

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
Физички факултет

Већу 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. ст. 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације: **"УСПЕШНОСТ ПРОБАБИЛИСТИЧКИХ ПРОГНОЗА МАГЛЕ КОРИШЋЕЊЕМ НЕХИДРОСТАТИЧКОГ ЕТА МОДЕЛА"**.

НАУЧНА ОБЛАСТ: **Метеорологија**

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име и презиме кандидата: **ДРАГАНА МУЈКОВИЋ**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм): **Физички факултет**
3. Година завршетка претходног нивоа студија: **2015.**
4. Година уписа на докторске студије: **2022.**
5. Назив студијског програма докторских студија: **Докторске студије физике**

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

1. Име и презиме ментора: проф. др Катарина Вељовић Корачин, ванредни професор Физичког факултета
2. Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:
  - 2.1. Kovačević, N., Veljović Koračin, K., Putniković, S., 2025, Climatological study of freezing rain in Belgrade from 1949 to 2022. Theoretical and Applied Climatology 156: 200. <https://doi.org/10.1007/S00704-025-05426-X> ( M22, IF: 2.8, ISSN: 0177–798X)
  - 2.2. Koracin, D., Pandzic, K., Veljovic Koracin, K., 2024, Climate variations of heat waves on the Croatian Adriatic coast for the period 1961-2018. Theoretical and Applied Climatology 155:9731–9750. <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05206-z> (M22, IF: 2.8, ISSN: 0177 798X)
  - 2.3. Veljović Koračin, K., Kovačević, N., Koračin, D., 2023, Regional characteristics of cloudiness in Serbia during the period 1991–2017. Meteorological Applications, 30(2), e2120. <https://doi.org/10.1002/met.2120> (M23, IF: 2.7, ISSN: 1350–4827)

- 2.4. Mesinger, F., Veljovic, K., 2020, Topography in weather and climate models: Lessons from cut-cell eta vs. european centre for medium-range weather forecasts experiments. Journal of the Meteorological Society of Japan, 2020, 98(5): pp. 881–900. <https://doi.org/10.2151/jmsj.2020-050>. (M21, IF: 3.356 ISSN: 0026-1165)
- 2.5. Veljović, K., Vujović, D., 2019, Climatology of fog occurrence over a wide flat area in Serbia based on visibility observations. International Journal of Climatology 39:1331–1344. <https://doi.org/10.1002/joc.5883>. (M21, IF: 4.069, ISSN: 0899-8418)
- 2.6. Marjanovic, D., Veljovic, K., Zaric, M. 2017, Forecasts of extreme precipitation in the western Balkans in May 2014: model skill and sensitivity to the vertical co-ordinate. Meteorological Applications 24: 387-396. <https://doi.org/10.1002/met.1636>. (M21, IF: 2.391 ISSN:1350-4827)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Физичког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 22. априла 2026., размотрило предложену тему и закључило да је 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.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Воја Радовановић

Прилог:

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

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета