**Программа очного этапа конкурса**

**«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2020»**

**29 марта 2021 года 9:30 ч.**

**конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН**

Для подключения к конференции дистанционно необходимо использовать Zoom.

Ссылка для подключения: https://us02web.zoom.us/j/83533956461?pwd=REFtNm1zb2JjQnRRajMydzVWb3F0QT09

Идентификатор конференции: 835 3395 6461

Код доступа: 582558

Председатель секции: к.ф.-м.н., с.н.с. Камашев А. А.

**10:00-10:15** **Смолобочкин А. В.** «Новый метод синтеза 1,2-дизамещённых пирролидинов, обладающих противоопухолевой активностью» - *конкурс на «ЛМУ в области химических наук»*

**10:15-10:30 Павлов Д. П**. «Новые функциональные свойства гетероструктур с тонкими пленками» - *конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»*

**10:30-10:45 Козлова** **Л. В.** «Рост растяжением: как растительные клетки решают квартирный вопрос без переезда» - *конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**10:45-10:50 Даянова И. Р.** «Люминесцентные комплексы меди(I) с 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктанами» - *конкурс на «ЛА в области химических наук»*

**10:50-10:55 Морозова А. С.** «Наноразмерные структуры на основе триглицина на кремниевых подложках» - *конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»*

**10:55-11:00 Закирьянова Г. Ф.**«Эффект 25-гидроксихолестерина на нервно-мышечную передачу» - *конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**11:00-11:15 Стрельник И. Д.** «Комплексы меди(I) и золота(I) с циклическими фосфиновыми лигандами - новые объекты для создания люминесцентных сенсоров» - *конкурс на «ЛМУ в области химических наук»*

**11:15-11:30 Саушин И. И.** «Измерение расхода компонентов развитого трубного течения смеси газ/нефть/вода» - *конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»*

**11:30-11.45 Горина С. С.** «Изменение каталитических свойств ферментов CYP74, участвующих в биосинтезе биологически активных соединений» - *конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**11:45-11:50 Агарков А. С.** «Пиразольные производные (тиа)каликс[4]арена и их противоопухолевая избирательная активность» - *конкурс на «ЛА в области химических наук»*

**11:50-11:55 Шакиров Р. Р.** «Теплообмен и гидродинамика в канальных течениях с положительным градиентом давления» - *конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»*

**11:55-12:00 Исламов Б. Р****.** «Роль экстраклеточных полисахаридов фитопатогенной бактерии *Pectobacterium atrosepticum* SCRI1043 в формировании растительно-микробной патосистемы» *- конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**12:00-12:15 Гафуров З. Н.** «Несимметричные пинцерные комплексы переходных металлов: синтез и применение в гомогенном катализе» - *конкурс на «ЛМУ в области химических наук»*

**12:15-12:30 Гольцман А. Е.** «Структура пограничного слоя газа на межфазной границе с жидкостью» - *конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»*

**12:30-12:45 Суслов М. А.** «Динамика роста и транспорта воды в растениях при действии абиотических факторов: оригинальные методические и технические подходы в исследовании» - *конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**ПЕРЕРЫВ**

**29 марта 2021 года 14:00 ч.**

**конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН**

Председатель секции: к.ф.-м.н., с.н.с. Камашев А. А.

**14:00-14:05 Князева М. В.** **«**Дизайн новых кристаллических функциональных металлокластеров на основе (тиа)каликс[4]аренов» - *конкурс на «ЛА в области химических наук»*

**14:05-14:10 Парфирова О. И.** «Низкомолекулярные экстраклеточные фосфонаты как детерминанты взаимодействия фитопатогена *Pectobacterium atrosepticum* с растением» - *конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**14:10-14:25 Ахмадеев Б. С.** «Флуоресцентные и парамагнитные контрастные агенты на основе комплексов лантанидов» - *конкурс на «ЛМУ в области химических наук»*

**14:25-14:40 Шестаков А. В.** «Халькогениды ртути с кадмием и марганцем: материалы с квантовыми, топологическими и магнитными свойствами с широкой областью применения» - *конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»*

**14:40-14:55 Фаттахова З. Ф.** «Влияние экспериментальных биологических консервантов на качество силосования зеленой массы кукурузы» - *конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**14:55-15:00 Петров А. В.** «Взаимодействие полифосфидов щелочных металлов с алкинами — новый метод синтеза фосфорных гетероциклов и функциональных материалов на их основе» - *конкурс на «ЛА в области химических наук»*

**15:00-15:05 Алимов И. Ф****.** «Изучение влияния наноструктурного сапропеля на рост, развитие, метаболизм гусей и качество их продукции» - *конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**15:05-15:20 Муравьев А. А.** «Функциональные производные каликсареновых макроциклов в составе ультратонких плёнок» - *конкурс на «ЛМУ в области химических наук»*

**15:20-15:35 Шайдуллин Л. Р.** «Исследования и приложения нелинейных колебаний в многофазных средах вблизи резонансов в ограниченных объемах» - *конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»*

**15:35-15:50 Хузахметова В. Ф.** «Особенности действия норадреналина и адреналина в нервно-мышечных синапсах» - *конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**15:50-15:55 Бушмелева К. Н.** «Эффект экстрактов *Aronia melanocarpa* на иммунный статус крыс» - *конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**Закрытие конференции**