

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА



**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА**



ПРОГРАММА

МОСКВА
23-24 апреля 2019



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

23–24 апреля 2019

23 АПРЕЛЯ

10.00 – 10.20 **Е.Н. ИЛЬИНА**, Заместитель Генерального директора ФГБУ ФНКЦ ФХМ
ФМБА России, профессор РАН
Вступительное слово

10.20 – 11.35 СЕССИЯ 1. Председатели: Е.Н. Ильина, П.В. Башкиров

- 10.25 – 10.35 **1** **Богомякова М.Е., Колесникова О.А., Бобровский П.А., Лазарев В.Н., Лагарькова М.А., Еремеев А.В. (лаб. клеточной биологии)**
Поиск возможных путей ингибирования цитотоксического действия НК клеток против клеточных культур, не экспрессирующих HLA I класса
- 10.35 – 10.50 **2** **Чуносова А.А., Султанов Р.И., Арапиди Г.П. (лаб. клеточной биологии)**
Поиск транскрипционных факторов, ассоциированных с развитием рака предстательной железы, при помощи анализа данных DNase-seq
- 10.50 – 11.05 **3** **Олехнович Е.И., Голощапов О.В., Манолов А.И., Павленко А.В., Веселовский В.А., Климина К.М., Ильина Е.Н. (лаб. биоинформатики)**
Изменение микробиоты кишечника здоровых волонтеров после фекальной трансплантации
- 11.05 – 11.20 **4** **Ивлева Е.А., Образцова Е.А., Павлова Е.Р., Морозова О.В., Кононихин А.С., Иванов Д.Г., Клинов Д.В. (лаб. медицинских нанотехнологий)**
Флуоресцентные металлические нанокластеры и наночастицы
- 11.20 – 11.35 **5** **Графская Е.Н., Надеждин К.Д., Подгорный О.В., Лацис И.А., Полина Н.Ф., Павлова Е.Р., Лазарев В.Н. (лаб. генной инженерии)**
Антимикробные пептиды *Hirudo medicinalis*: от функций к действию

11.35 – 12.00 **ПЕРЕРЫВ**

12.00 – 13.15 СЕССИЯ 2. Председатели: А.М. Варижук, К.М. Климина

- 12.00 – 12.15 **6** **Недвига Е.А., Кулемин Н.А., Генерозов Э.В. (лаб. молекулярной генетики человека)**
Оптимизация протокола биоинформатической обработки данных ионного полупроводникового секвенирования
- 12.15 – 12.30 **7** **Каныгина А.В., Шарова Е.И., Султанов Р.И., Шельгин Ю.А., Долудин Ю.В., Кострюкова Е.С., Генерозов Э.В. (лаб. молекулярной генетики человека)**
Возможности применения таргетных панелей для определения неоантигенного профиля образцов аденокарциномы толстой и прямой кишки
- 12.30 – 12.45 **8** **Богданова А.С., Павлова Е.Р., Образцова Е.А., Багров Д.В., Клинов Д.В. (лаб. медицинских нанотехнологий)**
Электроспиннинг двухкомпонентных систем на примере системы ПЛА-БСА



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

23–24 апреля 2019

12.45 – 13.00	9	<u>Старикова Е.В.</u>, Кошечкин С.И., Демкин В.В. (лаб. биоинформатики) Биоразнообразие фаго вагинальных лактобактерий
13.00 – 13.15	10	<u>Семенов И.А.</u>, Шнайдер П.В., Жукова Ю., Султанов Р.И., Чепурных Ю.Ф., Лебедева О.С., Лагарькова М.А., Шендер В.О. (лаб. клеточной биологии) Исследование роли факторов сплайсинга в прогрессии и химиорезистентности рака на примере аденокарциномы яичника
13.15 – 14.15	ОБЕД	
14.15 – 15.30	СЕССИЯ 3. Председатели: Е.И. Олехнович, О.С. Лебедева	
14.15 – 14.30	11	<u>Цой Е.А.</u>, Евсютина Д. В., Фисунов Г.Ю. (лаб. протеомного анализа) ДНК-связывающая и АТФазная активность белка <i>WhiA Mycoplasma gallisepticum</i>
14.30 – 14.45	12	<u>Купцов Н.С.</u>, Корниенко М.А., Гуляев А.С., Летаров А.В, Шитиков Е.А. (лаб. молекулярной генетики микроорганизмов) Сравнительный анализ последовательностей рецептор-связывающих белков вирулентных бактериофагов стафилококков
14.45 – 15.00	13	<u>Николенко Т.А.</u>, Волков Т.А., Киррилова Ю.Г., Варижук А.М., Позмогова Г.Е. (лаб. искусственного антителогенеза) Избирательная стабилизация псNA ДНК производными ауреолового ряда
15.00 – 15.15	14	<u>Мулюкина А.С.</u>, Султанов Р.И., Зубкова О.А., Шендер В.О., Арапиди Г.П., Лагарькова М.А. (лаб. клеточной биологии) Поиск белковых партнеров TRIM29 в нормальном базальном эпителии предстательной железы



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

23–24 апреля 2019

24 АПРЕЛЯ

10.00 – 11.15 СЕССИЯ 4. Председатели: Д.С. Матюшкина, Л. Скородумова

- | | | |
|---------------|----|--|
| 10.00 – 10.15 | 15 | Лавренова В.Н., Графская Е.Н., Артемьева М.М., Панькова Н.В., Лазарев В.Н. (лаб. генной инженерии)
Антигипоксическое действие пептидов белка теплового шока 70 |
| 10.15 – 10.30 | 16 | Бабенко В.В., Зиганшин Р.Х., Уткин Ю.Н. (лаб. постгеномных исследований в биологии)
Транскриптомный и протеомный анализ ядовитых желёз змеи <i>Azemiops feae</i> |
| 10.30 – 10.45 | 17 | Зубов А.И., Евсютина Д.В., Ладыгина В.Г., Букато О.Н., Фисунов Г.Ю., Семашко Т.А., Побегуц О.В. (лаб. протеомного анализа)
Идентификация нуклеоид-ассоциированных белков <i>Mycoplasma gallisepticum</i> |
| 10.45 – 11.00 | 18 | Петрунина Н.А., Баландина А.Н., Атауллаханов Ф.И. (лаб. биофизики НМИЦ ДГОИ им. Д.Рогачева)
Влияние предварительной активации и ингибирования активации тромбоцитов на образование тромбина в богатой тромбоцитами плазме человека |
| 11.00 – 11.15 | 19 | Бутенко И.О., Матюшкина Д.С., Алехина О.М., Говорун В.М. (лаб. простых систем)
Границы вариабельности протеома <i>Acholeplasma laidlawii</i> |

11.15 – 11.30 ПЕРЕРЫВ

11.30 – 12.45 СЕССИЯ 5. Председатели: Ю.А. Беспятых, Д.В. Басманов

- | | | |
|---------------|----|---|
| 11.30 – 11.45 | 20 | Павлова Е.Р., Багров Д.В., Соколова А.И., Клинов Д.В. (лаб. медицинских нанотехнологий)
Получение высокоориентированных волокнистых матриц из полилактида для изучения контактного ориентирования кератиноцитов |
| 11.45 – 12.00 | 21 | Воловиков Е.А., Еремеев А.В., Вигонт В.А., Казначеева Е.В., Лебедева О.С., Богомазова А.Н., Лагарькова М.А. (лаб. клеточной биологии)
Модель спиноцеребеллярной атаксии I типа на основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток |
| 12.00 – 12.15 | 22 | Шувалова Л.Д., Еремеев А.В., Лагарькова М.А. (лаб. клеточной биологии)
Поиск оптимальных протоколов для дифференцировки и последующего культивирования кишечных органоидов из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток (ИПСК) |



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ

ФГБУ ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА России

23–24 апреля 2019

12.15 – 12.30	23	Желанкин А.В., Васильев С.В., Стоногина Д.А., Бабалян К.С., Шарова Е.И., Аксельрод А.С. (лаб. молекулярной генетики человека) Циркулирующие микроРНК miR-146a-5p, miR-21-5p и miR-320a характеризуются повышенным уровнем экспрессии в плазме при пароксизмальной фибрилляции предсердий
12.30 – 12.45	24	Т.В. Митько, К.А. Прусаков, А.М. Белова, Д.В. Клинов, Д.В. Басманов (лаб. медицинских нанотехнологий) Исследование взаимодействия бактериальных клеток с белками в реальном времени с помощью биосенсора на поверхностных волнах в одномерном фотонном кристалле
12.45 – 13.30	ОБЕД	
13.30 – 14.30	СЕССИЯ 6. Председатели: П.А. Бобровский, Г.Ю. Фисунов	
13.30 – 13.45	25	Ивченков Д.В., Кузьмин П.И., Варижук А.М., Башкиров П.В. (лаб. электрофизиологии) Переход клубок-спираль амфифильной h0 спирали белка эпсина на искривленном липидном бислое и влияние встроенной в бислой h0 спирали на морфологию мембран
13.45 – 14.00	26	Ю.И. Павлова, Е.А. Исаакова, А.М. Варижук, Г.Е. Позмогова (лаб. искусственного антителогенеза) Аптамеры к гистоновым шаперонам для подавления элонгации транскрипции в раковых клетках
14.00 – 14.15	27	Соколова А.И., Багров Д.В., Храмова Ю.В., Попов В.В., Клинов Д.В. (лаб. медицинских нанотехнологий) Влияние рельефа поверхности на форму и ориентацию клеток карциномы почки
14.15 – 14.30	28	Кузнецова В., Тяхт А., Кострюкова Е., Вахитова М., Григорьева Т., Маланин С., Волок В., Алексеев Д., Карганова Г. (Институт биологии гена РАН, группа биоинформатики) Микробиом якутов: виллойский энцефалит и бактерии, ассоциированные с метаболизмом