

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 "Прикладная химия"

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

26 апреля (пятница)

Расписание защит: Группа № 6, Группа № 7, Группа № 8, Стендовая защита № 5

Устная защита

1	Создание одноразового инъекционного устройства для введения в организм двухфазного лекарственного препарата методом FFF печати на 3D-принтере	ГБОУ Школа № 1542	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
2	Перспективы получения биотоплива из отработанного подсолнечного масла	ГБОУ Школа № 283	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
3	Исследование антимикробных упаковочных материалов на основе полиэтилена	ГБОУ Школа № 185	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
		ГБОУ Школа № 185					
4	Разработка метода получения белка из нута	ГБОУ Школа № 1507	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
5	Разработка сыворотки для роста волос с витамином B5 из масла авокадо	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
6	Сравнение влияния современных и народных моющих средств на качество и жизнеспособность разных типов волос	ГБОУ Школа № 1507	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
7	Кристаллический мир	ГБОУ Школа № 117	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
		ГБОУ Школа № 117					
8	Шоколад! Полезное или вредное лакомство?	ГБОУ Школа № 2117	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
9	Цианотопия как способ создания ботанической коллекции	ГБОУ Школа № 1861 "Загорье"	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
		ГБОУ Школа № 1861 "Загорье"					
10	Разработка и испытание сцинтилляционного детектора ионизирующего излучения	ГБОУ Школа № 158	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
11	Определение локальных закономерностей распределения токсичных элементов в городской пыли Красноярска	ГБОУ Школа № 953	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209

12	Никелирование декоративных объектов электролизом с помощью гальваностегии	ГБОУ Школа № 1018	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
13	Синтез гидролатов и исследование их свойств	ГБОУ Школа № 667	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
14	Как выбирать глазированные творожные сырки? Все в шоколаде?	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
15	Влияние режима перемешивания верхнеприводной мешалкой на градиент pH	ГБОУ Школа № 2065	Устное выступление	6	26.04.2024	09:30 - 12:00	0209
		ГБОУ Школа № 2065					
		ГБОУ Школа № 2065					
Устная защита							
1	Растительные индикаторы – альтернативная замена синтетическим кислотно-основным индикаторам	ГБПОУ "1-й МОК"	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
2	Анализ соковой продукции	ГБОУ Образовательный центр "Протон"	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
		ГБОУ Образовательный центр "Протон"					
3	Соланин в картофеле. Факторы, влияющие на его содержание	ГБОУ Школа № 609	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
4	Разработка таблетированного фиточая на основе кипрея с одержанием ферментов для профилактики целиакии	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
5	Нанокompозиты ППУ с оксидами Ti(IV) и Fe(II, III) для фотокаталитической очистки водных сред	ГБОУ Школа № 2065	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
6	Разработка жевательного мармелада для лечения железодефицитной анемии	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
7	Растительные индикаторы	ГБОУ Школа № 1034	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
8	Новый метод синтеза катализаторов реакции выделения водорода на основе платины с подложкой карбида молибдена	ГБОУ Школа № 338	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
9	Исследование "домашних" методов определения качества мёда	ГБОУ Школа № 998	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
10	Создание зубной пасты с реминерализующим действием	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябкина	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
11	Иодид и нодат калия: как пищевые добавки и вещества для получения подхлорирующих реагентов	ГБОУ Школа № 827	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
12	Состав и лечебные свойства крапивы жгучей (URTICA URENS L)	ГБОУ Школа № 1467	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
13	Синтез и исследование свойств полиэтилсилесквиоксанов	ГБОУ Школа № 625	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
14	Изучение зависимости цены твердого мыла от его моющих качеств	ГБОУ Школа № 1788	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209

15	Компоты и морсы. Польза или вкус?	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	7	26.04.2024	13:00 - 15:30	0209
		ГБОУ Школа № 1420					
Устная защита							
1	Золото Сарептян. Сравнительный анализ свойств отечественных горчичных масел	ГБОУ Школа № 1272	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
2	50 оттенков нежного. Анализ состава масла авокадо в условиях школьной химической лаборатории	ГБОУ Школа № 1272	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
3	Диастазное число – надежный показатель качества меда	ГБОУ Школа № 1272	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
4	Сравнительный анализ показателей качества меда различного ботанического и географического происхождения	ГБОУ Школа № 1998	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
5	Создание лекарственной смеси для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и укрепления иммунитета	ГБОУ Школа № 2010	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
		ГБОУ Школа № 2010					
6	Исследование содержания кофеина в различных сортах зеленого чая (крупнолиственного и с измельченной фракцией) с целью определения биохимического потенциала напитка	ГБОУ Школа № 1507	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
7	Установление структуры ментола методом спектроскопии ЯМР	ГБОУ Школа № 625	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
8	Влияние современных моющих средств для мытья посуды на организм человека	ГБОУ Школа № 1530 "Школа Ломоносова"	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
9	Изучение лекарственных свойств семян тыквы. Создание нового продукта, на основе действующего вещества - гетероцид пиперазина, для лечения сердечных заболеваний у людей	ГБОУ Школа № 2107	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
10	Гипоаллергенная пудра в домашних условиях	ГБОУ Школа № 2117	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
11	Исследование антиперспирантов и дезодорантов, их эффективность и безопасность	ГБОУ Школа № 1557	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
12	Сборка самодельного походного фильтра и проверка воды на качество	ГБОУ Школа № 2117	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
		ГБОУ Школа № 2117					
13	Антипиреновые концентраты с $\text{нано-TiO}_2 \cdot \text{nH}_2\text{O}$ и MgSO_4 и продукты их разбавления	ГБОУ Школа № 2065	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
		ГБОУ Школа № 2065					
14	Золи, гели и плёнки с нано-Ag и хитозаном	ГБОУ Школа № 2065	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
15	Контроллер pH и подбор условий его применения	ГБОУ Школа № 2065	Устное выступление	8	26.04.2024	09:30 - 12:00	0306
		ГБОУ Школа № 2065					
		ГБОУ Школа № 2065					

Стендовая защита

1	Разработка рецептуры пеногасителя для снижения количества пенообразования при бурении	ГБПОУ "1-й МОК"	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
		ГБПОУ "1-й МОК"					
		ГБПОУ "1-й МОК"					
2	Карманный фотоколориметр или нетривиальные возможности смартфона	ГБОУ Школа имени Маяковского	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
3	Исследование фотосенсибилизирующего действия продуктов экстракции перца CAROLINA REAPER в создании потенциальных препаратов для фотодинамической терапии злокачественных новообразований	ГБОУ Школа № 648	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
4	Получение и исследование адсорбционной способности природных энтеросорбентов	ГБОУ Школа № 1541	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
5	Сравнение содержания инулина в корне одуванчика и корне лопуха	ГБОУ Школа № 1449	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
6	Получение коллоидного раствора наночастиц серебра восстановлением глюкозой и оксалат-ионами	ГБОУ Школа № 1449	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
7	Исследование влияния дубильных веществ на белковые продукты	ГБОУ Школа № 1449	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
		ГБОУ Школа № 1449					
		ГБОУ Школа № 1449					
8	Получение красителя для визуализации РНК-опосредованных процессов в живых клетках	ГБОУ Школа № 625	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
9	Как правильный уход за кожей влияет на ее состояние	ГБОУ Школа № 2000	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
10	Синтез, магнетохимия и ЭПР-спектроскопия моноядерного комплекса меди (II) с 2,2-диметилмалоновой кислотой	ГБОУ Школа № 1449	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
11	Полифенолы зеленого и черного чая и их терапевтический эффект на организм человека	ГБОУ Школа № 2117	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
12	Альтернативное молоко «Тренд или польза?»	ГБОУ Школа № 2117	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
13	Исследование консервирующих свойств органических кислот	ГБОУ Школа № 609	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
14	Влияние жевательной резинки на микрофлору полости рта	ГБОУ Школа № 2117	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
		ГБОУ Школа № 2117					
		ГБОУ Школа № 2117					
15	Оптимизация процесса автоклавного растворения родия в лабораторных условиях	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
16	Нанокompозиты нитрида углерода с оксидами Ti(IV) и/или Si(IV) для фотокаталитической очистки водных сред	ГБОУ Школа № 2065	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811

17	Контроль процессов гидролиза и агрегации при резком разбавлении антипиренового концентрата с нано-TiO ₂ ·nH ₂ O и MgSO ₄	ГБОУ Школа № 2065	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
18	Композиты наномангнетита со вспененными полимерами	ГБОУ Школа № 2065	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
		ГБОУ Школа № 2065					
		ГБОУ Школа № 2065					
19	Антибиотики в нашей пище	ГБОУ Школа № 814	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811
		ГБОУ Школа № 814					
		ГБОУ Школа № 814					
20	Домашняя аптечка	ГБОУ Школа им. Н.М. Карамзина	Стендовый доклад	Стендовая защита №5	26.04.2024	13:00 - 15:30	0811