студиј;	
2. Рударски факултет Приједор: Инжењерска економика и менаџмент и Основи машинства.	
Укупан број бодова: 4	

5. Стручна дјелатност кандидата

4.1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора	Бодова
Нема	
4.2. Стручна дјелатност после посљедњег избора/реизбора	Бодова
Реализовани пројект	
1. Научно истраживачки пројект број: 19/6-030/3-1-185-1/09 „Ефикасна и	4

<p>поуздана детекција употребљивости боца за плин чија је намјена за кориштење у домаћинствима”, финансиран од стране Министарства науке и технологије РС, Бања Лука, 2010. Водитељ пројекта: др Младен Тодић, чланови пројектног тима: др Остоја Милетић, мр Милан Тица и Биљана Врањеш.</p>		
<p>Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа</p>		
1.	<p>Б. ВРАЊЕШ, М. Ђудуровић, <i>Утицај дрвећа на микроклиму животне средине</i>, Зборник радова Трећег међународног конгреса „Екологија, здравље, рад, спорт”, стр. 125-129, Бања Лука, 2009.</p> <p><i>На њествици вриједности човјека који живи у граду, чињеница да је његово мјесто становања окружено зеленилом или се налази у близини парка, представља посебан квалитет. Основни задатак зелених површина у градовима је да изолују пјешачке токове и периферне зграде од путног саобраћаја и створе повољне санитарно - хигијенске и микроклиматске услове и повећају естетски квалитет градског пејсажа.</i></p> <p><i>С обзиром на веома брз развој индустрије и саобраћаја, број извора аерозагађења се све више увећава што угрожава живи свијет на Земљи. Ови проблеми намећу потребу изналажења нових могућности заштите од аерозагађења, нарочито у градовима, а један од њих је кориштење електричног поља Земље.</i></p> <p><i>Бука је посебно интензивна у градовима, и потребно је уложити напоре да се она смањи. Слабљење нивоа буке се може постићи зеленим појасевима између извора и пријемника звука, чиме се повећавају апсорпциона својства средине кроз коју се простире звучни талас.</i></p> <p><i>Правилним пројектовањем, избором врсте и повећењем површина под зеленим засадима наше градске средине се могу учинити пријатним и еколошки прихватљивијим за живот свих нас.</i></p>	2
<p>Укупан број бодова: 6</p>		

6. Табеларни приказ научне, образовне и стручне дјелатности кандидата

Према правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци од 24.7.2007., дат је табеларни приказ који вреднује научне, образовне и стручне дјелатности кандидата прије и после посљедњег избора.

Научна дјелатност	Број бодова по активности	Број активности		Остварени број бодова	
		прије	послије	прије	послије
1	Истакнута научна монографија међународног значаја	20			
2	Научна монографија међународног значаја	15			
3	Научна монографија националног значаја	10			
4	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	5			
5	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији	3			

	међународног значаја					
6	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији националног значаја	1				
7	Прегледни чланак у водећем часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга	12				
8	Прегледни чланак у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга	10				
9	Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	8				
10	Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја	10				
11	Оригинални научни рад у часопису међународног значаја	8		1		8
12	Оригинални научни рад у часопису националног значаја	5				
13	Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампано у цјелини	10				
14	Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја, штампано у цјелини	8				
15	Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	6	3	5	18	30
16	Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини	3		1		3
17	Научна критика и полемика у међународном часопису	5				
18	Научна критика и полемика у националном часопису	3				
19	Превод изворног текста (за мртве језике) у облику студије, поглавља или чланка; превод или стручна редакција превода научне монографске књиге	3				
20	Уређивање научне монографије или тематског зборника међународног значаја	8				
21	Уређивање научне монографије или тематског зборника националног значаја	5				
22	Уређивање међународног научног часописа	3				
23	Уређивање националног научног часописа	1				

24	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	2				
25	Уређивање зборника саопштења националног научног скупа	1				
Образовна дјелатност						
1	Универзитетски уџбеник који се користи у иностранству	10				
2	Универзитетски уџбеник који се користи у земљи	6				
3	Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања	2				
4	Студијски приручници (скрипте, практикуми, ...)	1				
5	Гостујући професор на иностраним универзитетима	6				
6	Гостујући професор на домаћим универзитетима	3				
7	Менторство кандидата за степен трећег циклуса	5				
8	Менторство кандидата за степен другог циклуса	2				
9	Квалитет педагошког рада на Универзитету	4				4
Стручна дјелатност						
1	Стручна књига издата од међународног издавача	6				
2	Стручна књига издата од домаћег издавача	3				
3	Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у иностранству	6				
4	Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи	4				
5	Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи	4		1		4
6	Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)	3				
7	Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом)	2				
8	Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа	2		1		2
9	Рад у зборнику радова са националног стручног скупа	1				
Број бодова					18	51
Укупан број бодова					69	

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

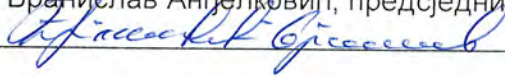
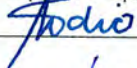
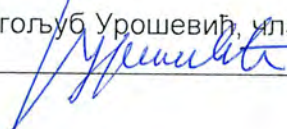
На основу члана 77. Закона о високом образовању Републике Српске и члана 131. Статута Униветзитета у Бањој Луци, за избор у звање вишег асистента потребно је да кандидат има завршен други циклус студија са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0, односно да кандидат има научни степен магистра наука.

Кандидат Биљана Врањеш има научни степен магистра техничких наука, има просјечну оцјену на додипломском студију 8,43 а на посдипломском студију положила је све испите са просјечном оцјеном 9,71.

Према подацима које је Комисија имала у виду и који су у овом Извјештају о научном, стручном и педагошком раду приказани, може се констатовати да кандидат мр Биљана Врањеш, асистент Машинског факултета у Бањој Луци, испуњава услове конкурса за избор у звање вишег асистента.

На основу наведених констатација, Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Машинског факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да асистента мр Биљану Врањеш изабере у звање вишег асистента, на уже научне области Заштита на раду и Управљање ризиком.

Чланови Комисије:

1. Др Бранислав Анђелковић, предсједник, редовни професор,

2. Др Младен Тодић, члан, доцент,

3. Др Драгољуб Урошевић, члан, ванредни професор,


Бања Лука: јун, 2011. године