

Область наук: биологические науки.

Тема научного направления: Фундаментальные и прикладные аспекты современной биологии. Биомониторинг и биоиндикация естественных и антропогенных экосистем южного Урала.

Кафедра: биоэкологии и техносферной безопасности.

Научный руководитель: Садыкова Наталья Николаевна, кандидат биологических наук, доцент

Направление подготовки бакалавров: 06.03.01 Биология.

Основное направление исследований:

- исследование сопредельных биогеоценозов нефтяных месторождений и агроландшафтов;
- изучение состава природных вод, используемых в питьевых и хозяйственных целях;
- морфология и васкуляризация органов животных в постнатальном онтогенезе;
- изучение и анализ флоры урбанизированных территорий.

Основные научные результаты:

- выявлены морфометрические и гистологические показатели селезёнки позвоночных животных;
- исследовано влияние абиотических факторов на популяцию лугового мотылька *Loxostege sticticalis l.* На территории Западного Оренбуржья;
- мониторинг зеленых насаждений садово-парковых объектов на примере города Бузулука, города Бугуруслан;
- оценка влияния минеральных азотных и фосфорных удобрений на морфометрические показатели растений и состояние почв;
- исследование фиторемедиационной способности *Medicago sativa* для очистки почв от нефтяных загрязнений;
- изучение процессов очистки хозяйственно-бытовых стоков как фактора сохранения качества пресных вод г. Бузулука;
- работы в области экологического просвещения: экологическое просвещение, как один из подходов к построению взаимоотношений «человек – природа»;
- работы в области экотуризма: экотуризм как один из подходов снижения негативного рекреационного воздействия на окружающую среду и поддержку местных сообществ.

Персональный состав коллектива:

1. Девяткина Анна Петровна, ст. преподаватель
2. Душкина Екатерина Анатольевна, канд. биол. наук
3. Садыкова Наталья Николаевна, канд. биол. наук, доцент
4. Щепланова Марина Александровна, канд. биол. наук

Количество публикаций участников коллектива, в том числе:

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
Монографии, учебные пособия	-	3	-	-	-
Статьи в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	1	1	-	-	-
Статьи в научных журналах из перечня ВАК	4	13	4	4	2
Статьи в сборниках, тезисы	21	8	20	33	17
Учебно-методические разработки	5	6	7	6	23

Поощрения и достижения:

- Щебланова М.А. - премия Губернатора Оренбургской области для молодых учёных (биологические науки) (2018 г.), Благодарность Главы города Бузулука (2025 г.).

- Садыкова Н.Н. - премия Губернатора Оренбургской области для молодых учёных (биологические науки), 2019 г., Почетная грамота ОГУ (2026 г.).

Основные научные проекты коллектива:

- Влияние антропогенных факторов на живые системы (госбюджетная НИР № АААА-А20-120110390033-7 05.11.2020 г., руководитель Щебланова М.А.);

- Влияние табачного дыма на внутренние органы крыс (премия губернатора Оренбургской области для молодых ученых, руководитель Садыкова Н.Н., 2019 г.);

- Исследования двигательной активности сотрудников предприятия как оздоровительного фактора в условиях интенсивной экологической нагрузки (НИР хоздоговорная № 103/20 от 02.10.2020 г. г., заказчик ИП Бранишаускене А. М.; руководитель: Щебланова М.А.).

Контактная информация:

461040, г. Бузулук, ул. Рабочая, 35, Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, ауд. 303, кафедра биоэкологии и техносферной безопасности

Тел.: 8 (35342) 3-02-53

E-mail: bio@bgti.ru