



# 14-я Международная школа молодых ученых «Системная Биология и Биоинформатика»

14th International young scientists school «System Biology and Bioinformatics», SBB-2023

22-26 мая 2023 года, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск. <https://conf.icgbio.ru/sbb2023/>

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ (версия на 16.05.2023)

Лекции	Практики	Доклады молодых ученых	Экскурсии
--------	----------	------------------------	-----------

Время	22 Мая / понедельник	23 Мая / вторник	24 Мая / среда	Время	25 Мая / четверг	Время	26 Мая / пятница		
08:00	Регистрация			09:00-11:00	<b>Пронозин А.Ю.</b> Анализ транскриптомных данных		<b>Щербаков Д.Ю., д.б.н.</b> Филогения и эволюция		
09:00-09:30	<b>Официальное открытие школы</b>	<u>с 09:00</u>			<b>Долгих В.А.</b> От мотивов связывания транскрипционных факторов к экспрессии генов. Что можно узнать из данных ChIP-seq эксперимента?		<b>Иванисенко В.А., к.б.н.</b> Реконструкция генных сетей на основе методов автоматического анализа текстов научных публикаций, патентов и фактографических баз данных		
09:30-10:30	<b>Афонников Д.А., к.б.н.</b> Компьютерная транскриптомика	Доклады молодых ученых	<b>Землянская Е.В., к.б.н.</b> Список дифференциально экспрессирующихся генов: что он скрывает?						
10:30-11:00	Кофе-брейк	Кофе-брейк / Постерная сессия	Кофе-брейк						
11:00-12:00	<b>Лашин С.А., к.б.н.</b> Моделирование молекулярно-генетических систем живых организмов	Доклады молодых ученых	<b>Клименко А.И., к.б.н.</b> Введение в потоковое моделирование метаболических систем микроорганизмов	11:00-11:20	Кофе-брейк		12:00-13:30	Обед	
12:00-13:00	<b>Криворотько О.И., к.ф.-м.н.</b> Математическое моделирование биологических систем	<u>до 12:40</u>	<b>Пальнов А.Ю., д.ф.-м.н.</b> На пути к искусственным нервным системам посредством обратной инженерии мозга и эволюции виртуальных организмов	11:20-13:20	<i>Продолжение практики:</i> <b>Пронозин А.Ю.</b>	<i>Продолжение практики:</i> <b>Долгих В.А.</b>	13:30-15:30	<b>Иванисенко Т.В.</b> Реконструкция генных сетей с использованием программы ANDVisio платформы ANDSystem	
13:00-14:30	Обед	Обед / Постерная сессия	Обед	13:20-14:30	Обед		15:30-16:00	Кофе-брейк	
14:30-16:30	<b>Пронозин А.Ю.</b> Анализ транскриптомных данных	<b>Криворотько О.И., к.ф.-м.н.</b> Построение и анализ SIR моделей распространения эпидемий	Доклады молодых ученых	<b>Долгих В.А.</b> От мотивов связывания транскрипционных факторов к экспрессии генов. Что можно узнать из данных ChIP-seq эксперимента?	<b>Казанцев Ф.В., к.б.н.</b> Введение в потоковое моделирование метаболических систем микроорганизмов	14:30-16:00	<b>Самсонова М.Г., д.б.н.</b> Математические модели геномной селекции	<u>до 17:00</u> <i>Продолжение практики:</i> <b>Перик-Заводский Р.Ю., Перик-Заводская О.Ю.</b>	
16:30-17:00	Кофе-брейк	Кофе-брейк / Постерная сессия ВТ: 15:30-16:00	Кофе-брейк	16:00-16:30	Кофе-брейк		16:00-18:00	<i>Продолжение практики:</i> <b>Иванисенко Т.В.</b>	
17:00-19:00	<i>Продолжение практики:</i> <b>Пронозин А.Ю.</b>	<i>Продолжение практики:</i> <b>Криворотько О.И., к.ф.-м.н.</b>	Доклады молодых ученых до 17:50	<i>Продолжение практики:</i> <b>Долгих В.А.</b>	<i>Продолжение практики:</i> <b>Казанцев Ф.В., к.б.н.</b>	16:30-22:30	<b>Экскурсия</b> большая автобусная обзорная по Новосибирску с остановками на значимых местах и прогулками по достопримечательностям города Новосибирска.	<i>Продолжение практики:</i> <b>Козлов К.Н., к.б.н.</b> ( в гл. корпусе )	
14:30-15:30	<b>Экскурсия</b> «Эксперимент "Доместикация серой крысы"».	18:00-20:30 Экскурсия по Академ-городку	14:30-15:30 <b>Экскурсия</b> «Эксперимент "Доместикация серой крысы"».					12:30-14:30	<b>Экскурсия</b> в оранжереи Ботанического сада (ЦСБС СО РАН).
14:30-16:00	<b>Экскурсия</b> в «Музей истории генетики в Сибири»							13:30-15:00	<b>Экскурсия</b> в «Музей истории генетики в Сибири» с посещением памятника Д.К. Беляеву и памятника мыши, вяжущей ДНК
20:00-22:00	Приветственный фуршет							18:30-19:00	<b>Официальное закрытие школы</b>  Вручение дипломов победителям. Выдача сертификатов участникам.