

Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	- 193517		

Научном већу

Института за физику Београд

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

Пошто испуњавам услове прописане Законом о науци и истраживањима, молим Научно веће Института за физику Београд да ме изабере у звање истраживач приправник.

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца лабораторије
2. Стричну биографију
3. Уверење о уписаним докторским студијама на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду
4. Уверење о завршеним мастер студијама на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду и уверење о просечној оцени
5. Диплому о завршеним основним студијама на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду и додатак дипломе.

С поштовањем



Барбара Бекић

Мастер физикохемичар

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ**НАУЧНОМ ВЕЋУ****ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ БЕОГРАД**

ПРИМЉЕНО:		25. 10. 2024	
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	1935/2		

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије за избор Барбаре Бекић у звање истраживач приправник

Поштовани,

Барбара Бекић је завршила основне и мастер студије на Факултету за физичку хемију, Универзитет у Београду. Током 2022/2023. године била је носилац стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије – Доситеја, а стручну праксу „Таленти у јавном сектору“ је радила у оквиру Лабораторије за 2Д Материјале. Мастер тезу под насловом „Припрема Лангмир-Блоцетових филмова графена са различитом густином дефеката и њихова карактеризација Раманском и ЕПР спектроскопијом“, која је урађена у Лабораторији за 2Д материјале, Центра за физику чврстог стања и нове материјале, Института за физику, под руководством др Тијане Томашевић-Илић и ЕПР лабораторији, Факултета за физичку хемију, под руководством др Ане Поповић-Бијелић, је одбранила у јулу 2024. године. У октобру 2024. године уписала је докторске студије на Факултету за физичку хемију, Универзитет у Београду.

Барбара Бекић ће се придружити Лабораторији за структурну анализу у Центру за физику чврстог стања и нове материјале, која се оснива као део ERA Chair „Hidden phases in 2D quantum materials“.

С обзиром да Барбара Бекић испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за избор у звање истраживач приправник, предлажем да Научно веће изабере Барбару Бекић у звање истраживач приправник.

Руководилац Лабораторије за 2Д материјале

Др Ивана Милошевић

научни сарадник, Институт за физику Београд

Руководилац Центра за физику чврстог стања и нове материјале

Др Ненад Лазаревић

научни саветник, Институт за физику Београд

Биографија

Барбара Бекић је рођена 25. августа 2000. године у Београду. У Панчеву је завршила основну школу и природно-математички смер гимназије. Факултет за физичку хемију, Универзитета у Београду је уписала 2019. године. Дипломирала је 2023. године са просечном оценом 9,22 одбранивши дипломски рад под темом „Испитивање антиоксидативне активности латекса смокве *Ficus carica*“ под менторством проф. др Милоша Мојовића. Мастер студије на Факултету за физичку хемију је завршила у јулу 2024. године са просечном оценом 10,00 одбранивши мастер рад под темом „Припрема Лангмир-Блоцетових филмова графена са различитом густином дефеката и њихова карактеризација Раманском и ЕПР спектроскопијом“ под менторством др Ане Поповић Бијелић, ванредног професора Факултета за физичку хемију, Универзитет у Београду и др Тијане Томашевић-Илић, научног сарадника Института за физику Београд. У октобру 2024. године је уписала докторске студије на Факултету за физичку хемију, Универзитет у Београду.

Током 2023. године Барбара Бекић је била ангажована на пројекту на тему „Проучавање вијабилности ћелија у модел систему *Saccharomyces cerevisiae*“ при Центру за научно-истраживачки рад студената. Била је носиоца стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије – Доситеја за 2022./2023. годину. Стручну праксу „Таленти у јавном сектору“ је радила у оквиру Лабораторије за 2Д Материјале. Аутор/коаутор је два саопштења на међународним конференцијама (једног М33 и једног М34 категорије).



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Д.Бр.2024/0302
Датум: 25.10.2024. године

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

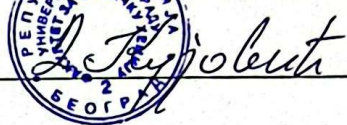
УВЕРЕЊЕ

Бекић (Предраг) Барбара, бр. индекса 2024/0302, рођена 25.08.2000. године, Београд, Савски венац, Република Србија, уписана школске 2024/2025. 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.2024/0302
Датум: 25.10.2024. године

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

УВЕРЕЊЕ

Бекић (Предраг) Барбара, бр. индекса 2024/0302, рођена 25.08.2000. године, Београд, Савски венац, Република Србија, уписана школске 2024/2025. 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





Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Број индекса: 2023/0207
Број: М2024М67
Датум: 12.07.2024.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016 и 95/2018), допуни дозволе за рад број 612-00-00730/2021-06 од 13.05.2021. године коју је издало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и службене евиденције, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, издаје

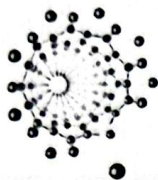
У В Е Р Е Њ Е

Барбара Бекић

име једној родитеља Предрај, ЈМБГ 2508000715191, рођена 25.08.2000. године, Београд, оштинина Савски венац, Република Србија, уписана школске 2023/24. године, дана 12.07.2024. године завршила је мастер академске студије на студијском програму Физичка хемија, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100).

На основу наведеног издаје јој се ово уверење о стеченом високом образовању и академском називу мастер физикохемичар.

Мирслав Кузмановић
проф. др Мирослав Кузмановић



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

Барбара Бекић, име једног родитеља Предраг, ЈМБГ 2508000715191, рођена 25.08.2000. године, Београд, општина Савски венац, Република Србија, уписана школске 2023/24. године, дана 12.07.2024. 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 физикохемичар. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	21МС1И03	Биофизичка хемија - теоријски и експериментални приступ	10 (десет)	9	I:(45+30+30)	02.02.2024.
2.	21МС1О01	Методе и методологија физикохемијских истраживања	10 (десет)	7	I:(45+0+30)	19.02.2024.
3.	21МС1И02	Електрохемија и електрохемијске методе	10 (десет)	9	I:(45+30+30)	14.02.2024.
4.	21МС2И15	Метали у биолошким системима	10 (десет)	7	II:(30+30+30)	19.06.2024.
5.	21МС2И12	Биофизичка хемија метаболизма	10 (десет)	7	II:(30+30+30)	17.06.2024.

* - еквивалентиран/признат испит.

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

Одрађене обавезе:

Р.бр.	Назив обавезе	ЕСПБ
1.	Израда завршног рада	4
2.	Стручна пракса	3

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

Општи успех: 10,00 (десет и 00/100), по годинама студија (10,00).

Завршни рад одбраћен је дана 12.07.2024. године са оценом 10 (десет).

Овлашћено лице факултета

Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Београд



Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Факултет за физичку хемију, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-00564/2009-04 од 11. јуна 2009.
године је издало Министарство просвете Републике Србије

УБ



Диплома

Барбара, Предрај, Бекић

рођена 25. августа 2000. године, Београд, Република Србија, уписана школске
2019/2020. године, а дана 26. септембра 2023. године завршила је основне академске
студије, првог степена, на студијском програму Физичка хемија, обима 240
(двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,22 (девет и 22/100).

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

дипломирани физикохемичар

Број: 15452400

У Београду, 19. октобра 2023. године

Декан

Проф. др Мирослав Кузмановић

Рекијор

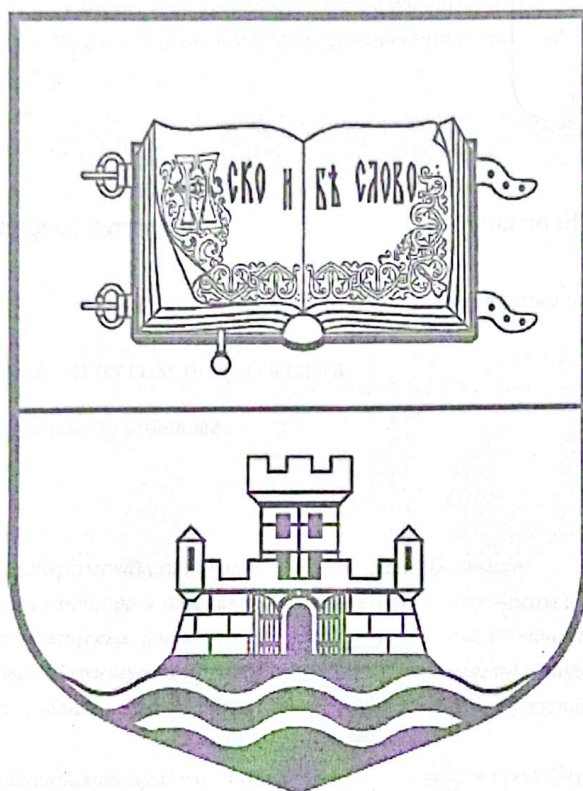
Проф. др Владан Ђокић

00154332

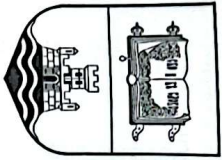


Република Србија

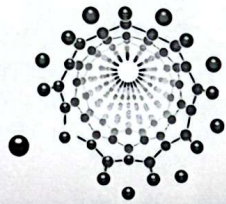
Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Факултет за физичку хемију, Београд

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Барбара*
 1.2 Презиме: *Бекли*
 1.3 Датум рођења: *25. августа 2000. године*
 1.4 Број индекса студента: *2019/0029*
 МБИ: *2508000715191*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *дипломирани физикохемикар*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или област) студија: *физичко-хемијске науке*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (укoliko се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *основне академске студије, првог степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *4 године (240 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
Завршено средње образовање у редовној или ванредној школи и положио пријемни испит.

4. Подаци о садржају и постигнућим резултатима

4.1 Начин студирања: *студије у седмичку усадице*

4.2 Назив студијског програма: *Физичка хемија*

Циљеви студијског програма:

- *Стецање теоријских и експерименталних знања на пољу физичке хемије*
- *Стецање рутине у изради метабола и везаних физичке хемије у теоријским и експерименталним испитивањима физикохемијских, физичких, хемијских, биолошких, еколошких и других система, односно израчунавање њихових стања, стабилности и промена са атомске, молекуларне и материјалне аспектима.*
- *Стецање вештина израчунавања, симулација, обраде и презентовања резултата испитивања коришћењем рачунара.*
- *Обезбеђивање знања неопходних за израду на вишим степенима студија (мастер и докторске студије).*
- *Развој креативних способности, критичког мишљења и стицање ризичких навика.*

4.3 Поделности студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	наставни предмет	ста. бр.	ЕСПБ	укупан број часова	студ. прот.	год. оц.	оце. на	наставник	
										пред.
1	07УЛР	Увод у лабораторијски рад	0	4	15	-	90	1	10	Немања Гаврилов
2	07М1	Материјал 1	0	11	60	60	-	1	8	Иван Димитријевић
3	07ДМФХ	Практикум на материјалне за физикохемијачаре	н.	4	15	30	-	1	10	Радомир Ранковић
4	07УСМ1	Увод у студијску материје	0	4	30	30	-	1	10	Радомир Ранковић
5	07ОФХ1	Општи курс физичке хемије 1	0	7	60	-	60	1	10	Мироста Ристић
6	07ХТД	Хемијска термодинамика	0	6	60	-	60	1	8	Никола Цвијетић
7	07НХ	Неорганска хемија	0	6	60	-	-	1	10	Божидар Чобовић
8	07ЕП	Енглески језик - почетни	н.	4	30	15	-	1	10	Искандра Вачић
9	07ОФХ2	Општи курс физичке хемије 2	0	7	60	-	60	1	10	Милена Петковић

ПОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе

број 15452400, издате 19. октобра 2023. године.

Додатак дипломи омогућаје опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тако где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

№	код шифра	Назив предмета	клас	ЕУПБ	Укупан број часова	студ. прег.	веж. остр.	пол. прот.	оце-на	наставник
10	ОФ01	Физика 1	0.	7	45	30	30	1	10	Горан Попарић
11	ОФ01Н	Методика наставе	н.	4	15	-	30	2	10	Андрејана Жвешћ
12	ОФ01Х	Класична аналитичка хемија	0.	7	30	-	90	2	10	Мила Натић
13	ОФ02	Материјална 2	0.	10	60	60	-	2	8	Зорница Дражић
14	ОФ01	Експериментална физика 1	0.	2	30	30	-	2	10	Илиодора Башић
15	ОФ01Н	Хромотографија и сепарационе методе	н.	4	15	-	30	2	10	Мирослав Ристић
16	ОФ01Г	Атомистика	0.	10,5	60	15	60	2	9	Радомир Рамковић
17	ОФ02	Физика 2	0.	7	45	30	30	2	10	Душан Поповић
18	ОФ03	Физика 3	0.	6	45	15	30	2	10	Душан Поповић
19	ОФ02	Експериментална физика 2	0.	1,5	30	30	-	2	10	Илиодора Башић
20	ОФ01	Органичка хемија	0.	8	60	-	60	2	8	Милана Ивановић
21	ОФ01Д	Статистичка термодинамика	0.	7	60	30	-	3	6	Михајло Етнски
22	ОФ01	Биолошка хемија	0.	4	30	-	30	3	10	Душан Кецаковић
23	ОФ01П	Физичка хемија плазме	н.	5	30	-	30	3	10	Мирослав Кузмановић
24	ОФ01	Електрохемија	0.	8	60	-	60	3	9	Игор Пашић
25	ОФ01Ф	Примена рачунара у физичкој хемији	0.	6	60	30	-	3	10	Милош Миловић
26	ОФ01	Хемијска биологија	0.	8	60	-	60	3	9	Драгомир Станисаљевић
27	ОФ01	Атомска спектроскопија	0.	7	60	-	60	3	8	Мирослав Кузмановић
28	ОФ01	Молекулска спектроскопија	0.	8	60	-	60	3	6	Јасмина Димитријевић
29	ОФ01	Радиохемија и нуклеарна хемија	0.	7	60	-	60	3	10	Марко Даковић
30	ОФ01	Биофизичка хемија 1	0.	7	60	-	60	4	10	Ана Поповић-Бигевић
31	ОФ01	Форењичка физичка хемија	н.	5,5	30	-	30	4	10	Бријана Швајгел Пауковић
32	ОФ01	Материјалне методе у физичкој хемији	0.	5	60	30	-	4	9	Ана Доброга
33	ОФ01	Инструментална анализа	н.	5,5	30	-	30	4	8	Ивана Стојковић
34	ОФ01	Квалитетна хемија	0.	7	60	60	-	4	9	Станка Јеросимић
35	ОФ01	Физикохемијска анализа	0.	7	60	-	60	4	8	Бријана Диминовић-Василић
36	ОФ01	Физичка хемија чврстог стања	0.	7	60	-	60	4	8	Бодана Нећко Вислић
37	-	Завршни рад	0.	16	-	-	-	4	10	
Укупан број бодова:				240						Просечна оцена: 9,22
О - обавезан, И - изборан										

Настав завршног рада: *Исаија Видић*
 Комисија за одбрану завршног рада: *Милош Миловић* (менџор), *Александра Павловић*
 Положени предмет/активности, који нису пређени студентским програмом:
Нема додатних предмета/активности који нису пређени студентским програмом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење олене	Број поена по
10	десет	91
9	девет	81
8	осам	71
7	седам	61
6	шест	51
5	пет	41

4.5 Просечна оцена: 9,22 (вешт и 22/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:
Имајући у виду да је кандидат на мистар академске студије

5.2 Професионални статус:
Дипломирани физикохемијичар може да ради у услужним и организацијским институцијама које обављају научноистраживачку, развојну, примену и просветну делатност са оријентацијом на физичку хемију, физичку, хемију, биологију, екологију, фармацију, медицину, као и индустријалним из области развоја савремених материјала, металургије, електронике, керамике, прерађивачке индустрије, хемијске индустрије, биоинженеринга, металургије, уградњеничких система, атомско-биолошко-хемијске обраде. Дипломирани физикохемијичар може да држи наставу физичке хемије, физике, хемије и сродних предмета у високошколским установама, високим и вишим школама, као и средњим и основним школама у складу са Правилником о врсти и садржају наставних предмета и садржајних савремених у основним и средњим школама.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:
Нема додатних информација.

6.2 Извори додатних информација о установи:
<http://www.bg.ac.rs>
 Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011.; Додатне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31.7.2012.; 612-00-00275/2013-04 од 7.3.2014.; 612-00-00671/2019-06 од 16.4.2019.; 612-00-01063/2019-06 од 1.7.2019.; 612-00-01562/2019-06 од 30.9.2019.
<http://www.fh.bg.ac.rs>
 Дозвола за рад: 612-00-00564/2009-04 од 11.6.2009.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 15452401 Датум: 19. октобар 2023. године

7.2 Одговорно лице

7.3 Потпис: *Дејан Црфоф др Мирослав Кузмановић*


 Потпис и потпис

Одговорно лице

7.4 Потпис: *Ректор, проф. др Владан Ђокић*


 Потпис и потпис

