



Российский
научный фонд

III ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ 24 ноября 2021 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 специфических глико-лекарств, -вакцин и – диагностикумов. На данной школе, которая будет проводиться ежегодно в рамках гранта РНФ 19-73-30017 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, Covid-19 и сопутствующие заболевания»

Чл.-корр. РАН В.В. Поройков (Институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, Москва)
«Поиск инновационных лекарственных препаратов: история и современное состояние»

Профессор, д.м.н. Л.Г. Боронина (Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург)
«Эпидемиология, культивирование, идентификация *Haemophilus influenzae*»

Профессор, д.х.н. С.М. Староверов (МГУ им. М.В. Ломоносова, ЗАО «БиоХимМак СТ», Москва)
«Современные возможности ВЭЖХ в производстве фармацевтических субстанций»

Д.т.н. А.Д. Левин (ФГУП «ВНИИОФИ» Государственный Научный Метрологический Институт, Москва)
«Оптические биосенсоры: физические принципы и применения в медицинской диагностике, контроле пищевых продуктов и экологическом мониторинге»

Профессор, д.х.н. М.И. Штильман (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
«Агрегаты амфифильных полимеров как носители лекарственных соединений»

Профессор, д.м.н. М.В. Киселевский (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)
«Генетически модифицированные лимфоциты: перспектива клинического применения»

Профессор С.А. Ерёмин (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Антитела и аптамеры как распознающие элементы в инфекционных диагностикумах»

К.м.н. О.Ю. Куцевалова (ФГБУ «НМИЦ онкологии», Ростов-на-Дону)
«Микробиологическая диагностика и особенности инфекционных осложнений в онкологической практике»

К.х.н. Н.Е. Устюжанина (ИОХ РАН, Москва)
«Сульфатированные углеводы – стимуляторы гемопозеза»

К.х.н. В.Б. Крылов (ИОХ РАН, Москва)
«Синтетические микоантигены для диагностики инфекционных и аутоиммунных заболеваний»

Организационный комитет:

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

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

Секретарь конференции: Е.Д. Казакова

Регистрация и дополнительная информация:

http://zioc.ru/events/conferences/2021/glyco

E-mail: glycoschool19@gmail.com



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»