

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-1634/08

Дана, 06.06.2008. 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, Сенат Универзитета на сједници од 05.06.2008. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Мр Дијана Новковић** бира се у звање вишег асистента на предмету Неорганска хемија, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета расписао је дана 20.02.2008. године Конкурс за избор сарадника - вишег асистента за наставни предмет Органска хемија.

На расписан Конкурс пријавила су се три кандидата и то: мр Дијана Новковић, Славица Шобот и Слађана Шпањић.

Наставно-научно вијеће Универзитета у Бањој Луци на 120. сједници одржаној 06.03.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Пољопривредног 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 Пољопривредног факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Пољопривредног факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 08.05.2008. године констатовало је да кандидат мр Дијана Новковић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Дијана Новковић изабере у звање вишег асистента на предмету Неорганска хемија, на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 05.06.2008. 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.

Република Српска



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић



Универзитет у Бањалуци
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
*University of Banjaluka, Faculty of
Agriculture*

☎: +387 51 312 390;

Факс: +387 51 312 580 Е-mail: agrobj@blic.net

78000 БАЊАЛУКА, Универзитетски град, Булевар војводе Петра Бојовића 1А, РС –БиХ

Број: 0101-1652-6-2ц/08
Бањалука, 08. 05. 2008.



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ПРИМЉЕНО:	16. 05. '08
ОРГ. ЈЕД.	05-1634/'08

На основу члана 61. став 2. тачка њ) Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број: 85/06 и 30/07) и члана 138. став 7. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Пољопривредног факултета, на 6. сједници одржаној 08. 05. 2008. године, донијело је

ОДЛУКУ

1. Предлаже се Сенату Универзитета у Бањој Луци да **мр Дијану Новковић, изабере** у звање **вишег асистента**, за наставни предмет **Неорганаска хемија**, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Универзитет у Бањој Луци расписао је дана 20. фебруара 2008. године Конкурс за избор *сарадника*, за наставни предмет: *Неорганаска хемија*.

На расписани Конкурс пријавила су се три кандидата и то: мр Дијана Новковић, Славица Шобот, дипл. хемичар и Слајана Шпањић, дипл. хемичар.

Наставно-научно вијеће/Сенат Универзитета у Бањој Луци на сједници одржаној 06. 03. 2008. 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 на разматрање и одлучивање.

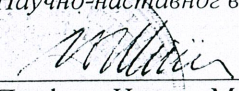
Научно-наставно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на 6. сједници одржаној 08. 05. 2008. године утврдило је да кандидат мр Дијана Новковић испуњава у цјелости услове за избор и предложило Сенату Универзитета да се мр Дијана Новковић изабере у звање *вишег асистента*, за наставни предмет *Неорганаска хемија* на период од пет година.

Ова Одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора мр Дијане Новковић у звање сарадника.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за писање извјештаја.

ДОСТАВЉЕНО:

1. Сенату Универзитета,
2. а/а - 2х

ПРЕДСЈЕДНИК
Научно-наставног вијећа

Проф. др Никола Мијић

ИЗВЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

БРОЈ: 0104 - 1220/08

ДАТУМ: 02.04.2008

Конкурс објављен: 20.02.2008.год. у Гласу Српском и на web-страници Универзитета

Ужа научна област: област хемијских наука-Неорганска хемија

Назив факултета: Пољопривредни факултет

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 3 (три)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Дијана (Боро) Новковић

Датум и мјесто рођења: 23.05.1977.год. Бањалука

Установе у којима је била запослена:

- Институт заштите, екологије и информатике, Универзитет у Бањалуци, Бањалука (од јуна 2002.год до марта 2003.год)
- Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањалуци, Бањалука (од марта 2003.год. до сада);

Звања/ радна мјеста:

- стручни сарадник у Заводу за екологију Института заштите и екологије
- асистент на предметима Хемија и Биохемија на Пољопривредном факултету

Научна област: Хемија

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Српско хемијско друштво

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањалуци, Технолошки факултет (одсјек Биотехнолошко-прехрамбени)

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 12.07.2001.год.

Успјех у току студија: Студиј завршила у законом предвиђеном року, као студент генерације, са просјечном оцјеном 9,12. За постигнути успјех у студију додијељена јој је Златна значка Бањалучког универзитета.

Постдипломске студије:

Назив институције: Универзитет у Бањалуци, Технолошки факултет

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 25.12.2007.год.

Назив магистарског рада: Дистрибуција и хемија тешких метала у земљиштима рјечне долине Врбаса

Ужа научна област: Магистар хемијских наука, област опште и примјењене хемије

Успјех у току студија: Студиј завршила са просјечном оцјеном 9,25.

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):
Универзитет у Бањалуци, Пољопривредним факултет, асистент на предметима Хемија и Биохемија у периоду 22.12.2002.-22.12.2007.год.

3. Научна дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора: -

2. Радови послје последњег избора/реизбора: Нема до сада објављених научних радова.

Укупан број бодова: 0 бодова

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора: -

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора:

Организовање лабораторијских вјежби из Неорганске, Органске хемије и Биохемије, те рачунских вјежби из Неорганске хемије на Пољопривредном факултету у Бањалуци, од марта 2003.год. до сада.

Укупан број бодова: 0 бодова

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора:

- Учешће у међународном **DAAD** пројекту "Заштита околине-старе депоније ", реализованом од стране Универзитета у Каизерслаутерну, Универзитета у Тузли, Свеучилишта у Мостару и Универзитета у Бањалуци. Сарадник на пројекту у тиму испред Универзитета у Бањалуци -Технолошког факултета и Института заштите и екологије, екологије и информатике (2001-2002. год.)..... **2 бола**

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора:

Учешће у пројектима

- Учешће у међународном **FP 6** пројекту: "**Reintegration of coal ash disposal sites and mitigation of pollution in the West Balkan area**" No. INCO-WBC-1-509173. Истраживач у стручном тиму испред Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, као партнер институције у Пројекту (од 2005-2008. год.)..... **2 бола**
- Учешће у међународном **FP 6** пројекту: "**Sava River Basin: Sustainable Use, Management and Protection of Resources**" No. INCO-CT-2004-509160. Истраживач у стручном тиму испред Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, као партнер институције у Пројекту (од 2004-2007. год.)..... **2 бола**

Објављени стручни радови у часопису националног значаја са рецензијом

- М.Шолаја, Љ. Топалић-Тривуновић, Д. Елез, *Д.Новковић*, **Микробиолошка контрола млијека и млијечних производа у промету**, Гласник хемичара и технолога Републике Српске 44, VII Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, 2003.год.

Овај рад је резултат научног истраживања рађеног у Лабораторији за Микробиологију Технолошког факултета у Бањалуци, у склопу кога је урађен истоимени дипломски рад, који је кандидаткиња радила и одбранила 2001.год. Производња и прерада млијека и млијечних производа подразумјева одржавање хигијене погона, свих уређаја, машина и радника у склопу линије за производњу и прераду млијека од момента уласка сировине у мљекару до момента стављања готових производа у промет. У раду су представљени резултати микробиолошке контроле млијека, павлаке, јогурта и ситног сира три различита домаћа произвођача. Производи су са важећим роком купљени у малопродајним објектима у Бањалуци. Микробиолошка контрола је урађена према одредбама законом прописаним условима. Резултати анализа су показали присуство недозвољених микроорганизама у свим производима независно од произвођача. Услови складиштења и чувања производа у малопродајним објектима могу бити узрок повећаном броју микроорганизама у њима. Ради детекције стварних разлога контаминације потребно је урадити додатну контролу на више тачака, потенцијалних извора (сировина, поједине фазе у процесу прераде, малопродајни објекти и др.):..... **2 бола**

- **Д.Новковић**, В.Бојанић, П. Милетић, Ж. Топић, С.Кузмановић, **Воде Републике Српске и подизање свијести о животној средини**, Агрознање, вол.6, бр.2. 2005. стр.5-13;

Политика вода и заштита животне средине је суштина интеграције Босне и Херцеговине у Европску Унију. Вода не признаје међународне границе, па је потребно осигурати добро управљање ријечним сливовима, боље цијене и веће ангажовање грађана у управљању водама и заштитом животне средине. Успостављањем система праћење и контроле квалитета воде, земљишта и ваздуха, као три основна елемента животне средине би се обезбједило добијање информација о стварном степену нарушености животне средине, о најзначајнијим изворима загађења, о количини и концентрацији одређених полутаната који се емитују у животну средину, чиме би се добила квалитетна основа за разраду стратегије о одрживој пољопривредној производњи. У Републици Српској је потребно извршити мониторинг за шест највећих ријечних сливова : ријека Уна, Сана, Врбас, Дрина, Босна и Требишњица, без стационарних мјеста узимања узорака, по принципу мониторинга околине или мониторинг-амбијента. Мониторинг би се у почетку изводио као краткорочни мониторинг, са тенденцијом интензивирања и прерастања у континуирани мониторинг. Обухватао би мониторинг површинских вода, ефлуената и ријечних ушћа. При том је потребно значајну пажњу посветити третману отпадних вода, што подразумјева усклађивање законских прописа са прописима Европске Уније, те реконструисање постојећих система третирања отпадних вода, уз тенденцију кориштења пречишћених отпадних вода као сировине. Упоредо са праћењем квалитета и подизањем активности на пољу заштите вода је потребно контролисати стање земљишта и ваздуха. При том је значајно да резултати проведених активности буду квалитетно представљени и дати на увид јавности, јер у Босни и Херцеговини и Републици Српској нема добре пољопривредне производње и одрживог развоја без квалитетног управљања водама и заштитом животне средине..... **2 бода**

- В.Бојанић, **Д.Новковић**, **Легислатива у области вода у Републици Српској и њена усклађеност са прописима Европске Уније**, IX YUCORR-Књига радова, Научно-стручни симпозијум

Вода је најважнији природни ресурс. Она није комерцијални производ као други, већ наслијеђе које се мора штитити, бранити и третирати као такво. Због њеног значаја и вишенамјенске употребе, треба да ужива посебну заштиту, а њено кориштење треба да буде уређено законом. Управо због важности и сложености поменуте проблематике, Закон о водама је једини закон из сета Закона о заштити животне средине који још није усвојен заједно са осталим законима. Тиме се жељела додатно нагласити потреба за дорадом и усклађивањем овог закона са европским стандардима у овој области. Развојем и успостављањем нових односа у Европској Унији и прихватањем од стране надлежних органа Републике Српске и Босне и Херцеговине концепта приближавања законодавства БиХ законодавству Европске Уније, прихваћен је пројекат институционалног јачања сектора вода у оба ентитета. У том правцу, је потписано више меморандума о разумијевању од 1999.год. до данас, при чему је дефинисана потреба да се као финални документ појави Закон о водама који би уредио управљање водама у складу са Оквирном Директивом 2000/60/ЕЗ Европске Уније о водама (*Water Framework Directive*). Поменута Директива представља најзначајнији законски инструмент у области вода, који дугорочно одређује политику управљања водама на европском простору. Народна Скупштина Републике Српске је усвојила нови Закон о водама тек у мају 2006.год. Главне новине, које он доноси су интегрални начин

- **Магистарски рад:** „Дистрибуција и хемија тешких метала у земљиштима ријечне долине Врбаса”

У овом раду су представљени резултати истраживања дистрибуције и хемије тешких метала у одабраним земљиштима ријечне долине Врбаса. Главни циљеви истраживања су били: 1. утврђивање укупних и приступачних садржаја никла, олова, бакра и цинка, као и њихове хоризонталне (по ширини ријечног тока) и вертикалне (по дубини земљишта) дистрибуције у доминантним типовима земљишта долине Врбаса (алувијуми и камбисоли); 2. одређивање степена контаминације земљишта тешким металима; 3. анализа утицаја основних својстава земљишта које утичу на хемију испитиваних тешких метала у земљишту. Дистрибуција тешких метала на испитиваном подручју је утврђена анализом 96 узорака земљишта узетих на различитим локацијама дуж ријечног тока и то: хоризонтално (по ширини ријечног тока) и вертикално (из слојева земљишта 0-20 cm и 20-40 cm). Укупни садржаји тешких метала у испитиваним узорцима земљишта су одређени методом атомске апсорпционе спектрофотометрије, након киселинске дигестије земљишта концентровано азотном киселином. Њихови приступачни садржаји су утврђени, такође, атомском апсорпционом спектрофотометријом, након екстракције из земљишта ДТПА-раствором (диетилентриамино пентасирћетна киселина).

Анализом основних физичких и хемијских својстава испитиваних земљишта (реакција земљишта, садржај органске материје, садржај глине) утврђено је да алувијуми и камбисоли ријечне долине Врбаса показују велику хетерогеност и да сва анализирана својства у оба типа земљишта варирају у врло широким границама, што је последица педогенезе тих земљишта.

Утврђени укупни садржаји Ni су у свим испитиваним узорцима алувијума, као и у 87,5% узорака камбисола виши од максимално дозвољеног садржаја тог елемента за загађена земљишта (50 mg/kg). У великом броју испитаних узорака (67,5% алувијума, 87,5% камбисола) садржај Ni је у интервалу од 100-160 mg/kg, односно 2-3 пута виши од максимално дозвољеног. Вертикалном и хоризонталном дистрибуцијом никла у анализираним узорцима земљишта утврђена је хомогеност у распореду и садржају тог елемента на испитиваном подручју. Дио укупног садржаја Ni, за који је утврђено да је приступачан биљкама је мали, у просјеку је у границама од 1,8-2,63%. На основу свега тога, те увида у геохемијску карту анализираних подручја закључено је да Ni доминантно потиче из геохемијских извора и да не представља значајну опасност за нарушавање равнотеже екосистема.

Укупни садржај Zn је у 13,75% испитиваних алувијума и 31,25% испитиваних камбисола виши од максимално дозвољене вриједности за загађена земљишта (100 mg/kg); и налази се у границама је од 100-125 mg/kg. На основу хоризонталне и вертикалне дистрибуције цинка, као и на основу добијених коефицијената корелације између садржаја цинка и садржаја осталих тешких метала у земљишту није могуће извођење јасног закључка о поријеклу цинка на испитиваном подручју.

Утврђени укупни садржаји Cu и Pb су у свим испитиваним узорцима земљишта нижи од максимално дозвољене вриједности за садржај тих елемената у загађеним земљиштима. Вертикалне и хоризонталне дистрибуције Cu и Pb, упућују на доминантно природно, геохемијско поријекло ових елемената на испитиваном подручју.

Приступачни садржаји Pb, Zn и Cu у свим испитиваним узорцима и обје анализиране дубине алувијума и камбисола не прелазе нивое који могу да доведу до смањења и/или изостанка приноса гајених биљака, као ни до значајног

повећања њихових садржаја у ланцу исхране. Односно, Pb, Zn и Cu из испитиваних земљишта ријечне долине Врбаса не представљају значајну опасност по загађење животне средине и нарушавање еколошке равнотеже на испитиваном подручју.

Укупан број бодова: 12 бодова

Други кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Славица (Милан) Шобот

Датум и мјесто рођења: 04.12.1982.год. Дрвар

Установе у којима је била запослена: -

Звања/ радна мјеста:

- професор хемије на одређено вријеме

Научна област: Хемија

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањалуци, Природно-математички факултет (одсек Хемија, смјер општи)

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 12.07.2006.год.

Успјех у току студија: Студиј завршила у законом предвиђеном року, са просјечном оцјеном 8,68. На свечаној додјели диплома Природно-математичког факултета проглашена за најбољег студента одсека хемије.

Постдипломске студије: Кандидаткиња није уписала постдипломски студиј.

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

3. Научна дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора: -

2. Радови послје последњег избора/реизбора: Нема до сада објављених научних радова.

Укупан број бодова: 0 бодова

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора: -

1. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора: -

Укупан број бодова: 0 бодова

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора:

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора:

Укупан број бодова: 0 бодова

Трећи кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Слађана (Мирко) Шпањћ

Датум и мјесто рођења: 29.05.1982.год. Градишка

Установе у којима је била запослена:

- "Зепс., д.о.о. Градишка, предузеће за екологију, пројектовање и сигурност (од 01.03.2007.год до 25.10.2007.год)
- ОШ "Иван Горан Ковачић., и ОШ "Милош Црњански., Бањалука (од 24.12.2007.год. до 08.02.2008.год.)

Звања/ радна мјеста:

- технички пројектант-стручни сарадник у "Зепс., д.о.о. Градишка
- професор хемије (горе наведене основне школе)

Научна област: Хемија

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањалуци, Природно-математички факултет (одсјек Хемија, смјер општи)

Мјесто и година завршетка: Бањалука, 07.07.2006.год.

Успјех у току студија: Студиј завршила у законом предвиђеном року, са просјечном оцјеном 8,32.

Постдипломске студије: Кандидаткиња није уписала постдипломски студиј.

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

3. Научна дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора: -

2. Радови послје последњег избора/реизбора: Нема до сада објављених научних радова.

Укупан број бодова: 0 бодова

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора: -

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора: -

Укупан број бодова: 0 бодова

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора: -

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора: -

Укупан број бодова: 0 бодова

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор сарадника на предмету Неорганска хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци су се пријавила 3 кандидата:

1. мр Дијана Новковић
2. Славица Шобот, дипл. хемичар
3. Слађана Шпањић, дипл. хемичар,

која испуњавају услове конкурса за избор у сарадничко звање на основу Закона о високом образовању Републике Српске.

Комисија је анализирајући напријед наведене податке о пријављеним кандидатим, и то:

1. основни биографски подаци,
2. биографија, дипломе и звања,
3. научна дјелатност,
4. образовна дјелатност и
5. стручна дјелатност,

одлучила да се предложи кандидат мр Дијана Новковић за избор у сарадничко звање из следећих разлога:

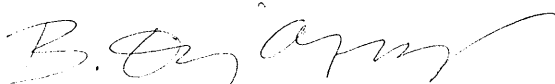
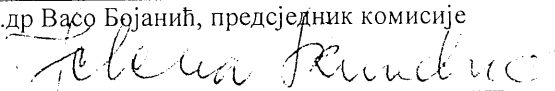
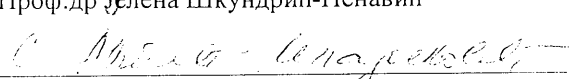
1. највиши просјек у току основног студија,
2. завршен постдипломски студиј и стечено академско звање: магистар хемијских наука, област опште и примјењене хемије,
3. педагошки рад на Универзитету- Пољопривредни факултет, предмети Неорганска и Органска хемија и Биохемија од марта 2003. до сада.

Према томе, Комисија констатује да мр Дијана Новковић испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању Републике Српске за избор у звање вишег асистента на предмету Неорганска хемија.

На основу изнесеног Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета у Бањалуци и Научно-наставном вијећу Универзитета у Бањалуци да изабере мр Дијану Новковић у звање вишег асистента на предмету Неорганска хемија на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци.

Бањалука, 28.03.2007.год.

Чланови комисије:

1. 
Проф. др Васо Бојанић, председник комисије
2. 
Проф. др Јелена Шкундрић-Пенавин
3. 
Доц. др Светлана Антић-Младеновић