

**АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ИНСТИТУТ ХИМИИ И ФИЗИКИ ПОЛИМЕРОВ
ПРОБЛЕМНЫЙ СОВЕТ “ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ”
ОБЩЕСТВО ХИТИНОЛОГОВ УЗБЕКИСТАНА**



Международная конференция

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ХИТИНА И ЕГО
ПРОИЗВОДНЫХ»**

**Конференция посвящена 32-х летию Независимости
Республики Узбекистан,
80 летию Академии наук Республики Узбекистан,
80 – летию видного ученого и государственного деятеля,
директора Института химии и
физики полимеров РУз, академика
Рашидовой Сайёры Шарафовны**

ПРОГРАММА - ПРИГЛАШЕНИЕ

2-3 августа 2023 года

Председатель

Юлдашев Б.С. Президент АНРУз, академик, академик

Сопредседатели

Абдурахмонов И.Ю. Министр высшего образования, науки и инноваций, академик

Варламов В.П. Президент Российского хитинового общества, д.х.н., профессор

Организационный комитет

Негматов С.С. Академик (Узбекистан)

Ибрагимов Б.Т. Вице-Президент Академии наук Республики Узбекистан, академик (Узбекистан)

Бектуров Е.А. Академик (Казахстан)

Халиков Ж.Х. Академик (Таджикистан)

Тураева Н.Н. д.ф.м.-н., проф. (США)

Хуторянский В.В. д.х.н., проф. (Великобритания)

Heng Yin д.х.н., проф. (Китай)

Тураев А.С. Директор Института Биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, академик (Узбекистан)

Сагдуллаев Ш.Ш. Директор Института химии растительных веществ Академии наук Республики Узбекистан, д.т.н., проф. (Узбекистан)

Ибрагимов А.Б. Директор Института общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, д.х.н., проф. (Узбекистан)

Маджидов И.У. ректор Национального университета Узбекистана, проф. (Узбекистан)

Мухаммедов Г.И. ректор Чирчикского государственного университета, д.х.н., проф. (Узбекистан)

Рахмонбердиев Г. д.х.н., проф., академик НАК (Узбекистан)

Ашуров Н.Р. д.т.н., проф.

Ахунова Г.Н. Председатель Ассоциации “Олима”, проф.

Азимов С.И. Руководитель Секретариата Уполномоченного по правам человека (омбудсмена) Олий Мажлиса Республики Узбекистан, юрист

Исмаилова Ж.Х. Директор музея “История Узбекистана”, Председатель Женсовета АН РУз, д.и.н., проф.

Назаров Р.С. д.с./х.н., проф.

Ташпулатов Ж.А. Учёный секретарь-руководитель отделения

Джумаев О.С.	химико-биологических наук АН РУз, проф. Председатель Правления Ассоциации «Узбекипаксаноат»
Мухаммеджанов Т.Р.	Председатель Правления АО Узхимпром
Сидиков Б.Б.	Председатель Правления АО Узбекнефтваз
Кодиров Б.Н.	Начальник управления АН РУз
Маматкулов Б.А.	Председатель наблюдательного совета компании BMB TRADE GROUP

**Программный
комитет:**

проф. Ашуров Н.Р.
проф. Саримсаков А.А.
д.х.н. Вохидова Н.Р.
проф. Кудышкин В.О.
к.х.н. Усманова М.М.
проф. Атаханов А.А.
к.х.н. Милушева Р.Ю.
д.ф.-м.н. Нургалиев И.Н.

Секретариат:

к.х.н. Усманова М.М.
к.т.н. Карабаева Б.С.
PhD Рахманова В.Н.
PhD докторант Бурханова Н.Ж.

Адрес:

г. Ташкент, 100128,
ул. А. Кадыри, 76

Телефон:

(998-71) 241-85-94
(998-71) 241-86-44

Факс:

(998-71) 241-26-60

e-mail:

polymer@academy.uz

веб-сайт

www.polchemphys.uz

Контактное лицо:

к.х.н. Усманова М.М.
(998-71) 241-86-44

Дорогой (ая) _____!

2-3 августа 2023 года приглашаем Вас на международную конференцию, посвященную 80-летию со дня рождения видного ученого и государственного деятеля, директора Института химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, академика Сайёры Рашидовой.

Церемония открытия конференции состоится 2 августа 2023 года в 10⁰⁰ в «Большом зале» Академии наук Республики Узбекистан.

Заседания конференции по секциям будут продолжены 3 августа 2023 года в 10⁰⁰ в Институте химии и физики полимеров АН РУз (г. Ташкент, ул. А. Кадыри, дом 76 (3 этаж, конференц-зал).

Организационный комитет

*Видному учёному и государственному деятелю, директору
института химии и физики полимеров, академику
Сайёре Рашидовой 80 лет*

Известный учёный-химик, Рашидова Сайёра Шарафовна, в течении своей более 50-летней научной и организационной деятельности имеет высокие достижения и ёе заслуги справедливо признаны общественностью.

С.Ш. Рашидова в 1965 году окончила химический факультет Московского Государственного университета имени М.В. Ломоносова. В 1971 году стала кандидатом химических наук, в 1983 году успешно защитила докторскую диссертацию. Член корреспонденту Академии наук Республики Узбекистан (1994), академику Академии наук РУз (2000), профессору (1984), Рашидовой С.Ш. было присуждено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Узбекистан» (1993), она награждена орденами: «Дўстлик» (1999), «Буюк хизматлари учун» (2000), «Эл-юрт хурмати» (2003), «Фидокорона хизматлари учун» (2019), «Ўзбекистон белгиси» (1997), «Мўътабар аёл» (2021).

Научная биография академика Рашидовой С.Ш., началась от стажера-исследователя Института химии АН РУз (1965-1967), до заведующей лаборатории “Химической модификации полимеров” Института химии АН РУз (1974), до руководителя Отдела химии полимеров с правами научно-исследовательского института (1979), а в дальнейшем до основателя (1981) и директора Института химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан (1993–по н.в.). Следует отметить, что заслуги Сайёры Рашидовой в качестве государственного деятеля также неопределимы. Она вела свою деятельность в качестве депутата Олий Мажлиса Республики Узбекистан (1994-1999, 2000-2004), основателя и председателя Ассоциации женщин-ученых “Олима” (1995-2011), Уполномоченного Олий Мажлиса РУз по правам человека (Омбудсман) (1995-2015).

Направления научных работ С. Рашидовой тесно связаны с исследованиями по нахождению, выделению новых объектов природных полимеров в сфере химии высокомолекулярных соединений, их модификации, изучением структуры и свойств полимеров, определением механизмов формирования наночастиц в системах, исследованиями особенностей и свойств наноструктур, а также в сфере применения их в сельском хозяйстве, медицине, машиностроении и других отраслях народного хозяйства.

Среди практических изобретений С.Ш. Рашидовой, особую важность имеет перспективное научное направление, связанное с созданием полимерных препаративных форм химических средств защиты растений и изучением механизмов их воздействия на семена хлопчатника.

Научная разработка “Технология капсулирования семян” получила бронзовую медаль на XXVI международной выставке, посвященной интеллектуальной собственности, проведенной в Женеве в 1998 году.

В результате проведенных исследований разработана технология капсулирования семян сельскохозяйственных культур экологически безопасными полимерными системами. Препарат УЗХИТАН – средство со стимулирующим эффектом, полученный на основе хитозана, применяется при предпосевной обработке семян оголенных и неоголенных семян хлопчатника, зерновых, овоще-бахчевых культур технологиями капсулирования.

Следует особо отметить, что под руководством Рашидовой С.Ш. впервые разработана и внедрена технология комплексной переработки куколок тутового шелкопряда - отходов шелкомотальной промышленности и получения на их основе хитина, хитозана, кукольного масла, органоминеральных удобрений и белковых концентратов. Также разработана технология производства полимерного экологического безопасного дефолианта “Полидеф”. Рашидова С.Ш. является автором и соавтором более 500 научных статей, опубликованных в международных журналах с высоким импакт фактором, более 50 изобретений и патентов. Под руководством академика Сайёра Рашидовой подготовлены 6 докторских, 21 кандидатских, 4 PhD – докторских диссертаций. Академик С.Ш. Рашидова является членом Национальной Академии наук США, председателем Научного совета по присуждению ученых степеней при Институте химии и физики полимеров, председателем Проблемного совета по высокомолекулярным соединениям при Академии наук РУз.

Неоценимы заслуги С.Ш. Рашидовой в пропаганде науки и подготовке конкурентоспособных кадров. В настоящее время налажено сотрудничество с многими научными центрами Казахстана, Таджикистана, России, Китая, Великобритании, Германии, Америки и других государств. По направлению интеграции науки и образования функционируют филиалы Института, созданные в Наманганском, Ферганском, Джиззакском, Ургенчском и Бухарском Государственных университетах. Сайёра Рашидова является членом редакционной коллегии многих научных журналов и основателем и главным редактором научного издания “Узбекский Полимерный журнал” при ИХФП АН РУз.

В настоящее время на базе Института создано “Общество хитинологов Узбекистана”, которое способствовало появлению широких возможностей для проведения исследований совместно с Хитиновыми обществами Европы, в частности, России и Польши.

От имени научного сообщества Республики искренне поздравляем со славным 80 летним юбилеем признанного в мире крупного ученого-химика, организатора с высоким потенциалом, которая внесла большой вклад в развитие нанотехнологии академика Сайёру Шарафовну Рашидову и желаем ей крепкого здоровья.

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЧЕСТВОВАНИЕ 80-летия видного ученого и
государственного деятеля, директора ИХФП АН РУз, академика
Рашидовой Сайёры Шарафовны**

10⁰⁰-10¹⁵	Вступительное слово Президент Академии наук РУз, академик Юлдашев Бехзод Садыкович
Поздравления юбиляра, академика Рашидовой С.Ш.	
	Первый заместитель Спикера Законодательной палаты Олий Мажлиса РУз, Директор Национального центра по правам человека РУз, академик Академик Саидов Акмал Холматович
	Зав. лаб. ИХФП АН РУз, с.н.с., д.х.н. О научной и государственной деятельности академика Рашидовой С.Ш. Вохидова Ноира Рахимовна
	Уполномоченный Олий Мажлиса по правам человека (Омбудсмен) РУз Эшматова Феруза Фарходовна
	Член Ассоциации женщин “Олима”, доктор экономических наук, профессор Ахунова Гульчехра Назаровна
	Сенатор Олий Мажлиса, советник хокима г.Ташкента по вопросам общественности, махалли и ветеранов Каланов Рустам Абдухакимович
	Первый омбудсмен Азербайджана, доктор химических наук, профессор Сулейманова Эльмира Теймур кызы
	Академия Наук Китая, Институт химической физик Далиан Институты, PhD биохимическая инженерия, профессор Хенг Йин
	Первый омбудсмен Украины, член Европейского Института Омбудсмена, кандидат юридических наук, профессор Карпачева Нина Ивановна

	Председатель Научного совета по высокомолекулярным соединениям РАН, академик РАН Хохлов Алексей Ремович
	Президент Хитинового общества, доктор химических наук, профессор Варламов Валерий Петрович
	Директор Института полимерных материалов и технологий, доктор химических наук, профессор (Казахстан) Кудайбергенов Саркыт Елекенович
	Институт химии им. В.И. Никитина АН Республики Таджикистан, академик Халиков Джурабай Халикович
	Зав. лаб. ИХФП АН РУз, доктор технических наук, профессор Ашуров Нигмат Рустамович
	Научный консультант ГУП «Фан ва тараккиёт», академик Негматов Сайибжан Садыкович
	Директор Институт Биоорганической химии АН РУз, академик Тураев Аббасхан Сабирханович
	Гл.н.с. Института санитарии, гигиены и профзаболеваний Минздрава РУз, академик Искандаров Тулкин Искандарович
	Зав. лаб. ИХФП АН РУз, доктор технических наук, профессор Атаханов Абдумутолиб Абдупатто угли
	Показ видеоролика, посвященного к жизни и деятельности видного ученого и государственного деятеля, академика Рашидовой С.Ш.
13⁰⁰-15⁰⁰	Перерыв

Международная конференция
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ИССЛЕДОВАНИЙ ХИТИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ»

Цель конференции – обсуждение современных достижений и научных исследований хитина и его производных.

Основные направления конференции:

1. Синтез и теоретические, фундаментальные, практические аспекты хитина и его производных из разных источников.
2. Олигохитозан и нанохитозан: получение, свойства и применение.
3. Биологические и микробиологические исследования хитозана
4. Особенности биологически активных препаратов на основе хитозана и их применение в различных отраслях народного хозяйства.

Программа конференции включает приглашенные пленарные доклады, устные доклады и работу круглого стола.

Мы надеемся, что Международная конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты исследований хитина и его производных» в области современных перспектив в исследовании хитина и хитозана станет традиционным и внесет достойный вклад в дальнейшее развитие научных исследований.

Информация для докладчиков

Для приглашенных пленарных докладов предоставляется до 30 минут. По материалам конференции планируется сборник докладов в электронном виде, некоторые доклады в виде статей будут включены в Спецвыпуске Журнала «Узбекский полимерный журнал». Рабочие языки конференции: узбекский, русский и английский.

Торжественное открытие конференции

10⁰⁰-10¹⁵

Вступительное слово

Председатель, директор ИХФП АН РУз, академик
Рашидова С.Ш.

Президент Академии наук РУз, академик Юлдашев Б.С.

Президент Российского хитинового общества, доктор
химических наук, профессор Варламов В. П.

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: академик Рашидова С.Ш.,
проф. Критченков А.С.

Секретарь: к.х.н. Усманова М.М.

10¹⁵-10³⁵

академик Рашидова С.Ш.

Цели и задачи Хитинового Общества Узбекистана.

Хитозан и перспективы его исследования

10³⁵-11⁰⁵

профессор Варламов В.П., д.б.н. Мысякина И.С.

Разработки и достижения российских учёных в области
хитинологии

11⁰⁵-11³⁵

профессор Хенг Й.

Green manufacturing of chitin derivatives and their
application in agriculture

11³⁵-11⁵⁵

Кофе-брейк

11⁵⁵-12¹⁵

профессор Критченков А.С.

Новые подходы к функционализации хитозана

12¹⁵-12³⁵

профессор Кудайбергенов С.Е.

Anionic polysaccharide – gellan is perspective polymer for
potential application in medicine and oil recovery: a mini-
review

12³⁵-12⁵⁵

профессор Аكوпова Т.А.

Механохимические превращения хитина и хитозана:
недавние результаты и состояние проблемы в мире

12⁵⁵-14⁰⁵

Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: профессор Варламов В.П.,
профессор Ашуров Н.Р.

Секретарь: д.х.н. Вохидова Н.Р.

- 14⁰⁵-14²⁵** профессор Хуторянский В.В.
Хитозан и его производные для создания мукоадгезивных и мукус-проникающих лекарственных форм
- 14²⁵-14⁴⁵** профессор Вохидова Н.Р.
Синтез производных хитозана *Bombyx mori* с эффективными биоактивными свойствами
- 14⁴⁵-15⁰⁵** профессор Кильдеева Н.Р.
Инновационные методы получения волокнистых и гидрогелевых материалов для развития инновационных технологий в медицине и технике
- 15⁰⁵-15²⁵** к.х.н., в.н.с. Милушева Р.Ю.
Хитин и хитозан из различных источников и их использование
- 15²⁵-15⁴⁵** профессор Ихтиярова Г.А.
Биоразлагаемый аминополисахарид хитозан *Apis Mellifera* получение, свойства и применение
- 15⁴⁵-16⁰⁵** профессор Ларин С.В.
Влияние длины и химической структуры боковых цепей привитых аминокислот на свойства полиэлектролитных щеток на основе целлюлозы
- 16⁰⁵-16²⁵** профессор Партоев К.
Результаты изучения биостимулятора УЗХИТАН в условиях Таджикистана
- 16²⁵-16⁴⁵** профессор Рашидова Д.К.
Эффективность применения экологически чистых местных полимерных и нанополимерных препаратов на основе *Bombyx mori* в семеноводстве
- 16⁴⁵-16⁵⁵** к.х.н., доц. Кадырханов М.Р., PhD Саттарова Д.
О конформации макромолекул хитозана *Bombyx Mori*
- 16⁵⁵-17⁰⁵** д.ф.-м.н. Нургалиев И.Н.
Теоретические исследования реакционной способности и структуры производных хитозана
- 17⁰⁵-17⁴⁵** **КРУГЛЫЙ СТОЛ:** «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ХИТИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ». ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
- 18⁰⁰** ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ХИТИНА И ЕГО
ПРОИЗВОДНЫХ»**

3 августа 2023 г., г. Ташкент

**ИНСТИТУТ ХИМИИ И ФИЗИКИ ПОЛИМЕРОВ
ПРОБЛЕМНЫЙ СОВЕТ “ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ”
ОБЩЕСТВО ХИТИНОЛОГОВ УЗБЕКИСТАНА**