

ПРИМЉЕНО: 26.06.2020			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	536/1		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

С обзиром да испуњавам све предвиђене услове у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача МПНТР, молим Научно веће Института за физику у Београду да ме изабере у звање истраживач приправник. У прилогу достављам:

1. мишљење руководиоца пројекта;
2. стручну биографију;
3. уверење о уписаним докторским студијама физике;
4. уверење о положеним испитима и просечној оцени на докторским студијама;
5. диплому мастер студија;
6. уверење о положеним испитима и просечној оцени на мастер студијама;
7. диплому основних студија;
8. уверење о положеним испитима и просечној оцени на основним студијама.

С поштовањем,



Јелена Митрић

Научном већу Института за физику у Београду

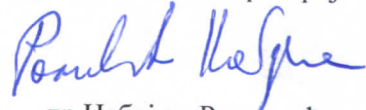
Београд, 25. јуни 2019. године

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору Јелене Митрић у звање истраживач приправник

Јелена Митрић се у *Лабораторији за истраживања у области оптоелектронских материјала* бави синтезом и структурном и оптичком карактеризацијом полупроводничких нискодимензионих материјала, посебно из халкогенидне групе периодног система, оксида и телурида. Њен рад на поменутој теми је под руководством др Небојше Ромчевића.

С обзиром да испуњава све предвиђене услове у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача МПНТР, што се види из приложеног материјала, предлажем да Научно веће изабере Јелену Митрић у звање истраживач приправник.

Руководилац лабораторије



др Небојша Ромчевић

Биографија

Јелена (Миодраг) Митрић рођена је 03. јула 1993. године у Београду, Република Србија. Основне студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду уписала је 2012. године, а завршила 2016. године одбраном дипломског рада под називом „Оптимизација услова јонске измене Fe^{3+} јонима у циљу контролисања њихове дисперзије у зеолиту ZSM – 5”. За исти рад добила је награду фондације *Сестре Булајић* за најбоље одбрањен дипломски рад у области физичке хемије. Исте године је уписала мастер академске студије Факултета за физичку хемију и завршила их 2017. године, одбравивши рад „Карактеризација сребром измењених и дехидратисаних зеолита типа А и Х”. Од 2017. године је студент докторских студија Факултета за физичку хемију. Од 2019. године је студент мастер академских студија на Рударско – геолошком факултету, на смеру *Минералогија и кристалографија*.

На Институту за физику је запослена од 2018. године у *Лабораторији за истраживања у области оптоелектронских материјала*. Од 2017. године ангажована је на националном пројекту „Оптоелектронски нандоимензиони системи – пут ка примени” (ИИИ 45003, руководилац др Небојша Ромчевић, научни саветник). Јелена се у склопу своје докторске дисертације бави синтезом и оптичком и структурном карактеризацијом полупроводничких нискодимензионих материјала. У новембру и децембру 2016. године боравила је у Љубљани (Словенија) у Јожеф Стефан институту у Лабораторији за нове материјале на студенској пракси. У априлу 2017. године боравила је у Загребу, у Институту за физику у Лабораторији за кохерентну оптику, где је вршила истраживања на мембранама од графена. Током 2019. пет месеци је провела у Гранади, Шпанија (у склопу ERASMUS организације) у Геолошком институту у Лабораторији за кристалографију где се бавила синтезом и карактеризацијом биоморфа баријум - сулфата и калцијум - карбоната. До сада је била стипендиста Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије у школским 2013/2014, 2014/2015 и 2015/2016. годинама. Коаутор је 14 научних радова и саопштења, од којих се 10 тичу тематике докторске дисертације и који су приказани у даљем тексту.

Објављени научни радови и саопштења

Научни радови објављени у часописима међународног значаја:

У врхунским међународним часописима (категорија M_{21}):

1. **J. Mitrić**, J. Križan, J. Trajić, G. Križan, M. Romčević, N. Paunović, B. Vasić, N. Romčević, *Structural properties of Eu^{3+} doped $\text{Gd}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$ nanopowders: Far – infrared spectroscopy*, Optical Materials, 75, 662 – 665, (2018).
2. **J. Mitrić**, U. Ralević, M. Mitrić, J. Ćirković, G. Križan, M. Romčević, M. Gilić, N. Romčević, *Isotope – like effect in $\text{YVO}_4:\text{Eu}^{3+}$ nanopowders: Raman spectroscopy*, Journal of Raman Spectroscopy, 50, 802 – 808, (2019).
3. J. L. Ristić – Đurović, L. Fernández – Izquierdo, B. Hadžić, L. Jiménez – Hernández, A. M. Díaz – García, **J. Mitrić**, B. Babić, M. Romčević, S. Ćirković, N. Romčević, *Raman spectroscopy of zinc oxide nanoplatelets modified with ruthenium (II) complexes*, Journal of Raman spectroscopy, 1829 – 1838, (2019).

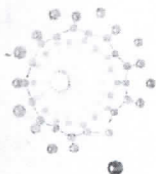
У истакнутим међународним часописима (категирија M₂₂)

4. **J. Mitrić**, N. Paunović, M. Mitrić, B. Vasić, U. Ralević, J. Trajić, M. Romčević, W. D. Dobrowolski, I. S. Yahia, N. Romčević, *Surface optical phonon – plasmon interaction in nanodimensional CdTe thin films*, Physica E: Low – dimensional Systems and Nanostructures, 104, 64 – 70, (2018).
5. M. Romcevic ..., **J. Mitrić**, ..., *Plasmon – Phonon interaction in ZnSnSb2 + Mn semiconductors*, Infrared Physics & Technology, 108, 103345, (2020).

Научна саопштења:

На међународним скуповима штампана у књигама радова (категирија M₃₄):

1. **J. Mitrić**, N. Paunović, M. Mitrić, B. Vasić, U. Ralević, J. Trajić, M. Romčević, W. D. Dobrowolski, I. S. Yahia, B. Hadžić, M. Gilić, S. Ćirković, N. Romčević, *Surface optical phonon – Plasmon interaction in nanodimensional CdTe thin films*, 11th Photonics Workshop, Kopaonik, March 2018.
2. **J. Mitrić**, N. Paunović, M. Mitrić, B. Vasić, U. Ralević, J. Trajić, M. Romčević, W. D. Dobrowolski, Y. S. Yahia, N. Romčević, *Surface optical phonon – Plasmon interaction in Nanodimensional CdTe thin films*, 17th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, 17, 68, Belgrade, Serbia, 2018.
3. M. Gilić, **J. Mitrić**, S. Petrović, D. Peruško, J. Ćirković, L. Reissig, N. Romčević, *Optical and Structural Investigations of Cr₂O₃ Thin Films: The Effect of Thickness on Their Applicability in Differential Photodetectors*, PHOTONICA2019, 7, 90, Belgrade, Serbia.
4. **J. Mitrić**, N. Paunović, J. Ćirković, M. Gilić, M. Romčević, N. Romčević, *Structural properties of Eu³⁺ doped YVO₄: Far – Infrared Spectroscopy*, PHOTONICA2019, 7, 93, Belgrade, Serbia, 2019.
5. **J. Mitrić**, M. Gilić, Z. Lazarević, M. Romčević, N. Romčević, *Isotope – like in YVO₄:Eu³⁺ nanopowders*, 8th Serbian Ceramic Society Conference *Advanced Ceramics and Applications*, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihajlova 35, Belgrade, Serbia, 2019.



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2017/0307
Датум: 07.02.2020.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016 и 95/2018) и службене евиденције

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Јелена Митрић, име једног родитеља Миодраг, рођена 03.07.1993.године, Београд, Звездара, Република Србија, уписана школске 2017/2018. године на докторске академске студије, школске 2019/2020. године уписана на статус финансирање из буџета, студијски програм Физичка хемија, током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	Д13ММФХИ	Математичке методе у физичкохемијским истраживањима	9 (девет)	15	I:(75+0+225)	05.02.2018.
2.	Д13НФМ	Нове физичкохемијске методе	9 (девет)	15	II:(75+0+225)	25.07.2018.
3.	Д13ИПФ	Примењена фотохемија	10 (десет)	9	III:(45+0+120)	30.09.2019.
4.	Д13ИССКАМ	Синтеза, структура и својства кристалних и аморфних материјала	9 (девет)	9	III:(45+0+120)	27.09.2019.

* - еквивалентно признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Укупно остварено 108 ЕСПБ.

Општи успех: 9,25 (девет и 25/100), по годинама студија (9,00, 9,50, /).

Настава на овим студијама траје три године.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Д.Бр.2017/0307
Датум: 07.02.2020. године

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016 и 95/2018) и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Митрић (Миодраг) Јелена, бр. индекса 2017/0307, рођена 03.07.1993. године, Београд, Звездара, Република Србија, уписана школске 2019/2020. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физичка хемија.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Д.Бр.2017/0307
Датум: 07.02.2020. године

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016) и службене евиденције издаје се

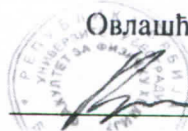
УВЕРЕЊЕ

Митрић (Миодраг) Јелена, бр. индекса 2017/0307, рођена 03.07.1993. године, Београд, Звездара, Република Србија, уписана школске 2019/2020. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физичка хемија.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета





Република Србија

УБ

Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију, Београд



Оснивач: Република Србија
Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Јелена, Миодрај, Миширић

рођена 3. јула 1993. године у Београду, Звездара, Република Србија, уписана
школске 2016/2017. године, а дана 29. јуна 2017. године завршила је мастер
академске студије, другој степена, на студијском програму Физичка хемија,
обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,25 (девет и 25/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стицању високог образовања и академском називу
мастер физикохемичар

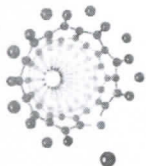
Број: 6995000

У Београду, 18. јула 2017. године

Декан
Проф. др Гордана Тирић-Марјановић

Ректор
Проф. др Владимир Бумбаширевић

00069726



На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016 и 95/2018) и службене евиденције

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Јелена Митрић, име једног родитеља Миодраг, ЈМБГ 0307993715237, рођена 03.07.1993. године, Београд, општина Звездара, Република Србија, уписана школске 2016/17. године, дана 29.06.2017. године завршила је мастер академске студије на студијском програму Физичка хемија, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, и стекла академски назив мастер физикохемиичар. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	М13ФХАНМ	Физичкохемијски аспекти науке о материјалима	9 (девет)	9	I:(75+0+180)	28.03.2017.
2.	М13ММФХИ	Методе и методологија физичкохемијских истраживања	9 (девет)	7	I:(45+0+150)	13.02.2017.
3.	М13ДЗПМ	Дифракција X-зрака на прашкастим материјалима	10 (десет)	7	II:(45+0+180)	20.06.2017.

* - еквивалентираи/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

Општи успех: 9,25 (девет и 25/100), по годинама студија (9,33).

Завршни - мастер рад одбрањен је дана 29.06.2017. године са оценом 9 (девет).

Овлашћено лице факултета

Јелена Јовић



Република Србија

УБ

Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију, Београд



Оснивач: Република Србија

Дозвола за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Јелена, Миодраї, Мишић

рођена 3. јула 1993. године у Београду, Звездара, Република Србија, уписана
школске 2012/2013. године, а дана 29. септембра 2016. године завршила је основне
академске студије, првои степена, на студијском програму Физичка хемија, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,14 (девет и 14/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу
дипломирани физикохемичар

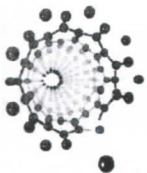
Број: 5948300

У Београду, 31. октобра 2016. године

Декан
Проф. др Гордана Ђирић-Марјановић

Рекиор
Проф. др Владимир Бумбаширевић

00059163



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2012/0004
Датум: 25.06.2020.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016 и 95/2018) и службене евиденције

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Јелена Митрић, име једног родитеља Миодраг, ЈМБГ 0307993715237, рођена 03.07.1993. године, Београд, општина Звездара, Република Србија, уписана школске 2012/13. године, дана 29.09.2016. године завршила је основне академске студије на студијском програму Физичка хемија, у трајању од четири године, обима 240 (двеста четрдесет) ЕСПБ бодова, и стекла стручни назив дипломирани физикохемичар. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	07М1	Математика 1	9 (девет)	11	I:(60+60+0)	08.07.2013.
2.	07УСМ	Увод у структуру материје	10 (десет)	4	I:(30+30+0)	01.02.2013.
3.	07УЛР	Увод у лабораторијски рад	10 (десет)	4	I:(15+0+90)	30.01.2013.
4.	07ОКФХ1	Општи курс физичке хемије 1	9 (девет)	7	I:(60+0+60)	21.02.2013.
5.	07ПМФХ	Практикум из математике за физикохемичаре	9 (девет)	4	I:(15+30+0)	31.01.2013.
6.	07ХТД	Хемијска термодинамика	10 (десет)	6	II:(60+0+60)	25.06.2013.
7.	07НХ	Неорганска хемија	9 (девет)	6	II:(60+0+0)	01.07.2013.
8.	07Ф1	Физика 1	10 (десет)	7	II:(45+30+30)	13.09.2013.
9.	07ОКФХ2	Општи курс физичке хемије 2	8 (осам)	7	II:(60+0+60)	28.06.2013.
10.	07ПКР	Практикум из коришћења рачунара	10 (десет)	4	II:(15+0+30)	19.06.2013.
11.	07КОЛ	Колониди	10 (десет)	4	III:(15+0+30)	30.01.2014.
12.	07Е1	Енглески језик 1	10 (десет)	2	III:(30+30+0)	29.01.2014.
13.	07М2	Математика 2	7 (седам)	10	III:(60+60+0)	28.01.2014.
14.	07Ф2	Физика 2	9 (девет)	7	III:(45+30+30)	04.07.2014.
15.	07КАХ	Класична аналитичка хемија	9 (девет)	7	III:(30+0+90)	14.07.2014.
16.	07Ф3	Физика 3	10 (десет)	6	IV:(45+15+30)	29.08.2014.
17.	07Е2	Енглески језик 2	10 (десет)	1,5	IV:(30+30+0)	24.06.2014.
18.	07АТ	Атомистика	10 (десет)	10,5	IV:(60+15+60)	26.06.2014.
19.	07УФХЖС2	Увод у физичку хемију животне средине	10 (десет)	4	IV:(15+0+30)	28.06.2014.
20.	07ОХ	Органска хемија	7 (седам)	8	IV:(60+0+60)	16.09.2014.
21.	07СТД	Статистичка термодинамика	9 (девет)	7	V:(60+30+0)	29.01.2015.
22.	07ФХП	Физичка хемија плазме	10 (десет)	5	V:(30+0+30)	06.02.2015.
23.	07РНХ	Радиохемија и нуклеарна хемија	9 (девет)	7	V:(60+0+60)	09.02.2015.
24.	07АСХ	Атомска спектрохемија	10 (десет)	7	V:(60+0+60)	22.06.2015.
25.	07БХ	Биолошка хемија	10 (десет)	4	V:(30+0+30)	02.02.2015.
26.	07ХК	Хемијска кинетика	7 (седам)	8	VI:(60+0+60)	05.02.2016.
27.	07МСХ	Молекулска спектрохемија	8 (осам)	8	VI:(60+0+60)	18.09.2015.
28.	07ЕХ	Електрохемија	8 (осам)	8	VI:(60+0+60)	26.08.2015.
29.	07ПРФХ	Примена рачунара у физичкој хемији	10 (десет)	6	VI:(60+30+0)	17.06.2015.
30.	07БФХ1	Биофизичка хемија 1	9 (девет)	7	VII:(60+0+60)	26.02.2016.

Овлашћено лице факултета

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ
БЕОГРАД

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
31.	07ОФ	Основи фотохемије	10 (десет)	5,5	VII:(30+0+0)	19.02.2016.
32.	07ФОРФХ	Форензичка физичка хемија	10 (десет)	5,5	VII:(30+0+30)	04.02.2016.
33.	07ММФХ	Математичке методе у физичкој хемији	10 (десет)	5	VII:(60+30+0)	06.02.2016.
34.	07КХ	Квантна хемија	6 (шест)	7	VII:(60+60+0)	04.07.2016.
35.	07ФХА	Физичкохемијска анализа	7 (седам)	7	VIII:(60+0+60)	08.07.2016.
36.	07ФХЧС	Физичка хемија чврстог стања	9 (девет)	7	VIII:(60+0+60)	14.07.2016.

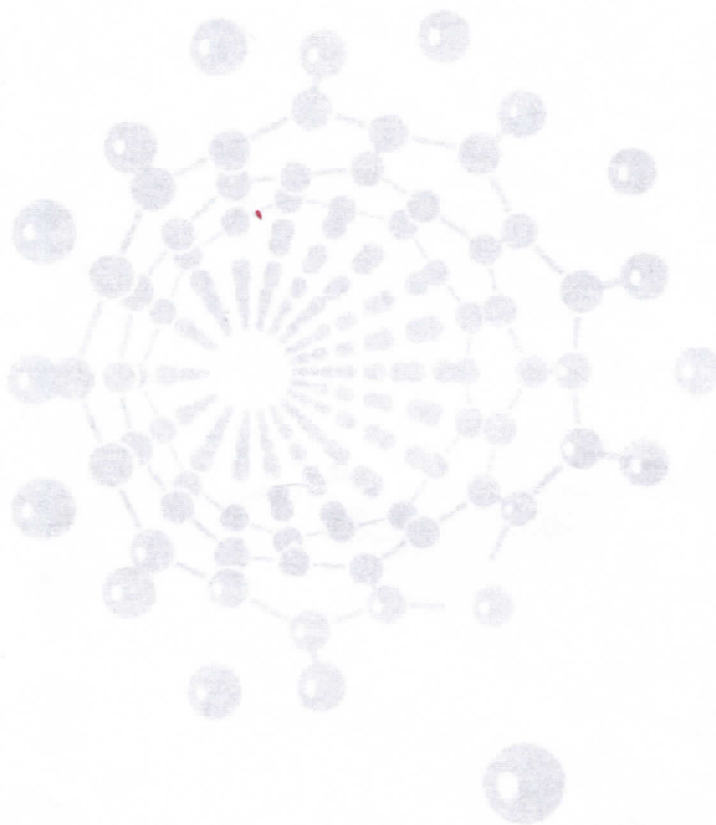
* - еквивалентиран/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Укупно остварено 247 ЕСПБ.

Општи успех: 9,14 (девет и 14/100), по годинама студија (9,40, 9,20, 9,00, 8,71).

Завршни рад одбрањен је дана 29.09.2016. године са оценом 10 (десет).



Овлашћено лице факултета

[Handwritten signature]