

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-3071-XXXVII-7.3.3/10
Дана, 10.06.2010. 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 37. сједници од 10.06.2010. године,
д о н о с и

ОДЛУКУ

1. **Александар Јанковић** бира се у звање асистента за ужу научну област Експериментална физика, на период од четири године.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 04.11.2009. године Конкурс за избор сарадника (два извршиоца) за ужу научну област Експериментална физика.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата и то: Саша Њежић и Александар Јанковић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 29. сједници одржаној 24.12.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, образовао 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 Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 25.04.2010. године констатовало је да Александар Јанковић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се Александар Јанковић изабере у звање асистента за ужу научну област Експериментална физика, на период од четири године и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 37. сједници одржаној 10.06.2010. године утврдио 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. Природно-математичком факултету 2х,
2. Материјал сједнице,
3. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић



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

Број: 1509 /10

Дана, 25.05.2010.године

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ПРИМЉЕНО:	0107-50-17
ОРГ.ЈЕА.	БРОЈ
05	2867/10

На основу члана 74. 78. и 84. Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 85/06) а у складу са чланом 131. подтачка 2. и чланом 136. подтачка (1) под 1. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће ПМФ-а на 116. сједници одржаној дана 25.05.2010. године, донијело је

О Д Л У К У

1. **Александар Јанковић**, дипломирани физичар, бира се у звање асистента за ужу научну област Експериментална физика, на период од четири године.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „, 04.11.2009. године за избор два сарадника на ужу научну Експериментална физика пријавили су се сљедећи кандидати: Саша Њежић, дипломирани физичар и Александар Јанковић, дипл. физичар.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 24.12.2009.године донио је одлуку број: 05-6452-10/09 којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се избор као у диспозитиву ове Одлуке достави на разматрање и одлучивање. Извјештај стручне Комисије објављен је на Web страници Универзитета и стајао је на увиду јавности 15 дана.

Дана, 24.05.2010.године кандидат на конкурс за избор сарадника за ужу научну област Експериментална физика, Саша Њежић повукао је своју пријаву на конкурс.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 25.04.2010.године утврдило је да кандидат Александар Јанковић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да Александра Јанковића изабере у звање асистента за ужу научну област Експериментална физика, на период од четири године.

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



Предсједник
Научно-наставног вијећа

Проф. др Рајко Гњато

Достављено:

1. Струковном вијећу Универзитета
2. Сенату Универзитета
3. секретаријату ПМФ-а
4. а/а

ИЗВЈЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР САРАДНИКА
ЗА НАУЧНУ ОБЛАСТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ФИЗИКА

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

На приједлог научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, Универзитет у Бања Луци је расписао конкурс за избор два кандидата у звање асистента за научну област Експериментална физика. Конкурс је објављен у дневном листу Глас Српске 04. 11. 2009. године.

У складу са Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета, Вијеће је предложило а Сенат именовано Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за два сарадника за научну област Експериментална физика. У Комисију су именовани:

1. др Бранко Предојевић, доцент, ужа научна област Експериментална физика атома и молекула, Природно-математички факултет Бања Лука, предједник.

2. др Зоран Рајилић, ванредни професор, ужа научна област Експериментална физика, Природно-математички факултет Бања Лука, члан.

3. проф. др Владимир Пејчев, редовни професор, ужа научна област Експериментална физика атома и молекула, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, члан.

На основу увида у документацију Комисија је констатовала да су се на конкурс пријавила два кандидата: Њежић (Лука) Саша, дипломирани физичар и Јанковић (Веселин) Александар, дипломирани физичар-метеорологија и моделирање животне средине. У складу са Правилником о поступку и условима избора академског особља, комисија доставља Вијећу факултета слиjedeћи

ИЗВЈЕШТАЈ ЗА ПРВОГ КАНДИДАТА

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци о кандидату

Њежић (Лука) Саша је рођен у Прњавору 17.04.1973 године. Запослен је у Основној школи „Борисав Станковић“ у Бања Луци.

допираним атомом. Овакво истраживање може бити од значаја за рјешавање проблема складиштења алтернативног горива.

3. Rajilić Z, Lekić S and Nježić S, *Motion of a Hydrogen Molecule near Carbon Nanotube*, Proceeding International Congress of Serbian Society of Mechanics, Кораоник, (2007), p. 625-630.

У низу рачунарских експеримената истражено је кретање молекула водоника у близини угљеникове нанотубе. Међудјеловање угљениковог атома и водениковог молекула описано је Ленард-Џонсовим потенцијалом. Резултати су у складу са експериментима у којима је знатна адсорпција виђена само на врло ниској температури.

18 бодова

3. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини, категорија 16

1. Рајилић З, Њежић С и Лекић С, *Симболичко одређивање могућих стања флуида у Лоренцовом моделу*, Зборник радова, Конгрес физичара Србије и Црне горе, Петровац на Мору (2004), 49-52.

Лоренцове једначине су задане у матричном облику и анализирани уз помоћ симболичног рачунања програма Maple. Нађени су егзактни изрази за нека од могућих стања флуида која су независна од почетних услова и времена и постављени су критеријуми за регуларно, или хаотично понашање. Показано је да довољно велико растојање између могућих стања и фиксне тачке одговара хаосу.

2. Саша Њежић, *Литература из теорије релативности на нашем језику*, Зборника радова „Сто година теорије релативности“, Бања Лука, Академија наука и умјетности Републике Српске, (2005), 125-138.

Приказане су књиге, уџбеници и чланци у стручним и научно-популарним часописима штампаним у периоду од 1905. до 2005. године.

3. Саша Њежић, *Никола Тесла у образовању*, Зборник радова, Идеје Николе Тесле, Бања Лука, (2006), 395-409.

Дат је преглед колико се живот и дјело Николе Тесле обрађује у основној школи у приоду од 1972 до данас.

4. Рајилић З, Њежић С и Лекић С, *Класични и квантни опис кретања молекула у близини графена*, Зборник радова, Савремени материјали, Бања Лука, (2008), 109-121.

Класична трајекторија по којој се молекул креће у близини графена упоређивана је са трајекторијом центра таласног пакета која се добије нумеричким рјешавањем апроксимативне квантне Њутнове једначине. Ако међудјеловање молекула и графена траје довољно дуго, класична трајекторија молекула и трајекторија центра таласног пакета јако се разилазе.

12 бодова

ИЗВЈЕШТАЈ ЗА ДРУГОГ КАНДИДАТА

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци о кандидату

Јанковић (Веселин) Александар је рођен у Добоју 07.12.1985 године. Тренутно је незапослен.

2. Биографија, дипломе и звања

Јанковић Александар је завршило Гимназију „Јован Дучић“ у Добоју. Након завршетка средње школе уписао се 2004. године на Природно-математички факултет у Новом Саду, Департман за физику, смјер дипломирани физичар-физика, метеорологија и моделирање животне средине. Дипломирао је 30.10.2009. са просјечном оцјеном 8.25 и оцјеном завршног испита 10 (десет), и стекао назив дипломираног физичара. Уписао је постдипломеске студије на Универзитету у Новом Саду.

3. Научна дјелатност кандидата

Кандидат није приложио научне радове.

4. Образовна дјелатност кандидата

Кандидат нема наставног искуства.

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у приложени конкурсни материјал, Комисија је закључила да Јанковић Александар задовољава минималне услове за избор у звање