

21 декабря, четверг

10:00 – 10:20

Академик РАН, д.б.н. В.М. ГОВОРУН

Вступительное слово

10:20–11:40

ЗАСЕДАНИЕ 1

Председатель: академик РАН, д.б.н. В.М. Говорун

10:20 – 10:40

- 1** **Отработка получения терминальной деоксинуклеотидил трансферазы и оптимизация методик скрининга активности и термостабильности**

И.А. Никитеев, О.В. Фёдоров, К.Ф. Зайнуллин,
Г.Л. Кожемякин

10:40 – 11:00

- 2** **Создание генетической конструкции рекомбинантного коклюшного токсина для разработки эффективной вакцины против коклюша**

Е.А. Столбова, В.А. Шокина, С.А. Доронин,
А.В. Кудрявцев

11:00 – 11:20

- 3** **Использование сетей гаплотипов для анализа геномных данных SARS-CoV-2**

А.Е. Самойлов

11:20 – 11:40

- 4** **Автоматизация поиска вирусных последовательностей в данных метагеномного секвенирования**

Н.С. Попов, А.И. Манолов, И.В. Сонец, Л.Н. Пенкин,
А.О. Евдокимова, Е.Н. Ильина

11:40 – 12:00

ПЕРЕРЫВ

21 декабря, четверг

12:00–13:40

ЗАСЕДАНИЕ 2

Председатель: К.С. Горбунов

- 12:00 – 12:20 **5** **Экспериментальное моделирование трансфекции микробиома у мышей**
А.В. Таллерова
- 12:20 – 12:40 **6** **Влияние белков вируса SARS-Cov-2 на протеасомальный аппарат клетки хозяина**
Д.С. Матюшкина, А.А. Лазарева, И.О. Бутенко,
Е.В. Киселева, Е.А. Васильева¹, В.С. Зырин¹, В.О. Шендер,
П.В. Шнайдер, О.М. Иванова, Г.П. Арапиди,
В.М. Говорун
- 12:40 – 13:00 **7** **Технология секвенирования MGI: о чем молчат китайцы?**
Д.Н. Конанов, А.С. Сперанская, Е.В. Корнеенко,
А.В. Введенский, А.В. Лукина-Гронская, Е.Н. Ильина
- 13:00 – 13:20 **8** **Протеомика как физиологический метод**
К.С. Горбунов, В.Ю. Куканов, С.Ю. Селезов, О.В. Курилова,
А.В. Шунаев, Д.С. Энгин
- 13:20 – 13:40 **9** **Идентификация протеаз человека, способных активировать S-белок коронавируса SARS-CoV-2, с помощью биоинформатических методов прогнозирования протеолитических событий**
Е.В. Матвеев, М.Д. Казанов

13:40 – 15:00

ПЕРЕРЫВ

21 декабря, четверг

15:00–16:40

ЗАСЕДАНИЕ 3

Председатель: к.б.н. Д.С. Матюшкина

- 15:00 – 15:20 **10** **Альфакоронавирусы, обнаруженные в фекалиях рукокрылых рода *Pipistrellus*, обитающих в Европейской части России в 2015 и 2021 годах**
Е.В. Корнеенко, А.Е. Самойлов, И.К. Чудинов, И.О. Бутенко, И.В. Сонец, И.В. Артюшин, А.П. Юзефович, Е.О. Ключникова, В.А. Сбарцалья, А.С. Гладких, В.Г. Дедков, А.С. Сперанская
- 15:20 – 15:40 **11** **Выявление молекулярного механизма действия пептида слияния S белка коронавируса SARS-CoV-2**
М.В. Сумарокова, К.А. Иванова, Е.О. Василенко, П.В. Башкиров
- 15:40 – 16:00 **12** **Оценка распределения размеров колонии *Mycoplasma gallisepticum* методом регистрации импульсов проводимости**
Т.С. Сапега, А.А. Лазарева, Д.С. Матюшкина, П.В. Башкиров¹
- 16:00 – 16:20 **13** **Детекция химерных транскриптов: новый биоинформатический метод и сравнение свежемороженых и парафинизированных опухолевых образцов**
М.И. Сорокин, И.М. Мусатов, В.К. Лядов, М.В. Сунцова, М.Р. Гарипов, А.Б. Семенова, Н.Г. Попова, Е.П. Гугучкин, Е.А. Карпулевич, М.А. Золотовская, А.А. Буздин
- 16:20 – 16:40 **14** **Изучение генетических вариантов SARS-CoV-2 на территории Российской Федерации**
И.С. Рог, А.С. Сперанская, А.В. Лукина-Гронская, И.К. Чудинов, Е.В. Корнеенко, Д.В. Кривонос, А.Е. Самойлов, А.В. Павленко, А.В. Введенский, В.М. Говорун

22 декабря, пятница

12:00–13:40

ЗАСЕДАНИЕ 5

Председатель: к.б.н. Г.Ю. Фисунов

- 12:00 – 12:20 **20** **Управляемая гипокси-гиперокситерапия как компонент таргетного подхода в реабилитации пациентов с мультиморбидной патологией и постковидным синдромом**
С.В. Лямина, С.В. Калиш
- 12:20 – 12:40 **21** **К вопросу изучения нормы постнатального онтогенеза серой крысы**
С.В. Рябов, К.С. Горбунов, Р. Кррижо, А.В. Мелихова, Д.Ю. Мохирев
- 12:40 – 13:00 **22** **Транскрипционная регуляция в контроле продолжительности жизни и лекарственной терапии старения**
Е.Г. Пасюкова, О.Ю. Рыбина
- 13:00 – 13:20 **23** **Применение статистической энтропии для описания биологических систем**
В.В. Аристов, А.В. Карнаухов, Ю.Д. Нечипуренко
- 13:20 – 13:40 **24** **Разработка эффективных покрытий на основе полианилина для создания микрофлюидного клапана**
С.И. Моргачева, С.П. Дудик, П.Е. Тюлягин, С.В. Сизова, Д.В. Басманов

Вниманию докладчиков! Жюри будет оценивать ваши доклады по следующим критериям:

- 1. Актуальность, научная/практическая значимость, качество подачи материала*
- 2. Успешность ответов на вопросы*
- 3. Соблюдение регламента*