

Биология. Биоинформатика

Место: Аудитория 434 ЛК

Время работы секции: 17.04.2026 с 09:45 до 18:00 (НСК)

№	ФИО	Доклад	Время	Организация.	Науч. рук.
1	Науменко Алёна Олеговна	Разработка биоинформатического алгоритма и ПО для определения таксономического состава микробиоты кишечника человека.	09:45	Новосибирский государственный университет	Колесникова И.С.
2	Брусницын Олег Александрович	Полноэкзомный анализ ассоциаций с ключевыми показателями мужского репродуктивного потенциала у славянского населения Российской Федерации и Республики Беларусь	10:00	Новосибирский государственный университет	Осадчук А. В. Колмыков С. К.
3	Петухов Кирилл Юрьевич	Модель машинного обучения для предсказания кинетических констант ферментов	10:15	Новосибирский государственный университет	Лашин С.А.
4	Шифон Софья Андреевна	Разработка мультигенной диагностической модели эндометриоза на основе интегративного транскриптомного анализа	10:30	Новосибирский государственный университет	Е. Р. Черных Т. В. Тыринова
5	Иванов Алексей Михайлович	Development and Testing of Software for Detecting Chromosomal Rearrangements Using Biop-C Data	10:45	Новосибирский государственный университет	Фишман В.С.
6	Будяк Даниил Владимирович	Выявление локусов и генов-кандидатов, отвечающих за размер и форму зерна озимой мягкой пшеницы	11:00	Новосибирский государственный университет	Киселева А. А.

7	Романов Роман Викторович	Математическое моделирование биосинтеза валина в клетках коринебактерий	11:15	Новосибирский государственный университет	Лашин С. А.
8	Курбацкий Дмитрий	Филотранскриптомный анализ данных РНК секвенирования одиночных ядер клеток из различных участков головного мозга	11:30	Новосибирский государственный университет	Лашин С.А.
9	Панишева Софья Андреевна	Разработка конвейера для идентификации пионерных транскрипционных факторов	11:45	Новосибирский государственный университет	Левицкий В. Г. Колмыков С. К.
10	Муханов Владимир Сергеевич	Предсказание сайтов связывания металлов по пространственной структуре белка с использованием методов искусственного интеллекта	12:00	Новосибирский государственный университет	Иванисенко В.А.
11	Туртапкина Вера Александровна	Пространственная организация паузы РНК-полимеразы II в геноме <i>Drosophila melanogaster</i>	12:15	Новосибирский государственный университет	Ватолина Т. Ю.
12	Шадский Артём Александрович	Разработка инструментов для геномной разметки геномных сборок млекопитающих на основе языковых моделей ДНК	12:45	АНОО ВО "УНИВЕРСИТЕТ "СИРИУС", УНИВЕРСИТЕТ "СИРИУС", НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "СИРИУС", НТУ "СИРИУС"	Фишман В.С.
13	Никита Белоусов Петрович	Предсказание аллергенности белков по аминокислотной последовательности с использованием нейронных сетей	13:00	Новосибирский государственный университет	Иванисенко Владимир Александрович
14	Алексеева Александра Евгеньевна	База знаний по генным сетям функционирования и метаболизма коллагена	13:15	Новосибирский государственный университет	Иванисенко В.А. Летягин А.Ю.
15	Kutyreva Lubov Ivanovna	Поиск генов, кодирующих серпины, в транскриптомах цестод и характеристика	13:30	Новосибирский государственный университет	Кутырев И. А.

		кодируемых ими белков			
16	Прохоров Всеволод Владимирович	Оценка чувствительности текстурных характеристик при выборе области интересов на медицинских изображениях	13:45	НИЯУ МИФИ	Мирзеабасов О.А.
17	Платова Софья Евгеньевна	Геномный анализ новых бактериофагов <i>Klebsiella pneumoniae</i> , выделенных из сточных вод в г. Каракас, Венесуэла	14:00	ФБУН НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ИМЕНИ ПАСТЕРА	Полев Д.Е.
18	Карицкая Полина Евгеньевна	Классификация событий хромотриписа в геномах опухолевых клеток с использованием методов глубокого обучения	14:15	Новосибирский государственный университет	Вяткин Ю.В.
19	Яковлева Валерия Викторовна	Применение диффузионных моделей для 3D-реконструкции проростков кукурузы и разработка методов их программного анализа	14:30	Новосибирский государственный университет	Зубаирова У.С.
20	Казакова Александра Андреевна	Создание вычислительного конвейера дизайнера трехмерной модели белка-переносчика кремния	14:45	Новосибирский государственный университет	Иванисенко В. А.
21	Пискаева Виола Денисовна	Ретроспективный анализ сезонности вирусных инфекций в России	15:00	МФТИ, ФИЗТЕХ	Качалов В.Н.
22	Соколов Владислав Сергеевич	Предсказание класса длинных не кодирующих РНК по расположению в геноме методами глубокого машинного обучения	15:30	Новосибирский государственный университет	Афонников Д. А.
23	Шелудяков Никита Алексеевич	Предсказание сайтов посадки транскрипционных факторов по аминокислотным последовательностям	15:45	Новосибирский государственный университет	Деменков П.С.

		белков с использованием методов искусственного интеллекта			
24	Мальцева Анастасия Вадимовна	Предсказание высоты ChIP-seq пиков с использованием методов машинного обучения	16:00	Новосибирский государственный университет	Иванисенко В.А.
25	Короленя Валерия Александровна	Выявление стабильных метильных меток, отличающих ДНК эндотелиального и лейкоцитарного происхождения	16:15	Новосибирский государственный университет	Сметанина М.А.
26	Мукебенова Полина Константиновна	Регуляторные сети транскрипционных факторов, опосредующие ответ на жасмоновую кислоту у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.	16:30	Новосибирский государственный университет	Землянская Е. В.
27	Михайлова Ангелина Дмитриевна	База знаний по регуляции биосинтеза холестерина в клетках человека	16:45	Новосибирский государственный университет	Игнатьева Е.В.
28	Маркин Артём Дмитриевич	Сравнительный анализ алгоритмов определения HRD-статуса по данным полноэкзомного секвенирования	17:00	Новосибирский государственный университет	Хвостов М В
29	Тышкевич Евгений Владимирович	Разработка компьютерного метода оценки стадии сакроилиита по рентгенограммам крестцово-подвздошных суставов	17:15	Новосибирский государственный университет	Богомолов А.Г
30	Осадчая Полина Дмитриевна	Биоинформационное исследование фуранокумаринов как потенциальных агентов для лечения нейродегенеративных заболеваний	17:30	ФГБОУ ВО СИБГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ	Часовских Н.Ю. Шестакова Е.Е.
31	Claros Roberto Andres	FRAGANN-HOP (MolWeaver): scaffold hopping через ANN-поиск ядер и перенос R-групп	17:45	МФТИ, ФИЗТЕХ	Вячеславов Алексей Иванович

Перерывы:

1. 12:30 - 12:45

2. 15:15 - 15:30
