



<http://conf.bionet.nsc.ru/sbb2017>

25-30 июня 2017 г.

Республика Крым, г. Ялта, Россия

ПРОГРАММА

**9-ой Школы молодых ученых
«Системная биология и Биоинформатика», SBB-2017**
9th Young scientists school «Systems Biology and Bioinformatics»

25 июня, воскресенье

00.00-24.00 Заезд участников школы, расселение

15.00-16.45 Регистрация участников школы, проживающих в НИЦ
Для удобства участников, проживающих в остальных точках расселения – рекомендуем пройти регистрацию 26-го с 9.30 до 10.30 перед открытием Школы в административном здании (у голубого бассейна), чтобы не носить с собой сумку участника на фуришете.

17.00-19.30 Приветственный ужин

19.30-21.00 Коллективное фотографирование

Вечерняя прогулка по верхнему парку

21.00-22.00 Световое проекционное шоу «Вечерний сад»
Будет проходить у бассейна



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

9-ой Школы молодых ученых

«Системная биология и Биоинформатика», SBB-2017

9th Young scientists school «Systems Biology and
Bioinformatics»

26 июня, понедельник

09.30-10.30 Продолжение регистрации в административном корпусе

10.30-11.00 Официальное открытие школы

Приветственные слова:

Плугатарь Юрий Владимирович, чл.-корр. РАН, директор «Никитского ботанического сада»

Кочетов Алексей Владимирович, чл.-кор. РАН, зам. директора ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

Борисенко Михаил Николаевич, д.с.-х.н., и.о. директора «ВННИИВиВ «Магарач» РАН»

11.00-18.45 Лекции в административном здании:

11.00-12.00 **Транскриптомика растений**

Афонников Дмитрий Аркадьевич, к.б.н., заведующий лабораторией эволюционной биоинформатики и теоретической генетики ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск, РФ

12.00-13.00 **Современные стратегии прямой и обратной генетики растений.**

Значение генетических коллекций для их реализации

Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., проф. РАН, заведующий сектором функциональной генетики злаков ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, РФ

13.00-14.00 *Обед*

14.00-14.15 **Комплексное оснащение лабораторий [доклад Спонсора школы]**

Ивченко Светлана Николаевна, к.б.н., гендиректор ООО «Химмед Сибирь», Новосибирск, РФ

14.15-15.15 **Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия растений: создание генобанков in vitro**

Митрофанова Ирина Вячеславовна, д.б.н., заведующий отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «НБС-ННЦ», Ялта, РФ

15:15-16.15 **Молекулярная эволюция и таксономия растений**

Шеховцов Сергей Викторович, к.б.н., научный сотрудник лаборатории молекулярных биотехнологий ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, РФ

16.15-16.45 *Кофе брейк*

16.45-17.45 **Исследование механизмов гормональной регуляции у растений на основании анализа транскриптомных данных**

Землянская Елена Васильевна, к.б.н., заведующий сектором системной биологии морфогенеза растений, ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск, РФ

17.45-18.45 **Множественное происхождение и генеалогия нейронов: возможна ли периодическая система нервных клеток?**

Мороз Леонид Леонидович, проф., к.б.н., Медицинский колледж университета Флориды, отделение Нейробиологии, Флорида, США



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

9-ой Школы молодых ученых

«Системная биология и Биоинформатика», SBB-2017

9th Young scientists school «Systems Biology and
Bioinformatics»

27 июня, вторник

09.00-19.00 Лекции в административном здании

- 09:00-10:00 **Система управления данными научных исследований FAIRDOMHub: принципы и достижения**
Кребс Ольга, к.б.н., Институт теоретических исследований г. Хайдельберга, Германия
- 10:00-11:00 **Моделирование метаболических сетей с использованием потоковых моделей**
Захарцев Максим, проф. Центр Интегративной Генетики, Норвежский Университет Наук о Жизни, Ос, Норвегия
- 11:00-11:30 *Кофе брейк*
- 11:30-12:30 **Системная биология и компьютерное моделирование для персонализированной медицины**
Колодкин Алексей Николаевич, проф., Свободный Университет Амстердама, Университет Амстердама, Амстердам, Нидерланды; Люксембургский Центр Системной Биомедицины, Университет Люксембурга, Люксембург; ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, РФ
- 12:30-13:30 **Генетика и селекция растений, генная инженерия и генетические модели**
Кочетов Алексей Владимирович, чл.-корр. РАН, д.б.н., заместитель директора по научной работе ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск, РФ
- 13:30-14:30 *Обед*
- 14:30-15:30 **Метаболическая инженерия микроорганизмов**
Розанов Алексей Сергеевич, к.б.н., научный сотрудник лаборатории молекулярных биотехнологий ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, РФ
- 15:30-16:30 **Молекулярно-генетические исследования винограда**
Гориславец Светлана Михайловна, заведующий сектором молекулярно-генетических исследований, к.б.н., ВНИИВиВ «Магарач», Ялта, РФ
- 16:30-17:00 *Кофе брейк*
- 17:00-18:00 **Биоразнообразие винограда: эволюция и систематика**
Волынкин Владимир Александрович, главный научный сотрудник отдела селекции, генетики винограда и ампелографии, д.с.-х.н., проф., ВНИИВиВ «Магарач», Ялта, РФ
- 18.00-19:00 **Введение в биоинформатику**
Колчанов Николай Александрович, академик РАН, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, РФ