



ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др МАРИЈА ЈАНКОВИЋ

КОМИСИЈА др Ненад Вукмировић (ИФ)
 др Марија Митровић Данкулов (ИФ)
 др Марко Сталевски (АО)

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марија Јанковић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Београд, 1991



Основне студије

Универзитет у
Београду -
Физички факултет

2010-2015

Мастер студије

Универзитет у
Београду -
Физички факултет

2016

Докторске студије

Империјал колеџ
Лондон

2020

Запослен у

Лабораторија за примену
рачунара у науци
Постдок: 2020-2022,
Универзитет у Кембриџу

2022-...

Последњи избор у звање

Научни сарадник
15. 10. 2021.

2021

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марија Јанковић



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Главни истраживачки правац кандидаткиње је проучавање сударних и динамичких процеса у појасевима планетезимала (семинар 19. 3. 2026. у складу са одлуком НВ од 9. 7. 2019).

Издвојени рад:

M.R. Jankovic (1. аутор), ... , Th. Henning (30 коаутора),

The ALMA survey to Resolve exoKuiper belt Substructures (ARKS). X. Interpreting the peculiar dust rings around HD 131835,

Astron. Astrophys. 705, A204 (2026)

Ово је један од 10 радова који представљају прве резултате из међународне колаборације АЛМА програм за Резолуцију егзоКуперових појасева и подСтруктура (АРКС). У овом раду кандидаткиња је водила нумеричко истраживање процеса који обликују мистериозни појас од два прстена око звезде ХД 131835. Главни резултат овог рада је демонстрација тога да је интеракција гаса и прашине највероватнији процес који стоји иза настанка другог, спољног прстена у овом систему, али и да је потребно унапредити постојећи модел ове интеракције како би се особине овог појаса могле објаснити у потпуности. Значај овог резултата је импликација да постојање више прстенова прашине у једном планетном систему не значи нужно и постојање више прстенова планетезимала.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Марија Јанковић



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

| КАТЕГОРИЈА | БРОЈ | БРОЈ ЦИТАТА | h-ИНДЕКС | УКУПНО | ОСТВАРЕНО | ПОТРЕБНО |
|------------|------|-------------|----------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| M21a | 4+9 | 143 | 9 | Укупно | 80,4 | 50 |
| M21 | 2 | | | Обавезни | 79,4 | 35 |
| M22 | 1 | | | КВАЛИТАТИВНИ | A+1 | A+ замењује све остало или 3 |
| M34 | 2 | | | | A1, A4 B1, B2, B4, B6, B9 | |

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат др Марија Јанковић



◦ КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ

- **A+1** руководилац пројекта Young planetesimal belts врсте HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships (Marie Skłodowska-Curie Fellowship) (2022-2024)
- **A1** руковођење пројектима
- **A4** h индекс 9 (тражи се бар 9)
- **B1** око 140 цитата (тражи се бар 50)
- **B2** међународна сарадња (заједнички радови + усавршавање у иностранству)
- **B4** предавања по позиву (осим на конференцијама)
- **B6** рецензије три рада
- **B9** допринос развоју одговарајућег научног правца