



Российский
научный фонд

VII ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

11 декабря 2025 года

Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН)

Цель школы – рассказать о методах и результатах междисциплинарных и трансляционных углеводных («глико») исследований и об областях для такого рода работ при создании специфичных глико-лекарств, -вакцин и –диагностик. На данной школе, которая будет проводиться ежегодно в рамках гранта РНФ 19-73-30017-П для лабораторий мирового уровня, будет также рассказано о клинически значимых мико- и бактериальных патогенах, различных типах вызываемых ими заболеваниях, как и о соответствующих методах диагностики, иммунотерапии и иммунопрофилактики с использованием последних достижений гликонаук и гликотехнологий.

Ключевые докладчики:

Чл.-корр. РАН Н.Э. Нифантьев (ИОХ РАН, Москва)
«Гликонауки и гликотехнологии для медицины»

Dr. Otgonsuren Davaajav (*The Institute of Veterinary Medicine, Ulaanbaatar, Mongolia*)
«Current situation of equine piroplasmiasis in Mongolia»

К.вет.н. М.М. Муслимов (*Прикаспийский зональный НИВИ, Махачкала*)
«Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу с/х животных на территории республики Дагестан»

К.б.н. Н.В. Пашинцева (ИОХ РАН, Москва, *Ветеринарный научный онкологический центр*)
«Импортозависимая диагностика: дерматофития и бруцеллеза у мелких домашних животных»

К.м.н. Ю.К. Кулаков (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи», Москва)
«Проблема бруцеллеза: роль полисахаридов в инфекции и разработке средств диагностики и вакцинопрофилактики бруцеллеза»

А.Н. Кузнецов (ИОХ РАН, Москва)
«Исследование иммунохимических свойств бактериальных β -(1 \rightarrow 2)-глюкозидов для создания новых подходов к диагностике бруцеллеза»

Д.х.н. В.Б. Крылов (ИОХ РАН, Москва)
«Антитела к грибковым полисахаридным антигенам: новые горизонты в лабораторной диагностике микозов»

В.С. Дорохова (ИОХ РАН, Москва)
«Синтез и исследование иммунобиологических свойств олигосахаридов, родственных фрагментам глюкуроноксилманногалактана *Cryptococcus neoformans*»

Директор по развитию П.А. Петухов (ООО «ХЕМА», Москва)
«ИФА наборы и методики измерения для ветеринарии, пищевой безопасности, криминалистики»

К.х.н. Е.Ю. Пойманова (ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН)
«Органические электролитические транзисторы как перспективная платформа для жидкостных биосенсоров»

К.х.н. Л.И. Мухаметова (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Метод поляризации флуоресценции для определения ферментативной активности лизоцима с помощью хитоолигосахаридных зондов: новый подход для анализа его активности»

Профессор М.В. Киселевский (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)
«Фукоиданы - стимуляторы гемопоэза и противоопухолевого иммунитета»

Организационный комитет:

Председатель: чл.-корр. РАН Н.Э. Нифантьев

Заместитель председателя: д.х.н. В.Б. Крылов

Секретарь конференции: А.И. Токатлы

<https://zioc.ru/science/conf/glyco2025>

E-mail: glycoschool19@gmail.com

Регистрация



Конференция проводится по тематике проекта РНФ №19-73-30017
«Разработка фундаментальных подходов для создания на основе углеводных лигандов вакцин 3-его поколения и иммуноферментных диагностик для обнаружения и предотвращения клинически значимых бактериальных и грибковых инфекций»