

СПИСЪК-4

на публикациите на чл.-кор. проф. дфн Екатерина Бъчварова от периода 2018 – 2023

по конкурса за академик на БАН – 2024 г.

/извадка от системата СОНИКС на БАН/

Е 1.3 а:

Научни публикации в издания, неиндексирани в WoS, Scopus, ERIH+ или други профилирани бази от данни, тематични сборници, вкл. сборници от международни и национални научни форуми (публикувани)

- **Звено:** (ИИКАВ) Институт за изследвания на климата, атмосферата и водите
- **Секция:** (ИИКАВ) Атмосфера
- **Име:** (ИИКАВ/0002) Бъчварова, Екатерина Ангелова
- **Тип на публикацията:**
 - Глава от научна монография
 - Студия в научно списание
 - Статия в научно списание
 - Статия в сборник на научен форум
 - Студия в тематичен сборник
 - Статия в тематичен сборник
 - Научно съобщение
- **Статус на изданието:**
 - Международно академично издателство
 - Международно неакадемично издателство
 - Национално академично издателство
 - Национално неакадемично издателство
- **Реферира се:**
 - Не
 - ВИНИТИ (не влиза в K2)
 - Друга база (не влиза в K2)
- **Година на публикуване:** 2018 ÷ 2024
- **Тип записи:** Всички записи

№	Публикация	Година
1	Dimitrova, M., Nedkov, R., Syrakov, D., Georgieva, E., Gochev, D., Trenchev, P., Veleva, B., Atanassov, D., Spassova, T., Batchvarova, E. Identification of Optimal Satellite Data for Use in the Air Quality Modeling System BgCWFS.. Proceedings SES 2019, 15, Space Research and Technology Institute - Bulgarian Academy of Sciences, 2019, ISSN:p-ISSN 2603 – 3313, 253-260 Национално академично издателство Линк	2019
2	Kolev, N., Savov, P., Batchvarova, E. , Kolarova, M., Vatzkicheva, M.. Study of Atmospheric air quality and fine particle concentrations in relation to the atmospheric boundary layer height over Sofia. National Conference "Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change", CAWRI-BAS, 2019, ISBN:ISSN 2683-0558, ISSN:ISSN: 2683-0558, 28-38 Национално академично издателство Линк	2019

3	Barantiev, D., Batchvarova, E., Hristina Kirova, Orlin Gueorguiev. PBL Vertical Structure During Extreme Wind Events at Seaside Region of Southern Bulgaria. Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and disaster RISks, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:978-619-7065-38-1, DOI:https://doi.org/10.48365/envr-2020.1.43, 480-490 Национално академично издателство Линк	2020
4	Barantiev, D., Batchvarova, E., Investigation of the internal boundary layer height during marine air flow at site Ahtopol based on sodar data. Book of Proceedings "Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change", 2, CAWRI - BAS, 2020, ISSN:2683-0558, 106-113 Национално академично издателство Линк	2020
5	Barantiev, D., Batchvarova, E., Nocturnal Boundary-Layer Characteristic in a Costal Site Using Long-Term Sodar Data. Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and disaster RISks – Part One, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:978-619-7065-38-1, DOI:https://doi.org/10.48365/envr-2020.1.17, 194-204 Национално академично издателство Линк	2020
6	Бъчварова, Е., Спасова, Т., Марински, Й.. Специфични метеорологични условия и замърсяване на въздуха в зоните прилежащи на морските пристанища в България. „Опазване на околната среда в българските черноморски пристанища и прилежащите им зони“, Сборник научни изследвания, под редакцията на Й. Марински, Университетско издателство "Св. Климент Охридски", 2020, ISBN:978-954-07-4928-0, 140-155 Национално академично издателство	2020
7	Savov, P, Kolev, N, Batchvarova, E, Kirova, H, Kolarova, M. Particulate Matter Characteristics and Atmospheric Boundary Layer Height over Sofia. Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and Disaster RISks, Az-buki National Publishing House, 2020, ISBN:ISBN 978-619-7065-38-1, DOI:https://doi.org/10.48365/envr-2020.1.6, 65-78 Национално академично издателство Линк	2020
8	Barantiev, D., Batchvarova, E., Penchev, R.. Monitoring and prediction of fog formation on a Black Sea coastal site based on PARAFOG decision support system - a case study at Burgas Airport. "Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change", 3, CAWRI-BAS, 2021, ISSN:2683-0558, 68-75 Национално академично издателство Линк	2021
9	Barantiev, D., Batchvarova, E., European and International Cooperation in the Field of Research. Journal of the Bulgarian Academy of Sciences, CXXXIV, 3, Professor Marin Drinov Publishing House of BAS, 2021, ISSN:0007-3989, 83-85 Национално академично издателство Линк	2021
10	Barantiev, D., Chapanov, Ya., Batchvarova, E., Wavelet Analyzes of Wind and Temperature Coherence. "Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change", 3, CAWRI - BAS, 2021, ISSN:2683-0558, 203-208 Национално академично издателство Линк	2021
11	Бъчварова, Е., Чапанов, Я., Ватралова, А., Природни и антропогенни фактори за климатичните промени. Сборник доклади от XLIX национална конференция по въпросите на обучението по физика „Физиката в STEM образованието в средните и във висшите училища“, Видин, 4-6 юни 2021 г., Национално издателство "Аз-буки", 2021, ISBN:ISBN 978-954-91841-6-7, 45-50 Национално академично издателство Линк	2021
12	Ватралова, А., Бъчварова, Е., Науката в помощ на STEM-образованието: Проект „Климатична кутия“ – учени, учители и ученици заедно за климата, атмосферата и водите. Сборник доклади от XLIX национална конференция по въпросите на обучението по физика "Физиката в STEM образованието в средните и във висшите училища", Видин, 4-6 юни 2021, Национално издателство "Аз-буки", 2021, ISBN:978-954-91841-6-7, 14-19 Национално академично издателство Линк	2021
13	Damyam Barantiev, Ekaterina Batchvarova. WRF simulation of coastal circulation - a case study for preliminary meso-meteorological model evaluation at the seaside region of Southern Bulgaria. "Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change", 4, CAWRI - BAS, 2022, ISSN:2683-0558, 16-25 Национално академично издателство	2022