

Агропромышленные и биотехнологии

Заявка	Название проекта	Образовательная организация	Класс/Курс	Статус
2155818	Трость - «Не ломай кость»	ГБОУ Школа № 1353	10 класс	Победитель
2034023	Исследование биотехнологического потенциала грибов уральских шахтных вод для переработки отходов	ГБОУ Школа № 57	9 класс	Победитель
2145934	Скрининг арктических штаммов на способность к продукции экзополисахаридов	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Победитель
2153322	Композит бактериальной целлюлозы для 3D-культивирования опухолевых клеток	ГБОУ Школа № 1543	11 класс	Победитель
2150749	Исследование антимикробного потенциала <i>Kluyveromyces marxianus</i> №511 как основы для разработки экологических антибиотиков	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс	Победитель
2130357	Разработка биоразлагаемых нетканых материалов для агросектора	ГБОУ Школа № 2025	7 класс	Победитель
2131756	СОЗДАНИЕ ЭКОПЛЁНКИ НА ОСНОВЕ КУХОННЫХ ОТХОДОВ	ГБОУ Школа № 1474	11 класс	Победитель
2150181	Исследование бактерий рода <i>Pseudomonas</i> как продуцентов сидерофоров	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Победитель
2155438	Изучение азотфиксирующих бактерий в местах повышенной антропогенной нагрузки	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Победитель
2030644	Сравнительный микробиологический анализ рыбы, купленной на рынках г. Москвы	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Победитель
2140132	ВЫЯВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА В ГЕНЕ MdMYB1, КОНТРОЛИРУЮЩЕМ НАКОПЛЕНИЕ АНТОЦИАНОВ В КОЖУРЕ ПЛОДОВ У ЯБЛОНИ <i>Malus domestica</i> Borkh.	ГБОУ Школа № 171	10 класс	Победитель
2153161	ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ И РАЗВИТИЯ <i>CARABUS CORIACEUS</i> ПРИ ПИТАНИИ СЛИЗНЯМИ РОДА <i>ARION</i>	ГБОУ Школа № 1383	9 класс	Победитель
2153898	Выделение и характеристика виолацеина из арктического микроорганизма-продуцента.	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Победитель

2146048	Программный комплекс для in-silico моделирования воздействия молекул фенилэтиламинового ряда на ЦНС	ГБОУ Школа № 1412	10 класс	Победитель
2031992	Конструирование рекомбинантной плазмиды с геном agaA для экспрессии и очистки B-агаразы	ГБОУ Школа № 1535	11 класс	Победитель
2155043	Математическая модель роста гриба	Предуниверсарий ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	10 класс	Победитель
2098645	ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЧВЫ И РОСТ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (LATHYRUS OLERACEUS)	ГБОУ Школа № 777	10 класс	Победитель
2052469	Сравнительный анализ плодородности смоделированного марсианского реголита и земного грунта для пищевых культур на примере овса и фасоли	Лицей МПГУ	10 класс	Призер
2147475	Изучение деструкции органических растворителей арктическими бактериями-нефтедеструкторами	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Призер
2069647	Морфологическая и цитофизиологическая оценка солеустойчивости тритикале озимой сорта Александр при разных уровнях хлоридного засоления	ГБОУ Школа №1558 им. Росалии де Кастро	9 класс	Призер
2135848	Потенциал использования аллелопатической активности одуванчика лекарственного при внедрении экологичных технологий земледелия	ГБОУ Школа № 1034	10 класс	Призер
2154872	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКОРИЗНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТОВЫЕ КАЧЕСТВА ТОМАТОВ СОРТА БОНСАЙ	ГБОУ Школа № 777	8 класс	Призер
2093209	Растительное вторичное сырье, как основа функционального хлеба	ГБОУ Школа имени Маяковского	9 класс	Призер
2136888	Агросистема_для_профилактики_фитофторы_АДПФ-1ИБ	ГБОУ Школа № 2031	10 класс	Призер
2111982	Положительное влияние фитолампы на рост и развитие микрозелени	ГБОУ Школа № 2127	7 класс	Призер
2033642	«Биоконсервация мясной продукции с помощью пробиотических культур»	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс	Призер
2154254	Автоматизация системы ухода за комнатными растениями при помощи технических решений с учётом потребностей отдельно взятых видов	ГБОУ Школа № 1852	10 класс	Призер

2064806	Автоматизированная теплица с поливом и проветриванием с использованием программируемого микроконтроллера	ГБОУ Школа № 2070	10 класс	Призер
2123110	Разработка и проверка эффективности применения биоконсервантов для продления срока хранения пищевых продуктов растительного происхождения	ГБОУ Школа № 1505	10 класс	Призер
2018523	Оптимизация условий культивирования штаммов <i>Lactobacillus plantarum</i> и <i>Leuconostoc mesenteroides</i> для максимизации накопления молочной кислоты	ГБОУ Школа № 1502	10 класс	Призер
2118209	"Две среды-одна проблема:антибиотикорезистентность"	ГБОУ Школа № 2010	11 класс	Призер
2147350	ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ	ГБОУ Школа № 1529 имени А.С. Грибоедова	7 класс	Призер
2142843	Влияние уровня pH субстрата на рост, развитие и полезные свойства растений.	ГБОУ Школа № 1799	11 класс	Призер
2073593	ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ КОМПОСТИРОВАНИЯ	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс	Призер
2032783	Изучение влияния фитонцидов и флавоноидов на <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и <i>Escherichia coli</i>	Лицей НИУ ВШЭ	9 класс	Призер
2085233	Оптимизация полива: как pH воды влияет на устойчивость тритикале к окислительному стрессу	ГБОУ Школа № 179	9 класс	Призер
2150030	"Выделение и изучение каротиноидов из дрожжей рода <i>Rhodotorula</i> "	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Призер
2138136	Дизайн ДНК маркеров для идентификации генов уникальных свойств тихоходок	ГБОУ Школа № 185	10 класс	Призер
2101843	Изучение аналогов хроматографической бумаги. Обнаружение аминокислот с помощью аналогов хроматографической бумаги.	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	11 класс	Призер
2035891	РАЗРАБОТКА ПРОБИОТИЧЕСКОГО КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КОНТАМИНАЦИИ КОЖИ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ФОРМИРОВАНИЕМ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс	Призер
2155042	Количественное определение витамина С в овощах (на примере капусты белокочанной)	ГБОУ Школа № 1580	8 класс	Призер

2149329	Фаунтстический состав типа Tardigrada в бриофитах Москвы	ГБОУ Школа № 185	10 класс	Участник
2150168	РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ, ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ФИТОБИОТИКОВ ДЛЯ ДОМАШНЕГО СКОТА.	ГБОУ Школа № 1158	10 класс	Участник
2125405	Экстракция эфирных масел и хлорофилла из растительного сырья	ГБОУ Школа № 727	9 класс	Участник
2142774	Автономная установка с имитацией солнечной динамики для экспериментов на Российской орбитальной станции (РОС)	ГБОУ Школа № 2127	10 класс	Участник
2041583	«Возможности биологической модификации соевых семян с использованием Inonotus obliquus и проектирование продуктов здорового рациона на их основе»	Предуниверсарий ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	10 класс	Участник
2154668	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИОТ ДЛЯ СБОРА И МОНИТОРИНГА ДАННЫХ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	ГБОУ Школа № 2107	10 класс	Участник
2095721	ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СВОЙСТВ РОСЯНКИ АНГЛИЙСКОЙ С ПРИМПЕНЕНИЕМ КУЛЬТУРЫ IN VITRO	ГБОУ Школа № 1557	11 класс	Участник
2105760	СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСЕВЕ РАСТЕНИЙ	ГБОУ Школа № 491	10 класс	Участник
2149378	Разработка рецептуры и оценка эффективности трехкомпонентного биотоплива из отходов животного происхождения	ГБОУ Школа № 1391	8 класс	Участник
2151894	Оптимизация технологического приёма обогащения рукколы йодом с целью преодоления йододефицита ЖИТЕЛЕЙ МОСКВЫ.	ГБОУ Вешняковская школа	10 класс	Участник
2145412	Разработка лекарственных леденцов с ксилитом на основе шалфея и календулы для профилактики кариеса	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс	Участник
2145497	Разработка леденцов от укачивания с добавлением лекарственного препарата «Авиамарин»	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс	Участник
2108802	Исследование влияния растительного экстракта валерианы лекарственной на пролиферацию культуры клеток почки мыши	ГБОУ Школа №1367	11 класс	Участник

2111824	Морфологические, молекулярно-таксономические и биологические особенности изолята почвенных энтомопатогенных нематод <i>Steinernema carpocapsae</i> Weiser, из Клинского района Московской области	ГБОУ Школа № 1158	9 класс	Участник
2129851	Влияние хлоридного и сульфатного засоления на рост проростков яровой мягкой пшеницы сорта Геракл	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	8 класс	Участник
2147334	Влияние различных методов и приемов выращивания картофеля на количественные показатели урожая в условиях Красноярской лесостепи.	ГБОУ Школа № 1529 имени А.С. Грибоедова	7 класс	Участник
2155030	Ржавчинные грибы в Москве: уязвимые растения и оценка рисков заражения	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс	Участник
2099404	ГЕНОТИПИРОВАНИЕ СЕМЯН, ПОУЧЕННЫЙ ПОСЛЕ ОПЫЛЕНИЯ N. TABACUM ПЫЛЬЦОЙ P. HYBRIDA, ПРИ ПОМОЩИ PAWS МАРКЕРОВ	ГБОУ Школа № 1474	10 класс	Участник
2153869	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛИЦА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ГРИБОВ И ДРУГИХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	ГБОУ Школа № 1504	10 класс	Участник
2145863	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СИНБИОТИЧЕСКОГО ЙОГУРТА СО СБАЛАНСИРОВАННЫМ СОСТАВОМ САХАРОЗАМЕНТЕЛЕЙ	ГБОУ Школа № 1158	9 класс	Участник
2150017	ПРОИЗВОДСТВО КОНДИТЕРСКОГО ИЗДЕЛИЯ С ПРИРОДНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ БЛАГОТВОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	ГБОУ Школа № 771	11 класс	Участник
2042199	ИЗУЧЕНИЕ ОТВЕТА НА РАНЕВОЙ СТРЕСС И КОММУНИКАЦИИ РАСТЕНИЙ ГРЕЧИХИ FAGOPYRUM TATARICUM	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	11 класс	Участник
2150258	ПОЛУЧЕНИЕ АКТИНИДИНА ИЗ КИВИ	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	7 класс	Участник
2087891	Разработка леденцов на основе Melissa лекарственной с успокаивающим и освежающим эффектом	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс	Участник
2084623	ЗЕЛЁНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКТА КРАПИВЫ, ИХ ИММОБИЛИЗАЦИЯ НА БИОЧАРЕ И ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОТИВ FUSARIUM OXYSPORUM	АНО СОШ «Академ. Гимназия»	10 класс	Участник

2114175	In silico — сравнительный анализ аллельного разнообразия генов ветвления и формирования соцветий у брокколи (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>) и брюссельской капусты (<i>B. oleracea</i> var. <i>gemmifera</i>)	ГБОУ Школа № 1598	10 класс	Участник
2126080	Синтез гидрогеля из природных материалов	ГБОУ Школа № 1512 им.Алии Молдагуловой	10 класс	Участник
2112466	Сравнительное исследование органолептических свойств эфирных масел, полученных в домашних условиях и полученных промышленным способом	ГБОУ Школа № 2025	7 класс	Участник
2151738	Робот-сборщик испанских слизней	ГБОУ Школа № 2120	10 класс	Не участвовал
2154212	Оптимизация спектрального состава света для повышения продуктивности и накопления витамина С в микрозелени брокколи	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс	Не участвовал
2119049	Создание солнечного коллектора с трубчатым абсорбером	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс	Не участвовал
2081559	Влияние светового спектра на рост, развитие и органолептические свойства эфиромасличных растений (на примере мяты перечной <i>Mentha piperita</i>)	ГБОУ «Курчатовская школа»	10 класс	Не участвовал
2125462	Влияние фитогормонов на всхожесть и энергию прорастания лекарственных растений на примере иссопа и Melissa	ГБОУ Школа № 1158	11 класс	Не участвовал
2148335	Разработка умных очков для слепых	ГБОУ Школа № 1195	10 класс	Не участвовал
2141332	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЫЛИ ЭЛЕКТРОСТАПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ГБОУ Школа № 953	10 класс	Не участвовал
2109262	БАДы в спортивном питании	ГБОУ Школа № 1245	10 класс	Не участвовал
2018563	ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПИЩЕВОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Не участвовал