

Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Д.Бр.2020/0310
Датум: 19.10.2021. године

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

УВЕРЕЊЕ

Јовановић (Зоран) Марко, бр. индекса 2020/0310, рођен 30.07.1996. године, Чачак, Република Србија, уписан школске 2021/2022. 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

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

Марко, Зоран, Јовановић

рођен 30. јула 1996. године, Чачак, Република Србија, уписан школске 2015/2016.

године, а дана 27. септембра 2019. године завршио је основне академске
студије, првог степена, на студијском програму Физичка хемија, обима 240
(двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,46 (осам и 46/100).

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

Број: 10768400

У Београду, 2. јуна 2020. године

Декан
Проф. др Гордана Ђурић-Марјановић

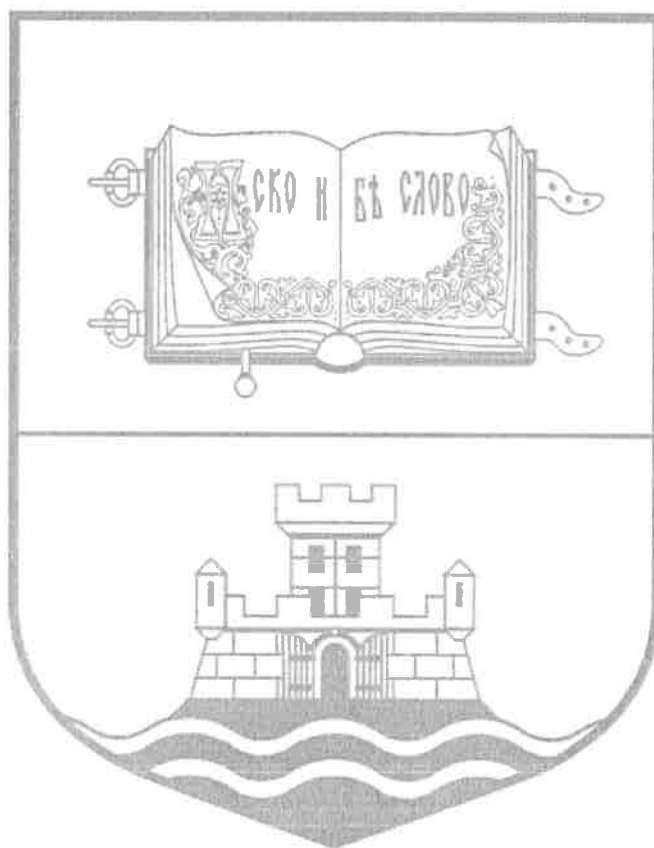
Ректор
Проф. др Иванка Појовић

00107821

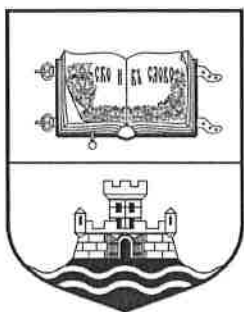


Република Србија

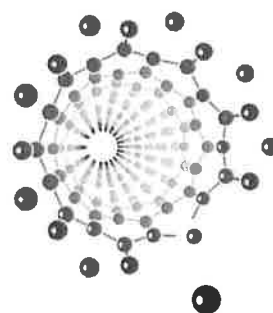
Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Факултет за физичку хемију, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 10768400, издате 2. јуна 2020. године.

Додатак дипломи омогућује 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. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Марко*
 1.2 Презиме: *Јовановић*
 1.3 Датум рођења: *30. јул 1996. године*
 1.4 Број индекса студента: *2015/0015*
 ЈМБГ: *3007996782811*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *дипломирани физикохемичар*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) 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 (уколико 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 четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седмичкој установи*

- 4.2 Назив студијског програма:

Физичка хемија

Циљеви студијског програма:

- Стицање теоријских и експерименталних знања на пољу физичке хемије.*
- Стицање рутине у примени метода и техника физичке хемије у теоријским и експерименталним истраживањима физикохемијских, физичких, хемијских, биолошких, еколошких и других система, односно тумачење њихових стања, структуре и процеса са атомској, нуклеарној и молекулској аспектима.*
- Стицање вештина израчунавања, симулирања, обраде и презентовања резултата истраживања коришћењем рачунара.*
- Обезбеђивање знања неопходних за праћење наставе на вишим степенима студија (магистер и докторске студије).*
- Развој креативних способности, критичкој мишљења и стицање радних навика.*

- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.			веж.	ост.				
1	07УСМ	Увод у структуру материје	о.	4	30	30	-	1	9	Радомир Ранковић	
2	07УЛР	Увод у лабораторијски рад	о.	4	15	-	90	1	9	Никола Цвјетићанин	
3	07ПКР	Практикум из коришћења рачунара	и.	4	15	-	30	1	10	Милош Мојовић	
4	07ОКФХ1	Општи курс физичке хемије 1	о.	7	60	-	60	1	8	Иванка Холцлајтнер-Антуновић	
5	07НХ	Неорганска хемија	о.	6	60	-	-	1	6	Катарина Анђелковић	
6	07ХТД	Хемијска термодинамика	о.	6	60	-	60	1	8	Никола Цвјетићанин	
7	07ПМФХ	Практикум из математике за физикохемичаре	и.	4	15	30	-	1	7	Никола Вукелић	
8	07М1	Математика 1	о.	11	60	60	-	1	6	Тијана Шукиловић	

ред. бр.	шифра	Наставни предмети			статус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оцена	наставник
		назив	пред.	веж.			ост.					
9	07Ф1	Физика 1	о.	7	45	30	30	1	8	Горан Попарић		
10	07ОКФХ2	Општи курс физичке хемије 2	о.	7	60	-	60	1	7	Милена Петковић		
11	07КАХ	Класична аналитичка хемија	о.	7	30	-	90	2	8	Маја Наташ		
12	07КОЛ	Колоиди	и.	4	15	-	30	2	9	Боривој Аднађевић		
13	07Ф2	Физика 2	о.	7	45	30	30	2	8	Душан Поповић		
14	07АТ	Атомистика	о.	10,5	60	15	60	2	8	Радомир Ранковић		
15	07М2	Математика 2	о.	10	60	60	-	2	6	Зорица Дражић		
16	07Е1	Енглески језик 1	о.	2	30	30	-	2	8	Исидора Бачић		
17	07Ф3	Физика 3	о.	6	45	15	30	2	9	Душан Поповић		
18	07ХСМ	Хроматографија и сепарационе методе	и.	4	15	-	30	2	10	Мирослав Ристић		
19	07ОХ	Органска хемија	о.	8	60	-	60	2	7	Милован Ивановић		
20	07Е2	Енглески језик 2	о.	1,5	30	30	-	2	8	Исидора Бачић		
21	07РНХ	Радиохемија и нуклеарна хемија	о.	7	60	-	60	3	10	Марко Даковић		
22	07АСХ	Атомска спектрохемија	о.	7	60	-	60	3	9	Мирослав Кузмановић		
23	07ФХП	Физичка хемија плазме	и.	5	30	-	30	3	10	Мирослав Кузмановић		
24	07ХК	Хемијска кинетика	о.	8	60	-	60	3	8	Драгомир Станисављевић		
25	07СТД	Статистичка термодинамика	о.	7	60	30	-	3	9	Михајло Етински		
26	07ЕХ	Електрохемија	о.	8	60	-	60	3	8	Игор Пашти		
27	07МСХ	Молекулска спектрохемија	о.	8	60	-	60	3	8	Јасмина Димитрић-Марковић		
28	07БХ	Биолошка хемија	о.	4	30	-	30	3	9	Душан Кецаковић		
29	07ПРФХ	Примена рачунара у физичкој хемији	о.	6	60	30	-	3	10	Милош Мојовић		
30	07ФОРФХ	Форензичка физичка хемија	и.	5,5	30	-	30	4	10	Биљана Шљукић Паунковић		
31	07ММФХ	Математичке методе у физичкој хемији	о.	5	60	30	-	4	10	Никола Вукелић		
32	07БФХ1	Биофизичка хемија 1	о.	7	60	-	60	4	10	Ана Поповић-Бијелић		
33	07ОФ	Основи фотохемије	и.	5,5	30	-	-	4	9	Јасмина Димитрић-Марковић		
34	07ФХА	Физичкохемијска анализа	о.	7	60	-	60	4	8	Љиљана Дамјановић-Василић		
35	07КХ	Квантна хемија	о.	7	60	60	-	4	7	Станка Јеросимић		
36	07ФХЧС	Физичка хемија чврстог стања	о.	7	60	-	60	4	9	Боривој Аднађевић		
37	-	Завршни рад	о.	16	-	-	-	4	10			
Укупан број бодова:					240			Просечна оцена: 8,46				
О - обавезан, И - изборни												

Наслов завршног рада: *Моделовање расподела интензитетна спектралних линија алкалних елемената у функцији температуре*

Комисија за одбрану завршног рада: *Мирослав Кузмановић (ментор), Мирослав Ристић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

- *Анијација у јонизацији физичке хемије и природних наука у шк. 2016/17/ ЕСПБ: 2/ Станка Јеросимић*
- *Анијација у јонизацији физичке хемије и природних наука у шк. 2017/18/ ЕСПБ: 1/ Игор Пашти*
- *Председник Студентског парламента Факултета у шк. 2017/18/ ЕСПБ: 2/ Станка Јеросимић*

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 8,46 (осам и 46/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписасти на мастер академске студије.

5.2 Професионални статус:

Дипломирани физикохемичар може да ради у установама и организацијама које обављају научноистраживачку, развојну, примењену и просветну делатност са оријентацијом на физичку хемију, физику, хемију, биологију, екологију, фармацију, медицину, као и индустријама из области развоја савремених материјала, металургије, електронике, керамике, њехрамбене индустрије, хемијске индустрије, пољопривреде, метеорологије, унутрашњих послова, атомско-биолошко-хемијске одбране. Дипломирани физикохемичар 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 стручне спреме наставника и стручних сарадника 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; Дожуне 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.ffh.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-00564/2009-04 од 11.6.2009.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 10768401 Датум: 2. јун 2020. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Гордана Ђирић-Марјановић

7.3 Печат и потпис



Одговорно лице

Ректор, проф. др Иванка Ђоковић

Печат и потпис





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

Марко, Зоран, Јовановић

рођен 30. јула 1996. године, Чачак, Република Србија, уписан школске 2019/2020.

године, а дана 29. септембра 2020. године завршио је мастер академске
студије, другој степена, на студијском програму Физичка хемија, обима
60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,75 (девет и 75/100).

На основу тога издаје му се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

мастер физикохемичар

Број: 11323400

У Београду, 29. октобра 2020. године

Декан

Проф. др Гордана Ђирић-Марјановић

Ректор

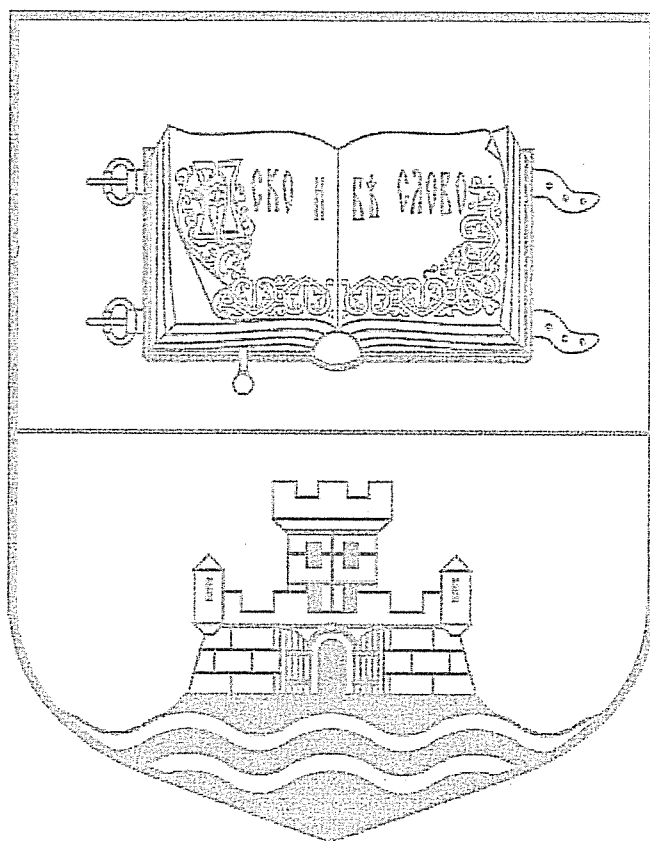
Проф. др Иванка Ђојовић

00112667

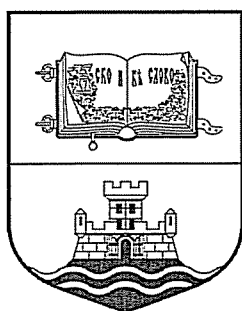


Република Србија

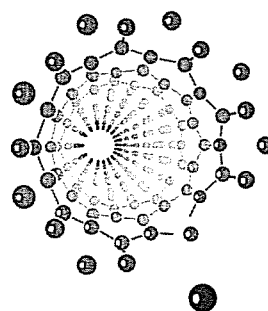
Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Факултет за физичку хемију, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 11323400, издате 29. октобра 2020. године.

Додатак дипломи омогућује 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. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Марко*
 1.2 Презиме: *Јовановић*
 1.3 Датум рођења: *30. јул 1996. године*
 1.4 Број индекса студента: *2019/0223*
 ЈМБГ: *3007996782811*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени академски назив: *мастер физикохемичар*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) 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 (уколико 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: *мастер академске студије, групо степен*
 3.2 Дужина трајања студија: *1 година (60 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
Завршене основне академске студије (најмање 240 ЕСПБ) из области: физичке хемије, физике, хемије, биохемије, молекулске биологије и техничке физике, или неке групе на којима се изучавала физичка хемија или њој припадајуће области најмање два семестра.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

4.1 Начин студирања: *студије у седмичној установи*

4.2 Назив студијског програма:

Физичка хемија

Циљеви студијског програма:

- Продубљивање знања стечених током основних студија и усвајање даље специјализованог образовања у једном од изборних подручја: електрохемији, електрохемији и хемијској кинетици, биофизичкој хемији, физичкој хемији животног средине, физичкој хемији материјала или радиохемији. * Овладавање појмовима и законитостима из различитих дисциплина и области физичке хемије као и сродних наука - физике, хемије и математике, а посебно из области из које је полао испит током мастер студија и радио мастер рад. * Стварање рутине у примени метода и техника физичке хемије и сродних наука у теоријским и експерименталним истраживањима, посебно из оних из којих је радио мастер рад. * Особљеност да израчуна, симулира, обради и презентује резултате истраживања коришћењем рачунара, посебно оних из којих је радио мастер рад. * Наставак усавршавања на вишем степеној студији. * Успешно доношење стеченог знања групама.*

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. др.	шифра	Наставни предмети назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
					пред.	веж.	ост.			
1	M13БФХДНП	Биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса	и.	9	75	-	180	1	10	Ана Поповић-Бијелић
2	M13ММФХИ	Методе и методологија физикохемијских истраживања	о.	7	45	-	150	1	10	Ана Станојевић
3	M13ФХМБМ	Физикохемијске методе у биологији и медицини	и.	7	45	-	180	1	9	Марко Даковић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив				пред.	веж.	ост.			
4	-	Завршни рад		о.	37	-	-	-	1	10	
Укупан број бодова:					60	Просечна оцена: 9,75					
О - обавезан, И - изборни											

Наслов завршног рада: *Анализа земљишта селекцијом ласерски индуковане йлазме - израчунавање кривих раста за селекцијалну емисију ајтома и јона метала*

Комисија за одбрану завршног рада: *Мирослав Кузмановић (ментор), Јелена Савовић (ментор), Мирослав Рисивић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

- *Динамика нелинеарних процеса/ оцена: 10/ ЕСПБ: 7/ Љиљана Колар-Анић*

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 9,75 (девет и 75/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписаати на докторске академске студије.

5.2 Професионални статус:

Мастер физикохемичар може да ради у установама и организацијама које обављају научно-истраживачку, развојну, примењену и просветну делатност: на универзитетима и факултетима и научно-истраживачким институцијима, развојним и контролним центрима, станицама и лабораторијама са оријентацијом на физичку хемију, физику, хемију, биологију, екологију, фармацију, медицину, као и институцијама, на пример, из области развоја савремених материјала, металургије, електронике, керамике, прехрамбене индустрије, хемијске индустрије, пољопривреде, метеорологије, унутрашњих послова, атомско-биолошко-хемијске одбране. Мастер физикохемичар може да предаје физичку хемију, физику, хемију и предмете сродне физичкој хемији у високошколским установама, високим и вишим школама, као и средњим и основним школама у складу са Правилником о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника у основним и средњим школама.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је претходно завршио: Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, Република Србија, основне академске студије, 240 ЕСПБ, 27. септембра 2019.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Дојуне 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.ffh.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-00564/2009-04 од 11.6.2009.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 11323401 Датум: 29. октобар 2020. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Гордана Тирић-Марјановић

7.3 Печат и потпис



Одговорно лице

Ректор, проф. др Иванка Појовић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији

