

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-4428-LIV-8.7.1/11
Дана, 27.10.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), Сенат Универзитета на 54. сједници од 27.10.2011. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Сузана Готовац-Атлагић** бира се у звање доцента за ужу научну област Нанопроцеси, на наставним предметима: Увод у нанотехнологију и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Технолошког факултета расписао је дана 24.08.2011. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Нанопроцеси, на наставним предметима: Увод у нанотехнологију и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Сузана Готовац-Атлагић.

Наставно-научно вијеће Технолошког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 13.09.2011. 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 Технолошког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Технолошког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 12.10.2011. године констатовало је да др Сузана Готовац-Атлагић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Сузана Готовац-Атлагић изабере у звање доцента за ужу научну област Нанопроцеси, на наставним предметима: Увод у нанотехнологију и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу, на период од пет година, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 54. сједници одржаној 27.10.2011. 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, БМ/БК

Достављено:

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



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

UNIVERSITY OF BANJA LUKA
Faculty of Technology

78 000 Бања Лука
ЈИБ: 4 4 0 1 0 1 7 7 2 0 1 1 1
ПИБ: 4 0 1 0 1 7 7 2 0 1 1 1
Матични број: 01040251
Тел/ декан: +387 51 465 032
Тел/ факс -: +387 51 465 032
Тел/централа: +387 51 462 400
<http://www.urc.bl.ac.yu/unitehnoloski>

На основу члана 77. став 1) тачка г), члана 83. став 1) тачка њ), члана 89 и 91. став 5) Закона о високом образовању («Службени гласник Републике Српске» број: 73/10) и члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Технолошког факултета на 28. редовној сједници, одржаној 12.10.2011. године, донијело је

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

I

Др Сузана Готовац-Атлагић, бира се у звање доцента на ужу научну област Нанопроцеси, наставни предмети: Увод у нанотехнологију и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу, на период од 5 година.

Образложење

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен 24.08.2011. године, за избор у звање наставника на ужу научну област Нанопроцеси, -наставни предмети: Увод у нанотехнологију и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу, пријавио се 1 (један) кандидат.

Наставно-научно вијеће Технолошког факултета је на 27. редовној сједници, одржаној 13.09.2011. године, образовало Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила избор као у диспозитиву Одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Технолошког факултета је на 28. редовној сједници, одржаној 12.10.2011. године, утврдило да кандидат др Сузана Готовац-Атлагић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да се иста изабере у звање доцента на ужу научну област Нанопроцеси, наставни предмети: Увод у нанотехнологију и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу, на период од 5 година.

Одлука се доставља Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора др Сузане Готовац-Атлагић у звање доцента.

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

Број: 0/02-1562/11

Датум: 12.10.2011. године

Предсједник Наставно-научног вијећа

Достављено:

1. Сенат Универзитета,
2. Струковно вијеће техничких наука,
3. Кандидат,
4. Досије кандидата,
5. а/а



Проф. др Милош Сорак

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМАЉНО:	13-10-2011
ОПШТИНА:	БРОЈ:
05	4270/11



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

UNIVERSITY OF BANJA LUKA
Faculty of Technology

Војводе Степе Степановића 73

78 000 Бања Лука

ЈИБ: 4 4 0 1 0 1 7 7 2 0 1 1 1

ПИБ: 4 0 1 0 1 7 7 2 0 1 1 1

Матични број: 1040251

Тел/ декан: +387 51 465 032

Тел/ факс -: +387 51 465 032

Тел/централа: +387 51 462 400

<http://www.tfbl.org>

Одлуком научно-наставног вијећа Технолошког факултета Универзитета у Бањој Луци, број 0/02-1298/11 са 27. редовне сједнице одржане дана 13.09.2011. именована је комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област „Нанопроцеси“, у саставу:

1. Др Михаило Ристић, редовни професор, ужа научна област Текстилне технологије и инжењерство и Органске хемијске технологије, предмети: Органска хемијска технологија (Полимери), Наука о влакнима, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник.
2. Др Сениша Вученовић, доцент, ужа научна област: физика кондензоване материје, предмети: Увод у нанотехнологије, Физика материјала, Методика наставе физике I и II, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан.
3. Др Владимир Срдић, редовни професор, ужа научна област Нови материјали-Неорганске технологије и материјали, предмети: Материјали високе технологије, Особине неорганских материјала, Електронски и магнетни материјали, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, члан.

Након разматрања конкурсног материјала, Комисија подноси Научно-наставном вијећу Технолошког факултета и Сенату универзитета слиједећи:

ИЗВЈЕШТАЈ

О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 24.08.2011. у дневним новинама „Глас Српске“

Ужа научна/умјетничка област: Нанопроцеси

Назив факултета: Технолошки факултет

Број кандидата који се бирају: један (1)

Број пријављених кандидата: један (1)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци:

Име и презиме: Сузана (Момчило) Готовац-Атлагић

Датум и мјесто рођења: 20.08.1975. године, Добој

Установе у којима је био запослен:

1. Јавна здравствена установа институт за јавно здравство Бања Лука (садашње запослење);
Звање/ратно мјесто: доктор наука/хемијски аналитичар
2. Ћиба (*Chiba*) универзитет Факултет природних наука Хемијски одсијек, Ћиба, Јапан;
Звање/ратно мјесто: магистар наука/асистент истраживач.
3. Хемијски Институт Нушател (*Neuchatel*) универзитета, Нушател, Швајцарска;
Звање/ратно мјесто: магистар наука/асистент наставе

Научна област: природне науке (хемија) и технологија

Чланство у научним и стручним организацијама и удружењима:

1. *American Nano Society*, (Америчко нано-удружење), члан
2. *Nihon Kagaku Kai*, (Јапанско удружење хемичара), члан

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Одсијек општег текстилног инжењерства

Мјесто и година завршетка студија: 1999. година, Бања Лука, БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА

Назив дипломског рада: «Добијање текстурираних полиестерских филамената поступком симултано-истезног текстурирања и испитивање њихових својстава».

Постдипломске студије:

Назив институције: Оџаномизу (*Ochanomizu*) универзитет, Постдипломска школа хуманих наука

Мјесто и година завршетка: 2002. година Токио, ЈАПАН,

Назив магистарског рада: «Сорпција Воде Најлон Микровлакнима Проучавана Инверзном Гасном Хроматографијом».

Ужа научна област: науке о људском животу и животној средини

Докторат:

Назив институције: Ћиба (*Chiba*) Универзитет, Постдипломска школа за науку и технологију,

Мјесто и година завршетка: 2007. година, Ћиба, ЈАПАН.

Назив дисертације: «Физичкохемијска Карактеризација Наноструктуралних Карбонских Материјала Третираних Адсорпцијом из Раствора»

Ужа научна област: природне науке и технологија.

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

1. Хемијски Институт Нушател универзитета, Нушател, Швајцарска, Асистент наставе, 2002.-2004. година.

2. Ћиба универзитет Факултет природних наука Хемијски одсијек, Ћиба, Јапан, Асистент истраживач, 2004.-2007. година

3. Научна дјелатност кандидата

3.1. Радови прије последњег избора

Прегледни чланак у часопису националног значаја:

1. **“New Materials from Polyamide 6”**, Suzana Gotovac, Tadashi Nakanishi, Journal of Human Environmental Engineering vol.4(1), 2002.

Чланак приказује преглед савремених тенденција унапријеђених употреба најлона 6 у комбинованим материјалима. Приказане су опције блендовања са другим полимерима попут акрилонитрилног бутадиеен стирена, етиленвинилског алкохола, који показују одличну термичку стабилност са попустијалом у ауто и електроиндустрији. Продискутовано је унапријеђење отпорности на пламен у полиамиду коме је осим фосфор-оксинитрида, додан и Fe_2O_3 или продукти меламина.

(8 бодова)

2. **“Graft Polymerisation as the Method for Improvement of the Polyamide Fibers Features and Its effects on the Structure of the Polymer”**, Suzana Gotovac, Tadashi Nakanishi, Journal of Human Environmental Engineering vol.3(2), 2001.

Унапређење одјевног текстила израђеног од полиамида 6 је могуће постићи кополимеризацијом. Графт-кополимеризација полимерима као што су: полихидроксиетил метакрил, полиакрилна киселина, полиметакрилна киселина, полметилвинилпиридин, врши се на такав начин да се кополимер уводи само у спољашње омотаче влакана предених од ПА6 полимера. На тај начин се сачувају механичке особине на задовољавајућем нивоу, а оваква влакна сама или у комбинацији са природним влакнима дају одјевни текстил одличних физиолошких особина.

(8 бодова)

3. **“Water Vapor Adsorption of Hydrophilic Polymers”**, Suzana Gotovac, Tadashi Nakanishi, Journal of Human Environmental Engineering vol.3(1), 2001.

Сорпција воде на различитим кополимера и полимерима је посматрана у зависности од морфологије полимера. Дат је преглед упоредних истраживања у овом пољу и предложених једначина које описују стање адсорбованих молекула воде на хидрофилним полимерима.

(8 бодова)

4. **“Glass Transition of Wool”**, Suzana Gotovac, Tadashi Nakanishi, Journal of Human Environmental Engineering vol.2(2), 2000.

Извршен је преглед најновијих истраживања везано за појаву стаклене транзиције у вуни. Рад дискутује њен утицај на различите процесе савремене дораде вуне те процеса бојења модерним бојама.

(8 бодова)

Оригинални научни радови у часопису националног значаја:

1. **“Water Sorption of Nylon Microfibers Studied by Inverse Gas Chromatography”**, Suzana Gotovac, Tadashi Nakanishi, Journal of Human Environmental Engineering vol.4(1), 2002.

Упоређена је сорпција воде на пет различитих типова ултрамикро и микровлакна. Уочени су различити механизми сорпције те велика разлика у сорптивности влакана зависно од начина производње. Конкретно, влакна предена методом „острва у мору“ су имала потпуно другачији механизам сорпције воде од оних предених методом супер-брзог предења. Изотерме добијене методом инверзне гасне хроматографије, указале су на појаву спонтане стаклене транзиције у влакнима услед сорпције воде.

(5 бодова)

(напомена: радови објављени у домаћим часописима у Јапану гдје је кандидат у одговарајућем периоду боравила)

Научни радови на скупу међународног значаја штампани у апстрактну:

1. **“Water Absorption by Nylon-microfibers-the Surface Effect”**, Gocho Hiromi, Gotovac Suzana, Nakanishi Tadashi and Komiyama Jiro, *The Society of Polymer Science, 40th meeting on Water and Polymers*, Токио, Јапан, 2002.
2. **“Single and Binary Adsorption of Organic Compounds by Non-porous Manganese Dioxide”**, Suzana Gotovac, Diedre Hugi-Cleary, Gaetan Couderc and Fritz Stoeckli, *Frontiers in catalysis Conference*, Шампери, Швајцарска, 2003.
3. **“Mixed Adsorption of Phenol and 3-chlorophenol on Active Carbon”**, Suzana Gotovac and Fritz Stoeckli, *Frontier Science and Technology of Nanoporous Systems 1-Workshop*, Ћиба,

3.2. Радови послје последњег избора у звање

Оригинални научни радови у водећим часописима међународног значаја:

1. **“Phenol Adsorption from Dilute Aqueous Solutions by Carbons”**, Elena Fernandez, Suzana Gotovac, Deirdre Hugi-Cleary, Victoria López-Ramón and Fritz Stoeckli, *Chimia* 57(10), 2003.

Испитивана је адсорпција фенола на 7 врста активног угљена и једном не-порозном карбонском црном у сврху утврђивања њихове ефикасности као филтер-материјала. Утврђено је да се равнотежа адсорпције може описати Дубин-Радушкевић-Каганеровом једначином са експонентом $n=4$ и уз $E_s=(1.03\pm 0.18)E_0$. При нижим равнотежним температурама феноли и његови деривати бивају адсорбовани монослојно и на порозним и на непорозним угљеним материјалима. Међутим, вода бива преференцијално адсорбована на кисеоничке групе, чиме површина доступна за адсорпцију фенола и његових деривата бива умањена и до $71 \text{ m}^2 / \text{mmol}$ површинског кисеоника.

(10 бодова)

2. **“Phenanthrene Adsorption from Solution on Single Wall Carbon Nanotubes”**, Suzana Gotovac, Yoshiyuki Hattori, Daisuke Noguchi, Jun-ichi Miyamoto, Mamiko Kanamaru, Shigenori Utsumi, Hirofumi Kanoh, and Katsumi Kaneko, *Journal of Physical Chemistry B* 110(33), 2006.

Фенантрен је адсорбован на површину једнозидних угљеничних нанотуба из етанолског раствора. Различити анијонски сурфактанти су додани у растворе како би унаприједили растворљивост фенантрена а примијењено је да су унаприједили и дисперзију двају врста угљеничних нанотуба које су кориштене. Адсорпција је мјерена из концентрационе разлике помоћу УВ-видљиве спектрофотометрије. Резултати су сугерисали да је адсорпција значајно виша у случају нанотуба вишег квалитета (кристаличних) у односу на аморфни тип. Резултати су потврђени помоћу рендгенске фотоелектронске спектрометрије.

(10 бодова)

3. **“Assembly Structure Control of Single Wall Carbon Nanotubes with Liquid Phase Naphthalene Adsorption”**, Suzana Gotovac, Lei Song, Hirofumi Kanoh, and Katsumi Kaneko, *Journal of Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 300(1-2), 2006.

Нафтален је адсорбован на једнозидне карбонске нанотубе из трихлороетиленског раствора. Стање адсорбованог нафталена је анализирано помоћу рендгенске фотоелектронске спектрометрије и Раман спектрометрије. Нафталеном је постигнуто равномјерно покривање вањске површине појединачних нанотуба. Овом техником је постигнута контрола груписања нанотуба која је и потврђена адсорпционим хистерезисом код адсорпције азота на 77 K.

(10 бодова)

4. **“Effect of Nanoscale Curvature of Single Wall Carbon Nanotubes on Adsorption of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons”**, Suzana Gotovac, Hiroaki Honda, Yoshiyuki Hattori, Kunimitsu Takahashi, Hirofumi Kanoh, and Katsumi Kaneko, *Nanoletters* 7(3), 2007.

Проучавана је адсорпција тетрацена и фенантрена из течне фазе на једнозидне угљеничне нанотубе. Адсорпција тетрацена је била приближно 6 пута већа од фенантрена. Рендгенска фотоелектронска спектрометрија је јасно показала да су молекули тетрацена и фенантрена успјешно прекрили површину нанотуба. Наглашена разлика у адсорпцији показује да је на адсорпцију утицао ефекат нанокривине на површини туба, који је узрок различите контактне површине између туба и молекула. Адсорпција тетрацена и фенантрена је узроковала значајан помак у фреквенцији попречног Раман мода нанотуба указујући на јаке π - π интеракције између ових полицикличних ароматских угљеводоника и површине нанотуба.

(10 бодова)

5. **“Adsorption of Polyaromatic Hydrocarbons on Single Wall Carbon Nanotubes of Different Functionalities and Diameters”**, Suzana Gotovac, Cheol-Min Yang, Yoshiyuki Hattori, Kunimitsu Takahashi, Hirofumi Kanoh and Katsumi Kaneko, *Journal of Colloid and Interface Science* 314(1), 2007.

Адсорпција тетрацена и фенантрена из толуенског раствора је мјерена на једнозидним угљеничним нанотубама изразито различите морфологије. Поређење узорака добијених ласерским каљењем и оних добијених диспропорционацијом угљен-моноксида под високим притиском указала је на вишеструке факторе који утичу на адсорпциони механизам. Линеарни тетраценски молекул је више адсорбован на нанотубама већег пречника али такође и на оним које садрже карбоксилну групу. Предложени су механизми адсорпције на карбоксилним групама, као и на глатким не-функционалисаним нанотубама већег пречника и детаљно објашњени кроз

карактеризацију примијењених нанотуба.

(10 бодова)

6. **"Pseudometallization of Single Wall Carbon Nanotube Bundles with Intercalation of Naphthalene"**, Suzana Gotovac-Atlagic, Takuya Hosokai, Tomonori Ohba, Yuichi Ochiai, Hirofumi Kanoh, Nobuo Ueno, Katsumi Kaneko, *Physical Review B* 82(7), 2010.

(10 бодова)

Уочене су интензивне промјене у електронској структури једнозидних угљеничних нанотуба, произашле из углављивања молекула нафталина у међупростор између нанотубама, методом адсорпције из раствора. Ултразубичастом фотоелектронском спектрометрија је показала је јасан пораст у густини електрона у близини Фермијевог нивоа који указују на псеудометализацију нанотуба овом једноставним и прилагодљивим методом. С друге стране ниско испарљиви пентацен, адсорбован методом сублимације у вакуму, није изазвао ни сличну промјену у густини наелектрисања.

Научни радови на скупу од међународног значаја штампани у цјелини:

1. **"The Adsorption of Sparingly Soluble Organics From Aqueous Solutions Described by Dubinin's Theory"**, Fritz Stoeckli, Diedre Hugi-Cleary, Daniela Nevskaya, Suzana Gotovac and Victoria Lopez-Ramon, *Theoretical Problems of Surface Chemistry, Adsorption and Chromatography* (L. Kolomiets Editor), Russian Academy of Sciences, Granitsa, Moscow, 2005.

Дубининова једначина се може примијенити у својој измијењеној Дубинин-Радушкевић-Каганер форми, на адсорпцију мало растворљивих фенола на активни угљеник. Предност ове методе у односу на класичну Лангмуир-ови или Фројндлихову је у релативној температурној независности. Такође, студија мјешовите адсорпције фенола и 3-хлорофенола, на 293К, показала је да се ради о независној коадсорпцији.

(6 бодова)

Научни радови на скупу међународног значаја штампани у апстрактју:

1. **"Mechanism of Mixed Phenolic Compounds Adsorption from Water Solutions on Nanoporous Carbon"**, Suzana Gotovac, Katsumi Kaneko and Fritz Stoeckli, *Carbon conference*, Кјонг-ђу, Кореја, 2005.
2. **"Interfacial Curvature Effect in Molecular Adsorption on Nanocarbons"**, Suzana Gotovac, Daisuke Noguchi, Yoshiyuki Hattori, Hideki Tanaka, Hirofumi Kanoh and Katsumi Kaneko, *Frontier Science and Technology of Nanoporous Systems 2-Workshop*, Ђиба, Јапан, 2005.
3. **"Ideality in Adsorption of Mixed Organic Solvents on Manganese Dioxide Ore"**, Gotovac Suzana, Kaneko Katsumi, Stoeckli Fritz and Hugi-C. Diedre, *Japanese Chemical Society-Conference*, Фунабаши, Јапан, 2006.
4. **"Liquid Phase Adsorption of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Single Wall Carbon Nanotubes"**, Suzana Gotovac, Jun-ichi Miyamoto, Yoshiyuki Hattori, Hirofumi Kanoh and Katsumi Kaneko, *Princeton University TRI Institute-Characterization of Porous Materials-From Angstroms to Millimetres-Workshop*, Принстон-Њу Џерзи, Сједињене Америчке Државе, 2006.
5. **"Moisture sorption behavior of micro and ultramicro fibers of nylon 6 and polyester"**, Hiromi Gocho, Masaki Marui, Suzana Gotovac, Tadashi Nakanaishi and Jiro Komiyama, *58th Annual Congress of The Japan Society of Home Economics*, Токио, Јапан, 2006.
6. **"Characterization of Aromatic Molecule-Tiled Single Wall Carbon Nanotube"**, Suzana Gotovac, Hiroaki Honda, Yoshiyuki Hattori, Cheol-Min Yang, Kunimitsu Takahashi, Hirofumi Kanoh and Katsumi Kaneko, *Carbon conference*, Сијетл, Сједињене Америчке Државе, 2007.
7. **"Structure Control of Single Wall Carbon Nanotubes by Organic Molecules induced Tailing"**, Gotovac Suzana, Honda Hiroaki, Hattori Yoshiyuki, Cheol-Min Yang, Takahashi Kunimitsu, Kanoh Hirofumi and Kaneko Katsumi, *Japan Society on Adsorption 21st meeting*, Токио, Јапан, 2007.
8. **"Structure of Molecules and Ions Confined in Carbon Nanospaces"**, Katsumi Kaneko, Tomonori Ohba, Cheol-Min Yang, Yousheng Tao, Suzana Gotovac, Masako Yudasaka, Sumio Iijima, Takehisa Konishi, Takeshi Fujikawa and Hirofumi Kanoh, *212th Electrochemical Society Meeting-Вашингтон*, Сједињене Америчке Државе, 2007.
9. **"Electronic Structural Control of Single Wall Carbon Nanotube With Molecular Tiling"**, Suzana Gotovac, Hiroaki Honda, Yoshiyuki Hattori, Cheol-Min Yang, Kunimitsu Takahashi, Hirofumi Kanoh and Katsumi Kaneko, *Materials Research Society Fall Meeting-Symposium: Nanophase and Nanocomposite Materials V*, Бостон, Сједињене Америчке Државе, 2007.
10. **"Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-pillared Single Wall Carbon Nanotube Bundles"**, Tsutomu

Itoh, Suzana Gotovac-Atlagić, Toshihiko Fujimori, Kazunori Fujisawa, Kyoichi Oshida, Kenji Hata, Kenji Takeuchi, Morinobu Endo and Katsumi Kaneko, *Carbon conference*, Шангај, Кина, 2011.

11. *“Nanoenvironment-Sensitive Nanoporous Carbons”*, Kaneko Katsumi, Fujimori Toshihiko, Itoh Tsutomu, Honda Hiroaki, Kondo Atsushi, Suzana Gotovac, Urita Koki, Fitri Kherunnisa, Ohba Tomonori, Kanoh Hirofumi, Hosokai Takuya and Ueno Nobuo, *The 63rd Divisional Meeting on Interface Chemistry*, Кијото, Јапан, 2011.

4. Образовна дјелатност

4.1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

/

4.2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Сузана Готовац-Атлагић је као асистент изводила наставу на предметима „Физичка хемија“ и „Напредна физичка хемија“, на другој, односно трећој години додипломских студија из хемије Универзитета Нушател у Швајцарској. Као доказ приложен је документ о упису радног стажа у иностранству те званично овјерена и преведена препорука професора Штукли Фрица, чији асистент је била. Из препоруке се види да радила као савјестан сарадник, остварила добру комуникацију са студентима на француском језику те успјешно преносила практично знање на вјежбама из предмета на којима је радила.

(4 бола)

5. Стручна дјелатност (пројекти):

5.1. Стручна дјелатност прије последњег избора:

Реализовани пројекти

1. *“Extension of the Myers-Prausnitz- Dubinin Theory to adsorption of organic molecules from aqueous solutions”*, пројекат спонзорисан од стране Швајцарске националне научне фондације, број пројекта 101460. Улога у пројекту: стипендиста, извођач експерименталног дијела истраживања, под вођством проф. др *Stoekli Fritz*-а, 2003.

(4 бола)

5.2. Стручна дјелатност после последњег избора у звање:

Реализовани пројекти

1. *“Frontiers of Super-Functionality Organic Devices”*, пројекат под покровитељством 21st Center of Excellence, Ђиба Универзитета. Улога у пројекту, стипендиста, извођач експерименталног дијела пројекта под вођством проф. др *Nobuo Ueno*-а. 2005-2007.

(4 бола)

2. *“Резидуе пестицида и тешких метала у намирницама”*, Јавна здравствена установа институт за јавно здравство Бања Лука, пројекат под покровитељством Министарства науке и технологије Републике Српске. Улога у пројекту: хемијски аналитичар на развоју хемијске аналитике пестицида, директор пројекта др Драгана Стојисављевић. 2008.-2009.

(4 бола)

Укупан број бодова : 119 бодова


III ZAKЉUČNO MIŠLJEŃE

На основу анализе документације коју је пријављени кандидат др Сузана Готовац-Атлагић, дипл. инж. приложила уз пријаву на Конкурс за избор у звање наставника, Комисија је утврдила да, на основу Закона о високом образовању и Статута Универзитета у Бањој Луци, испуњава све услове за избор у звање наставника.

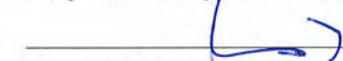
На основу биографских података и приказа досадашњих резултата, Комисија оцјењује да је др Сузана Готовац-Атлагић, остварила значајан напредак у свом научно-истраживачком и стручном раду. Узимајући у обзир стручну и научно-истраживачку дјелатност кандидата, чланови Комисије сматрају да др Сузана Готовац Атлагић, дипл. инж. у потпуности испуњава све услове за избор у звање доцента и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Технолошког факултета Универзитета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да изабере др Сузану Готовац-Атлагић, дипл. инж. у звање доцента за ужу научну област Нанопроцеси, за наставне предмете: Увод у нанотехнологије и наноматеријале и Нановлакна и нанотехнологија у текстилу.

Чланови комисије:

1. Др Михаило Ристић, редовни професор, предсједник



2. Др Синиша Вуџенић, доцент, члан



3. Др Владимир Срдић, редовни професор, члан



Бања Лука-Нови Сад, октобар 2011. године

UNIVERZITET U BANJA LUCI
TEHNOLOSKI FAKULTET
BANJA LUKA

Придато:		12. 10. 2011.	LOGO:
GR. KOD.	BROJ	ARR. SIFRA	
	3/1536	/11	VJEERNOST