**Пресс-релиз**

***«Крупнейший научный форум по химии фосфора пройдет под патронажем Президента Республики в Казани»***

**21 Международная конференция по химии фосфора –**

**21st International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC 2016)**

***Казань, 5-10 июня 2016 года***

***ГРК «Казань-Корстон»***

5-10 июня 2016 года в Казани под патронажем Президента Республики Татарстан пройдет один из крупнейших научных форумов - XXI Международная конференция по химии фосфора (ICPC-16). История конференций началась в 1964 году в Гейдельберге (Германия) и с тех пор они организуются под эгидой Международного союза по теоретической и прикладной химии, как правило, один раз в два года в крупнейших научных центрах мира. Традиционно местом проведения предыдущих конференций было Дальнее Зарубежье: Бермингем (Великобритания), (Цинциннати) США, Сямынь (Китай), Вроцлав (Польша), Роттердам (Нидерданды), Дублин (Ирландия). Впервые за свою более чем 50-летнюю историю конференция пройдет в России. Выбор Казани, как места проведения конференции, обусловлен наличием крупнейшей в России школы фосфорной химии, центром которой, несомненно, является ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН. Председатель оргкомитета конференции - директор ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН академик РАН Олег Герольдович Синяшин.

Управляющий Комитет по международным конференциям по химии фосфора, в состав которого входят известные в мире ученые-химики из США, Японии, Польши, Франции, Великобритании, Германии, Королевства Нидерланды, Израиля, Чехии, Китая, еще в 2012 году принял очень важное для всей научной общественности России и Татарстана решение – провести очередную, 21 Международную конференцию по химии фосфора в 2016 году в Казани.

Единодушное решение Комитета о проведении 21st ICPC в Казани – безусловное признание столицы Республики Татарстан не только крупнейшим научным центром мирового уровня, но местом, где глубокие исторические корни гармонично сочетаются с активным развитием региона, а религиозная толерантность является гарантом безопасности в нашем неспокойном мире.

Решение Комитета также демонстрирует международное признание значительного вклада российских ученых, и, в первую очередь, представителей нескольких поколений всемирно известной Казанской химической школы и ее традиционного направления – химии фосфора, в мировую науку.

Именно в Казани вот уже почти 20 лет присуждается Международная Арбузовская премия в области фосфорорганической химии ведущим ученым мира. К открытию конференции приурочено вручение Международной Арбузовской премии за 2015 год Юфен Жао (Yufen Zhao) - профессору двух крупнейших университетов Китая –Пекина и Сямыня. Вручать награду Лауреату из Поднебесной будет Президент Республики Татарстан Рустам Нургалиевич Минниханов.

Основная задача конференции - выявление новых перспектив развития химии фосфора - как в фундаментальной, так и прикладной области, освещение инновационных подходов в направлении создания новых веществ и материалов, компьютерного моделирования их свойств, разработки эффективных «зеленых» технологий получения соединений фосфора, а также обучения нового поколения российских и зарубежных исследователей.

Тематика конференции охватывает все направления развития химии фосфора: от синтеза и структуры новых фосфорсодержащих соединений до принципов получения промышленных материалов, инновационных лекарственных препаратов и вопросов экологии. Таким образом, конференция должна способствовать решению многих актуальных проблем, возникающих во всем мире в целом и в России в частности.

В Казань приезжают более 150 иностранных и 250 российских ученых, а также представители крупных химических компаний и издательских холдингов. Параллельно с конференцией будет работать III Молодежная школа-конференция «Физико-химические методы в химии координационных соединений», в которой обучение у ведущих российских и зарубежных специалистов пройдут аспиранты и студенты академических и вузовских учреждений Татарстана. В программе конференции - 13 пленарных лекций, 40 ключевых и 68 устных сообщений, 24 устные флеш-презентации стендовых докладов молодых ученых и 152 стендовых доклада.

География 32-х стран-участников охватывает все части света, включая Европу (Великобритания, Венгрия, Германия, Нидерланды, Польша, Россия, Франция, Швеция, Швейцария); Азию (Индия, Иран, Китай, Сингапур, Япония), Америку (Венесуэла, Мексика, США), Африку (Гана, Либерия, Нигерия) и др.

Рабочий язык конференции – английский.

Несомненно, что проведение научного форума такого уровня станет дополнительным стимулом к развитию фундаментальных и прикладных исследований в Казани и послужит укреплению имиджа Татарстана как одного из ведущих научных центров России.

***Пресс-центр КазНЦ РАН***