

Департамент образования и науки города Москвы

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ

очного тура Московского городского конкурса исследовательских и
проектных работ обучающихся.

Направление «**Агропромышленные и биотехнологии**»

Адрес: ул. Тимирязевская, д. 42*

09:00-10:00	Сбор и регистрация участников первого потока		Корпус Ц, фойе
10:00-10:10	Инструктаж участников 1 потока очного тура		Корпус Ц, большой зал
10:15-13:00	Работа в секциях	Большой конференц-зал, « Агропромышленные и биотехнологии I »	
		Малый конференц-зал, « Агропромышленные и биотехнологии II »	
12:45-13:15	Сбор и регистрация участников второго потока		Корпус Ц, фойе
13:15-13:25	Инструктаж участников 2 потока		Корпус Ц, большой зал
13:30-18:00	Работа в секциях	Большой конференц-зал, « Агропромышленные и биотехнологии III »	
		Малый конференц-зал, « Агропромышленные и биотехнологии IV »	
18:15-18:30	Подведение итогов		Корпус Ц, большой зал

***Проезд:** 1. От метро «Дмитровская» или «Войковская» **автобусом №027** или 2. от метро «Савеловская» или «Тимирязевская» **автобусом 87** до остановки «Пасечная улица», далее пешком по тропинке вдоль трамвайной линии (**трамвай не ходит**) в сторону центра вдоль Тимирязевской улицы, и затем повернуть вглубь от нее, вход по центру здания.

График защиты проектов и исследовательских работ очного тура МГК - 2021
Направление «Агропромышленные и биотехнологии»

Время*	Название проекта
Поток 1 (утро)	
Секция «Агропромышленные и биотехнологии I» Большой конференц-зал	
10:15	Биологически активные вещества суккулентов в медицине
10:30	Изучение деревьев, кустарников и почв придомовой территории с целью разработки рекомендаций по улучшению почвы и озеленению двора
10:45	Выбор вида текстиля как одна из стратегий облегчения симптомов поллиноза при цветении растений
11:00	Конкурентные взаимоотношения трёх видов росянок на территории северной Карелии
11:15	Изучение адсорбционной активности и перспектив использования отходов переработки бахчевых культур.
11:30	Разработка клумбы с учетом физико-химических особенностей почвы
11:45	Разработка рекомендаций по улучшению свойств почвы и озеленению придорожной территории ул. Баранова г. Ижевска на основе изучения её агрохимических свойств
12:00	Домашний сад в цветочном горшке
12:15	Изучение процесса зарастания лесов Москвы и Московской области после нашествия короеда-типографа
12:30	Экологически безопасные методы улучшения состояния газонов в городской среде
12:45	Оценка условий местообитания и структура ценопопуляций <i>Trifolium pratense</i> L. в Республике Татарстан
Секция «Агропромышленные и биотехнологии II» Малый конференц-зал	
10:15	Экологичность продуктов питания и безопасность для человека. Анализ чая на наличие в нем пестицидов.
10:30	Количественный анализ биополимеров: белков, жиров и углеводов во влажных кормах для кошек
10:45	Оценка холодостойкости сортов озимой тритикале
11:00	Влияние различных типов засоления на клеточные структуры двух сортов томата
11:15	Синтез производных индолил-3-масляной кислоты
11:30	Микробиологическая оценка метрополитена
11:45	Изучение влияния ионов алюминия на проростки новых сортов озимой Тритикале селекции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
12:00	Изучение антибактериальных свойств эфирных масел
12:15	Создание домашней гидропонной фермы

12:30	Выведение новых сортов орхидей рода Фаленопсис
12:45	Анализ воды в водоёмах Московского региона
Поток 2 (день)	
Секция «Агропромышленные и биотехнологии III» Большой конференц-зал	
13:30	Получение ДНК-профилей культурных видов <i>Brassica rapa</i>
13:45	Повторяющиеся последовательности ДНК у хмеля японского
14:00	ДНК-типирование аллелей генов устойчивости томата <i>Solanum lycopersicum</i> к мелойдогинозу и вирусу мозаики
14:15	Разнообразие гена <i>LEAFY</i> и наличие антиоксидантов у культурных видов <i>Brassica</i>
14:30	Определение наличия доминантных генов окраски зерна у яровой мягкой пшеницы
14:45	Молекулярно-генетические методы как элемент системы защиты подсолнечника от возбудителя ложной мучнистой росы (<i>Plasmopara halstedii</i> (Farl.))
15:00	Влияние аллельного состава генов запасных белков яровой тритикале на технологические качества зерна
15:15	Молекулярно-генетическая идентификация источников ЦМС ярового рапса
15:30	Получение агробактериального штамма, несущего ген вирулентности <i>Avr-blb2</i> из <i>P. infestans</i> для проведения агроинфильтрации картофеля
15:45	Выделение протопластов разных сортов подсолнечника
16:00	Автоматическая система обогрева и освещения.
16:15	Изучение современных методов определения качества и безопасности религиозной мясной продукции
16:30	Домашние пальчиковые краски
16:45	Анализ генетической структуры популяций <i>Bos grunniens</i> и <i>Bos taurus</i>
17:00	Эффективность применения стимулятора корнеобразования "УкоренитЪ" при укоренении драцены душистой.
17:15	«Пейте, дети, молоко, будете... здоровы?»
17:30	Влияние антигололедных средств на рост и развитие растений
Секция «Агропромышленные и биотехнологии IV» Малый конференц-зал	
13:30	Система "Little bee"(по типу "Умная теплица")
13:45	Разработка модели контейнера для отдельного сбора отходов, содержащих вредные вещества
14:00	Особенности искусственного разведения пятнистого оленя в условиях личного подсобного хозяйства в Подмосковье
14:15	Алкалоид капсаицин как самое “перспективное” вещество “жгучих” перцев
14:30	Универсальный контроллер для теплицы

14:45	Изучение лекарственных свойств семян арбуза, производство антигельминтного продукта для животных на основе семян арбуза с применением безотходной технологии.
15:00	Гнездование болотного луня (<i>Circus aeruginosus</i>) в Липецкой области на территории природного парка "Олений!"
15:15	Альтернативные способы борьбы с борщевиком
15:30	Изучение влияния естественного и искусственного освещения на сорта салатов Витаминный и Букет
15:45	Автоматизированная теплица
16:00	Исследование использования продуктов питания с истекающим сроком годности.
16:15	Создание и обслуживание удобной в эксплуатации в городских условиях установки для выращивания агрокультур с использованием гидропонной системы
16:30	Изучение механизма взаимодействия "патоген-хозяин" при заболеваниях растений картофеля фитофторозом
16:45	Дорого или дешево? Какая бутилированная питьевая вода лучше
17:00	Изучение антимикробной активности эфирного масла ели обыкновенной (<i>Picea abies</i> L.)
17:15	Разработка робота-садовода для автоматизации аграрного производства
17:30	Биоиндикация загрязнения придорожных территорий по липе сердцевидной <i>Tillia cordata</i>
17:45	Протеазы микромицетов перспективны в косметологии и фармацевтике

* - Время указано ориентировочное, могут произойти изменения.