



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТКИЊА

др ИВАНА ВАСИЋ

- КОМИСИЈА
- др Антун Балаж (ИФ)
 - др Милица Миловановић (ИФ)
 - др Милан Дамњановић (ФФ, САНУ)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Ивана Васић**



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Јагодина, 1983.**



Основне студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Мастер студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Докторске студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

Запослен у **IPB**

Лабораторија за
примену рачунара у
науци (SCL)

Постдок: 2012-2014,
Франкфурт, Немачка

Последњи избор у звање

виши научни
сарадник

2001-2006

2006-2007

2007-2011

01.01.2008.

29.11.2017.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Ивана Васић



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Ултрахладни квантни гасови, главне теме:
 - динамика бозонских кондензованих система
 - фазни прелази у оптичким решеткама
 - синтетичка магнетна поља у вођеним оптичким решеткама
- Увела бозонски Холдејн-Хабард модел на хексагоналној решетки, проучила фазе.
- Фазни дијаграм бозонског Кејн-Меле-Хабард модела (псеудомагнетно уређење).
- Вођење које омогућава реализацију фракционих Холових стања и карактеризација.
- Референце:
 - K. Plekhanov, **I. Vasić** et al., Phys. Rev. Lett. **120**, 157201 (2018).
 - A. Hudomal, **I. Vasić**, H. Buljan, W. Hofstetter, and A. Balaž, Phys. Rev A **98**, 053625 (2018).
 - A. Hudomal, N. Regnault, and **I. Vasić**, Phys. Rev A **100**, 053624 (2019).

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [др Ивана Васић](#)



РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- руководилац билатералног пројекта “Квантне фазе бозонског Кејн-Меле-Хабард модела” између Србије и Немачке (2016-2017)
- руководилац билатералног пројекта “Тополошка својства оптичких и фотонских решетки” између Србије и Хрватске (2016-2017)
- руководилац потпројекта у оквиру пројекта ОН171017 (2015-2019)
- руководилац потпројекта у оквиру Националног центра изузетних вредности за изучавање комплексних система (2015-)

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- менторство доктората Ане Худомал, Физички факултет Универзитета у Београду, 2020.
- учешће у докторату Андреаса Гајслера, Универзитет у Франкфурту, 2018.
- учешће у докторату Хамида Ал-Џибурија, Слободни универзитет у Берлину, 2013.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [др Ивана Васић](#)



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	55,5	596	13	Укупно	63,5 (59,51)	50/2=25
M30	8			Обавезни (1)	55,5 (51,51)	40/2=20
				Обавезни (2)	53 (49,01)	30/2=15