



8-ая ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «Системная биология и Биоинформатика», SBB-2016

С 22 по 25 августа 2016 года Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск, Россия) проводит очередную — Восьмую Международную Школу молодых ученых «Системная биология и Биоинформатика» («Systems biology and Bioinformatics, SBB'2016).

Системная биология – междисциплинарное направление, включающее в себя различные методы экспериментального и компьютерного изучения закономерностей организации и функционирования между составляющими биологических систем всех уровней. Мероприятия из цикла «Международная Школа молодых ученых «Биоинформатика и Системная биология» были составлены согласно уровню знаний студентов и молодых ученых, а так же освещали самые актуальные на момент организации мероприятия вопросы.

Три основных направления Школы SBB-2016:

- Геномика и эволюционная биология
- Структурная биология и молекулярная динамика
- Анализ молекулярно-генетических систем

Программа Школы будет состоять из полноценных 1-2 часовых лекций ведущих специалистов, практических занятий, сообщений молодых ученых с конкурсом лучших работ и оценкой каждого выступления, а также постерной сессии. Лучшие тезисы будут рекомендованы экспертами для издания полнотекстовых статей в рецензируемых журналах.

Особенностью Школы будут практические занятия в мини-группах студентов под руководством приглашенных лекторов по заданным ими тематикам с выполнением практических компьютерных занятий и конкурсной оценкой работ. Пример организации практических занятий на прошлогодней Школе SBB-2015: http://www.bionet.nsc.ru/gallery/index.php/2015_06_22?page=3

Темы практических занятий Школы SBB-2016:

- [Дорошков А.В.](#) к.б.н., н.с., «Молекулярная филогения и эволюция»
- [Попик О.В.](#) м.н.с., «Моделирование cd95 сигнального пути апоптоза»
- [Цепилов Я.А.](#) м.н.с., «Метагеномика: анализ данных высокопроизводительного секвенирования в изучении микробиологических сообществ»
- [Иванисенко Н.В.](#), м.н.с., «Структурная биология: дизайн лекарственных препаратов»
- и другие темы...

Школа пройдет в рамках Международной Мультиконференции по биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии (Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\ Systems Biology: <http://conf.bionet.nsc.ru/bgrssb2016> (далее - BGRS\SB-2016)

Регистрационный взнос:

- 6000 р. - для зарубежных участников без аффилиации в институтах РФ и стран СНГ;
- 3500 р. - для участников из РФ и стран СНГ;
- при участии в **BGRS\SB-2016** зарубежных участников стоимость их участия в Школе включена в оргвзнос на BGRS\SB-2016;
- при участии в **BGRS\SB-2016** участников из РФ и стран СНГ стоимость их участия в Школе включена в оргвзнос при оплате пакетов "Стандарт" и "Премиум".

Подробности по взносам на сайте BGRS\SB-2016: <http://conf.bionet.nsc.ru/bgrssb2016/registration-fee-2/>

Важные даты:

- Последняя дата регистрации и подачи тезисов на школу - **20 мая**
- Уведомление о включении докладов в программу Школы - **10 июня**
- Крайний срок оплаты участия в конференции для участников из РФ и стран СНГ - **5 июля**
- Сроки проведения школы молодых ученых - **22-25 августа**
- Тур на Алтай - **25-28 августа**
- Сроки проведения конференции BGRS\SB-2016 - **29 августа - 2 сентября**

Язык школы: английский и русский.

Место проведения: Новосибирск, Академгородок, пр. Ак. Лаврентьева, 10, здание ИЦиГ СО РАН.

Международные Школы молодых ученых по системной биологии и биоинформатике в Новосибирском Академгородке имеют устоявшиеся традиции. Ранее Институтом цитологии и генетики СО РАН были организованы 1-ая, 2-ая, 3-ая, 4-ая, 5-ая, 6-ая и 7-ая Системной Биологии и Биоинформатике.

- 2008 — [Первая Школа «Evolution, Systems Biology and High Performance Computing Bioinformatics»](#)
- 2010 — [Вторая Школа «Systems Biology and Bioinformatics»](#)
- 2011 — [Третья Школа «Systems Biology and Bioinformatics»](#)
- 2012 — [Четвертая Школа «Systems Biology and Bioinformatics»](#)
- 2013 — [Пятая Школа «Systems Biology and Bioinformatics»](#)
- 2014 — [Шестая Школа «Systems Biology and Bioinformatics»](#)
- 2015 — [Седьмая Школа «Systems Biology and Bioinformatics»](#)

Для участия в Школе необходимо зарегистрироваться на сайте Школы:

<http://conf.bionet.nsc.ru/bgrssb2016>

Добро пожаловать на 8-ую Школу молодых ученых «Системная биология и биоинформатика» в Новосибирск!

С уважением,

Оргкомитет Школы SBB-2016

URL: <http://conf.bionet.nsc.ru/bgrssb2016/?lang=en>

630090, Новосибирск, Россия, пр. Ак. Лаврентьева, 10

Телефон: +7(383) 363-49-80

Факс: +7(383) 333-12-78

E-mail: sbb2016@icg.sbras.ru,

popik-olga@bionet.nsc.ru