

ПРИМЉЕНО: 18.11.2019			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0501	1762/1		

## 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;
5. уверење о положеним испитима и просечној оцени на мастер студијама;
6. уверење о завршеним основним студијама;
7. уверење о положеним испитима и просечној оцени на основним студијама.

Са поштовањем,

  
Данило Ракоњац

## Научном већу Института за физику у Београду

Београд, 15. новембар 2019. године

**Предмет: Мишљење руководиоца пројекта о избору Данила Ракоњца у звање истраживач приправник**

Предложено је да Данило Ракоњац буде запослен у Групи за гравитацију, честице и поља, у оквиру Института за физику у Београду и ангажован на пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОН171031 под називом „Физичке импликације модификованог простор-времена“. На поменутом пројекту радиће на темама примене квантне теорије поља и опште теорије релативности на проблеме у физици гравитације, под руководством др Бранислава Цветковића.

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 Данила Ракоњца у звање истраживач приправник.

Руководилац пројекта

др. Маја Бурић

## Биографија Данила Ракоњца

Данило Ракоњац је рођен 1995. године у Београду. Основну школу „Павле Савић“ завршио је 2010. године као добитник Вукове дипломе и као ђак генерације, а потом је уписао Математичку гимназију коју завршава 2014. године, такође као добитник Вукове дипломе. Током основне и средње школе учествовао је на бројним такмичењима из физике и математике, на којима је имао запажене резултате. Из физике осваја бројне награде на државном нивоу, а 2013. године, пласирао се на Српску физичку олимпијаду.

Након средње школе уписује Физички факултет Универзитета у Београду, где дипломира 2018. године на смеру Теоријска и експериментална физика, са просечном оценом 9.63. Ове, 2019. године, на истом факултету, на истом смеру, завршава мастер студије са просечном оценом 10.00. Мастер рад „Тродимензиона Поенкареова градијентна теорија: нарушење парности у AdS сектору“, написао је под руководством др Бранислава Цветковића.

Докторске студије на Физичком факултету Универзитета у Београду уписује 2019. године, на смеру Квантна поља, честице и гравитација, под руководством др Бранислава Цветковића. Интересује се за фундаментална истраживања у области основа квантне теорије поља и квантне механике, као и рад на теоријама квантне гравитације.



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Д.Бр.2019/8011  
Датум: 11.10.2019. године

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

### УВЕРЕЊЕ

**Ракоњац (Владан) Данило**, бр. индекса 2019/8011, рођен 16.11.1995. године, Београд, Звездара, Република Србија, уписан школске 2019/2020. године, у статусу: финансирање из буџета; 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



*В. Ракоњац*



Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2018/7028  
Број: 2402019  
Датум: 01.10.2019.

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

*Данило Ракоњац*

*име једној родитеља Владан, ЈМБГ 1611995710253, рођен 16.11.1995. године, Београд, оштината Звездара, Република Србија, уписан иколексе 2018/19. године, дана 27.09.2019. 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



Проф. др Иван Белча



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2018/7028  
Датум: 01.10.2019.

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

## УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Данило Ракоњац, име једног родитеља Владан, рођен 16.11.1995. године, Београд, Звездара, Република Србија, уписан школске 2018/2019. године на мастер академске студије, школске 2018/2019. године уписан на статус финансирање из буџета, студијски програм Теоријска и експериментална физика, током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	15МТФОТР	Општа теорија релативности	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	26.08.2019.
2.	15МТФКТП2	Квантна теорија поља 2	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	11.06.2019.
3.	15МТФДР	Дипломски рад	10 (десет)	20	II:(0+0+20)	27.09.2019.
4.	15МТФИСР	Истраживачки студијски рад	П.	20	II:(0+0+20)	30.08.2019.

\* - еквивалентиран/признат испит.

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

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

Општи успех: 10,00 (десет и 00/100)

Настава на овим студијама траје годину дана.

Овлашћено лице факултета



Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2014/2094  
Број: 2452018  
Датум: 03.10.2018.

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

*Данило Ракоњац*

*име једног родитеља Владан, ЈМБГ 1611995710253, рођен 16.11.1995. године, Београд, оштинина Београд-Звездара, Република Србија, уписан школске 2014/15. године, дана 21.09.2018. године завршио је основне академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од четири године, обима 240 (двеста четирдесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,63 (девет и 63/100).*

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



Проф. др Иван Белча



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2014/2094  
Датум: 30.10.2018.

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

## УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Данило Ракоњац, име једног родитеља Владан, ЈМБГ 1611995710253, рођен 16.11.1995. године, Београд, општина Београд-Звездара, Република Србија, уписан школске 2014/15. године, дана 21.09.2018. године завршио је основне академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална 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.	09ТФ1001	Физичка механика	10 (десет)	9	I:(4+3+0)	18.02.2015.
2.	09ТФ1154	Апликативни софтвер	10 (десет)	4	I:(2+0+2)	04.02.2015.
3.	09ТФ1002	Математика 1Б	9 (девет)	9	I:(4+4+0)	13.07.2015.
4.	09ТФ1003	Обрада резултата мерења	10 (десет)	6	I:(2+3+0)	25.02.2015.
5.	09ТФ1005	Лабораторија физике 1	10 (десет)	3	I:(1+0+2)	23.01.2015.
6.	09ТФ1008	Математика 2Б	10 (десет)	9	II:(4+4+0)	06.10.2015.
7.	09ТФ1006	Молекуларна физика и термодинамика	10 (десет)	9	II:(4+3+0)	29.06.2015.
8.	09ТФ0109	Основи астрофизике	10 (десет)	4	II:(2+2+0)	31.08.2015.
9.	09ТФ1007	Основи хемије	9 (девет)	4	II:(2+1+0)	19.06.2015.
10.	09ТФ1010	Лабораторија физике 2	10 (десет)	3	II:(1+0+2)	22.06.2015.
11.	09ТФ2019	Програмирање за физичаре	10 (десет)	2	III:(2+0+0)	09.02.2016.
12.	09ТФ2011	Математика 3Б	9 (девет)	9	III:(4+4+0)	22.06.2016.
13.	09ТФ2014	Лабораторија физике 3	10 (десет)	3	III:(1+0+2)	26.01.2016.
14.	09ТФ2013	Математичка физика 1	10 (десет)	7	III:(4+3+0)	22.02.2016.
15.	09ТФ2012	Електромагнетизам	10 (десет)	9	III:(4+3+0)	26.02.2016.
16.	09ТФ2016	Таласи и оптика	10 (десет)	9	IV:(4+3+0)	24.06.2016.
17.	09ТФ2018	Лабораторија физике 4	10 (десет)	3	IV:(1+0+2)	12.07.2016.
18.	09ТФ2015	Математика 4Б	8 (осам)	9	IV:(4+4+0)	28.09.2016.
19.	09ТФ2017	Теоријска механика	10 (десет)	9	IV:(4+4+0)	26.09.2016.
20.	15ТФФИЕЛ	Физичка електроника	10 (десет)	9	V:(4+2+3)	01.07.2017.
21.	15ТФМФ2	Математичка физика 2	9 (девет)	9	V:(4+4+0)	27.09.2017.
22.	15ТФСФ1	Статистичка физика 1	10 (десет)	4	V:(2+2+0)	08.09.2017.
23.	15ТФКМ1	Квантна механика 1	10 (десет)	6	V:(3+2+0)	14.09.2017.
24.	15ТФЕЛД1	Електродинамика 1	10 (десет)	5	V:(2+2+0)	29.09.2017.
25.	15ТФСФ2	Статистичка физика 2	9 (девет)	4	VI:(2+2+0)	26.01.2018.
26.	15ТФФИАТ	Физика атома	10 (десет)	9	VI:(4+2+3)	19.07.2017.
27.	15ТФОСБФ	Основи биофизике	10 (десет)	3	VI:(2+0+0)	21.08.2017.
28.	15ТФЕЛД2	Електродинамика 2	8 (осам)	5	VI:(2+2+0)	29.09.2017.
29.	15ТФКМ2	Квантна механика 2	10 (десет)	6	VI:(3+2+0)	04.09.2018.
30.	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	9 (девет)	6	VII:(4+2+0)	29.06.2018.

Овлашћено лице факултета



*[Signature]*





Република Србија  
Универзитет у Београду  
Физички факултет  
Број индекса: 2014/2094  
Датум: 30.10.2018.

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
31.	15ТФТФП	Теоријска физика плазме	10 (десет)	6	VII:(3+2+0)	29.06.2018.
32.	15ТФНУФИ	Нуклеарна физика	7 (седам)	9	VII:(4+2+2)	13.07.2018.
33.	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	9 (девет)	5	VII:(2+2+0)	29.06.2018.
34.	15ТФСУФ	Симетрије у физици	10 (десет)	6	VII:(3+2+0)	07.09.2018.
35.	15ТФКТП1	Квантна теорија поља 1	10 (десет)	6	VIII:(2+2+0)	20.07.2018.
36.	15ТФТКС	Теорија кондензованог стања	10 (десет)	7	VIII:(4+2+1)	21.09.2018.
37.	15ТФТЕЧ	Теорија елементарних честица	10 (десет)	6	VIII:(3+2+0)	20.07.2018.
38.	15ТФФИМО	Физика молекула	10 (десет)	9	VIII:(4+2+2)	04.09.2018.

\* - еквивалентиран/признат испит.

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

Укупно остварено 240 ЕСПБ.

Општи успех: 9,63 (девет и 63/100), по годинама студија (9,80, 9,67, 9,60, 9,44).

Овлашћено лице факултета

