

**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 "Органическая химия"**

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

**22 апреля (понедельник)**

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата защит	Время	Аудитория
<b>Расписание защит: Группа № 1, Стендовая защита № 1, с 10:30 до 13:00</b>							
Устная защита							
1	Коллаген: маркетинг или польза?	ГБОУ Школа № 158	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
2	Исследование каталитической теломеризации изопрена различными масс-спектрометрическими методами	ГБОУ Школа № 1502	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
3	Синтез BODIPY с подтверждением структуры спектральным анализом	ГБОУ Школа № 1747	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
4	Влияние цис-транс-изомерий двойных связей основной цепи циклического рутений-карбенового комплекса, содержащего в основной цепи 8 звеньев бутадиена, на устойчивость данного комплекса	ГБОУ Школа № 1502 «Энергия»	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
		ГБОУ Школа № 1502 «Энергия»					
5	Изучение полезных свойств зооглей	ГБОУ Школа № 1580	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
		ГБОУ Школа № 1580					
6	Синтез симметричного катионного амфифила для генной терапии с помощью многокомпонентной реакции УГИ	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
7	Синтез N-OH-содержащих катализаторов для аэробного окисления	ГБОУ Школа № 171	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
		ГБОУ Школа № 171					
8	Сравнительный анализ химического состава сухих кормов для собак от различных производителей корма для домашних животных	ГБОУ Школа № 2117	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
9	Химический анализ чёрной икры и имитированной икры	ГБОУ Школа "Интеграл"	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата защит	Время	Аудитория
10	Синтез, исследование строения и фотолуминесцентных свойств люминесцирующего пентафторбензоатного комплекса тербия с молекулами 1,10-фенантролина	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
11	Создание микрогеля пектина и изучение его связывающей активности с ионами меди	ГБОУ Школа № 1440	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
		ГБОУ Школа № 1440					
12	Исследование химического состава мороженого	ГБОУ Школа № 1522 имени В.И. Чуркина	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
13	Ошибки в фармацевтической технологии при работе с оптическими изомерами. Разбор на примере талидомидовой катастрофы	ГБОУ Школа "Интеграл"	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0622
<b>Стендовая защита</b>							
1	Выделение антоцианов из краснокочанной капусты, клюквы и чёрного чая методом экстракции	ГБОУ Школа № 1900	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
		ГБОУ Школа № 1900					
2	Выявление водорастворимых витаминов в пакетированных соках	ГБОУ "Курчатовская школа"	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
3	Синтез производных 2,3-дигидро-1Н-бензо [d] пирроло [1,2-а] имидазола на основе реакции раскрытия донорно-акцепторных циклопропанов	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
4	Дисперсионная поправка для метода молекулярной механики на основе DFT-D3	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
5	Витамин Д	ГБОУ Романовская школа	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
6	Получение эфирного масла тимьяна и исследование его антимикробных свойств	ГБОУ Школа № 2030	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
7	Исследование эксплуатационных свойств силиконовых кухонных принадлежностей разных ценовых категорий	ГБОУ Школа № 293	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
8	Новый метод синтеза дизамещенных и тризамещенных пиразолов	ГБОУ Школа № 171	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
9	Химия цвета	ГБПОУ "1-й МОК"	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
10	Диметиламинотирилсодержащие соли азолазиния, как новый класс ДНК-тропных соединений	ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
11	Изучение микробиологического состава помещений школы ГБОУ "1980"	ГБОУ Школа № 1980	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
		ГБОУ Школа № 1980					
12	Определение целлюлозы в ископаемой древесине	ГБОУ Школа № 1502	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
		ГБОУ Школа № 1502					
13	Механизмы органических реакций на примере синтеза лекарственных препаратов	ГБОУ Школа № 2000	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата защит	Время	Аудитория
14	Создание препарата для комбинированной химиотерапии и фотодинамической терапии	ГБОУ Школа № 1329	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30 - 13:00	0806
<b>Расписание защит: Группа № 2, Стендовая защита № 2, с 14:00 до 16:30</b>							
<b>Устная защита</b>							
1	Изучение качеств мёда	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
2	Изучение возможностей получения и применения салициловой кислоты из фиторастворов	ГБОУ Школа № 1544	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
3	Значимость сложных эфиров в производстве парфюмов	ГБОУ Школа № 158	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
4	Витамин С	ГБОУ Школа № 199	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
5	Создание молочка для тела на основе натурального сырья и анализ его качества	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
6	Изучение и анализ витаминов	ГБОУ Школа № 1574	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
7	Методы оценки качества и химического состава мёда	ГБОУ Школа № 771	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
8	Проверка качества мёда несколькими разными способами, с целью выявления наиболее эффективного	ГБОУ Школа № 1788	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
9	Синтез новых карбоксилатных 3d, s-комплексов с орто-фенилендиамином, исследование строения и биологических свойств	ГБОУ Школа № 1502	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
		ГБОУ Школа № 1502					
10	Сравнительный анализ качественного и количественного состава плодов шиповника морщинистого <i>Rösa rugosa</i>	ГБОУ Школа № 158	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
11	Комплексы Ag (I) с мостиковыми п-донорными лигандами: синтез, структура и биологическая активность	ГБОУ Школа № 1449	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
12	Сравнительный анализ анатомического строения, качественного и количественного состава листьев алоэ древовидного <i>Aloe arborescens</i> и алоэ вера <i>Aloe vera</i>	ГБОУ Школа № 158	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0622
<b>Стендовая защита</b>							
1	Самый лучший творожный сырок	ГБОУ Школа № 1539	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
2	Синтез и исследование оптических свойств производного циклена с хинолиновой флуорофорной группой и макробцикла с дансильной флуорофорной группой и сравнение оптических свойств с оптическими свойствами соединений похожей структуры	ГБОУ Школа № 171	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
3	Синтез хроменопиридинов	ГБОУ Школа № 1747	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
4	Оценка возможности использования альтернативной технологии производства стартовых очков для плавания методом 3D-печати по технологии FFF	ГБОУ Школа № 1507	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
5	Факторы, влияющие на содержание йода в йодированной соли	ГБОУ Школа № 1788	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата защит	Время	Аудитория
6	Леденцы, как профилактика кариеса	ГБОУ Школа № 1945	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
7	Химическое воздействие красителей на волосы	ГБОУ Школа № 2000	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
8	Методическое пособие для подготовки к олимпиаде по химии	ГБОУ Школа "Интеграл"	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
9	Исследование влияния замораживания на содержание аскорбиновой кислоты в яблоках сорта <i>malus sylvestris</i> 'Antonovka'	ГБОУ Школа № 2117	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
10	Изготовление сыворотки с использованием экстракта калины обыкновенной из московской области зоны широколиственных лесов	ГБОУ Школа № 648	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
11	Создание нового продукта в области обувных аксессуаров с целью использования полимера BFlex для увеличения времени эксплуатации полимеров в жизнедеятельности человека и обеспечение возможности вариативности дизайна обуви	ГБОУ Школа № 1507	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
12	Изучение влияния пищевых волокон на показатели качества соков для детского питания	ГБОУ Школа № 2097	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
13	Бытовая химия и её влияние на здоровье человека	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806
14	Синтез и свойства 2,2-(1,10-фенантролин-2,9-диол)бис(1,3,2-диоксофосфат 2-оксид)	ГБОУ Школа № 1449	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00 - 16:30	0806