



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

ДР ЈУЛИЈА ШЋЕПАНОВИЋ

- КОМИСИЈА
- др Даница Стојиљковић (ИФ)
 - др Слободан Врховац (ИФ)
 - др Сунчица Елезовић-Хаџић (ФФ)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Јулија Шћепановић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Београд, 1980



Основне студије

Математички
факултет
Универзитета у
Београду

1999 – 2008

Мастер студије

Докторске студије

Физички факултет
Универзитета у
Београду

2009 – 2014

Запослен у

Лабораторија за
статистичку физику
комплексних
система

1.1.2011. -

Последњи избор у звање

25.03.2015.
(реизбор 27.03.2020.)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Јулија Шћепановић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Јулија Шћепановић је самостално направила искорак ка изучавању комплексних система који се могу описати "agent-based" моделима. Развојем оригиналног модела она је указала на разне утицаје које хетерогености окружења (присуство препрека) могу да имају на временску еволуцију агената у случајевима групног лова. Прва је која врши квантитативну анализу осцилација у овим системима и даје нове информације. За то користи вејвлет функције које су се у другим областима показале као погодне за опис сигнала који има оштрије пикове.
- Референце:
 - J. R. Šćepanović, A. Karač, Z. M. Jakšić, Lj. Budinski-Petković, and S. B. Vrhovac, *Physica A*, **525** (2019) 450-465
 - J. R. Šćepanović, Z. M. Jakšić, Lj. Budinski-Petković, and S. B. Vrhovac, *Physica A*, **580** (2021) 126156
 - J. R. Šćepanović, Lj. Budinski-Petković, Z. M. Jakšić, A. Belić, and S. B. Vrhovac, *J. Stat. Mech.*, (2023) 083406

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Јулија Шћепановић
РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ
ЗАДАЦИМА

- Кандидат је од 2020. заменик руководиоца лабораторије за статистичку физику и комплексне системе, при Центру изврсности за моделовање комплексних система.

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Јован Васиљевића, дипломски рад, Физички факултет Универзитета у Београду 2020.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Јулија Шћепановић

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	5	53	4	Укупно	41	16
M30	1			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42+M90	41	10
				M11+M12+M21+ M22+M23	40	6