

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Открытая городская научно-практическая конференция "Наука для жизни" (2024 год)

Направление "Многообразие науки"

Секция "Биотехнологии. Молекулярная биология. Генетика"

Списки групп для защиты и очередность защит работ в секции (указаны темы работ)

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
<b>24 апреля (среда)</b>							
<b>Расписание защит: Группа № 1, Группа № 2, Стендовая защита № 1, с 09:30 до 12:00</b>							
Устная защита							
1	Поиск препаратов, индуцирующих дифференцировку злокачественных клеток нейробластомы	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
2	Роль медико-генетического консультирования в диагностике наследственных заболеваний на примере клинических случаев	ГБОУ Школа № 2107	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
3	Разработка подхода к методике определения свойств психоактивных препаратов с помощью молекулярного докинга	ГБОУ Школа № 1570	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
4	Анализ эффективности работы дрожжей в тесте	ГБОУ Школа № 2114	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
5	Гены антибиотикоустойчивости непатогенных бактерий как источник антибиотикорезистентности для возбудителей инфекций в условиях замкнутого пространства Международной космической станции	ФГАОУ ВО РНИМУ им.Пирогова школа ХИМ*БИО*ПЛЮС	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
		ФГАОУ ВО РНИМУ им.Пирогова школа ХИМ*БИО*ПЛЮС	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
6	Создание фильтрующего устройства для клеточных сфероидов	ГБОУ Школа № 1505	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
7	Анализ методов выделения ДНК на примере бактерий E.coli	ГБОУ Школа № 1194	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
8	Предсказание серобактерий на основе анализа оперонов метаболизма	ГБОУ Школа № 1575	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
9	Детектирование вирусных контаминантов клеточных культур в составе комплексного диагностикума	Университетская школа Хим*Био*Плюс	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
10	Качественное сравнение хромосом бактерий vibriopaceae	ГБОУ Школа "Марьино"	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
11	Дифференциальная экспрессия генов опухолей нервной системы	ГБОУ Школа № 1998	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
12	Особенности подбора мишеней для детекции транскрипции интегративных и конъюгативных элементов на примере Clostridioides difficile	ГБОУ Школа № 17	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
13	Биотехнология цельнозернового хлеба на закваске, обеспечивающего микробиологическую стабильность кишечного микробиома с целью коррективы инсулинорезистентности	ГБОУ Школа № 491	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
14	Разработка модели бионического протеза кисти руки человека	ГБОУ Школа № 1474	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
15	Устройство для изучения свойств полимерных материалов	ГБОУ Цифровая школа	Устное выступление	1	24.04.2024	09:30-12:00	0410
<b>Устная защита</b>							
1	Анализ влияния гена ERICH3 на клеточный рост	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
2	Использование нейросети для оценки влияния химиотерапевтических препаратов на раковые и стволовые клетки	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
3	Влияние витамина К и его антагониста варфарина на продолжительность жизни Drosophila melanogaster	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
4	Определение разницы пищевой ценности растительных масел	ГБОУ Школа № 771	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
5	Сравнение двух систем ДНК-маркеров для видовой идентификации растений рода Brassica	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
6	Изучение воздействия антибиотиков класса цефалоспорины на различные микробные клетки	ГБОУ Школа № 1195	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
7	Создание генно-инженерных конструкций для изучения внутриклеточной локализации субъединицы G-белка	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
		ГБОУ Школа на проспекте Вернадского					
8	Исследование метилтрансфераз в системах рестрикции-модификации прокариот	ГБОУ Школа № 1568	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
9	Разработка трансдермальной системы доставки лекарственных средств	ГБОУ Школа № 1231	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
10	Свойства перевиваемой культуры гепатоцитов игрунки обыкновенной (Callithrix jacchus)	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
11	Расшифровать язык стволовых клеток	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
		ГБОУ Школа № 1420					
12	Оценка распространенности генотипов и аллелей полиморфизма гена VKORC1 у здоровых людей	ГБОУ Школа № 2127	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
13	Роль SH-групп в работе рекомбинантного фермента митохондриальной пиррофосфатазы человека	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
14	Антибактериальная и антибиопленочная активность экстрактов лекарственных растений мать-и-мачехи, мяты, крапивы и шалфея	ГБОУ Школа № 814	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
15	Поиск возможных эффекторов митохондриальной пиррофосфатазы человека	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Устное выступление	2	24.04.2024	09:30-12:00	0411
<b>Стендовая защита</b>							
1	Выделение ДНК из клеток эпителия человека с последующим электрофорезом	ГБОУ Школа № 1637	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
2	Биологическая роль йода, кальция, железа в обеспечении здоровья человека. Исследование недостатка йода, кальция, железа в развитии симптомов общего неблагополучия в растущем организме. Возможности устранения и профилактики	ГБОУ Школа № 2054	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
3	Биоинформатический анализ генов и белков семейства PRM у представителей рода MUS	ГБОУ Школа № 962	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
4	Сравнение эффективности инструментов AlphaFold и RoseTTAFold для предсказания трехмерной структуры определенных семейств белков	ГБОУ Школа № 962	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
5	Определение загрязнения бактериями поверхности мобильных устройств школьников	ГБОУ Школа № 1415 "Останкино"	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
6	Разработка состава модели тонального крема с противовирусным компонентом на основе сырья кордицепса для маскировки и лечение герпеса	ГБОУ Школа № 1539	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
7	Оценить распространенности генотипов и аллелей полиморфизма гена JAK2 v617phe у здоровых людей	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
8	Кисломолочный продукт - айран	ГБОУ Школа № 2114	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 2114					
9	Поиск новых сульфонамидных лекарств методом молекулярного докинга	ГБОУ Школа № 2065	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
10	Определение количества вирус-специфических Т-лимфоцитов в продукте после иммуномагнитной сепарации стволовых клеток, криоконсервированных в течение 5 лет	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
11	Разработка новых положительных аллостерических модуляторов AMPA рецептора для использования при лечении нейродегенеративных заболеваний	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова					
12	Разработка рецептуры сквашенного ферментированного продукта на основе овса	ГБОУ "Школа № 1212 Щукино"	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ "Школа № 1212 Щукино"					
13	Изучение влияния наполнителя на количество молочнокислых бактерий в йогурте	ГБОУ Школа № 771	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
14	Фармакогностическое исследование корневищ и корней шиповника майского (ROSA MAJALIS HERRM)	ГБОУ Школа № 507	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
15	Получение каротиноидов из различного сырья, наиболее подходящего для пищевой промышленности	ГБОУ Школа № 1552	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806
16	Поиск и исследование новых штаммов-продуцентов пуллулана	ГБОУ Школа № 1231	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	24.04.2024	09:30-12:00	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
<b>Расписание защит: Группа № 3, Группа № 4, Стендовая защита № 2, с 13:00 до 15:30</b>							
<b>Устная защита</b>							
1	Исследование биологического действия пенициллина и препаратов на его основе, на рост и развитие микрофлоры в школьных кабинетах	ГБОУ Школа № 1793	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
2	Изучение популяционно-видовых взаимоотношений дрожжей с высшими и низшими грибами	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
3	Изучение влияния соков на уровень глюкозы в крови у членов моей семьи	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
4	Совершенствование вкуса и биологической ценности зерномучных изделий	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
5	Вредно ли ходить на холоде без перчаток? Термографическое исследование влияния низких температур на кисти рук	ГБОУ Школа № 962	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
		ГБОУ Школа № 962					
6	Разработка питательной среды для микробиологии на основе экстрактов из опавших листьев	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
7	Влияние антибиотиков на микрофлору кишечника	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
8	Разработка усовершенствованной модели маски для искусственной вентиляции легких	ГБОУ Школа № 1579	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
9	Исследование кисломолочных продуктов на наличие живых лактобактерий на примере йогуртов	ГБОУ Школа № 1793	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
10	Наследование окраски у пятнистых зубляфаров	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
11	Изучение усталости мышц методом электромиографии	ГБОУ "Лицей "Вторая школа" имени В.Ф. Овчинникова"	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
12	Липофильный полиамин 1-[N-(гас-3-гексадецилокси-2-гидроксипроп-1-ил)амино]-11-амино-4,8-диазаундекан тетрагидрохлорид как антибиопленочный агент	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
13	Кофакторная и субстратная специфичность митохондриальной пиррофосфатазы человека	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
14	Исследование альтернативных источников сырья для плодово-ягодных квасов и разработка на их основе новых рецептов	ГБОУ Школа № 1502	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
		ГБОУ Школа № 1502					

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
15	Разработка рецептур и технологических схем пищевой и непищевой продукции из микрорзелени	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина	Устное выступление	3	24.04.2024	13:00-15:30	0410
		ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина					
		ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина					
<b>Устная защита</b>							
1	Современные технологии в создании зубных протезов	АНОО «Ломоносовская школа-Зеленый мыс»	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
2	Наноструктурированные липидные наночастицы	АНОО «Ломоносовская школа-Зеленый мыс»	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
3	Изучение микробиоты полости рта студентов медицинского колледжа	ГБОУ Школа № 1155	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
4	Магний как БАД. Влияние магния на общее состояние организма	ГБОУ Школа "Интеграл"	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
5	Определение каталитических параметров митохондриальной пиррофосфатазы человека	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
6	Роль гена TMEM106B в формировании нейродегенеративных заболеваний	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
7	Исследование сравнительных характеристик кваса с различным составом	ГБОУ Школа № 771	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
8	Получение растений с транзientной экспрессией белка GFP	ГБОУ Школа № 1861 "Загорье"	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
9	Изучения влияния количества ферментов пероксидазы на скорость роста и размер клубней картофеля различных сортов	ГБОУ Школа № 1502	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
10	Влияние синбиотиков на организм человека.	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
11	Создание штамма фотосинтезирующего микроорганизма, способного к повышенному поглощению фосфора	ГБОУ Школа № 2030	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
12	Сравнение использования методов капиллярного электрофореза и электрофореза в агарозном геле и оценка частоты встречаемости разных вариантов моноклональных гаммапатий в диагностике миеломы	ГБОУ Школа № 667	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
13	Анализ коллекции томатов Solanum lycopersicum на устойчивость к мелойдогинозу (ген Mi 1.2)	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
		ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина					
14	Изучение продуцентов микотоксинов в яровом тритикале	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
		ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина					

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
15	Изучение количественных и качественных характеристик белка зерна отечественных сортов яровой мягкой пшеницы	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Устное выступление	4	24.04.2024	13:00-15:30	0411
<b>Стендовая защита</b>							
1	Идентификация костных останков сравнительно-анатомическим и молекулярно-генетическим методами	ГБОУ Школа № 1552	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
2	Разработка и изготовление персонализированных полимерных ортезов с применением аддитивных технологий	ГБОУ Школа № 1584	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1584					
3	Оценка частоты встречаемости генотипов и аллелей полиморфизма RS1050283 гена OLR1 в здоровой популяции	ГБОУ Школа № 2070	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
4	Экстракция молекулы ДНК из растительных объектов	ГБОУ Школа № 1575	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1575					
5	Исследование патологий позвоночника у учеников пятого и десятого классов	ГБОУ Школа № 1593	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
6	Молекулярный анализ популяционного и сортового картофеля на наличие вирусов	ГБОУ Школа № 1547	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
7	Изучение биопсии сторожевого лимфоузла, важность определения стадии меланомы кожи, на примере данных Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Петрова	ГБОУ Школа № 158	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
8	Быстрорастворимая пленка с кофеином	ГБОУ Школа № 1329	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
9	Выделение бактерий штаммов-продуцентов хитиназ из кувшинчиков хищного растения Непентеса (лат. <i>Nepenthes</i> )	ГБОУ Школа № 1231	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
10	Сравнительная генетика заводских пород лошадей России	ГБОУ Школа № 171	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
11	Лангетка на кисть с использованием аддитивных технологий	ГБОУ Школа № 1034	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
12	Биотрансформация пищевой фракции бытовых отходов мицелиальными грибами <i>aspergillus oryzae</i> в удобрение для сельскохозяйственных культур	ГБОУ Школа № 1852	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1852					0806
		ГБОУ Школа № 1852					0806
13	Скрининг азотфиксирующих бактерий в зеленых зонах г. Москвы	ГБОУ Школа № 1329	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
14	Применение молекулярно-генетических методов для диагностики устойчивости томата <i>s.lycopersicum</i> к заболеванию вызванному грибами рода <i>Fusarium</i>	ГБОУ Школа № 185	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806
15	Кисломолочный напиток	ГБОУ Школа № 1552	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	24.04.2024	13:00-15:30	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
<b>26 апреля (пятница)</b>							
<b>Расписание защит: Стендовая защита № 3, Стендовая защита № 4, Стендовая защита № 5, с 09:30 до 12:00</b>							
<b>Стендовая защита</b>							
1	Значение экспресс диагностики новой коронавирусной инфекции COVID-19	ГБОУ Школа № 1415 "Останкино"	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1415 "Останкино"					
2	Разработка рецептуры плодово-ягодного кваса в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1034	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
3	Изучение антибактериальных свойств листьев березы. Получение моющего средства на основе экспериментальных данных	ГБОУ Школа № 2070	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
4	Изучение влияния насыщенной внешними стимулами среды на когнитивные способности мышей	ГБОУ Школа № 429	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
5	Создание улучшенного злако-фруктового батончика	ГАОУ Школа № 548	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
6	Влияние дофамина на половое поведение самцов дрозофилы	ГБОУ Школа на проспекте Вернадского	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
7	Антибактериальная и антибиопленочная активность экстрактов лекарственных растений ромашки аптечной, полыни горькой, тысячелистника обыкновенного, пижмы обыкновенной	ГБОУ Школа № 814	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
8	Исследование степени ненасыщенности и способности к ферментативному гидролизу триглицеридов полиненасыщенных кислот омега-3	ГБОУ Школа № 2126 "Перово"	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 2126 "Перово"					
9	Разработка пептидной вакцины от <i>Helicobacter pylori</i>	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
10	Эффективность различных антисептиков	ГБОУ "Школа в Некрасовке"	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
11	Идентификация и биологическая активность фенольных кислот медуницы сахарной	ГБОУ Школа № 1502	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1502					
12	Конструирование моделей патологии сосудов для учебной деятельности	ГБОУ Школа № 1584	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
13	Скрининг эпифитной микрофлоры растений	ГБОУ Школа № 1286	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
14	Количественная оценка содержания воды в тканях человека с использованием спектроскопии диффузного отражения	ГБОУ Школа № 1329	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806
15	Влияние фитонцидов на развитие плесени в хлебобулочных изделиях	ГБОУ Школа № 1539	Стендовый доклад	Стендовая защита №3	26.04.2024	09:30-12:00	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
<b>Стендовая защита</b>							
1	История развития технологии протезирования. Пример создания протеза руки и его применение при изучении школьных предметов естественно-научного цикла	ГБОУ Школа № 1795	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1795					
2	Исследование микрофлоры экрана смартфона и выявление эффективных методов борьбы с патогенными микроорганизмами	ГБОУ Школа № 2030	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
3	Исследование влияния различных видов биодобавок разных форм магния на биотест системы вермикультуры	ГБОУ Школа № 185	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
4	Использование растительных добавок для улучшения вкусовых характеристик ферментированного напитка Комбуча	ГБОУ Школа № 771	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
5	Оценка эффективности заражения онколитическими вирусами раковых клеток головного мозга на модели опухолевого сфероиды	ГБОУ Школа № 1535	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
6	Разработка и исследование свойств мясодержащих изделий, выработанных с использованием мидийного гидролизата	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
7	Создание биологически сбалансированного грунта для выращивания растений в наших климатических условиях	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
8	Ультразвук и его влияние на живые клетки	ГБОУ Школа № 1502	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
9	Эффективность эфирных масел при изготовлении антибактериального мыла в домашних условиях	ГБОУ Школа № 2117	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
10	Моноклональные антитела как современное направление иммунобиотехнологии	ГБОУ Школа № 947	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
11	Оценка цитотоксичности биологически активных добавок (БАД)	ГБОУ Школа № 1420	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
12	Исследование антибактериальных свойств сока клубней цикламена (CYCLAMEN COUM). Приготовление препаратов на основе сока клубней	ГБОУ Школа № 2070	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
13	Противомикробная активность популярных антисептических средств	ГБОУ Школа № 1420	Стендовый доклад	Стендовая защита №4	26.04.2024	09:30-12:00	0806
<b>Стендовая защита</b>							
1	Влияние сахарного диабета на здоровье ротовой полости	ГБОУ Школа № 1998	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
2	Антисептические свойства лекарственных растений	ГБОУ Школа № 1530 "Школа Ломоносова"	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
3	Разработка технологического процесса производства функционального кисломолочного напитка типа "Айран"	ГБОУ Школа № 1034	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
4	Разработка тест-системы для диагностики наследственного амилоидоза	ГБОУ Школа № 1501	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
5	Разработка рецептуры кисломолочного напитка типа «айран»	ГБОУ Школа № 1034	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1034					
		ГБОУ Школа № 1034					
6	Методы диагностики цветового зрения	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
7	Моноклональные антитела как метод диагностики болезни Ньюкасла	ГБОУ Школа № 2087	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
8	Применение термографии для определения психофизического состояния человека	ГБОУ Школа № 962	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 962					
		ГБОУ Школа № 962					
9	Выделение и идентификация нуклеопротеинов из животной клетки	ГБОУ Школа № 1383	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1383					
		ГБОУ Школа № 1383					
10	Создание наночастиц серебра с помощью биореактора на основе вытяжек: кора дуба, шалфей, зелень цитруса, гроздь рябины и брокколи	ГБОУ Школа № 1409	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
11	Влияние напитков на модельные микроорганизмы полости рта	ГБОУ Школа им.А.Боровика	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
12	Разработка рекомендаций, направленных на оптимизацию ассортимента молочной продукции (безлактозного молока), на основе маркетинговых исследований и оценки качества выбранных образцов	ГАОУ Школа № 548	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
13	Микробное получение каротиноидов	ГБОУ Школа № 1770	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
14	Изучение антибактериальных свойств соплодий хмеля обыкновенного. Получение продуктов на основе отвара соплодий хмеля	ГБОУ Школа № 2070	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806
15	Влияние кофейных напитков на микроорганизмы, используемые в качестве пробиотиков	ГБОУ Школа № 771	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	09:30-12:00	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
<b>Расписание защит: Стендовая защита № 6, Стендовая защита № 7, Стендовая защита № 8, с 13:00 до 15:30</b>							
<b>Стендовая защита</b>							
1	Создание пробиотического напитка на основе растения ROSE RASPBERRY FENO GENO и дрожжей SACCHAROMYCES CEREVISIAE	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
2	Сравнение тростникового и свекловичного сахара по составу, цене и влиянию на организм человека	ГБОУ Школа № 1788	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
3	Анализ полиморфизма генов дофаминовой системы на российской выборке	ГБОУ Школа "Интеграл"	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
4	Влияние температуры и pH крахмалосодержащих продуктов на активность амилазы слюны	ГБОУ Школа № 1195	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
5	Фиксация температуры на поверхности бионического протеза	ГБОУ Школа № 1502	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
6	Анализ полиморфизма генов серотониновой системы на российской выборке	ГБОУ Школа "Интеграл"	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
7	Сравнение и создание собственной рецептуры зубной пасты	ГБОУ Школа "Интеграл"	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
8	АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ АДГЕЗИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ПРОКЛАДКИ) К ИНСУЛИНОВОЙ ПОМПЕ	ГБОУ Школа № 2087	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
9	Производные примидиновых нуклеозидов как ингибиторы роста штаммов патогенных микроорганизмов	ГБОУ Школа № 1535	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
10	Биологические основы сыроделия на примере ферментации сыра	ГБОУ Школа № 508	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
11	Разработка рецепта изготовления домашнего фруктового кваса и его сравнительная характеристика	ГАОУ "Школа № 1518"	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
12	In vitro исследования токсичности формазанов различного строения в отношении раковых и здоровых клеток	МБОУ СШ № 23	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
13	Разработка энзимного пятновыводителя для людей с атопическим дерматитом	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
14	Влияние различных мутагенов на развитие эмбриона	ГБОУ Школа № 345	Стендовый доклад	Стендовая защита №6	26.04.2024	13:00-15:30	0806
<b>Стендовая защита</b>							
1	Создание продукта, содержащего пектин, как средство детоксикации организма и выведения из него тяжелых металлов	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
2	Популяризация осведомленности девушек-подростков об онкологии молочной железы, с целью профилактики	ГБОУ Школа № 1409	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
3	Изучение генов термостабильности бактерий рода Thermus	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
4	Изучение строения и функции сердечной мышцы на макете искусственного сердца	ГБОУ Школа № 1552	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
5	Биохимия вирусов	ГБОУ Школа № 629	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
6	Исследование скорости реакции человека на световые и звуковые сигналы	ГБОУ Школа № 2030	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 2030					
7	Витаминный напиток блокадного Ленинграда и возможные его современные аналоги	ГБОУ Школа № 1995	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
8	Перерабатываем опавшие листья в бумагу	ГБОУ Школа № 609	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 609					
9	Био-бактерии или энергия бактерий	ГБОУ "Школа в Некрасовке"	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
10	Выявление бактериального разнообразия на рабочих поверхностях в местах общественного пользования	ГБОУ Школа № 947	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
11	Система диагностики на примере обнаружения инфаркта миокарда	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
12	Лекарственные препараты на основе картофеля	ГБОУ Школа № 1502	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
13	Изучение антимикробных свойств экстрактов из лекарственных растений	ГБОУ Школа № 2097	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
14	Автоматизированная аэропона ферма	ГБОУ Школа № 1213	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
15	Биотехнический протез передней и задней лапы для собак	ГБОУ Школа № 1560 "Лидер"	Стендовый доклад	Стендовая защита №7	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1560 "Лидер"					
<b>Стендовая защита</b>							
1	Способ идентификации по КДП-граммам: вирусов, животных и аномальные ДНК	ГБОУ Школа № 1468	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
2	Комбуча: новый ферментированный продукт или хорошо забытое старое средство	ГБОУ Школа № 771	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
3	Изучение каталитической активности ферментов на примере каталазы	ГБОУ Школа № 158	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
4	Определение лактата и мочевины в кожном экскрете	ГБОУ Школа им.А.Боровика	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
5	Исследование бактериологической обсемененности крема российского производства	ГБОУ Школа № 556	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
6	Переводчик последовательностей нуклеотидов информационных и вирусных цепей РНК, транскрибируемых и кодирующих цепей ДНК в последовательности аминокислот	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1557					
7	Совершенствование параметров качества децеллюляризации амниотической мембраны в системе прижизненной оценки BioTek	ГБОУ Школа № 1231	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
8	Дифференциальная диагностика отитов кошек	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина					
9	Оценка биологических и продуктивных качеств породы кроликов «Карликовый баран» с учётом форм генотипа	ГБОУ Школа № 1002	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
10	Фантомное моделирование: от обучения специалистов до калибровки аппаратов	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
11	Изучение количественных характеристик с целью формирования здорового метаболизма человека	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
12	Получение биосорбентов на основе грибов рода <i>Penicillium</i>	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
13	Каллусные ткани	ГБОУ Школа № 281	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806
14	Микробиология. Молочнокислые бактерии	ГБОУ Школа № 281	Стендовый доклад	Стендовая защита №8	26.04.2024	13:00-15:30	0806