**Темы выпускных квалификационных работ**

**для бакалавров 2023 года выпуска**

**профиля** **06.03.01.10 Биоэкология**

1. Жирнокислотный состав, как маркер естественного и аквакультурного происхождения икры стерляди *Acipenser ruthenus*, Linnaeus,1758.
2. Сравнение жирнокислотного состава пауков - круглопрядов, обитающих в прибрежье трех соленых озер Хакасии.
3. Сравнительный морфологический анализ двух близкородственных видов рода Rhynchocypris
4. Влияние субсидии хирономид на характеристики аранеокомплексов прибрежных территорий меромектических озер юга Хакасии.
5. Количественное содержание микрпластика в биомассе гольяна Чекановского и речного гольяна, обитающих в реке Енисей, озерах Мелкое и Позитив.
6. Видовое разнообразие стрекоз в окрестностях города Красноярска.
7. Фитопланктон Абаканской протоки реки Енисей.
8. Изменение состояния фотосинтетического аппарата хвои Larix sibirica Ledeb. в период осеннего старения.
9. Пространственно-временная динамика показателей роста леща Красноярского водохранилища.
10. Пространственная гетерогенность зоопланктона в озере с ветровым течением (на примере оз. Шира).
11. Влияние антропогенных факторов на структуру сообщества зоопланктона Абаканской протоки реки Енисей в черте города Красноярска.
12. Особенности роста гольяна Чекановского в водоемах среднего течения р. Енисей.
13. Генетический полиморфизм популяций представителей рода Aegopodium в горах Южной Сибири.
14. Оценка состояния агрогеосистем сопряженными методами наземного мониторинга и дистанционного зондирования.
15. Влияние гормонов на каллусогенез кедра сибирского.
16. Регенерация растений через биотехнологию соматического эмбриогенеза у Larix sibirica и Abies sibirica**.**
17. Биологическая характеристика ротана-головешки пойменного водоема средней части реки Енисей.
18. Исследование водоросли вида Cladophora sp. в качестве источника биотоплива.
19. Морфо-экологический анализ плотвы сибирской средней части Красноярского водохранилища
20. Оценка токсичности вод двух искусственных водных объектов с тест-объектами Ceriodaphnia affinis (Lilljeborg) и Daphnia magna (Straus)
21. Оценка антропогенной нагрузки на растительность природного парка Ергаки на примере оз. Светлого
22. Флора левобережья р. Енисей г. Минусинска.
23. Получение клеточных линий у видов лиственницы сибирской и кедра сибирского и их цитоэмбриологический анализ
24. Внутривидовое разнообразие и дифференциация популяций ели сибирской (*Picea obovata* edeb.)
25. Особенности проводящей системы степных кустарников в условиях резко континентального климата.