



III НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КЛЕТОЧНОЙ БИОЛОГИИ

5-6 октября 2017 года

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева 8/2, 5 этаж.

ЧЕТВЕРГ, 5 октября 2017

8:30 - 9:00	Регистрация участников
ГЕНЕТИКА	
9:00 - 9:30	д.б.н. Демаков Сергей Анатольевич (ИМКБ СО РАН). <i>Методы генетической коррекции у дрозофилы</i>
9:30 - 9:55	академик РАН Жимулев Игорь Федорович , к.б.н Зыкова Татьяна Юрьевна , Хорошко Варвара Андреевна (ИМКБ СО РАН). <i>Организация интерфазной хромосомы</i>
9:55 - 10:20	к.б.н. Зыкова Татьяна Юрьевна (ИМКБ СО РАН). <i>Организация промоторов повсеместно активных генов</i>
10:20 - 10:45	к.б.н. Колесникова Татьяна Дмитриевна (ИМКБ СО РАН). <i>Организация репликации в хромосомах дрозофилы</i>
10:45 - 11:05	КОФЕ-БРЕЙК
11:05 - 11:30	д.б.н. Графодатский Александр Сергеевич (ИМКБ СО РАН). <i>Эволюция хромосом и геномов млекопитающих</i>
11:30 - 11:55	к.б.н. Трифонов Владимир Александрович (ИМКБ СО РАН). <i>Эволюционная пластичность геномов</i>
11:55 - 12:20	Дружкова Анна Сергеевна , к.б.н. Макунин Алексей Игоревич (ИМКБ СО РАН). <i>Древняя ДНК. Крупные млекопитающие Западной Сибири</i>
12:20 - 12:45	д.б.н. Стегний Владимир Николаевич (ТГУ). <i>Эпигенетика видообразования</i>
12:45 - 13:10	к.б.н. Задесенец Кира Сергеевна (ИЦиГ СО РАН). <i>Полногеномная дупликация у животных: проблемы и перспективы ее анализа</i>
13:10 - 13:35	чл.-корр. РАН Лаврик Ольга Ивановна (ИХБФМ СО РАН). <i>Репарация и стабильность генома</i>
13:35 - 13:45	Богомоллов Артем Игоревич (Хеликон). <i>NGS Workflow. Лабораторные хитрости</i>
13:45 - 14:30	ОБЕД
14:30 - 14:55	к.б.н. Дремов Станислав Вячеславович (ИМКБ СО РАН). <i>Изучение генетической истории человечества в 2k17</i>
14:55 - 15:20	д.б.н. Вершинин Александр Васильевич (ИМКБ СО РАН). <i>Структура центромер и эволюция</i>
15:20 - 15:45	д.б.н. Соколов Виктор Андреевич (ИМКБ СО РАН). <i>Апомиксис – генетические и молекулярные аспекты</i>
15:45 - 16:10	д.б.н. Гуляева Людмила Федоровна (НИИМББ). <i>Эпигенетические механизмы действия канцерогенов</i>
16:10 - 16:20	Карпова Ирина Викторовна (Аламед). <i>Real-Time ПЦР-амплификатор нового поколения</i>
16:20 - 16:35	КОФЕ-БРЕЙК
ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА	
16:35 - 17:00	д.б.н. Лебедев Игорь Николаевич (НИИ медицинской генетики). <i>Архитектура генома и болезни человека</i>
17:00 - 17:25	к.б.н. Юдкин Дмитрий Владимирович (ИМКБ СО РАН). <i>Экспансионные заболевания</i>
17:25 - 17:50	к.б.н. Волкова Ольга Юрьевна (ИМКБ СО РАН). <i>Бор-нейтронозахватная терапия онкологических заболеваний</i>
17:50 - 18:15	к.б.н. Титов Сергей Евгеньевич (ИМКБ СО РАН). <i>МикроРНК - молекулярные маркеры онкологических заболеваний</i>

ПЯТНИЦА, 6 октября 2017

8:30 - 9:00	Регистрация участников
МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКИ	
9:00 - 9:25	чл.-корр. РАН Нетесов Сергей Викторович (НГУ). <i>Онколитические вирусы: состояние прикладных разработок в мире</i>
9:25 - 9:50	к.б.н. Мечетина Людмила Васильевна (ИМКБ СО РАН). <i>Антитела: вчера, сегодня, завтра</i>
9:50 - 10:15	д.б.н. Жарков Дмитрий Олегович (ИХБФМ СО РАН). <i>Конструкция и управление геномами: новое поколение</i>
10:15 - 10:40	к.б.н. Киселева Елена Владимировна (ИЦИГ СО РАН). <i>Эндоплазматический ретикулум: формы, динамика и функции</i>
10:40 - 11:00	КОФЕ-БРЕЙК
11:00 - 11:25	к.б.н. Воронина Елена Николаевна (ИХБФМ СО РАН). <i>Изотермическая амплификация: ПЦР без амплификатора</i>
11:25 - 11:50	к.б.н. Белякин Степан Николаевич (ИМКБ СО РАН). <i>Картирование хроматиновых белков без применения антител</i>
11:50 - 12:15	к.б.н. Кулемзин Сергей Викторович (ИМКБ СО РАН). <i>Как добиться хороших результатов при проточной цитометрии и сортировке клеток</i>
12:15 - 12:40	Салаватова Ирина Александровна (Благотворительный фонд «Предание»). <i>Как написать понятную и стилистически грамотную заявку на грант</i>
12:40 - 13:05	к.б.н. Пиндюрин Алексей Валерьевич (ИМКБ СО РАН). <i>Мультиплексный функциональный анализ регуляторных последовательностей генома</i>
13:05 - 13:30	чл.-корр. РАН Пышный Дмитрий Владимирович (ИХБФМ СО РАН). <i>Олигонуклеотиды – платформа для разработки лекарств будущего</i>
13:30 - 13:40	Шевырина Олеся Николаевна (ООО "Нойкем"). <i>Лабораторная посуда для культуральных работ</i>
ПОДАРОК ВСЕМ ПРИСУТСТВУЮЩИМ	
13:40 - 14:30	ОБЕД
СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ	
14:30 - 14:55	чл.-корр. РАН Кочетов Алексей Владимирович (ИЦИГ СО РАН). <i>Альтернативная трансляция: скрытый кодирующий потенциал мРНК эукариот</i>
14:55 - 15:20	к.б.н. Афонников Дмитрий Аркадьевич (ИЦИГ СО РАН). <i>Высокопроизводительное секвенирование транскриптома для изучения сельскохозяйственных растений</i>
15:20 - 15:45	д.х.н. Карпова Галина Георгиевна , к.х.н. Малыгин Алексей Аркадьевич (ИХБФМ СО РАН). <i>Неканонические функции рибосомных белков человека, выявленные с помощью подходов, основанных на высокопроизводительном секвенировании</i>
15:45 - 16:10	к.б.н. Баттулин Нариман Рашитович (ИЦИГ СО РАН). <i>Роль трехмерной архитектуры ядра в регуляции генома</i>
16:10 - 16:30	КОФЕ-БРЕЙК
16:30 - 17:30	ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ