

Списък на публикации и проекти
на ас. д-р Виктория Любомирова Клещанова

Публикации в научни списания:

1. **Viktoria Kleshtanova**; Vasil Ivanov; Feyzim Hodzhaoglu; Jose Emilio Prieto; Vesselin Tonchev (2023): Heterogeneous Substrates Modify Non-Classical Nucleation Pathways: Reanalysis of Kinetic Data from the Electrodeposition of Mercury on Platinum using Hierarchy of Sigmoid Growth Models. *Crystals*, 13(12), 1690. <https://doi.org/10.3390/cryst13121690>.
2. **Kleshtanova, V.**, Tonchev, V., Stoycheva, A., Angelov, Ch. (2023): Extremes in the concentrations of CCN at Mt. Moussala and synoptic classifications. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 76(5), 751-759. <https://doi.org/10.7546/CRABS.2023.05.11>.
3. **Kleshtanova, V.**, Stoycheva, A., Tonchev, V., Angelov, Ch. (2023): Cloud condensation nuclei and backward trajectories of air masses at Mt. Moussala in two months of 2016. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 243, 106004. <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2023.106004>.
4. **Kleshtanova, V.**, Markova, B., Kirilova, A. (2022). Heavy rainfall in Karlovo valley in September 2022. *Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology*, 26(1), 38-55.
5. **Kleshtanova, V.**, Stoycheva, A., Tonchev, V. (2019): Distributions of cloud condensation nuclei related to two synoptic situations in 2016. *Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology*, 23(1), 17-30.
6. **Kleshtanova, V.**, Angelov, Ch., Kalapov, I., Arsov, T., Guerova, G., Tonchev, V. (2019): What one can learn from the cloud condensation nuclei (CCN) size distributions as monitored by the BEO Moussala?. *AIP Conference Proceedings*, 2075 (1), 130026. <https://doi.org/10.1063/1.5091311>

Ръководител на проекти:

1. Анализирани на екстремно високи концентрации на облачните кондензационни ядра на връх Мусала през 2017 г. Първи етап на национална програма „млади учени и постдокторанти – 2, приключен.
2. Влияние на въздушните маси върху облачните кондензационни ядра. Трети етап на Национална програма „Млади учени и постдокторанти”, 2021, приключен.
3. Разпределения на облачни кондензационни ядра и връзка с две синоптичните обстановки през 2016 г. Първи етап на Национална програма „Млади учени и постдокторанти”, 2019, приключен.

Участник в проекти:

1. Качество на атмосферния въздух на национално и локално ниво - прогнози и анализи на база оперативни продукти на услугата CAMS на програмата на ЕС Коперник”, от 06.06.2023 срок 18 месеца, с финансиране от ECMWF по програмата CAMS-NCP – р-л доц. д-р Елена Христова, НИМХ.
2. Облачни кондензационни ядра. Изследователски проект в подкрепа на докторанти – р-л доц. д-р Веселин Тончев. 80-10-192/27.04.2020, ФНИ – СУ.

Участие в научни форуми с доклади или постери:

1. **Клещанова, В:** Въздушни маси и облачни кондензационни ядра на връх Мусала. 4-ти научен семинар "Физика и химия на Земята, атмосферата и океана", с. Баня, общ. Разлог, 9-11.10.2022 г. Доклад.
2. **Клещанова, В:** Облачни кондензационни ядра от морски и континентални въздушни маси. 3-ти научен семинар "Физика и химия на Земята, атмосферата и океана", с. Баня, общ. Разлог, 3-5.10.2021 г. Доклад.
3. **Виктория Клещанова,** Saharan dust transport at BEO Moussala in 2016, Training School on dust products, НИМХ, 27.01-29.01 2020. Доклад.
4. **Клещанова, В.,** Стойчева, А., Тончев, В.: Разпределения на облачни кондензационни ядра и връзка с две синоптични обстановки през 2016 г. 2ри научен семинар "Физика и химия на Земята, атмосферата и океана", Пчелин, Костенец, 13-15.10.2020. Доклад.
5. **Клещанова, В.,** Ангелов, Хр., Калъпов, И., Арсов, Т., Герова, Г., Тончев, В. Изследване на облачни кондензационни ядра по данни от БЕО Мусала и проследяване на пътя им по обратни траектории, VIII Национална студентска научна конференция по физика и инженерни технологии, Парк-хотел "Санкт Петербург", Пловдив, 31.10 -1.11.2019 г. Постер.
6. **Клещанова, В.:** Сезонен ход на облачните кондензационни ядра в БЕО Мусала. Обучителен семинар физика и химия на земята, атмосферата и океана, Вършец, 31.05 –2.06.2019., доклад.