

Программа финала конкурса

«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2023»

02 апреля 2024 года 09:30 ч.

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

09:30-09:40 Вступительное слово от директора ФИЦ КазНЦ РАН, член-корр. РАН, доктора физико-математических наук Калачева Алексея Алексеевича

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

09:40-10:00 Загидуллин Алмаз Анварович, старший научный сотрудник технологической лаборатории (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)

«Фосфациклопентадиенидные анионы - строительные блоки фосфорорганической химии» - вне конкурса

10:00-10:20 Гаврилова Татьяна Павловна, заместитель руководителя по научной работе (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Перспективы литиевого ванадо-фосфата $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ в качестве материала катода для литий-ионных аккумуляторов» - вне конкурса

10:20-10:40 Крупин Евгений Олегович (ТатНИИСХ), ведущий научный сотрудник отдела физиологии, биохимии, генетики и питания животных «Корову не накормишь - молока не надоишь»: научно-практические аспекты формирования продуктивности животных и качества сырья» - вне конкурса

10:40-11:00 Топоркова Яна Юрьевна (КИББ), ведущий научный сотрудник лаборатории оксипинов «Эволюция ферментов липоксигеназного каскада растений» - вне конкурса

ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)

11:20-11:35 Стрельник Игорь Дмитриевич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)

«Ратиометрические люминесцентные термометры на основе комплексов меди(I) с P, N-циклическими лигандами» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

11:35-11:50 Васильева Эльмира Альбертовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Липидные наноконтейнеры для оксимной терапии острого отравления фосфорорганическими соединениями» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

11:50-12:05 Исламов Даут Ринатович (ФИЦ КазНЦ РАН) «Закономерности вращения молекул в кристаллах: влияние кристаллографической симметрии» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

12:05-12:20 Ахмадеев Булат Салаватович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Наноразмерные контрастные агенты на основе марганца: влияние морфологии частиц и их покрытия на контрастирование органов и тканей» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

12:20-12:35 Файзуллин Булат Айварович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Наночастицы на основе комплексов d10-металлов как перспективные агенты для биовизуализации и противораковой терапии» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

12:35-12:50 Герасимова Дарья Павловна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Хирально-зависимая геометрия водородных связей как ключ к пониманию энантиофобного поведения серии серосодержащих пирролинонов» - конкурс на «ЛМУ в области химических наук»

ОБЕД

02 апреля 2024 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 Тукмаков Дмитрий Алексеевич (ИММ) «Распространение ударной волны по газовзвеси с периодическим распределением концентрации дисперсной фазы» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

14:15-14:30 Скворцова Полина Владимировна (КИББ) «Конденсация ДНК и фазовое разделение жидкость-жидкость по данным комплекса взаимодополняющих физических методов» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук» - *онлайн*

14:30-14:45 Шайдуллин Линар Радикович (ИММ) «Резонансные колебания газа и осаждение аэрозоля в трубе с насадками разной геометрии» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

14:45-15:00 Фадеев Сергей Алексеевич (ИММ) «Акустические волны в неравновесной газоразрядной плазме» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

15:00-15:15 Морозова Анна Сергеевна (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Вода как главный фактор образования микро- и наноструктур в тонких органических пленках» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

15:15-15:30 Зарипов Ринат Рамилевич (ИММ) «Акустические волны в многофазных полидисперсных средах» - конкурс на «ЛМУ в области физических, технических и математических наук»

ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)

15:50-16:05 Рассабина Анна Евгеньевна (КИББ) «Меланины лишайников: физиологические и биохимические характеристики» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук» - *онлайн*

16:05-16:20 Смирнова Елена Олеговна (КИББ) «Ферменты СУР74: путь от растений к животным» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

16:20-16:35 Диабанкана Родерик Жиль Кларе (ФИЦ КазНЦ РАН) «Влияние фазовой вариации на биологические свойства эндофитного штамма *Bacillus mojavensis* ps17» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

16:35-16:50 Мазина Анастасия Борисовна (КИББ) «Аутофагия в растениях: от экспрессии генов до посттрансляционной модификации белков» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

16:50-17:05 Гараева Назлыгуль Шамсутдиновна (ТатНИИСХ) «Поиск и создание исходного материала озимой тритикале по продуктивности и адаптивности» - конкурс на «ЛМУ в области биологических и сельскохозяйственных наук»

Заккрытие первого дня конференции

Программа финала конкурса

«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2023»

03 апреля 2024 года 10:00 ч.

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

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

10:00-10:05 **Беляев Григорий Павлович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Ксимедон и его модификации для лечения болезней печени» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:05-10:10 **Тендюк Наталья Владимировна (КИББ)** «Как белки Svx «помогают» фитопатогенным пектолитическим бактериям вызывать заболевания у растений-хозяев» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:10-10:15 **Лексин Илья Юрьевич (КИББ)** «Как загорают лишайники? Ключевые гены биосинтеза фотопротекторных соединений в лишайнике *Lobaria pulmonaria*» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:15-10:20 **Парфирова Ольга Игоревна (КИББ)** «Низкомолекулярные метаболиты фитопатогенных пектобактерий как факторы, определяющие состояние растительно-микробной патосистемы» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:20-10:25 **Кириллова Надежда Игоревна (ФИЦ КазНЦ РАН)** «Микробная трансформация соединений азота» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:25-10:30 **Павлова Светлана Юрьевна (ТатНИИСХ)** «Оценка устойчивости озимой ржи и тритикале к патогенным криофильным грибам» - конкурс на «ЛА в области биологических и сельскохозяйственных наук»

10:30-10:35 **Габитова Элина Ринатовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Новые производные тиазолопиримидина: хиральная дискриминация и противоопухолевая избирательная активность» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

10:35-10:40 **Стрельникова Юлия Владимировна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Дизайн новых кристаллических материалов с настраиваемыми магнитными свойствами на основе производных (тиа)каликс[4]аренов» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

10:40-10:45 **Хабибулина Лейсан Рахимовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Конъюгаты N-ацетилглюкозамина и дитерпеноида изостевиола. От природных соединений к противораковым агентам» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

10:45-10:50 **Кузнецова Елизавета Александровна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Сульфенилирование активированных двойных C=C связей производными гипервалентной серы» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

10:50-10:55 **Мансурова Элина Эльшатовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Разработка наночастиц на основе производных урацила для адресной доставки противораковых препаратов» - конкурс на «ЛА в области химических наук»

ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)

11:30-11:35 Попов Даниил Владимирович (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Особенности магнитных свойств двойных перовскитов и людвигитов» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

11:35-11:40 Кучаев Евгений Сергеевич (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Анализ ингибиторов сортазы А золотистого стафилококка методом спектроскопии ЯМР» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук» - **онлайн**

11:40-11:45 Гатауллина Рамиля Мансуровна (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Синтез нанолуминофоров на основе фторидов РЗМ, допированных лантаноидами, и их применение» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

11:45-11:50 Бегишев Евгений Михайлович (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Исследование структурных, магнитных и мемристивных свойств диоксида титана (TiO_2), содержащего имплантированную примесь кобальта» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

11:50-11:55 Биктимиров Артём Дмитриевич (ФИЦ КазНЦ РАН) «Структурные исследования белкового фактора YsxC из *Staphylococcus aureus* методом рентгеноструктурного анализа» - конкурс на «ЛА в области физических, технических и математических наук»

Заккрытие конференции