

20 декабря 2022

10:00 – 10:10

Академик РАН, д.б.н. В.М. ГОВОРУН

Вступительное слово

10:10 – 11:20

ЗАСЕДАНИЕ 1

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

10:10 – 10:25

1 **О.М. Алехина, Д.С. Матюшкина, Г.Ю. Фисунов, П.В. Башкиров, Д.В. Басманов, В.М. Говорун**

Разработка технологической платформы для фундаментальных и прикладных исследований в области синтетической биологии

10:30 – 10:45

2 **П.В. Башкиров**

Моторная активности белка динамина-1 и ее роль в делении мембран

10:50 – 11:05

3 **Д.Н. Конанов**

Snapper: алгоритм идентификации сайтов метилирования на основе технологии секвенирования Oxford Nanopore

11:00 – 11:15

4 **Д.С. Матюшкина, В.А. Шокина, П.О. Тихонова, В.А. Манувера, Д.А. Широков, Д.Д. Харлампиева, В.Н., Лазарев А.М. Варижук, Т.С. Ведехина, А.В. Павленко, Г.П. Арапиди, В.М. Говорун**

Аутоиммунный эффект антител к нуклеокапсидному белку вируса SARS-CoV-2

11:20 – 12:00

ПЕРЕРЫВ

12:00 – 13:20

ЗАСЕДАНИЕ 2

Председатель: член-корреспондент РАН, д.б.н. Е.Н. Ильина

12:00 – 12:15

5 **Л.Н. Пенкин, А.В. Лукина-Гронская, Д.В. Кривонос, О.Г. Шпакова, А.С. Сперанская**

Определение оптимального метода выделения РНК с помощью реагентов российского производства для амплификации и последующего секвенирования полного генома гриппа А

12:20 – 12:35

6 **А.Е. Самойлов**

Биоинформатические подходы к фильтрации и анализу геномов SARS-CoV-2

12:40 – 12:55

7 **Г.Ю. Фисунов, Д.Р. Харрасов, Т.А. Семашко**

Сборка генов на отечественной ферментной и программной базе

13:00 – 13:15

8 **А.В. Ильякова, Л.С. Федорова**

Изучение эффективности мощных средств на основе пробиотиков

13:20 – 14:20

ПЕРЕРЫВ

Формула выступления: доклад (15 мин) + дискуссия (5 мин)

14:20 – 15:40

ЗАСЕДАНИЕ 3

Председатель: к.б.н. А.С. Сперанская

- 14:20 – 14:35 9 **В.Н. Молодцов**
Структурная основа rho-зависимой терминации транскрипции в *E. coli*
- 14:40 – 14:55 10 **А.В. Кудрявцев**
Рекомбинантные субъединичные вакцины: применение в контексте COVID-19 и дальнейшие перспективы платформы
- 15:00 – 15:15 11 **С.Н. Ковальчук, А.Л. Архипова**
Мониторинг распространения генетических детерминант бактериальной устойчивости к дезинфицирующим веществам
- 15:20 – 15:35 12 **Д.В. Евсютина, Г.Ю. Фисунов, И.А. Гаранина, Т.А. Семашко, В.А. Манувера, Д.Р. Харрасов, В.М. Говорун**
Регуляция экспрессии генов с помощью транскрипционных факторов у *Mycoplasma gallisepticum*

15:40 – 16:20

ПЕРЕРЫВ

16:20 – 17:40

ЗАСЕДАНИЕ 4

Председатель: к.б.н. В.Н. Молодцов

- 16:20 – 16:35 13 **А.С. Сперанская, Е.В. Корнеенко, А.Е. Самойлов, И.К. Чудинов**
Новые коронавирусы из летучих мышей, пойманных на территории Центрального федерального округа РФ
- 16:40 – 16:55 14 **И.О. Бутенко, Н.А. Кициловская, А.А. Илюшкина**
Протеомное профилирование плазмы крови человека для прогнозирования течения COVID-19
- 17:00 – 17:15 15 **К.С. Горбунов, Д.Е. Федоров**
О популяционных исследованиях воспалительных процессах. Элемент цифрового направления НИИ СБМ
- 17:20 – 17:35 16 **Р.И. Шакуров, С.В. Сизова, Д.В. Басманов**
Метод модификации поверхности фотонного кристалла с использованием полимерных производных азиридина для безмаркерного биосенсинга

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

1. Актуальность
2. Качество подачи материала
3. Успешность ответов на вопросы
4. Соблюдение регламента

Формула выступления: доклад (15 мин) + дискуссия (5 мин)