

Секция «биология» - программа

1. СМИРНОВА М. А., САВЧЕНКО Д. В. Влияние антиоксидантных соединений в зерновке пшеницы на сохранение жизнеспособности семян. *Лицей 22 "Надежда Сибири"*. Научный руководитель — д-р биол. наук Е. К. Хлесткина.
2. MUNKHSAIHAN Н. В. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛЯНИЧНЫХ РАСТЕНИЙ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ В МОНГОЛИИ. *Монгольский государственный университет образования*. Научный руководитель — М. В. Tungalag.
3. MUNKHSAIHAN Н. В. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛЯНИЧНЫХ РАСТЕНИЙ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ В МОНГОЛИИ. *Монгольский государственный университет образования*. Научный руководитель — М. В. Tungalag.
4. АБРАШИТОВ Ф. Л. Структура сообществ жужелиц (Carabidae) пойменных территорий реки Бердь в Присалаирье. *Лаборатория экологического воспитания*. Научный руководитель — А. И. Стекленева.
5. АНТОНЧИК Е. С. "Влияние межполушарной асимметрии на формирование компьютерной зависимости". *муниципальное бюджетное образовательное учреждение, средняя общеобразовательная школа № 49*. Научный руководитель — Е. Б. Евтушенко.
6. БАЛАХОНОВА Я. И. Восстановление Тырганского родника как дополнительного источника питьевой воды. *Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей № 57"*. Научный руководитель — С. А. Тамаркина.
7. БАЛЫБИНА Н. Ю. Применение мананоолигосахаридов для повышения экологической безопасности продуктов птицеводства. *МБОУ Краснообская средняя общеобразовательная школа №1 Новосибирского района Новосибирской области*. Научный руководитель — канд. ветеринар. наук В. Ю. Котпев.
8. БАТУРИН Л. С. Экологические особенности пространственного распределения ручейников семейства Hydroptychidae. *Лицей № 130 им. акад. М. А. Лаврентьева*. Научный руководитель — Н. С. Батурина.
9. БУСЛАЕВА О. И., НИКОЛАЕВА Н. Г. Макрозообентосный состав и биоиндикационная оценка озер окрестностей города Нюрба Республики Саха (Якутия). *Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Нюрбинский технический лицей"*. Научный руководитель — С. Е. Ларионова.
10. ВАСЁВА Т. Д. Биоценологическое разнообразие водоёмов жилого комплекса Заозёрный города Кургана. Флора. *Муниципальное автономное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №7"*. Научный руководитель — Т. В. Пермякова.

11. ГАДЖИЕВ Р. Р. Род Горлицев (Adonis L., Ranunculaceae) флоры Курганской области. *Муниципальное автономное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №7"*. Научный руководитель — Т. В. Пермькова.
12. ГОРОХОВА С. В., САВИНА А. А., Река Уень Колыванского района Новосибирской области. *Колыванская средняя общеобразовательная школа № 1*. Научный руководитель — Н. В. Ханеева.
13. ЗОЛОТЕНКОВА Е. А. Оценка влияния генетических факторов на предпочтения в режиме сна/бодрствования у человека. *Специализированный учебно-научный центр НГУ*. Научный руководитель — канд. биол. наук Е. Н. Воронина.
14. ИВАХНОВ Р. С. Изучение популяционной биологии тысячелистника обыкновенного – *Achillea millefolium*. *Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №3"*. Научный руководитель — Т. Г. Ивахнова.
15. ИЛЬИН А. А. Изучение биотопического распределение дождевых червей сем. Lumbricidae в долине реки Бердь в Присалаирье. *Лаборатория экологического воспитания*. Научный руководитель — М. Н. Ким-Кашменская.
16. ИЛЬИНЫХ А. А., ТИХОНОВА Е. В. Эффект длительной активации 5-НТ1А рецепторов на поведение мышей и экспрессию ключевых генов дофаминергической системы. *Лицей № 22 «Надежда Сибири»*. Научные руководители — Т. В. Ильчибаева, А. С. Цыбко.
17. ЧИСТЯКОВ Д. О.<sup>2</sup> Изучение способов размножения плодово-ягодных культур в условиях г. Караганды. <sup>1</sup>*школа одаренных детей "Дарын"*, <sup>2</sup>*Карагандинская областная специализированная школа-интернат для одаренных детей "Дарын"*. Научный руководитель — канд. биол. наук, доцент М. Ю. Ишмуратова.
18. КАМАНОВА Е. П. Сообщества макрофитов как элемент фильтрационной системы р. Бердь в Присалаирье. *Лицей № 130 им. акад. М. А. Лаврентьева*. Научный руководитель — канд. биол. наук С. О. Батурин.
19. КАПЕЛЬКИН А. М. Связь активности пищеварительных ферментов и суточных ритмов питания некоторых видов рыб озера Чаны. *Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа №23*. Научный руководитель — канд. биол. наук М. М. Соловьев.
20. КОРНИЛОВА Е. О. Анализ изменения популяционных параметров *Cypridium guttatum* SW. в окрестностях города Якутска (Центральная Якутия) за 2009-2013 года. *Якутский городской лицей*. Научный руководитель — Е. В. Макарова.
21. КУЗНЕЦОВА А. А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИБИОТИКОВ НА ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ РЕАКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ НА ПРИМЕРЕ ГЛЮКОЗО-ОКСИДАЗНОЙ РЕАКЦИИ. *МБОУ Краснообская средняя общеобразовательная школа №1 Новосибирского района Новосибирской области*. Научный руководитель — канд. биол. наук В. Н. Афонюшкин.

22. КУНГУРЦЕВ Г. В. Мирмекофауна прибрежной зоны реки Бердь в её среднем течении в Присалаирье. *Лаборатория экологического воспитания*. Научный руководитель — А. И. Стекленева.
23. МИРЗОЯН В. А. Утилизация твердых бытовых отходов в р.п. Колывань. *Колыванская средняя общеобразовательная школа № 1*. Научный руководитель — Н. В. Ханеева.
24. МИЩЕНКО В. В. Оценка состояния окружающей среды с помощью метода линейных пересечений и метода флуктуирующей асимметрии листьев. *Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Петелинская средняя общеобразовательная школа"*. Научный руководитель — В. Г. Ильичева.
25. ПЕТРЕНКО Е. И., ШАЛАМОВА П. Э. Биоценотическое разнообразие водоёмов жилого комплекса Заозёрный города Кургана. Водоплавающие и околоводные птицы. *Муниципальное автономное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №7"*. Научный руководитель — Т. В. Пермякова.
26. СИДЕЛЬНИКОВ Л. О., СТОЯНОВ К. Н. Снижение экологического ущерба, наносимого Красноярской птицефабрикой, и повышение рентабельности производства птичьего мяса за счёт внедрения технологий энтомофагии. *Краевая общеобразовательная школа-интернат по работе с одаренными детьми "Школа космонавтики"*. Научный руководитель — Ю. В. Прокофьев.
27. СКРЫПНИК П. А. Влияние источников углерода в среде на динамику образования биопленок *Pectobacterium carotovorum*. *Средняя общеобразовательная школа № 24 г. Иркутска*. Научный руководитель — д-р биол. наук Ю. А. Маркова.
28. СУРОДИНА К. Е. РАЗРАБОТКА НОВОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ГЕНОМНЫХ РАЗЛИЧИЙ *P. AERUGINOSA*. *МБОУ Краснообская средняя общеобразовательная школа №1 Новосибирского района Новосибирской области*. Научный руководитель — канд. биол. наук В. Н. Афонюшкин.
29. ТЕТИН Н. Н. Влияние наглядных экспериментов на отношение к курению. *муниципальное общеобразовательное учреждение "Октемский лицей"*. Научный руководитель — Е. Г. Иванова.
30. ТРЕТЬЯКОВ П. А. Байкальская эндемичная амфипода *Gmelinoides fasciatus* - перспективный объект для экспериментальных работ. *Средняя общеобразовательная школа № 24 г. Иркутска*. Научный руководитель — Л. В. Бубнова.
31. ФЕДОРОВ А. Г. Комплекс насекомых-опылителей долины реки Нюя и Пилька. *Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение "Орто-Нахаринская средняя общеобразовательная школа"*. Научный руководитель — канд. биол. наук А. П. Бурнашева.
32. ЧУРКИНА М. И. Зависимость продолжительности жизни белков семейства ядерных рецепторов от аминокислоты на их N-конце. *Гимназия № 4 г. Новосибирска*. Научный руководитель — канд. биол. наук, доцент П. Н. Меньшанов.

