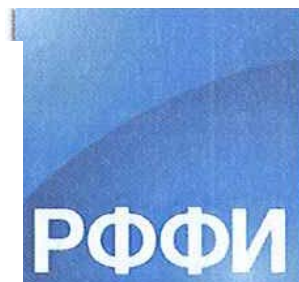
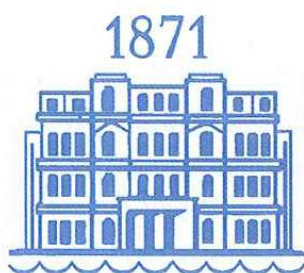


**ФИЦ Биотехнологии РАН
ИМБИ им. А.О. Ковалевского РАН
Российское Хитиновое Общество
РФФИ (грант № 18-04-20055)**



ПРОГРАММА

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



Состав Оргкомитета РосХит-2018

Сопредседатели:

Варламов Валерий Петрович, РФ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, д.х.н., профессор, Президент РХО, Москва
Гулин Сергей Борисович, РФ, директор ИМБИ им. А.О. Ковалевского РАН, д.б.н., профессор, Севастополь

Заместители председателя:

Албулов Алексей Иванович, д.б.н., профессор, ВНИИТИ биологической промышленности, г. Щелково Московской области
Боровков Андрей Борисович, заместитель директора по научной работе, заведующий отделом биотехнологии и фиторесурсов ФГБУН ИМБИ им. А.О. Ковалевского РАН, к.б.н., Севастополь

Ученый секретарь:

Яковлева Ирина Владимировна, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва (научная программа, публикации), E mail: roschit2018@mail.ru

Локальный Оргкомитет

Секретарь

Родина Елена Андреевна, ФГБУН ИМБИ им. А.О. Ковалевского РАН, Севастополь
моб. тел.: +7-978-769-27-13 E mail: rodina.e@mail.ru

Председатель Программного комитета:

Попов Владимир Олегович, член-корр. РАН, директор ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Заместитель председателя Программного комитета:

Пименов Николай Викторович, д.б.н., профессор, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Программный комитет

Берлин А.А., академик, д.х.н., профессор, Институт химической физики РАН им. Н.Н. Семенова, Москва
Братская С.Ю., член-корр. РАН, д.х.н., профессор, вице-президент Европейского хитинового общества, Институт химии ДВО РАН, Владивосток

Даванков В.А., д.х.н., профессор, ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва

Джань Биньшань, директор Инженерно-биологической фирмы ХОНЛИ, г. Харбин, КНР

Кирпичников М.П., академик РАН, декан биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

Курченко В.П., к.х.н., Белорусский государственный Университет, Минск, Республика Беларусь

Макаров А.А., академик РАН, директор, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва

Мелентьев А.И., д.б.н., профессор, научный руководитель, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа

Мирошников А.И., академик РАН, Институт биоорганической химии РАН им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Москва

Михайлов С.Н., д.х.н., профессор, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва

Музафаров А.М., академик РАН, ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва

Нифантьев Н.Э., член-корр. РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва

Рашидова С.Ш., академик УзАН, директор НИЦХПФ при НУУ, Республика Узбекистан, Ташкент

Римарева Л.В., академик РАН, «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва

Рябушко В. И., д.б.н., зав. отд. аквакультуры и морской фармакологии ФГБУН ИМБИ

Синицын А.П., д.х.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

Скрябин К.Г., академик РАН, научный руководитель ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Тихонович И.А., академик РАН, научный руководитель ВНИИСХМ, г. Пушкин

Организационный комитет РосХит-2018

Кильдеева Н. Р., МГУ дизайна и технологии, Вице-президент РХО, д.х.н., профессор, Москва

Корнийчук Ю. М., к.б.н., ФГБУН ИМБИ, Севастополь

Загустина Н.А., к.х.н., ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Мысякина И.С., д.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Бойко Т.Ф., к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа

Сорокина А.Ю., к.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Теркулов Д.Р., ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Научная программа РосХит-2018

17 сентября 2018 г.

(понедельник)

10.00 -17.00 *Заезд. Регистрация. Расселение – Гостиница «БлагоЛюбоМорье»*

ОТКРЫТИЕ

С.Б. Гулин - Сопредседатель конференции, Директор
Института Морских Биологических Исследований РАН, г.
Севастополь

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

18.00

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

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

18 сентября 2018г.

(вторник)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1

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

10.00 **О ПЕРСПЕКТИВАХ ПОЛУЧЕНИЯ ХИТОЗАНА *Bombyx mori* И ЕГО НОВЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ**

Рашидова С.Ш. (Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент)

10.20 **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИТОЗАНА В ПРОИЗВОДСТВЕ
МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**

Курченко В.П. (БГУ, Биофак, Минск)

10.40 **БИОКОНВЕРСИЯ ХИТИНА И ХИТОЗАНА ПОЧВЕННЫМ
МИКРОМИЦЕТОМ *Penicillium sp.* И ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ХИТООЛИГОСАХАРИДОВ**

Актуганов Г.Э., Бойко Т.Ф., Мелентьев А.И. (УфИБ РАН, Уфа)

11.00 **ИНГИБИРОВАНИЕ ОЛИГОСАХАРИДАМИ ХИТОЗАНА АГРЕГАЦИИ
ТРОМБОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА**

*Дрозд Н.Н., Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В., Варламов В.П. (НМИЦ Гематологии
МЗ России, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)*

11.20 **МЕХАНИЗМЫ ХИМИЧЕСКОЙ СШИВКИ ХИТОЗАНА
ПРОИЗВОДНЫМИ АЛЬДЕГИДОВ**

Михайлов С.Н. (ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)

11.40 **КРИОГЕЛИ КАРБОКСИАЛКИЛХИТОЗАНОВ КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

*Братская С.Ю.¹, Привар Ю.О.¹, Модин Е.Б.¹, Шашура Д.А.¹, Азарова Ю.А.¹, Пестов А.В.²
(1-Институт химии ДВО РАН, Владивосток; 2-Институт органического синтеза им.
И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург)*

- 12.00 Кофе-брейк**
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПОЗИЦИЙ ХИТОЗАНА С
- 12.20 НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ СЕЛЕНОМ**
Апряткина К.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
- 12.40 ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНА НА БИОПЛЁНКИ МИКРООРГАНИЗМОВ**
Куликов С.Н. (ФБУН КНИИЭМ, Казань)
- 13.00 ПЛЁНКИ ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ**
МУЛЬТИСЛОЯМИ ХИТОЗАН/ПЕКТИН, - НОСИТЕЛИ
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ КЛЕТОК
Куликовская В.И. (ГНУ Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск)
- 13.20 ПЕРЕВАРИМОСТЬ ХИТИНА ЛИЧИНОК ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ *Hermetia***
***Illucens* И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТЕИН-ХИТИНОВОГО**
КОНЦЕНТРАТА ЛИЧИНОК В РАЦИОНЕ ЖИВОТНЫХ
Ушакова Н.А., Бастраков А.И. (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва)
- 13.40 МУКОАДГЕЗИВНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА КАК**
МАТРИЦЫ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ АКТИВНОЙ СУБСТАНЦИИ
ЭХИНОХРОМ
Давыдова В.Н. (ФГБУН ТИБОХ им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток)
- 14.00 ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА ИММУНОАДЬЮВАНТОВ ДЛЯ**
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ВАКЦИН: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Васильев Ю.М. (ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России, Санкт-Петербург)
- 14.20 О Б Е Д**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2

ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.Н. Михайлов, Н.М. Дрозд

- 15.00 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИТОЗАНА в производстве БАДов И ПИЩЕВЫХ**
ДОБАВОК
Албулов А.И., Самуйленко А.Я., Фролова М.А. (ВНИТИБП, ООО «БИОПРОГРЕСС», Московская область)
- 15.20 ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ**
ХИТОЗАНА С АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ
Пирниязов К.К., Рашидова С. Ш. (Институт химии и физики полимеров АН РУз, Ташкент)
- 15.40 НАНОКОМПОЗИТЫ 6-О-КАРБОКСИМЕТИЛХИТИНА И**
НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА: СИНТЕЗ И АНТИМИКРОБНАЯ
АКТИВНОСТЬ
Александрова В.А., Широкова Л.Н. (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
- 16.00 МАТЕРИАЛЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ**
СИСТЕМ СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА-ГЛИЦЕРИН
Базунова М.В. (Башкирский Государственный Университет, Уфа)
- 16.20 ВЛИЯНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИАСТЕРЕОМЕРОВ**
АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА АНТИБАКТЕРИАЛЬНУЮ
АКТИВНОСТЬ АСКОРБАТА ХИТОЗАНА
Гегель Н.О. (Саратовский научно-исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов)

- 16.40 ВКЛЮЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В НАНОДИСПЕРСНЫЙ НОСИТЕЛЬ ХИТОЗАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ДАННЫМ ЯМР-СПЕКТРОСКОПИИ**
Николаев Б.П. (ФГУП ГосНИИ ОЧБ, Санкт-Петербург)
- 17.00 ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВОДОРАСТВОРИМОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО ХИТОЗАНА - ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СИСТЕМ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**
Горшкова М.Ю., Волкова И.Ф. Григорян Э.С. Изумрудов В.А. (ИНХС РАН, Москва)
- 17.20 О ПРИРОДЕ АНОМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАСТВОРОВ ХИТОЗАНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ СЛАБЫХ КИСЛОТ**
Богомолова Т.Б. (НИФХИ им. Л.Я. Карпова, Москва)

**19 сентября 2018 г.
(среда)**

**О ПРИ
РАСТВ
КИСЛО
Богомол**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 3
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.Ш. Рашидова, В.Ю. Новиков**

- 10.00 ГИДРОГЕЛЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, СШИТОГО ДЖЕНИПИНОМ: ПЛЕНКИ, ГУБКИ, ВОЛОКНА**
Кильдеева Н.Р. (Московский государственный университет дизайна и технологии, Москва)
- 10.20 БИОСОВМЕСТИМЫЕ ЩЁЛОЧНОРАСТВОРИМЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ОЛИГОХИТОЗАНА: СВОЙСТВА РАСТВОРОВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**
Благодатских И.В. (ИНЭОС им А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
- 10.50 БАКТЕРИИ *Vacillus* – ПРЕДСТАВИТЕЛИ АЛКАЛОФИЛЬНЫХ ХИТИН-ДЕГРАДИРУЮЩИХ СООБЩЕСТВ**
Бойко Т.Ф. (Уфимский институт биологии РАН, Уфа)
- 11.10 ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХИТОЗАНА И N-(2-ХЛОРЭТИЛ)-N,N-ДИЭТИЛАМИНА**
Раик С.В. (ИВС РАН, Санкт-Петербургский госуниверситет, Санкт-Петербург)
- 11.30 ХИТОЗАН МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
Тихонов В.Е. (ИНЭОС им А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
- 11.50 УГЛЕРОДНЫЕ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА КАК НОВЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ РЕАГЕНТ**
Ерёмин С.А. (НИТУ МИСИС, Москва)
- 12.10 Кофе – брейк**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 4
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.Ю. Братская, А.И. Албулов

- 12.30** **МЕТАЛЛ-АФФИННЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ КРИОГЕЛЕЙ
КАРБОКСИАЛКИЛХИТОЗАНОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФТОРХИНОЛОНОВ ИЗ
ВОДНЫХ СРЕД**
Шашура Д.А.¹, Привар Ю.О.¹, Семенова А.М.², Пестов А.В.², Братская С.Ю.¹ (1-Институт химии ДВО РАН, Владивосток; 2-Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург)
- 12.50** **ПРОМОТИРУЕМОЕ ЦИНКОМ(II) 1,3-ДИПОЛЯРНОЕ
ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ АЗИД-ИОНА К ЦИАНОЭТИЛХИТОЗАНУ:
СИНТЕЗ ТЕТРАЗОЛЬНОГО ПРОИЗВОДНОГО ХИТОЗАНА**
Критченков А.С. (Институт высокомолекулярных соединений РАН, СПб)
- 13.10** **КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ГИДРОКСИАПАТИТА ДЛЯ
РЕКОНСТРУКЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ**
Леднев И.Р. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Химфак, Нижний Новгород)
- 13.30** **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА БЛОК-СОПОЛИМЕРА ХИТОЗАНА С
МЕТИЛАКРИЛАТОМ НА ЕГО СТРУКТУРУ И ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
Мочалова А.Е. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Химфак, Нижний Новгород)
- 13.50** **ВЛИЯНИЕ ГИДРАТАЦИИ ИОНОВ ЩЁЛОЧИ И МОЛЕКУЛ ХИТИНА/
ХИТОЗАНА НА КИНЕТИКУ ГЕТЕРОГЕННОГО ДЕАЦЕТИЛИРОВАНИЯ**
Новиков В.Ю. (ПИИРО им. Н.М. Книповича, МГТУ, Мурманск)
- 14.10** **О Б Е Д**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 5
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: А.И. Мелентьев, А.Е. Мочалова

- 15.00** **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ
ГЛУБОКОВОДНЫХ КРЕВЕТОК СЕМЕЙСТВА *Alvinocarididae***
Пименов Н.В. (Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)
- 15.20** **ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА И
ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ**
Отвагина К.В. (ННГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород)
- 15.40** **ФЛОКУЛЯНТЫ, КОАГУЛЯНТЫ И СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И
ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ**
Скотникова Д.С. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
- 16.00** **ВОЗДЕЙСТВИЕ ХИТОЗАНА НА БИОПЛЁНКИ УСЛОВНО ПАТОГЕННЫХ
БАКТЕРИЙ *S. Aureas* и *P. Indica***
Рыбальченко О.В. (ФГУП ГосНИИ ОЧБ, СПбГУ, Санкт-Петербург)
- 16.20** **ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА С
ПОЛИФЕНОЛАМИ**
Луньков А.П., Шагдарова Б.Ц., Жуйкова Ю.В., Ильина А.В. (ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт Биоинженерии, Москва)
- 16.40** **ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНА НА РАЗВИТИЕ *NOSEMA APIS* У МЕДОНОСНОЙ
ПЧЕЛЫ**
Салтыкова Е.С., Гайфуллина Л.Р., Николенко А.Г. (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)

**20 сентября 2018 г.
(четверг)**

ЗАСЕДАНИЕ РОССИЙСКОГО ХИТИНОВОГО ОБЩЕСТВА

10.00-12.00 **Выступления:** *Варламов В.П., Кильдеева Н.Р., Албулов А.И., Красавцев В.Е., Яковлева И.В., Мелентьев А.И. и др.*

Обсуждение проекта Решения Девятого Съезда РХО.

12.00-14.00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

14.00 **О Б Е Д**

15.00 **КРУГЛЫЙ СТОЛ № 1 «ХИТОЗАН ДЛЯ МЕДИЦИНЫ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

Ведущие: *Албулов А.И., Александрова В.А., Дрозд Н.Н., Варламов В.П., Рашидова С.Ш.*

КРУГЛЫЙ СТОЛ №2 «НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МОДИФИКАЦИИ ХИТИНА/ХИТОЗАНА. НОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ХАРАКТЕРИСТИКИ»

16.30

Ведущие: *Тихонов В.Е., Братская С.Ю., Курченко В.П., Михайлов С.Н., Кильдеева Н.Р.*

**21 сентября
(пятница)**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 6
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: С.А. Лопатин, Е.С. Салтыкова**

10.00 **ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРА ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ**

Жуйкова Ю.В., Зубарева А.А., Курек Д.В., Варламов В.П. (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)

10.20 **ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХИТОЗАНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ**

Евдокимов И.А. (Северо-Кавказский Федеральный Университет, Ставрополь)

10.40 **НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХИТИНА ИЗ НАСЕКОМЫХ**

Хайрова А.Ш., Лопатин С.А., Сеницына О.А., Сеницын А.П., Варламов В.П. (ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт Биоинженерии, Москва)

11.00 **ВЛИЯНИЕ ХИТООЛИГОСАХАРИДОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ АЦЕТИЛИРОВАНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА И АКТИВНОСТЬ PR-БЕЛКОВ В КАРТОФЕЛЕ**

Яруллина Л.Г. (ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа)

11.20 **АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

Коновалова М.В., Шагдарова Б.Ц., Зубарева А.А., Подкорытова К.С., Свирицевская Е.В. (ИБХ им. ак. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва)

- 11.40 **ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ЗА СЧЕТ ИХ ПОВЕРХНОСТНОЙ МОДИФИКАЦИИ ХИТОЗАНОВЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ**
Липатова И.М. (Институт химии растворов РАН, Иваново)
- 12.00 **Кофе-брейк**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 7
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: О.Н. Логинов, Н.А. Загустина

- 12.20 **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЛАКТАТА ХИТОЗАНА НА ИХ СВОЙСТВА И ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ**
Пошина Д.Н. (Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург)
- 12.40 **РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИ (ТИТАНООКСИДЛАКТИД), ГЕНЕРИРУЮЩИЕ АКТИВНЫЕ ФОРМЫ КИСЛОРОДА**
Саломатина Е.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
- 13.00 **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ К ХИТОЗАНУ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ И ГРИБОВ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО СПОСОБНОСТИ К СИНТЕЗУ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ХИТИНАЗ И ХИТОЗАНАЗ**
Сафина В.Р. (Уфимский институт биологии, ФГБНУ УИЦ РАН, Уфа)
- 13.20 **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХИТОЗАНА И СУКЦИНАМИДА ХИТОЗАНА С НЕКОТОРЫМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**
Шуришина А.С. (Башкирский Государственный университет, Уфа)
- 13.40 **РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ, ОСНОВАННОЙ НА МУКОАДГЕЗИВНЫХ СВОЙСТВАХ МОДИФИЦИРОВАННОГО ХИТОЗАНА**
Шагдарова Б.Ц., Коновалова М.В., Зубарева А.А., Свирицевская Е.В., Варламов В.П. (Институт Биоинженерии ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт биоорганической химии РАН, Москва)
- 14.00 **ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БИОКОРРОЗИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ АВИАЦИОННО-КОНСТРУКТОРСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХИТОЗАНА**
Алехова Т.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), Плотников А.Д. (РКК «Энергия», Королев), Загустина Н.А. (Институт биохимии им. Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва) Новожилова Т.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), Башаров А.А. (РКК «Энергия», Королев).
- 14.20 **О Б Е Д**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 8
ПРЕДСЕДАТЕЛИ: В.И. Рябушко, Б.Ц. Шагдарова

- 15.00 **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ГЛИКОЗИДАЗ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ХИТИНА И ХИТОЗАНА**
Синицын А.П. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Химфак, Москва)
- 15.20 **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРИБОВ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ХИТИНА**
Мысякина И.С., Терешина В.М. (Институт микробиологии им. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)

- МИКРОКАПСУЛЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ
15.40 МАСЛОРАСТВОРИМЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**
Букреева Т.В., Паламарчук К.В., Бородина Т.Н. (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)
- 16.00 СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ZnSe, ПОЛУЧЕННЫХ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ МЕТОДОМ В РАСТВОРАХ
КАРБОКСИЭТИЛХИТОЗАНОВ**
Братская С.Ю.¹, Коновалова М.В.², Модин Е.Б.¹, Мироненко А.Ю.¹, Пестов А.В.³ (1-Институт химии ДВО РАН, Владивосток, 2- Институт биоорганической химии РАН, Москва; 3-Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург)
- 16.20 РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ОЛИГОХИТОЗАНОВ**
Безродных Е.А. (ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
- 16.40 КОМПОЗИЦИОННЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ
ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЫШЬЯКА**
Земскова Л.А. (ФГБУН Институт химии ДВО РАН, Владивосток)
- 17.00 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОТОНАЖНОЙ BIOTEХНОЛОГИИ ХИТИНА
И ХИТОЗАНА**
Логинов О.Н. (Институт биологии УфНЦ РАН, Уфа)

**22 сентября 2018 г.
(суббота)**

- Круглый стол № 3 «ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ХИТОЗАНА С РАЗЛИЧНЫМИ
10.00 ХАРАКТЕРИСТИКАМИ»**
Ведущие: Албулов А.И., Фролова М.П., Тихонов В.Е., Варламов В.П., Мелентьев А.И, Логинов О.А., Братская С.Ю.
- 12.00 Подведение итогов конференции РосХит - 2018.**
– Выступление председателей региональных отделений РХО и членов РХО.
- 14.00 Обсуждение места проведения РосХит-2020**
- 14.00 О Б Е Д**
- 14.30- Посещение лабораторий ИМБИ и научного судна**
17-00 «Профессор Водяницкий»
- 17.00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**23 сентября 2018 г.
(воскресенье)
РАЗЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Институт морских биологических исследований

Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского (ИМБИ) ведет свою историю от первого в Российской империи морского научно-исследовательского учреждения – Севастопольской биологической станции (СБС), которая была основана в сентябре 1871 г. История становления СБС связана с именами выдающихся биологов, положивших начало систематическим гидробиологическим исследованиям в акватории Черного и Азовского морей: А.О. Ковалевского, В.Н. Ульянина, А.А.Остроумова, С.М. Переяславцевой, Н.И. Андрусова, В.И. Палладина, Н.В. Насонова, В.В. Заленского, Л.И. Якубовой, С.А.Зернова, В.А. Водяницкого, Н.В. Морозовой-Водяницкой.

По инициативе академика А. О. Ковалевского спустя 20 лет СБС была переведена в ведение Императорской Академии наук, что упрочило ее положение как научного учреждения и расширило возможности научных исследований. В 1897 г. при СБС был открыт первый в России публичный Аквариум, действующий до настоящего время. Заслуга А.О. Ковалевского перед отечественной наукой и, особенно перед СБС так велика, что она «... останется памятником его работ и трудов на пользу науки России». В 1963 г. Президиум АН УССР утвердил создание Института биологии южных морей АН УССР с центром в г. Севастополе. Чл.-корр. АН УССР В.А. Водяницкий стал первым директором нового морского института. Постановлением Правительства г. Севастополя № 110-ПП от 24 февраля 2015 года ИнБЮМ реорганизован в Государственное бюджетное научное учреждение «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского» г. Севастополя (ГБНУ ИнБЮМ), на базе которого постановлением Правительства Российской Федерации создано Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН» (ФГБУН ИМБИ).

Институт осуществляет проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области биологии и экологии морей, океанов и пресноводных водоемов, связанных, в том числе, с сохранением, восстановлением и рациональным использованием морских биологических ресурсов. Основные направления исследований института:

- * биоразнообразие, сохранение и рациональное использование морских биологических ресурсов, морские биотехнологии и аквакультура;

- * формирование, функционирование и продуктивность морских и океанических экосистем, их трансформация под воздействием естественных факторов среды и человеческой деятельности;

- * морская радиационная биология и хемэкология;

- * методология и организация мониторинга и оперативного контроля состояния биоты, прогнозы изменения качества морской среды.

Структура института включает в себя 12 научных отделов, 4 структурные лаборатории, биологическую станцию «Батилиман», а также 2 центра коллективного пользования. В ноябре 2016 г в ФГБУН ИМБИ образован научно-образовательный центр коллективного пользования «Спектрометрия и хроматография» (ЦКП). ЦКП обладает современным оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивает проведение исследований, испытаний и измерений в интересах научных подразделений ФГБУН ИМБИ. В ФГБУН ИМБИ собран уникальный коллекционный материал, который не уступает по своей ценности лучшим мировым аналогам. Коллекция гидробионтов Мирового океана регулярно пополняется и по объему хранящегося материала превосходит имеющиеся в СНГ коллекции. В нее включены редкие экземпляры, география сбора которых охватывает практически весь Мировой океан. По материалам Коллекции описано более 100 новых видов.

Неотъемлемой частью Института является научно-исследовательское судно «Профессор Водяницкий» единственное, на настоящий момент в Крыму, специализированное научное судно, которое способно выполнять весь спектр геолого-разведочных, океанографических и гидробиологических исследования на всей акватории Черного моря.

ФГБУН ИМБИ – обладатель уникальных баз данных, не имеющих аналогов в мировой науке, по экосистемам тропической и субтропической Атлантики, биолюминесценции и биоакустике Мирового океана, планктону, фито- и зообентосу, ихтиофауне Мирового океана, содержанию радионуклидов в Черном море и континентальных водоемах.



Российское хитиновое общество объявляет о Шестнадцатой 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 8 февраля 2019 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 – 16 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 2019 г. Решение Правления РХО, с учетом обсуждения в Интернете, будет оглашено до 1 марта 2019 г.

Торжественное вручение Премии имени академика Павла Полиевктовича Шорыгина будет проведено на Шестнадцатых Шорыгинских хитиновых чтениях 15-17 марта 2019 года.