

## Генетика и биомедицина

Заявка	Название проекта	Образовательная организация	Класс/Курс	Статус
933922	Изучение синергетического действия индукторов Nrf2 и SkQ1 в предотвращении ферроптоза в фибробластах пациентов с атаксией Фридрейха	ГБОУ Школа № 57	10 класс	Победитель
1080771	Система роботизированных устройств для дистанционного внутривенного введения радиофармацевтических препаратов	ГБОУ Школа № 1571	10 класс	Победитель
1096123	Влияние способов заваривания чая на содержание микроорганизмов в готовом напитке	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Победитель
1097068	Исследование экспрессии различных изоформ гена TPM1 в клеточных культурах	ГБОУ Школа № 1571	10 класс	Победитель
1090082	ВНУТРИВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАВКАЗСКИХ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ DAREVSKIA PORTSCHINSKI: МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЕ МАРКЕРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ПОДВИДОВ	ГБОУ «Воробьевы горы»	10 класс	Победитель
936530	Экзосомы опосредуют взаимное влияние клеток рака молочной железы (MCF7) и мезенхимальных стромальных клеток (MSC)	ГБОУ Школа № 1543	11 класс	Победитель
1088848	Изучение сорбционного действия энтеросорбентов на организм человека	ГБОУ Школа № 1770	7 класс	Победитель
1073761	Синтез производного 1,8-нафталимида для визуализации лизосомальных отделов клеточных линий в экспериментах in vitro	ГБОУ Школа № 1574	11 класс	Призёр
1081030	Анализ НКР1 и гомологичных белков, как потенциальных инструментов оптогенетики	ГБОУ Школа № 962	11 класс	Призёр
1056849	Создание производства индивидуальных прокладок для комплексной физической противоотечной терапии	ГБОУ Школа № 1415 "Останкино"	10 класс	Призёр
1075949	Влияние дофамина на половое поведение самцов дрозофилы.	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	11 класс	Призёр
1093062	Антибиотики как индукторы мобильных генетических элементов на примере <i>Bacillus velezensis</i>	ГБОУ Школа № 192	10 класс	Призёр

936567	Предполагаемый механизм регуляции экспрессии воспалительного цитокина IL1B у пациентов пожилого возраста	Школа 1998 "Лукоморье"	11 класс	Призёр
1093139	Разработка рекомбинантного акульего нанотела для лечения и профилактики вируса SARS-CoV-2	ГБОУ Школа № 1505	11 класс	Призёр
1097519	Синтез сенсебионтов на основе квантовых ZnS для тераностики малярии	ОАНО Школа ЦПМ	10 класс	Призёр
1094691	Наблюдение гормональной регуляции стволовых клеток из разных жировых депо	ГБОУ Школа № 1420	9 класс	Призёр
1097107	Биоинформатический анализ генов и белков семейства Prm и Tpr у представителей рода Mus, взаимосвязь.	ГБОУ Школа № 962	11 класс	Призёр
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	Призёр
1073578	Scratch-test – экспериментальная модель нейротравмы для поиска и тестирования лекарственных препаратов с нейропротекторным и нейрорегенераторным потенциалом (in vitro)	ГБОУ Школа № 2070	11 класс	Призёр
1012551	Лечебный комплекс для ускорения заживления переломов	ГБОУ Школа № 1795	10 класс	Призёр
1099780	Изучение транспорта веществ класса полиамины	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Призёр
966069	In silico оценка эффективности агонистов VEGFR-2	ГБОУ «Курчатовская школа»	9 класс	Призёр
1092013	Поиск мутаций, ассоциированных с антибиотикорезистентностью, у бактерий вида Pseudomonas aeruginosa	ГБОУ Школа № 57	10 класс	Призёр
958062	Анатомическая 3D-модель человека	ГБОУ Школа № 1302	11 класс	Участник
955580	Распространённость флюороза среди обучающихся 10-ых классов Школы №2097	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Участник
942045	Эпигенетические факторы влияющие на биологический возраст и здоровье и их профилактика	ГБОУ Школа № 1584	7 класс	Участник

1102071	ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЭКВИВАLENTE КОЖИ	ГБОУ Школа № 1286	10 класс	Участник
969382	Исследование биосовместимости микрофлюидных устройств из полидиметилсилоксана методом флуоресцентной микроскопии	ГБОУ Школа № 1535	11 класс	Участник
1080609	цитогенетические исследования чистых видов и гибридов на примере некоторых моделей	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Участник
1089423	Грибы как продуценты антибиотиков	ОЧУ СОШ «Потенциал»	11 класс	Участник
1096735	Модель импланта сердца человека	ГБОУ Школа №1566	10 класс	Участник
1097437	Определение качества кисломолочных продуктов	Лицей МПГУ	8 класс	Участник
964122	Растительные индикаторы в аналитической химии	ГБОУ Школа № 1748	10 класс	Участник
1094903	Распространенность генотипов и аллелей полиморфизма rs1801253 гена ADRB1 и его влияние на суточные биоритмы человека	ГБОУ Школа № 727	10 класс	Участник
943470	«Изучение влияния растительных экстрактов на пробиотические культуры»	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Участник
1095951	Разработка медицинского средства фиксации для запястья руки при растяжениях связок	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	8 класс	Участник
1037085	Разработка таблетированного фиточая на основе кипрея с содержанием ферментов для профилактики целиакии	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	11 класс	Участник
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	Участник
961513	Изготовление пастилы на основе яблок с никотиновой кислотой, выделенной из фиников	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	10 класс	Участник
959921	Создание рецептуры средства для профилактики выпадения волос	ГБОУ Школа № 1539	10 класс	Участник
1080195	СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ 3D МОДЕЛИ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА	ГБОУ Школа № 2044 имени А.М. Серебрякова	10 класс	Участник

959924	Создание рецептуры ароматических таблеток для снижения уровня тревожности в период повышенных психо-эмоциональных нагрузок	ГБОУ Школа № 1539	10 класс	Участник
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	Участник
1093183	Исследование регуляции биодоступности инсулиноподобного фактора роста в норме и при спиноцеребеллярной атаксии	ГБОУ Школа № 962	11 класс	Участник
1097197	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗУБНОЙ ПАСТЫ НА СООТВЕТСТВИЕ ЕЁ СОСТАВУ, ЗАЯВЛЕННОМУ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ	ГБОУ Школа № 1557	10 класс	Участник
951350	Полиморфизм микросателлитных локусов в семьях партеногенетических ящериц вида <i>Darevskia dahli</i>	ГБОУ «Воробьевы горы»	10 класс	Участник
1094611	АНАЛИЗ НАСЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ РЕСНИЧНОГО БАНАНОЕДА ( <i>CORRELOPHUS CILIATUS</i> )	ГБОУ Школа № 1466	9 класс	Участник
959927	Разработка специализированного корсета с экстрактом для купирования опоясывающего лишая	ГБОУ Школа № 1539	10 класс	Участник
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	Участник
1092981	Гормон счастья серотонин регулирует работу стволовых клеток	ГБОУ Школа № 1420	10 класс	Участник
1097594	Комплексная оценка готовности детей к школе	ГБОУ Школа № 1034	10 класс	Участник
951513	Сравнительный анализ морфогенетического развития в период эмбриогенеза чистых видов и гибридов	ГБОУ Школа № 2097	10 класс	Участник
942252	Лекарственное средство нового поколения на основе бета-циклодекстрина и напроксена	ГБОУ Школа № 1208	11 класс	Не участвовал
947470	Исследование перемещения участков хромосом в интерфазном ядре в условиях экспериментальной реорганизации ламины	СУНЦ МГУ	11 класс	Не участвовал
1012030	Дефицит йода и его значение в развитии гипотиреоза	ГБОУ Школа № 2051	11 класс	Не участвовал

1019829	Влияние современных никотиновых привычек на периимплантит	ГБОУ Школа № 1788	10 класс	Не участвовал
1089712	Фитонцидная активность комнатных растений как фактор улучшения санитарно-гигиенической обстановки в школе	ГБОУ Школа № 1279 «Эврика»	10 класс	Не участвовал
1090303	Приложение для отслеживания сердцебиения и насыщения кислорода в крови с использованием ESP32 и Kotlin/JVM	ГБОУ Школа № 1538	10 класс	Не участвовал
1092228	Антибактериальное покрытие титанового имплантата	ГБОУ Школа № 1539	11 класс	Не участвовал
1096069	Исследование гнилостных бактерий из фруктов и определение их профиля антибиотикорезистентности	ГБОУ Школа № 192	10 класс	Не участвовал
1096556	Влияние плавания на дыхательную систему	ГБОУ Школа № 1329	10 класс	Не участвовал
1096967	Исследование распространенности генотипов и аллелей полиморфизма CYP3A5*3 гена CYP3A5	ГБОУ Школа № 1357	11 класс	Не участвовал
1097640	Влияние параметров радиочастотной термокоагуляции на размер очага деструкции во время стерео-ЭЭГ у пациентов с эпилепсией	ГБОУ Школа № 444	10 класс	Не участвовал
1099663	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ДОКЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАДИОНУКЛИДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НА ОПУХОЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	ГБОУ Школа № 1535	10 класс	Не участвовал