

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 150/5
Датум: 30.03.2026.г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области природно-математичких наука

ЗАХТЕВ

**за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о
одређивању ментора**

Молимо да, сходно члану 47. став 5, тч. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 244/23, 245/23, 247/23, 251/23, 258/24 260/25 и 262/25)), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Структура резонанци у средњем кретању са Јупитером и улога секуларних углова у динамици астероида“

НАУЧНА ОБЛАСТ: АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
НИКОЛА (Љубо) КНЕЖЕВИЋ
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Математички факултет, Универзитет у Београду
Студијски програм, Математика, модул Астрономија
3. Година завршетка претходног нивоа студија:
2011.г.
4. Година уписа на докторске студије: 2020/21. г.
5. Назив студијског програма докторских студија: АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Николу Кнежевића

Име и презиме ментора: Бојан Новаковић

Звање: доцент

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

Novaković, B., Gutierrez, P.J. 2025. Dense-photometry Validation of Superfast-rotating Asteroid Candidates. *The Astronomical Journal*, 170. doi:10.3847/1538-3881/ae0473 (M21)

Fenucci, M., Novaković, B., Zhang, P., Carbognani, A., Micheli, M., Faggioli, L., Gianotto, F., et al., 2025, Astrometry, orbit determination, and thermal inertia of the Tianwen-2 target asteroid (469219) Kamo'oalewa. *Astronomy and Astrophysics*, 695. doi:10.1051/0004-6361/202453222 (M21)

Marčeta, D., Novaković, B., & Gavrilović, M. 2025, Numerical Validation of the Yarkovsky Effect in Super-Fast Rotating Asteroids. *Astronomy & Astrophysics*, 703. doi:10.1051/0004-6361/202556297 (M21)

Novaković, B., Fenucci, M., Marčeta, D., & Pavela, D. 2024. ASTERIA — Asteroid Thermal Inertia Analyzer. *The Planetary Science Journal*, 5(1), 11. doi:10.3847/PSJ/ad08c0 (M21)

Fenucci, M., Novaković, B., & Marčeta, D. 2023. The low surface thermal inertia of the rapidly rotating near-Earth asteroid 2016 GE1. *Astronomy & Astrophysics*, 675. doi:10.1051/0004-6361/202346160 (M21)

Novaković, B., Pavela, D., Hsieh, H. H., & Marčeta, D. 2022, Photometric and dynamic characterization of active asteroid (248370) 2005QN₁₇₃, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 516(1). doi:10.1093/mnras/stac2250 (M21)

Novaković, B., Vokrouhlicky, D., Spoto, F., Nesvorný, D. 2022. Asteroid families: properties, recent advances, and future opportunities. *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 134. doi:10.1007/s10569-022-10091-7 (M22)

Датум
30.03.2026. год.



В.Д. ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Математичког факултета на седници одржаној 27.03.2026. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата односно развој научне мисли уопште.

в. д. ДЕКАНА
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Проф. др Драгољуб Кечкић

Прилог:

1. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације
2. Одлука Наставно- научног већа о прихватању теме докторске дисертације и одређивању ментора

