



Образац 3.

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: **„ПРИМЈЕНА МАШИНСКОГ УЧЕЊА У КРАТКОРОЧНИМ ПРОГНОЗАМА ЗА ПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА“**
НАУЧНА ОБЛАСТ: **Метеорологија**

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име и презиме кандидата: **АЛЕКСАНДАР ЗЕЧЕВИЋ**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм): **Физички факултет, Београд, Метеорологија**
3. Година завршетка претходног нивоа студија: **2021. год.**
4. Година уписа на докторске студије: **2021. год.**
5. Назив студијског програма докторских студија: **Метеорологија**

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

1. Име и презиме ментора: **Проф. др Драгана Вујовић**
2. Звање: **ванредни професор Физичког факултета**
3. Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:
 - 3.1. Vujović D, Vučković V, Zečević A Analysis and Trends of the Stability Indices During Hail Days Derived from the Radiosonde Observations from Belgrade (Serbia). Atmosphere, 16(5), 520 (2025), <https://doi.org/10.3390/atmos16050520>, **IF2025= 2.6 (M22)**, ISSN 2073-4433
 - 3.2. Vučković, V., Vujović, D., Savić, D., & Filipović, L., 2025: Impact of electro-collection and ice nucleation on aerosol scavenging. Aerosol Science and Technology, 59:8, 1006-1026 (2025), DOI: 10.1080/02786826.2023.2251551, **IF2023= 2.8 (M22)**, ISSN 0278-6826
 - 3.3. Vučković, V., and D. Vujović, and D. Savić, 2023: Influence of electrostatic collection on scavenging of submicron-sized aerosols by cloud droplets and raindrops. Aerosol Science and Technology, 57:11, 1154–1173 (2023), DOI: 10.1080/02786826.2023.2251551, **IF2022= 5.2 (M21)**, ISSN 0278-6826
 - 3.4. Vučković, V., D. Vujović, and A. Jovanović, 2022: Aerosol parameterisation in a three-moment microphysical scheme: Numerical simulation of submicron-sized aerosol scavenging. Atmos Res, 273, <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2022.106148>, **IF2021= 5.965 (M21)**, ISSN 0169-8095

3.5. Nađ, J., D. Vujović, and V. Vučković, 2021: Hail characteristics in Serbia based on data obtained from the network of hail suppression system stations. International Journal of Climatology, 41(15), 6556-6572 (2021), DOI: 10.1002/joc.7212, **IF2020=4.069 (M21), ISSN 0899-8418**

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Физичког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној **23. септембра 2026. године**, 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.