



Конференция
Ломоносов–2017



ПРОГРАММА СЕКЦИИ

БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

На доклад отводится 10 минут. Допустимые форматы файлов презентации: PDF (предпочтительно), PowerPoint (.ppt, .pptx). За 30 минут до начала секции будет установлено оборудование для проверки и копирования файлов. Стоит учесть, что проекторы факультета имеют соотношение сторон 4х3.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Постеры будут представляться на стендах, максимальный размер А0 в горизонтальной ориентации.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

Постановка задачи (0-5), личный вклад (0-5), качество презентации (0-5), ответы на вопросы (0-5).

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

 «Ломоносовский проспект»

Москва, Ленинские горы МГУ 1, стр. 73,
Факультет биоинженерии и биоинформатики

www.fbb.msu.ru



12 апреля

подсекция

БИОИНФОРМАТИКА

14:00–16:00

Постерная сессия

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, холл

16:00–17:15

Устные доклады

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, ауд. 221

Маргарита Дмитриевна Самборская

ФББ МГУ

Частоты пространственных контактов в хроматине *Mus musculus* и *Homo sapiens*

Владислав Олегович Горбатенко

ФББ МГУ

Анализ транскриптома ARE-содержащих генов в опухолях мозга

Иван Алексеевич Кузнецов

ФББ МГУ

Макроэволюция нидовирусов: моделирование изменений размера генома

Марина Александровна Хачатурян

ФББ МГУ

Изучение систем рестрикции-модификации в метагеноме гиперсоленого озера Глубокое, Антарктида

17:15–17:30

Кофе-брейк

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, холл

17:30–18:45

Устные доклады

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, ауд. 221

Александра Михайловна Погорельская

ФББ МГУ

Предсказание вторичных и неканонических взаимодействий структуры РНК на основе данных SHAPE

Мишель Фёдоровна Буянова

ФББ МГУ

Реализация метода предсказания сайтов связывания цинка на основе пространственной структуры белка

Ваграм Галустович Аракелов

Российско-Армянский (Славянский) университет, Институт математики и высоких технологий, Кафедра биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии, Ереван, Армения

Флавоноиды как возможные ингибиторы вируса Африканской чумы свиней (Секция «физико-химическая биология»)

Андрей Олегович Демкив

ФББ МГУ

In silico конструирование аптамеров, содержащих G-квадруплекс

13 апреля

подсекции

БИОИНЖЕНЕРИЯ и ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

14:00–16:00

Постерная сессия

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, холл

16:00–17:15

Устные доклады, подсекция «Биоинженерия»

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, ауд. 221

Ксения Александровна Акулич

ФББ МГУ

Изучение трансляции методом непрерывного измерения активности люциферазы в живых клетках млекопитающих

Анастасия Александровна Комарова

Сибирский федеральный университет, Институт фундаментальной биологии и биотехнологии, Красноярск, Россия

Биоспецифические конъюгаты фотопротейна обелина для выявления однонуклеотидных полиморфизмов

Станислав Сергеевич Скрипкин

Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия

Влияние химерных белков Cas9-RNF169 и Cas9-CtIP на Cas9 индуцированную репарацию двунитевых разрывов ДНК

Марина Геннадьевна Гладкова

ФББ МГУ

Использование модели неонатальной ишемии/гипоксии головного мозга для изучения нейропротекторных препаратов

Роман Александрович Бармин

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия

Изучение фотохимических и токсических свойств порфиразинов в применении к терапии онкологических заболеваний

17:15–17:30

Кофе-брейк

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, холл

17:30–18:45

Устные доклады на английском языке

Факультет биоинженерии и биоинформатики, 2 этаж, ауд. 221

Alexandra Boyko

ФББ МГУ

The effect of the regulators of 2-oxo acid dehydrogenases on the amino acid profiles of rat cerebral cortex

Nadezhda Makarova

ФББ МГУ

Effect of alpha-lipoic acid on formaldehyde metabolizing enzymes in the mice brain

Daria Nikolaeva

ФББ МГУ

Evolution of ribosomes in bacteria with short genomes

Maria Medvedeva

ФББ МГУ

The cytotoxicity of amyloidogenic proteins: prion protein and α -synuclein