

**Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду**

**ВЕЋУ ОБЛАСТИ ХЕМИЈЕ**

**Предмет: Молба за покретање поступка за избор у звање истраживач приправник**

Молим Веће области хемије Института за нуклеарне науке „Винча“ да на основу приложене документације о Марку Ђошићу, мастер физикохемичару, покрене поступак за избор у звање **истраживач приправник**.

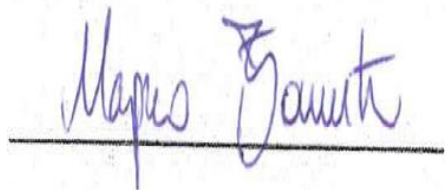
За чланове комисије за избор у звање предлагем:

1. Научни саветник Марин Тадић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за теоријску физику и физику кондензоване материје
2. Виши научни срадник Ана Мраковић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за теоријску физику и физику кондензоване материје
3. Виши научни срадник Милош Миловић, Институт техничких наука САНУ

Уз молбу прилажем:

1. Биографију
2. Потврду о завршеним основним академским студијама
3. Потврду о завршеним мастер академским студијама
4. Потврду о упису на докторске академске студије
5. Изјаву руководиоца о научноистраживачком раду кандидата

Београд, 13.11.2023.



Марко Ђошић,  
мастер физикохемичар

## 1. Биографија

---

### Марко Ђошић

**Адреса:** Седамнаестог октобра 51г/12, Београд  
**Датум рођења:** 13.10.1997.  
**Телефон:** 063 729 19 60  
**E-mail:** markodjosic97@gmail.com

---

### ОБРАЗОВАЊЕ

- 2023-траје **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија**  
Докторске академске студије: Физичка хемија наноматеријала
- 2021-2022 **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија**  
Мастер академске студије: Биофизичка хемија, молекулска спектроскопија  
Наслов тезе: „Комплекси Ru(II) са бензилхидразином, нафтилхидразином и дериватима фенилхидразина: синтеза и физичкохемијска карактеризација”
- 2016-2021 **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија**  
Основне академске студије: Физичка хемија  
Наслов тезе: „Спектроскопска и теоријска анализа тестостерона-форензички аспекти”

### ИСТРАЖИВАЧКО ИСКУСТВО

Од октобра до новембра 2021. године кандидат је био ангажован на реализацији међународног "НоМе" пројекта заснованог на развоју нових приступа туморској терапији уз помоћ рутенијумских комплекса. Кандидат је у лабораторији професора др Горана Калуђеровића на катедри за бионеорганску хемију Универзитета у Мерсебургу (Немачка) радио на синтези нових комплекса Ru(II) са бензилхидразином, нафтилхидразином и дериватима фенилхидразина њиховој карактеризацији методама  $^1\text{H-NMR}$  и  $^{13}\text{C NMR}$  спектроскопије. Даља карактеризација је извршена методама FTIR и раманске спектроскопије, а студија интеракције са транспортним протеинима рађена је праћењем гашења флуоресценције испитиваног протеина. Кандидат је од августа 2022. до новембра 2023. био запослен у компанији SGS Serbia на позицији стручног сарадника у лабораторији и бавио се контролом квалитета горива и других нафтних производа. Стекао је екстензивно искуство на апаратури за ААС, HPLC, GC-FID, MDGC, UV/VIS, FTIR.

## 2. Диплома о завршеним основним академским студијама

■■■■



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, Срђан, Ђошић

рођен 13. октобра 1997. године, Београд, Република Србија, уписан школске  
2016/2017. године, а дана 27. септембра 2021. године завршио је основне академске  
студије, првог степена, на студијском програму Физичка хемија, обима 240  
(двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,41 (осам и 41/100).

На основу тога издаје му се ова диплома о стицању високог образовања и стручном називу  
дипломирани физикохемичар

Број: 12980100  
У Београду, 6. децембра 2021. године

Декан  
Проф. др Мирослав Кузмановић  
*Мирослав Кузмановић*

Ректор  
Проф. др Владан Ђокић  
*Владан Ђокић*

00129694

### 3. Потврда о завршеним мастер академским студијама



Универзитет у Београду  
Факултет за физичку хемију  
Број индекса: 2021/0215  
Број: М2023М611  
Датум: 26.09.2023.

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

**Марко Ђошић**

*име једног родитеља Срђан, ЈМБГ 1310997710218, рођен 13.10.1997. године, Београд, оштинина Савски венац, Република Србија, уписан школске 2021/22. године, дана 25.09.2023. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Физичка хемија, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 8,67 (осам и 67/100).*

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



Декан

*Мирослав Кузмановић*  
проф. др Мирослав Кузмановић

#### 4. Потврда о упису на докторске академске студије



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Факултет за физичку хемију  
Д.Бр.2023/0313  
Датум: 26.10.2023. 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

**Ђошић (Срђан) Марко**, бр. индекса 2023/0313, рођен 13.10.1997. године, Београд, Савски венац, Република Србија, уписан школске 2023/2024. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физичка хемија.

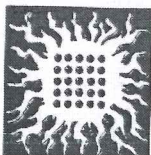
Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.

Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

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

Овлашћено лице факултета





**ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ "ВИНЧА"**  
**ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**

Адреса:  
П.фах 522, 11001 Београд  
Матични број: 07035250  
ПИБ: 101877940

Телефон директор: (011) 3408-104  
Е-mail: office@vinca.rs

Ваш знак:

Наш знак:

Београд-Винча,

## ИЗЈАВА

### Подаци о ментору и кратак опис задужења

Кандидата за звање истраживач-приправник Марко Ђошић

Име и презиме ментора: др Ана Мраковић

Научно звање: Виши научни сарадник

Организациона јединица: Лабораторија за теоријску физику и физику кондензоване материје

Образложење: Студент докторских студија Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, **Марко Ђошић** ће бити ангажован у оквиру плана истраживања Лабораторије за теоријску физику и физику кондензоване материје Института за нуклеарне науке „Винча“ на истраживачкој теми „**Структурна и магнетна својства анизотропних и волуминозних нано- и хибридних структура**“ (евиденциони број теме: 0202302) којом руководи др **Марин Тадић**, научни саветник.

Научноистраживачки рад кандидата **Марка Ђошића**, физикохемичара мастера којим ће руководити др Ана Мраковић, ВНС ће бити посвећен даљем развоју и модификацијама метода синтеза за добијање епсилон полиморфа оксида гвожђа ( $\epsilon$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) као и добијању и карактеризацији меке полимерне матрице (хидрогела) на бази температурно осетљивог полимера, поли-Н-винилкапролактама у коју су равномерно дисперговане наночестице оксида гвожђа (различити полиморфи) користећи гама зрачење као средство за умрежавање полимера.

У Београду, 7.11.2023.

Институтски Ментор

Др Ана Мраковић

Подносилац молбе

Марко Ђошић, мастер  
физикохемичар

Руководилац теме

Др Марин Тадић



**ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ "ВИНЧА"**  
**ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**

Адреса:  
11 фах 522, 11001 Београд  
Матични број: 07035250  
ПИБ: 101877940

Телефон директор: (011) 3408-104  
Е-mail: office@vinca.rs

23 - PMSO - 015780

Ваш знак:

Наш знак:

Београд-Винча,

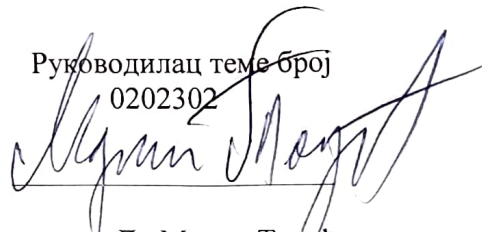
## ИЗЈАВА

Овим документом потврђујемо заједничку намеру о будућој сарадњи **Марка Ђошића**, физикохемичара мастера, кандидата за избор у звање истраживач приправник (ИП) и потенцијалног институтског ментора **др Ане Мраковић**, вишег научног сарадника Института за нуклеарне науке „Винча“ - Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, на истраживачкој теми „**Структурна и магнетна својства анизотропних и волуминозних нано- и хибридних структура**“ (евиденциони број теме: 0202302) у оквиру Програма 1. „Нови материјали и нанонауке“ Института Винча. Након избора у звање ИП биће упућена молба надлежном министарству за пријем кандидата на институционално финансирање и запослење у Лабораторији за теоријску физику и физику кондензоване материје Института Винча.

Кандидат ће се у оквиру докторске дисертације бавити истраживањем даљег развоја и модификацијама метода синтеза за добијање епсилон полиморфа оксида гвожђа ( $\epsilon$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) као и добијању и карактеризацији меке полимерне матрице (хидрогела) на бази температурно осетљивог полимера, поли-Н-винилкапролактама у коју су равномерно дисперговане наночестице оксида гвожђа (различити полиморфи) користећи гама зрачење као средство за умрежавање полимера.

У Београду, 15.11.2023.

Руководилац теме број  
0202302

  
Др Марин Тадић

Директор Института



др Снежана Пајовић

**Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“  
Институт од националног значаја за Републику Србију**

**Предмет: ПОКРЕТАЊЕ ПОСТУПКА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК**

Научно веће области хемије даје сагласност за покретање поступка за **избор** у звање **истраживач приправник Ђошић Марка**, мастер физикохемичара.

Предложени чланови комисије су:

1. др Марин Тадић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду;
2. др Ана Мраковић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду;
3. др Милош Миловић, виши научни сарадник, Институт техничких наука САНУ.

У прилогу молбе налазе се:

- стручна биографија кандидата,
- диплома о завршеним основним академским студијама,
- уверење о завршеним мастер академским студијама,
- уверење о уписаним докторским академским студијама – Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду и
- изјава институтског ментора о научно-истраживачком раду кандидата и прихватању истраживача као учесника на истраживачкој теми.

У Београду,  
13.11.2023.

Председник Већа области хемије

*Чоловић Мирјана*

др Мирјана Б. Чоловић  
виши научни сарадник