

Российское Хитиновое Общество
ФИЦ Биотехнологии РАН



ПРОГРАММА



**Тринадцатой Международной Конференции
«Современные перспективы в исследовании
хитина и хитозана»**

Уфа 05-10 сентября 2016 года

Состав Оргкомитета РосХит-2016

Сопредседатели:



Варламов В.П., РФ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, д.х.н., профессор, Президент РХО

Вахитов В.А., РФ, Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, директор, д.б.н., профессор, академик АН РБ

Мелентьев А.И., РФ, Уфимский Институт биологии Российской академии наук, Научный руководитель учреждения, д.б.н., профессор

Программный комитет

Ученый секретарь

Яковлева И.В., РФ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН –

Братская С.Ю., РФ, Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, д.х.н., зав.лабораторией

Варфоломеев С.Д., РФ, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, научный руководитель, чл-к.РАН, д.х.н.

Кирпичников М.П., РФ, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Биофак, декан, академик РАН, д.б.н., профессор

Курдиш И.К., Украина, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, зав отделом микробиологических процессов на твердых поверхностях, д.б.н., профессор

Курченко В.П., РБ, Минск, Белорусский государственный университет, Биофак, зав. лабораторией, к.б.н.

Korpela, Timo, Finland, LABMASTER Ltd. University of Turku, Chairman of the Board, PhD, Professor

Попов В.О., РФ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, директор, член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор

Рашидова С.Ш., Узбекистан, Ташкент, Научно-исследовательский центр химии и физики полимеров при НУУ, академик АН РУз, директор, профессор

Скрябин К.Г., РФ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, научный руководитель, академик РАН, д.б.н., профессор

Тихонович И.А., РФ, ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, директор, академик РАН, д.б.н., профессор

Чжан Биньшань, КНР, Инженерно-Биологическая фирма ХОНЛИ, Президент

Организационный комитет РосХит-2016

Ответственный секретарь

Бойко Таисия Филипповна — Уфимский Институт биологии Российской академии наук, к.б.н., доцент (Уфа)

Албулов Алексей Иванович — ВНИИТИ биологической промышленности РАСХН, д.б.н., профессор (Московская область)

Загустина Наталия Алексеевна — ФИЦ Биотехнологии РАН, к.б.н. (Москва)

Зайцев Денис Юрьевич — Уфимский Институт биологии Российской академии наук, к.б.н. (Уфа)

Кильдеева Наталия Рустемовна — Московский государственный университет дизайна и

технологии, Вице-президент Российского хитинового общества, д. х. н., профессор (Москва)

Коробов Владимир Павлович — Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, д. б. н., профессор (Пермь)

Красавцев Виктор Евгеньевич — ГИПРОРЫБФЛОТ, к.т.н. (Санкт-Петербург)

Круглова Наталья Николаевна — Уфимский Институт биологии Российской академии наук, д.б.н., профессор (Уфа)

Логинов Олег Николаевич — Уфимский Институт биологии Российской академии наук, д.б.н., профессор (Уфа)

Михайлов Сергей Николаевич — Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, д. х. н., профессор (Москва)

Николенко Алексей Геннадьевич — Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, д.б.н., профессор (Уфа)

Салтыкова Елена Станиславовна — Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, д.б.н. (Уфа)

Синицын Аркадий Пантелеймонович — ФИЦ Биотехнологии РАН, заместитель директора по научной работе, д. х. н., профессор (Москва)

Скорик Юрий Андреевич — Институт высокомолекулярных соединений РАН, д. х. н., профессор (Санкт-Петербург)

Хисматуллин Раиль Габдулхакович — Президент ООО «Тенториум», к.т.н. (Пермь)

Яруллина Любовь Георгиевна — Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, д.б.н. (Уфа)

Финансовую поддержку конференции оказали

ФИЦ Биотехнологии РАН

Российский фонд фундаментальных исследований

ФАНО

ЗАО «Биопрогресс», Щелково

**05 сентября 2016 г.
(понедельник)**

10.00 - 17.00 *Заезд. Регистрация. Расселение – Гостиница «Тан» (г. Уфа, ул. Рихарда Зорге 65)*

ОТКРЫТИЕ

А.И. Мелентьев - Сопредседатель конференции, Уфимский Институт биологии Российской академии наук, Уфа

В.А. Вахитов - Сопредседатель конференции, Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, академик АН РБ, Уфа

18.00 *В.П. Варламов* - Сопредседатель конференции, Президент Российского хитинового общества, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва

С.Ш., Рашидова - Институт химии и физики полимеров АН РУз, академик АН РУз, Ташкент, Узбекистан

В.П. Курченко – Биофак БГУ, Минск, Республика Беларусь

Чжан Биньшань - КНР, Инженерно-Биологическая фирма ХОНЛИ, Президент

Приветственные выступления представителей институтов, университетов, общественных организаций и зарубежных гостей

19-00 **Фуршет.**

**06 сентября 2016 г.
(вторник)**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1

ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Н.Р. Кильдеева, В.П. Курченко

10.00 **ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ДЕПОЛИМЕРИЗАЦИИ ХИТИНА И ХИТОЗАНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ХИТООЛИГОСАХАРИДОВ**

Актуганов Г.Э.

10.30 **ХИТОЗАН *Bombux mori* И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

Рашидова С.Ш.

11.00 **ПРОЦЕССЫ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ С УЧАСТИЕМ ВОДОРАСТВОРИМЫХ МЕТАЛЛОФТАЛОЦИАНИНОВ И ХИТОЗАНА**

Липатова И.М., Мезина Е.А., Юсова А.А.

11.30 **Кофе-брейк**

11.50 **КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА**

Апратина К.В.

12.10 **МОДУЛЯЦИЯ ХИТОЗАНОМ ДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Куликов С.Н.

12.30 **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИТОЗАНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ**

Зубарева А.А., Лялина Т.С., Свирицевская Е.В., Варламов В.П.

- 12.50 **ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТЕПЕНИ СШИВКИ ХИТОЗАНА В РЕАКЦИИ С ДИАЛЬДЕГИДАМИ**
Михайлов С.Н., Гаверюшов С.А., Касаткина М.А., Кильдеева Н.Р.
- 13.10 **АНТИДОТ ДЛЯ ГЕПАРИНОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНОГО ХИТОЗАНА**
Дрозд Н.Н., Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В., Варламов В.П.
- 13.30 **ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СПОСОБА ДЕПРОТЕИНИРОВАНИЯ ПАНЦИРЬСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ХИТИНА**
Бобылев В.С., Куприна Е.Э.
- 14.00-15.00 **О Б Е Д**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.Н. Михайлов, И.М. Липатова

- 15.00 **НЕУЛОВИМЫЕ СИГНАЛЫ?**
Тихонович И.А.
- 15.30 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИТОЗАНА в производстве БАДов И ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК**
Албулов А.И., Самуйленко А.Я., Фролова М.А.
- 16.00 **ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХИТИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ**
Комаров Б.А., Албулов А.И., Фролова М.А.
- 16.20 **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В МАТРИЦЕ ПРОИЗВОДНОГО ХИТОЗАНА ПРИ МИКРОВОЛНОВОМ ОБЛУЧЕНИИ**
Александрова В.А.
- 16.40 **Кофе-брейк**
- 17.00 **ЭКСКУРСИЯ**

07 сентября 2016 г.
(среда)

- Заседание Российского Хитинового Общества.**
- 10.00-11.30 **Выступления: В.П. Варламов, Н.Р. Кильдеева, А.И. Албулов, В.Е. Красавцев, И.В. Яковлева и др.**
- Обсуждение проекта Решения Восьмого Съезда РХО.**
- 10.00-11.30 **Стендовая сессия**
- 11.30 **Кофе – брейк**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 3
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: Т.Ф. Бойко, В.Е. Красавцев

- 12.00 ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КУКУРУЗЫ ХИТОЗАНОМ НА ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ УРОЖАЙНОСТИ**
Курченко В.П.
- 12.20 ОСОБЕННОСТИ ГЕТЕРОГЕННОГО ГИДРОЛИЗА ХИТИНА И ХИТОЗАНА В ЩЕЛОЧНОЙ И КИСЛОЙ СРЕДЕ**
Новиков В. Ю., Коновалова И. Н., Кучина Ю. А., Долгопятова Н.В., Князева А. И., Кузнецов В. Я., Слюдова А. Е.
- 12.40 ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЛИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА**
Акопова Т.А.
- 13.00 ПРИВИТЫЕ СОПОЛИМЕРЫ ХИТОЗАНА С ОЛИГО(L,L-/L,D-ЛАКТИДОМ): СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ**
Демина Т.С., Порицкая А.Ю, Истомин А.В., Гончарук Г.П., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н.
- 13.20 ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ХИТОЗАНА В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПАРОВ АМИНОВ**
Мироненко А.Ю., Сергеев А.А., Назиров А.Е., Леонов А.А., Братская С.Ю.
- 14.00-15.00 О Б Е Д**
- 15.00-16.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ «Хитозан для медицины. Проблемы и перспективы».**
ВЕДУЩИЕ: Албулов А.И., Александрова В.А., Дрозд Н.Н.
- 16.30-19.00 ЭКСКУРСИЯ в Лимонарий**

08 сентября 2016 г.
(четверг)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 4
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.Ш. Рашидова, В.Ю. Новиков

- 10.00 МЕХАНИЗМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ AU(III) ХИТОЗАНОМ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫМИ: МИФЫ И ФАКТЫ**
Братская С.Ю., Пестов А.В.
- 10.30 ДЕСТРУКЦИЯ ХИТОЗАНА АЗОТИСТОЙ КИСЛОТОЙ: ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ И ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ ЛИНЕЙНОГО ОЛИГОХИТОЗАНА**
Тихонов В.Е.
- 10.50 ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ И ОЦЕНКА ИХ ИММУНОАДЪЮВАНТНОЙ АКТИВНОСТИ В СОСТАВЕ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ ГРИППА**
Хантимирова Л.М., Каширина О.С., Черникова М.И., Васильев Ю.М.
- 11.10 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОЛИСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ ХИТОЗАНА И АНИОННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ**
Черняков Д.Д.

11.30 ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХИТОЗАНА НА СТРУКТУРУ ТОНКИХ ПЛЕНОК
Чудинова Ю.В., Коновалова М.В., Ильина А.В.

11.50 Кофе-брейк

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 5

ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.Ю. Братская, А.В. Пестов

12.10 НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИТОЗАНА В ТЕХНОЛОГИИ СОЛЕНОЙ РЫБЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ В СОСТАВЕ СУШИ (УРАМАКИ)

Пыленок М.А., Мезенова О.Я.

12.30 НАНОХИТОЗАН *Bombux mori*: СИНТЕЗ И АСПЕКТЫ БИОМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Милушева Р.Ю., Мухамедов И.М., Батырбеков А.А., Рашидова С.Ш.

12.50 РАЗВИТИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ ГИСТОТОКСИЧНОСТИ ХИТОЗАНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ

Нестеров Д.В., Пестов А.В., Кузнецов В.А., Молочников Л.С.

13.10 РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОДДЕРЖАНИИ БАЛАНСА ХИТИНА В ВОДАХ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Шумская Н.В., Узбекова О. Р., Новиков В.Ю., Мухин В.А.

14.00-15.00 О Б Е Д

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 6

ПРЕДСЕДАТЕЛИ: А.И. Мелентьев, Т.А. Аكوпова

15.00 ПОЛУЧЕНИЕ ДИЭТИЛАМИНОЭТИЛХИТОЗАНА, ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ГЕННО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВЕКТОРА

Раик С.В.

15.20 ПОЛУЧЕНИЕ ЧАСТИЦ И КОНЪЮГАТОВ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА С НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ ПЕПТИДАМИ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Шагдарова Б.Ц., Чудинова Ю.В., Ильина А.В., Варламов В.П.

15.40 РОЛЬ СТЕПЕНИ АЦЕТИЛИРОВАНИЯ В ПРОЯВЛЕНИИ ЭЛИСИТОРНЫХ СВОЙСТВ ХИТООЛИГОСАХАРИДОВ

Яруллина Л. Г.

16.00 МАКРОПОРИСТЫЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ МАТРИКСЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Дроздова М.

16.20 ОЦЕНКА БИОДОСТУПНОСТИ ЙОД-ХИТОЗАНА НА МОДЕЛЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТИРЕОИДНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПО ТИПУ ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

Козлов В.Н.

**09 сентября 2016 г.
(пятница)**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 7.

ПРЕДСЕДАТЕЛИ: В.А. Вахитов, Р.Ю. Милушева

10.00

ПОЛУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЕКТИНА И ХИТОЗАНА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Коновалова М.В., Попова Г.Ю., Никитина И.Р., Марков П.А., Попов С.В.

10.20 САМОСОБИРАЮЩИЕСЯ НАНОЧАСТИЦЫ АМФИФИЛИННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА ДЛЯ ПАССИВНОГО ТРАНСПОРТА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Критченков А. С.

10.40 ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА БЕЛКОВЫХ ЧАСТИЦ, КАПСУЛИРОВАННЫХ В ПОЛИСАХАРИДНУЮ МАТРИЦУ

Лялина Т.С., Зубарева А.А., Варламов В.П., Свирицевская Е.В.

11.00 СИНТЕЗ КВАТЕРНИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СВОЙСТВ

Луньков А.П., Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В.

11.20 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

12.00 -18.00 ЭКСКУРСИЯ

19.00 ПРОЩАЛЬНЫЙ ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

**10 сентября 2016 г.
(суббота)**

РАЗЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Российское хитиновое общество объявляет о Четырнадцатой ежегодной премии имени академика П.П. Шорыгина для молодых российских ученых (до 28 лет), не имеющих ученой степени, за лучшие разработки в области хитинологии.

Для участия в номинации необходимо **до 10 февраля 2017 года** в Правление РХО (varlamov@biengi.ac.ru) отправить заявку, прикрепленным к письму файлом в формате WORD со следующим содержанием: имя файла и тема письма «ФАМИЛИЯ участника - 12 премия Шорыгина»

1. Анкета

* ФИО

* Дата рождения

* Место работы и должность

* Адрес, телефон, факс, e-mail

* Цветная фотография с Вашим участием (в формате .jpg)

2. Название работы, аннотация (не более 2 стр. через 1.5 интервала шрифт Times New Roman 12)

3. Список всех работ по заявляемой теме.

Информация о всех номинированных работах будет выставлена на сайте РХО www.chitin.ru

до 15 февраля 2017 г. Решение Правления РХО, с учетом обсуждения в Интернете, будет оглашено до 1 марта 2017 г.

Торжественное вручение Премии имени академика Павла Полиевктовича Шорыгина будет проведено на Четырнадцатых Шорыгинских хитиновых чтениях 17-19 марта 2017 года.(место проведения – пансионат «Юность», Щелково)