





Программа конференции

«День ДНК – 2026»

(пятница, 24 апреля, Пушкино, конференц-зал ИТЭБ РАН)

Регистрация участников конференции: 9³⁰ – 10⁰⁰.

№	Докладчик	Тема доклада	Время
1	 Иваницкий Генрих Романович	Начало конференции, приветствие участников	10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰
2	 Чуев Геннадий Николаевич	Бесконтактная атомно-силовая микроскопия — окно в наномир биомолекул	10 ¹⁰ – 10 ³⁰
3	 Сирота Николай Петрович	Программное обеспечение для анализа цифровых изображений ДНК комет, полученных с помощью метода «Comet assay»	10 ³⁰ – 10 ⁵⁰
4.	 Масулис Ирина Станиславовна	Реконструкция трехмерной структуры хроматина: современные подходы и значение для понимания регуляции генной экспрессии.	10 ⁵⁰ - 11 ¹⁰
Перерыв			11 ¹⁰ – 11 ²⁰
5	 Малыхина Елизавета Александровна	Использование нанопорового секвенирования для анализа нативной микробиоты питьевого пастеризованного молока	11 ²⁰ – 11 ⁴⁰
6	 Даниэль Вероника Вячеславовна	Эпигенетические часы как инструмент декомпозиции старения: от поведенческих факторов к функциональному дефициту	11 ⁴⁰ – 12 ⁰⁰
7	 Демин Илья Николаевич	Когда думал, что видел все! Новое поколение цифровых микроскопов	12 ⁰⁰ – 12 ²⁰
Перерыв			12 ²⁰ – 12 ³⁰
8	 Астана, Казахстан Шустов Александр Вячеславович	Использование репликонных систем для упаковки лентивирусных векторов для CAR-T	12 ³⁰ – 12 ⁵⁰
9	 Глушенков Андрей Николаевич	Прототропная таутомерия аденина	12 ⁵⁰ – 13 ¹⁰
10	 Романова Наталья Андреевна	Химический синтез ДНК-олигонуклеотидов	13 ¹⁰ – 13 ³⁰
Обеденный перерыв			13 ³⁰ – 14 ³⁰
11	 Клещенко Елена Владимировна	Нанопоровое секвенирование ДНК без ДНК. ROCHE представляет SEQUENCING-BY-EXPANSION	14 ³⁰ – 14 ⁵⁰
12	 Игнатъева Ольга Андреевна	Фенотипы старения и их связь с особенностями микробиома у пожилых людей: анализ	14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰

		существующих различий и функциональных профилей	
13	 Богомолов Артем Игоревич	От капилляров к каплям: путь от классического секвенирования к анализу единичных клеток	15 ¹⁰ – 15 ³⁰
Перерыв			15 ³⁰ – 15 ⁴⁰
14	 Алферова Елена Викторовна	Нанопоровое секвенирование ДНК в решении практических задач: диагностика наследственных заболеваний и криминалистика	15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰
15	 Ермаков Артём Михайлович	Успехи в разработке отечественной технологии нанопорового секвенирования.	16 ⁰⁰ – 16 ²⁰
16	 Алексеев Яков Игоревич	Современные отечественные технологии секвенирования ДНК. Успехи и перспективы	16 ²⁰ – 16 ⁴⁰
Завершение конференции			16 ⁴⁰ – 17 ⁰⁰