**Перечень тем курсовых работ для студентов 3 курса специальности «Микробиология»**

1. Методы исследования продуктов жизнедеятельности молочнокислых бактерий.
2. Биохимический состав *Plantago major L*. в зависимости от условий произрастания.
3. Биохимический состав растений прибрежной полосы.
4. Изучение последствий взаимодействия экзогенных микро- и наночастиц пластмасс с живыми клетками.
5. Проблема накопления микропластика гидробионами.
6. Включение микропластика в метаболические пути гидробионтов.
7. Контроль качества природных водоемов Витебской области.
8. Влияние факторов среды на биохимический состав тканей природных объектов Белорусского Поозерья.
9. Влияние неблагоприятных факторов на метаболизм живых организмов, отличающихся молекулярными механизмами транспорта кислорода.
10. Влияние веществ химической природы на углеводный обмен живых организмов.
11. Биохимический состав тканей природных объектов Белорусского Поозерья.
12. Особенности метаболизма живых организмов, отличающихся молекулярными механизмами транспорта кислорода.
13. Углеводный обмен и адаптационные механизмы.
14. Физико-химические показатели воды и почвы природных водоемов.
15. Влияние антропогенных факторов на природные экосистемы.
16. Среда обитания, как ключевой фактор влияния на живые организмы.
17. Обмен веществ у пресноводных гидробионтов.
18. Влияние железнодорожного транспорта на диагностические характеристики почв.
19. Фитохимический состав дикорастущих растений.
20. Растительное сырье, как основной источник антиоксидантов.
21. Моделирование влияния неблагоприятных факторов среды на биологические объекты.
22. Обмен веществ в норме и патологии.
23. Химический состав экстрактов раннецветущих растений.
24. Биотестирование с применением гидробионтов при оценке градиентных воздействий факторов химической и физической природы.
25. Модель химического эксперимента при изучении химического состава тканей легочных пресноводных моллюсков.

Заведующий кафедрой химии

и естественнонаучного образования И.С. Борисевич