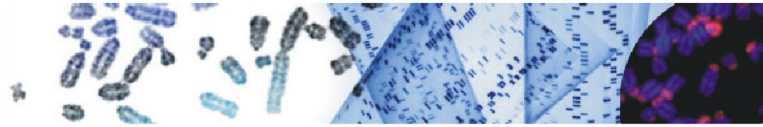




Институт  
молекулярной  
и клеточной  
биологии СО РАН



## Научная школа по молекулярной и клеточной биологии

3-5 сентября 2014 года

Новосибирск

# ПРОГРАММА

конференц-зал

Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН

пр. ак. Лаврентьева д. 8/2, 5 этаж

<http://mcb.nsc.ru/seminars-conference/scientific-school-2014>

**3 сентября 2014 г.**

конференц-зал ИМКБ СО РАН, пр. ак. Лаврентьева 8/2, 5 этаж

09:30-10:00 Регистрация участников

10:00-10:40 Открытие школы. *Генетическая организация интерфазных хромосом у дрозофилы*, академик Жимулев Игорь Федорович, директор, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

10:40-11:20 *Эволюция геномов млекопитающих*, д.б.н., проф. Графодатский Александр Сергеевич, зав.отделом, зам.директора, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

11:20-12:00 *Визуализация мРНК и ее динамика на разных этапах реализации генетической информации*, к.б.н. Киселева Елена Владимировна, ведущий научный сотрудник, Институт цитологии и генетики СО РАН

12:00-12:40 *Множественный параллельный функциональный анализ регуляторов генной активности*, к.б.н. Пиндюрин Алексей Валерьевич, зав.лаб., Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

12:40-13:20 *Молекулярная эволюция: есть ли у случая логика?* д.б.н. Вершинин Александр Васильевич, зав.лаб., Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

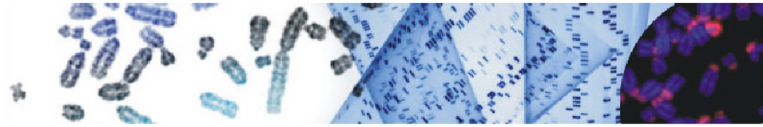
13:20-14:00 Кофе-брейк

14:00-14:40 *Эволюция половых хромосом и определения пола у позвоночных*, к.б.н. Трифонов Владимир Александрович, зав.лаб., Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

14:40-15:20 *Методы направленной трансформации генома дрозофилы*, д.б.н. Демаков Сергей Анатольевич, зав.лаб., Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

15:20-16:00 *Геномные подходы в биологии развития*, к.б.н. Белякин Степан Николаевич, зав.лаб., Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

16:00-16:40 *Геном раковой клетки*, д.б.н., проф. Колесников Николай Николаевич, ведущий научный сотрудник, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН



#### 4 сентября 2014 г.

конференц-зал ИМКБ СО РАН, пр. ак. Лаврентьева 8/2, 5 этаж

10:00-10:40 **Молекулярные механизмы гормонального канцерогенеза человека**, д.б.н., проф. Гуляева Людмила Федоровна, зав.лаб., Институт молекулярной биологии и биофизики СО РАН

10:40-11:20 **Клеточные технологии в иммунотерапии**, к.б.н. Горчаков Андрей Александрович, старший научный сотрудник, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

11:20-12:00 **Терапевтические антитела**, к.б.н. Гусельников Сергей Владимирович, старший научный сотрудник, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН

12:00-12:40 **Молекулярная эпидемиология арбовирусов: прошлое, настоящее, будущее**, к.б.н. Ткачев Сергей Евгеньевич, научный сотрудник, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

12:40-13:00 **Технология Nanostring. Цифровой мультиплексный экспрессионный анализ нуклеиновых кислот без амплификации**, Толмачёв Сергей Владимирович, ведущий специалист по развитию продуктовых направлений, ООО "БиоВитрум"

13:00-13:20 **Новое поколение клеточных анализаторов**, Блинецов Кирилл Юрьевич, специалист по клеточным технологиям ООО "Аламед"

13:20-14:00 Кофе-брейк

14:00-14:40 **Бионанотехнологии на основе нуклеиновых кислот**, д.х.н. Пышный Дмитрий Владимирович, зам. директора, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

14:40-15:20 **Структурные основы молекулярных взаимодействий, обеспечивающих инициацию трансляции у млекопитающих**, д.х.н., проф. Карпова Галина Георгиевна, зав. лаб., Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

15:20-16:00 **Высокопроизводительное секвенирование: возможности и перспективы**, к.б.н. Кабилов Марсель Расимович, руководитель ЦКП «Геномика», Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

16:00 **Заключение**. Вручение слушателям сертификатов участника научной школы, академик Жимулев Игорь Федорович

#### 5 сентября 2014 г.

конференц-зал ИМКБ СО РАН, пр. ак. Лаврентьева 8/2, 5 этаж

11:00-11:30 Приветственный кофе

11:30-13:00 **Панельная дискуссия**. Открытое обсуждение тем научной школы участниками школы и приглашенными экспертами.

13:00-14:00 **Пресс-конференция** по результатам проведения научной школы