



Приглашение к участию

Пятая международная школа молодых ученых «Системная биология и биоинформатика» / “System Biology and Bioinformatics, SBB’2013”

С 23 по 26 июня 2013 года Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск, Россия) проводит очередную, Пятую Международную Школу молодых ученых «Системная биология и биоинформатика» (“System Biology and Bioinformatics, SBB’2013”).

Основная задача системной биологии – комплексное экспериментально-компьютерное изучение закономерностей организации и функционирования биологических систем молекулярно-генетического, клеточного, тканевого, органного и организменного уровней на основе информации, закодированной в геномах.

Каждая из прошедших Школ молодых ученых по системной биологии была ориентирована на наиболее актуальные для своего времени вопросы. В сохранение и развитие этой традиции, Школа 2013 года посвящена биоинформатике и системной биологии с упором на такие актуальные задачи, как:

1. Биология развития с особым вниманием к стволовым клеткам,
2. Нейробиология с акцентом на организацию молекулярно-генетических систем мозга и когнитивные процессы,
3. Происхождение и эволюция человека в контексте новейших открытий археологии и палеогеномики,
4. Биоинформатика и анализ полногеномных данных с помощью суперкомпьютерных вычислений.

На Школе молодых ученых SBB-2013 будут представлены результаты новейших исследований в этих областях. Программа будет состоять из лекций и секционных докладов ведущих ученых, сообщений молодых ученых (с конкурсом лучших работ), постерной сессии, а также практических занятий.

*Добро пожаловать на Пятую Международную Школу молодых ученых
«Системная биология и биоинформатика» в Новосибирске!*

Регистрация на Школу и подача тезисов осуществляются до 15 мая 2013 года.

Подробная программа и регистрация на официальном сайте Школы: <http://conf.nsc.ru/SBB2013>
С уважением, Оргкомитет Школы: sbb2013@bionet.nsc.ru, www.bionet.nsc.ru

На Школу приглашены лектора:

1. Чл.-корр. РАН и РАМН К.В. Анохин, НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
2. Проф. Е.И.Рогаев, ИОГен РАН им. Вавилова, Москва, Медицинская Школа Массачусетса, США
3. Проф. Е.Березиков, Европейский исследовательский институт биологии старения, Медицинский Центр Университета Гронингена, Нидерланды
4. Проф. С.Л. Киселев, Институт биологии гена РАН, Москва
5. Проф. М.Г. Самсонова, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербург, Россия
6. Чл.-корр. РАН Б.М. Величковский, НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия, Технический Университет Дрездена, Германия
7. Проф. Т.В. Черниговская, Санкт-Петербургский государственный университет, НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия
8. Проф. А.С. Ратушняк, А.Л. Проскура, КТИ ВТ СО РАН, Новосибирск, Россия
9. Проф. М. Чен, Университет Чжецзянь, г. Ханчжоу, Китай,
10. Проф. Э.К. Хуснутдинова, Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа, Россия

и другие...