

Бр. 276/1-01

Датум 19.3.2015.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем III седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 25.3.2015. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За III седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са II седнице Изборног већа одржане дана 25.02.2015. године.
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор сарадника,
5. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
6. Доношење одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
7. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.



ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан

др Драган Ђорђевић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за III седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 25.3.2015. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са II седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 25.02.2015. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Драган Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Теоријска физика),
2. Др Мирослав Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
3. Др Александра Малуцков, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча (ужа н/о Теоријска физика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику са предлогом да се у звање **доцент** изабере **др Дејан Димитријевић**, доцент на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана _____. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Нада Дамљановић, доцент Факултета техничких наука у Чачку.

поднела је Извештај за избор два сарадника за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке, са закључком и предлогом да се у звање асистента изаберу **Дејан Колунџија и Стефан Станимировић**.

Веће Департмана за рачунарске науке је на седници одржаној дана 17.3.2015. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Маја Стојановић, ванр. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
3. Др Љиљана Костић, доцент ПМФ-а у Нишу,
4. Др Дејан Димитријевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор једног сарадника за групу методичких предмета на Департману за физику, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Лазар Раденковић, мастер физичар.**

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана 17.3.2015. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

Тачка 5.

- Веће Департмана за РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ на седници одржаној дана 17.3.2015. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **04.3.2015.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ** на Департману за рачунарске науке.

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
2. Др Андреја Тепавчевић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, ужа н/о Математика,
3. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке.

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

Тачка 6.

-Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана _____ 2015. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном Конкурсу од _____ године, за избор

1. Једног сарадника у настави за ужу научну област **Математика** за предмете:
 - Математичка статистика (на Департману за математику)
 - Математичка статистика (на Департману за рачунарске науке)
 - Пословна статистика (на Департману за географију)

- 1.
- 2.
- 3.

2. Једног сарадника у настави за ужу научну област **Математика** за предмете:

- Теорија бројева и полинома (на Департману за математику)
- Математичка анализа 4 (на Департману за математику)
- Математика 1 (на Департману за физику)
- Математика (на Департману за хемију).

- 1.
- 2.
- 3.

3. Једног сарадника у настави за ужу научну област **Математика** за предмете:

- Увод у алгебарске структуре (на Департману за математику)
- Математичка анализа 3 (на Департману за математику)
- Математика 2 (на Департману за физику)
- Математика 3 (на Департману за физику).

- 1.
- 2.
- 3.

4. Једног сарадника у настави за ужу научну област **Математика** за предмете:

- Увод у теорију вероватноћа (на Департману за математику)
- Вероватноћа (на Департману за рачунарске науке)
- Пословна математика (на Департману за географију)
- Вероватноћа и статистика у биологији (на Департману за биологију и екологију).

- 1.
- 2.
- 3.

Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року.

Тачка 7.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 192/1-01

Датум 25.02.2015.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са II седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 25.02.2015. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 91 члан Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Блага Радовановић, др Гордана Стојановић, др Светлана Јанковић, др Биљана Поповић, др Драган Гајић, др Горан Ђорђевић, др Татјана Миторвић, др Снежана Живковић-Златановић, др Бранимир Тодоровић, др Марко Петковић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Олга Јовановић, др Полина Благојевић, др Александар Стаменковић, др Наташа Јоковић, др Марко Миладиновић, др Дејан Алексић, др Зорица Стојановић-Радић, др Јасмина Ђорђевић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Драган Ђорђевић је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са I седнице Изборног већа одржане дана 28.01.2015. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор сарадника,
5. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са I седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 28.01.2015. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Математика),
2. Др Стеван Пилиповић, редовни члан САНУ (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

мишљење Већа Департмана за математику и утврдило предлог за избор једног наставника у **звање редовни професор** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** на Департману за математику за предмете: Математичка анализа 1, Математичка анализа 2 Банахове алгебре и спектри на Департману за математику и Математика 2 на Департману за физику изабере **др Снежана Живковић-Златановић**, ванредни професор Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу председник (ужа н/о Математика),
2. Др Зоран Ракић, ред. проф. Математичког факултета у Београду (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

мишљење Већа Департмана за математику и утврдило предлог за избор једног наставника у **звање редовни професор** за ужу научну област **Математика** за предмете: **Геометрија, Нееуклидске геометрије и Тензорски рачун** на Департману за математику и предмет **Математика** на Департману за хемију изабере **др Мића Станковић**, ванр. проф. Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу председник (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
3. Др Андрија Шмелцеровић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија).

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област Органска хемија и биохемија изабере **др Горан Петровић**, доцент Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу председник (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Андреја Тепавчевић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Математика),
3. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област Органска хемија и биохемија изабере **др Милан Башић**, доцент Департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
2. Др Бојан Златковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
3. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак у Београду (ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака).

мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **доцент** за ужу научну област Ботаника изабере **др Зорица Шарац**, асистент Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

× 1

Тачка 4.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:


1. Др Радомир Ивановић, ванр. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици,
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

као и мишљење Већа Департмана за географију и донело одлуку да се **мр Љиљана Стричевић**, асистент, изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију.

Тачка 5.

Разно.


Записник водила



Снежана Тирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА



Проф. др Драган Борчевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Дејана Димитријевића у звање доцент

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Дејан Димитријевић се бави научним истраживањем у областима теоријске физике плазме и историје и филозофије физике. До сада је објавио два рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), један рад у часопису међународног значаја (M23), један рад у тематском зборнику међународног значаја (M14), један рад у водећем часопису националног значаја (M51), као и осам саопштења на међународним конференцијама (M33).

Учествовао је у следећим научним пројектима, финансираним од стране Министарства за науку Републике Србије: Физика фузионе плазме (бр. 01Е11), од 1996. до 1998. године; Комплексни феномени у фузионој плазми (бр. 1964), од 2002. до 2005. године; Комплексни феномени у физици плазме, кондензоване матрије и нелинеарној оптици (бр. 141034), од 2006. до 2010. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Димитријевића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Дејана Димитријевића у звање доцент

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Дејан Димитријевић је коаутор уџбеника „Физика околине“ који се користи за наставу из истоименог предмета на студијским програмима физике, биологије, географије и туризмологије на Природно-математичком факултету у Нишу. У значајној мери је учествовао у дефинисању наставних програма већег броја предмета из којих је држао наставу или рачунске вежбе. Као члан комисије за самовредновање студијског програма дао је допринос успешном спровођењу припрема за акредитацију студијских програма на Природно-математичком факултету у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Димитријевића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Дејана Димитријевића у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем педагошком раду др Дејан Димитријевић је остварио изузетне резултате. Са великим успехом и стручношћу изводио је наставу из већег броја предмета на основним, мастер и докторским студијама физике на Природно-математичком факултету у Нишу: Електромагнетизам, Основи електродинамике (на основним студијама физике), Основи физике плазме, Историја и филозофија физике, Статистичка физика (на мастер студијама физике), Физика плазме (на докторским студијама физике), као и предмета Физика околине (на студијским програмима Географија и Туризмологија). Поред тога, ангажован је већ десет година на држању наставе у специјализованом Одељењу за ученике посебно обдарене за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, чиме је стекао значајно педагошко искуство. О успешном наставно-педагошком раду др Дејана Димитријевића у поменутом Одељењу сведочи и велики број награда и признања које су његови ученици освојили на домаћим и међународним такмичењима.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Димитријевића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Дејана Димитријевића у звање доцент

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Дејан Димитријевић је био члан комисија за одбрану једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Био је ментор два дипломска рада, а више пута је био у чланству комисија за одбрану мастер и дипломских радова. Допринос обезбеђивању научно-наставног подмлатка дао је и десетогодишњим успешним ангажманом на држању наставе у Одељењу за ученике посебно обдарене за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Димитријевића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 25.03.2015. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се **др Дејан Димитријевић** изабере у звање **доцента** за ужу научну област - **Физика** за изборни период у трајању од **пет** година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса.....	Димитријевић Дејан
1.1.2. Датум и место рођења	1.10.1968.
1.1.3. Место сталног боравка	Ниш

1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета.....	Филозофски факултет у Нишу,
одсек, група, смер.....	Група за физику, дипломирани физичар,
година и место дипломирања	1996, Ниш

1.2.2. Назив специјалистичког рада	
научно подручје	
година и место одбране	

1.2.3. Назив магистарског рада	Прилог нелинеарној теорији двоплазмонског распада у
научна област	ласерски произведеној плазми, Теоријска физика плазме,
година и место одбране	2003, Ниш

1.2.4. Назив докторске дисертације	Параметарска зависност двоплазмонског распада
научна област	у хомогеној плазми, Теоријска физика плазме,
година и место одбране	2010, Ниш

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање назив звања	Филозофски факултет у Нишу, истраживач сарадник,
назив уже научне области	Физика,
година избора	1996.

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса.....	доцент
---	--------

датум објављивања конкурса.....17.12.2014.

- 1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
..... **Природно-математички факултет у Нишу**
радно место **доцент**
- 1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту
– навести ако се први пут бира у звање) **20.06.2010.**
- 1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
..... **Теоријска физика**
- 1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

- 2.1.1. Датум расписивања конкурса.....17.12.2014.
- 2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Публикација „Послови“ Националне службе
за запошљавање**
- 2.1.3. Ужа научна област **Теоријска физика**
- 2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент или ванредни професор**
- 2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **са пуним радним временом**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

- 3.1.1. докторат наука из области за коју се бира, **да**
- 3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је
довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, **да**
- 3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), **да**
- 3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, **да**
- 3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у
наставничко звање. **да**

3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, **да**
- 3.2.2. позитивна оцена наставног рада, **да**
- 3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,
..... **да**
- 3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5
бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима
ранга P10, P20, P30, P40 и P61, **да**
- 3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
..... **да**
- 3.2.6. учешће у научним пројектима, **да**
- 3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
Ближих критеријума за избор у звања наставника. **да**

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, **да**
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада **да**
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним
радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом, **да**

- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео **Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-001/15-026, од 12.01.2015. године**

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Драган Гајић	Редовни професор	Теоријска физика	ПМФ у Нишу
2)	Мирослав Николић	Редовни професор	Теоријска физика	ПМФ у Нишу
3)	Александра Малуцков	Научни саветник	Теоријска физика	Институт за нуклеарне науке у Винчи
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **два**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности **18.02.2015.**
- 5.4. Начин (место) објављивања..... **Библиотека ПМФ-а у Нишу и веб страница Природно-математичког факултета у Нишу**
- 5.5. Приговор на извештај **Није било приговора**

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

На основу приложене документације, Комисија констатује да кандидат **др Дејан Димитријевић** поседује значајно педагошко искуство и способност за наставно-педагошки рад, демонстрирану у држању наставе на Департману за физику Природно-математичког факултета и у другим активностима на обезбеђивању наставног и научног подмлатка. Кандидат је објавио три рада у часописима са СЦИ листе, по један рад у водећем домаћем часопису и монографији међународног значаја, као и осам саопштења на међународним научним скуповима. Коаутор је једног уџбеника и више пута учесник пројеката финансираних од стране Министарства за науку Републике Србије.

На основу остварених резултата, Комисија предлаже кандидата **др Дејана Димитријевића** за избор у **доцента** за ужу научну област **Теоријска физика**.....

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Прихваћено:	19.01.2015.		
Орг. јед.	Бр. радова	Број	Бројност
01	1349	8	

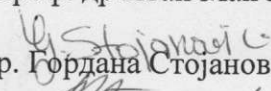
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

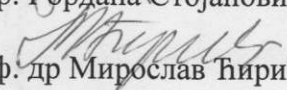
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Драган Лукић	20	0	3	169

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 12. јануар 2015.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Radovi kategorije M21

1. **D. Lukić**, G. Josifov G. and M. Kurepa, "TOTAL ELECTRON-IONIZATION CROSS SECTIONS OF THE NO₂ MOLECULE", INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY **205**, 1-6 (2001) [IF(2001)=2.176 M21]
2. R. Wehlitz, **D. Lukić**, C. Koncz, and I.A. Sellin, "SETUP FOR MEASUREMENT OF PARTIAL ION YIELDS AT SRC", REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS **73**, 1671-1673 (2002) [IF(2002)=1.437 M21]
3. R. Wehlitz, **D. Lukić**, and J. B. Bluett, "RESONANCE PARAMETERS OF AUTOIONIZING Be 2p_n STATES", PHYSICAL REVIEW A **68**, 052708 (2003) [IF(2003)= 2.589 M21]
4. J. B. Bluett, **D. Lukić**, and R. Wehlitz, "TRIPLE PHOTOIONIZATION OF Ne AND Ar NEAR THRESHOLD", PHYSICAL REVIEW A **69**, 042717 (2004) [IF(2004)= 2.902 M21]
5. R. Wehlitz, M. M. Martinez, J. B. Bluett, **D. Lukić**, and S. B. Whitfield, "DOUBLE-TO-SINGLE PHOTOIONIZATION RATIO OF LITHIUM AT MEDIUM ENERGIES, PHYSICAL REVIEW A **69**, 062709 (2004) [IF(2004)= 2.902 M21]
6. **D. Lukić**, J.B. Bluett, and R. Wehlitz, "UNEXPECTED BEHAVIOR OF THE NEAR-THRESHOLD DOUBLE-PHOTOIONIZATION CROSS SECTION OF BERYLLIUM", PHYSICAL REVIEW LETTERS **93**, 023003 (2004) [IF(2004)=7.218 M21]
7. R. Wehlitz, **D. Lukić**, and J. B. Bluett, "SINGLE AND DOUBLE PHOTOIONIZATION OF BERYLLIUM BELOW 40 eV", PHYSICAL REVIEW A **71**, 012707-1 - 012707-5 (2005) [IF(2005)= 2.997 M21]
8. A. Krmpot, M. Mijailović, B. Panić, **D. Lukić**, A. Kovačević, D. Pantelić, and B. Jelenković, "SUB-DOPPLER ABSORPTION NARROWING IN ATOMIC VAPOR AT TWO INTENSE LASER FIELDS", OPTICS EXPRESS **13**, 1448-1456, MAR 7 2005 [IF(2005)= 3.764 M21]
9. N. Simonović, **D. Lukić**, and P. Grujić, "DOUBLE IONIZATION BY POSITRONS NEAR THRESHOLD", JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS **38** (17), 3147-3161 SEP 14, 2005 [IF(2005)= 1.913 M21]

10. J. B. Bluett, **D. Lukić**, S.B. Whitfield, and R. Wehlitz, "DOUBLE PHOTOIONIZATION NEAR THRESHOLD", NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS **241** (1-4), 114-117 DEC 2005
[IF(2005)= 1.181 M21]

11. P. N. Juranić, **D. Lukić**, K. Barger, and R. Wehlitz, "EXPERIMENTAL EVIDENCE FOR MODULATIONS IN THE RELATIVE DOUBLE-PHOTOIONIZATION CROSS SECTION OF C_{60} FROM THRESHOLD UP TO 280 eV", PHYSICAL REVIEW LETTERS **96**, 023001 JAN 20 2006 [IF(2006)= 7.072 M21]

12. E. W. Schmidt, S. Schippers, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, M. Grieser, R. Repnow, A. Wolf, C. Brandau, **D. Lukić**, M. Schnell, and D. W. Savin, "ELECTRON-ION RECOMBINATION MEASUREMENTS MOTIVATED BY AGN X-RAY ABSORPTION FEATURES: Fe XIV FORMING Fe XIII", ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS **641**, L157-L160 (2006)
IF(2006)= 6.119 M21]

13. P. N. Juranić, **D. Lukić**, K. Barger, and R. Wehlitz, "MULTIPLE PHOTOIONIZATION AND FRAGMENTATION OF C_{60} IN THE 18-280 eV RANGE, PHYSICAL REVIEW A **73**, 042701-1 – 042701-8 (2006) IF(2006)= 3.047M21]

14. **D. V. Lukić**, M. Schnell, D. W. Savin, C. Brandau, E. W. Schmidt, S. Böhm, A. Müller, S. Schippers, M. Lestinsky, F. Sprenger, A. Wolf, Z. Altun, and N. R. Badnell, "DIELECTRONIC RECOMBINATION OF Fe XV FORMING Fe XIV: LABORATORY MEASUREMENTS AND THEORETICAL CALCULATIONS", ASTROPHYSICAL JOURNAL, **664**(2007) 1244–1252; arXiv:astro-ph/0704.0905.
[IF(2007)= 6.405M21]

15. R. Wehlitz, **D. V. Lukić**, and P. N. Juranić, "OBSERVATION OF A NEW $3s^2 \rightarrow 3pnd$ DOUBLE EXCITATION RYDBERG SERIES IN GROUND-STATE MAGNESIUM", JOURNAL OF PHYSICS B- ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. **40**, 2385-2397 (2007)
[IF(2007)= 2.012 M21]

16. E. W. Schmidt, D. Bernhardt, A. Müller, S. Schippers, S. Fritzsche, J. Hoffmann, A. S. Jaroshevich, C. Krantz, M. Lestinsky, D. A. Orlov, A. Wolf, **D. Lukić**, and D. W. Savin, "ELECTRON-ION RECOMBINATION OF Si IV FORMING Si III: STORAGE-RING MEASUREMENT AND MULTICONFIGURATION DIRAC- FOCK CALCULATIONS, Phys. Rev. A **76**, 032717 (2007); arXiv:0709.1363v1. [IF(2006)= 3.047 M21]

17. R. Wehlitz, P. N. Juranić, and **D. Lukić**, DOUBLE PHOTOIONIZATION OF MAGNESIUM FROM THRESHOLD TO 54 eV PHOTON ENERGY, *Phys. Rev. A* **78**, 033428-1 - 033428-5 (2008) [IF(2007)= 2.893 M21]
18. E. W. Schmidt, S. Schippers, D. Bernhardt, A. Meuller, J. Hoffmann, M. Lestinsky, D. A. Orlov, A. Wolf, **D. V. Lukić**, D. W. Savin, and N. R. Badnell, ELECTRON-ION RECOMBINATION FOR Fe VIII FORMING Fe VII AND Fe IX FORMING Fe VIII: MEASUREMENTS AND THEORY, *Astronomy and Astrophysics* **492** (2008) 265–275. [IF(2007)= 4.259 M21]
19. **D. Lukić**, S. B. Whitfield, and R. Wehlitz, LITHIUM INNER-SHELL RESONANCES IN THE 70 - 77 eV PHOTON ENERGY REGION, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.* **42**, 085004-1 - 085004-7 (2009)[IF(2009)= 1.91 M21]
20. M. Lestinsky, N. R. Badnell, D. Bernhardt, M. Grieser, J. Hoffmann, **D. Lukić**, A. Müller, D. A. Orlov, R. Repnow, D. W. Savin, E. W. Schmidt, M. Schnell, S. Schippers, A. Wolf and D. Yu, ELECTRON-ION RECOMBINATION OF Fe X FORMING Fe IX AND OF Fe XI FORMING Fe X: LABORATORY MEASUREMENTS AND THEORETICAL CALCULATIONS, *Astrophysical Journal* **698**, 648-659 (2009) [IF(2009)= 7.364 M21]

Radovi kategorije (M23)

21. G Josifov, **D. Lukić**, N. Djurić and M. Kurepa, "TOTAL, DIRECT AND DISSOCIATIVE ELECTRON IMPACT IONIZATION CROSS SECTION OF THE ACETYLENE MOLECULE", *J. Serb. Chem. Soc.* **65**, 517-527 (2000) [IF(2000)=0.277 M23]
22. **D. Lukić**, P. R. Focke, C. Koncz, V. A. Morozov, F. W. Meyer, and I. A. Sellin, "AUTOIONIZATION OF DOUBLY AND TRIPLY EXCITED STATES OF Li^+ AND Li PRODUCED IN Li^{3+} ION COLLISION WITH C_{60} , Ar AND Xe", *PHYSICA SCRIPTA* **T92**, 174 (2001) [IF(2002)=0.748 M23]
23. R. Wehlitz, J. Colgan, M. M. Martinez, J.B. Bluett, **D. Lukić**, and S.B. Whitfield, "DOUBLE PHOTOIONIZATION PROCESSES IN LITHIUM", *JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA* **144**, 59-62, JUN 2005 [IF(2005)=1.183 M23]

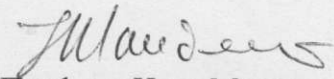
Датум:	19. 01. 2015.		
Орг. јед.	Бр. о. ј.	Сектор	Бројност
01	1349	7	

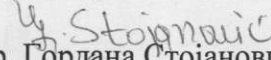
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

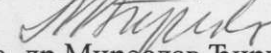
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Дејан Димитријевић	2	0	1	19

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 09. јануар 2015.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

1. Radovi kategorije M21

1. Moma S. Jovanovic and Dejan R. Dimitrijevic, PHYSICS OF PLASMAS, VOLUME 10, NUMBER 5 (2003).
2. D. R. Dimitrijevic and M. S. Jovanovic, PHYSICAL REVIEW E **66**, 056408 (2002).

2. Radovi kategorije M23

3. D. R. Dimitrijevic and A. Maluckov, J. Plasma Physics, vol. 76, part 5, p. 749 (2010).

Примљено : 18.02.2015.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	492		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На основу одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-001/15-026, од 12.01.2015. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор **једног наставника у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област Теоријска физика**, на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу. На расписани конкурс, који је објављен у публикацији "Послови" 17.12.2014. године, пријавила су се два кандидата: **др Дејан Димитријевић**, доцент на Департману за физику ПМФ-а у Нишу и **др Драган Лукић**, виши научни сарадник Центра за фотонику Института за физику Универзитета у Београду.

На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат др Дејан Димитријевић

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

а. Лични подаци

Дејан Р. Димитријевић рођен је 01.10.1968. године у Нишу.

б. Подаци о образовању

Кандидат је 1996. године дипломирао на Одсеку за физику Филозофског факултета у Нишу, са просечном оценом 9,16. Тема његовог дипломског рада гласила је "Нелинеарни процеси при простирању електромагнетног зрачења кроз плазму".

Исте године уписао је магистарске студије у области теоријске физике плазме на Студијској групи за физику Филозофског факултета у Нишу. Током ових студија био је стипендиста Министарства за науку и технологије Републике Србије од 1997. до 1999. године. Његова просечна оцена на магистарским студијама била је 10,00. Магистарски рад "Прилог нелинеарној теорији двоплазмонског распада у ласерски произведеној плазми" одбранио је 2003. године на Групи за физику Природно-математичког факултета у Нишу.

Докторску дисертацију „Параметарска зависност двоплазмонског распада у хомогеној плазми“, у области теоријске физике плазме, одбранио је 2010. године на Одсеку за физику Природно-математичког факултета у Нишу.

в. Професионална каријера

Током 1996. и 1997. године Дејан Димитријевић је био ангажован као **истраживач сарадник** на Групи за физику Филозофског факултета у Нишу. У периоду од 1999. до 2003. године на Природно-математичком факултету у Нишу радио је као **асистент-приправник**, а од 2003. до 2010. као **асистент**.

Од 2010. године ради у звању **доцент** на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, за ужу научну област *Теоријска физика*.

У допунском радном односу, као наставник у Одељењу за ученике са посебним склоностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, Дејан Димитријевић ради од 2004. године.

г. Способност за наставни рад

У сарадничким звањима Дејан Димитријевић је изводио вежбе из предмета: Електродинамика, Физика плазме, Математичка физика, Статистичка физика, Осцилације и таласи, Класична теоријска физика, Теоријска механика.

Као доцент држао је или тренутно држи наставу и рачунске вежбе из предмета: Електромагнетизам, Основи физике плазме, Историја и филозофија физике, Статистичка физика, Основи електродинамике, Физика плазме (на докторским студијама физике), као и из предмета Физика околине на Департману за географију (студијски програми Географија и Туризам) на ПМФ-у у Нишу.

Комисији је познато да су његови ученици из Одељења за ученике са посебним склоностима за физику остваривали запажене успехе на домаћим и међународним такмичењима из физике. Због тога је добитник неколико награда и признања од стране Друштва физичара Србије.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Радови у часописима међународног значаја (M21, M23):

1. **D. R. Dimitrijević** and M. S. Jovanović: “*Nonlinear features of two-plasmon decay in a long scale-length plasma*”, Physical Review E **66**, 056408 (2002), M21.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.66.056408>

2. M. S. Jovanović and **D. R. Dimitrijević**: “*Nonlinear dispersion relation of ultra-relativistic plasma waves*”, Physics of Plasmas **10** (5), 1514-1517 (2003), M21.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.1562629>

3. **D. R. Dimitrijević** and A. A. Maluckov: “*Spatio-temporal evolution of two-plasmon decay in homogeneous plasma*”, Journal of Plasma Physics **76** (5), 749-761 (2010), M23.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0022377809990377>

Рад у тематском зборнику међународног значаја:

4*. **Д. Р. Димитријевић:** „Физикализам и његова ограничења у ери глобализације“, Зборник радова са научног скупа *Наука и глобализација*, Филозофски факултет у Источном Сарајеву, Књига 8, том 3, 319-332, Пале 2014, М14.

Рад у водећем часопису националног значаја:

5*. **Д. Р. Димитријевић:** “*Causal Closure of Physics and the Formulation of Physicalism*”, *Facta Universitatis – Series Physics, Chemistry and Technology*, прихваћен за објављивање, М51.

Саопштења на међународним конференцијама:

6. М. S. Jovanović, М. М. Škorić, А. Maluckov and **Д. Р. Димитријевић:** “*Hybrid model of anomalous stimulated Raman scattering in high-intensity short-pulse regimes*”, *CECAM Workshop on the Interaction of Intense Ultra short Laser Pulses in Plasmas*, Lyon, 1997; *CECAM Reports* No. 078 (1998) pp. 08-11, М33.

7. М. S. Jovanović and **Д. Р. Димитријевић:** “*New algorithm for solving longitudinal plasma wave dispersion relation and its application to nonlinear wave interaction*”, *Contributed Papers*, 19th SPIG, 1998, pp.697-700, М33.

8. **Д. Р. Димитријевић** and М. S. Jovanović: “*Two-plasmon decay and hot-electron generation in a long scale length laser irradiated plasma*”, *Contributed Papers*, 20th SPIG, 2000, pp. 547-550, М33.

9. **Д. Р. Димитријевић** and М. S. Jovanović: “*Nonlinear model of two-plasmon decay in a long scale length plasma*”, *Contributed Papers*, 21st SPIG, 2002, pp. 550-553, М33.

10. М. S. Jovanović and **Д. Р. Димитријевић:** “*Nonlinear dispersion relation of ultra-relativistic plasma waves*”, *Contributed Papers*, 21st SPIG, 2002, pp. 633-636, М33.

11. **Д. Р. Димитријевић** and М. S. Škorić: “*Time Evolution of the Coupled Waves in the Two-Plasmon Decay Instability*”, *Contributed Papers*, 22nd SPIG 2004, pp. 497-500, М33. *

12. **Д. Р. Димитријевић** and А. А. Maluckov: “*Hydrodynamic model of spatio-temporal evolution of two-plasmon decay*”, *Proceedings*, 7th General Conference of the BPU, Vol. 1203, pp. 1456-1461, September 2009, М33.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3322393>

13*. **Д. Р. Димитријевић:** “*Parametric dependence of two-plasmon decay in homogeneous plasma*“, 25th SPIG 2010, *J. Phys.: Conf. Ser.* 257 012031, М33.

DOI: 10.1088/1742-6596/257/1/012031

Брањени радови:

14. Д. Р. Димитријевић: „Прилог нелинеарној теорији двоплазмонског распада у ласерски произведеној плазми“, магистарска теза, Природно-математички факултет у Нишу, 2003. год., М72.

15. Д. Р. Димитријевић: „Параметарска зависност двоплазмонског распада у хомогеној плазми“, докторска дисертација, Природно-математички факултет у Нишу, 2010. год., М71.

Универзитетски уџбеник:

16*. Љубиша Нешић и Дејан Димитријевић: „Увод у физику околине“, Природно-математички факултет у Нишу, 2013. год.
ISBN 978-86-6275-008-2

Звездицом су означене референце које су објављене након претходног избора у звање доцент (октобар 2010. године). Рад са редним бројем 3 објављен је након тог избора, али је био прихваћен за штампу пре тога и као такав је био наведен приликом конкурисања. Због тога у даљем тексту Извештаја неће бити посебно анализиран. Рад са редним бројем 4* категорисан је на основу упутства на званичном сајту Филозофског факултета у Источном Сарајеву (www.ffuis.edu.ba), који је организатор научног скупа *Наука и глобализација*. Према овом упутству Министарство просвете и науке Републике Србије зборник са овог скупа сврстава у категорију М14, тако да радови објављени у зборнику са овог скупа носе 4 бода.

Индекс научне компетентности према Критеријумима Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
М21 (8 поена)	2	1-2	16
М23 (3 поена)	1	3	3
Укупно М21+М22+М23	3	1-3	19
М14 (4 поена)	1	4	4
М51 (2 поена)	1	5	2
М33 (1 поен)	8	6-13	8
М72 (3 поена)	1	14	3
М71 (6 поена)	1	15	6
Укупно	12	4-15	23
УКУПНО	15	1-15	42

Од претходног избора др Дејан Димитријевић има објављен уџбеник (као коаутор) и по једну публикацију из категорија М14, М51 и М33 са укупно 7 поена. У овом периоду нема објављене публикације из категорије М20.

3. АНАЛИЗА РАДОВА НАКОН ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

Рад [13] посвећен је усавршавању хидродинамичког модела двоплазмонског распада у хомогеној плазми у близини четвртине критичне густине и додатном изучавању начина на који се мења просторно-временска еволуција амплитуда електронских плазмених таласа насталих у току развоја нестабилности уколико се у широком опсегу мењају параметри ласера и плазме. Детаљно је илустрована временска еволуција амплитуде електронских плазмених таласа и анализиран пулсациони режим генерације високоенергетских електрона у току развоја нестабилности.

Радови [4] и [5] припадају филозофији физике и посвећени су изучавању значаја и заснованости онтолошке тезе физикализма у модерној науци и филозофији, али и у креирању погледа на свет и методологије научно-истраживачког рада, пре свега на пољу физике и других природних наука. У раду [4], након историјског осврта на развој идеје физикализма, указано је на улогу Хемпелове дилеме, као једне од најважнијих препрека формулисању ове онтолошке тезе. Анализиран низ приступа превазилажењу ове дилеме и указано је на неодрживост ових покушаја. Рад [5] фокусиран је на дискутовање најозбиљније стратегије за формулацију физикализма, базиране на аргуменуу из узрочне затворености физике. Закључак анализе је да ова стратегија испољава низ слабости које не омогућују адекватну подршку радикалној онтолошкој доктрини какав је физикализам.

4. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Дејан Димитријевић био је ангажован на следећим научним пројектима:

1996-1998: Пројекат 01Е11 - **Физика фузионе плазме**, Министарство за науку и технологије Републике Србије.

2002-2005: Пројекат 1964 - **Комплексни феномени у фузионој плазми**, Министарство за науку и технологије Републике Србије.

2006-2010: Пројекат 141034 - **Комплексни феномени у физици плазме, кондензоване материје и нелинеарној оптици**, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

5. ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ ИЛИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Др Дејан Димитријевић је био члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Марије Стојановић - Красић под називом „Површинске локализоване моде у нелинеарним оптичким решеткама“, која је одбрањена 2013. године на Природно-математичком факултету у Нишу.

Био је и члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе Драгана Димића под називом „Оглед о физичкој реалности Звонка Марића“, одбрањене 2013. године на Природно-математичком факултету у Нишу.

6. МЕНТОРСТВО НА ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА

Др Дејан Димитријевић био је ментор дипломског рада „Улога хипотезе у делу Исака Њутна“, Маријане Анђелковић, из предмета Историја и филозофија физике, који је одбрањен 2014. године. Ментор је дипломског рада „Развој идеје о законима кретања у предрелативистичкој физици“, кандидата Саше Стаменковића, из предмета Историја и филозофија физике, чија је израда у току.

7. ДРУШТВЕНИ АНГАЖМАН У ОБЛАСТИ НАУКЕ И ПРОСВЕТЕ

Др Дејан Димитријевић је учествовао у телима научне и просветне заједнице као:

- члан Управног одбора Фонда за талентоване ученике и студенте града Ниша (1997-2000. год.),
- одборник Скупштине града Ниша у два мандата (2000-2008. год.) ангажован на побољшању материјално-техничког статуса нишких основних и средњих школа и повећању обима капиталних улагања у области просвете,
- председник Школског одбора ОШ »Иво Андрић« и председник Управног одбора Народног универзитета у Нишу (2000-2004. год.),
- члан Савета за развој града Ниша у пројекту Скупштине града Ниша и УН Хабитата за израду Стратегије развоја града Ниша, са посебним ангажманом у делу посвећеном унапређењу Универзитетског и средњег образовања (2006-2008. год.).

8. ЧЛАНСТВО У ДРУГИМ РЕЛЕВАНТНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Др Дејан Димитријевић је члан Друштва физичара Србије, SEENET МТР – Мреже за математичку и теоријску физику у југоисточној Европи и Астрономског друштва »Алфа« из Ниша.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Доцент др Дејан Димитријевић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближним критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за (поновни) избор у звање **доцент** за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу:

1. Кандидат има докторат наука чија тема одговара ужој научној области за коју се бира.

2. Кандидат има остварених 19 поена у категорији радова M20, што би било довољно за избор у звање ванредног професора, али због недовољног броја радова у наведеној категорији од претходног избора не може бити изабран у звање ванредног професора.

3. Кандидат има већи број радова презентованих на међународним научним скуповима,

4. поседује дугогодишње педагошко искуство у ужој научној области за коју се бира,

5. има објављен уџбеник,

6. учествовао је у реализацији научних пројеката,

7. остварио је резултате у развоју научног подмлатка, кроз учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе и докторске дисертације и

8. својим ангажовањем дао је допринос развоју академске и шире друштвене заједнице.

Кандидат др Драган Лукић

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

а. Лични подаци

Драган В. Лукић је рођен у Чачку 06.05.1964. године.

б. Подаци о образовању

Основну и средњу школу завршио је у Чачку. Дипломирао је 1991. године на Физичком факултету Универзитета у Београду, на смеру теоријска физика радом “Кинематика бинарних нуклеарних реакција”, под руководством др Петра Аџића.

Др Драган Лукић је научну каријеру градио је у Институту за физику Универзитета у Београду и на бројним усавршавањима у иностранству, првенствено у Сједињеним Америчким Државама.

Последипломске студије на групи Експериментална физика атома и молекула на Физичком факултету у Београду окончао је 1997. године одбраном магистарског рада “Ефективни пресеци за јонизацију молекула NO_2 и COS електронима енергије од прага до 1000 eV”, под руководством академика др Милана Курепе.

Од 1999. до 2001. године био је на стручном усавршавању на Универзитету Тенесија (САД), где је радио под руководством професора др Ивана Селина (dr Ivan Sellin) на пројектима финансираним од стране Националне Научне Фондације САД.

Докторирао је 2004. године на Физичком факултету, Универзитета у Београду, са докторском дисертацијом “Експериментално проучавање аутојонизације и вишеструке фотојонизације атома Li, Ne, Ar, Be и молекула N_2O ”. Ментор докторске дисертације био је проф. др Драгољуб Белић.

Од фебруара 2005. до августа 2007, налазио се на постдокторском усавршавању на Астрофизичкој Лабораторији Колумбија Универзитету у Њујорку на пројекту др Данијела Савина (dr Daniel Savin) финансираном од стране НАСА у сарадњи са истраживачким групама професора др Алфреда Милера (dr. Alfred Müller) са Гисен Универзитета (Gisen University) и

професора др Андреаса Волфа (Andreas Wolf) из Макс Планк Института за нуклеарну физику (Max Planck Institute for Nuclear Physics), у Хајделбергу.

в. Професионална каријера

У Институту за физику у Земуну радио је од јануара 1992. године, најпре у Центру за атомску и субатомску физику на пројекту *Бинарни судари атомских честица*, затим на пројекту *Атомска и молекулска физика: Експериментална физика судара атомских честица*.

Крајем 1998 прешао је у Центар за експерименталну физику на пројекат *Нискотемпературна плазма* под руководством академика др Зорана Петровића.

Од јула 2001. године поново ради у Институту за физику у Центру за експерименталну физику под руководством др Бранислава Јеленковића на пројекту *Прецизна ласерска спектроскопија за примену на оптичке замке, интерферометрију и оптичку метрологију*.

У звање **научни сарадник** изабран је 2005. године.

Од септембра 2007. године радио је у Лабораторији за оптику и ласере у Институту за физику на пројекту *Квантна и оптичка интерферометрија*, под руководством др Бранислава Јеленковића.

Од октобра 2008. године до јануара 2011. предавао је на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, као **доцент** за наставни предмет *Физика са Електроником*. Поред тога држао је наставу и вежбе из предмета *Информатика*. Предавао је и *Методологију научног рада за постдипломце*.

Од 2011. године ради у Центру за Фотонику Института за физику у Земуну.

Изабран је у звање **виши научни сарадник** 2011. године.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1.1. **D. Lukić**, G. Josifov G. and M. Kurepa, "Total electron-ionization cross sections of the NO₂ molecule", International Journal of Mass Spectrometry **205**, 1-6 (2001) [IF(2001)=2.176 M21]

1.2. R. Wehlitz, **D. Lukić**, C. Koncz and I.A. Sellin, "Setup for measurement of partial ion yields at src", Review of Scientific Instruments **73**, 1671-1673 (2002) [IF(2002)=1.437 M21]

1.3. R. Wehlitz, **D. Lukić** and J. B. Bluett, "Resonance parameters of autoionizing Be 2pn states", Physical Review A **68**, 052708 (2003) [IF(2003)= 2.589 M21]

1.4. J. B. Bluett, **D. Lukić** and R. Wehlitz, "Triple photoionization of ne and ar near threshold", Physical Review A **69**, 042717 (2004) [IF(2004)= 2.902 M21]

1.5. R. Wehlitz, M. M. Martinez, J. B. Bluett, **D. Lukić** and S. B. Whitfield, "Double-to-single photoionization ratio of lithium at medium energies", Physical review A **69**, 062709 (2004) [IF(2004)= 2.902 M21]

- 1.6. **D. Lukić**, J.B. Bluett and R. Wehlitz, “*unexpected behavior of the near-threshold double-photoionization cross section of beryllium*”, Physical Review Letters **93**,023003(2004) [IF(2004)=7.218 M21]
- 1.7. R. Wehlitz, **D. Lukić** and J. B. Bluett, “*Single and double photoionization of beryllium below 40 eV*”, Physical Review A **71**, 012707-1 - 012707-5 (2005) [IF(2005)= 2.997 M21]
- 1.8. A. Krmpot, M. Mijailović, B. Panić, **D. Lukić**, A. Kovačević, D. Pantelić and B. Jelenković, “*Sub-Doppler absorption narrowing in atomic vapor at two intense laser fields*”, Optics Express **13**, 1448-1456 Mar 7 2005 [IF(2005)= 3.764 M21]
- 1.9. N. Simonović, **D. Lukić** and P. Grujić, “*Double ionization by positrons near threshold*”, Journal of Physics B-Atomic Molecular and Optical Physics **38** (17), 3147-3161 Sep 14 2005 [IF(2005)= 1.913 M21]
- 1.10. J.B. Bluett, **D. Lukić**, S.B. Whitfield and R. Wehlitz, “*Double photoionization near threshold*”, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms **241** (1-4), 114-117 Dec 2005 [IF(2005)= 1.181 M21]
- 1.11. P. N. Juranić, **D. Lukić**, K. Barger and R. Wehlitz, “*Experimental evidence for modulations in the relative double-photoionization cross section of C_{60} from threshold up to 280 eV*”, Physical Review Letters **96**, 023001 Jan 20 2006 [IF(2006)= 7.072 M21]
- 1.12. E. W. Schmidt, S. Schippers, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, M. Grieser, R. Repnow, A. Wolf, C. Brandau, **D. Lukić**, M. Schnell and D. W. Savin, “*ELECTRON-ion recombination measurements motivated by AGN X-Ray absorption features: Fe XIV forming Fe XIII*”, Astrophysical Journal Letters **641**, L157-L160 (2006) IF(2006)= 6.119 M21]
- 1.13. P. N. Juranić, **D. Lukić**, K. Barger and R. Wehlitz, “*Multiple photoionization and fragmentation of C_{60} in the 18-280 eV range*”, Physical Review A **73**, 042701-1 – 042701-8 (2006) IF(2006)= 3.047M21]
- 1.14. **D. V. Lukić**, M. Schnell, D. W. Savin, C. Brandau, E. W. Schmidt, S. Böhm, A. Müller, S. Schippers, M. Lestinsky, F. Sprenger, A. Wolf, Z. Altun and N. R. Badnell, “*Dielectronic recombination of Fe XV forming Fe XIV: laboratory measurements and theoretical calculations*”, Astrophysical Journal, **664**(2007) 1244–1252; arXiv:astro-ph/0704.0905. [IF(2007)= 6.405M21]
- 1.15. R. Wehlitz, **D. V. Lukić**, and P. N. Juranić, “*Observation of a new $3s^2 \rightarrow *3pnd$ double excitation Rydberg series in ground-state magnesium*”, Journal of Physics B- Atomic Molecular and Optical Physics, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. **40**, 2385-2397 2007) [IF(2007)= 2.012 M21]
- 1.16. E. W. Schmidt, D. Bernhardt, A. Müller, S. Schippers, S. Fritzsche, J. Hoffmann, A. S. Jaroshevich, C. Krantz, M. Lestinsky, D. A. Orlov, A. Wolf, **D. Lukić** and D. W. Savin, “*Electron-ion recombination of Si IV forming Si III: storage-ring measurement and multiconfiguration Dirac-Fock calculations*”, Phys. Rev. A **76**, 032717 (2007); arXiv:0709.1363v1. [IF(2006)= 3.047 M21]
- 1.17. R. Wehlitz, P. N. Juranić and **D. Lukić**, “*Double photoionization of magnesium from threshold to 54 eV photon energy*”, Phys. Rev. A **78**, 033428-1 - 033428-5 (2008) [IF(2007)= 2.893 M21]

1.18. E. W. Schmidt, S. Schippers, D. Bernhardt, A. Meuller, J. Hoffmann, M. Lestinsky, D.A. Orlov, A. Wolf, **D.V. Lukić**, D. W. Savin and N. R. Badnell, "Electron-ion recombination for Fe VIII forming Fe VII and Fe IX forming Fe VIII: measurements and theory", *Astron. Astrophys.* 492 (2008) 265–275. [IF(2007)= 4.259 M21]

1.19. **D. Lukić**, S. B. Whitfield, and R. Wehlitz, "Lithium inner-shell resonances in the 70 - 77 eV photon energy region", *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.* 42, 085004-1 - 085004-7 (2009) [IF(2009)= 1.91 M21]

1.20. M. Lestinsky, N. R. Badnell, D. Bernhardt, M. Grieser, J. Hoffmann, **D. Lukić**, A. Müller, D. A. Orlov, R. Repnow, D. W. Savin, E. W. Schmidt, M. Schnell, S. Schippers, A. Wolf and D. Yu, "Electron-ion recombination of Fe X forming Fe IX and of Fe XI forming Fe X: laboratory measurements and theoretical calculations", *ApJ* 698, 648-659 (2009) [IF(2009)= 7.364 M21]

Радови у часописима међународног значаја (M23)

1.21. G Josifov, **D. Lukić**, N. Djurić and M. Kurepa, "Total, direct and dissociative electron impact ionization cross section of the acetylene molecule", *J. Serb. Chem. Soc.* 65, 517-527 (2000) [IF(2000)=0.277 M23]

1.22. **D. Lukić**, P. R. Focke, C. Koncz, V. A. Morozov, F. W. Meyer and I. A. Sellin, "Autoionization of doubly and triply excited states of Li^+ and Li produced in Li^{3+} ion collision with C_{60} , Ar and Xe", *Physica Scripta* T92, 174 (2001) [IF(2002)=0.748 M23]

1.23. R. Wehlitz, J. Colgan, M. M. Martinez, J.B. Bluett, **D. Lukić** and S.B. Whitfield, "Double photoionization processes in lithium", *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena* 144, 59-62, Jun 2005 [IF(2005)=1.183 M23]

1.24*. V. Udovičić, N. Veselinović, D. Joksimović, R. Banjanac, A. Dragić, D. Joković, **D. Lukić**, "Present status of the plasma focus experiment in Serbia", *Journal of Modern Physics* Vol 5, No 2, 82-88, (2014)

*Часопис нема евидентиран импакт фактор, па је рад бодован као рад у водећем часопису националног значаја (M51)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1.25. M. Kurepa, G. Josifov and **D. Lukić**, "Influence of the Ishii-Nakayama effect on electron impact total ionization cross section measurement of inert gas atoms", *J. Res. Phys.* 28 (1999) 57

Поглавље у монографији (M44)

2.1. M. Kurepa, G. Josifov i **D. Lukić**, "Jonizacija atoma udarom elektrona", *Elektron - 100 godina od otkrića*, Ed. M. Kurepa, SANU, Beograd (1997) vol. 4: Interakcija niskoenergijskih elektrona, 209-294

Учешће на научним скуповима

Радови саопштени на међународним конференцијама штампани у целини (M33)

- 3.1. **D. Lukić**, V. Radojević and Lj. Stevanović, "Calculation of $4d \rightarrow 4f$ oscillator strengths for La^{3+} ", 17th SPIG, Book of Contributed Papers, Belgrade, Serbia (1994) 32
- 3.2. N. Djurić, **D. Lukić**, G. Josifov, M. Minić and M. Kurepa, "Total electron impact ionization cross section for acetylene molecule", 18th SPIG, Book of Contributed Papers, Kotor, Montenegro (1996) 70
- 3.3. G. Josifov, **D. Lukić** and M. Kurepa, "Direct and dissociative ionization of water and heavy water molecules", 19th SPIG, Book of Contributed Papers, Zlatibor, Serbia (1998) 113
- 3.4. **D. Lukić**, P. R. Focke, C. Koncz, V. A. Morozov, F. W. Meyer and I. A. Sellin, "Autoionization of doubly and triply excited states of Li^+ and Li produced in Li^{3+} ion collision with C_{60} ", 20th SPIG, Book of Contributed Papers, Zlatibor, Serbia (2000)
- 3.5. O. Hemmers, M. Lotrakul, G. Öhrwall, R. Guillemin, S. W. Yu, **D. Lukić**, I. A. Sellin and D. W. Lindle, "Large nondipole effects in the core-level threshold regions of small molecules", 19th International Conference on X-ray and Inner-Shell Processes, X-2002, Book of Contributed Papers, Rome, Italy, (2002)
- 3.6. Z. Grujić, **D. Lukić**, A. Kovacević, B. Panić, D. Pantelić and B. Jelenković, "Extended cavity diode laser for infra-red spectroscopy", 21st SPIG, Book of Contributed Papers, 1C-15, Sokobanja, Serbia, (2002)
- 3.7. **D. Lukić**, J. B. Bluett, S. B. Whitfield, I. A. Sellin and R. Wehlitz, "Triple photoionization on neon near threshold", 21st SPIG, Book of Contributed Papers, 1C-14, Sokobanja, Serbia, (2002)
- 3.8. **D. Lukić**, B. Jelenković, A. Kovacević, A. Krmpot, and B. Panić, "Magneto-optical effects with rubidium atoms", BPU-5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjacka Banja, Serbia, 965, (2003)
- 3.9. **D. Lukić**, P. Grujić and N. Simonović, "Double ionization by positrons near threshold", BPU-5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjacka Banja, Serbia, 273, (2003)
- 3.10. M. M. Lekić, A. Krmpot, B. M. Panić, **D. Lukić**, B. M. Jelenković and D. Pantelić, "Study of the coherent population trapping with the Hanle effect configuration", 22nd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases 23 - 27 August 2004, National Park Tara, Serbia, Book of Contributed Papers, 35
- 3.11. **D. Lukić**, P. Juranić and R. Wehlitz, "Photoionization of magnesium below the second ionization threshold", 22nd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 23 - 27 August 2004, National Park Tara, Serbia, Book of Contributed Papers, 19
- 3.12. A. Crotts, D. Austin, A. Barclay, A. Bergier, A. Chutjian, P. Cseresnjcs, M. Darrach, D. Ebel, S. Gorevan, P. Hickson, C. Hummels, M. Joner, J. Kratochvil, **D. Lukić**, S. Marka, Z. Marka, Y. Nakamura, J. Radebaugh, D. W. Savin and C. Scharf, "Probing Lunar volatiles: initial ground-based results", 38th Lunar and Planetary Science Conference, (Lunar and Planetary Science XXXVIII), March 12-16, 2007, League City, Texas. LPI Contribution No. 1338, p. 2294

3.13. E. W. Schmidt, S. Schippers, C. Brandau, D. Bernhardt, D. Yu, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, J. Hoffmann, D. A. Orlov, M. Grieser, R. Repnow, A. Wolf, **D. Lukić**, M. Schnell, and D. W. Savin, "Electron recombination measurements of Fe^{7+} , Fe^{8+} , Fe^{13+} ions motivated by active galactic nuclei X-ray absorption features", Journal of Physics: Conference Series **58**, 223–226 (2007)

3.14. **D. V. Lukic**, M. Schnell, D. W. Savin, C. Brandau, E. W. Schmidt, S. Böhm, A. Meuller, S. Schippers, M. Lestinsky, F. Sprenger, A. Wolf, Z. Altun and N. R. Badnell, "Dielectronic recombination measurements of iron m-shell ions motivated by active galactic nuclei x-ray absorption features, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Novi Sad, Serbia, August 25-29, 2008.

Радови саопштени на међународним конференцијама штампани у изводима (M34)

3.15. **D. Lukić**, G. Josifov and M. Kurepa, "Total electron impact ionization cross section for carbonyl sulfide molecule", 14th European Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionised Gases, Abstracts of Invited Papers and Contributed Talks, Malahide, Ireland (1998) 76

3.16. **D. Lukić**, G. Josifov and M. Kurepa, "Total electron impact ionization cross section for carbonyl sulfide molecule", 6th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics, Contributed Papers, Europhysics Conference Abstracts, Vol. 22D, Siena, Italy (1998) 4-17

3.17. R. Wehlitz, **D. Lukić**, C. Koncz and I. A. Sellin, "Creating bare lithium at high photon energies", Workshop on Atomic and Molecular Physics, Synchrotron Radiation Center UW Madison, Madison (2000)

3.18. **D. Lukić**, P. R. Focke, C. Koncz, V. A. Morozov, F. W. Meyer and I. A. Sellin, "Autoionization of doubly and triply excited states of Li^+ and Li produced in Li^{3+} ion collision with C_{60} , Ar and Xe", 10th International Conference on The Physics of Highly Charged Ions, Book of Abstracts, Berkeley (2000)

3.19. O. Hemmers, H. Wang, M. M. Sant'Anna, D. W. Lindle, P. Focke, **D. Lukić** and I. A. Sellin, "Non-dipole effects in molecular photoemission, 8th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure ICES8, Book of Abstracts, Berkeley (2000) A-7

3.20. H. Wang, O. Hemmers, P. Focke, M. M. Sant'Anna, **D. Lukić**, M. Grush, W. C. Stolte, I. A. Sellin and D. W. Lindle, "Observation of non-dipole effects of xenon photoelectrons in the vicinity of cooper minimum", ICES8, Book of Abstracts, Berkeley (2000) A-150

3.21. H. Wang, O. Hemmers, P. Focke, M. M. Sant'Anna, **D. Lukić**, C. Heske, R. C. C. Perera, I. A. Sellin and D. W. Lindle, "Non-dipolar and dipolar angular distribution of S 2s and 2p of SF_6 core-level photoionization in the vicinity of F 1s excitation", ICES8, Book of Abstracts, Berkeley (2000) A-284

3.22. H. Wang, O. Hemmers, P. Focke, M. M. Sant'Anna, **D. Lukić**, M. Grush, I. A. Sellin and D. W. Lindle, "Observation of non-dipolar effects of xenon 4d photoelectrons in the vicinity of cooper minimum", Advanced Light Source Users' Association Annual Meeting, Berkeley, CA, October 16–18, (2000)

- 3.23. H. Wang, O. Hemmers, P. Focke, M. M. Sant'Anna, **D. Lukić**, C. Heske, R. C. C. Perera, I. A. Sellin and D. W. Lindle, "Non-dipolar and dipolar angular distribution of $S\ 2s$ and $2p$ of SF_6 core-level photoionization in the vicinity of $F\ 1s$ excitation", Advanced Light Source Users' Association Annual Meeting, Berkeley, CA, October 16–18, (2000)
- 3.24. O. Hemmers, M. Lotrakul, G. Öhrwall, S.W. Yu, **D. Lukić**, I.A. Sellin and D.W. Lindle, "Large nondipole effects in the core-level threshold regions of small molecule", XIII International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics, Book of Abstracts, M051, 2001, Trieste, Italy
- 3.25. G. Öhrwall, O. Hemmers, M. Lotrakul, S.W. Yu, **D. Lukić**, I.A. Sellin and D.W. Lindle, "Nondipole effects in core-electron photoemission angular distributions of small molecules", XIII International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics, Book of Abstracts, M069, 2001, Trieste, Italy
- 3.26. R. Wehlitz, Y. Azuma, J.B. Bluett, **D. Lukić**, I.A. Sellin, and S.B. Whitfield, "Partial ion-yield measurements of Ne, Li and Be, The 34th SRC Users' Meeting, Madison, Wisconsin, 2001
- 3.27. R. Wehlitz, **D. Lukić**, C. Koncz and I.A. Sellin, "Bare lithium at high photon energies", DAMOP01 The 32nd Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, London, Ontario 2001, Bulletin of the American Physical Society, [D5.079]
- 3.28. J. B. Bluett, **D. Lukić**, I. A. Sellin, S. B. Whitfield and R. Wehlitz, "Triple photoionization of neon and argon near threshold", DAMOP03, 34th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, 2003, Boulder, Colorado, Bulletin of the American Physical Society, 74 [H3.006] (2002)
- 3.29. **D. Lukić**, J.B. Bluett, S.B. Whitfield, I.A. Sellin, R. Wehlitz and Y. Azuma, "Triple photoionization on neon near threshold", DAMOP02, The 33th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, Williamsburg, Virginia, 2002, Bulletin of the American Physical Society, [J6.021] (2002)
- 3.30. O. Hemmers, M. Lotrakul, G. Öhrwall, R. Guillemin, S.W. Yu, **D. Lukić**, I.A. Sellin and D.W. Lindle, "Large nondipole effects in the core-level threshold regions of small molecules", DAMOP02, The 33th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, Williamsburg, Virginia, 2002, Bulletin of the American Physical Society, [D6.017]
- 3.31. **D. Lukić** and I. Mendaš, "Phase modulation of a single mode photon field by the kerr medium", 34th EGAS, Sofia, Bulgaria, Europhysics Conference Abstracts 26C, P2-35, (2002)
- 3.32. **D. V. Lukić**, P. R. Focke, C. Koncz, V. A. Morozov, F. W. Meyer and I. A. Sellin, "Autoionization of hollow lithium produced in collisions of Li^{3+} ion with C_{60} and rare gases, 34th EGAS, Sofia, Bulgaria, Europhysics Conference Abstracts 26C, PI-57, (2002)
- 3.33. G. D. Josifov, **D. V. Lukić** and M. V. Kurepa, "Electron impact total ionization cross-section for propene molecule", XXIII ICPEAC Stockholm, Sweden, 2003, THU072
- 3.34. R. Wehlitz, **D. Lukić** and J.B. Bluett, "Resonance parameters of autoionizing Be $2pnl$ states", The 36th SRC Users' Meeting, Madison, Wisconsin, 2003

- 3.35. J. B. Bluett, **D. Lukić**, S. B. Whitfield, I.A. Sellin and R. Wehlitz, "Triple photoionization of neon and argon near threshold", The 36th SRC Users' Meeting, Madison, Wisconsin, 2003
- 3.36. A. J. Krmpot, M. M. Lekić, B. Panić, **D. Lukić**, D. Pantelić and B. M. Jelenković, "Sub-Doppler narrowing of absorption in v-type and Λ -type atom at intense laser fields", XIII International School on Quantum Electronics 20-24 September 2004, Buorgas, Bulgaria, Book of Abstracts, 41
- 3.37. R. Wehlitz, J. Colgan, M. M. Martinez, J. B. Bluett, **D. Lukić** and S. B. Whitfield, "Double photoionization of lithium at medium energies", XIV International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics, 19 - 23 July, 2004, Cairns, Australia
- 3.38. J. B. Bluett, **D. Lukić**, S. B. Whitfield and R. Wehlitz, "Double photoionization near threshold, CAARI 2004: 18th International Conference on the Application of Accelerators in Research & Industry, 10 October 2004 Denton, United States
- 3.39. R. Wehlitz, M. M. Martinez, J. B. Bluett, **D. Lukić** and S. B. Whitfield, "Disentangling double-photoionization processes of lithium", DAMOP04, The 35th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, May 25-29, 2004, Tucson, Arizona, Bulletin of the American Physical Society, 22 [C4.002]
- 3.40. **D. Lukić**, J.B. Bluett and R. Wehlitz, "Resonance parameters of autoionizing Be $2pnl$ states", DAMOP04, The 35th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics May 25-29, 2004, Tucson, Arizona, Bulletin of the American Physical Society, 40 [D1.092] (2004)
- 3.41. R. Wehlitz, J. B. Bluett and **D. Lukić**, "Single and double photoionization of beryllium below 40 eV", DAMOP04 The 35th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, May 25-29, 2004, Tucson, Arizona, Bulletin of the American Physical Society, 40 [D1.094] (2004)
- 3.42. E. W. Schmidt, S. Schippers, M. Lestinsky, F. Sprenger, C. Brandau, **D. Lukić**, M. Schnell, D. W. Savin, A. Müller and A. Wolf, "Huge near zero-energy resonances in the iron XIV photorecombination rate coefficient", XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, Rosario, Argentina, July 20-26, 2005
- 3.43. **D. Lukić**, M. Schnell, D. W. Savin A. Müller, S. Schippers, E. W. Schmidt, C. Brandau, M. Lestinsky, F. Sprenger and A. Wolf, "Measurements of m-shell dielectronic recombination for active galactic nuclei", 206th Meeting American Astronomical Society Meeting, 29 May - 2 June 2005, Minneapolis, Minnesota, Bull. Am. Astron. Soc. 37, 483 (2005) [32.13]
- 3.44. **D. Lukić**, D.W. Savin, M. Schnell, C. Brandau, E. Schmidt, S. Schippers, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, A. Wolf, Z. Altun and N. R. Badnell, "Dielectronic recombination in active galactic nuclei", DAMOP06, 37th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, May 16-20, 2006; Knoxville, TN, Bull. Am. Phys. Soc. 51(3), 85 (2006)
- 3.45. P.N. Juranić, K. Barger, **D. Lukić** and R. Wehlitz, "Modulations in the relative double-photoionization cross section", 2006 37th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, May 16-20, 2006; Knoxville, TN, Bull. Am. Phys. Soc. 51(3), 87(2006)

- 3.46. D. Lukić**, Z. Altun, N. R. Badnell, C. Brandau, M. Lestinsky, A. Müller, D. W. Savin, S. Schippers, E. W. Schmidt, M. Schnell, F. Sprenger and A. Wolf, "*Dielectronic recombination in active galactic nuclei*", NASA Laboratory Astrophysics Workshop, University of Nevada, Las Vegas, Nevada, U.S.A. 14-16 February 2006
- 3.47.** E. W. Schmidt, S. Schippers, C. Brandau, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, A. Wolf, **D. Lukić**, M. Schnell and D. W. Savin, "*Plasma raten koeffizient der photorekombination von eisen XIV*", DPG-Fruehjahrstagung, Frankfurt, 13- 17 März 2006., Verhandl. DPG (VI) 41.1 (2006) 29
- 3.48. D. Lukić**, M. Schnell, D. W. Savin, C. Brandau, E. W. Schmidt, D. Yu, D. Bernhardt, S. Schippers, A. Müller, M. Lestinsky, D. Orlov, F. Sprenger, M. Grieser, R. Repnow, J. Hoffmann and A. Wolf, "*Dielectronic recombination of iron m-shell ions motivated by absorption features in AGN spectra*", 9th Meeting of the AAS High Energy Astrophysics Division (HEAD) October 4 - 7, 2006, San Francisco, California, Bull. Am. Astron. Soc. 38, 392 (2006)
- 3.49.** E. W. Schmidt, S. Schippers, D. W. Savin, **D. Lukić**, M. Schnell, D. Bernhardt, A. Müller, C. Brandau, D. Yu, J. Hoffmann, M. Lestinsky, D. A. Orlov, A. Wolf, "*Dielectronic recombination rates of highly charged iron ions by storage ring measurements*", Max-Planck-Institut für Kernphysik, Progress Report 2005/2006 (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg, 2006) p. 188.
- 3.50.** E.W. Schmidt, S. Schippers, C. Brandau, D. Bernhardt, D. Yu, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, J. Hoffmann, D. A. Orlov, M. Grieser, R. Repnow, A. Wolf, **D. Lukić**, M. Schnell and D. W. Savin, "*Electron-ion recombination measurements of iron m-shell ions motivated by active galactic nuclei X-ray absorption features*", 13th International Conference on the Physics of Highly Charged Ions, Belfast, U.K., August 28 - September 1, 2006, Book of Abstracts, edited by J. T. Costello, G. F. Gribakin, M. P. Scott and E. Sokell (Belfast, 2006) p. 2-20.
- 3.51.** E. W. Schmidt, S. Schippers, C. Brandau, D. Bernhardt, D. Yu, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, J. Hoffmann, D. A. Orlov, M. Grieser, R. Repnow, A. Wolf, **D. Lukić**, M. Schnell and D. W. Savin, "*Electron-ion recombination measurements of iron m-shell ions motivated by active galactic nuclei X-ray absorption features*", 9th European Conference on Atoms, Molecules & Photons (ECAMP), Crete, Greece, 6-11 May 2007
- 3.52. D. V. Lukić**, D. W. Savin, M. Schnell, C. Brandau, D. Bernhardt, A. Müller, S. Schippers, E. W. Schmidt, D. Yu, M. Grieser, J. Hoffmann, M. Lestinsky, D. A. Orlov, R. Repnow, F. Sprenger, A. Wolf and N. R. Badnell, "*M-shell dielectronic recombination studies motivated by active galactic nuclei absorption features*", DAMOP07 38th Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics of the American Physical Society, Calgary, Canada, June 5-9, 2007
- 3.53.** E. W. Schmidt, S. Schippers, C. Brandau, D. Bernhardt, A. Müller, M. Lestinsky, F. Sprenger, J. Hoffmann, D. A. Orlov, M. Grieser, R. Repnow, A. Wolf, **D. Lukić**, M. Schnell, D. W. Savin, and N. R. Badnell, "*Electron-ion recombination rate coefficients of iron m-shell ions for X-ray astronomy*", XXV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, Freiburg, Germany, July 24-31, 2007
- 3.54.** E. W. Schmidt, D. Bernhardt, J. Hoffmann, M. Lestinsky, **D. Lukić**, A. Müller, D. A. Orlov, D. W. Savin, S. Schippers, A. Wolf and D. Yu, "*Experimental rate coefficient for dielectronic recombination of neon-like iron*"

forming sodium-like iron”, XXV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, Freiburg, Germany, July 24–31, 2007

3.55. E. W. Schmidt, S. Fritzsche, D. Bernhardt, J. Hoffmann, C. Krantz, M. Lestinsky, **D. Lukić**, A. Müller, D. A. Orlov, D. W. Savin, S. Schippers and A. Wolf, *Photorecombination of sodiumlike silicon ions: astrophysically motivated storage ring experiments and mcdmf calculations*”, XXV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, Freiburg, Germany, July 24–31, 2007

3.56. E. W. Schmidt, S. Fritzsche, D. Bernhardt, J. Hoffmann, C. Krantz, M. Lestinsky, **D. Lukić**, A. Mueller, D. A. Orlov, D. W. Savin, S. Schippers and A. Wolf, *Photorecombination of sodiumlike silicon ions: astrophysically motivated storage ring experiments and mcdmf calculations*”, 14th International Conference on the Physics of Highly Charged Ions, Chofu, Tokyo, Japan, September 1–5, 2008.

3.57. E. W. Schmidt, D. Bernhardt, J. Hoffmann, M. Lestinsky, **D. Lukić**, A. Mueller, D. A. Orlov, D. W. Savin, S. Schippers, A. Wolf and D. Yu, *Experimental rate coefficient for dielectronic recombination of neonlike iron forming sodiumlike iron*”, 14th International Conference on the Physics of Highly Charged Ions, Chofu, Tokyo, Japan, September 1–5, 2008.

3.58. **D. Lukić**, S. B. Whitfield and R. Wehlitz, *Fano parameters for Li inner-shell resonances in the 70-74.5 eV region*”, Bull. Am. Phys. Soc. 53, 37 (2008), 2008 Annual APS Meeting of the Division of Atomic, Molecular, and Optical Physics, State College, PA, USA, 27–31 May, 2008

3.59. M. Lestinsky, N. R. Badnell, D. Bernhardt, O. Borovyk, M. Grieser, J. Hoffmann, C. Krantz, **D. V. Lukić**, A. Mueller, D. A. Orlov, D. W. Savin, E. W. Schmidt, S. Schippers, A. Wolf, *Experimental studies of electron collisions with atomic ions for astrophysical plasmas*”, XVI International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, Journal of Physics: Conference Series 194 (2009) 062025

3.60. P. Juranic, **D. Lukić**, R. Wehlitz, *Double photoionization of Mg and the scaling mode*”, XVI International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions, Journal of Physics: Conference Series 194 (2009) 022036

3.61. **D. V. Lukić**, B. Panić, M. Radonjić, S. Ćuk and B. Jelenković, *Two-dimensional magneto-optical trap as source of cold Rb atomic beam*”, PHOTONICA09, International School and Conference on Photonics, 24–28 August 2009, Belgrade, Serbia

3.62. I. S. Radojičić, Z. D. Grujić, M. M. Lekić, **D. V. Lukić** and B. M. Jelenković, *Narrowing of eit resonance in the configuration of counter-propagation laser beams*”, PHOTONICA2011 International School and Conference on Photonics, 29 August – 02 September 2011 Belgrade, Serbia

Радови саопштени на домаћим конференцијама штампани у целини (M63)

3.63. **D. Lukić**, M. Radonjić and I. Smolić, *An estimation of number of exoplanets with the chance of detection of existence of life in the Milky way*”, Publ. Astron. Obs. Belgrade (2011)

3.64. **D. Lukić**, J. B. Bluett and R. Wehlitz, "Parametri rezonanci autojonizacionih 2pn stanja Be", XI kongres fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Petrovac na Moru, Crna Gora, 2-47 (2004)

3.65. A. Krmpot, M. Lekić, B. Jelenković, A. Kovačević and **D. Lukić**, "Saturciona spektroskopija pare rubidijuma metodom kopropagirajućih snopova", XI kongres fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Petrovac na Moru, Crna Gora, 2-43 (2004)

3.66. I. Mendaš and **D. Lukić**, "Modulacija faze fotonskog polja pomoću Kerove sredine", X kongres fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Vrnjačka Banja, Serbia, 787 (2000)

3.67. M. Kurepa, G. Josifov and **D. Lukić**, "Aparatura za merenje preseka za jonizaciju i zahvat- Zaga", Zbornik predavanja sa republičkog seminara o nastavi fizike, Kragujevac, Serbia, 194 (1998)

3.68. G. Josifov, **D. Lukić** and M. Kurepa, "Aparatura za merenje preseka za jonizaciju i zahvat- Zaga", Simpozijum "KVANTNI SVET", Zbornik radova, Beograd, Serbia, 177 (1996)

3.69. Lj. Stevanović, **D. Lukić** and V. Radojević, "5s → np rezonance u fotojonizaciji La³⁺", IX kongres fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Petrovac na Moru, Crna Gora, 121 (1995)

3.70. G. Josifov, M. Minić and **D. Lukić**, "Proračun i konstrukcija solenoida sa povećanom dužinom homogenog polja", IX kongres fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Petrovac na Moru, Crna Gora, 677 (1995)

Radovi saopšteni na domaćim konferencijama štampani u izvodima (M64)

3.71. **D.V. Lukić**, B. Panić, M. Radonjić, B. Jelenković, "Razvoj izvora atomskog snopa Rb na bazi dvodimenzionalnog magnetno optičkog trapa", Fotonika 2010, Zbornik apstrakata s. 21

3.72. A. Krmpot, **D.V. Lukić**, M. Rabasović, B. Salatić, "Biofotonika: razvoj metoda i uređaja u Institutu za fiziku", Fotonika 2011, Zbornik apstrakata s. 17

3.73. I.S. Radojčić, Z.D. Grujić, M.M.Lekić, D. V. Lukić, B.M. Jelenković, "Sužavanje EIT rezonancije u konfiguraciji kontrapropagirajućih laserskih snopova", Fotonika 2012, Zbornik apstrakata s. 46

Брањени радови:

4.1. **Д. В. Лукић**: "Ефективни пресеци за јонизацију молекула NO₂ и COS електронима енергије од прага до 1000 eV", магистарска теза, Физички факултет у Београду, 1997. год., М72.

4.2. **Д. В. Лукић**: "Експериментално проучавање аутојонизације и вишеструке фотојонизације атома Li, Ne, Ar, Be и молекула N₂O", докторска дисертација, Физички факултет у Београду, 2004. год., М71

Укупан импакт фактор објављених радова др Драгана Лукића је 80,198. Према доступним подацима до сада је евидентирано укупно 105 независних цитата (без аутоцитата). Просечан број цитата по раду је 5,44, а h-индекс је 8.

Треба напоменути, да је др Драган Лукић остварио врло висок индекс научне компетентности у категорији радова М20, али у периоду до 2009. године. Приложио је и један рад из новембра 2014. године, који је предат за штампу и који у тренутку конкурисања није објављен, тако да није разматран.

Из 2014. је и рад под редним бројем 1.24 који је објављен у часопису који нема евидентиран импакт фактор.

Огромна већина радова кандидата односи се на област експерименталне физике атома и молекула, што је и сам истакао у својој конкурсној документацији.

Индекс научне компетентности према Критеријумима Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M21 (8 поена)	20	1.1-1.20	160
M23 (3 поена)	3	1.21-1.23	9
Укупно M21+M22+M23	23	1.1-1.23	169
M51 (2 поена)	2	1.24-1.25	4
M44 (2 поена)	1	2.1	2
M33 (1 поен)	14	3.1-3.14	14
M34 (0.5 поена)	48	3.15-3.62	24
M63 (0.5 поена)	8	3.63-3.70	4
M64 (0.2 поена)	3	3.71-3.73	0.6
M72 (3 поена)	1	4.1	3
M71 (6 поена)	1	4.2	6
Укупно	78	1.24-4.2	57.6
УКУПНО	101	1.1-4.2	226.6

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Научно истраживачка активност Драгана Лукића одвијала се у области експерименталне физике атома и молекула и оптике, изучавање атомских сударних процеса и интеракције зрачења и атомских честица. Бавио се мерењем тоталних пресека за јонизацију атома и молекула ударом електрона у Институту за Физику у Земуну. Мерени су пресеци мета N_2 , NO_2 , COS , C_2H_2 , C_3H_6 , C_2H_4 , H_2O и инертних гасова за енергије електрона од прага до 1000 eV.

По одласку у САД укључио се у рад на експериментима са јон-атом сударима и *Auger* спектроскопијом пројектила Li^{3+} , у *Oak Ridge Nacionalnoj* лабораторији. Такође ради и на

експериментима са синхротронским зрачењем: фотоелектронска спектроскопија молекула у *Lawrence Berkeley* Националној лабораторији и јонска спектроскопија времена прелета у Центру за синхротронско зрачење Универзитета Висконсина. У експериментима извођеним у Центру за синхротронско зрачење проучавани су односи пресека за вишеструку јонизације. Поред детаљног утврђивања изложивоца степеног закона прага и опсега енергија изнад прага за које закон вази откривени су два нова ефекта модулације пресека за двоструку фотојонизацију берилијума и C_{60} .

У оквиру пројекта Прецизна ласерска спектроскопија ефекти електромагнетно индуковане транспаренције и апсорпције у интеракцији поларисаног ласерског зрачења и пара алкалних елемената одређивани су мерењем трансмитованог зрачења кроз гасну ћелију са рубидијумом, са и без *buffer* гаса у Институту за Физику у Земуну.

Поред истраживања интеракције зрачења са атомским честицама, сарађивао је на тематици сударних процеса на прагу у оквиру Њутнове класичне методе, на израчунавању изложилаца степеног закона прага за двоструку јонизацију ударом позитрона. Резултати истраживања потврђују резултате раније добијене Хамилтонијановим формализмом.

Радио је на Колумбија Универзитету на пројекту експерименталног проучавања процеса ниско-температурне двоелектронске рекомбинације за потребе моделовања фотојонизоване плазме учествујућу у мерењима двоелектронске рекомбинације високонаелектрисаних јона гвожђа на тешко-јонском прстену (TSR) у Хајделбергу. Разматро је ефекат нових мерења на моделовање фотојонизоване плазме у области активних галактичких језгара. Серија експерименталних мерења је потврдила претпоставку да су ранији, теоријски добијени подаци за рекомбинационе коефицијенте неодговарајући за моделовање фотојонизоване плазме у активним галактичким језгрима, у температурној области у којој је предвиђено њено формирање.

Сада ради на пројектовању и изради извора снопа хладних атома на бази 2D+ магнето-оптичке замке, у циљу проучавања интеракције ласерског зрачења са хладним атомима алкалних елемената у Институту за Физику у Земуну.

У радовима под редним бројем 1.1 и 1.22 приказан је резултат мерења за тоталне пресеке за јонизацију ударом електрона у енергијском опсегу од прага за реакцију до 1000 eV . У раду 1.1 мета је био молекул NO_2 . Измерени подаци су упоређени са најновијим теоријским прорачунима и утврђено је слагање у оквиру $\pm 10\%$ за енергије електрона изнад 30 eV .

У раду 1.2 приказана је експериментална апаратура за мерење парцијалног приноса јона на бази времена прелета која је намењена за проучавање вишеструке фотојонизације атома и фрагментације молекула. Апаратура је коришћена у радовима под редним бројем 1.3, 1.4, 1.5, 1.7, 1.10, 1.11, 1.13 и 1.24.

У раду под редним бројем 1.3 мерен принос једноструко наелектрисаних јона берилијума у области двоструких ексцитација $2pnl$, ($n = 3-12$). Енергија резонанци се добро слаже са претходно измереним и са теоријски прорачунатим. Фановом формулом су фитоване $2pns$ ($n < 8$) резонанце и одређени су параметри ширине и профила.

У радовима под редним бројевима 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.10, 1.17 и 1.24 експериментално су проучавани процеси вишеструке фотојонизације са тежиштем на енергијски опсег у близини прага за реакцију. У раду под редним бројем 1.4 експериментално је одређиван експонент Ванијеовог закона прага за троструку фотојонизацију неона и аргона. Резултати мерења потврђују теоријска предвиђања. У теоријском раду под редним бројем 1.9 питање додатног закона прага је детаљно размотрено. У раду под редним бројем 1.5 однос приноса двоструке према једнострукој фотојонизацији је мерен у опсегу енергија од 120 eV до 910 eV, чиме је знатно проширен опсег енергија у односу на ранија мерења. Измерени подаци се слажу са предвиђеном граничном вредношћу за високе енергије од 3,4%. У анализи је закључено да у овом граничном случају допринос једновремене двоструке јонизације изједначен са доприносом неједновремених канала. У раду под редним бројем 1.6 проучана је двострука фотојонизација атома берилијума у области прага. Важеће Ванијеове теорије прага је потврђено до енергије око 1,7 eV. У раду под редним бројем 1.7 проучавана је једнострука и двострука фотојонизација берилијума у опсегу енергија где је могућа само једновремена емисија два електрона при двострукој фотојонизацији, за разлику од енергијског опсега разматраног у раду под редним бројем 1.5. Утврђено је добро слагање резултата мерења са претходним теоријским прорачунима као и са претходно уоченим моделима скалирања односа приноса двоструке према једнострукој фотојонизацији. У раду под редним бројем 1.10 анализа мереног односа приноса двоструке према једнострукој фотојонизацији литијума и берилијума од стране аутора је упоређена са раније мереним истоветним односима хелијума, натријума и молекула водоника, користећи закон скалирања у коме је енергија изнад прага скалирана са разликом енергије прагова за двоструку и једноструку фотојонизацију. Показано слагање наводи на претпоставку да је могуће предвидети однос приноса двоструке и једноструке јонизације за алкалне и земноалкалне елементе помоћу овог закона за скалирање

У раду под редним бројем 1.8 проучавана је електромагнетски индукована апсорпција и транспаренција у пари рубидијума користећи ласерско зрачење пумпе и пробе упоредивих снага. Електромагнетски индуковану апсорпцију и транспаренцију могуће је уочити и за мање атомске конфигурације са различитом ширином резонанци.

У раду под редним бројем 1.9 теоријски је проучаван процес двоструке јонизације ударом позитрона у близини прага за реакцију у оквиру класичног Њутновог метода. Резултати прорачуна се добро слажу са предходно добијеним резултатима применом анализе у оквиру Хамилтонијановог формализма. За низ најважнијих конфигурација нумерички и аналитички одређени су параметри скалирања прага за процес двоструке јонизације.

У радовима под редним бројевима 1.11 и 1.13 експериментално је проучавана вишеструка фотојонизација и фрагментација молекула фулерена C_{60} монохроматским зрачењем у области од прага за двоструку фотојонизацију до 280 eV, изнад чега се отварају канали за фотојонизацију унутрашњих љуски. У раду 1.11 презентирани су две новоустановљене модулисани компоненте суперпониране на глатки однос приноса двоструке према једнострукој фотојонизацији. У раду под редним бројем 1.13 приказано је мерење релативних пресека за C_{60}^{q+} јоне ($q=1-4$) и за формирање одговарајућих фрагмената C_{60-2n}^{q+} јона ($n=0-6$, $q=2,3$ и $n=1,2$ за $q=4$).

У радовима под редним бројевима 1.12, 1.14 и 1.18 приказани су резултати мерења јачине резонанци и енергијски положај за двоелектронску рекомбинацију вишеструко наелектрисаних $Fe\ 7^+$, $Fe\ 8^+$, $Fe\ 13^+$ и $Fe\ 14^+$ јона. Претходна моделовања и анализе спектра х-зрачења активних галактичких језгара указали су на могућност да препоручене вредности за коефицијенте брзине електрон-јонске рекомбинације за јоне гвожђа са делимично попуњеном М љуском нису одговарајуће у опсезима температура у којима ови јони настају у фотојонизованим плазмама.

У раду под редним бројем 1.15 приказана су мерења двоструко побуђена стања магнезијума испод 3р прага за једноструку јонизацију користећи монохроматско синхротронско зрачење. Детектоване су четири Ридбергове серије и одређени су енергија, ширина резонанци као и квантни дефекат. Једна од серија је први пут детектована.

У раду под редним бројем 1.16 проучавано је експериментално и теоријски коефицијенти брзине електрон-јон рекомбинације троструко наелектрисаног силицијума. Проучавање апсорпционих линија троструко наелектрисаног силицијума у интергалактичкој средини користи се за анализу историје еволуције звезда, међугалактичког зрачења, порекла великих свемирских структура и хемијску еволуцију међугалактичке средине. Резултати експерименталног мерења се слажу са претходним мерењима у оквиру збирне експерименталне грешке. Теоријско израчунавање положај енергије и интензитет резонанци двоелектронске рекомбинације у мулти-конфигурационој Дирак-Фок апроксимацији даје задовољавајући слагање за мерењима. Експериментално добијени коефицијенти брзине рекомбинације у фотојонизованим плазмама се добро слажу са претходним мерењима као и са теоријским прорачунима у области температура где је предвиђено појављивање у фотојонизованим плазмама.

У раду под редним бројем 1.23 проучавана је могућност добијања двоструко и троструко побуђених атома литијума и његовог јона јонским бомбардовањем гасова и пара. Огољена језгра литијума су служила као пројектил, а атоми инертних гасова и молекула C_{60} као мета.

У раду 1.25 разматрана су достигнућа у развоју истраживања плазма фокуса у Србији

У раду 1.26 разматран је утицај Иши-Накајам ефекта на раније мерења тоталног пресека за јонизацију. Показано је слагање исправљених вредности са новијим мерењима унутар експерименталне грешке, чиме је доказано да је основни извор систематске грешке био употреба МекЛеодовог мерача притиска.

У поглављу монографије (2.1) “Јонизација атома ударом електрона” дат је преглед стања истраживања у области интеракције електрона, при којим долази до стварања једноструко или вишеструко наелектрисаних јона. Главна пажња је посвећена методама за мерење тоталних и парцијалних пресека за јонизацију. Приказане су и методе за проучавање енергијске и угаоне расподеле расејаних и из атома избачених електрона, њихова коинцидентна детекција и коинцидентно анализа атомског јона и расејаног електрона познатог преноса енергије на атом-мету.

4. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Драган Лукић био је ангажован на следећим научним пројектима:

1992-1995: Пројекат Е.106 - **Бинарни судари атомских честица**, Министарство за науку и Технологију Републике Србије.

1996-1998: Пројекат број 01Е02 - **Атомска и молекулска физика: Експериментална физика судара атомских честица**, Министарство за науку и технологију Републике Србије.

1998 -1999: Пројекат **Физика нискотемпературне плазме**, Министарство за науку и технологију Републике Србије.

1999-2001: Пројекти на Универзитету Тенесија РНУ-9732159 и РНУ-9986699 који су финансирани од U.S. NSF

2002-2005: Пројекат број 1443 - **“Прецизна ласерска спектроскопија”** финансиран од Министарства за науку и заштиту средине републике Србије

2005-2007: Пројекат **“New Low Temperature Dielectronic Recombination Rate Coefficients for Modeling Photoionized Cosmic Plasmas”** (NASA Space Astrophysics Research and Analysis grant NAG5-5420) на Колумбија Универзитету

2007-2010: Пројекат број 141003 **“Квантна и оптичка интерферометија”** финансираном од Министарства науке Републике Србије.

2007- 2009: Пројекат **“Reinforcing research center for quantum and optical metrology”**, CORDIS FP6 project (асонум: QUPOM број 026322), финансираном од стране Европске комисије у домену Оквирног програма 6.

Од 2011 до данас: Пројекти **“Производња и карактеризација нанофотоничких функционалних структура у биомедицине и информатици”** (број пројекта III 045016) и **“Видљива и тамна материја у оближњим галаксијама”** (број пројекта ON176021) финансираним од стране Министарства просвете и науке.

5. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Осим податка да је др Драган Лукић на Агрономском факултету у Чачку у периоду од октобра 2008. године до јануара 2011. године предавао и предмет *Методологија научног рада* на постдипломским студијама, комисији није познато да ли је кандидат остварио било какве резултате у развоју наставно-научног подмлатка (кроз менторство у дипломским и мастер радовима, магистарским тезама и докторским дисертацијама или кроз учешће у комисијама за њихову оцену и одбрану).

6. ДРУШТВЕНИ АНГАЖМАН У ОБЛАСТИ НАУКЕ И ПРОСВЕТЕ

Др Драган Лукић је био члан организационог одбора конференције 17th Summer School and International Conference of Physics on Ionized Gases одржане 1994. године у Београду, као и члан организационих одбора Четврте, Пете, Шесте и Седме зимске радионице из Фотонице одржаних од 2011. до 2014. године, као и председник организационог одбора Пете и Шесте зимске радионице.

8. ЧЛАНСТВО У ДРУГИМ РЕЛЕВАНТНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Др Драган Лукић је члан Друштва физичара Србије и Оптичког друштва Србије.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу Закона о високом образовању, Статута Природно-математичког факултета у Нишу и ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука, у вези испуњености услова за избор у звање доцент или ванредни професор у ужој научној области Теоријска физика на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу кандидата др Драгана Лукића, вишег научног сарадника Центра за фотонику Института за физику у Земуну, Комисија је констатовала:

1. Кандидат има докторат физичких наука, али његова тема не одговара ужој научној области Теоријска физика за коју се бира, већ припада ужој научној области Експериментална физика.

2. Кандидат има остварених 169 поена у категорији радова M20, што је вишеструко изнад индекса који је предвиђен Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредног професора. Међутим, **кандидат нема објављен уџбеник или помоћни уџбеник или монографију из области за коју се бира.** Кандидат има објављено поглавље у монографији, али она није у ужој научној области Теоријска физика. У том смислу, без обзира на висок индекс научне компетентности, кандидат др Драган Лукић **не може бити изабран за ванредног професора** у ужој научној области Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

3. Кандидат има већи број радова презентованих на међународним научним скуповима при чему се они углавном односе на област експерименталне, а не теоријске физике.

4. нема педагошко искуство у ужој научној области за коју се бира,

5. нема објављен уџбеник, помоћни уџбеник нити монографију.

6. Кандидат је учествовао у реализацији низа научних пројеката,

6. Кандидат је учествовао у реализацији низа научних пројеката,
7. није остварио резултате у развоју научног подмлатка, кроз менторства или учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација.
8. Кандидат је својим ангажовањем у организацији научних скупова дао допринос развоју академске заједнице.

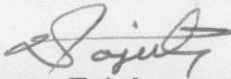
На основу наведеног, узимајући у обзир да се врши избор за доцента или ванредног професора у ужој научној области Теоријска физика и процењујући научну компетентност и предавачко искуство кандидата неопходних за ову ужу научну област, Комисија закључује да су испуњени сви услови предвиђени Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета за избор наставника и формулише следећи предлог.

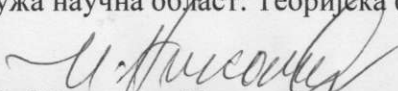
ПРЕДЛОГ

На основу приложених докумената и остварених резултата кандидата Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да кандидата др Дејана Димитријевића изабере у звање доцент за ужу научну област Теоријска физика.

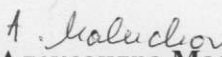
У Нишу, 13.02.2015. год.

Чланови комисије:

- 
1. Др Драган Гајић, редовни професор, председник
Природно-математички факултет у Нишу
(ужа научна област: Теоријска физика)



 2. Др Мирослав Николић, редовни професор, члан
Природно-математички факултет у Нишу
(ужа научна област: Теоријска физика)



 3. Др Александра Малуцков, научни саветник, члан
Институт за нуклеарне науке у Винчи
(ужа научна област: Теоријска физика)

Примљено: 11.02.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	469		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Вишеградска 33
Н И Ш

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор два сарадника
у звање асистента за ужу научну област *Рачунарске науке*

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 601 од 24.12.2014. године.
2. Број сарадника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: *два сарадника* у звање *асистента* за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор сарадника: Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, одлука број 91/1-01 са седнице одржане 28.01.2015. године.
4. Комисија:
 - др Мирослав Ђирић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
 - др Јелена Игњатовић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
 - др Бранимир Тодоровић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
 - др Нада Дамљановић, доцент Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.
5. Пријављени кандидати:
 - Дејан Колунџија
 - Стефан Станимировић

1. ДЕЈАН КОЛУНЦИЈА

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Дејан Колунџија је рођен 17.07.1983. године у Мостару, Босна и Херцеговина. Због честих селидби своје породице похађао је више основних школа, у више градова, да би основно школовање завршио у ОШ „Учитељ Таса“ у Нишу, као ђак генерације. Први разред средње школе завршава у Математичкој гимназији у Београду, да би преостале разреде завршио у специјализованом одељењу за талентоване математичаре и информатичаре гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу. У току школовања у основној и средњој школи учествовао је на бројним такмичењима из информатике и математике, где је постигао значајне резултате. Између осталог, освојио је сребрну медаљу на Међународној олимпијади из информатике у Јужној Кореји 2002. године, и бронзане медаље на Међународној олимпијади из математике у Великој Британији 2002. године, Балканској олимпијади из информатике у Србији 2002. године и Балканској олимпијади из математике у Турској 2002. године. Учествовао је и на Међународној олимпијади из информатике у Финској 2001. године.

Школске 2003/2004. године уписао је студије на Одсеку за математику и информатику Природно-математичког факултета у Нишу, на смеру за Рачунарство и информатику, а такође и студије на смеру за Рачунарску технику и информатику Електронског факултета у Нишу. Након прве године студија, коју је на оба факултета завршио са просечном оценом 10, прекида студије на овим факултетима јер је школске 2003/2004. године примљен на студије информатике на Факултету за математику и природне науке при Школи Нормале Супериоре (Scuola Normale Superiore) у Пизи, Италија, и Универзитету у Пизи. Након завршених трогодишњих основних студија, уписао је двогодишње мастер студије из информатике на Универзитету у Пизи, које је завршио 2009. године одбраном завршног рада под називом „Efficient Algorithms for Video Summarization“ („Ефикасни алгоритми за сумаризацију видеа“). Диплому стечену на Универзитету у Пизи нострификовао је у Србији 2014. године, при чему му је признат академски назив Мастер информатичар. Прерачунато у систему оцењивања на универзитетима у Србији, студије на Универзитету у Пизи завршио је са просечном оценом 9.87 (девет и 87/100).

Након завршетка студија, септембра 2009. године почиње да ради на истраживачком институту CNR у Пизи као истраживач на пројекту „Modelling, generating, describing and preserving authority files on distributed Digital Library systems“. Јануара 2010. године прекида рад на CNR у Пизи јер је уписао докторске студије из информатике на Универзитету у Пизи, али те студије није завршио, и школске 2014/2015. године уписао је докторске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Рачунарске науке. Од априла 2013. године ради као слободан програмер при фирми TopCoder, која ради информатичке пројекте за познате светске фирме, као што су IBM, Hewlett Packard и друге.

Поседује богато искуство у коришћењу савремених информатичких технологија, као што су програмски језици C/C++, Java, Javascript, C#, Python, Matlab, Bash shell script, Prolog, Delphi, assembler, оперативни системи Linux/Ubuntu, Windows, Android, MacOS X, језици за креирање докумената LaTeX, HTML/CSS, базе података Postgresql, MySQL, SQLite, и друго.

Одлично говори енглески и италијански језик, а поседује и почетно знање немачког језика.

2. СТЕФАН СТАНИМИРОВИЋ

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Стефан Станимировић је рођен 01.09.1989. године у Лесковцу, где је са одличним успехом завршио основну школу „Трајко Стаменковић“. Специјализовано одељење за талентоване математичаре и информатичаре гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу завршио је 2008. године, са одличним успехом, као носилац дипломе „Вук Караџић“.

Студије на студијском програму основних академских студија Информатика, на Департману за математику и информатику Природно-математичког факултета у Нишу, уписао је школске 2008/2009. године, а завршио је 2011. године са просечном оценом 9.86 (девет и 86/100). Након тога, школске 2011/2012. године уписао је студије на студијском програму мастер академских студија Информатика, такође на Департману за математику и информатику Природно-математичког факултета у Нишу, и те студије је завршио 2013. године са просечном оценом 10.00 (десет и 00/100). Мастер рад под називом „Фази релацијске неједначине и примене“ одбранио је са оценом 10.

Школске 2013/2014. године уписао је студијски програм докторских студија Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу. Сада је студент друге године тих студија и положио је 6 испита са просечном оценом 10.00 (десет и 00/100).

Од 2013. године ради као програмер у фирми Vetech D.O.O., где ради на програмирању нових и измени постојећих веб базираних апликација и припадајућих база података, одржавању садржаја на веб апликацијама послодавца и његових клијената, инсталацији апликација на тестним и продукционим системима послодавца. У раду користи информатичке технологије PHP (у оквиру Magento и Yii окружења), MySQL, JQuery и Prototype. У току студија радио је и на пројектима израде Наставничког веб портала Природно-математичког факултета у Нишу, веб апликације за судске извршитеље Cronus, апликације за мобилне телефоне за цртање и манипулацију математичких 2D објеката Sketchpad, и израдио је десктоп апликацију за каталогизацију дискова Disk Tracker. Поседује богато искуство у коришћењу савремених информатичких технологија, као што су програмски језици C/C++, C#, Java, Prolog, Pascal, Delphi, x86 ASM, Mathematica, скрипт језици PHP, Javascript, JQuery, Prototype, оперативни системи Windows, MS DOS, Linux, Android, језици за креирање докумената LaTeX, HTML/CSS, базе података MySQL, и друго.

Још у току основних и мастер студија почео је да се бави научно истраживачким радом, и тема истраживања били су му разни специјални типови матрица и комбинаторни проблеми који се јављају у раду са таквим матрицама. До сада је објавио 7 научних радова, од чега је 5 радова објављено у часописима са JCR листе.

Одлично говори енглески језик, а поседује и почетно знање немачког језика.

III НАУЧНИ РАДОВИ

III.1. Радови у врхунским међународним часописима (категорија M21)

1. **S. Stanimirović**, P. Stanimirović, M. Miladinović, A. Ilić, Catalan matrix and related combinatorial identities, Applied Mathematics and Computation 215 (2009) 796–805.
2. **S. Stanimirović**, Some identities on Catalan numbers and hypergeometric functions via Catalan matrix power, Applied Mathematics and Computation 217 (2011) 9122–9132.

III.2. Радови у истакнутим међународним часописима (категорија M22)

3. P. Stanimirović, **S. Stanimirović**, Inverting linear combinatorial identity and generalized Catalan matrices, Linear Algebra and Its Applications 433 (2010) 1472–1480.
4. **S. Stanimirović**, P. Stanimirović, A. Ilić, Ballot matrix as Catalan matrix power and related identities, Discrete Applied Mathematics 160 (2012) 344–351.

III.3. Радови у међународним часописима (категорија M23)

5. **S. Stanimirović**, A matrix approach to Binomial theorem, Ukrainian Mathematical Journal 64 (11) (2012) 1578–1584.

III.4. Радови у домаћим часописима међународног значаја (категорија M24)

6. P. Stanimirović, **S. Stanimirović**, Inversion of Catalan matrix plus one, Journal of Applied Mathematics and Computing 35 (2011) 497–505.

III.5. Радови у водећим часописима националног значаја (категорија M51)

7. **S. Stanimirović**, A generalization of the Pascal matrix and its properties, Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics 26 (2011) 17–27.

IV МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега напред изложеног може се закључити да оба кандидата, *Дејан Колунџија* и *Стефан Станимировић*, испуњавају све услове које предвиђа Закон о високом образовању и Статути Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање *асистента* за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

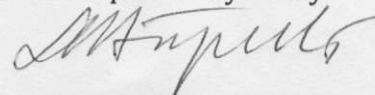
V ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила да оба кандидата испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **асистента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Штавише, Комисија сматра да се ради о изузетним кандидатима које без сумње очекује богата научна и академска каријера.

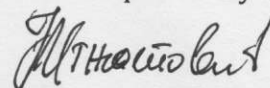
Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидате **Дејана Колунџију** и **Стефана Станимировића** изабере у звање **асистента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Ниш, 09.02.2015. године.

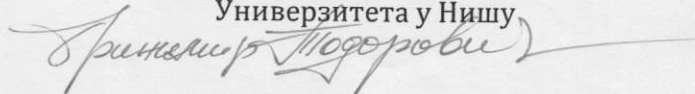
др Мирослав Ђирић
редовни професор
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



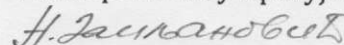
др Јелена Игњатовић
ванредни професор
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



др Бранимир Тодоровић
ванредни професор
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



др Нада Дамљановић
доцент
Факултета техничких наука у Чачку
Универзитета у Крагујевцу



Примљено : 06.02.2015.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	421		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На основу одлуке донете на седници Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, која је одржана 28.01.2015. године, решењем бр. 91/1-01 од 28.01.2012. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор **сарадника** у звању **асистента** за **групу методичких предмета** на **Департману за физику** Природно-математичког факултета у Нишу. На расписани конкурс, који је објављен 24.12.2014. године на званичном сајту Природно-математичког факултета, пријавио се један кандидат, **Лазар Раденковић**, мастер физичар из Ниша. На основу увида у конкурсни материјал, а делом и на основу личног познавања кандидата, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Кандидат Лазар Г. Раденковић рођен је 2.3.1989. године у Нишу.

Основну школу "Ратко Вукићевић" у Нишу, уписао је 1996. године и завршио је као носилац дипломе "Вук Караџић", са наградом "Ђак генерације", и дипломама за успехе из математике и физике. У основној школи освојио је и многобројне награде на званичним такмичењима из математике и физике од општинског до савезног нивоа.

Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији "Светозар Марковић" у Нишу кандидат је уписао 2004. године. Гимназију је завршио 2008. године са максималном просечном оценом (диплома "Вук Караџић"). И у овом нивоу школовања освојио је награде на такмичењима из математике и физике.

Кандидат је 2008. године уписао Основне студије физике на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу. Ове студије завршио је са просечном оценом 9.69 и са освојених 180 ЕСП бодова..

На Природно-математичком факултету у Нишу 2012. године уписао је мастер студије на студијском програму "Општа физика". Ове студије завршио је са просечном оценом 9.96 и 133 ЕСП бодова, од чега је 39 остварено за предмете из области методике наставе. Мастер рад са темом "Концептуални тестови у настави механике", под менторством проф. др Љубише Нешића, кандидат је одбранио 22.10.2014. године, са оценом 10. Током израде мастер рада кандидат је показао висок ниво инвентивности и интересовања за област методике физике. Одбраном мастер рада Лазар Раденковић је стекао звање "Мастер физичар".

Исте године кандидат је уписао докторске студије на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу из области методике наставе физике, под менторством проф. др Љубише Нешића.

Кандидат је био корисник стипендије Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка од 2004. до 2012. године, стипендије града Ниша у школској 2012/13. години и стипендије "Доситеја" у школској 2013/14. години.

Лазар Раденковић је имао кратко радно искуство као професор физике у Гимназији "Девети мај". Тренутно је студент докторских студија.

2. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Из наведеног може се видети да је кандидат Лазар Раденковић завршио мастер студије физике са високом просечном оценом (9.96) и да је уписао докторске студије на Департману за физику Природно-математичког факултета из области методике наставе физике.

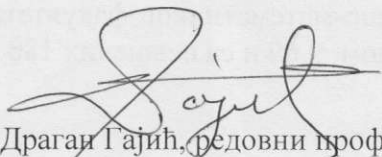
Комисија закључује да су испуњени сви услови предвиђени Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета за избор у звање асистента и зато подноси следећи

ПРЕДЛОГ

На основу приложених докумената и остварених резултата кандидата Комисија има задовољство да Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу предложи да **Лазара Раденковића**, мастер физичара из Ниша, **изабере за сарадника у звању асистента за групу методичких предмета на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу.**

У Нишу, 04.02.2015. год.

Чланови комисије:



1. Др Драган Гајић, редовни професор

Природно-математички факултет у Нишу

2. Др Љубиша Нешић, редовни професор
Природно-математички факултет у Нишу

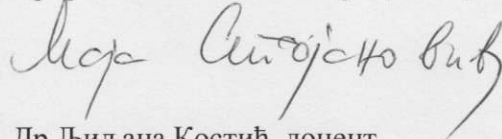
3. Др Маја Стојановић, ванредни професор
Природно-математички факултет у Новом Саду

4. Др Љиљана Костић, доцент
Природно-математички факултет у Нишу

5. Др Дејан Димитријевић, доцент
Природно-математички факултет у Нишу

2. Др Љубиша Нешић, редовни професор
Природно-математички факултет у Нишу

3. Др Маја Стојановић, ванредни професор
Природно-математички факултет у Новом Саду



4. Др Љиљана Костић, доцент
Природно-математички факултет у Нишу

5. Др Дејан Димитријевић, доцент
Природно-математички факултет у Нишу

Примљено: 18.3.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	797		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Расписан је конкурс за избор **једног наставника** у звању **ванредног професора** за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Веће Департмана је, на седници одржаној 17.03.2015. године, једногласно утврдило предлог састава **Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурсу за избор наставника**, и то:

1. др Мирослав Тирић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Андреја Тепавчевић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
3. др Јелена Игњатовић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 17.03.2015. године