



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Семнадцатая международная конференция
Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана
(РосХит-2025)

Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского

ФИЦ Биотехнологии РАН

30 ИЮНЯ–4 ИЮЛЯ
2025



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Зайцев С. Д. - д. х. н., ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород

Варламов В. П. - д. х. н., профессор, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Федоров А. Н. - д. б. н., директор ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Маркин А. В. - д. х. н., профессор, декан химического факультета
ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород

Федюшкин И. Л. - академик РАН, директор ИМХ им. Г. А. Разуваева РАН,
Нижний Новгород

Дебабов В. Г. - академик РАН, ГосНИИгенетика - НИЦ «Курчатовский
институт», Москва

Кирпичников М. П. - академик РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва

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

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

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

Тихонович И. А. - академик РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург

Братская С. Ю. - чл.-корр. РАН, профессор РАН, Институт химии ДВО РАН,
г. Владивосток

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

Албулов А. И. - д. б. н., профессор, ВНИИТИ биологической
промышленности, г. Щелково

Кильдеева Н. Р. - д. х. н., профессор, Российский государственный
университет им. А. Н. Косыгина, вице-президент РХО, Москва

Смирнова Л. А. - д. х. н., профессор, ННГУ им. Н. И. Лобачевского,
Нижний Новгород

Мелентьев А. И. - д. б. н., профессор, Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа

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

Загустина Н. А. - к. б. н., ответственный секретарь журнала «Прикладная
биохимия и микробиология», Москва

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

Скорик Ю. А. - к. х. н., Институт высокомолекулярных соединений РАН,
Санкт-Петербург

Теркулов Д. Р. - ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва

Апратина К. В. - к. х. н., ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород

Саломатина Е. В. - к. х. н., ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний
Новгород

Ответственный секретарь:

Яковлева И. В. - ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН,
Москва

30 июня, понедельник

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,
пр. Гагарина, д. 23, корп. 2

10:00-14:00 *Регистрация участников конференции (холл 3 этажа)*

Открытие конференции РосХит-2025

Актовый зал ННГУ им. Н.И. Лобачевского
(пр. Гагарина, д. 23, 2 корп., 3 этаж)

12:00-12:20 **Приветственное слово Зайцева Сергея Дмитриевича**

*д.х.н., заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета
ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

Приветственное слово Варламова Валерия Петровича

д.х.н., профессор, заведующий лабораторией инженерии биополимеров ФИЦ "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН

Приветственное слово Грязнова Михаила Юрьевича

*к.ф.-м.н., проректор по науке и инновациям
ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

Приветственное слово Маркина Алексея Владимировича

*д.х.н., профессор, декан химического факультета
ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

12:20-12:50 **Братская Светлана Юрьевна**

д.х.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН, зам. Директора по науке Школы медицины и наук о жизни ДВФУ

соавторы доклада Борода А.В., Гончарук Р.А.

Высокопористые системы культивирования клеток на основе хитозана и его производных для трехмерного моделирования опухолевых процессов и бактериальных инфекций имплантатов

**Зал научных демонстраций ННГУ
(пр. Гагарина, д. 23, 2 корп., 2 этаж)**

13:00-13:15 Албулов Алексей Иванович

д.б.н., профессор, заведующий лабораторией получения биологически активных веществ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности»

Эффективность хитозан-меланинового комплекса из подмора мухи черная львинка в составе подкормки для медоносных пчел

13:15-13:30 Аكوпова Татьяна Анатольевна

д.х.н., руководитель лаборатории твердофазных химических реакций ФГБУН Института синтетических полимерных материалов им. Н. С. Ениколопова РАН

Твердофазный синтез вододиспергируемых систем на основе хитозана и оценка их антимикробных свойств

13:30-13:45 Зубарева Анастасия Александровна

к.х.н., научный сотрудник Филиала НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - Института высокомолекулярных соединений

Разработка структуры вакцины для аквакультуры на основе модельного гена GFP и хитозана

13:45-14:00 Новиков Виталий Юрьевич

к.х.н., ведущий научный сотрудник Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н. М. Книповича)

Влияние катионов щелочных металлов на реакцию деацетилирования хитина в концентрированном растворе щелочи

14:00-15:00 Кофе-брейк

15:00-15:15 Деркач Светлана Ростиславовна

д.х.н., профессор, г.н.с. ФГАОУ ВО "Мурманский арктический университет"

Хитозан как стабилизатор эмульсий Пикеринга

15:15-15:30 Зуев Дмитрий Николаевич

младший научный сотрудник, аспирант кафедры ВМС и КХ химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Привитая полимеризация акриламида и винилпирролидона на хитозан

15:30-15:45 Самохин Александр Геннадьевич

к.м.н., м.н.с. Новосибирского государственного технического университета

Сравнительная характеристика бактерицидного эффекта *in vitro* для различных антисептиков в ходе их высвобождения из раневых повязок на основе карбоксиэтилхитозана

15:45-16:00 Шилкова Анастасия Алексеевна

студент Московского Авиационного Института

Влияние размера частиц хитинсодержащего сырья на скорость выделения хитина с использованием УЗ-обработки

16:00-16:15 Луньков Алексей Павлович

к.х.н., научный сотрудник ФИЦ Биотехнологии РАН

Синтез и исследование гемостатических свойств N-замещенных производных хитозана

18:00-20:00 Приветственный фуршет

1 июля, вторник

**Зал научных демонстраций ННГУ им. Н.И. Лобачевского
(пр. Гагарина, д. 23, 2 корп., 2 этаж)**

10:00-10:45 Дранников Александр Алексеевич

к.фарм.н., старший научный сотрудник Новосибирского государственного технического университета

Масштабирование технологии производства криогеля карбоксиэтилхитозана, сшитого глутаровым альдегидом

10:45-11:15 Офицеров Евгений Николаевич

д.х.н., профессор кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов РХТУ им. Д.И. Менделеева

Мега-и Метанауки (Mega- and Metascience) в описании химических и биологических свойств хитозанов

11:15-11:45 Самоделкин Александр Геннадьевич

д.б.н., профессор, руководитель аграрно-экологического направления АНО «Нижегородский НОЦ»

Межсетевое сотрудничество науки, бизнеса и практики в реализации проекта по развитию хитозановых технологий

11:45-12:00 Рысакова Кира Сергеевна

к.б.н., заведующий лабораторией Полярного филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н. М. Книповича)

Хитинолитические ферменты гепатопанкреаса камчатского краба и краба-стригуна опилио

12:00-12:15 Кузнецова Юлия Леонидовна

к.х.н., доцент, доцент кафедры органической химии химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Тройные сополимеры коллаген-хитозан-(мет)акриловый мономер – материал для разработки скаффолдов

12:15-12:30 Яруллина Любовь Георгиевна

д.б.н., профессор, в.н.с. института биохимии и генетики УФИЦ РАН

Влияние нанокompозитов хитозан-серебро и *Bacillus subtilis* на защитные реакции растений картофеля при инфицировании *Phytophthora infestans* и засухе

12:30-12:45 Масленникова Маргарита Сергеевна

Студент кафедры ВМС и КХ химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Биоразлагаемые пленочные материалы на основе хитозана и крахмала с нано-TiO₂ для упаковки пищевых продуктов с пролонгированным сроком хранения

12:45-13:30 Кофе-брейк

13:30 Экскурсия

2 июля, среда

Зал научных демонстраций ННГУ им. Н.И. Лобачевского
(пр. Гагарина, д. 23, 2 корп., 2 этаж)

10:00-10:30 Кильдеева Наталия Рустемовна

д.х.н., профессор, заведующий кафедрой химии и технологии полимерных материалов и нанокмполитов Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина

Сшивающие реагенты – регуляторы функциональных свойств биополимерных материалов на основе хитозана

10:30-11:00 Леднев Иван Родионович

старший преподаватель кафедры ВМС и КХ химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Биосовместимые термопластичные материалы на основе блок-сополимеров хитозана и поли(ε-капролактона)

11:00-11:15 Сундарева Юлия Александровна

студент кафедры ВМС и КХ химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Пленки и покрытия на основе хитозана, модифицированные нано-TiO₂, как перспективный материал для активной упаковки с УФ-барьерным и антимикробным действием

11:15-11:30 Жгун Александр Александрович

к.б.н., с.н.с. ФИЦ Биотехнологии РАН

Разработка новых антисептиков на основе хитозана для защиты произведений темперной живописи от микробиологического поражения

11:30-11:45 Кусков Андрей Николаевич

д.х.н., профессор Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева

Криоструктурированный материал на основе сшитого ванилином хитозана для биомедицинского применения

11:45-12:00 Корель Анастасия Викторовна

к.б.н., научный сотрудник Новосибирского государственного технического университета

Биогели как носители для сохранности и доставки в желудочно-кишечный тракт животных и человека бактериальных комплексов

12:00-13:00 Кофе-брейк

13:00-13:15 Саломатина Евгения Владимировна

*к.х.н., доцент кафедры ВМС и КХ химического факультета
ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

Фотокаталитические свойства наносистем TiO_2/Au (Ag, Cu), стабилизированных хитозаном

13:15-13:30 Шагдарова Бальжима Цырендоржиевна

к.б.н., с.н.с. ФИЦ Биотехнологии РАН

Оценка способности хитозана и N-сукцинил хитозана корректировать метаболические изменения, вызванные пероральным введением оланзапина у мышей

13:30-13:45 Колмогоров Илья Михайлович

аспирант, м.н.с. МГУ им. М. В. Ломоносова

Взаимодействие липосомальных форм левофлоксацина с легочным сурфактантом

13:45-14:00 Приданкина Дарья Владимировна

студент Института химии СГУ ФГБОУ ВО "Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского"

Биологические свойства глицерогидрогелей на основе смеси гидрохлорида хитозана с глюкоманнаном, формирующихся *in situ* на раневой поверхности

14:00-14:10 Демина Татьяна Сергеевна

д.х.н., профессор Московского авиационного института

Влияние покрытий из хитозана на морфологию и свойства гелей из альгината

3 июля, четверг

Зал научных демонстраций ННГУ им. Н.И. Лобачевского
(пр. Гагарина, д. 23, 2 корп., 2 этаж)

10:00-10:30 Критченков Андрей Сергеевич

*д.х.н., профессор, заведующий лабораторией сонохимии Института
технической акустики Национальной академии наук Беларуси*

Новые полимераналогичные реакции хитозана

10:30-10:45 Жуйкова Юлия Владимировна

к.б.н., научный сотрудник ФИЦ Биотехнологии РАН

Разработка смесевых материалов на основе хитозана и
поли-3-оксибутирата, исследование их физико-химических
свойств и биосовместимости *in vitro*

10:45-11:00 Волкова Марина Викторовна

*к.б.н., заместитель генерального директора по науке и разработкам
химической компании "Орион"*

Перспективы применения гемостатического геля на основе
лактата хитозана для остановки продолжающихся
внутрибрюшных кровотечений

11:00-11:15 Качалова Анна Игоревна

*студент кафедры ВМС и КХ химического факультета
ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

3D-композиции на основе хитозана и коллагена

11:15-11:30 Дубашинская Наталья Вадимовна

*к.фарм.н, с.н.с. Филиала НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ -
Института высокомолекулярных соединений*

Полиэлектролитные комплексы на основе полисахаридов для
пероральной доставки колистина: повышение
биодоступности и снижение токсичности

11:30-11:45 Бокатый Антон Николаевич

*м.н.с. Филиала НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ -Института
высокомолекулярных соединений*

Разработка офтальмологических систем доставки
кортикостероидов на основе функционализированных
производных хитозана

11:45-12:00 Шиповская Анна Борисовна

*д.х.н., заведующий кафедрой полимеров Саратовского
национального исследовательского государственного университета
имени Н.Г. Чернышевского*

О перспективах применения наноструктурированного
аспарагината хитозана в высокотехнологичном
растениеводстве

12:00-13:00 Кофе-брейк

13:00 Экскурсия

4 июля, пятница

**Зал научных демонстраций ННГУ им. Н.И. Лобачевского
(пр. Гагарина, д. 23, 2 корп., 2 этаж)**

10:00-10:15 Жильцов Дмитрий Владимирович

*м.н.с. Федерального исследовательского центра комплексного
изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского
отделения Российской академии наук*

Дереворазрушающие грибы и лишайники как источники
хитинсодержащих сорбционных материалов

10:15-10:30 Падерин Никита Михайлович

*Научный сотрудник института физиологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук ФГБУН
Федерального исследовательского центра "Коми научный центр
Уральского отделения РАН"*

Влияние хитозана на силу адгезии пектиновых гелей к
серозной оболочке

10:30-10:45 Розанов Федор Михайлович

студент факультета наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова

Плётки хитозана, нагруженные комплексом
2-гидроксипропил-β-циклодекстрина и β-кариофиллена,
для биомедицинского применения

10:45-11:00 Власенко Никита Сергеевич

аспирант Волгоградского государственного технического университета

Оптимизация состава хитозановых гидрогелевых плёнок для ранозаживляющих покрытий с контролируемой доставкой лекарств

11:00-11:15 Кусков Тимофей Евгеньевич

младший научный сотрудник Института химии твердого тела и механохимии СО РАН

Механическая обработка как фактор, влияющий на гетерогенное деацетилирование α - и β -хитина

11:15-11:30 Качалова Екатерина Алексеевна

м.н.с. кафедры ВМС и КХ химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского

Получение высокопористых материалов на основе хитозана и крахмала

11:30-11:45 Братская Светлана Юрьевна

д.х.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН, заведующий лабораторией органических и гибридных функциональных материалов ИХ ДВО РАН

Антимикробные криогели карбоксиметилхитозан-Zn(II)-ципрофлоксацин

11:45 **Заккрытие конференции**

Кофе-брейк

Отъезд участников
