

Программа конференции «День ДНК – 2019»

(Пушино, ИТЭБ РАН, 25 апреля)

№ п/п	Докладчик	Тема доклада	Время
1	Перевязова Татьяна Анатольевна (ИТЭБ РАН)	День ДНК	10 ⁰⁰ - 10 ²⁰
2	Шноль Симон Эльевич (ИТЭБ РАН)	Н.К. Кольцов и главная идея биологии XXI века	10 ²⁰ - 10 ⁴⁰
3	Круглов Артём Александрович (ЗАО «БИОКАД»)	Применение технологии CRISPR-Cas в фармацевтической разработке	10 ⁴⁰ - 11 ⁰⁰
4	Сорокин Анатолий Александрович (ИБК РАН)	Особенности ДНК-белкового узнавания	11 ⁰⁰ - 11 ²⁰
5	Якушевич Людмила Владимировна (ИБК РАН)	Электронная модель ДНК	11 ²⁰ - 11 ⁴⁰
6	Ермаков Артем Михайлович (ИТЭБ РАН)	РНК-интерференция - механизмы и применение в молекулярной биологии	11 ⁴⁰ - 12 ⁰⁰
7	Гуватова Зульфия Гаделевна (ИМБ РАН, МФТИ)	Исследование транскриптомных профилей долгоживущих особей <i>Drosophila melanogaster</i>	12 ⁰⁰ - 12 ²⁰
8	Сирота Николай Петрович (ИТЭБ РАН)	О методе ДНК-комет (comet assay)	12 ²⁰ - 12 ⁴⁰
9	Зимин Андрей Антонович (ИБФМ РАН)	Биоразнообразие нуклеотидного состава ДНК	12 ⁴⁰ - 13 ⁰⁰
Перерыв			13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰
10	Кузнецова Ольга Владимировна (Oxford Nanopore Technologies)	Новые возможности применения нанопорового секвенирования, разработанного компанией Oxford Nanopore Technologies	14 ⁰⁰ - 14 ⁴⁰
11	Василенко Олег Викторович (ИБФМ РАН)	Рациональная геномика и транскриптомика с Oxford Nanopore	14 ⁴⁰ - 15 ⁰⁰
12	Богун Александр Геннадьевич (ГНЦ ПМБ)	Реконструкция геномов микроорганизмов с использованием данных мономолекулярного секвенирования	15 ⁰⁰ - 15 ²⁰
Перерыв			15 ²⁰ - 15 ³⁰
13	Шаповалов Игорь Сергеевич (ООО «Альбиоген»)	Illumina: обзор портфолио решений в области NGS	15 ³⁰ - 15 ⁵⁰
14	Миронова Ирина Владимировна (ООО «ЦГРМ «ГЕНЕТИКО»)	Опыт работы на NovaSeq 6000 (Illumina)	15 ⁵⁰ - 16 ¹⁰
15	Коростин Дмитрий Олегович (РНМУ)	Сравнение NGS-платформ Illumina HiSeq 2500 и BGI MGISEQ-2000 на примере полногеномного секвенирования	16 ¹⁰ - 16 ³⁰
16	Мантуров Алексей Олегович (ООО «Гамма-ДНК»)	Секвенирование «по задержкам»: основы и возможности технологии	16 ³⁰ - 16 ⁵⁰
17	Зубов Владимир Витальевич (ИТЭБ РАН)	Секвенирование - 2019	16 ⁵⁰ - 17 ¹⁰