

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