

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-4738/08

Дана, 25.12.2008. 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 25.12.2008. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Мр Душанка Марчетић** бира се у звање вишег асистента за ужу научну област Теоријска физика (на предмету Статистичка физика 1 и 2), на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 09.07.2008. године Конкурс за избор сарадника - вишег асистента за ужу научну област Теоријска физика (на предмету Статистичка физика 1 и 2).

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: мр Душанка Марчетић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 8. сједници одржаној 18.09.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког 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 Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 28.11.2008. године констатовало је да кандидат мр Душанка Марчетић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Душанка Марчетић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Теоријска физика (на предмету Статистичка физика 1 и 2), на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 25.12.2008. 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. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић

ПРИМЉЕНО: 03.12.'08	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05-4738/08	

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

Број: 2141/08

Дана, 28.11.2008. године.

На основу члана 74. 78., 88. Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 85/06 и 30/07) и чл. 131.Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 28.11.2008.године, донијело је

О Д Л У К У

1. мр Душанка Марчетић, бира се у сарадничко звање виши асистент за ужу научну област Теоријска физика (предмет Статистичка физика 1 и 2), на период од пет година.
2. Одлука ступа на снагу по добијању сагласности Сената Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен 09.07.2008. године за избор сарадника за ужу научну област Теоријска физика (предмет Статистичка физика 1 и 2), на Студијском програму физика ПМФ-а пријавио се један кандидат: мр Душанка Марчетић.

Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци број: 05-2273-1/08 од 18.09.2008. године именована је стручна комисија за писање извјештаја.

Именована Комисија је прегледала достављени конкурсни материјал и дана 28.10.2008. доставила Извјештај у коме предлаже ННВ ПМФ-а да мр Душанку Марчетић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Теоријска физика (предмет Статистичка физика 1 и 2).

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Научно-наставно вијеће на сједници одржаној 28.11.2008. године усвојило је извјештај Комисије и утврдило Приједлог о избору у сарадничко звање који се доставља Струковном вијећу у даљу процедуру.

Доставити:

1. Сенату Унивезитету
2. Именованој
3. секретаријату
4. а/а



Предсједник
 Научно-наставног вијећа
 проф. др Рајко Гњато

Природно-математички факултет
Младена Стојановића 2, Бања Лука

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР *САРАДНИКА* ЗА
ОБЛАСТ *ТЕОРИЈСКА ФИЗИКА* (предмет *Статистичка физика 1 и 2*)

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

На предлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, Универзитет у Бања Луци расписао је конкурс за избор *сарадника* за област *Теоријска физика* (предмет *Статистичка физика 1 и 2*). Конкурс је објављен у дневном листу „Глас Српске“ од 09.07.2008. године.

У складу са одредбама Закона о високом образовању, односно Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Вијеће је предложило, а Сенат именовано Комисију за писање извјештаја за избор, у саставу:

1. др Сунчица Елезовић-Хацић, ванредни професор на ужој научној области Статистичка физика, Физички факултет, Београд, предсједник,
2. др Дарко Капор, редовни професор на предмету Математичка физика, Природно-математички факултет, Нови Сад, члан,
3. др Драгољуб Мирјанић, академик, Медицински факултет Бања Лука, члан.

На основу увида у документацију Комисија је констатовала да се на конкурс пријавио један кандидат - Душанка Марчетић. У складу са Правилником о поступку и условима избора академског особља, комисија доставља Вијећу факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Душанка (Душан) Марчетић рођена је у Книну 02.05.1972. године. Запослена је на Одсјеку за физику Природно-математичког факултета у Бања Луци као асистент на предмету Статистичка физика. Осим тога, поверени су јој и следећи предмети: Механика, Термодинамика, Обрада резултата мерења, Основи структуре материје, Основи атомске физике и Физика атома и молекула.

2. Биографија, дипломе и звања

Кандидаткиња је дипломирала на Физичком факултету Универзитета у Београду 1998. године и стекла звање дипломираног физичара. Постдипломске студије смера Теоријска физика кондензованог стања материје завршила је 2008. године на истом факултету. Магистарски рад "Критично понашање компактних полимерних конфигурација у порозним срединама" је био из области Статистичке физике.

3. Научна делатност кандидата

При пријави на конкурс кандидат је у складу са условима конкурса приложио радове који се према члану 33 Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета могу класификовати на следећи начин:

1. Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја, категорија 10

Scaling of Hamiltonian walks on fractal lattices,
S.Elezović-Hadžić, D.Marčetić,S.Maletić,
Physical Review E **76**, 011107 (2007).

10 бодова

2. Научни рад на скупу међународног значаја штампан у целини, категорија 15

Compact polymers on fractal lattices
S.Elezović-Hadžić, D.Marčetić, and S.Maletić,
VI International Conference of the Balkan Physical Union, AIP. Conf. Proc. 899,
p.598 (2007)

6 бодова

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

Scaling of compact polymers on modified 3D Sierpinski fractals
Dušanka Marčetić and Sunčica Elezović-Hadžić
XVII Symposium on Condensed Matter Physics-SFKM, Vršac, Serbia, pp.168-171
(2007)

3 бода

Кратак приказ радова: У овим радовима разматране су Хамилтонове шетње, специјалан случај самонепресецајућих случајних шетњи, које представљају сложен комбинаторни проблем са широким спектром примене. У физици полимера Хамилтоновим шетњама моделирају се компактни полимери. Одређене су функције скалирања броја Хамилтонових шетњи на разним фракталним решеткама, као и конкретне вредности констаната и експонената који фигуришу у тим изразима. Закључено је да нехомогеност фракталних решетки доводи до битних разлика у односу на асимптотско понашање ових шетњи на регуларним решеткама, а на основу добијених резултата дискутовано је који параметри решетки утичу на асимптотику и како.

Укупан број бодова: 19

4. Образовна делатност кандидата

Душанка Марчетић је своје радне обавезе асистента на Одсјеку за физику обављала савесно. Уз то, кандидаткиња је одржала неколико семинара на овом одсјеку, више пута била члан комисије за пријемни испит, а и редовно је ангажована на такмичењима из физике за ученике средњих школа.

Комисија предлаже укупан број бодова: 4

II. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у приложени конкурсни материјал, Комисија је закључила да мр Душанка Марчетић задовољава услове за сарадника - вишег асистента, предвиђене Законом и Статутом Универзитета.

Због горе наведеног Комисија предлаже да се мр Душанка Марчетић изабере у звање вишег асистента за научну област Теоријска физика (предмет Статистичка физика 1 и 2).

Чланови Комисије:

С. Елезовић - Хацић

др Сунчица Елезовић-Хацић,
ванредни професор,
Физички факултет, Универзитет у Београду

Дарко Капор

др Дарко Капор,
редовни професор,
Природно-математички факултет, Нови Сад

Драгољуб Мирјанић

др Драгољуб Мирјанић,
академик,
Медицински факултет, Бања Лука

III. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нема

октобар 2008, Бања Лука