

## Генетика и биомедицина

Заявка	Название проекта	Образовательная организация	Класс/Курс	Статус
2036073	Разработка и проверка функциональности конструкции для генной терапии X-сцепленной аденолейкодистрофии	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс	Победитель
2144890	Молекулярный докинг, поиск и анализ ингибиторов белка-онкогена HER2	ГБОУ Школа № 2114	10 класс	Победитель
2125250	Полиморфизм гена PER3 и его ассоциация с предпочтением режима сна и бодрствования	ГБОУ Школа № 947	9 класс	Победитель
2126748	Прототип функционального компонента роботизированного устройства «S,E,R,K,A,N,» для реабилитации верхних конечностей	ГБОУ Школа № 2114	10 класс	Победитель
2094753	Влияние хронического приема аторвастатина на параметры электрической активности сердца мышей	СУНЦ МГУ	11 класс	Победитель
2150043	Видовой состав и хромосомный полиморфизм комаров рода Anopheles Пушкинского и Щёлковского районов	ГБОУ Школа № 1034	10 класс	Победитель
2155768	Создание плазмиды со слитым геном MAPRE1-DGKB и эпитопной меткой HA-tag	ГБОУ Школа имени Маршала В,И, Чуйкова	11 класс	Победитель
2106697	Наследственное заболевание "Атрезия слезной точки"	ГБУСОШДО г, Москвы «Класс-центр»	9 класс	Победитель
2152827	Поиск диагностических маркеров гипоксического повреждения и мишеней для дальнейшей фармакологической коррекции в неонатальном периоде	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Победитель
2033437	ГЛОБАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНАНТ УСТОЙЧИВОСТИ NEISSERIA GONORRHOEAЕ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Победитель
2133643	Метод диагностики опасной мутации у собак с использованием базового лабораторного оборудования	ГБОУ Школа № 171	10 класс	Призер
2119593	Витамин Е - возможное улучшение состава гидрогелевых повязок	ГБОУ Школа № 1440	10 класс	Призер
2142095	Моноклональные антитела как современное направление иммунобиотехнологии	ГБОУ Школа № 1420	10 класс	Призер

2125640	ПОВЫШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ АЛЬБЕНДАЗОЛА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ТВЕРДЫХ ДИСПЕРСИЙ	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	10 класс	Призер
2122291	Изучение изменения таксономического состава и потенциала микробиома кишечника мышей под воздействием аспартама и стевии	ГБОУ Школа № 57	11 класс	Призер
2076940	МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МИЦЕЛЛ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ: РОЛЬ СТАБИЛИЗАТОРА	ГБОУ Школа № 1584	10 класс	Призер
2142692	Получение производного кофейной кислоты с потенциальным антиоксидантным действием	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Призер
2149771	Трекер УФ излучения	ГБОУ Школа № 2120	10 класс	Призер
2137855	ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛИСТЬЕВ И МОЛОДОЙ КОРЫ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (QUERCUS ROBUR L.)	ГБОУ Школа № 1002	10 класс	Призер
2039673	Противосвертывающий и тромболитический препарат на основе секретлируемых ферментов <i>Aspergillus tennesseensis</i>	ГБОУ «Курчатовская школа»	10 класс	Призер
2039677	Анализ микробных сообществ амфибий и рептилий	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	11 класс	Призер
2149518	ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИИ АККЕРМАНСИЯ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Призер
2116857	ВЛИЯНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ В ЯБЛОЧНОМ СОКЕ ОСВЕЩЕННОМ ПРЯМОГО ОТЖИМА И ВОССТАНОВЛЕННОМ	ГБОУ Школа № 1002	11 класс	Призер
2086415	Генетические маркеры долголетия: биоинформатический анализ SNP в гене теломеразы	ЧОУ ОО «МШСО»	10 класс	Призер
2108819	Разработка и оптимизация метода получения и культивирования эндотелиальных клеток роговицы	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс	Участник
2150631	Конъюгация, запускаемая мобильными генетическими элементами, как механизм распространения генов антибиотикоустойчивости на примере <i>B. subtilis</i>	ГБОУ Школа № 1273	10 класс	Участник
2145170	Определение устойчивости к антибиотикам <i>L. pseudomesenteroides</i>	ГБОУ «Школа № 1212 Щукино»	9 класс	Участник

2066402	Физико-химические особенности систем доставки витамина В12 на основе полиметилсилсесквиоксановых гидрогелей	Предуниверсарий ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И,М, Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)	10 класс	Участник
2143897	Разработка плёнок для буккального применения с противовирусным действием на природной основе	ГБОУ Школа № 1195	10 класс	Участник
2146977	Изучение действия тиосульфидов и тиосульфидов – сернистых соединений из растений рода Allium и Brassica – на раковые клетки человека	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Участник
2153893	Разработка интраназальной лекарственной формы препарата с ноотропной активностью	ГБОУ Школа № 1158	10 класс	Участник
2150092	ОтрА непатогенных анаплазм как потенциальный компонент вакцин против ГАЧ	ГБОУ Школа № 2120	10 класс	Участник
2051884	СРАВНЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ СУШКИ РУК В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ ПРИ ПОМОЩИ АНАЛИЗА ИХ МИКРОБИОМА,	ГБОУ Школа № 1788	10 класс	Участник
2108366	Определение антибиотикорезистентности диско-диффузионным методом	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Участник
2104317	Влияние молочной кислоты на дыхательный ритм	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	11 класс	Участник
2155460	Оценка корреляции между уровнем антител к S- и N-белку коронавируса и предрасположенностью к болезни Паркинсона	ГБОУ Школа имени Маршала В,И, Чуйкова	11 класс	Участник
2153067	Поиск и структурно-функциональный анализ родопсин-гистидинкиназ как потенциальных оптогенетических инструментов	ГБОУ Школа № 962	11 класс	Участник
2093722	Изучение изменения деятельности кардиореспираторной системы под воздействием антител к глутамату	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс	Участник
2148614	Валидация молекулярных маркеров гена-восстановителя фертильности Rfo у редиса (Raphanus sativus) и анализ причин их видоспецифичности	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11 класс	Участник
2139681	Создание ароматических свечей и ароматизированных палочек с эфирными маслами для профилактики сезонных заболеваний	ГБОУ Школа № 2036	11 класс	Участник

2016572	Генотип-специфические триггеры синкопальных событий при синдроме удлинённого интервала QT (LQT1,LQT2,LQT3)	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс	Участник
2050122	Изучение информированности учащихся о влиянии кофеина и определение содержания кофеина в стандартном эспрессо	ГБОУ «Школа № 58»	10 класс	Участник
2089633	Изучение изменений мозгового кровотока при активации ГАМК-ергической системы	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	11 класс	Участник
2150212	Паратгормон регулирует обновление костной ткани	ГБОУ Школа № 1420	9 класс	Участник
2110243	ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ ГАМКЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА РЕГУЛЯЦИЮ ДЫХАТЕЛЬНОГО РИТМА	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс	Участник
2142368	Меланин и его роль в организме человека	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	11 класс	Не участвовал
2149787	ОЦЕНКА ЭРОЗИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОПУЛЯРНЫХ НАПИТКОВ НА ЗУБНУЮ ЭМАЛЬ	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	7 класс	Не участвовал
2153029	Молекулярное генотипирование растений лука репчатого ( <i>Allium</i> сера L.) на ген устойчивости к пероноспорозу Pd1,	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11 класс	Не участвовал
2101390	Влияние полиморфизма гена CGRP, кодирующего кальцитонин-ген родственный пептид, на возникновение и развитие мигрени	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	11 класс	Не участвовал
2155617	Разработка метода получения твёрдых липидных наночастиц для доставки лекарственных средств в мозг	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Не участвовал
2153833	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАПИТКИ: КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ ВЛИЯНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	ГБОУ Школа № 1158	10 класс	Не участвовал
2101615	Создание Led-ногавок для лошадей	ГБОУ Школа № 1797	10 класс	Не участвовал
2116090	Антисептические свойства мха сфагнума	ГБОУ Школа № 1538	9 класс	Не участвовал
2142766	Сравнение противомикробной активности ополаскивателей для полости рта различного состава	ГБОУ Школа № 2070	10 класс	Не участвовал