



Российский  
научный фонд

## II ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

# ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

2 декабря 2020 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 для лабораторий мирового уровня, будет также рассказано о клинически значимых мико- и бактериальных патогенах, различных типах вызываемых ими заболеваний, 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»

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

«Иммунопатогенез интоксикации covid-19: шторм или штиль?»

**Профессор А.П. Синицын** (Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Промышленные карбогидразы: разработка, производство, применение»

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

«Иммуноферментный анализ для определения диагностических углеводных маркеров заболеваний»

**Профессор А.И. Усов** (ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского, Москва)

«Гепарин и гепариноиды: история разработки и препараты будущего»

**Профессор В.Г. Лунин** (НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи, Москва)

«Вирусоподобные частицы как адъювантные вакцинные носители»

**К.м.н. О.Ю. Куцевалова** (ФГБУ «НМИЦ онкологии», Ростов-на-Дону)

«Инвазивный микозы у онкологических больных. Диагностические возможности»

**К.м.н. А.В. Антонец** (Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону)

«Инвазивные микозы и коморбидные состояния»

**К.б.н. В.А. Агеев** (ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА, С.-Петербург)

«*Klebsiella spp.*: Конвергенция вирулентности и резистентности»

**К.х.н. Н.Е. Устюжанина** (ИОХ РАН, Москва)

«Гликозаминогликаны в биологическом многообразии организмов: структура и функции»

**К.х.н. В.Б. Крылов** (ИОХ РАН, Москва)

«Подходы к разработке конъюгированной вакцины против бактерии *Enterococcus faecalis*»

### 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/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»