



# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

КАНДИДАТ

ДР ИГОР ФРАНОВИЋ

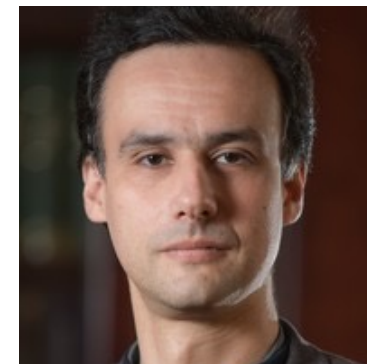
- КОМИСИЈА
- др Антун Балаж (ИФ)
  - др Александар Белић (ИФ)
  - др Ђорђе Спасојевић (ФФ)

# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат др Игор Франовић

## БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења    Београд, 1979.



### Основне студије

Физички факултет  
Универзитета у  
Београду

1997-2002

### Магистарске студије

Физички факултет  
Универзитета у  
Београду

2003-2011

### Докторске студије

Физички факултет  
Универзитета у  
Београду

2011-2013

### Запослен у IPB

Лабораторија за  
примену рачунара у  
науци, Центар за  
изучавање  
комплексних система

01. 03. 2014.

### Последњи избор у звање

27. 05. 2019.

# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат др Игор Франовић

## НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- развој редукционих метода за проучавање генеричких форми емергентног понашања у системима спрегнутих ексцитабилних или осцилаторних јединица, развој теорије динамике система на вишеструким временским скалама, као и развој аналитичких метода за проучавање стабилности и бифуркација макроскопске динамике стохастичких система с кашњењем у интеракцијама
- класификација и објашњење бифуркација које, приликом доминације одбојних над привлачним интеракцијама, доводе до настанка небалансираних двокластер стања у глобално повезаним мрежама
- показао је да солитарна стања нису отпорна на присуство шума, пошто чак и мали шум изазива прелаз ка тзв. patched патернима
- Референце: 10 x M21a + 4 x M21
- **I. Franović**, S. R. Eydam, N. Semenova, and A. Zakharova, Chaos **32**, 011104 (2022).
- M21a, цитиран 11 пута (Scopus)

# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат [др Игор Франовић](#)

## РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- 2017-2018, руководилац билатералног пројекта са Немачком, "Emergent Dynamics in Systems of Coupled Excitable Units"
- 2016-2019, руководилац потпројекта "Самоорганизација у спрегнутим ексцитабилним системима " у оквиру пројекта ОН171017
- 2019-2023, руководилац теме "Емергентна динамика на комплексним мрежама: стохастички ефекти, кашњење у интеракцијама, адаптивност " у оквиру Националног центра изузетних вредности за изучавање комплексних система

## РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- ментор докторске дисертације Иве Бачић, "Self-organization in coupled excitable systems: interplay between multiple timescale dynamics and noise", Физички факултет Универзитета у Београду, 2020.
- члан комисије за одбрану докторске дисертације Себастијана Ејдама на Техничком универзитету у Берлину, Немачка, 2019.

# ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат [др Игор Франовић](#)

## КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС		ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	16	339	14	Укупно	<b>174,5 (164,75)</b>	70
M30	14			M10+M20+M31+ M32+M33+M41+ M42+M90	<b>161,5 (151,75)</b>	50
				M11+M12+M21+ M22+M23	<b>142 (132,25)</b>	35