

Программа круглого стола ФИЦ КазНЦ РАН

Среда, 25 апреля 2018 года

Начало в 14.00

14.00-14.30 **Горшков Владимир Юрьевич** «Инфекционные заболевания растений: новые подходы к исследованию и контролю»

14.30-14.50 **Габдрахманов Динар Рашидович** «Перспективы использования высокоорганизованных систем на основе новых амфифильных соединений и полимеров»

14.50-15.10 **Крупин Евгений Олегович** «Регулирование обмена веществ у продуктивных животных: фундаментальные основы и практический опыт»

15.10-15.30 Кофе-брейк

15.30-15.50 **Ермолаев Денис Васильевич** «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в энергетике, нефтехимии и сельском хозяйстве»

15.50-16.10 **Зарипов Руслан Булатович** «Реализация квантовых логических операций на электронных спинах»

16.10-16.30 **Заиров Рустэм Равилевич** «О функциональных наноматериалах»

16.30-16.50 **Тукмаков Дмитрий Алексеевич** «Численное исследование динамики газозвесей в нелинейных волновых полях»

Четверг, 26 апреля

Начало в 10.00

10.00-10.20 **Суханов Андрей Анатольевич** «Гиперполяризация электронных спинов в фотофизических и фотохимических процессах»

10.20-10.40 **Суслов Максим Алексеевич** «Биофизика транспортных процессов в растениях: задачи, методы, перспективы»

10.40-10.50 **Гизатуллина Альбина Талгатовна** «Влияние фотопериода и фитогормонов на клубнеобразование у картофеля (*SOLANUM TUBEROSUM L.*) в условиях асептической культуры *in vitro*»

10.50-11.00 **Губаев Рим Фаридович** «Геномика: подходы и сферы применения»

11.00-11.10 **Сафина Наталья Юрьевна** «Использование маркерной селекции для улучшения генетического потенциала и сохранения биоразнообразия крупного рогатого скота»

11.10-11.20 **Топоркова Яна Юрьевна** «Мифы об овечке Долли и Людях X или о том, как получают белки в лабораторных условиях»

11.20-11.40 Кофе-брейк

11.40-12.00 **Стрельник Игорь Дмитриевич** «Циклические фосфины – перспективные объекты для создания каталитических и люминесцентных систем»

12.00-12.20 **Ахметов Мансур Миннурович** «О возможностях применения ЭПР-спектрометра Elexsys E540 и его использовании в других областях науки»

12.20-12.30 Жарёхина Татьяна Васильевна *«Актуальные вопросы микробиологии и защиты растений в сельском хозяйстве»*

12.30-12.40 Фаттахова Зилия Фидаилевна *«Влияние биологического консерванта на качество силосования зеленой массы люцерны»*

12.40 -14.00 Обед

14.00-14.20 Микшина Полина Владимировна *«Растительные полисахариды и надмолекулярные системы на их основе: научная парадигма и потенциал для рационального использования природного богатства»*

14.20-14.40 Шайдуллин Линар Радикович *«Экспериментальное исследование динамики аэрозоля в трубе вблизи резонанса при переходе к ударно-волновому режиму»*

14.40-15.00 Муравьев Антон *«Макроциклы в составе ультратонких пленок Ленгмюра»*

15.00-15.20 Маломуж Артем Иванович *«Прогресс и перспективы в изучении передачи сигнала в нервной системе»*

15.20-15.30 Кузьминова Ольга Андреевна *«Применение молекулярного маркирования в селекции картофеля на устойчивость к вирусным болезням»*

Заккрытие. Кофе-брейк.