

Шестой Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития»

(<http://www.mosbiotechworld.ru>)

СЕКЦИЯ 12. «БИОИНФОРМАТИКА

23 марта 2011 г. (среда)

09.30-19.00

Конференц-зал Б

Руководители:

академик РАН **Н.А. Колчанов**, директор Института цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск;
профессор **В.В. Поройков**, заведующий отделом биоинформатики НИИ биомедицинской химии им.
В.Н. Ореховича РАМН, г. Москва

- 09.30-09.55** «Сравнительная геномика бактериальных регуляторных систем - эволюционные модели и функциональные следствия»
Гельфанд М.С., Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, Россия
- 09.55-10.20** «Сборка и аннотация бактериальных геномов из данных 454»
Макеев В.Ю., ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов (ФГУП «ГосНИИГенетика»), Москва, Россия
- 10.20-10.45** «Моделирование коэволюции одноклеточных организмов в трофических кольцах с взаимным ингибированием»
Матушкин Ю.Г., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 10.45-11.10** «Регулоны NTCA и NTCB у цианобактерий и хлоропластов»
Лопатовская К.В., Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, Россия
- 11.10-11.35** «Предсказание субстратной специфичности ферментов, относящихся к функционально дивергировавшим семействам»
Соболев Б.Н., Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАМН, Москва, Россия
- 11.35-11.55** Кофе-брейк
- 11.55-12.20** «From analysis of gene regulatory networks to systems medicine»
Kel A., GeneXplain GmbH, Wolfenbuettel, Germany
- 12.20-12.45** «Анализ генных сетей определяющих программу развития эмбриональных стволовых клеток человека с помощью скрининга интерференции РНК и полногеномных технологий секвенирования»
Орлов Ю.Л., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 12.45-13.10** «Свертывание крови - системный взгляд»
Атауллаханов Ф.И., Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН, Москва
- 13.10-13.35** «Systems biology: the tale of underlying biology in a systemic approach»
Ishkin A., Институт общей генетики РАН, Москва, Россия; Thomson Reuters; Philadelphia, PA, USA
- 13.35-14.00** «Моделирование метаболизма пуринов и пиримидинов *de novo* в клетке *E. Coli*»
Лихошвай В.А., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 14.00-15.00** Перерыв
- 15.00-15.25** «Компьютерный анализ взаимодействий биологически активных пептидов с их потенциальными мишенями в растворе и в мембране»
Ефремов Р.Г., Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия
- 15.25-15.50** «Компьютерное прогнозирование спектров биологической активности химических соединений»
Филимонов Д.А., Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАМН, Москва, Россия
- 15.50-16.15** «Ключевые направления совершенствования методов докинга в поиске новых лекарственных препаратов»
Чиров Г.Г., ООО «Молекулярные технологии», Москва, Россия
- 16.15-16.40** «Прикладная биоинформатика в проекте «Протеом человека»»
Лисица А.В., Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАМН, Москва, Россия

- 16.40-17.05** «Изучение механизмов адаптации микроорганизмов к высоким давлениям на геномном и молекулярном уровнях»
Афонников Д.А., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 17.05-17.20** Кофе-брейк
- 17.20-17.45** «Computational approaches to elucidate etiology of complex human disorders»
Rzhetsky A., Computation Institute and Institute for Genomics and Systems Biology, University of Chicago, Chicago, IL, USA
- 17.45-18.10** «Нанобиотехнология: извлечение знаний методами Textmining»
Иванисенко В.А., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 18.10-18.35** «Использование медицинских предметных рубрик для обобщения опубликованных результатов биомедицинских исследований»
Ильгисонис Е.В., Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАМН, Москва, Россия
- 18.35-19.00** «Поддержание гомеостаза как процесс преобразования и потребления энергии»
Романюха А.А., Институт вычислительной математики РАН, Санкт-Петербург, Россия