



Научная школа по молекулярной и клеточной биологии, биотехнологии
и молекулярным аспектам фундаментальной медицины
Новосибирск
1-2 сентября 2010 года

Программа

1 сентября, среда

Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11
Конференц-зал

10:00 – 10:10	академик Власов Валентин Викторович академик Жимулев Игорь Федорович <i>Открытие школы</i>
10:10 – 10:45	д.б.н., проф. Графодатский Александр Сергеевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Эволюция хромосом млекопитающих
10:45 – 11:30	д.б.н. Киселева Елена Владимировна <i>Институт цитологии и генетики СО РАН</i> Организация и динамика ядра и его компонентов на уровне наноструктур
11:30 – 12:15	д.б.н., проф. Колесников Николай Николаевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Эволюция половых хромосом и регуляторный потенциал X-хромосомы
12:15 – 13:00	д.б.н. Вершинин Александр Васильевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Молекулярная структура центромер
13:00 – 13:50	<i>Кофе-брейк</i>
13:50 – 14:30	чл.-к. РАН Лаврик Ольга Ивановна <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Надмолекулярные комплексы репарации ДНК у высших эукариот и их роль в обеспечении стабильности генома
14:30 – 15:10	д.б.н. Жарков Дмитрий Олегович <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Заболевания человека, связанные с дефектами системы репарации ДНК
15:10 – 15:50	д.б.н. Демаков Сергей Анатольевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Искусственные хромосомы – проблемы и перспективы
15:50 – 16:30	д.х.н., проф. Федорова Ольга Семеновна <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Конформационная динамика белков и нуклеиновых кислот
16:30 – 17:00	к.б.н. Белякин Степан Николаевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Геномные подходы в биологии развития <i>Drosophila melanogaster</i>



Научная школа по молекулярной и клеточной биологии, биотехнологии
и молекулярным аспектам фундаментальной медицины
Новосибирск
1-2 сентября 2010 года

2 сентября, четверг

**Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11
Конференц-зал**

10:00 – 10:40	д.б.н., проф. Гуляева Людмила Федоровна <i>Институт молекулярной биологии и биофизики СО РАН</i> Механизмы передачи клеточных сигналов: от факторов роста до факторов транскрипции
10:40 – 11:15	к.б.н. Гусельников Сергей Владимирович <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Эволюция рецепторов иммунной системы
11:15 – 11:50	к.б.н. Ткачев Сергей Евгеньевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Молекулярная эпидемиология патогенов, переносимых клещами
11:50 – 12:25	к.х.н. Коваль Владимир Васильевич <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Методы современной протеомики
12:25 – 13:00	д.б.н, проф. Стегний Владимир Николаевич <i>Томский государственный университет</i> Принципы пространственной организации и эволюции генома эукариот
13:00 - 14:00	<i>Кофе-брейк</i>
14:00 – 14:45	к.х.н. Пышный Дмитрий Владимирович <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Бионанотехнологии на основе нуклеиновых кислот
14:45 – 15:30	к.б.н. Лагарькова Мария Андреевна <i>Институт биологии гена РАН</i> Эмбриональные стволовые клетки человека
15:30 – 16:15	к.б.н. Медведев Сергей Петрович <i>Институт цитологии и генетики СО РАН</i> Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки: проблемы и перспективы применения в заместительной клеточной терапии
16:15 – 16:50	к.б.н. Морозов Игорь Владимирович <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</i> Практическая геномика: инструменты, современные возможности и перспективы
16:50 – 17:00	академик Жимулев Игорь Федорович <i>Заключение</i>