

# **Школа молодых ученых "Контроль аутоиммунитета и злокачественной трансформации через призму структурных и кинетических особенностей презентации антигенов"**

2-4 декабря 2020 г., ИБХ РАН, малый зал

Председатель организационного комитета академик Габибов А.Г.

Члены организационного комитета

д.х.н. Белогуров А.А., к.х.н. Рубцов Ю.П.

## **2 декабря**

### **14.00 - Приветственное слово академика Габибова**

Пленарный доклад

**Габибов А.Г.** «Комбинаторная химия и биология как ключ к деконволюции механизмов аутоиммунитета и злокачественной трансформации»

Секция «Новые горизонты персонализированной терапии онкологических и аутоиммунных заболеваний»

### **Председатель Рубцов Ю.П.**

**14.30 -Белогуров А.А.**, д.х.н. (ведущий ученый) "Инновационные подходы к направленной терапии аутоиммунной нейродегенерации"

**15.00 -Павлюков М.С.**, д.б.н. (ведущий ученый) «Внутриопухолевая гетерогенность — первый шаг для возникновения резистентности к терапии»

**15.30 -Степанов А.В.**, к.б.н. (ведущий ученый) "Новое слово в персонифицированной терапии рака – на пути к трансляционной медицине"

**16.00 -Украинская В.М.** «Детекция, экспансия и стимуляция CAR-T клеток при помощи искусственных антиген-презентирующих везикул».

**16.15 -Калинин Р.С.** «Создание регулируемых химерных антигенных рецепторов Т-клеток для направленной терапии онкологических заболеваний»

**16.30 -Волков Д.В.** «Создание управляемых CART на основе существующего биспецифического агента и CART, устойчивых к супрессии опухолевым микроокружением».

## **3 декабря**

Секция «Процессинг и презентация антигенов как основа регуляции адаптивного иммунитета»

### **Председатель Белогуров А.А.**

**11.00 -Рубцов Ю.П.**, к.х.н. (ведущий ученый) «Регуляторные Т-клетки: аутореактивные лимфоциты с иммуносупрессорными свойствами»

**11.30 -Кудряева А.А.**, к.х.н. (ведущий ученый) «Глобальное профилирование метаболизма убиквитина в клетках млекопитающих»

**12.00 -Ломакин Я.А.**, к.б.н. (ведущий ученый) «В-клеточное звено в регуляции рассеянного склероза»

**12.30 -Мамедов А.Э.**, к.б.н. (ведущий ученый) «Протективный аллель HLA-DRB1\*01:01 в случае рассеянного склероза обеспечивает кинетическую дискриминацию миелиновых и экзогенных антигенных пептидов»

**13.00 -Ишина И.А.** "Аллель-специфическая презентация антигенов, ассоциированных с аутоиммунными заболеваниями"

**13.15 -Саратов Г.А.** "Природные полиамины - новые модуляторы протеасомной активности"

**4 декабря**

Секция «Сверхвысокопроизводительный скрининг и субмолекулярная инженерия как уникальный инструмент направленной изменчивости молекул суперсемейства иммуноглобулинов»

**Председатель Габибов А.Г.**

**11.00 -Смирнов И.В.**, д.х.н. (ведущий ученый) «Антитела, ТКР и ГКГС: синергия рационального дизайна, биоинформационных методов и подходов комбинаторной химии и биологии для изменения функциональных свойств»

**11.30 -Головин А.В.**, д.х.н. (ведущий ученый) "Вычислительные подходы для скрининга и субмолекулярной инженерии"

**12.00 -Скрябин Г.А.**, к.б.н. (ведущий ученый) «Биология человеческого IgA»

**12.30 -Терехов С.С.**, к.х.н. (ведущий ученый) "Эмульсионная инкапсуляция: от направленной эволюции биомолекул до функционального профилирования биоразнообразия"

**13.00 -Мокрушина Ю.А.**, «Направленное изменение реакционной способности и стереоспецифичности белков семейства иммуноглобулинов»

**13.15 - Назаров А.С.**, «Функциональное профилирование бактериальных сообществ с помощью подходов ультравысокопроизводительного скрининга»

**13.30 -Круглый стол**

Заключительное слово академика Габибова А.Г.

Заккрытие конференции

Ссылка на Zoom <https://us02web.zoom.us/j/6403475722>