

# **Школа молодых ученых "Процессинг и презентация антигенов при канцерогенезе, аутоиммунитете и инфекционных заболеваниях"**

8-10 декабря 2021 г., ИБХ РАН, Большой зал

Председатель организационного комитета:  
академик Габибов А.Г.

Члены организационного комитета:

д.х.н. Белогуров А.А., д.х.н. Рубцов Ю.П., д.х.н. Смирнов И.В., к.б.н. Мамедов А.Э.

**8 декабря**

**11:00 –11:30**

**Приветственное слово академика Габибова А.Г.**

Пленарный доклад:

**Габибов А.Г.** «Химия иммунотерапии COVID-19»

**11:30 – 12:40**

Секция «На переднем краю борьбы с онкологическими и аутоиммунными заболеваниями»

**Председатель д.х.н. Рубцов Ю.П.**

**11:30 Степанов А.В.**, к.б.н. (ведущий ученый)

«Повышение эффективности и безопасности терапии CAR-T клетками»

**11:50 Белогуров А.А.**, д.х.н. (ведущий ученый)

«Травма спинного мозга и острый респираторный дистресс-синдром: единство всепоглощающей мощи цитокинового шторма»

**12:10 Калинин Р.С.**

«Настройка активности CAR-T через взаимодействие барназы с барстаром»

**12:20 Украинская В.М.**

«Изучение влияния опухолевого микроокружения на противоопухолевую активность CAR-T клеток»

**12:30 Волков Д.В.**

«Создание CAR-T клеток, секретирующих ДНКазу I для борьбы с опухолевым микроокружением»

**9 декабря**

**11:00 – 12:40**

Секция «Принуждение к миру. Деграция во имя созидания»

**Председатель д.х.н. Белогуров А.А.**

**11:00 Кудряева А.А.**, к.х.н. (ведущий ученый)

«Глобальное профилирование метаболизма убиквитина с применением флуоресцентного трекинга»

**11:20 Рубцов Ю.П.**, д.х.н. (ведущий ученый)

«Функция и судьба регуляторных Т-лимфоцитов: Foxp3 и не только»

**11:40 Мамедов А.Э.**, к.б.н. (ведущий ученый)

«Поиск новых потенциальных аутоантигенов, презентруемых HLA-DR1 и HLA-DR15»

**12:00 Ломакин Я.А.**, к.б.н. (ведущий ученый)

«Идентификация антиген-специфичных В-клеток с использованием флуоресцентных зондов на основе пептидных фрагментов, экспонированных на поверхности бактериофага»

**12:20 Овчинникова Л.А.**

«Создание ДНК-кодируемых внеклеточных везикул и межклеточная доставка белковых препаратов для терапии аутоиммунных заболеваний»

**12:30 Саратов Г.А.**

«Регуляция протеасом-опосредованного протеолиза природными полиаминами»

**10 декабря**

**11:00 – 12:50**

Секция «На грани планетарной катастрофы. От фундаментального знания к лекарству»

**Председатель д.х.н. Смирнов И.В.**

**11:00 Головин А.В.**, д.х.н. (ведущий ученый)

«Методы машинного обучения в структурной биологии»

**11:20 Скрябин Г.А.**, к.б.н. (ведущий ученый)

«Исследование В-клеточного ответа пациентов COVID-19»

**11:40 Захарова М.Ю.**, к.б.н. (ведущий ученый)

«Исследование механизма действия главной протеазы Mpro вируса COVID-19 методом предстационарной кинетики»

**12:00 Терехов С.С.**, к.х.н. (ведущий ученый)

«Глубокое функциональное профилирование биоразнообразия как фундаментальная основа для создания инновационных терапевтических агентов»

**12:20 Куджаев А.М.**, к.х.н. (ведущий ученый)

«Участие АТР-зависимой Lon-протеазы в процессах онкогенеза и в инфекционных заболеваниях»

**12:40 Прокопенко Ю.А**

«Монокомпонентная вакцина на основе сериновой IgA1 протеазы менингококка»

**12:50 – 13:00**

**Круглый стол**

Заключительное слово д.х.н. Белогурова А.А.

Заккрытие конференции