

СВЕДЕНИЯ

о ведущей **организации** по диссертации Чайки В.В.
«Влияние разных типов наночастиц на устойчивость организмов с разным уровнем организации с целью определения их ответных реакций и порога устойчивости»
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология.

Организация	Полное название: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Адрес	Ректор: Садовничий Виктор Антонович
Контакты	Телефон: +7 (495) 939-10-00 Факс: +7 (495) 939-01-26 WWW: www.msu.ru E-mail: info@rector.msu.ru , биологический факультет, кафедра биофизики, доктор биологических наук, профессор Маторин Дмитрий Николаевич. Контактный телефон: +7499-267-45-01 Электронный адрес matorin@biophys.msu.ru Ученая степень – доктор биологических наук по специальности – биофизика (03.00.02) гидробиология (03.00.18) (1994, Москва, МГУ, Д 053.05.53. Ученое звание – профессор по специальности «биофизика» (2009) Занимаемая должность: Ведущий научный сотрудник Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, (Биологический ф-т МГУ) -119234 Москва, Ленинские горы, МГУ. Биологический факультет, д.1, корп.12

Основные работы сотрудников по профилю оппонируемой диссертации:

1. Alekseev A.A., Yakovleva O.V., **Matorin D.N.** The fluorescence methods for an assessment photosynthetic capacity of plants under the anthropogenic load // AIP Conference Proceedings, том 2041, № 1, с. 050013 2018 г.
2. Анучина М.М., Панкратов Д.А., Аброськин Д.П., Куликова Н.А., Габбасова Д.Т., **Маторин Д.Н.**, Волков Д.С., Перминова И.В. Изучение токсического действия наночастиц Fe₃O₄, образованных в присутствии гуминовых веществ // Гуминовые вещества в биосфере. Методы оценки биологической активности гуминовых продуктов, Москва, 04–08 декабря 2018 года.
3. Chernysheva M.G., Myasnikov I.Y., Badun G.A., Konstantinov A.I., Korobkov V.I., **Matorin D.N.**, Gabbasova D.T., Kulikova N.A. Humic substances alter the uptake and toxicity of nanodiamonds in wheat seedlings // Journal of soils and sediments, том: 18, номер: 4, с. 1335-1346, 2018 г.
4. **Маторин Д.Н.**, Тодоренко Д.А., Яковлева О.В., Братковская Л.Б., Протопопов Ф.Ф., Алексеев А.А. Влияние сульфата меди на параметры флуоресценции хлорофилла зеленых водорослей // Естественные и технические науки, № 5 (131), с. 74-76. 2019 г.
5. Anuchina M.M., Pankratov D.A., Abroskin D.P., Kulikova N.A., Gabbasova D.T., **Matorin D.N.**, Volkov D.S., Perminova I.V. Estimating the Toxicity and Biological Availability for Interaction Products of Metallic Iron and Humic Substances // Moscow University Soil Science Bulletin, том 74, № 5, с. 193-198, 2019 г.
6. Алексеев А.А., Протопопов Ф.Ф., Яковлева О.В., Братковская Л.Б., Глинушкин А.П., **Маторин Д.Н.** Влияния солей ртути на световые кривые флуоресценции микроводорослей // Естественные и технические науки, № 11, с. 61-63, 2020 г.
7. Заядан Б.К., Садвакасова А.К., **Маторин Д.Н.**, Акмуханова Н.Р., Кокосинский М., Тимофеев Н.П., Балоуч Х., Бауенова М.О. Влияние ионов кадмия на некоторые биофизические параметры и ультраструктуру клеток *Ankistrodesmus* sp. B-11 // Физиология растений, том: 67, номер: 5, с. 501-511, 2020 г.
8. Todorenco D., Timofeev N., Kovalenko I.B., Kukarskikh G.P., **Matorin D.N.**, Antal T.K. Chromium effects on photosynthetic electron transport in pea (*Pisum sativum* L.) // Planta, том 251, № 11, 2020 г.
9. Лазарева А.М., Ипатова В.И., Ильина О.В., Тодоренко Д.А., **Маторин Д.Н.**, Байжуманов А.А. Токсическое влияние микропластика на культуру *Scenedesmus quadricauda*: взаимодействие между микропластиками пластика и водорослью // Вестник московского университета. Серия 16: биология, том: 76, номер: 4, с. 225-233, 2021 г.