

Кривина Елена Сергеевна

к.б.н. по специальности «Экология»

С 2019 г. по н.в. – и.о. н.с. группы «Альгологическая коллекция ACSSI», Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН).

142290 Российская Федерация, Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д. 2, к. 2.

С 2019 г. – младший научный сотрудник ФГБУН ИЭВБ РАН – филиала СамНЦ РАН

С 2015 г. – младший научный сотрудник ФГБУН ИЭВБ РАН

С 2013 г. – старший лаборант ФГБУН Института экологии Волжского бассейна РАН (ФГБУН ИЭВБ РАН)

445003, Россия, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10.

р.т.: +7 (4967) 31-81-52

pepelisa@yandex.ru



Дата рождения: 17.06.1991

Гражданство: Российская Федерация

Researcher ID: AAR-1484-2021

Scopus AuthorID: 57197765654

ORCID ID: 0000-0002-4908-5098

Научные интересы

почвенные и водные водоросли и цианобактерии, микробиология почв, экология микроорганизмов, экологический мониторинг, филогения и систематика, биотехнология

Образование

- **2008–2014 г.** Волжский университет им. В.Н. Татищева (институт), специальность «Экология», квалификация «Эколог».
- **2018 г.** Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология на тему: «Трансформация фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий в условиях изменения антропогенной нагрузки». Диссертационный совет Д 002.251, созданного на базе Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Повышение квалификации

- **2019 г.** Научная стажировка по молекулярно-генетической идентификации штамма *Chlorella* sp. ACSSI 198, изолированного из оз. Прудовиков в группе «Альгологическая коллекция ACSSI», Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук – обособленное подразделение ФГБУН «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН). Руководитель – к.б.н., с.н.с. Темралева А.Д.

- Онлайн-курс «Молекулярная биология и генетика» на платформе stepik.org, Институт биоинформатики, сертификат с отличием.
- 2021 г. онлайн-курс «Введение в молекулярную биологию и биомедицину» на платформе stepik.org, Институт биоинформатики, сертификат с отличием.

Членство в обществах, экспертная деятельность

Член МОО «Микробиологическое общество»

Результаты интеллектуальной деятельности

Патентное свидетельство на электронную базу данных «Фитопланктон малых естественных водоемов антропогенно-трансформированного ландшафта Самарской области: флористический состав, показатели количественного развития и структурные характеристики». Номер регистрации (свидетельства): RU 2019620111. Дата регистрации: 18.01.2019 г. Номер и дата поступления заявки: 2018621953 26.12.2018. Авторы: Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. Правообладатель: ФГБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН.

Персональные гранты

- 2019 – 2022. Грант РФФИ 19-34-60002 «Истинные хлореллы и *Chlorella*-подобные микроводоросли (Chlorophyta): разнообразие и распространение в коллекциях, природе и производстве», руководитель.

Премии и награды

- Благодарственная грамота за высокий уровень организации и проведении конференции V молодежной конференции «Экологические проблемы Волжского бассейна (11-12 марта 2015 г.)» на основании приказа № 37-л от 12 марта 2015 г., ФГБУН ИЭВБ РАН, г. Тольятти, Самарская область.
- Диплом I степени в номинации «Аспирант» за доклад «Трансформация фитопланктона как показатель состояния экосистемы техногенных водоемов после смены типа антропогенной нагрузки» на Молодежном инновационном форуме YOUNG ELPIT в рамках шестого международного экологического конгресса ELPIT-2017, 20-24 сентября 2017 г., Самара.
- Лауреат премии им. В.Н. Татищева ФГБУН Института экологии Волжского бассейна РАН (приказ № 184-л), 11 октября 2018 г., г. Тольятти, Самарская область.
- Лауреат конкурса на назначение денежных выплат молодым ученым и конструкторам Самарской области от Министерства образования и науки Самарской области, 2019 год.

Список публикаций

Диссертация

Кривина Е.С. Трансформация фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий в условиях изменения антропогенной нагрузки: дис. ... к.б.н.: 03.02.08. – Тольятти, 2018.

Статьи в рецензируемых журналах

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. Фитопланктон урбанизированного водоема (на примере оз. Восьмерка, г. Тольятти, Самарская область) I. Флористический анализ и эколого-географическая характеристика // Известия СамНЦ РАН. 2014. Т. 16. № 5-5. С. 1758-1764.

Мухортова О.В., Болотов С.Э., Тарасова Н.Г., Быкова С.В., Уманская М.В., Горбунов М.Ю., Краснова Е.С., Кривина Е.С., Буркова Т.Н. Зоопланктон урбанизированного водоема и факторы, определяющие его развитие (на примере озера Большое Васильевское, г. Тольятти, Самарская область) // Поволжский экологический журнал. 2015. № 4. С. 409-421.

Кривина Е.С. Общая характеристика зимнего фитопланктона оз. Восьмерка в феврале 2014 г. (Самарская область) // Известия СамНЦ РАН. 2015. Т. 17. № 4-5. С. 919-924.

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. Фитопланктон урбанизированного водоема (на примере оз. Восьмерка, г. Тольятти, Самарская область) II. Количественное развитие, доминирующие виды и оценка качества воды // Известия СамНЦ РАН. 2015. Т. 17. № 4. С. 203-209.

Кривина Е.С., Кузьмина К.А., Буркова Т.Н., Тарасова Н.Г., Медянкина М.В. Сравнительный анализ осеннего фитопланктона Куйбышевского водохранилища в районе месторождений нерудных строительных материалов // Рыбное хозяйство. 2015. № 3. С. 106-110.

Кривина Е.С. Общая характеристика качественного состава и показателей количественного развития летнего фитопланктона малых урбанизированных водоемов Самарской области (на примере оз. Прудовиков г. Тольятти) // Рыбное хозяйство. 2015. № 4. С. 101-103.

Кривина Е.С., Кузьмина К.А., Буркова Т.Н., Тарасова Н.Г., Медянкина М.В. Общая характеристика качественного состава летнего фитопланктона Куйбышевского водохранилища в районе месторождений нерудных строительных материалов // Рыбное хозяйство. 2015. № 4. С. 30-34.

Кузьмина К.А., Медянкина М.В., Кривина Е.С., Буркова Т.Н., Тарасова Н.Г. Анализ состояния весеннего фитопланктона и оценка качества воды в зоне месторождений нерудных строительных материалов Куйбышевского водохранилища // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2016. № 1. С. 31-40.

Кривина Е.С. Альгофлора планктона оз. Кривое в начале XXI века (Новосибирская область) // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2017. № 4. С. 75-84.

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. Особенности вертикального распределения планктонных водорослей в стратифицированном водоеме (на примере оз. Прудовиков г.о. Тольятти) // Вода: химия и экология. 2017. № 9 (111). С. 55-63.

Кривина Е.С., Тарасова Н. Г. Трансформация альгофлоры техногенных озер (на примере г. Тольятти) // Вода и экология: проблемы и решения. СПб: СПбГАСУ, 2017. №3 (71). С. 13-34. <https://doi.org/10.23968/2305-3488.2017.21.3.13-34>

Кривина Е.С. Сравнительная характеристика таксономического состава альгофлоры малых водотоков с различным уровнем антропогенной нагрузки // Известия СамНЦ РАН. 2018. Т. 20. № 2 (82). С. 14-19.

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. Особенности таксономической структуры техногенного водоема в период угасания // Известия СамНЦ РАН. 2018. Т. 20. № 2 (82). С. 20-26.

Селезнев В.А., Селезнева А.В., Рахуба А.В., Шемонаев Е.В., Кириленко Е.В., Шерышева Н.Г., Беспалова К.В., Мухортова О.В., Головатюк Л.В., Кривина Е.С., Буркова Т.Н., Тихонова Л.Г. Комплексная оценка экологического состояния малых рек (на примере реки Подстепновки) // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2018. № 6. С. 83-100.

Малышева А.А., Кривина Е.С., Кузьмина К.А. Состав и структура фитопланктона памятника природы оз. Яицкое (Самарская область, Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2018. Т. 3. № 3. С. 70-79. <http://dx.doi.org/10.24189/ncr.2018.042>

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. Изменения таксономической структуры фитопланктона малых водоемов после прекращения техногенной эксплуатации // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2018. Т. 160, кн. 2. С. 292-307.

Кривина Е.С. Вертикальное распределение фитопланктона малого урбанизированного водоема (оз. Восьмерка, 2013 г., Самарская область) // Известия СамНЦ РАН. 2019. Т. 21. № 2 (88). С. 14-20.

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г. База данных "Фитопланктон малых естественных водоемов антропогенно трансформированного ландшафта Самарской области:

флористический состав, показатели количественного развития и структурные характеристики" // Известия СамНЦ РАН. 2019. Т. 21. № 2 (88). С. 21-25.

Кривина Е.С. Фитопланктон в различных экотопах озера Отстойник (Самарская область) // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2019. № 1. С. 86-97.

Кузьмина К.А., Кузьмина И.А., Кривина Е.С. Оценка качества воды Волжского плеса Куйбышевского водохранилища по состоянию зоопланктона // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2019. № 2. С. 90-106.

Кривина Е.С. Краткая характеристика современного состояния фитопланктона малого урбанизированного озера Большое Васильевское (Самарская область) // Рыбное хозяйство. 2019. № 5. С. 73-76.

Кривина Е.С., Тарасова Н.Г., Уманская М.В., Горбунов М.Ю. Структура планктонного фототрофного сообщества в зоне хемоклина гипертрофных озер // Вода: химия и экология. 2019. № 1-2 (118). С. 107-113.

Krivina E.S., Tarasova N.G. The taxonomic and ecological-floristic characteristics of the phytoplankton of a technogenic reservoir after the cessation of industrial exploitation by the example of Lake Shlamonakopitelnoe (Samara Region, Russia) // Ecosystem Transformation. 2020. 3(1). P. 27-39. <https://doi.org/10.23859/estr-190225>.

Krivina E.S. Analysis of phytoplankton of a small water body in the zone of influence of a large industrial center by the example of the lake Vos'merka (Samara region, Russia) Ecosystem Transformation. 2020. Т. 3. № 3 (9). P. 12-33.

Кривина Е.С., Малышева А.А., Тарасова Н.Г., Третьякова Т.П., Уманская М.В. Экологическое состояние малых водоемов различного природоохранного статуса (Самарская область) // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2020. № 49. С. 128-148. <https://doi.org/10.17223/19988591/49/7>.

Krivina E.S., Temraleeva A.D. Identification problems and cryptic diversity of *Chlorella*-clade microalgae (Chlorophyta) // Microbiology (Mikrobiologiya). 2020. 89(6): 720-732. <https://doi.org/10.1134/S0026261720060107>.

Krivina E.S., Temraleeva A.D., Bukin Yu.S. Species delimitation and cryptic diversity analysis of *Parachlorella*-clade microalgae (Chlorophyta) // Microbiology (Mikrobiologiya). 2021. 90(4): 455-469. <https://doi.org/10.1134/S0026261721040081>.

Mukhortova O.V., Krivina E.S., Tarasova N.G. Seasonal dynamics of phyto- and zooplankton and their relationships in a small urbanized reservoir, by the example of the Lake Bolshoe Vasilievskoe (Togliatti city, Samara region, Russia) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. 818(1): 012031. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/818/1/012031>.

Krivina E., Temraleeva A., Sinetova M. New species *Micractinium kostikovii* (Chlorellaceae, Trebouxiophyceae) from Russia // Phycological Research. 2022. Т. 70. № 1. P. 22-34. <https://doi.org/10.1111/pre.12469>.

Темралеева А.Д., Кривина Е.С., Букин Ю.С. Современные подходы к изучению водорослей: ДНК-баркодинг и ДНК-таксономия // Вопросы современной альгологии. 2021. № 2 (26). P. 124-130. [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-124-130](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-124-130).

Temraleeva A.D., Krivina E.S., Boldina O.N. *Edaphochloris* gen. nov.: a new genus of soil green algae (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) with simple morphology // Plant Systematics and Evolution. 2022. 308 (4). <https://doi.org/10.1007/s00606-021-01795-8>.

Монографии и главы в монографиях

Экологическое состояние урбанизированного высокопродуктивного водоема (озеро Большое Васильевское) / Н.Г. Шерышева, М.В. Уманская, С.В. Быкова, М.Ю. Горбунов, Н.Г. Тарасова, Е.С. Кривина, О.В. Мухортова, Е.С. Краснова / Под ред. Н.Г. Шерышевой и М.В. Уманской. Тольятти: Анна, 2021. 187 с.