

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:

- исследована линейная иерархия доминирования кур породы «Ломан Браун»;
- изучена макро-микроморфология сердца водяной крысы (*Arvicola Amphibius*);
- исследована макро- и микроморфология селезёнки собак в норме и патологии;
- исследована анатомия сердца и селезёнки кабана (*Sus Scrofa*);
- проведено изменение биометрических показателей листа древесных насаждений с. Тоцкое в зависимости от экологических условий произрастания;
- оценка качества подземных вод, используемых для питьевых нужд на примере родника п. Молодежный;
- 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»

Персональный состав коллектива:

1. Байсыркина Валентина Алексеевна, ст. преподаватель
2. Девяткина Анна Петровна, ст. преподаватель
3. Садыкова Наталья Николаевна, канд. биол. наук, доцент
4. Щебланова Марина Александровна, канд. биол. наук
5. Юрченко Анна Дмитриевна, ст. преподаватель

Количество публикаций участников коллектива, в том числе:

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Монографии, учебные пособия	2	-	-	3	-
Статьи в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	-	1	1	1	-
Статьи в научных журналах из перечня ВАК	1	2	4	13	4
Статьи в сборниках, тезисы	12	16	21	8	20
Учебно-методические разработки	10	9	5	6	7

Поощрения и достижения:

- Щебланова М.А. - премия Губернатора Оренбургской области для молодых учёных (биологические науки), 2018 г.
- Садыкова Н.Н. - премия Губернатора Оренбургской области для молодых учёных (биологические науки), 2019 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.);
- Разработка проекта рокария с подбором ассортимента растений Физическое лицо (НИР хоздоговорная № 118/19 от 30.04.2019 г., заказчик Мостовая И.Н.; 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