

**VI ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ»**

ПРОГРАММА

**Вторник, 6 декабря 2024 г., ИОХ РАН
(с возможностью онлайн участия)**

9:30-10:00

Регистрация участников

10:00-10:25

Открытие школы

Чл.-корр. РАН, Н.Э. Нифантьев
(ИОХ РАН, Москва)

ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

10:25-10:50

Профессор М.В. Киселевский

(НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

МЕХАНИЗМЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ИММУНИТЕТА

10:50-11:15

Профессор Н.Ю. Анисимова

(НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

БИОИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ГЕМОПОЭЗА У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ

11:15-11:40

Д.х.н. В.Б. Крылов

(ИОХ РАН, Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕПЕРТУАРА АНТИГЛИКАНОВЫХ АНТИТЕЛ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ И ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ

11:40-12:05

Профессор Е.А. Курбатова

(НИИВС им. И.И. Мечникова, Москва)

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВАКЦИН ПРОТИВ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ПАТОГЕНОВ

12:05-12:30

К.х.н. М.Л. Генинг

(ИОХ РАН, Москва)

РАЗРАБОТКА ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ФРАГМЕНТОВ ПОЛИ- β -(1 \rightarrow 6)-N-АЦЕТИЛГЛЮКОЗАМИНОВ: НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

12:30-12:55

К.х.н. А.Г. Гербст

(ИОХ РАН, Москва)

ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕВОДОВ

13:00-14:30

ОБЕД

14:30-14:55

К.б.н. О.Н. Макшакова

(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН Казань)

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВАРИАБЕЛЬНЫХ
УГЛЕВОДНЫХ ЦЕПЕЙ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНОВ С БЕЛКОВЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ**

14:55-15:20

А.Б. Улитин

(Зав. лаб. АО "Р-Фарм", Пуцино)

**ПОТЕНЦИАЛ УГЛЕВОД-СВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВЫХ ЛИГАНДОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

15:20-15:45

М.Б. Афонин

(Главный инженер-исследователь, ВО «Университет «Сириус»)

**ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ГЛИКАНОВ В БЕЛКОВЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТАХ**

15:45-16:10

Профессор А.М. Мерзликин

(Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН, Москва)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ
ОБНАРУЖЕНИЯ ГЛИКАНОВ С ОСТАТКАМИ ГАЛАКТОФУРАНОЗЫ**

16:10-16:35

Профессор С.А. Ерёмин

(МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

**ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ
ИНФЕКЦИЙ**