

ПРИМЉЕНО: 21. 10. 2020			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	895/1		

**Научном већу
Института за физику у Београду**

Предмет: Молба за избор у звање истраживач приправник

МОЛБА

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. 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.

С поштовањем,

Шиндик Марија
Марија Шиндик
мастер физичар

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО: 21. 10. 2020			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801	895/2		

Научном већу Института за физику у Београду

Предмет: Мишљење руководиоца лабораторије о избору Марије Шиндик у звање истраживач приправник

Марија Шиндик је ангажована у Лабораторији за примену рачунара у науци, у оквиру Националног центра изузетних вредности за изучавање комплексних система Института за физику у Београду, где ради на својој докторској тези из области физике кондензоване материје под руководством др Антуна Балажа. У свом истраживачком раду бави се физиком ултрахладних диполних квантних гасова.

С обзиром да испуњава све предвиђене услове у складу са Законом о науци и истраживањима и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача МПНТР, што се види из приложеног материјала, предлажем да Научно веће изабере Марију Шиндик у звање истраживач приправник.

др Антун Балаж
научни саветник
руководилац Лабораторије за
прмену рачунара у науци

Биографија Марије Шиндик

Марија Шиндик је рођена 3. јануара 1997. године у Београду, где је завршила основну школу и Математичку гимназију.

Школске 2015/2016. године је уписала Физички факултет Универзитета у Београду. Основне студије на смеру Теоријска и експериментална физика је завршила 2019. године са просечном оценом 10 и проглашена је студентом генерације на Физичком факултету.

Током основних студија била је на студентским праксама на Институту за физику у Београду и у Институту DESY у Хамбургу. Као резултат ових пракси, објавила је два рада у часописима категорија M21 и M22:

1. E. Zapolnova, R. Pan, T. Goltz, M. Sindik, M. Nikolic, M. Temme, M. Rabasovic, D. Grujic, Z. Chen, S. Toleikis and N. Stojanovic, XUV-driven plasma switch for THz: new spatiotemporal overlap tool for XUV–THz pump–probe experiments at FELs, *J. Synchrotron Rad.* **27**, 11 (2020).
2. M. Šindik, A. Sugita, M. Šuvakov, V. Dmitrašinović, Periodic three-body orbits in the Coulomb potential, *Phys. Rev. E* **98**, 060101(R) (2018).

Марија Шиндик је од 2016. године сарадник на програму физике у Истраживачкој станици Петница, а од 2019. године руководиоца овог програма. Од 2015. до 2020. године била је асистент у додатној настави у Математичкој гимназији.

Мастер студије на смеру Теоријска и експериментална физике је завршила 2020. године, такође са просечном оценом 10. Мастер рад под називом “Quantum Droplets in Dipolar Ring-shaped Bose-Einstein Condensates” (“Квантне капљице у диполним прстенастим Бозе-Ајнштајн кондензатима”), одбранила је 30. септембра 2020. године под руководством др Антуна Балажа.

Школске 2020/2021. године је уписала докторске студије на Физичком факултету, ужа научна област физика кондензоване материје и статистичка физика. Планирана је израда докторске тезе из физике ултрахладних диполних квантних гасова под руководством др Антуна Балажа.



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2020/8001
Датум: 19.10.2020. године

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

УВЕРЕЊЕ

Шиндик (Никола) Марија, бр. индекса 2020/8001, рођена 03.01.1997. године, Београд, Звездара, Република Србија, уписана школске 2020/2021. 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



M. S. S. S. S.



Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2019/7009
Број: 2492020
Датум: 08.10.2020.

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

Марија Шиндик

име једног родитеља Никола, ЈМБГ 0301997715020, рођена 03.01.1997. године, Београд, оштинска Звездара, Република Србија, уписана школске 2019/20. године, дана 30.09.2020. године завршила 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 јој 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: 2019/7009
Датум: 08.10.2020.

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

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Марија Шиндик, име једног родитеља Никола, ЈМБГ 0301997715020, рођена 03.01.1997. године, Београд, општина Звездара, Република Србија, уписана школске 2019/20. године, дана 30.09.2020. године завршила је мастер академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, и стекла академски назив мастер физичар. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	15МТФВКТЧС	Виши курсе теорије чврстог стања	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	21.09.2020.
2.	15МТФТФП	Теорија физичких прелаза	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	16.07.2020.
3.	15МТФДР	Дипломски рад	10 (десет)	20	II:(0+0+20)	30.09.2020.
4.	15МТФИСР	Истраживачки студијски рад	П.	20	II:(0+0+20)	14.09.2020.

* - еквивалент или/признат испит.

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

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

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

Овлашћено лице факултета





Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2015/2040
Број: 2432019
Датум: 07.10.2019.

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

Марија Шиндик

име једног родитеља Никола, ЈМБГ 0301997715020, рођена 03.01.1997. године, Београд, оштинска Звездара, Република Србија, уписа на колеџе 2015/16. године, дана 30.09.2019. године завршила је основне академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од четири године, обима 240 (двеста четрдесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 10,00 (десет и 00/100).

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



Декан

Иван Белча
Проф. др Иван Белча



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2015/2040
Датум: 08.10.2020.

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

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Марија Шиндик, име једног родитеља Никола, ЈМБГ 0301997715020, рођена 03.01.1997. године, Београд, општина Звездара, Република Србија, уписана школске 2015/16. године, дана 30.09.2019. године завршила је основне академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од четири године, обима 240 (двеста четрдесет) ЕСПБ бодова, и стекла стручни назив дипломирани физичар. Током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	15ТФОРМ	Обрада резултата мерења	10 (десет)	5	I:(2+2+0)	01.02.2016.
2.	15ТФФИМЕ	Физичка механика	10 (десет)	9	I:(4+3+0)	04.02.2016.
3.	15ТФМА1Б	Математика 1Б	10 (десет)	9	I:(4+4+0)	20.02.2016.
4.	15ТФЛФ1	Лабораторија физике 1	10 (десет)	4	I:(1+0+3)	22.01.2016.
5.	15ТФАПСО	Апликативни софтвер	10 (десет)	4	I:(2+2+0)	27.01.2016.
6.	15ТФМФТ	Молекуларна физика и термодинамика	10 (десет)	9	II:(4+3+0)	21.06.2016.
7.	15ТФМА2Б	Математика 2Б	10 (десет)	9	II:(4+4+0)	16.09.2016.
8.	15ТФЕЈ2	Енглески језик 2	10 (десет)	4	II:(2+2+0)	21.06.2016.
9.	15ТФЛФ2	Лабораторија физике 2	10 (десет)	3	II:(1+0+2)	17.06.2016.
10.	15ТФОСХЕ	Основи хемије	10 (десет)	4	II:(2+0+2)	01.09.2016.
11.	15ТФЕЛМА	Електромагнетизам	10 (десет)	9	III:(4+3+0)	28.09.2017.
12.	15ТФМА3Б	Математика 3Б	10 (десет)	9	III:(4+4+0)	31.08.2017.
13.	15ТФМФ1	Математичка физика 1	10 (десет)	7	III:(4+3+0)	18.09.2017.
14.	15ТФЛФ3	Лабораторија физике 3	10 (десет)	3	III:(1+0+2)	24.01.2017.
15.	15ТФПРЗФ	Програмирање за физичаре	10 (десет)	2	III:(2+0+0)	13.02.2017.
16.	15ТФЛФ4	Лабораторија физике 4	10 (десет)	3	IV:(1+0+2)	21.06.2017.
17.	15ТФСТР	Специјална теорија релативности	10 (десет)	2	IV:(2+0+0)	19.06.2017.
18.	15ТФТЕМЕ	Теоријска механика	10 (десет)	7	IV:(4+3+0)	13.06.2017.
19.	15ТФТИОП	Таласи и оптика	10 (десет)	9	IV:(4+3+0)	08.09.2017.
20.	15ТФМА4Б	Математика 4Б	10 (десет)	9	IV:(4+4+0)	22.06.2018.
21.	15ТФСФ1	Статистичка физика 1	10 (десет)	4	V:(2+2+0)	16.02.2018.
22.	15ТФМФ2	Математичка физика 2	10 (десет)	9	V:(4+4+0)	23.09.2019.
23.	15ТФКМ1	Квантна механика 1	10 (десет)	6	V:(3+2+0)	12.09.2018.
24.	15ТФЕЛД1	Електродинамика 1	10 (десет)	5	V:(2+2+0)	26.06.2018.
25.	15ТФФИЕЛ	Физичка електроника	10 (десет)	9	V:(4+2+3)	07.02.2018.
26.	15ТФЕЛД2	Електродинамика 2	10 (десет)	5	VI:(2+2+0)	18.06.2019.
27.	15ТФСССФ	Семинар савремене физике	10 (десет)	3	VI:(2+0+0)	15.06.2018.
28.	15ТФФИАТ	Физика атома	10 (десет)	9	VI:(4+2+3)	22.06.2018.
29.	15ТФСФ2	Статистичка физика 2	10 (десет)	4	VI:(2+2+0)	15.02.2019.
30.	15ТФКМ2	Квантна механика 2	10 (десет)	6	VI:(3+2+0)	06.02.2019.

Овлашћено лице факултета



[Handwritten signature]



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2015/2040
Датум: 08.10.2020.

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
31.	15ТФНУФН	Јуклеарна физика	10 (десет)	9	VII:(4+2+2)	30.09.2019.
32.	15ТФСУФ	Симетрије у физици	10 (десет)	6	VII:(3+2+0)	21.06.2019.
33.	15ТФТФН	Теоријска физика плазме	10 (десет)	6	VII:(3+2+0)	21.06.2019.
34.	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	10 (десет)	6	VII:(4+2+0)	27.09.2019.
35.	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	10 (десет)	5	VII:(2+2+0)	30.09.2019.
36.	15ТФФМО	Физика молекула	10 (десет)	9	VIII:(4+2+2)	27.08.2019.
37.	15ТФТКС	Теорија кондензованог стања	10 (десет)	7	VIII:(4+2+1)	27.09.2019.
38.	15ТФФИЛА	Физика ласера	10 (десет)	6	VIII:(2+0+3)	10.07.2019.
39.	15ТФТЕЧ	Теорија елементарних честица	10 (десет)	6	VIII:(3+2+0)	26.08.2019.

* - еквивалент испит/признак испит.

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

Укупно остварено 240 ЕСПБ.

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

Овлашћено лице факултета

