

## ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО:		29. 03. 2024	
Рад.јед.	б р о ј	Арх шифра	Прилог
0801	571/1		

Научном већу

Института за физику у Београду

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

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

У прилогу достављам:

1. Мишљење руководиоца лабораторије
2. Стручну биографију
3. Диплому основних студија
4. Додатак дипломи основних студија
5. Уверење о завршеним мастер студијама
6. Уверење о положеним предметима на мастер студијама
7. Уверење о уписаним докторским студијама

С поштовањем

*Н. Вујадиновић*

Новосадска 4/20

23000 Зрењанин

Тел: 060/5553683

E-mail: vujadinovic.nikola96@gmail.com

# ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО: 29. 03. 2024

Рад.јед.	б р о ј	Архивифра	Прилог
0801	571/2		

Научном већу

Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору Николе Вујадиновића у звање истраживач приправник

Никола Вујадиновић је завршио основне студије физике на Природно-математичком факултету у Новом Саду са просечном оценом 9.35. Дипломски рад под називом „Проблем брахистохроме у невискозној и вискозној средини“ одбранио је оценом 10. Мастер студије из физике плазме завршио је на истом факултету са просечном оценом 10.00. Мастер рад под називом „Утицај плазма-индукованих модификација графена на адсорпциона својства према ефедрину“ одбранио је оценом 10.

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 Института за физику у Београду изабере Николу Вујадиновића у звање истраживач приправник.

Руководилац Лабораторије за спектроскопију плазме и ласере,



Др Миливоје Ивковић, научни саветник Института за физику

## Биографија

Никола Вујадиновић рођен је у Зрењанину 19.08.1996. где је завршио основну школу „Петар Петровић Његош“ и Зрењанинску гимназију, и једну и другу као вуковац. 2015. године уписује смер Анимација у инжењерству на Факултету техничких наука у Новом Саду, где стиче велика интересовања према физици, те 2017. уписује истраживачки смер физике на Природно математичком факултету, такође у Новом Саду. Основне студије завршава 2022. године, са просечном оценом 9.35. Дипломски рад под називом „*Проблем брахиспхоне у невискозној и вискозној средини*“ радио је под менторством др Душана Зорице и одбранио га са оценом 10. Током основних студија био је редован стипендиста града Зрењанина. На истом факултету 2022. године уписује мастер студије из физике плазме и 2023. их завршава са просеком 10.00. Мастер рад под називом „*Улицај плазма-индукованих модификација трафена на адсорпциона својства према ефедрину*“ радио је под менторством др Стевана Армаковића и одбранио га са оценом 10. Докторске студије из физике уписује 2023. године, такође на Природно математичком факултету у Новом Саду.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

## УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ

Оснивач: Република Србија

Аутономна Покрајина Војводина

Дозволу за рад 114-022-64/2015-03 од 03. 02. 2015. године је издала

Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

### ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ,

#### НОВИ САД

Оснивач: Република Србија

Аутономна Покрајина Војводина

Дозволу за рад 114-022-398/2015-03 од 18. 06. 2015. године је издала

Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој



# ДИПЛОМА

Никола (Маријана) Вујадиновић

рођен 19. 08. 1996. године, Зренанин, Република Србија, уписан школске 2017/2018. године, а дана 17. 10. 2022. године завршио је основне академске студије првог степена на студијском програму ФИЗИКА обима 240 (две стотине четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,35 (девет и 35/100).

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

ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИЧАР

Број дипломе: 5776-532/17, 03. 07. 2023. године  
у Новом Саду

ДЕКАН

Проф. др Милица Павков Хрвојевић

РЕКТОР

Проф. др Дејан Мадич

UNS08BH10159

#### 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

Ред. број	Шифра	Назив	Статус	ЕСПБ	Укупан број часова			Година студијског програма	Оцена	Наставник (презиме и име)
					Предавања	Вежбе	Друго			
1.	ФДОМ1012	Методe мерења и обраде података	О	5	2	1	0	1	10 (десет)	Гут Имре
2.	ФДОК1012	Механика	О	8	3	1	2	1	9 (девет)	Цвејић Жељка
3.	ФДОИ5И12	Основи сунчевог система	И	6	3	1	1	1	10 (десет)	Лукић-Петровић Светлана
4.	ФДОК2012	Математичке методе I	О	8	5	5	0	1	10 (десет)	Такачи Ђурђица
5.	ФДОМ3012	Хемија	О	5	3	0	3	1	9 (девет)	Ђорђевић Александар
6.	ФДОК3012	Термодинамика	О	8	3	1	2	1	10 (десет)	Скубан Соња
7.	ФДОМ2012	Осцилације и таласи	О	6	3	1	1	1	10 (десет)	Стојановић Маја
8.	ФДОИ11И12	Енглески језик А2/Б2	И	6	3	1	1	1	10 (десет)	Радојичић Станка
9.	ФДОК4012	Математичке методе II	О	8	5	4	0	1	6 (шест)	Симић Србољуб
10.	ФДОМ10012	Историјски развој физике	О	4	3	0	2	2	10 (десет)	Крмар Миодрaг
11.	ФДОК5012	Електромагнетизам	О	7	3	1	3	2	8 (осам)	Ракић Срђан
12.	ФДОИ15И12	Егзобиологија	И	6	3	1	1	2	10 (десет)	Свирчев Зорица
13.	ФДОМ9012	Програмирање и нумеричка математика	О	6	3	2	0	2	7 (седам)	Рапајић Сања
14.	ФДОК6012	Математичке методе III	О	8	4	3	0	2	10 (десет)	Симић Србољуб
15.	ФДОИ18И12	Теорија релативности	И	6	3	1	1	2	10 (десет)	Павков Хрвојевић Милица
16.	ФДОК7012	Оптика	О	7	3	1	3	2	9 (девет)	Ракић Срђан
17.	ФДОК8012	Основи електронике	О	7	3	1	2	2	10 (десет)	Мијатовић Зоран
18.	ФДОК9012	Основи математичке физике	О	6	3	2	0	2	8 (осам)	Радошевић Слободан
19.	ФДОМ11012	Компјутерска физика	О	3	2	1	0	2	10 (десет)	Ракић Срђан
20.	ФДОИ24И12	Биофизика	И	6	3	1	1	3	10 (десет)	Стојановић Маја
21.	ФДОМ20012	Електронска кола	О	7	3	1	2	3	10 (десет)	Мијатовић Зоран
22.	ФДОК10012	Увод у теоријску физику	О	7	4	3	0	3	9 (девет)	Павков Хрвојевић Милица
23.	ФДОКА11012	Увод у атомску физику	О	7	3	1	2	3	10 (десет)	Ђуровић Стевица
24.	ФДОМ21012	Мерно инструментална техника	О	6	3	0	2	3	10 (десет)	Кобиларов Радомир
25.	ФДОКА14012	Савремена теоријска физика	О	7	4	3	0	3	10 (десет)	Ругоњски Милица
26.	ФДОИ31И12	Биоелектрицитет	И	6	3	1	1	3	10 (десет)	Шилеоговић Мирјана
27.	ФДОКА12012	Увод у физику кондензоване материје	О	7	3	1	3	3	10 (десет)	Лукић-Петровић Светлана
28.	ФДОКА13012	Увод у нуклеарну физику	О	7	3	1	3	3	10 (десет)	Тодоровић Наташа
29.	ФДОК16012	Атомска физика	О	7	3	1	3	4	10 (десет)	Ђуровић Стевица
30.	ФДОК18012	Нуклеарна физика	О	7	3	1	3	4	8 (осам)	Крмар Миодрaг
31.	ФДОМ29012	Основи енергетике	О	6	3	0	2	4	8 (осам)	Крмар Миодрaг
32.	ФДОК15012	Квантна механика	О	5	3	3	0	4	9 (девет)	Пантић Милан
33.	ФДОМ30012	Физика јонизованих гасова	О	6	3	0	2	4	10 (десет)	Гавански Лазар
34.	ФДОМ31012	Физика елементарних честица	О	6	3	2	0	4	10 (десет)	Мрђа Душан
35.	ФДОК17012	Физика кондензоване материје	О	7	3	1	3	4	6 (шест)	Лукић-Петровић Светлана
36.	ФДОК19012	Статистичка физика	О	4	3	1	1	4	10 (десет)	Радошевић Слободан
37.	ФДОК20012	Дипломски рад	О	12	0	0	5	4	10 (десет)	Зорица Душан
				Укупан број бодова:	240				Просечна оцена:	9,35

Напомена: **ознака О** - обавезан предмет; **ознака И** - изборни предмет;

**ознака \*** - признати наставни предмети и оцена;

**ознака \*\*** - оцена у складу са скалом о оцењивању до ступања Закона о високом образовању (Службени гласник РС, бр. 88/17, 27/18 - др. закон и 73/18)

Наслов завршног рада: "Проблем брахистохроне у невискозној и вискозној средини"

Комисија за одбрану завршног рада: Председник: Павков Хрвојевић Милица Члан: Симић Србољуб Члан: \_\_\_\_\_  
 Члан: \_\_\_\_\_ Члан: \_\_\_\_\_ Ментор: Зорица Душан

Датум одбране завршног рада (дд.мм.гггг.): 17.10.2022.

Положени предмети/активности који нису предвиђени студијским програмом:						
Ред. број	Предмет/активност	Фонд часова	Факултет	Оцена	ЕСПБ	Наставник
1.						

Укупан број стечених ЕСПБ бодова: 240



Природно-математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија  
тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekanpmf@uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs  
ПИБ 101635863 МБ 08104620

Деловодни бр.: 0603-15/23-423

Број досијеа: 238m/22

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку "Сл. гласник РС" бр. 18/2016 и 95/2018-аутентично тумачење, у складу са чланом 110. Закона о високом образовању "Сл. гласник РС" бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018-други закон, 67/2019, 6/2020-други закон, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-други закон и 76/2023, увида у матичне књиге студената мастер академских студија Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду и захтева Вујадиновић Маријана Николе, из Зрењанина издаје се

## У В Е Р Е Њ Е

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ ДРУГОГ СТЕПЕНА  
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Вујадиновић (Маријана) Никола

рођен 19.08.1996. године у Зрењанину, општина Зрењанин, држава Република Србија, завршио је високо образовање другог степена-мастер академских студија, на студијском програму Физика, Департмана за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, дана 06.10.2023. године, са просечном оценом 10.00 (десет и 00/100), у току студија и постигнутим укупним бројем ЕСПБ бодова 60.00 (словима: шездесет и 00/100) и стекао академски назив Мастер физичар .

Уверење се издаје ради личне употребе и замењује диплому до издавања исте.

На основу члана 19. став 1. тачка 7. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009 и 54/2009) ово уверење је ослобођено таксе.

Нови Сад, 12.10.2023.

Продекан за наставу  
Природно-математичког факултета

др Татјана Пивац, редовни професор





Природно-математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија

тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekanpmf@uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs

ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број уверења: 70/2024

Број досијеа: 238m/22

На основу чл. 29 ст. 1 Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС" бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), чл. 112. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - други закон, 67/2019, 6/2020 - други закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон и 76/2023) и по молби Вујадиновић (Маријана) Никола, рођеног 19.08.1996. у месту Зрењанин, Зрењанин, био студент мастер академских студија на Департману за физику, студијски програм Физика, издаје се

## У В Е Р Е Њ Е

којим се потврђује да је именовани положио испите из следећих предмета:

### 1. година

Назив предмета	Оцена	Бодови
1. Увод у физику плазме	10 (десет)	8.00 (осам и 00/100)
2. Виши курс атомске и молекулске физике	10 (десет)	8.00 (осам и 00/100)
3. Елементарни процеси у јонизованим гасовима	10 (десет)	8.00 (осам и 00/100)
4. Извори и дијагностика плазме	10 (десет)	8.00 (осам и 00/100)
5. Увод у плазма технологије	10 (десет)	8.00 (осам и 00/100)
	<b>10</b>	<b>40</b>

1. година - Положио 5 испита, са просечном оценом 10 и бројем бодова 40

Бодови са основних:	240.00
Положено испита:	5
Укупно бодова:	40.00
Просечна оцена	10.00

Минималан број бодова за одбрану завршног мастер рада је 40.00  
Уверење се издаје на лични захтев именованог.

Напомена:

Студент је завршио мастер академске студије дана 06.10.2023. године са просечном оценом 10.00 (десет и 00/100) и оценом завршног рада 1 (један).

Нови Сад, 22.03.2024.

Стручнотехнички сарадник за студије и  
студентска питања

  
Катица Шошкић-Кнежевић





Природно-математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија

тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekanpmf@uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs

ПИБ 101635863 МБ 08104620

Уверење бр.: 375/2024

Број досијеа: 60d/23

На основу чл. 29 ст. 1 Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС" бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), чл. 112. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - други закон, 67/2019, 6/2020 - други закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон) и по молби Вујадиновић (Маријана) Никола од 08.02.2024. године издаје се

## У В Е Р Е Њ Е

којим се потврђује да је Вујадиновић (Маријана) Никола, рођен 19.08.1996. године у месту Зрењанин, општина Зрењанин, држава Република Србија студент који се финансира из буџета. Уписан је на 1. годину (1. пут) докторских студија Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, на Департману за физику, на студијском програму Докторске студије - Физика, школске 2023/2024. године.

Вујадиновић (Маријана) Никола уписан је први пут школске 2023/2024. године, на Департману за физику, на студијском програму Докторске студије - Физика.

Уверење се издаје на лични захтев именованог.

Нови Сад, 08.02.2024.

Стручно-технички сарадник за студије и  
студентска питања

Катица Шошкић-Кнежевић