

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-5011-LVI-8.5.2/11
Дана, 01.12.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), Сенат Универзитета на 56. сједници од 01.12.2011. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Зоран Раилић** поново се бира у звање ванредног професора за ужу научну област Физика кондензованог стања материје, на наставним предметима: Механика, Термодинамика и Електромагнетизам и оптика, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 24.08.2011. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Физика кондензованог стања материје, на наставним предметима: Механика, Термодинамика и Електромагнетизам и оптика.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидата и то: др Зоран Раилић.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на сједници одржаној 14.09.2011. 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 Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 24.11.2011. године констатовало је да др Зоран Раилић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Зоран Раилић поново бира у звање ванредног професора за ужу научну област Физика кондензованог стања материје, на наставним предметима: Механика, Термодинамика и Електромагнетизам и оптика, на период од шест година, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 56. сједници одржаној 01.12.2011. 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.

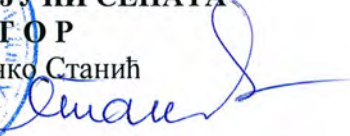
БК,БК,БМ/БК


Достављено:

1. Природно-математичком факултету 2х,
2. Материјал сједнице
3. а/а.



Проф. др Станко Станић



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

Број: 3046 /2011.

Дана, 24.11.2011.године

ПРИМАЊНО:	24-11-2011
ОРГ. ЈЕД.	3703
05	4977/11

На основу члана 91. тачка (5) Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 73/10) и члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 24.11.2011.године, донијело је

О Д Л У К У

Др Зоран Рајилић, поново се бира у звање ванредног професора(реизбор) за ужу научну област Физика кондензованог стања материје (за наставне предмете: Механика, Термодинамика, Електромагнетизам и оптика) на период од шест година.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „ од 24.08.2011. године за избор наставника на ужу научну област) Физика кондензованог стања материје (за наставне предмете: Механика, Термодинамика, Електромагнетизам и оптика) пријавио се један кандидат др Зоран Рајилић.

Наставно-научно вијеће на сједници одржаној 14.09.2011.године донијело је одлуку број: 2135/11 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.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Наставно-научно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној 24.11.2011. године разматрало је Извјештај Комисије, утврдило је да кандидат др Зоран Рајилић у цјелости испуњава услове за реизбор и предложило Сенату Универзитета да др Зорана Рајилића поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Физика кондензованог стања материје (за наставне предмете: Механика, Термодинамика, Електромагнетизам и оптика).

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



Председавајући
Наставно-научног вијећа
ДЕКАН

Проф. др Рајко Ђњато

Достављено:

1. Сенату Универзитета

2. кандидату

3. а/о

Број: 2669/11

Датум: 26.10.2011 год
БАЊА ЛУКА

Универзитет у Бањој Луци
Природно-математички факултет
Бања Лука

Академик Др Драгољуб Мирјанић, редовни професор, Медицински факултет
Универзитета у Бањој Луци
ужа научна област: физика кондензованог стања
предсједник

Академик Др Јован Шетрајчић, редовни професор, Природно-математички факултет
Универзитета у Новом Саду
ужа научна област: физика кондензованог стања
члан

Др Дарко Капор, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета
у Новом Саду
ужа научна област: физика кондензованог стања
члан

Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци је на сједници одржаној 14.09.2011. године донијело Одлуку број 2135/11 којом смо именовани у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Физика кондензованог стања на наставним предметима Механика, Термодинамика, Електромагнетизам и Оптика.

На расписани конкурс пријавио се један кандидат – Др Зоран Рајилић, ванредни професор на Студијском програму физика ПМФ-а Универзитета у Бањој Луци. Након увида у достављену документацију, у складу са Законом о високом образовању и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија подноси слиједећи извјештај.

ИЗВЈЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 24.08.2011. године у дневном листу Глас Српске
Ужа научна област: физика кондензованог стања
Назив факултета: Природно-математички факултет
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Зоран (Симо) Рајилић
Датум и мјесто рођења: 20.09.1955. Нови Град
Установе у којима је био запослен: Технолошки факултет, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звања: асистент, виши асистент, доцент, ванредни професор
Научна област: физика кондензованог стања
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Друштво физичара Републике Српске

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Прородословно-математички факултет
Мјесто и година завршетка: Загреб, 1980.

Постдипломске студије:

Назив институције: Прородословно-математички факултет
Мјесто и година завршетка: Загреб, 1989.

Назив магистарског рада: Квантна механика на макронивоу и концепција макрореалности

Ужа научна област: нуклеарна физика

Докторат:

Назив институције: Природно-математички факултет
Мјесто и година завршетка: Нови Сад, 1993.

Назив дисертације: Механизми високотемпературне суперпроводности – бигаусонски модел

Ужа научна област: физика кондензованог стања

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

Технолошки факултет (Бања Лука), асистент, 1984-1994.

Филозофски факултет, Природно-математички факултет (Бања Лука), доцент, 1994-2005.

Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ванредни професор, од 2005. године.

3. Научна дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора

Оригинални научни радови у часописима међународног значаја

- Mirjanic D Lj and Rajilic Z 1986 Influence of the Quasiparticle Non-Conservation on the Interaction of Exciton Currents, *Phys. Stat. Sol. (b)* 137 K69-K72 (8 бодова)
- Stunic Z and Rajilic Z 1990 Thermodynamical approach to the energy-information relationship, *Eur. J. Phys.* 11 247-249 (8 бодова)
- Rajilic Z and Mirjanic D Lj 1991 Expression for the Superconducting

Transition Temperature in the Bigausson Model, *Phys. Stat. Sol. (b)* 166 K95-K97 (8 бодова)

- Rajilic Z, Mirjanic D Lj and Setrajcic J P 1992 Correlation Between L(3+) Ion Radius and T_c of Superconductors $L_1Ba_2Cu_3O_7$ (L – Lanthanide and Yttrium), *Ferroelectrics* 30 151-154 (8 бодова)
- Rajilic Z and Mirjanic D 1992 Bigaussons in the High-Temperature Oxide Superconductors, *Ferroelectrics Lett.* 14 9-14 (8 бодова)
- Mirjanic D Lj, Rajilic Z, Sajfert V D, Setrajcic J P and Tosic B S 1992 Thermodynamical Characteristics of Thin Ferroelectric Films, *Ferroelectrics Lett.* 14 15-19 (8 бодова)
- Rajilic Z and Mirjanic D Lj 1992 Anisotropy of the Cuprate Superconductor in the Three-Dimensional Bigausson Model, *Phys. Stat. Sol. (b)* 173 699-707 (8 бодова)
- Rajilic Z and Mirjanic D Lj 1994 Logarithmic Bisolitons in the High- T_c Superconducting Materials, *Mod. Phys. Lett. B* 8 1771-1779 (8 бодова)
- Setrajcic J P, Mirjanic D Lj and Rajilic Z 1995 Logarithmic Bisolitons and Anomalous High-Temperature Superconductivity, *Bal. Phys. Lett.* 2 745-747 (8 бодова)
- Lekic S, Mitranic Lj and Rajilic Z 1998 Generalized Solution of the Nonlinear Schrodinger Equation for Optical Fiber, *Sol. St. Phenomena* 61-62 331-334 (8 бодова)
- Lekic S, Galamic S and Rajilic Z 1999 Optical Fiber Communications: Group of the Nonlinear Transformations, *FTT* 41 913-917 (8 бодова)

Оригинални научни радови у часописима националног значаја

- Mirjanic D Lj, Setrajcic J P and Rajilic Z 1993 Isotropic Bigausson in the Doped Fullerite, *Zbornik radova PMF-a Novi Sad* 22/23 79-84 (5 бодова)
- Rajilic Z, Setrajcic J P and Mirjanic D Lj 1995 Critical Current Density of High-Temperature Superconductors, *Zbornik radova PMF Novi Sad* 24/25 116-118 (5 бодова)
- Бојанић В, Рајилић З, Ристић М и Максимовић М 1995 Моделирање процесног полиетилен-терефталатног шаржног реактора, *Гласник хемичара и технолога Републике Српске* 37 37-40 (5 бодова)
- Шетрајчић Ј П, Мирјанић Д Љ, Бундало З В, Рајилић З, Лазарев С, Пантић М, Зорић В М, Делић Н В, Утјешановић А С, Стојковић С М, Јаћимовски С К, Враговић И Д и Славковић А 1996 Спектри стања фонона и електрона у једнослојним кристалним структурама, *СФИН* 9 102-112 (5 бодова)
- Rajilic Z and Mirjanic D Lj 1998 Spontaneous of P Symmetry Breaking in High Temperature Superconductors, *Bul. Sti. (Timisoara)* 43 135-138 (5 бодова)

Научни радови на скуповима међународног значаја

- Mirjanic D Lj, Rajilic Z, Setrajcic J P and Tosic B S 1990 Model of HT_cS Ceramics – Optical Phonons and BCS Model, *Proc. Cryogenics* 155-157 (6 бодова)
- Rajilic Z, Mirjanic D Lj and Setrajcic J P 1992 Superconductivity Condition in Three-Dimensional Bigausson Model, *Proc. of the Second International Conference Cryogenics, Brno*, 173-175 (6 бодова)

- Mirjanic D Lj, Rajilic Z and Setrajcic J P 1996 The Upper Critical Magnetic Fields of the Cuprate Superconductors, Proc. 4th Cryogenics BP53, 92-95 (6 бодова)
- Galamic-Mulaomerovic S, Lekic S and Rajilic Z 1999 Vector Solitons and Group of the Nonlinear Transformations, 11th General Conference of the European Physical Society, London, rad saopsten (nije stampan)
- Rajilic Z, Marcetic D and Lekic S 2003 The Largest Liapunov Exponent and Oscillations near the Fixed Point, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physics Union (Vrnjaska Banja), 1355-1358 (6 бодова)

Научни радови на скуповима националног значаја

- Тошић В С, Шетрајчић Ј П, Мирјанић Д Q и Рајилић З 1986 Uticaj vibracija kristalne rešetke na dielektrične osobine kristala, Zbornik referatov simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialih (Otočec na Krki) 89-94 (3 бода)
- Мирјанић Д Q, Рајилић З, Тошић В С и Шетрајчић Ј П 1987 Energetski spektar feroelektrika, Zbornik referatov simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialih (Topolšica) 283-287 (3 бода)
- Rajilic Z and Mirjanic D Lj 1992 Bigaussion Breaking Near Critical Temperature in Cuprate Superconductors, Proc. of XII Yug. Symp. on the Phys. of Cond. Matter, Skopje, 34-42 (3 бода)
- Rajilic Z, Lekic S, Šetrajčić J P i Mirjanic D Q 1995 Prelaz soliton-haos u kupratnim superprovodnicima, Zbornik radova IX Kongresa fizičara Jugoslavije, Petrovac na Moru, 269-272 (3 бода)
- Мирјанић Д Љ, Рајилић З и Шетрајчић Ј П 1995 Осциловање атома дугачке кристалне траке, Зборник радова XXI ЈУМЕХ (Ниш) Д1.5, 20-25 (3 бода)
- Рајилић З, Мирјанић Д Љ и Шетрајчић Ј П 1995 Логаритамски бисолитони у органским и високотемпературним суперпроводницима, Зборник радова XXXIII Југословенског симпозијума за медицинску физику и биофизику, Београд, 112-118 (3 бода)
- Рајилић З, Гверо П и Вучић Н 1997 Навије-Стоксове једначине и Рејнолдсов критеријум, Зборник радова XXII ЈУМЕХ (Врњачка Бања) Б.ц. 15 89-93 (3 бода)
- Рајилић З, Лекић С и Гверо П 2000 Примјена нелинеарних трансформација на једначине дволомног оптичког влакна, 10. Конгрес физичара Југославије (Врњачка Бања), Зборник радова, Књига I, 111-114 (3 бода)
- Rajilic Z i Lekic S 2001 Disipacija u optičkom vlaknu i parcijalne amplitude nelinearnog impulsa, XLV Konferencija za ETRAN 273-276 (3 бода)
- Рајилић З, Њежић С и Лекић С 2004 Символичко одређивање могућих стања флуида у Лоренцовом моделу, Конгрес физичара СЦГ (Петровац на Мору), 6-49 - 6-52 (3 бода)
- Рајилић З и Лекић С 2004 Рачунарске вјежбе из физике, Зборник радова, Савремена универзитетска настава (Требиње), 211-220 (3 бода)
- Rajilic Z, Jotanovic O and Lekic S 2005 Turbulent Flow Through a Nanotube, Zbornik radova, Teorijska i eksperimentalna ispitivanja nanomaterijala (Herceg Novi) 235-239 (3 бода)
- Дупљанин С, Јотановић О, Лекић С и Рајилић З 2005 Нелинеарна, термичка и квантномеханичка непредвидивост кретања молекула у близини наноструктуре, Зборник радова, Теоријска и експериментална испитивања наноматеријала (Херцег Нови) 241-247 (3 бода)

2. Радови последије последњег избора

Оригинални научни рад у часопису националног значаја

- Malivuk D, Njezic S, Lekic S and Rajilic Z 2010 Regularity-Chaos Transition Temperature and Guisbiers-Buchallot Equation, Contemporary Materials 1 94-97 (5 бодова)

У низу рачунарских експеримената посматрано је регуларно и хаотично кретање молекула поред наноструктуре. Одређена је зависност температуре прелаза регуларности-хаоса о величини и облику наноструктуре. Приближно је задовољена Гизбир-Бишелова једначина за карактеристичне температуре наноструктуре.

Научни рад на скупу међународног значаја

- Rajilic Z, Njezic S and Lekic S 2006 A Quantitative Description of the Individual Molecule Manipulability, Proceedings, First South-East European Conference on Computational Mechanics (Kragujevac), 138-142 (6 бодова)

Моделован је утицај шилка АФМ-а на кретање једног молекула. Рачунај је минимални помак молекула прије удаљавања од шилка, за различите температуре, брзине шилка и масе молекула. На овај начин процјењују се оптимални услови за манипулисање једним молекулом. Температура мора бити довољно ниска а маса молекула довољно велика за успјешно манипулисање.

Научни радови на скуповима националног значаја

- Lekic S, Njezic S and Rajilic Z 2007 Interaction of the Doped Carbon Nanotube and a Hydrogen Molecule, Proceedings, XVII Symposium on Condensed Matter Physics (Vrsac), 68-71 (3 бода)

У рачунарским експериментима посматра се молекул водоника који међудјелује са допираним уљениковом нанотубом. Испражен је утицај температуре, масе слободних атома и њихове концентрације на вјероватноћу да молекул који се приближи нанотуби остане у близини те нанотубе. Добијени резултати у складу су са резултатима неких реалних експеримената.

- Rajilic Z, Lekic S and Njezic S 2007 Motion of a Hydrogen Molecule Near the Carbon Nanotube, Proceedings, International Congress of Serbian Society of Mechanics (Kopaonik), 625-630 (3 бода)

Молекул који се приближи нанотуби ће проћи кроз зид нанотубе, рефлектоваће се или се крећати поред зида. Рачунаће се вјероватноће на придођаја, за разне температуре и почетне брзине молекула. Добијени резултати у складу су са експериментима у којима је значајна адсорпција виђена само на врло ниској температури.

- Rajilić Z, Nježić S i Lekić S 2008 Klasični i kvantni opis kretanja molekula u blizini grafena, Zbornik radova, Savremeni materijali (Banja Luka), 109-121 (3 бода)

Класична трајекторија по којој се молекул креће у близини графена уоредна је са трајекторијом центра таласног пакета која се добије нумеричким рјешавањем апроксимативне квантне Шрединерове једначине. Ако међудјеловање молекула и графена траје довољно дуго, класична трајекторија молекула и трајекторија центра таласног пакета јако се разилазе. Ефекат квантне корекције може да немоћно зависи о броју уљеникових атома у наноструктуре.

- Njezić S, Malivuk D, Mulaomerović S, Lekić S i Rajilić Z 2010 Uticaj veličine i oblika grafenskog lista na vrijeme zadržavanja molekula vodonika, Zbornik radova, Savremeni materijali (Banja Luka), 157-165 (3 бода)
У низу рачунарских експеримената посматран је молекул водоника који међудјелује са графенским листом закривљеним око једне осе. Молекул се неко вријеме креће у близини листа а онда се удаљава. Зависност времена задржавања о броју угљеникових атома, углу закривљености листа и температурси је немоноотона. Ово је интересантан проблем због могућности коришћења графена за складиштење водоника као горива.

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора

Кандидат је био асистент на предмету Техничка физика (Технолошки факултет, Бања Лука). Као асистент је био ангажован на Машинском и Медицинском факултету у Бањој Луци. Предавао је Механику, Термодинамику, Електромагнетизам и Оптику на ПМФ-у као и предмет Физика на ЕТФ-у (Бања Лука). Био је ангажован на Биотехничком факултету Универзитета у Бихаћу. Био је члан комисије за одбрану докторског рада Љубинка Митранића (2002). Објављен приручник

- Rajilić Z i Lekić S 2002 Maple - Priručnik za studente fizike (Banja Luka: Prirodnomatematički fakultet) (1 бод)

2. Образовна дјелатност после посљедњег избора

Кандидат је предавао Механику, Термодинамику, Електромагнетизам и Оптику на ПМФ-у као и Физика на ЕТФ-у (Универзитет у Бањој Луци). Био је члан комисије за одбрану докторског рада Синише Вученовића (2008).

Квалитет педагошког рада на Универзитету: 2 бода

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора

Стручни радови у часопису националног значаја

- Rajilić Z i Mirjanić D 1985 Симетрије у савременој физичи, *Nastava* 3 87-93 (2 бода)
- Rajilić Z i Mirjanić D 1986 Квazičestični opis, *Nastava* 5 55-61 (2 бода)

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа

- Јотановић О, Лекић С и Рајилић З 2005 Добијање и складиштење водоника помоћу нанотуба, Зборник радова, ДЕМИ (Бања Лука) (1 бод)

Стручни рад на Вебу

- Rajilic Z 2001 Fall of the Body with Changeable Shape in Air, <http://adept.maplesoft.com/se.asp> (сајт компаније Waterloo Maple)

2. Стручна дјелатност после посљедњег избора

Радови у зборницима радова са националних стручних скупова

- Рајилић З 2005 Фундаментална константа c , Зборник радова, Сто година теорије релативности (Бања Лука), 167-174 (1 бод)
Брзина свјетлости у вакууму као фундаментална константа јавља се у формулацијама неколико основних закона природе. Специјална теорија релативности развијена је на основу претпоставке о инваријантној брзини. Иако се неки ефекти може претпоставити брже, брзина преношења

информације и енергије не може бити већа од брзине електромагнетних таласа у вакууму.

- Рајилић З 2006 Теслине идеје на Вебу, Зборник радова, Идеје Николе Тесле (Бања Лука), 257-271 (1 бод)
Чланак представља покушај класификације сајмова о Николи Тесли. Грубо их можемо подијелити у двије групе. У првој групи су сајмови који имају културни, образовни и научно-технички значај. Сајмови друге групе сензационалистички се баве комуникацијом са ванземаљцима, тајним оружјем и надмашивањем брзине свјетлости.
- Рајилић З 2006 Alternativni izvori energije, Zbornik radova, Edukacija za rad sa nadarenim i kreativnim učenicima (Banja Luka), 209-214 (1 бод)
Размотрени су биомаса, сунце, вјетар и водоник као алтернативни извори енергије.
- Рајилић З 2006 Nanotehnologija, Zbornik radova, Edukacija za rad sa nadarenim i kreativnim učenicima (Banja Luka), 215-220 (1 бод)
Објашњени су идеја молекуларне нанотехнологије и начин рада скенирајућег тунелског микроскопа.

Број радова и бодови				
	прије посљедњег избора		послије посљедњег избора	
	број радова	бодови	број радова	бодови
Научна дјелатност				
Оригинални научни радови у часописима међународног значаја	11	88		
Оригинални научни радови у часописима националног значаја	5	25	1	5
Научни радови на скуповима међународног значаја	4	24	1	6
Научни радови на скуповима националног значаја	13	39	4	12
Образовна дјелатност				
Приручник	1	1		
Квалитет педагошког рада на Универзитету				2
Стручна дјелатност				
Стручни радови у часопису националног значаја	2	4		
Радови у зборницима радова са националних стручних скупова	1	1	4	4
Укупно бодова		182		29

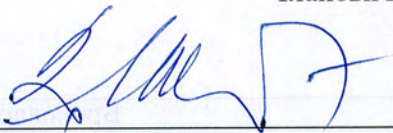
III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

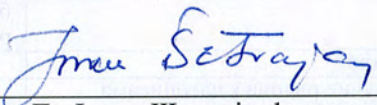
На основу документације достављене уз пријаву на конкурс, у складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија је утврдила да др Зоран Рајилић испуњава услове за реизбор у звање ванредног професора.

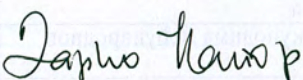
Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Зорана Рајилића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Физика кондензованог стања на наставним предметима Механика, Термодинамика, Електромагнетизам и Оптика.

Бања Лука, 15.10.2011.

Чланови Комисије

1. 
Академик Др Драгољуб Мирјанић, редовни професор

2. 
Академик Др Јован Шетрајчић, редовни професор

3. 
Др Дарко Капор, редовни професор