

## Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

Пошто 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 завршеним мастер студијама физике и просечној оцени;
5. Уверење о завршеним основним студијама физике и просечној оцени;
6. Уверење о положеним испитима на основним студијама физике;
7. Уверење о положеним испитима на мастер студијама физике.

С поштовањем,

  
Иван Трапарић

## Научном већу Института за физику у Београду

**Предмет:** Мишљење руководиоца лабораторије о избору Ивана Трапарића у звање истраживач приправник

Иван Трапарић је одрадио експериментални део свог мастер рада у Лабораторији за спектроскопију плазме и ласере Института за физику у Београду. Бави се истраживањем у области вакуум ултраљубичасте спектроскопије плазме, под руководством др Миливоја Ивковића.

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, предлагем да Научно веће Института за физику у Београду изабере Ивана Трапарића у звање истраживач приправник.

Руководилац Лабораторије за спектроскопију плазме и ласере,



Др Миливоје Ивковић, научни саветник Института за физику

## Биографија

Иван Трапарић рођен је у Требињу, БиХ, 14.9.1996. године гдје је завршио основну и средњу школу. На основне студије Физичког факултета Универзитета у Београду уписује се 2015. године на смјер *Примењена и компјутерска физика*. Основне студије завршава у редовном року 2019. године са средњом просјечном оцјеном 9.43. Исте године уписује мастер студије на Физичком факултету Универзитета у Београду на смјеру *Теоријска и експериментална физика*. Мастер студије је завршио са средњом просјечном оцјеном 10, а мастер рад одбранио са оцјеном 10. Мастер рад под насловом „Вакуум ултраљубичаста спектроскопија Лајманове серије јонизованог атома хелијума“ је урађен у Лабораторији за спектроскопију плазме и ласере на Институту за физику у Београду, под руководством др Миливоја Ивковића.

На Институту за физику је током предходне године као мастер студент радио мастер рад у области вакуум ултраљубичасте (ВУВ) спектроскопије. Као мастер студент остварио је учешће на научној конференцији *СПИГ 2020* (Симпозијум физике јонизованих гасова, енгл. *Symposium of Physics of Ionised Gases*) на којој је презентовао постер под насловом „*VUV Spectroscopy of He II – Lyman Series for Electron Density Estimation*“. Током докторских студија, Иван планира да се бави облицима профила спектралних линија и одређивањем Штаркових параметара у ВУВ области спектра елемената битних за фузију. У току основних студија је учествовао на двије љетне школе из области физике фузионих плазми. Прва љетна школа организована је у Београду, у организацији *Фузоине образовне мреже* (ФОМ) од 25. септембра до 29. септембра 2017. године. Током ове љетне школе, имао је прилику да путем интернета присуствује експериментима на токамаку GOLEM у Прагу, а тема истраживања била је експериментална физика *ripaway* електрона. Ментор током ове љетне школе био му је др Милош Влаинић. Друга љетна школа је била на Институту за физику плазме Чешке академије наука и умјетности у Прагу, од 27. августа до 7. септембра 2018. године, гдје су рађени експерименти на токамаку COMPASS. Овдје је имао прилику да двије седмице учествује у истраживању експерименталне групе која се бави нестабилностима на ивици плазме. Ментори на овој љетној школи били су му др Атила Бенцзе, др Миклош Берта и Павел Хачек.



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Д.Бр.2020/8009  
Датум: 20.10.2020. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

### УВЕРЕЊЕ

**Транарић (Радомир) Иван**, бр. индекса 2020/8009, рођен 14.09.1996. године, Требиње, Босна и Херцеговина, уписан школске 2020/2021. године, у статусу: самофинансирање; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

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

*[Handwritten signature]*



Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2015/3033  
Број: 2412019  
Датум: 03.10.2019.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010) и службене евиденције, Универзитет у Београду - Физички факултет, издаје

## У В Е Р Е Њ Е

*Иван Трајарић*

*име једног родитеља Радомир, ЈМБГ 1409996153990, рођен 14.09.1996. године, Требиње, Босна и Херцеговина, уписан школске 2015/16. године, дана 27.09.2019. године завршио је основне академске студије на студијском програму Примењена и компјутерска физика, у трајању од четири године, обима 244 (двеста четрдесет четири) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,43 (девет и 43/100).*

На основу наведеног издаје му се ово уверење о стеченом високом образовању и стручном називу **дипломирани физичар**.



Декан

Проф. др Иван Белча



Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2019/7014  
Број: 2372020  
Датум: 01.10.2020.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010) и службене евиденције, Универзитет у Београду - Физички факултет, издаје

## У В Е Р Е Њ Е

### *Иван Трајарић*

*име једног родитеља Радомир, ЈМБГ 1409996153990, рођен 14.09.1996. године, Требиње, Босна и Херцеговина, уписан школске 2019/20. године, дана 29.09.2020. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100).*

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

Декан



*Иван Белча*  
Проф. др Иван Белча



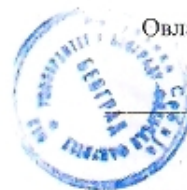
Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2015/3033  
Датум: 15.10.2020.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

## УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Иван Трапарић, име једног родитеља Радомир, ЈМБГ 1409996153990, рођен 14.09.1996. године, Требиње, Босна и Херцеговина, уписан школске 2015/16. године, дана 27.09.2019. године завршио је основне академске студије на студијском програму Примењена и компјутерска физика, у трајању од четири године, обима 240 (двеста четрдесет) ЕСПБ бодова, и стекао стручни назив дипломирани физичар. Током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	15ПФРОСЗ	Рачунари у обради слике и звука	10 (десет)	3	I:(2+0+0)	18.01.2016.
2.	15ПФОРМ	Обрада резултата мерења	8 (осам)	5	I:(2+2+0)	01.02.2016.
3.	15ПФФИМЕ	Физичка механика	8 (осам)	9	I:(4+3+0)	21.06.2016.
4.	15ПФМАТ1	Математика 1	8 (осам)	8	I:(4+4+0)	30.01.2016.
5.	15ПФЛФ1	Лабораторија физике 1	10 (десет)	4	I:(1+0+3)	22.01.2016.
6.	15ПФОСХЕ	Основи хемије	10 (десет)	4	II:(2+0+2)	23.09.2016.
7.	15ПФПОФИ	Популаризација физике	10 (десет)	3	II:(2+0+0)	15.07.2016.
8.	15ПФЛФ2	Лабораторија физика 2	10 (десет)	3	II:(1+0+2)	17.06.2016.
9.	15ПФПРОГ	Програмирање	9 (девет)	4	II:(2+2+0)	17.06.2016.
10.	15ПФМФИТ	Молекуларна физика и термодинамика	9 (девет)	9	II:(4+3+0)	21.06.2016.
11.	15ПФМАР2	Математика 2	10 (десет)	8	II:(4+4+0)	16.07.2016.
12.	15ПФОМФ	Основи математичке физике	10 (десет)	5	III:(2+2+0)	20.02.2017.
13.	15ПФЛФ3	Лабораторија физике 3	10 (десет)	3	III:(1+0+2)	24.01.2017.
14.	15ПФНМУФ	Нумерички методи у физици	10 (десет)	5	III:(2+2+0)	26.01.2017.
15.	15ТФМАЗБ	Математика 3Б	9 (девет)	9	III:(4+4+0)	14.02.2017.
16.	15ПФЕЛМА	Електромагнетизам	8 (осам)	9	III:(4+3+0)	22.06.2017.
17.	15ПФОТМ	Основи теоријске механике	9 (девет)	6	IV:(3+2+0)	23.06.2017.
18.	15ПФООАП	Објектно оријентисано и апликативно програмирање	9 (девет)	5	IV:(2+2+0)	14.09.2017.
19.	15ПФТИОП	Таласи и оптика	9 (девет)	9	IV:(4+3+0)	22.09.2017.
20.	15ТФМА4Б	Математика 4Б	9 (девет)	9	IV:(4+4+0)	11.07.2017.
21.	15ПФЛФ4	Лабораторија физике 4	10 (десет)	3	IV:(1+2+0)	21.06.2017.
22.	15ПФМСФВ	Масена спектрометрија и физика вакуума	10 (десет)	4	V:(2+0+2)	17.01.2018.
23.	15ПФКТФ	Квантна теоријска физика	9 (девет)	7	V:(4+3+0)	11.07.2018.
24.	15ПФТЕРМ	Термотехника	8 (осам)	4	V:(2+2+0)	20.09.2018.
25.	15ПФФИЕЛ	Физичка електроника	10 (десет)	9	V:(4+2+3)	07.02.2018.
26.	15ПФФИСЕ	Физика сензора	10 (десет)	4	V:(2+0+2)	10.06.2019.
27.	15ПФОЕЛД	Основи електродинимике	10 (десет)	5	V:(3+2+0)	28.06.2018.
28.	15ПФАУУП	Аутоматско управљање	7 (седам)	4	VI:(2+2+0)	21.09.2018.
29.	15ПФИСБП	Информациони системи и базе података	10 (десет)	4	VI:(2+0+2)	27.09.2019.
30.	15ПФЕЈМЕ	Електрична мерења	9 (девет)	5	VI:(2+1+2)	24.09.2018.



Овлашћено лице факултета

*Trena Jovic*



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2015/3033  
Датум: 15.10.2020.

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
31.	15ПФУУН	Увод у нанофизику				
32.	15ПФФАИМ	Физика атома и молекула	10 (десет)	4	VI:(3+0+0)	18.06.2018.
33.	15ПФЛМФ	Лабораторија модерне физике	9 (девет)	8	VI:(4+2+2)	13.07.2018.
34.	15ПФОССФ	Основи статистичке физике	10 (десет)	4	VI:(2+0+2)	13.06.2019.
35.	15ПФПРСР	Примењена спектроскопија	10 (десет)	5	VI:(2+2+0)	28.09.2018.
36.	15ПФМИТ	Мерно-инструментална техника	10 (десет)	4	VII:(2+0+2)	12.02.2019.
37.	15ПФОРТ	Основи рачунарске технике	9 (девет)	4	VII:(2+0+2)	16.01.2019.
38.	15ПФФЈЧ	Физика језгра и честица	10 (десет)	4	VII:(2+2+0)	19.02.2018.
39.	15ПФЕЛЕК	Електротехника	10 (десет)	8	VII:(4+2+2)	20.02.2019.
40.	15ПФМЕИС	Метрологија и стандардизација	10 (десет)	4	VII:(2+2+0)	25.01.2019.
41.	15ПФФЈГ	Физика јонизованих гасова	9 (девет)	7	VIII:(4+0+3)	13.06.2019.
42.	15ПФФИЛА	Физика ласера	10 (десет)	6	VIII:(2+0+3)	21.06.2019.
43.	15ПФЕНЕР	Енергетика	10 (десет)	6	VIII:(2+0+3)	10.07.2019.
44.	15ПФФЧС	Физика чврстог стања	10 (десет)	3	VIII:(2+0+0)	08.07.2019.
			10 (десет)	8	VIII:(4+0+3)	29.08.2019.

\* - еквивалентиран/признат испит.

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

Општи успех: 9,43 (девет и 43/100), по годинама студија (9,27, 9,30, 9,38, 9,80).

Овлашћено лице факултета



*Irena Jovic*





Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2019/7014  
Датум: 15.10.2020.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

## УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Иван Трапарић, име једног родитеља Радомир, ЈМБГ 1409996153990, рођен 14.09.1996. године, Требиње, Босна и Херцеговина, уписан школске 2019/20. године, дана 29.09.2020. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, и стекао академски назив мастер физичар. Током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	15ТФТФП	Теоријска физика плазме	10 (десет)	6	I:(3+2+0)	09.07.2020.
2.	15МТФДФП	Физика и дијагностика фузионе плазме	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	04.02.2020.
3.	15МТФОЕМФЛГ	Основи експерименталних метода физике јонизованих гасова	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	14.02.2020.
4.	15МТФДР	Дипломски рад	10 (десет)	20	II:(0+0+20)	29.09.2020.
5.	15МТФИСР	Истраживачки студијски рад	П.	20	II:(0+0+20)	07.09.2020.

\* - еквивалентран/признат испит.

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

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



Овлашћено лице факултета

*I. Savić*



ОСЛОБОЂЕНО ПЛАЋАЊА ТАКСЕ ПО ЧЛАНУ 13  
ТАЧКА В. ЗАКОНА О АДМИНИСТРАТИВНИМ  
ТАКСАМА

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА  
РЕПУБЛИКА СРПСКА

ОПШТИНА/ГРАД \_\_\_\_\_  
ТРЕБИЊЕ

**ИЗВОД ИЗ МАТИЧНЕ КЊИГЕ РОЂЕНИХ**

У матичној књизи рођених која се води за матично подручје \_\_\_\_\_ Требиње  
под редним бројем \_\_\_\_\_ 516 \_\_\_\_\_ за годину \_\_\_\_\_ 1996 \_\_\_\_\_ извршен је упис рођења:

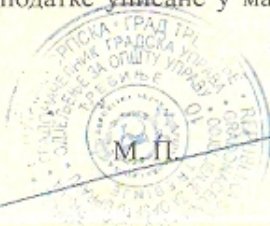
Презиме	ТРАПАРИЋ	
Име	ИВАН	Мушки (пол)
Дан, мјесец, година и сат рођења	14.(четрнаести) септембар 1996 09:45	
Јединствени матични број	1   4   0   9   9   9   6   1   5   3   9   9   0	
Мјесто и општина-град рођења, а ако је рођено у иностранству, и држава рођења	Требиње, Требиње	
Држављанство	БиХ - Република Српска	
Националност	Српска	
Вјероисповијест	Православна	
Подаци о родитељима	Оцу	Мајци
Презиме (и презиме прије закључења брака)	Трапарић	Трапарић рођ. Сарачевић
Име	Радомир	Назмија
Јединствени матични број	1   4   0   9   9   9   6   1   5   3   9   9   0	1   4   0   9   9   9   6   1   5   3   9   9   0
Пребивалиште	Требиње,	Требиње,
Накнадни уписи и забиљешке:		

Напомена: Извод из матичне књиге нема ограничен рок важења. Одговорност за употребу извода који не садржи последње податке уписане у матичну књигу сноси лице које га стави у правни саобраћај.

Број: \_\_\_\_\_ 03/1.1-200-1-12634/19

у \_\_\_\_\_ ТРЕБИЊЕ \_\_\_\_\_

Дана \_\_\_\_\_ 19.11.2019 \_\_\_\_\_





ВРЕЂА ВАСО

(Потпис матичара)