Темы выпускных квалификационных работ магистрантов 2 курса

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Руководитель |
| Анализ изменчивости содержания азота в годичных кольцах деревьев лиственницы | Свидерская И.В., к.б.н., доцент кафедры биофизики ИФБиБТ СФУ |
| Анализ распределений клеток древесины лиственницы по размерам в условиях вечной мерзлоты | Свидерская И.В., к.б.н., доцент кафедры биофизики ИФБиБТ СФУ |
| Экситон-вибронные эффекты в светособирающих комплексах в листьях растений | Полютов Сергей Петрович, к.ф.-м.н., в.н.с. лаборатории нелинейной оптики и спектроскопии СФУ |
| Анализ динамики неструктурных углеводов в камбии хвойных | Свидерская И.В., к.б.н., доцент кафедры биофизики ИФБиБТ СФУ |
| Пероксидазная и каталазная активности светящихся базидомицетов при изменении световой эмиссии в условиях стресса | Могильная О.А., к.б.н., с.н.с. лаборатории нанобиотехнологии и биолюминесценции ГФБУН «Институт биофизики СО РАН» |
| Эпидемиологический анализ ВИЧ-инфицированных и больных СПИД в закрытых коллективах | Сарматова Н.И. |
| Влияние источников углеродного питания на липидный метаболизм водородокисляющих бактерий Cupriavidus eutrophus B-10646 | Жила Н.О. |
| Концентрирование биомассы бактерий Cupriavidus eutrophus B-10646 | Барановский С.В. |
| Микрофлоры почвы при использовании систем контролируемой доставки удобрений | Прудникова С.В. |
| Исследование влияния матриксов на основе ПГА разного химического состава на рост и адгезию культивируемых клеток | Николаева Е.Д. |
| Эпидемиологический анализ заболеваемости туберкулезом в закрытых коллективах | Сарматова Н.И. |
| Формирование микробных сообществ под культурами сосны обыкновенной (Pinus silvestris L.) в почвогрунтах Бородинского угольного разреза и их участие в почвообразовательных процессах. | Гродницкая И.Д. |
| Влияние стрессовых условий на рост и фотосинтетическую активность каллусных культур пшеницы. | Зобова Н.В. |
| Материально-энергетический баланс процесса культивирования микроорганизма Ralstonia Eutropha в режиме синтеза ПГА. | Киселев Е.Г. |
| Иммобилизация ферментов на модифицированные наноалмазы детонационного синтеза. | Барон А.В. |
| Выявление возбудителей «бактериальной водянки» у сосны кедровой сибирской (Pinus sibirica Du Tour.) в Тункинском национальном парке (Бурятия), и оценка биологической активности выделенных изолятов | Гродницкая И.Д. |
| Распределение и разнообразие амфипод среднего течения реки Енисей | Зуев Иван Владимирович  к.б.н, доцент |
| Морфо-экологическая характеристика сибирской миноги *Lethenteron kessleri* (Anikin, 1905) реки Енисей и некоторых её притоков | Чупров Сергей Михайлович к.б.н, доцент |
| Донные беспозвоночные различных типов грунтов среднего течения р. Енисей | Шулепина Светлана Петровна, к.б.н., доцент |
| Зоопланктон некоторых озёр природного парка «Ергаки» | Дубовская Ольга Петровна  д.б.н, профессор |
| Продукционные характеристики альгоценоза в условиях различной вертикальной стратификации. | Гаевский Н.А., д.б.н., профессор |
| Анатомические особенности древесных пород в искусственных лесопосадках. | Силкин П.П., д.б.н., профессор |
| Влияние теплового шока на метаболизм углеводов в тканях сосны, подверженной низовым пожарам. | Романова Л.И. к.б.н., в.н.с. ИЛ им. В.Н. Сукачева СО РАН |
| Продуктивность и минеральный состав зеленых растений при использовании жидких продуктов минерализации экзометаболитов человека в качестве источников минерального питания. | Тихомирова Н.А., к.б.н., с.н.с. ИБФ СО РАН |
| Сравнение ценопопуляций комплекса Achillea millefolium L по запасам надземной фитомассы, семенной продуктивности и содержанию фотосинтетических пигментов. | Гаевский Н.А., д.б.н., профессор, Степанов Н.В., д.б.н., профессор |
| Использование метода полиморфизма длин рестрикционных фрагментов для идентификации микроорганизмов | Гусейнов О.А.  канд. биол. наук, доц.  кафедра медицинской биологии ИФБиБТ СФУ |
| Исследование белков острой фазы воспаления при разных видах патологических состояний | Гершкорон Ф.А.,  канд. биол. наук, доц. кафедра медицинской биологии ИФБиБТ СФУ |
| Исследование белков острой фазы воспаления при разных видах патологических состояний | Гершкорон Ф.А.,  канд. биол. наук, доц. кафедра медицинской биологии ИФБиБТ СФУ |
| Исследование гена 16S рРНК различных микроорганизмов | Гусейнов О.А.  канд. биол. наук, доц.  кафедра медицинской биологии ИФБиБТ СФУ |
| Содержание продуктов перекисного окисления липидов в плазме крови беременных женщин | Титова Н.М.,  канд. биол. наук, , доц., профессор.  кафедра медицинской биологии ИФБиБТ СФУ |
| Люминесценция высших грибов | Бондарь В.С., д.б.н., зав. лабораторией нанобиотехнологии и биолюминесценции ГФБУН «Институт биофизики СО РАН» |