

У ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ»

ПРОГРАММА

Вторник, 5 декабря 2023 г., ИОХ РАН
(с возможностью онлайн участия)

9:30-10:00

Регистрация участников

10:00-10:30

Открытие школы

Чл.-корр. РАН, Н.Э. Нифантьев
(ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского, Москва)
ГЛИКОНАУКИ И ГЛИКОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

10:30-11:00

Зав. лаб., к.м.н. Ю.К. Кулаков
(НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи, Москва)
РОЛЬ ПОЛИСАХАРИДОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ БРУЦЕЛЛЕЗА

11:00-11:30

Д.х.н. В.Б. Крылов
(ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского, Москва)
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ОЛИГОСАХАРИДЫ, РОДСТВЕННЫЕ О-ЦЕПЯМ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* КАК
ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОТИВОКЛЕБСИЕЛЬНОЙ ГЛИКОВАКЦИНЫ

11:30-12:00

Зав. лаб., к.б.н. П.В. Микшина
(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань)
РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ И КОМПЛЕКСЫ НА ИХ ОСНОВЕ: ОТ ДИВЕРСИФИКАЦИИ В
ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ПИТАНИИ

12:00-12:30

Профессор С.В. Попов
(Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕКТИНОВЫХ БИОМАТЕРИАЛОВ

12:30-13:00

Профессор, д.м.н. М.В. Киселевский
(НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)
ПРИРОДНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ ГЕМОПЭЗА

13:00-13:30

К.б.н. И.О. Чикилева
(НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)
ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЛИМФОЦИТЫ ДЛЯ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЙ: СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ФУКОЗИЛИРОВАННОГО ХОНДРОИТИНСУЛЬФАТА

13:30-15:00

ОБЕД

15:00-15:30

Professor H.-C. Siebert

(RI-B-NT - Research Institute of Bioinformatics and Nanotechnology, Киль, Германия)

NANOMEDICAL ASPECTS OF CARBOHYDRATE-PROTEIN INTERACTIONS

15:30-16:00

В.н.с., к.б.н. О.Н. Макшакова

(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань)

**РОЛЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ УГЛЕВОДОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЫ В
РАСПОЗНОВАНИИ УГЛЕВОД-СВЯЗЫВАЮЩИМИ БЕЛКАМИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

16:00-16:30

К.б.н. Н.В. Пашинцева

(ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского, Ветеринарный научный онкологический центр, Москва)

ГРУППЫ КРОВИ СОБАК И КОШЕК, ЧТО МЫ ЗНАЕМ, А ЧТО НЕТ

16:30-17:00

П.Л. Иванов

*(Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН,
гендиректор ООО «Салютарис» и ООО «МедСайнс»)*

**ПЕРСПЕКТИВЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ
ПОЛИСАХАРИДОВ В МЕДИЦИНСКОЙ ОТРАСЛИ**