



Российский
научный фонд

VI ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

6 декабря 2024 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 –диагностикумов. 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 заболеваниями, 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»

К.б.н. О.Н. Макшакова (Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН Казань)

«Современные подходы к исследованию взаимодействий переменных углеводных цепей гликозаминогликанов с белковыми рецепторами»

К.х.н. А.Г. Гербст (ИОХ РАН, Москва)

«Достижения в области компьютерного моделирования химических превращений углеводов»

Профессор А.М. Мерзликин (Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН, Москва)

«Использование метода гигантского комбинационного рассеяния для обнаружения гликанов с остатками галактофуранозы»

Профессор С.А. Ерёмин (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Поляризационный флуоресцентный анализ для обнаружения бактериальной инфекций»

А.Б. Улитин (Зав. лаб. АО "Р-Фарм", Пущино)

«Потенциал углеводов-связывающих белковых лигандов для терапии инфекционных заболеваний»

М.Б. Афонин (Главный инженер-исследователь, ВО «Университет «Сириус»)

«Подходы к исследованию гликанов в белковых биотехнологических препаратах»

Профессор М.В. Киселевский (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

«Механизмы противоопухолевого иммунитета»

Профессор Н.Ю. Анисимова (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

«Биоинженерные конструкции для стимуляции гемопоза у онкологических больных»

Д.х.н. В.Б. Крылов (ИОХ РАН, Москва)

«Исследование репертуара антигликановых антител у онкологических пациентов и здоровых доноров»

Профессор Е.А. Курбатова (НИИВС им. И.И. Мечникова, Москва)

«Приоритетные направления разработки и совершенствования вакцин против социально-значимых патогенов»

К.х.н. М.Л. Генинг (ИОХ РАН, Москва)

«Разработка вакцинных препаратов на основе синтетических фрагментов поли-β (1→6)-N-ацетилглюкозаминов: новейшие достижения»

Организационный комитет:

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

<https://zioc.ru/science/conf/glyco2024>

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

E-mail: glycoschool19@gmail.com

Секретарь конференции: А.И. Токатлы

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 диагностикумов для обнаружения и предотвращения клинически значимых бактериальных и грибковых инфекций»