

Генетика и биомедицина

Проходной балл – 11

№	Заявка	Название проекта	Организация	Класс/Курс
1	933922	Изучение синергетического действия индукторов Nrf2 и SkQ1 в предотвращении ферроптоза в фибробластах пациентов с атаксией Фридрейха	ГБОУ Школа № 57	10 класс
2	936530	Экзосомы опосредуют взаимное влияние клеток рака молочной железы (MCF7) и мезенхимальных стромальных клеток (MSC)	ГБОУ Школа № 1543	11 класс
3	936567	Предполагаемый механизм регуляции экспрессии воспалительного цитокина IL1B у пациентов пожилого возраста	Школа 1998 "Лукоморье"	11 класс
4	942045	Эпигенетические факторы влияющие на биологический возраст и здоровье и их профилактика	ГБОУ Школа № 1584	7 класс
5	942252	Лекарственное средство нового поколения на основе бета-циклодекстрина и напроксена	ГБОУ Школа № 1208	11 класс
6	943470	«Изучение влияния растительных экстрактов на пробиотические культуры»	ГБОУ Школа № 2097	10 класс
7	947470	Исследование перемещения участков хромосом в интерфазном ядре в условиях экспериментальной реорганизации ламинны	СУНЦ МГУ	11 класс
8	951350	Полиморфизм микросателлитных локусов в семьях партеногенетических ящериц вида <i>Darevskia dahli</i>	ГБОУ «Воробьевы горы»	10 класс
9	951513	Сравнительный анализ морфогенетического развития в период эмбриогенеза чистых видов и гибридов	ГБОУ Школа № 2097	10 класс
10	955580	Распространённость флюороза среди обучающихся 10-ых классов Школы №2097	ГБОУ Школа № 2097	10 класс
11	958062	Анатомическая 3D-модель человека	ГБОУ Школа № 1302	11 класс
12	959921	Создание рецептуры средства для профилактики выпадения волос	ГБОУ Школа № 1539	10 класс
13	959924	Создание рецептуры ароматических таблеток для снижения уровня тревожности в период повышенных психо-эмоциональных нагрузок	ГБОУ Школа № 1539	10 класс
14	959927	Разработка специализированного корсета с экстрактом для купирования опоясывающего лишая	ГБОУ Школа № 1539	10 класс
15	961079	Изготовление горького шоколада с сахарозаменителем в виде сиропа стевии и добавлением железа, выделенного из продуктов растительного происхождения	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс

16	961513	Изготовление пастилы на основе яблок с никотиновой кислотой, выделенной из фиников	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс
17	961625	ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЫВОРОТКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ, БЕТА-КАРОТИНА И МАСЛА ЧАЙНОГО ДЕРЕВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс
18	964122	Растительные индикаторы в аналитической химии	ГБОУ Школа № 1748	10 класс
19	966069	In silico оценка эффективности агонистов VEGFR-2	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс
20	969382	Исследование биосовместимости микрофлюидных устройств из полидиметилсилоксана методом флуоресцентной микроскопии	ГБОУ Школа № 1535	11 класс
21	1012030	Дефицит йода и его значение в развитии гипотиреоза	ГБОУ Школа № 2051	11 класс
22	1012551	Лечебный комплекс для ускорения заживления переломов	ГБОУ Школа № 1795	10 класс
23	1019829	Влияние современных никотиновых привычек на периимплантит	ГБОУ Школа № 1788	10 класс
24	1037085	Разработка таблетированного фиточая на основе кипрея с содержанием ферментов для профилактики целиакии	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	11 класс
25	1049994	Изучение влияния мезоионных гетероциклических соединений (сиднониминов) на коагуляцию крови и предотвращения факторов болезней, связанных с излишней свёртываемостью крови	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс
26	1056849	Создание производства индивидуальных прокладок для комплексной физической противоотечной терапии	ГБОУ Школа № 1415 "Останкино"	10 класс
27	1073578	Scratch-test – экспериментальная модель нейротравмы для поиска и тестирования лекарственных препаратов с нейропротекторным и нейрорегенераторным потенциалом (in vitro)	ГБОУ Школа № 2070	11 класс
28	1073761	Синтез производного 1,8-нафталимида для визуализации лизосомальных отделов клеточных линий в экспериментах in vitro	ГБОУ Школа № 1574	11 класс
29	1075949	Влияние дофамина на половое поведение самцов дрозофилы.	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	11 класс
30	1080195	СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ 3D МОДЕЛИ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА	ГБОУ Школа № 2044 имени А.М. Серебрякова	10 класс
31	1080609	цитогенетические исследования чистых видов и гибридов на примере некоторых моделей	ГБОУ Школа № 2097	10 класс

32	1080771	Система роботизированных устройств для дистанционного внутривенного введения радиофармацевтических препаратов	ГБОУ Школа № 1571	10 класс
33	1081030	Анализ НКР1 и гомологичных белков, как потенциальных инструментов оптогенетики	ГБОУ Школа № 962	11 класс
34	1088848	Изучение сорбционного действия энтеросорбентов на организм человека	ГБОУ Школа № 1770	7 класс
35	1089423	Грибы как продуценты антибиотиков	ОЧУ СОШ «Потенциал»	11 класс
36	1089712	Фитонцидная активность комнатных растений как фактор улучшения санитарно-гигиенической обстановки в школе	ГБОУ Школа № 1279 «Эврика»	10 класс
37	1090082	ВНУТРИВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАВКАЗСКИХ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ DAREVSKIA PORTSCHINSKI: МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЕ МАРКЕРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ПОДВИДОВ	ГБОУ «Воробьевы горы»	10 класс
38	1090303	Приложение для отслеживания сердцебиения и насыщения кислорода в крови с использованием ESP32 и Kotlin/JVM	ГБОУ Школа № 1538	10 класс
39	1092013	Поиск мутаций, ассоциированных с антибиотикорезистентностью, у бактерий вида <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ГБОУ Школа № 57	10 класс
40	1092228	Антибактериальное покрытие титанового имплантата	ГБОУ Школа № 1539	11 класс
41	1092441	Синтез конъюгата олигануклеотида с 10 фосфорил-гуанидиновыми модификациями и бис-имидазолсодержащего пептидомиметика с подвижными линкерами из 4 и 3 метиленов	ГБОУ Школа № 1535	11 класс
42	1092981	Гормон счастья серотонин регулирует работу стволовых клеток	ГБОУ Школа № 1420	10 класс
43	1093062	Антибиотики как индукторы мобильных генетических элементов на примере <i>Bacillus velezensis</i>	ГБОУ Школа № 192	10 класс
44	1093139	Разработка рекомбинантного акульего нанотела для лечения и профилактики вируса SARS-CoV-2	ГБОУ Школа № 1505	11 класс
45	1093183	Исследование регуляции биодоступности инсулиноподобного фактора роста в норме и при спиноцеребеллярной атаксии	ГБОУ Школа № 962	11 класс
46	1094611	АНАЛИЗ НАСЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ РЕСНИЧНОГО БАНАНОЕДА (<i>CORRELOPHUS CILIATUS</i>)	ГБОУ Школа № 1466	9 класс
47	1094691	Наблюдение гормональной регуляции стволовых клеток из разных жировых депо	ГБОУ Школа № 1420	9 класс

48	1094903	Распространенность генотипов и аллелей полиморфизма rs1801253 гена ADRB1 и его влияние на суточные биоритмы человека	ГБОУ Школа № 727	10 класс
49	1095951	Разработка медицинского средства фиксации для запястья руки при растяжениях связок	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	8 класс
50	1096069	Исследование гнилостных бактерий из фруктов и определение их профиля антибиотикорезистентности	ГБОУ Школа № 192	10 класс
51	1096123	Влияние способов заваривания чая на содержание микроорганизмов в готовом напитке	ГБОУ Школа № 2097	10 класс
52	1096556	Влияние плавания на дыхательную систему	ГБОУ Школа № 1329	10 класс
53	1096735	Модель импланта сердца человека	ГБОУ Школа №1566	10 класс
54	1096967	Исследование распространенности генотипов и аллелей полиморфизма CYP3A5*3 генаCYP3A5	ГБОУ Школа № 1357	11 класс
55	1097068	Исследование экспрессии различных изоформ гена TPM1 в клеточных культурах	ГБОУ Школа № 1571	10 класс
56	1097107	Биоинформатический анализ генов и белков семейства Prm и Tpr у представителей рода Mus, взаимосвязь.	ГБОУ Школа № 962	11 класс
57	1097197	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗУБНОЙ ПАСТЫ НА СООТВЕТСТВИЕ ЕЁ СОСТАВУ, ЗАЯВЛЕННОМУ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ	ГБОУ Школа № 1557	10 класс
58	1097437	Определение качества кисломолочных продуктов	Лицей МПГУ	8 класс
59	1097519	Синтез сенсебионтов на основе квантовых ZnS для тераностики малярии	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс
60	1097594	Комплексная оценка готовности детей к школе	ГБОУ Школа № 1034	10 класс
61	1097640	Влияние параметров радиочастотной термокоагуляции на размер очага деструкции во время стерео-ЭЭГ у пациентов с эпилепсией	ГБОУ Школа № 444	10 класс
62	1099663	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ДОКЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАДИОНУКЛИИДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НА ОПУХОЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
63	1099780	Изучение транспорта веществ класса полиамины	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
64	1102071	ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЭКВИВАLENTE КОЖИ	ГБОУ Школа № 1286	10 класс