

Программа финала конкурса

«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2021»

28 марта 2022 года 9:50 ч.

конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН по адресу Лобачевского 2/31

9:50-10:00 Вступительное слово от директора ФИЦ КазНЦ РАН профессора РАН, доктора физико-математических наук Калачева Алексея Алексеевича

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

10:00-10:15 Бочкова Ольга Дмитриевна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Силикатные наночастицы, содержащие соединения переходных металлов. Проблемы синтеза и возможности применения в качестве катализаторов и сенсоров» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

10:15-10:30 Павлов Дмитрий Павлович (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Получение состояний с высокой электрической проводимостью в гетероструктурах на основе сегнетоэлектрика и полупроводника, и возможности их практического применения» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

10:30-10:45 Горина Светлана Сергеевна (КИББ) «Оксилипины и ферменты их биосинтеза» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:45-11:00 Ахмадеев Булат Салаватович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Нанотехнологический подход к созданию парамагнитных и флуоресцентных контрастных агентов» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

11:00-11:05 Довженко Алексей Павлович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Полиэлектролитные наночастицы на основе калекс[4]ареновых комплексов Tb(III) и углеродных квантовых точек в роли люминесцентных радиометрических термометров» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

11:05-11:10 Гафарова Альбина Разитовна (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Исследование конформации гамма облученного глюконата кальция с помощью метода ЭПР» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

11:10-11:15 Амерханова Сьюбеля Камилевна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Антимикробная активность дикатионных имидазолиевых поверхностно-активных веществ» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

11:15-11:20 Кононов Александр Игоревич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Электрокаталитические реакции амидирования (гетеро)ароматических субстратов с участием переходных металлов» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)

11:40-11:55 Воробьева Валерия Евгеньевна (КФТИ им. Е.К. Завойского) «ЭПР исследование железосодержащих дендримерных комплексов Fe(III)» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

11:55-12:10 Сахапов Ильяс Фаридович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)

«Электрохимические способы получения практически полезных веществ» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

12:10-12:25 Иштыряков Иван Сергеевич (ИЭПТ) «Деформирование и разрушение авиационных материалов с повреждениями при многоосном нагружении» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

12:25-12:30 Суламанидзе Александр Гелаевич (ИЭПТ) «Имитационное моделирование критической области диска турбины газотурбинного двигателя» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

12:30-12:45 Тукмаков Дмитрий Алексеевич (ИММ) «Влияние параметров частиц на процесс осаждения газозвеси в аэродинамическом и электрическом поле» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

12:45-13:00 Ренкова Альбина Гарифулловна (КИББ). «Стериновый профиль мха *Nyctocomium splendens*: идентификация, антиоксидантный потенциал и изменения в стрессовых условиях» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

ОБЕД

28 марта 2022 года 14:00 ч.

конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН по адресу Лобачевского 2/31

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

14:00-14:15 Стрекалова Софья Олеговна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)

«Электрохимически индуцируемые реакции кросс-сочетания (гетеро)ароматических субстратов с различными N-содержащими реагентами» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

14:15-14:20 Кондрашова Светлана Андреевна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «DFT расчеты ЯМР химических сдвигов в никелевых комплексах: структура и динамика никелевых комплексов с полидентатными фосфорсодержащими гетероциклами» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

14:20-14:25 Гимазов Ильнур Илхамович (КФТИ им. Е.К. Завойского) «ЭСР исследование магнитного состояния кристаллов EuFe_2As_2 » - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

14:25-14:30 Парфирова Ольга Игоревна (КИББ) «Роль сидерофора энтеробактерина в вирулентности и стрессоустойчивости пектобактерий» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

14:30-14:35 Павлов Раис Валерьевич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Разработка липосомальной системы доставки лекарств: механизмы усиления поглощения клетками» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

14:35-14:50 Гольцман Анна Евгеньевна (ИЭПТ) «Особенности гидродинамических процессов в носовой полости с патологией» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

14:50-14:55 Шакиров Радиф Рустямович (ИЭПТ) «Теплоотдача и структура течения в плоском диффузоре» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

14:55-15:00 Бушмелева Ксения Николаевна (КИББ) «Анализ влияния антоциановой фракции экстрактов аронии черноплодной на функциональное состояние организма крыс» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)

15:20-15:35 Кириллова Надежда Игоревна (ТатНИИАХП) «Роль *Trichoderma viride* в улучшении фитосанитарного состояния почв» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

15:35-15:50 Саушин Илья Ирекович (ИЭПТ) «Реактивная паровая микро турбина» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

15:50-15:55 Файзуллин Булат Айварович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Функциональные наноструктуры на основе комплексов Au(I) и Ag(I) и кластерных систем» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

15:55-16:00 Чибирев Алексей Олегович (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Отрицательная фотопроводимость гетероструктуры $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TiO}_3/\text{LaMnO}_3$ » - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

16:00-16:05 Любина Анна Павловна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Противоопухолевые свойства и механизм действия новых производных фосфониевых солей» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

16:05-16:10 Галимова Миляуша Фанисовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Циклические арсиновые лиганды как платформа для дизайна люминесцентных комплексов меди (I)» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

16:10-16:15 Гараева Назлыгуль Шамсутдинова (ТатНИИСХ) «Генофонд озимой тритикале для селекции на высокую урожайность и устойчивость к болезням» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

Заккрытие конференции