

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-961/07
Дана, 14.12.2007. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 14.12.2007. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Мр Гордана Тица** бира се у звање вишег асистента на предмету Пумпе и вентилатори, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Машинског факултета расписао је дана 04.07.2007. године Конкурс за избор сарадника – вишег асистента за наставни предмет Пумпе и вентилатори.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата и то: мр Гордана Тица, дипл.инж.маш. и мр Гордана Радовановић дипл.инж.маш.

Наставно-научно вијеће Универзитета у Бањој Луци на 115. сједници одржаној 13.09.2007. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Машинског факултета 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 Научно-наставном вијећу Машинског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 25.10.2007. године констатовало је да кандидат мр Гордана Тица испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Гордана Тица изабере у звање вишег асистента на предмету Пумпе и вентилатори, за вријеме од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 14.12.2007. године утврдило је да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА
Научно-наставно вијеће
Број: 08 -1194 /07
Дана, 25.10.2007. год.

УН	ИИ
ПРОЦЕНА	13. 11. 2007.
ОПШ. БРОЈ	05
	861

На основу члана 74., 78., 84. и 88. Закона о високом образовању (Сл.гл. РС бр.85/06 и 30/07), члана 52. и члана 129. до члана 136. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће на сједници одржаној дана 25.10.2007. године, предлаже Сенату Универзитета сљедећу:

О Д Л У К У

I

Мр Гордана Тица, дипл.инж.машинства, бира се (реизбор) у звање вишег асистента на период од пет година, без могућности на поновни избор.

II

Више академско звање се може стећи и прије истека рока из предходног става, уколико је кандидат стекао услове за избор у више звање и уколико је провео најмање три године у настави након посљедњег избора, осим за избор у ванредног и редовног професора.

III

Одлука ступа на снагу даном избора кандидата у звање вишег асистента од стране Научно-наставног вијећа - Сената Универзитета у Бањој Луци.

О б р а з л о ж е њ е

На објављени конкурс у листу "Глас Српске" за избор вишег асистента на предмету "Пунпе и вентилатори, научно поље - Машинство, ужа научна област - процесна техника, пријавила су се два кандидата и то мр Гордана Тица и Гордана Радовановић.

У Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор сарадника на предмет Пунпе и вентилатори, научно поље - Машинство, ужа научна област - процесна техника, предложени су:

- Др Здравко Миловановић, ванр. проф., Институт за грађевинарство Бања Лука на предметима Топлотне турбо машине и Пумпе и вентилатори
- Др Перо Петровић, ванр. проф., Машинског факултета Бања Лука, на предмету Термодинамика
- Др Дарко Кнежевић, доцент, Машинског факултета Бања Лука, на предметима Механика флуида и Хидраулика и пнеуматика

Комисија је поднијела извјештај о испуњавању услова конкурса, пријављених кандидата на сједници вијећа факултета 25.10.2007. године.

Научно-наставно вијеће је разматрало извјештај те је одлучило као у диспозитиву.

Достављено:

- 1x ННВ-Сенат Универзитета у Бањој Луци
- 1x Именованом
- 1x Сједнички материјал
- 1x Досије
- 1x а/а



Предсједник ННВ

Проф. др. Мирослав Бобрек

Проф. др Здравко Миловановић, ванр.проф., Институт за грађевинарство у Бањој Луци
научна област: основи термоенергетике, топлотне турбомашине, компресори,
пумпе и вентилатори, одржавање и поузданост техничких система
Проф. др Перо Петровић, ванр. проф., Машински факултет Бања Лука
научна област: термодинамика, гријање и расхладна техника
Проф. др Дарко Кнежевић, доцент, Машински факултет, Бања Лука
научна област: механика флуида, пнеуматика и хидраулика

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊАЛУЦИ

Одлуком Научно-наставног вијећа Универзитета у Бањој Луци број 05- 658-7-67/07 од 05.10.2007. год. именовани смо у Комисију за припремање приједлога за избор сарадника Машинског факултета у Бањалуци за предмет „Пумпе и вентилатори“.

На расписани конкурс објављен у дневном листу „Глас Српски“ од 04.07.2007. године, за избор сарадника на предмету „Пумпе и вентилатори“ пријаву су поднијеле мр Гордана Тица, дипл.маш.инж., досадашњи виши асистент на овом предмету (реизбор у звање) и Гордана Радовановић, дипл.маш инж. Кандидаткиње су уз пријаву доставиле сву тражену документацију.

Након разматрања наведених докумената, подносимо слиједећи

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен:
Ужа научна/умјетничка област:

"Глас Српски" од 04.07.2007. год.
Машинство, ужа научна област:
Процесна техника
Машински факултет Бањалука

Назив факултета:
Број кандидата који се бирају:
Број пријављених кандидата:

1
2

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Кандидат 1. *Мр Тица Гордана*

1. Основни биографски подаци¹

Име, средње име и презиме: Гордана (Стеван) Тица

Датум и мјесто рођења: 31.03.1964.год

Установе у којима је био запослен:

- 1989.-1992.: РО Инцел, Енергана, Бања Лука на пословима сарадника шефа одржавања и шефа техничког бироа
- од 1992. до 2002.: Машински факултет, Бања Лука, у звању асистента,
- у звању вишег асистента од 2002. до данас.

Научна/умјетничка област: Машинство, процесна техника.

2. Стручна биографија, дипломе и звања²

Основне студије:

Назив институције: Машински факултет, Бањалука

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 1989.год.

Постдипломске студије:

Назив институције: Машински факултет, Бањалука

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 2002.

Назив магистарског рада: "Мogućност кориштења геотермалне енергије сјеверног дијела Републике Српске за производњу електричне енергије"

Ужа научна/умјетничка област: Термотехника, Топлификација

Докторат:

Назив институције: -

Мјесто и година завршетка: -

Назив докторског рада: -

Ужа научна/умјетничка област: -

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

Кандидат је сва претходна научна и наставна звања стекао на Машинском

¹ Подаци дефинисани чланом 36. Правилника о ближим условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

² Подаци дефинисани чланом 376. Правилника о ближим условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

факултету Универзитета у Бањојлуци, и то:

<u>Институција</u>	<u>Звање</u>	<u>Период</u>
• Машински факултет	Асистент	1992. до 2002.
• Машински факултет	Виши асистент	2002. до данас

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата³

3.1. Публикације прије последњег избора/реизбора

(6) Рад у зборнику радова са међународног научног скупа: 1x6=6 бодова

1. Миљуш М., Тица Г., Средић Н.: Хетерогена рачунарска мрежа за подршку НИР Универзитета у Бањој Луци, Зборник радова: ЈУПИТЕР, Београд, 1998.

У раду је описан приступ изградњи хетерогене рачунарске мреже за подршку научно-истраживачком процесу универзитета у Бањој Луци. Рачунарска мрежа, описана у овом раду, треба да омогући интеграцију мрежних ресурса и услуга у оквиру Универзитета, базираних на различитим хардверским и софтверским системима и транспарентности цијелог система за крајњег корисника.

(7) Рад у зборнику радова са националног научног скупа: 5x3=15 бодова

2. Ђуричковић В., Петровић П., Гверо П., Тица Г.: Транспорт вреле воде на веће удаљености, Зборник радова: Међународно савјетовање о достигнућима у електро и машинској индустрији – ДЕМИ, Бања Лука, 1998., стр. 119-122

У раду је изложена могућност транспорта воде на велике удаљености, са посебним освртом на актуелна питања разматрања изградње термоелектране-топлане на овом подручју. Разматра се могућност њене изградње на Руднику Станари, односно могућност изградње трасе вреловода који би воду транспортовао од Станара до Бањалуке, те прикључење и осталих успутних потрошача. Намјера је била да се ауторима Студије о избору локације ТЕ-ТО укаже и на неке друге могућности, које стоје на располагању.

3. Ђуричковић В., Петровић П., Тица Г., Гверо П.: Могућности транспорта топлотне енергије на веће удаљености, 2. Научно-стручно савјетовање Енергетика Српске, Бања Врућица. 1998., стр. 760-766

У раду је разматрана могућност транспорта вреле воде на велике удаљености, са посебним освртом на актуелна размислињања о изградњи топлане-термоелектране на овом подручју. разматрана је могућност њене изградње на Руднику Станари са транспортом вреле воде од Станара до Бањалуке и прикључењем успутних потрошача (Прњавора, Челинца, бање Кулаши и др.). Намјера је била да се ауторима Студије о избору локације ТЕ-ТО, термоелектране – топлане, укаже на ову могућност о којој се до сада није размислијало.

4. Ђуричковић В., Миловановић З., Петровић П., Гверо П., Тица Г.: Топлификација урбаних средина Републике Српске. Сборник радова: Стање и могући правци развоја, Енергетика Српске, Теслић, 2000., стр. 327-337

Анализирано је топлификационо сатње у Републици Српској. У Републици Српској петнаестак

³ Подаци дефинисани чланом 38. Правилника о ближим условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

градова има изграђене топлификационе системе. До избијања ратних сукоба сви ови системи су били у погону, али су у току рата претрпјели значаја оштећења, па су сем бањалучког и добојског, остали изван погона. Оштећења су посљедица директних или индиректних ратних сукоба, али су у великој мјери настала и ради вишегодишњег стајања без стручног надзора и одржавања. У раду је дат осврт на хитност подузимања обимног и одговорног задатка: како и на који начин ове топлификационе системе довести у погонско стање? Дат је осврт да то да је задатак праћен не самофинансијим, него и техничким, технолошким, еколошким, друштвеним, социјалним и читавим низом других проблема.

5. Тица Г., Вељко Ђуричковић: Могућности кориштења геотермалне енергије сјеверног дијела Републике Српске (Јужни обод Панонског басена) за производњу електричне енергије, Сборник радова: Енергетика Српске, Теслић, 2001., стр. 338-342

У раду је приказана могућност кориштења геотермалне енергије сјеверног дијела Републике Српске, који представља јужни обод Панонског басена. Приказано је да Панонски басен обилује великим потенцијалом геотермалне енергије. те да је до сада на подручју бивше Југославије (и Републике Српске) геотермална енергија кориштена само у балнеолошке и рекреативне сврхе, а само у неким крајевима у топлификационе. Будући да су у свијету настајања усмјерена на могућности изнајажења и кориштења што јефтиније енергије, а с друге стране кориштење обновљивих енергетских потенцијала из еколошких разлога, и код нас треба да се повећа интересовање за изучавање алтернативних извора енергије. У раду је дат модел мини-електране капацитета 1 Мв, којим се показује могућност производње електричне енергије кориштењем геотермалне енергије у овом дијелу Републике Српске.

6. Тица Г.: Кориштење геотермалне енергије за производњу електричне енергије - поглед у будућност, Зборник радова: 5. међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ Бања Лука, 2002., стр. 331-336

У раду је дат преглед постојећих резерви енергетских извора класичног типа. Дата је сугестија да су постојеће резерве ограничене и необновљиве. Будући да је у свијету убрзан пораст потрошње и производње енергије, интензивно се истражују нови енергетски извори у циљу проналажења замјене у одређеној врсти енергента, којим би се ријешило проблем извора топлотне и електричне енергије. Истраживачи су посебно заинтересовани за обновљиве изворе енергије, на што је дат осврт у овом раду, с посебним аспектом

3.2. Публикације послје последњег избора/реизбора

(6) Рад у зборнику радова са међународног научног скупа: 9x6=54 бодова

1. Тица Г., Ђуричковић В.: Начин оптимисана површина измјењивача топлоте; Зборник радова 33. Конгрес КГХ, децембар, Београд, 2002.

У раду је дата могућност кориштења енергије воде, која се налази у великим колекторима нискотемпературне термалне воде, која се налази у подземљу Републике Српске. Та енергија би се могла користити за производњу електричне енергије помоћу бинарних система, али су за то потребни велики измјењивачи топлоте. Присуство малих темепературних разлика, читав бинарни систем чини прескупим. У раду је анализиран могућ начин одређивања оптималне површине испаривача и кондензатора бинарног система, са техничко-економског аспекта.

2. Тица Г., Ђуричковић В., Гверо П.: Потенцијалност геотермалне енергије у сјеверном дијелу Републике Српске и могућност њеног кориштења за производњу електричне енергије; Индустриска енергетика 2004 у организацији друштва термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац, Лепенски Вир, октобар, 2004.

У раду је дат приказ производње енергије из свих ресурса у 1990. години и прогноза за 2020. године. Показани су до сада истражени геотермални ресурси Републике Српске и Босне и Херцеговине.

Дефинисани су могући аспекти кориштења геопотенцијала у будућности у неколико области. Процијена могућности кориштења је дата на основу показане анализе потенцијала и резерви геотермалне енергије у Босни и Херцеговини, дефинисане су прогнозне резерве, те дефинисана могућа добивена топлотна снага. Дефинисана је, такођер, могућа очекивана просјечна температура воде, те перспективна подручја за изналажење, експлоатацију и кориштење геотермалног потенцијала. На крају, на основу технолошке шеме бинарног постројења снаге 1 MW за производњу електричне енергије дефинисано је постројење са два могућа радна средства CO₂ и R-12. На основу проведеног термодинамичког прорачуна и термодинамичке анализе вредновања процеса ексергетском методом, добивене су вриједности које су референтне за одабир радног средства бинарног постројења.

3. Гверо П. М., Дражић Ж., Тица Г.: Акумулатори топлоте у котларницама на биомасу. Индустијска енергетика 2004, Лепенски Вир, Србија и Црна Гора, 2004.

Овај рад представља осврт на све већи продор нових технологија сагоревања чврсте био-масе на наше терене, што утиче на начин размишљања о малим енергетским системима. Енергетска ефикасност као императив, који се сам намеће последњих година преко акумулатора топлоте улази и у системе за централна гријања базирани на чврстим горивима. У раду су предочене могућности које системи са акумулаторима топлоте нуде код гријања зграда.

4. Гверо П. М., Лаганин О., Тица Г., Миловановић З.: Обновљиви енергетски извори у функцији одрживог развоја енергетског сектора Босне и Херцеговине. Индустијска енергетика Лепенски Вир, Србија и Црна Гора, 2004.

У раду је анализирано стање потрошње енергије у БиХ, према подацима ИЕА, из 1998. год. Указано је на неколико начина помоћу којих се може утицати на обим и структуру потрошње енергије у БиХ. Указано је на значај доприноса обновљивих ресурса у производњи и потрошњи енергије. Указано је на неопходност омогућавања систематског увођења и кориштења обновљивих енергетских ресурса у БиХ, те неопходност да држава преко својих инструмената обезбједи систем мјера (економских, пореских, техничких, организационих, правних) на свим нивоима.

5. Тица Г., Ђуричковић В.: Могућности кориштења дубоких геотермалних ресурса у бањалучком топлификационом систему (Приказ студије); Врњачка Бања, 10. и 11. новембар, 2005. год.

У раду је дата идеја о гријању града Бања Луке геотермалном енергијом, по Студији изводљивости из 2002. год. Предочени су закључци Студије, искуства европских земаља, истакнуто је могуће учешће градске топлане, процијењени трошкови итд.

6. Тица Г., Ђуричковић В., Гверо П.: Максималне вриједности расхладног биланса објекта, Зборник радова: Енергетика 2007. године, Златибор, март, 2007.

У овом раду је предложена метода за одређивање најјереватније максималне вриједности расхладног биланса објекта као јединог пројектног параметра за димензионисање постројења за хлађење објекта. Овај пројектни параметар има два податка: величину биланса у [kJ/m²dan] и поузданост наступа тог биланса и [%]. То пројектанту расхладних постројења даје могућност да постројење димензионише за унапријед познату поузданост, што је значајна предност предложеног приступа у односу на до данас коришћене методе прорачуна расхладног биланса објекта.

7. Гордана Тица, Вељко Ђуричковић, Петар Гверо: Дозрачена енергија Сунца на вертикалне површине различитих оријентација; Зборник радова: 13. Симпозијум термичара, Сокобања, октобар, 2007.

Савремени трендови у свијету су истраживање могућности кориштења алтернативних, обновљивих извора енергије. У овом раду су прикупљени и систематизовани подаци, на основу вишегодишњег низа година праћења, о дозраченој енергији на хоризонталну површину. Подаци се односе на подручје сјеверне Босне, односне подручје Републике Српске, што је од великог националног значаја за изучавања у тој области. Ови подаци су, затим, искориштени за прорачун количине дозрачене енергије на вертикалне површине различитих оријентација.

8. Петар Гверо, Симо Гавриловић, Гордана Тица, Сандра Станивуковић. М. котур: Анализа примјене апсорпционих чилера на линији за производњу сокова у фабрици Витаминка Бања Лука: Зборник радова: 13. Симпозијум термичара, Сокобања, октобар, 2007.

9. Тица Г.: Анализа геотермалног ресурса на подручју сјеверног дијела Републике Српске у циљу његовог кориштења, Форум » Геотермална енергија», Врњачка бања, 10 и 11. новембар., 2005.

Рад представља комплексан осврт на геотермална истраживања у Републици Српској, и шире, у БиХ. Иако постоји велика експанзија у истраживањима чисте енергије од еколошког значаја, на нашем подручју је евидентна стагнација истраживања због економских разлога. Врло је важно покренути истраживања, због све веће кризе која се уклапа у свјетску. То је битно и из разлога јер је доказано да је добивена цијена из гео-ресурса конкурентна цијени електричне енергије из класичних горива. и уклапа се у просјечни интервал електричне енергије у европском енергетском систему.

(4) Рад у научној часопису међународног значаја: 1x8=8 бодова

10. Тица Г.: Потенцијал и резерве геотермалне енергије сјеверног дијела Републике Српске, Балкан Енерги Солутион Теам; Часопис бр. 6, јун 2004., стр. 9-13

У раду су дефинисане варијанте сценарија енергетских потреба за будућност до 2020. год. Анализирана је производња енергије до 1990. год. из свих ресурса, те прогноза за 2020. год. По трећој варијанти подразумијева се еколошка варијанта, те примјена нефосилних горива, односно алтернативних извора енергије. Дата је анализа приступа могућег кориштења обновљивих извора, уопште, са посебним освртом на геотермалну енергију, која се код нас може користити за производњу топлотне енергије, електрицитета и у индустријским процесима.

(7) Рад у зборнику радова са националног научног скупа: 6x3=18 бодова

11. Тица Г., Ђуричковић В.: Иновације у циклусима нискотемпературних носилаца топлоте за производњу електричне енергије, 7. Међународни научно-стручни скуп о достигнућима у електро и машинској индустрији, ДЕМИ, Бања Лука, 2005., стр. 493-498

У раду је дат осврт на податке о производњи електричне енергије из Геотермалних ресурса у свијету. Истакнуто је да је мало учешће гео- енергије у производњи електричне енергије и да разлоге треба тражити у чињеници, прије свега, да се ова производња базира на класичном Ранкин-Клаузијусовом процесу, који је оптерећен великим термодинамичким неповратностима и погонским проблемима. Нове могућности за кориштење геотермалне енергије у циљу производње електричне енергије пружа процес калина, које би требало искористити и у Републици Српској, имајући у виду њене процијењене несумљиве гео-ресурсе. Овај рад представља приједлог за истраживање, пројектовање и извођење једне истражне бушотине, ради процјене трошкова за ту бушотину. Студија изводљивости би се изразила, по приједлогу, по процесу Калина. Такође, постројење би се извело по процесу Калина, капацитета 1 MW.

12. Тица Г.: Геотермална енергија као енергетски и еколошки ресурс; Зборник радова « Екологија, здравље, рад, спорт « 1., 2., Бања Лука, јуни, 2006., стр. 90-94

У раду је дефинисана могућа технологија кориштења геотермалног ресурса у неколико области, директним кориштењем и реињекцијом. Разлози за то су вишеструки, економски, еколошки и енергетски.

13. Тица Г, Гверо П, Богојевић М.: Могућност кориштења биогаса као енергетског извора у Републици Српској; Зборник радова: 1. Међународни конгрес « Екологија, здравље, рад, спорт « 1., 2., Бања Лука,

У овом раду је анализирана могућност кориштења једног врлог важног алтернативног извора енергије, биогаса, који је у свијету интересантан. Он би могао да заузме, због реалних потенцијала, посебно у пољопривредном сектору, значајну улогу у енергетици Републике Српске и БиХ. Фарме за узгој стоке су посебно интересантне, гдје се различити отпади могу користити за производњу биогаса. Нови прописи везани за животну средину ће на тај проблем рјешавања проблема отпада са фарми, имати посебан утицај. Једна од опција је, свакако, поред еколошког збрињавања, и омогућавање енергетске независности фарми.

14. Тица Г., Ђуричковић В., Гверо П. : Периоди хлађења као случајна величина, Зборник радова: VIII Међународни научно-стручни скуп о достигнућима у електро и машинској индустрији ДЕМИ 07, Бања Лука, мај, 2007., стр. 611-616

У раду је истакнуто да је трајање периода хлађења случајна величина, као уосталом и све друге карактеристике расхладног система објекта. Ради тога се вриједност овог параметра не може изразити са апсолутном тачношћу, него само са одређеном поузданошћу. При томе смо појам "поузданост трајања периода хлађења" дефинисали као вјероватност наступа одређеног броја година у којем је вриједност трајања периода хлађења једнака или већа од задане. Дужина трајања периода хлађења је веома важна у инжењерској пракси. Њено познавање омогућава да се одреди енергија утрошена за хлађење објекта, те је ради тога у раду изложена метода за њено одређивање, према подацима вишегодишњег праћења климатских промјена.

15. Петар М. Гверо, Александра Станивуковић, Гордана Тица: Могућности повећања енергетске ефикасности малих месних индустрија, Зборник радова: VIII Међународни научно-стручни скуп о достигнућима у електро и машинској индустрији ДЕМИ 07, Бања Лука, мај, 2007., стр. 577-582

У раду је истакнуто да се због неорганизованог планирања и развоја процеса производње малих месних индустрија, малог степена познавања савремених технологија и методологија побољшања енергетске ефикасности, као последица појављује неуједначена и нерационална потрошња енергије. Показало се да је најједноставнији начин побољшања енергетске ефикасности кориштење котлова на биомасу. Добијена топлота се може користити за гријање технолошке воде, загријавање простора, те за погон апсорпционог расхладног система, било кориштењем вреле воде или топлоте отпадних димних гасова. Такав приступ може довести до смањења укупних трошкова за гориво до 80%, и смањења укупне потрошње електричне енергије за око 40%.

16. Петар Гверо, Гордана Тица: Биоенергетски потенцијал Републике Српске; Академија наука и умјетности Републике Српске; Зборник радова: Научни скуп Ресурси Републике Српске, Бања Лука, октобар, 2007.

4. Образовна дјелатност кандидата⁴

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

	Број активности	Број бодова
(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету	Није вреднован	

2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

	Број активности	Број бодова
(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету	Није вреднован	

⁴ Подаци дефинисани чланом 39. Правилника о ближим условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

5. Стручна дјелатност кандидата⁵

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Број активности ⁶	Број бодова
-	-

2. Стручна дјелатност после последњег избора/реизбора

Број активности	Број бодова
-	-

Укупан број бодова: -

Кандидат 2. Радовановић Гордана

1. Основни биографски подаци⁷

Име, средње име и презиме:

Гордана (Светислав) Радовановић

Датум и мјесто рођења:

23.08.1963. год.

Установе у којима је био запослен:

1. РО "Руди Чајавец", Бањалука
2. РО "Инцел", Технички сектор, Бањалука
3. "Јединство" Ужице
4. "Целех", Бањалука
5. "Руди Чајавец", Бањалука, Служба увоза и извоза

Звања/радна мјеста:

1.

6. "Метал", Бањалука
7. Основна школа, Бањалука
8. Технолошка школа, Бањалука
9. Технолошки факултет, Бањалука
10. Виша техничка школа, Крагујевац
послови конструктора
2. послови инжењера
3. представнички послови
4. послови шефа одбора и логистике
5. послови увоз -извоз
6. разноврсни инжењерски послови
7. наставник енглеског језика
8. наставник
9. асистент на предмету Техничка термодинамика и Нацртна геометрија са основима машинства
10. асистент на предмету Механика и Техничко цртање са нацртном геометријом

⁵ Подаци дефинисани чланом 40. Правилника о ближим условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

⁶ Публикације, уредништво, пројекти, патенти или оригинални метод у производњи

⁷ Подаци дефинисани чланом 36. Правилника о ближим условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

Научна/умјетничка област: -

2. Биографија, дипломе и звања⁸

Основне студије:

Назив институције: Машински факултет, Бањалука
Мјесто и година завршетка: Бањалука, 1989.

Постдипломске студије:

Назив институције: -
Мјесто и година завршетка: -
Назив магистарског рада: -
Ужа научна/умјетничка област: -

Докторат:

Назив институције: -
Мјесто и година завршетка: -
Назив магистарског рада: -
Ужа научна/умјетничка област: -

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

Институција	Звање	Период
-	-	-

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата⁹

1. Публикације прије последњег избора/реизбора

Број публикација	Број бодова
-	-

2. Публикације после последњег избора/реизбора

Број публикација	Број бодова
-	-

Укупан број бодова: -

4. Образовна дјелатност кандидата¹⁰

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Број активности	Број бодова
-	-

⁸ Подаци дефинисани чланом 376. Правилника о ближним условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

⁹ Подаци дефинисани чланом 38. Правилника о ближним условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

¹⁰ Подаци дефинисани чланом 39. Правилника о ближним условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Број активности	Број бодова
-	-
Укупан број бодова:	-

5. Стручна дјелатност кандидата¹¹

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Број активности ¹²	Број бодова
-------------------------------	-------------

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Број активности	Број бодова
	-
Укупан број бодова:	-

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија је разматрала материјале за оба кандидата, који су конкурисали. Након анализирања, Комисија је једногласно закључила да кандидат под редним бројем два (2) нема објављених радова, нити има потребне референце за обављање послова сарадника на предмету „Пумпе и вентилатори“. Комисија је, у циљу смањења обима извјештаја, дала табеларни преглед бодова који вреднују научно-истраживачки и наставни рад кандидата у складу са Правилником о поступку избора и ближим условима академског особља универзитета у Бањој Луци под редним бројем један (1).

Резултат рада	Број бодова	Број радова		Укупно бодова	
		Прије	Послије	Прије	Послије
НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА					
Радови у зборнику радова са међународног научног скупа	6	1	9	6	54
Радови у зборнику радова са националног научног скупа	3	5	6	15	18
Радови у научном часопису међународног значаја	8	-	1	0	8
	Укупно:	6	16	21	80
ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА					
Квалитет педагошког рада на Универзитету				Није вреднован	
	-	-	-	-	-
	Укупно:	-	-	-	-
СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА					
-	-	-	-	-	-
	Укупно:	-	-	-	-
	СВЕУКУПНО:	6	16	21	80

¹¹ Подаци дефинисани чланом 40. Правилника о ближним условима и поступку избора академског особља Универзитета у Бањој Луци

¹² Публикације, уредништво, пројекти, патенти или оригинални метод у производњи

ПРИЈЕДЛОГ

На основу изнијетих података о научном и стручном раду, као и педагошком искуству, те стечених услова према Закону о високом образовању (члан 74., "Службени Гласник РС", број 85/06), Комисија једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Машинског факултета, Универзитета у Бањој Луци, да се виши асистент **мр Гордана Тица** поново изабере у звање **вишег асистента на предмет ПУМПЕ И ВЕНТИЛАТОРИ**, односно за област **Процесна Техника**, на Машинском факултету Универзитета у Бањој Луци.

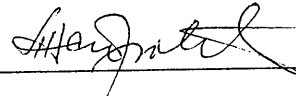
Бања Лука, октобар, 2007. године

Комисија:

1. Др Здравко Миловановић, ванредни професор, Институт за грађевинарство, Бања Лука, предсједник



2. Др Перо Петровић, ванредни професор, Машински факултет, Бања Лука, члан



3. Др Дарко Кнежевић, доцент, Машински факултет, Бања Лука, члан



