

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Глиняновой Ирины Юрьевны на тему  
«Экологический мониторинг территорий селитебных зон с использованием показателей  
аэрозолей»

Сафатов Александр Сергеевич - доктор технических наук (специальность 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), Федеральное бюджетное учреждение науки "Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора), отдел биофизики и экологических исследований, заведующий отделом.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Andreeva I.S., Safatov A.S., Morozova V.V., Solovyanova N.A., Puchkova L.I., Buryak G.A., Olkin S.E., Reznikova I.K., Emelyanova E.K., Okhlopkova O.V., Simonenkov D.V., Belan B.D. Composition and concentration of the biogenic components of the aerosols collected over Vasyugan marshes and Karakan pine forest at altitudes from 500 to 7000 m // *Atmosphere* 2023, V. 14, Paper 301. <https://doi.org/10.3390/atmos14020301>.
2. Андреева И.С., Батурина О.А., Сафатов А.С., Соловьянова Н.А., Аликина Т.Ю., Пучкова Л.И., Ребус М.Е., Буряк Г.А., Олькин С.Е., Козлов А.С., Кабилов М.Р. Концентрация и состав культивируемых микроорганизмов в аэрозолях атмосферного воздуха г. Новосибирска в зависимости от сезона года // *Оптика атмосферы и океана*. 2022. Т. 35, № 6. С. 465-470. DOI: 10.15372/AOO20220605.
3. Belan B.D., Ancellet G., Andreeva I.S., Antokhin P.N., Arshinova V.G., Arshinov M.Y., Balin Y.S., Barsuk V.E., Belan S.B., Chernov D.G., Davydov D.K., Fofonov A.V., Ivlev G.A., Kotel'nikov S.N., Kozlov A.S., Kozlov A.V., Law K., Mikhal'chishin A.V., Moseikin I.A., Nasonov S.V., Nédélec P., Okhlopkova O.V., Ol'kin S.E., Panchenko M.V., Paris J.-D., Penner I.E., Ptashnik I.V., Rasskazchikova T.M., Reznikova I.K., Romanovskii O.A., Safatov A.S., Savkin D.E., Simonenkov D.V., Sklyadneva T.K., Tolmachev G.N., Yakovlev S.V., Zenkova P.N. Integrated airborne investigation of the air composition over the Russian Sector of the Arctic // *Atmos. Meas. Tech.* 2022. Vol. 15, N 13. P. 3941–3967. <https://doi.org/10.5194/amt-15-3941-2022>.
4. Safatov A., Andreeva I., Buryak G., Olkin S., Reznikova I., Belan B., Panchenko M., Simonenkov D. Long-term studies of biological components of atmospheric aerosol: trends and variability // *Atmosphere*. 2022. Vol. 13. Paper 651. <https://doi.org/10.3390/atmos13050651>.
5. Андреева И.С., Сафатов А.С., Пучкова Л.И., Емельянова Е.К., Буряк Г.А., Терновой В.А. Разнообразие и биотехнологический потенциал спорообразующих бактерий атмосферных аэрозолей юга Западной Сибири // *Оптика атмосферы и океана*. 2021. Т. 34, № 6. С. 408-413. DOI: 10.15372/AOO20210603.
6. Андреева И.С., Сафатов А.С., Пучкова Л.И., Емельянова Е.К., Соловьянова Н.А., Буряк Г.А., Терновой В.А. Встречаемость и свойства бактерий цереусной группы в аэрозолях атмосферного воздуха Новосибирской области // *Вестник Томского государственного университета. Биология*. 2021. № 56. С. 60-85. doi: 10.17223/19988591/56/3.
7. Andreeva I.S., Mazurkova N.A., Zakabunin A.I., Puchkova L.I., Filippova E.I., Safatov A.S. Evaluation of the Effectiveness of Metabolites of Bacterial Strains *Bacillus thuringiensis*

- against Human Influenza Virus A/Aichi/2/68 (H3N2) In Vitro and In Vivo // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2020. Vol. 169, No. 5, P. 653-656. DOI 10.1007/s10517-020-04947-x.
8. Andreeva I.S., Safatov A.S., Morozova V.V., Tikunova N.V., Emelyanova E.K., Solovyanova N.A., Babkin I.V., Buryak G.A., Puchkova L.I. Saprophytic and Pathogenic Yeasts in Atmospheric Aerosols of Southwestern Siberia // *Atmospheric and Oceanic Optics*. 2020. Vol. 33, No. 5. P. 505-511.
  9. Puchkova L.I., Andreeva I.S., Mazurkova N.A., Filippova E.I., Safatov A.S. Study of Antiviral Activity of Metabolites of a New *Serratia* species K-57 Strain // *Bull. Exp. Biol. Med.* 2020. Vol. 68, n 4. P. 496-499. DOI: 10.1007/s10517-020-04739-3.
  10. Safatov A., Andreeva I., Buryak G., Ohlopkova O., Olkin S., Puchkova L., Reznikova I., Solovyanova N., Belan B., Panchenko M., Simonenkov D. How Has the Hazard to Humans of Microorganisms Found in Atmospheric Aerosol in the South of Western Siberia Changed over 10 Years? // *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 2020. Vol. 17, N 5. P. 1651. <https://doi.org/10.3390/ijerph17051651>.
  11. Андреева И.С., Сафатов А.С., Пучкова Л.И., Емельянова Е.К., Буряк Г.А., Олькин С.Е., Резникова И.К., Охлопкова О.В. Культивируемые микроорганизмы в высотных пробах аэрозолей воздуха севера Сибири в ходе самолетного зондирования атмосферы // *Вестник Нижневартовского университета. Биологические науки*. 2019. № 2. С. 3-11.