

Генетика и биомедицина

Проходной балл – 15,5

№	Заявка	Название проекта	Организация	Класс/Курс
1	2146977	Изучение действия тиосульфидов и тиосульфидов – сернистых соединений из растений рода Allium и Brassica – на раковые клетки человека	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
2	2149518	ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИИ AKKERMANSIA, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
3	2152827	Поиск диагностических маркеров гипоксического повреждения и мишеней для дальнейшей фармакологической коррекции в неонатальном периоде	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
4	2036073	Разработка и проверка функциональности конструкции для генной терапии X-сцепленной адренолейкодистрофии	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс
5	2144890	Молекулярный докинг, поиск и анализ ингибиторов белка-онкогена HER2	ГБОУ Школа № 2114	10 класс
6	2153893	Разработка интраназальной лекарственной формы препарата с ноотропной активностью	ГБОУ Школа № 1158	10 класс
7	2039673	Противосвертывающий и тромболитический препарат на основе секретируемых ферментов Aspergillus tennesseensis	ГБОУ «Курчатовская школа»	10 класс
8	2106697	Наследственное заболевание "Атрезия слезной точки"	ГБУСОШДО г, Москвы «Класс-центр»	9 класс
9	2110243	ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ ГАМКЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА РЕГУЛЯЦИЮ ДЫХАТЕЛЬНОГО РИТМА	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс
10	2089633	Изучение изменений мозгового кровотока при активации ГАМК-ергической системы	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	11 класс
11	2094753	Влияние хронического приема аторвастатина на параметры электрической активности сердца мышей	СУНЦ МГУ	11 класс
12	2122291	Изучение изменения таксономического состава и потенциала микробиома кишечника мышей под воздействием аспартама и стевии	ГБОУ Школа № 57	11 класс
13	2125250	Полиморфизм гена PER3 и его ассоциация с предпочтением режима сна и бодрствования	ГБОУ Школа № 947	9 класс
14	2142368	Меланин и его роль в организме человека	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	11 класс

15	2149787	ОЦЕНКА ЭРОЗИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОПУЛЯРНЫХ НАПИТКОВ НА ЗУБНУЮ ЭМАЛЬ	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	7 класс
16	2155768	Создание плазмиды со слитым геном MAPRE1-DGKB и эпитопной меткой HA-tag	ГБОУ Школа имени Маршала В,И, Чуйкова	11 класс
17	2133643	Метод диагностики опасной мутации у собак с использованием базового лабораторного оборудования	ГБОУ Школа № 171	10 класс
18	2033437	ГЛОБАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНАНТ УСТОЙЧИВОСТИ NEISSERIA GONORRHOEAЕ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
19	2153029	Молекулярное генотипирование растений лука репчатого (Allium сера L.) на ген устойчивости к пероноспорозу Pd1,	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11 класс
20	2101390	Влияние полиморфизма гена CGRP, кодирующего кальцитонин-ген родственный пептид, на возникновение и развитие мигрени	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	11 класс
21	2125640	ПОВЫШЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ АЛЬБЕНДАЗОЛА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ТВЕРДЫХ ДИСПЕРСИЙ	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	10 класс
22	2039677	Анализ микробных сообществ амфибий и рептилий	ГБОУ Школа имени Маршала В,И, Чуйкова	11 класс
23	2116857	ВЛИЯНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ В ЯБЛОЧНОМ СОКЕ ОСВЕЩЕННОМ ПРЯМОГО ОТЖИМА И ВОССТАНОВЛЕННОМ	ГБОУ Школа № 1002	11 класс
24	2143897	Разработка плёнок для буккального применения с противовирусным действием на природной основе	ГБОУ Школа № 1195	10 класс
25	2155617	Разработка метода получения твёрдых липидных наночастиц для доставки лекарственных средств в мозг	ГБОУ Школа № 1329	10 класс
26	2153833	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАПИТКИ: КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ ВЛИЯНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	ГБОУ Школа № 1158	10 класс
27	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
28	2142692	Получение производного кофейной кислоты с потенциальным антиоксидантным действием	ГБОУ Школа № 1329	10 класс

29	2150092	ОтрА непатогенных анаплазм как потенциальный компонент вакцин против ГАЧ	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
30	2148614	Валидация молекулярных маркеров гена-восстановителя фертильности Rfo у редиса (<i>Raphanus sativus</i>) и анализ причин их видоспецифичности	ГБОУ Школа № 1454 «Тимирязевская»	11 класс
31	2150631	Конъюгация, запускаемая мобильными генетическими элементами, как механизм распространения генов антибиотикоустойчивости на примере <i>B. subtilis</i>	ГБОУ Школа № 1273	10 класс
32	2104317	Влияние молочной кислоты на дыхательный ритм	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	11 класс
33	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
34	2153067	Поиск и структурно-функциональный анализ родопсин-гистидинкиназ как потенциальных оптогенетических инструментов	ГБОУ Школа № 962	11 класс
35	2086415	Генетические маркеры долголетия: биоинформатический анализ SNP в гене теломеразы	ЧОУ ОО «МШСО»	10 класс
36	2093722	Изучение изменения деятельности кардиореспираторной системы под воздействием антител к глутамату	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс
37	2101615	Создание Led-ногавок для лошадей	ГБОУ Школа № 1797	10 класс
38	2108819	Разработка и оптимизация метода получения и культивирования эндотелиальных клеток роговицы	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс
39	2119593	Витамин Е - возможное улучшение состава гидрогелевых повязок	ГБОУ Школа № 1440	10 класс
40	2149771	Трекер УФ излучения	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
41	2116090	Антисептические свойства мха сфагнума	ГБОУ Школа № 1538	9 класс
42	2126748	Прототип функционального компонента роботизированного устройства «S,E,R,K,A,N,» для реабилитации верхних конечностей	ГБОУ Школа № 2114	10 класс
43	2142095	Моноклональные антитела как современное направление иммунобиотехнологии	ГБОУ Школа № 1420	10 класс
44	2150043	Видовой состав и хромосомный полиморфизм комаров рода <i>Anopheles</i> Пушкинского и Щёлковского районов	ГБОУ Школа № 1034	10 класс
45	2150212	Паратгормон регулирует обновление костной ткани	ГБОУ Школа № 1420	9 класс
46	2050122	Изучение информированности учащихся о влиянии кофеина и определение содержания кофеина в стандартном эспрессо	ГБОУ «Школа № 58»	10 класс

47	2051884	СРАВНЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ СУШКИ РУК В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ ПРИ ПОМОЩИ АНАЛИЗА ИХ МИКРОБИОМА	ГБОУ Школа № 1788	10 класс
48	2137855	ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЛИСТЬЕВ И МОЛОДОЙ КОРЫ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (QUERCUS ROBUR L,)	ГБОУ Школа № 1002	10 класс
49	2139681	Создание ароматических свечей и ароматизированных палочек с эфирными маслами для профилактики сезонных заболеваний	ГБОУ Школа № 2036	11 класс
50	2016572	Генотип-специфические триггеры синкопальных событий при синдроме удлинённого интервала QT (LQT1,LQT2,LQT3)	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс
51	2076940	МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МИЦЕЛЛ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ: РОЛЬ СТАБИЛИЗАТОРА	ГБОУ Школа № 1584	10 класс
52	2108366	Определение антибиотикорезистентности диско-диффузионным методом	ГБОУ Школа № 2097	10 класс
53	2142766	Сравнение противомикробной активности ополаскивателей для полости рта различного состава	ГБОУ Школа № 2070	10 класс
54	2145170	Определение устойчивости к антибиотикам L, pseudomesenteroides	ГБОУ «Школа № 1212 Щукино»	9 класс