

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др ДУШАН ВУДРАГОВИЋ

КОМИСИЈА

- др Ивана Васић (ИФ)
- др Марија Митровић Данкулов (ИФ)
- др Александра Малуцков (ИНН Винча)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Душан Вудраговић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Сремска Митровица, 1980.



Основне студије Физички факултет Универзитета у Београду	Магистарске студије ЦЕРН, Женева	Докторске студије Физички факултет Универзитета у Београду	Запослен у IPB Лабораторија за физику високих енергија	Последњи избор у звање Научни сарадник
1999-2005	2006-2008	2012-2019	15.07.2005.	22.05.2020 (31.01.2025.)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Душан Вудраговић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Кандидат је развио и имплементирао нумеричке симулације засноване на решавању временски зависне Грос-Питаевски једначине са укљученим доприносом квантних флуктуација
- Овај искорак омогућава квантитативно проучавање динамике настанка, еволуције и стабилности квантних капљица, које су тек недавно експериментално реализоване
- Референца:

D. Mujo, D. Vudragović, P. Muruganandam, and S. K. Adhikari, *C++ CUDA programs for solving the time-dependent dipolar Gross-Pitaevskii equation*, Comput. Phys. Commun. **326**, 110209 (2026).

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Душан Вудраговић**



РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

Кандидат је учествовао на следећим међународним пројектима као руководицац пројекта:

- EOSC Beyond (101131875), EOSC Beyond: advancing innovation and collaboration for research, HORIZON-RIA, 2024-2027;
- EuroCC4SEE (101191697), National Competence Centers for South East European Countries in the framework of EuroHPC, DIGITAL, 2024-2026;
- NI4OS-Europe (857645), National Initiatives for Open Science in Europe, H2020, 2019-2023.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Душан Вудраговић

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ
M20	3
M30	10

БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС
516	8

	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
Укупно	64,5 (56,7)	50
M11+M12+M21+ M22+M23+M91+ M92+M93	52 (46)	35
КВАЛИТАТИВНИ	A1, B1, B2, и B6	Најмање 3 са збирне листе А и Б