

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др МАРИЈА ШИНДИК

КОМИСИЈА

- др Ивана Васић (ИФ)
- др Ана Худомал (ИФ)
- др Александра Малуцков (Винча)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Марија Шиндик**

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Београд, 1997.**



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марија Шиндик

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Предложен је иновативни метод индиректне детекције квантизованих вортекса, који представљају кључан доказ суперфлуидности суперсолидних квантних стања. Метод се заснива на прелазу између суперфлуидне и суперсолидне фазе, контролом дужине расејања помоћу магнетног поља.
- Овај протокол је недавно примењен у првој експерименталној детекцији квантизованих вортекса у суперсолидној фази, што потврђује значај и применљивост добијених теоријских резултата кандидаткиње.
- Референца:

M. Šindik, A. Recati, S. M. Roccuzzo, L. Santos, and S. Stringari, *Phys. Rev. A* **106**, L061303-5 (2022).

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Марија Шиндик**

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	5	41	4	Укупно	56,4	16
M30	4			M11+M12+M21+ M22+M23+M91+ M92+M93	48,4	6