

С 22 по 25 сентября этого года в Новосибирском Академгородке пройдет школа молодых ученых "Биоинформатики и системная биология" (<http://conf.nsc.ru/BSB2011/ru>). Школа проводится в рамках молодежного форума Интерра в Институте цитологии и генетики СО РАН.

На школе будут рассмотрены следующие вопросы:

- 1) Геномика, транскриптомика и протеомика
- 2) Компьютерное моделирование в биологии развития
- 3) Компьютерный анализ генных сетей
- 4) Моделирование в популяционной генетике

В настоящее время уже заявлены следующие лекции:

Колчанов Николай Александрович - акад. РАН, директор ИЦиГ СО РАН

Лекция: Системная компьютерная биология

Ризниченко Галина Юрьевна - д.б.н., проф. кафедры биофизики биологического факультета МГУ.

Лекция 1: Математические модели в биологии. История. Классификация.

Лекция 2: Фотосинтез. Знания и модели.

Чуб Владимир Викторович - д.б.н., проф. кафедры физиологии растений биологического факультета МГУ.

Лекция: Применение методов моделирования к изучению процессов развития цветка

Иванов Виктор Борисович - д.б.н., проф., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева.

Лекция: Клеточные основы роста растений - результаты и вопросы.

Dr. Olga Krebs (Heidelberg Institute for Theoretical Studies)

Title: Linking data and models for systems biology: requirements and challenges.

Лашин Сергей - к.б.н., Институт цитологии и генетики СО РАН

Лекция: Моделирование эволюционно-популяционных процессов.

Напоминаем, что программа школы молодых ученых включает устные доклады участников школы. По результатам научных докладов молодых ученых лучшие работы будут номинированы.

Тезисы на школу молодых ученых принимаются до 5 сентября. Возможно участие в работе школы с устным докладом или в качестве слушателя.

Для тех участников, которые будут представлять устные доклады на школе, возможна компенсация транспортных расходов от Оргкомитета школы.

Рабочие языки школы - русский и английский.

По всем вопросам обращаться: kviki@bionet.nsc.ru, akberdin@bionet.nsc.ru

С уважением,  
Оргкомитет школы молодых ученых BSB-2011