

**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 "Агротехнологии. Селекция и семеноводство"**

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

**22 апреля (понедельник)**

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
<b>Расписание защит: Группа №1, Группа №2, Стендовая защита №1, с 10:30 до 13:00</b>							
<b>Устная защита</b>							
1	Система жизнеобеспечения домашних растений с функцией дистанционного контроля и управления.	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
2	Зависимость развития гороха в почве с повышенным содержанием железа	ГБОУ Школа № 1231	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
3	Изучение влияния условий на прорастание семян лекарственных растений семейства Lamiaceae и Asteraceae	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
4	Зелёная планета	ГБОУ Школа № 709	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
5	Создание гидропонной установки, разработка технологии выращивания и подбор оптимального сорта шпината в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1570	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
6	Изучение полезных свойств клевера красного	ГБОУ Школа № 1795	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
7	Ферментативное получение сахарозаменителя из яблок	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
8	Влияние регуляторов роста на растения пшеницы сорта Московская 35	ГБОУ Школа № 1950	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
		ГБОУ Школа № 1950					
9	Электронный агроном	ГБОУ Школа № 2065	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
		ГБОУ Школа № 2065					
10	Экспериментальное исследование влияние тропосферного озона на жизненный цикл агрокультур	ГБОУ Школа № 1747	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
		ГБОУ Школа № 1747					

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
11	Проверка эффективности химической скарификации пищевыми кислотами на семенах лука	ГБОУ Школа № 1173	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
		ГБОУ Школа № 1173					
12	Гидропонные технологии в сити-фермерстве	ГБОУ Школа № 1557	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
13	Рекультивация выработанных песчаных карьеров с помощью сапропеля	ГБОУ "Курчатовская школа"	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
14	Изучение влияния микробиологических удобрений на основе азотобактера на рост и развитие растений	ГБОУ Школа № 1515	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
		ГБОУ Школа № 1515					
15	Оценка влияния удобрений на относительную засухоустойчивость <i>triticum aestivum</i> L. Сорта «Лада» при моделировании ранней засухи	ГБОУ Школа № 2087	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
16	Способы удаление взвешенных веществ	ГБОУ Школа № 2126 "Перово"	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
		ГБОУ Школа № 2126 "Перово"					
17	Анализ периода обсемененности продуктов растительного происхождения (помидор)	ГБОУ Школа № 771	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0801
<b>Устная защита</b>							
1	Особенности выращивания грибов в комнатных условиях	ГБОУ Школа №1282"Сокольники"	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
		ГБОУ Школа №1282"Сокольники"					
2	Исследование антибактериальной активности эндофитов растения мята перечная ( <i>Méntha piperita</i> )	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
3	Изучение влияния галловых клещей на деревья семейства Ивовых	ГБОУ Школа № 1095	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
4	Влияние способа выращивания сеянцев кактуса астрофитума ( <i>astrophytum</i> ) на всхожесть и выживаемость семян	ГБОУ Школа № 218	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
		ГБОУ Школа № 218					
5	Особенности аллелопатического воздействия инвазивного вида Клена Ясенелистного ( <i>Aser Negundo</i> L.)	АНОО «Ломоносовская школа-Зеленый мыс»□	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
6	Способы повышения всхожести семян с использованием метода скарификации органическими кислотами	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
7	Моделирование условий проращивания одуванчика лекарственного ( <i>Taraxacum officinale</i> ) в открытой воздушной среде на реголитоподобном грунте	ГБОУ Школа № 1499	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
8	Применение биогумуса и компоста в качестве восстановителей для почвы кострищ	ГБОУ Школа № 444	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
9	Яблоня и Помология в научном волонтерстве для распространения и популяризации сортов	ГБОУ Школа №1282"Сокольники"	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
10	Влияние спектра света на рост и развитие растений	ГБОУ Школа № 1551	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
11	Оптимизация светового режима при культивировании <i>Chlorella Vulgaris</i> и её влияние на рост микрозелени	ГБОУ Школа № 777	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
12	Разработка и исследование биоудобрения на основе шрота амаранта	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
13	Влияние сероводорода на рост растений	ГБОУ Школа № 338	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
14	Фиторемедиация почвы загрязнённой сырой нефтью с помощью Клевера лугового ( <i>Trifolium pratense</i> )	АНО ОШ ЦПМ	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
15	«Hydrogrow»: Инновационная система для выращивания растений в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1409	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
16	Сравнение семян микрозелени разных брендов в идентичных условиях	ГБОУ Школа № 1434	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
17	Сад под стёклышком или создание флорариума в домашних условиях	ГБОУ Школа № 556	Устное выступление	2	22.04.2024	10:30-13:00	0803
		ГБОУ Школа № 556					
<b>Стендовая защита</b>							
1	Оценка урожайности сои как основной продовольственной культуры при выращивании в условиях Нечерноземья	ГБОУ Школа № 1164	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
2	Умный горшок для цветов	ГБОУ Школа № 1980	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 1980					
3	Влияние куркумина и корицы на динамику роста растений семейства бобовые	ГБОУ Школа № 1552	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
4	Использование метода гидропоники для замкнутой экосистемы (на примере ростка мандарина)	ГБОУ Школа № 1580	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
5	Прогрессивные способы извлечения дитерпеновых гликозидов из стевии <i>Stevia Rebaudiana</i> .	ГБОУ Школа № 1529 имени А.С. Грибоедова	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
6	Сравнение роста растения, выращенного в почве и методом гидропоники	ГБОУ Школа № 2070	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
7	Озеленение пустыни Сахары	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
8	Изучение влияния состава питательной среды на морфогенез in vitro картофеля столовых сортов	ГБОУ Школа № 1173	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 1173					
		ГБОУ Школа № 1173					
9	Кактусы	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
10	Введение винограда сорта «Неро» в культуру in vitro	ГБОУ Школа № 1547	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
11	Анализ периода обсемененности продуктов растительного происхождения	ГБОУ Школа № 771	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 771					
12	Восстановление обмена веществ в растениях при помощи капельницы	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
		ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана					
13	Преимущества гидропонного выращивания на примере салата-батавия	ГБОУ Школа № 149	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
14	Где успешнее будут расти перцы в гидропонной системе или в почве	ГБОУ Школа № 1194	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
<b>Расписание защит: Группа №3, Группа №4, Стендовая защита №2, с 14:00 до 16:30</b>							
<b>Устная защита</b>							
1	Изучение образования биопленок липолитически-активных азотфиксирующих бактерий и кинетики этого процесса	ГБОУ Школа им.А.Боровика	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
2	Озеленение школы	АНОО «Ломоносовская школа-Зеленый мыс»	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
3	Определение концентрации и способа внесения йода для улучшения качественных показателей моркови сорта Аркадия	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
4	Влияние электромагнитных полей от катушки Тесла на рост растений	ГБОУ Школа № 1384	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
5	Создание памятки для учащихся и заинтересованных лиц "Выращивание микрозелени в домашних условиях"	ГБОУ Школа № 1454 "Тимирязевская"	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
6	Определение абортивности пыльцы модифицированным красителем Александра у растений семейства Solanaceae	ГБОУ Школа № 185	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
7	Влияние электромагнитных волн на прорастание микрозелени	ГБОУ Школа № 1788	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
8	Сравнительный гистохимический анализ трихом у растений семейства Solanaceae	ГБОУ Школа № 185	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
9	Наиболее выгодный способ переработки листьев в удобрение	ГБОУ Школа № 2107	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
10	Влияние тяжелых металлов на концентрацию пигментов Овса посевного (Avena sativa L.)	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
11	Создание уникальных цветов	ГБОУ Школа № 1945	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
12	Влияние электростатического и электрического полей на развитие и формирование корневой системы растений	ГБОУ Школа № 1347	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
13	Определение влияния ионов селенита на мужские и женские растения шавеля методом цифрового фенотипирования	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
14	Оценка эффективности народных средств в борьбе с тлей - вредителем сельскохозяйственных культур	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
15	Влияние микроэлементного питания на развитие и качественные показатели сои, используемой в кормлении сельскохозяйственных животных	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
16	Влияние различных растворов, а также методов стратификации и скарификации, на скорость прорастания семян огурцов	ГБОУ Школа № 1955	Устное выступление	3	22.04.2024	14:00-16:30	0801
<b>Устная защита</b>							
1	Изучение влияния микроэлементного питания на фоне известкования на урожайность вико-овсяной смеси	ГБОУ Школа № 1420	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
2	Влияние когерентного света на посевные качества семян сельскохозяйственных культур	ГБОУ Школа № 2123 им. М. Эрнандеса	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
3	Синтетические лишайники как источники новых антибиотиков.	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
4	Факторы прорастания семян	ГБОУ Школа № 1213	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
5	Влияние различных субстратов на рост и развитие красной фасоли	ГБОУ Школа № 17	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
		ГБОУ Школа № 17					
6	Модуль наведения датчика цвета геостационарного спутника	ГБОУ Школа № 2127	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
7	Сравнение анатомо-морфологических признаков и химических свойств листа мяты перечной, выращенных в разных условиях	ГБОУ Школа № 1034	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
8	Оконный микрогород	ГБОУ Школа № 556	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
		ГБОУ Школа № 556					
9	Исследование влияния биостимуляторов на скорость прорастивания семян	ГБОУ Школа № 1547	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
10	Влияние полива жидкостями разного состава на рост и развитие трдесканции	ГБОУ Школа № 1551	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
11	Автоматическая сетевая агрометеостанция для фермеров "Чайка-Агро"	ГБОУ Школа № 1528	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
12	Сравнительный анализ содержания нитратов в яблоках из садов разного назначения	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
		ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина					
13	Получение и выделение протопластов подсолнечника сортов Джин,СПК и Победа	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
		ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина					
14	Выделение ДНК ГМО из семян сои и кукурузы	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
15	Влияние малатион содержащего инсектицида на параметры тест-объектов	ГБОУ Школа № 904	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
16	Влияние инвазивных видов растений Рябинника рябинолистного ( <i>Sorbaria sorbifolia</i> ) и Клёна ясенелистного ( <i>Acer negundo</i> ) на фитотоксичность почвы	ГБОУ Школа № 904	Устное выступление	4	22.04.2024	14:00-16:30	0803
<b>Стендовая защита</b>							
1	Влияние значений водородного показателя и редокс-потенциала воды, используемой для полива, на укоренение растений	ГБОУ "Школа в Некрасовке"	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
2	Влияние тяжёлых металлов на рост и развитие растений	ГБОУ Школа № 1208	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
3	Влияние различного грунта и подкормок на проросток моркови	ГБОУ Школа № 1466	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
4	Влияние тяжелых металлов на рост культурных растений	ГБОУ Школа № 1208	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
5	Первые шаги в аграрную профессию	МБОУ "СОШ № 5"	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
6	Влияние светодиодной фитолампы на рост и развитие растений в домашних условиях в зимний период	ГБОУ Школа № 2107	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
7	Влияние закаливание семян на всхожесть и выживаемость	ГБОУ Школа № 2001	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
8	Технология химической скарификации	ГБОУ "Школа № 597 "Новое Поколение"	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
9	Создание агрегата для автоматической посадки семян	ГБОУ Школа № 1018	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
10	Опыт выращивания микрозелени с использованием различных субстратов	ГБОУ Школа № 1541	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
11	Подбор субстрата для выращивания микрозелени люцерны	ГБОУ Школа № 2097	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
12	Определение условий хранения яблок для безопасного употребления	ГБОУ Школа № 1034	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
13	Влияние ауксина и гиббереллина на качественные характеристики травянистых растений	ГБОУ Школа № 2097	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
14	Влияние биостимуляторов на прорастание лука	ГБОУ Школа № 2025	Стендовый доклад	Стендовая защита №2	22.04.2024	14:00-16:30	0811
		ГБОУ Школа № 2025					