

Программа мероприятий, приуроченных к празднованию 300-летнего юбилея создания Российской Академии наук.

«Академическая наука Казани в год 300-летия Российской академии наук»

15 февраля 2024 года, четверг

Начало мероприятий в 10.00 и в 14.00

Вступительное слово руководителя ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, д.х.н., профессора, члена-корреспондента РАН Карасика Андрея Анатольевича на тему: «История создания ИОФХ и деятельность Института Арбузова в настоящее время - крупнейшего академического звена Поволжья»

- 1. Объединенная передвижная выставка** из Государственного мемориального музея-заповедника Д.И. Менделеева и А.А. Блока (усадьба Боблово), посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева – гениального химика, первоклассного физика, мыслителя и патриота России и Мемориального дома-музея академиков А.Е. и Б.А. Арбузовых, столетие возглавлявших всемирно-известную Казанскую химическую школу.
- 2. Лекция на тему: «Д.И. Менделеев и его усадьба в Боблово»**
Докладчик – Смирнов Николай Александрович, научный сотрудник Государственного мемориального музея-заповедника Д.И. Менделеева и А.А. Блока.
- 3. Лекция на тему: «Д.И. Менделеев в жизни академиков А.Е. и Б.А. Арбузовых».** Докладчик – **Кореева Наталья Сергеевна**, директор Дома-музея академиков А.Е. и Б.А. Арбузовых.
- 4. Экскурсии по лабораториям ИОФХ** – химического, физико-химического и технологического профиля.

Место проведения – ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Арбузова, 8)
Приглашаются сотрудники научных подразделений ФИЦ КазНЦ РАН и студенты Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ.

16 февраля 2024 года, пятница

Начало мероприятий в 14.00

«Химический день»

1. **Объединенная передвижная выставка** из Государственного мемориального музея-заповедника Д.И. Менделеева и А.А. Блока (усадьба Боблово), посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева – гениального химика, первоклассного физика, мыслителя и патриота России и Мемориального дома-музея академиков А.Е. и Б.А. Арбузовых, столетие возглавлявших всемирно-известную Казанскую химическую школу.
2. **Лекция на тему: «Химия фосфора – от молекулы к новым материалам и технологиям».** Докладчик – **Синяшин Олег Герольдович**, д.х.н., профессор, академик РАН, научный руководитель ИОФХ им. А.Е. Арбузова, заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах Российской академии наук. 60 мин.
3. **Лекция на тему: «Д.И. Менделеев и его усадьба в Боблово»**
Докладчик – **Смирнов Николай Александрович**, научный сотрудник Государственного мемориального музея-заповедника Д.И. Менделеева и А.А. Блока. 45 мин.
4. **Лекция на тему: "Казань - русская химическая Мекка"**
Докладчик – **Кореева Наталья Сергеевна**, директор Дома-музея академиков А.Е. и Б.А. Арбузовых. 45 мин.

Место проведения – Национальная библиотека Республики Татарстан (ул. Пушкина, 86)

Приглашаются сотрудники научных подразделений ФИЦ КазНЦ РАН, студенты Казанского национального исследовательского технологического университета и все заинтересованные лица

17 февраля 2024 года, суббота

Начало мероприятий в 11.00

1. Вступительное слово директора ФИЦ КазНЦ РАН - **Калачева Алексея Алексеевича**, д.ф.-м.н., профессора РАН, члена-корреспондента РАН и президента АН РТ - **Минниханова Рифката Нургалиевича**, д.т.н., профессора, действительного члена Академии наук Республики Татарстан.
11.00-12.00
2. Лекция на тему: **«Что химики знают о раке и можно ли создать «волшебную таблетку»? Как открываются и разрабатываются лекарства от рака?»** (45 минут)

Резюме: Лекция о том, какие современные тенденции в разработке противоопухолевых агентов используются в настоящее время. Как знания природы онкологических заболеваний помогают химикам в поиске новых лекарственных средств. Требования к лекарственным препаратам - почему не так просто внедрить полученную разработку в лечебную практику. Пару слов о подходе к созданию противоопухолевых агентов, реализуемых в рамках мега-гранта.

Докладчик - Гибадуллина Эльмира Мингалеевна, к.х.н., старший научный сотрудник Лаборатории элементоорганического синтеза ИОФХ им. А.Е. Арбузова.

12.00-13.30 (лекция и вопросы из зала)

3. **Круглый стол на тему: «Экология промышленных мегаполисов: как обеспечить благополучие среды обитания для населения крупных городов»** с участием ведущих российских ученых.

Координатор: Синяшин Олег Герольдович, д.х.н., профессор, академик РАН, научный руководитель ИОФХ им. А.Е. Арбузова, заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах Российской академии наук.

13.30- 15.00

4. **Круглый стол на тему: «Как сохранять и популяризировать языки народов России в XXI столетии: опыт Республики Татарстан»**

Тематические блоки:

- Языковая картина Республики Татарстан в Общероссийском и мировом контексте;
- Татарский язык глазами современных лингвистов: реалии и проблемы исследования;
- Каким должен быть современный учебник по родному языку ?
- Цифровизация языкового пространства в Республике Татарстан: pro et contra
- Языковые проекты по исследованию и популяризации национальных языков в КазНЦ РАН

Координатор: Арзамасов Алексей Андреевич, доктор филологических наук, заведующий Молодежной лабораторией многофакторного гуманитарного анализа и когнитивной филологии на базе ФИЦ КазНЦ РАН.

15.00- 16.30

Место проведения – Национальная библиотека Республики Татарстан (ул. Пушкина, 86)

Приглашаются сотрудники всех научных подразделений ФИЦ КазНЦ РАН, студенты казанских вузов и все заинтересованные лица

18 февраля 2024 года, воскресенье

Начало мероприятий в 14.00

1. **Лекция на тему: «Спасти кота Шредингера. О квантовом интернете и не только»**

Докладчик – Калачев Алексей Алексеевич, д.ф.-м.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, директор ФИЦ КазНЦ РАН

2. **Лекция на тему: "Иммунитет растений и их устойчивость к патогенам"**

Докладчик – Тендюк Наталья Владимировна, младший научный сотрудник Лаборатории инфекционных заболеваний растений ФИЦ КазНЦ РАН КИББ.

3. **Лекция на тему: «Биодеградация или микробное сообщество в решении экологических проблем»**

Докладчик – Миндубаев Антон Зуфарович Миндубаев, к.х.н., с.н.с. Казанского национального исследовательского технологического университета.

Место проведения – Национальная библиотека Республики Татарстан (ул. Пушкина, 86)

Приглашаются сотрудники всех научных подразделений ФИЦ КазНЦ РАН, студенты казанских вузов и все заинтересованные лица