

ПРОГРАММА
ФИНАЛА КОНКУРСА
«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2019»
ИОФХ им. А.Е. Арбузова – ОСП ФИЦ КазНЦ РАН

Конференц зал
20 февраля 2020 год

Председатель секции: к.х.н., н.с. Стрельник И.Д.

10.00-10.15 Хризанфоров М.Н. «Новые подходы к исследованию закономерностей переноса электрона в сложнокомпонентных системах»

10.15-10.30 Гаврилова Т.П. «Эффекты магнитной близости на границе раздела антиферромагнетик/ферромагнетик»

10.30-10.45 Мокшина Н.Е. «Стебель льна, словно ветка сакуры, скрывает тайну...»

10.45-11.00 Загидуллин А.А. «Новые хиральные фосфолы – синтез, свойства и применение»

11.00-11.05 Гафуров З.Н. «Несимметричные пинцерные комплексы переходных металлов: синтез и применение в гомогенном катализе»

11.05-11.10 Ликеров Р.Ф. «Изотопически чистые примесные ионы переходных групп металлов в диэлектрических кристаллах ортосиликатов.»

11.10-11.15 Назипова А.Р. «Как растянуть стену? Лайфхак от растений»

11.15-11.20 Исламов Б.Р. «Роль экстраклеточных полисахаридов фитопатогенной бактерии *Pectobacterium atrosepticum* во взаимодействии с растением»

Перерыв

11.40-11.55 Камашев А.А. «Сверхпроводящий спиновый клапан»

11.55-12.10 Горшков В.Ю. «Гнить или не гнить: молекулярно-физиологические детерминанты разных типов фитопатогенеза»

12.10-12.25 Хазиева А.Р. «Новые силикатные наноматериалы с металл-центрированной люминесценцией в качестве биосенсоров и тераностиков»

12.25-12.40 Крупин Е.О. «Система кормовых средств профилактики нарушений метаболизма у высокопродуктивных коров»

12.40-12.45 Гриненко В.В. «Электрохимически индуцированное фторалкилирование C(sp²)-Н связей при участии солей и комплексов металлов»

12.45-12.50 Акатьев Д.О. «Генерация однофотонных состояний для алгоритмов квантового хеширования и квантовой коммуникации»

12.50-12.55 Парфенов А.А. «Гепатопротекторные свойства производных пиримидина с биогенными кислотами»

12.55-13.00 Кушназарова Р.А. «Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ для контроля растворимости и транспорта биологически активных молекул»

Обед

Конференц зал

14.00-14.15 Федоров Ю.В. «Акустика жидкости с газовыми включениями, содержащими жидкую прослойку и вязкоупругую оболочку»

14.15-14.30 Топоркова Я.Ю. «Эпоксикальгольсинтазный путь - скрытые возможности ферментов биосинтеза сигнальных соединений у растений.»

14.30-14.45 Кузнецова Д.А. «Супрамолекулярные системы на основе имидазолсодержащих ПАВ для инкапсулирования гидрофобных и гидрофильных субстратов»

14.45-15.00 Тукмаков Д.А. «Численное моделирование напыления порошкового покрытия на пластину»

15.00-15.05 Абилова Г.Г. «Состав и свойства смол тяжёлых нефтей с повышенным содержанием ванадия»

15.05-15.10 Гарипов Р.Р. «Разработка и исследование электропроводящего композиционного материала на основе полимеров и модифицированных углеродных наноструктур»

15.10-15.15 Бушмелева К.Н. «Оценка антирадикальных и мембранопротекторных свойств экстрактов растений семейства Rosaceae»

Перерыв

15.25-15.40 Суханов А.А. «Применение метода время-разрешенного ЭПР для изучения фото-физических процессов»

15.40-15.45 Ибатуллина М.Р. «Синтез и практически важные свойства комплексов на основе ПАВ с глюкаминовой и бициклической группой и переходными металлами»

15.45-15.50 Морозова А.С. «Самосборка ди- и трипептида на основе глицина под действием паров органических соединений по данным атомно-силовой микроскопии»

15.50-15.55 Макарушкин Д.В. «Нестационарная теплоотдача насадки в регенеративном воздухоподогревателе.»