

Сведения об официальном оппоненте по диссертации,
 Пелевиной Анны Витальевны
 «Особенности метаболизма фосфат-аккумулирующих бактерий и их роль в микробных
 сообществах очистных сооружений»
 представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 1.5.11. – Микробиология

ФИО	Щеголькова Наталия Михайловна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор биологических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	03.00.16 – Экология
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование	МГУ имени М.В.Ломоносова
Структурное подразделение	Факультет почвоведения, кафедра географии почв
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12
Телефон	8 (495) 939-36-41
Адрес электронной почты	nshegolkova@mail.ru

Список основных публикаций

1. Козлова М.А., **Щеголькова Н.М.** Факторы деградации, трансформации и распределения лекарственных веществ в системе “вода–донные отложения” // *Vodnye resursy.* – 2023. – Т. 50. – №. 6. – С. 701-709.
2. **Shchegol’kova, N.M.,** Rybka K. Y., Kozlova M.A., Kharitonov S.L. Analysis of the chemistry of municipal wastewaters for forecasting the conditions of urban population // *Water Resources.* – 2023. – Т. 50. – №. 2. – С. 317-329.
3. **Щеголькова Н.М.,** Рыбка К.Ю., Козлова М.А., Харитонов С.Л. Анализ состава коммунальных сточных вод для прогноза состояния городской популяции // *Vodnye resursy.* – 2023. – Т. 50. – №. 2. – С. 218-231.
4. Kharitonov S., **Shchegolkova N.,** Alexandrova A., Saynchuk A., Michel P., Maciejewski K., Gautier M., Gourdon R., Semenov M., Krasnov G. Taxonomic diversity of fungi and bacteria in Azoé-NP® vertical flow constructed wetlands // *Water.* – 2022. – Т. 14. – №. 5. – С. 698.
5. Kozlova M.A., **Shchegolkova N.M.** Migration and transformation routes of pharmaceutical substances in the aquatic environment // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.* – IOP Publishing, 2021. – Т. 834. – №. 1. – С. 012045.

6. Тюлебаева С.С., **Щеголькова Н.М.** Изучение ХПК, БПК, сульфатов и общего железа в пробах воды реки Сакмара в районе города Оренбург в период 2019-2020 гг. // Инновационная наука. – 2021. – №. 7. – С. 155-157.

7. Тюлебаева С.С., **Щеголькова Н.М.** Некоторые экологические показатели состояния воды в реке Урал у города Оренбург в период 2019-2020 гг // Аллея науки. – 2021. – Т. 1. – №. 6. – С. 349-354.

8. Kharitonov S., Semenov M., Sabrekov A., Kotsyurbenko O., Zhelezova A., **Schegolkova N.** Microbial communities in methane cycle: modern molecular methods gain insights into their global ecology // Environments. – 2021. – Т. 8. – №. 2. – С. 16.

9. Semenov M.V., Krasnov G.S., Rybka K.Y., Kharitonov S.L., Zavgorodnyaya Y.A., Yudina, A.V., **Shchegolkova N.M.** Spatial changes in microbial communities along different functional zones of a free-water surface wetland // Microorganisms. – 2020. – Т. 8. – №. 10. – С. 1604.

10. **Щеголькова Н.М.**, Харитонов С.Л., Астраханов М.Е., Краснов Г.С. Структура микробного сообщества активного ила в модельном эксперименте под действием ПАВ // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2020. – №. 9. – С. 16-22.

11. **Щеголькова Н.М.**, Семенов М.В., Краснов Г.С., Харитонов С.Л., Юдина А.В., Рыбка К.Ю. Структура микробного сообщества и особенности процессов очистки ливневых стоков в фитоочистном сооружении открытого типа в Москве // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2020. – №. 7. – С. 32-43.

12. **Shchegolkova N.M.**, Razumovsky L.V., Razumovsky V.L., Skripchinsky A.K. Graphical Analysis of Taxonomic Proportions of River Phytoplankton Communities in Moscow Megapolis // Water resources. – 2019. – Т. 46. – С. 974-982.

Доктор биологических наук

Н.М. Щеголькова

15.05.2024

Подпись Наталии Михайловны Щегольковой

ЗАБЕРЯЮ

И.о. декана ф-та почвоведения,

член-корр. РАН



П.В.Красильников