Направление 06.03.01 Биология

Профиль 06.03.01.08 Биохимия

|  |  |
| --- | --- |
|  | Название темы выпускной работы |
|  | Особенности цитокиновой регуляции у больных хроническим гастритом, хроническим атрофическим гастритом, ассоциированными с H. pylori-инфекцией |
|  | Влияние пестицидов и гуминовых на морфофункциональные фенотипы эритроцитов invitro. |
|  | Выявление однонуклеотидных полиморфизмов A138G rs4915154 и C77G rs17612648 гена PTPRC и R620W rs2476601 в гене PTPN22 и их ассоциации с угрозой развития миастении |
|  | Исследование показателей стресс-реакции при патологических состояниях. |
|  | Оценка окислительной модификации липидов и белков сыворотке крови у больных аденомой и раком простаты |
|  | Анализ антиоксидантной активности сыворотки крови при патологиях простаты |
|  | Содержание ионов фтора в организме лиц, проживающих в различных районах города Красноярска |
|  | Идентификация бактерий видов *B.cereus, B.pumilus* и *B. amyloliquefaciens* анализом сиквенса гена 16S рРНК |
|  | Последствия активации гипоталамо-гипофизарной системы при патологии. |
|  | Содержание GSH и активность GSH-зависимых ферментов у больных с опухолями простаты |
|  | Выявление различных видов бактерий рода *Bacillus* методом анализа ПДРФ гена 16S рРНК с использованием рестриктаз *Tru*9 I и *Rsa* I |
|  | Исследование прогностического значения полиморфизмов гена IL28 при терапии хронических миелопролиферативныхопухолей альфа-интерфероном |
|  | Подбор рестриктаз для определения вида почвенных бактерий методом анализа ПДРФ гена 16S рРНК |
|  | Биологические эффекты компонентов «*third-handsmoke»*  в культуре эритроцитов. |
|  | Метаболические механизмы респираторного взрыва моноцитов у больных панкреонекрозом |
|  | Сравнение вариантов метода анализа ПДРФ гена 16S рРНК с использованием пар праймеров 500L – 1350R и 8F – 1492R |
|  | Мембранотропные эффекты полимерных наномицелл в кратковременной культуре эритроцитов. |
|  | Оценка антиоксидантной активности растительных фенолов invitro |
|  | **Использование молекулярно-генетических методов для оценки риска раннего развития нейродегенеративных заболеваний.** |
|  | Особенности хемилюминесцентной активности нейтрофильных гранулоцитов у больных хроническим гастритом, хроническим атрофическим гастритом, ассоциированными с H. pylori-инфекцией. |
|  | Коррекция оксидативного стресса лекарственными препаратами с антиоксидантными свойствами |
|  | Разработка подходов к созданию трехмерных тканевых аналогов на основе разрушаемых полимерных материалов. |
|  | Изучение морфологических особенностей клеток буккального эпителия при раке легкого |