**Темы выпускных квалификационных работ**

**для бакалавров 2023 года выпуска**

**профиля** **06.03.01.08 Биохимия**

1. Содержание маркера оксидативного стресса, малонового диальдегида, в эритроцитах и плазме крови при различных вариантах хронического ринита.
2. Показатели бифункциональной системы антиоксидантной защиты (супероксиддисмутаза и каталаза) при различных вариантах хронических ринитов.
3. Исследование показателей острой фазы воспаления при патологических состояниях различного генеза.
4. Определение видовой специфичности бактерий методом ПЦР.
5. Показатели острой фазы воспаления и уровень провоспалительных цитокинов при ишемической болезни сердца.
6. Уровень экспрессии генов цитокинов при разных фенотипах
полипозного риносинусита.
7. Сравнительная оценка биохимических показателей плодов
*Solánum lycopérsicum*, полученных в условиях закрытого грунта.
8. Распространенность полиморфизмов D603N (rs6127), S290N (rs6131), V640L (rs6133), T715P (rs6136) и M62Ile (rs2228315) в гене тромбоцитарного р-селектина и его лиганда среди больных ИБС. Относительная экспрессия гена SELP среди больных ИБС.
9. Оценка антиоксидантного потенциала плазмы крови при остром панкреатите.
10. Оксидативный стресс при раке.
11. Влияние бактерий рода *Bacillus* на жизнь людей и методы их идентификации.
12. Оценка функциональной активности гипоталамо-гипофизарной системы в условиях патологии.
13. Анализ полиморфизма rs 7521 в гене MAPT у пациентов с диагнозом болезнь Паркинсона Красноярского региона.
14. Антиоксидантная система кровь/ткани у онкобольных.
15. Особенности синтеза активных форм кислорода (АФК) нейтрофилами крови у больных раком мочевого пузыря (РМП).
16. Активность каталазы и супероксиддисмутазы у больных неалкогольной жировой болезнью печени.
17. Соотношение про-/антиоксидантных процессов у больных острым панкреатитом.
18. Использование молекулярно-генетических маркеров для оценки посттрансплантационных осложнений.