

Сведения о научном руководителе

по диссертации Хрептуговой Анны Николаевны

«Молекулярный состав растворенного органического вещества как экологический маркер для мониторинга воздействия потепления климата на моря российской Арктики»

1. Научный руководитель: Перминова Ирина Васильевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.02 – Аналитическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: главный научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза, химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (903) 660-48-64

E-mail: @gmail.com

Список основных научных публикаций

по специальности 1.5.15. Экология (химические науки) за последние 5 лет:

1. Yakimov, B. P., Rubekina, Faddeev V.V., Shirshin, E.A., A. A., Budylin, G. S., Zherebker, A. Y., Nikolaev E.N., Kompanets, V. O., Chekalin, S. V., Vainer Y.G., Hasan A.A., **Perminova I.V.** Oxidation of individual aromatic species gives rise to humic-like optical properties // *Environmental Science and Technology Letters*. – 2022. – DOI 10.1021/acs.estlett.2c00161. – EDN MJCLUT.
2. Starr S., Johnston S. E., Sobolev N., **Perminova I.**, Kellerman A., Fiske G., Bulygina E., Shiklomanov A., McKenna A., Spencer R. G. Characterizing

- uncertainty in Pan-Arctic land-ocean dissolved organic carbon flux: Insights from the Onega River, Russia // *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*. – 2023. – Vol. 128, No. 5. – DOI 10.1029/2022jg007073. – EDN ZCZGUJ.
3. Zykova M. V., Volikov A. B., Buyko E. E., Bratishko K. A., Ivanov V. V., Konstantinov A. I., Logvinova L.A., Mihalyov D.A., Sobolev N.A., Zhirkova A.M., Maksimov S.V., **Perminova I.V.**, Belousov M. V. Enhanced antioxidant activity and reduced cytotoxicity of silver nanoparticles stabilized by different humic materials // *Polymers*. – 2023. – Vol. 15, No. 16. – P. 3386. – DOI 10.3390/polym15163386. – EDN CFHVUT.
 4. Sarycheva A., **Perminova I. V.**, Nikolaev E. N., Zhrebker A. Formulae differences commence a database for interlaboratory studies of natural organic matter // *Environmental Science and Technology*. – 2023. – Vol. 57, No. 15. – P. 6238-6247. – DOI 10.1021/acs.est.2c08002. – EDN GOHABH.
 5. Mikhnevich T. A., Grigorenko V. G., Rubtsova M. Y., Rukhovich G. D., Yiming S., Khreptugova A. N., Zaitsev K.V., **Perminova I. V.** Solid-Phase Extraction at High pH as a Promising Tool for Targeted Isolation of Biologically Active Fractions of Humic Acids // *ACS Omega*. – 2024. – Vol. 9, No. 1. – P. 1858-1869. – DOI 10.1021/acsomega.3c08555. – EDN EWAAWA.

20.02.2026

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н. Н.А. Синикова

подпись, печать