

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

- 1. 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)**
- 2. 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.
- 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.
- 4. 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.
- 5. Экскурсии по лабораториям ИОФХ** – химического, физико-химического и технологического профиля.

Место проведения – ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Арбузова, 8)

Начало в 10.30 и в 14.00

Приглашаются сотрудники научных подразделений ФИЦ КазНЦ РАН и студенты Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ.

16 февраля 2024 года, пятница 14.00

«Химический день». Модератор – проф. Курашев Владимир Игнаьевич, к.х.н., доктор философских наук, член Комиссии РАН по истории химии

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)

Начало в 14.00

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

17 февраля 2024 года, суббота

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: Сияшин 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.

Участники Круглого стола:

- **Заместитель министра экологии и природных ресурсов РТ Ольга Владимировна Манидичева**
- **глава Нижнекамского муниципального района, мэр города Нижнекамска Муллин Рамиль Хамзович**
- **член-корр. РАН Наталья Павловна Тарасова** (г. Москва, директор Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева, паст-президент Международного союза теоретической и прикладной химии ([IUPAC](#)).)

- член-корр. РАН Сергей Владимирович Люлин (г. Санкт-Петербург, заведующий лабораторией Института высокомолекулярных соединений РАН),
- член-корр. АН РТ Рифгат Роальдович Шагидуллин (директор ГБУ «Институт проблем экологии и недропользования Академии наук РТ»).

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.

Участники Круглого стола:

Мустафин Данил Махмутович - начальник Управления по реализации национальной политики Департамента Раиса РТ по вопросам внутренней политики;

Халиков Ильгиз Ильдарович - начальник Управления национального образования Минобразования Татарстана.

15.00- 16.30

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

Начало в 11.00

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

18 февраля 2024 года, воскресенье

1. **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.
2. **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.
3. **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

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

Начало в 14.00

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