

ПРОГРАММА МУЛЬТИ-ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, ОБЪЕДИНЯЮЩЕЙ:

16-ю Школу молодых ученых «Системная биология и Биоинформатика» SBB-2026 («Systems biology and Bioinformatics») и

6-ю Школу молодых ученых «Генетика, геномика, биоинформатика и биотехнология растений» PlantGen School 2026

(«Plant genetics, genomics, bioinformatics and biotechnology»)

28 сентября – 2 октября 2026 года, ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия (*версия на 15.09.2026*)

<https://conf.icgbio.ru/sbb-plantgen-2026/>

День 1 — 28 сентября (ПН)					
Время	Тип	Общая программа	Поток 1 - Практики	Поток 2 - Практики	Поток 3 - Практики
08:00-09:00	Регистрация участников	Холл на 1-м этаже главного корпуса ИЦиГ СО РАН на проспекте Академика Лаврентьева, 10			
09:00-09:10	Открытие Школы	Приветственные слова организаторов Школы			
09:10-10:40	Лекция	Сидорчук Юрий Владимирович — «Трансформация внеядерных геномов (пластиды, митохондрии)».			
10:40-11:00	Кофе-брейк	Перерыв			
11:00-12:00	Лекция	Цуканов Антон Витальевич — «Компьютерный анализ и распознавание сайтов связывания ТФ в геномах животных и растений».			
12:00-13:00	Лекция	Иванисенко Владимир Александрович — «Генные сети».			
13:00-14:00	Обед	Обед			
14:00-15:30	Выступления участников	Устные сообщения участников «Секция докладов молодых ученых» (регламент: 10 минут доклад + 5 минут вопросы)			
14:00-14:15	Веремей Егор Анатольевич	Селекционно-генетическая оценка сортов и гибридов яровой твердой пшеницы по реологическим показателям зерна в южной лесостепи Западной Сибири.	М.н.с., аспирант, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск	Веремей Е.А.	
14:15-14:30	Дисенко Кирилл Евгеньевич	Оценка урожайности коллекционных образцов яровой твердой пшенице в условиях Омской области.	Лаборант-исследователь, Омский АНЦ, Омск	Дисенко К.Е., Юсов В.С.	

14:30-14:45	Глухова Марина Андреевна	Морфометрический ответ пшеницы на инокуляцию двумя штаммами <i>Bacillus</i> не зависит от структуры ризосферного микробиома	Студент, ИХБФМ СО РАН им. Д.Г. Кнорре, Новосибирск	Глухова М., Смирнова Н., Воронина Е.	
14:45-15:00	Воронина Анна Михайловна	Ростовые и физиологические показатели томата при инокуляции RGP-бактериями разного грам-статуса в условиях абиотического стресса.	Студент, ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Воронина А., Смирнова Н., Воронина Е.	
15:00-15:15	Тимкин Павел Дмитриевич	Каллусогенная способность сортов сои амурской селекции <i>in vitro</i> .	М.н.с., ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои, Благовещенск	Тимкин П.Д., Пензин А.А.	
15:15-15:30	Пензин Андрей Андреевич	Валидация маркеров ассоциированных с составом ВЖК на образцах сои Амурской селекции.	В.н.с., к.с.-х.н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои, Благовещенск	Пензин А.А., Тимкин П.Д.	
15:30–16:15		ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ Кофе-брейк			
	Hamad Mohammad Saleh Hamad	Synthesis and evaluation of the antitumor activity of derivatives of phlomisic acid containing a polysubstituted pyrazole moiety.	dr, НГУ, Новосибирск	Hamad M.S.1, Mironov M.E., Pokrovsky M.A., Pokrovsky A.G., Shults E.E.	
	Hamad Mohammad Saleh Hamad	Synthesis and investigation of the anticancer potential of aporphine alkaloid dehydroglaucine.	dr, НГУ, Новосибирск	Hamad M.S.1, Finke A.O., , Pokrovsky M.A, Pokrovsky A.G., Shults E.E.	
	Вишняков Кирилл Николаевич	Поиск перспективных пластидных регионов для молекулярно-генетической идентификации Solanaceae.	М.н.с., ФГБУ “ВНИИКР”, Москва	Вишняков К.Н.	
	Дягилева Анастасия Александровна	Генопротекторное действие антоциана из <i>Sorbus aucuparia</i> L. на фоне использования цитостатической терапии.	Лаборант, НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, Томск	Дягилева А., Рабалкина О., Исайкина Н., Неупокоева О.	
	Золотарева Александра Андреевна	Гены семейства GRF у злаковых культур и пангеномный подход к поиску молекулярных маркеров у <i>Avena sativa</i> L.	Стажер-исследователь, НИИСХ СЗ-филиал ТюмНЦ СО РАН, Тюмень	Золотарева А.А., Любимова А.В.	
	Пинчук Никита Михайлович	Transcriptome-Based Identification of Genes Associated with Genotype-Specific Responses of Cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.) to Contrasting Relative Humidity Conditions.	Студент, НИУ ВШЭ / ВИР, Москва	Pinchuk N. M., Krylova E.A., Khlestkina E.K.	

	Скотарева Анна Евгеньевна	Резистом и мобилом почвенных микробиомов агроэкосистем Западной Сибири: метагеномный анализ.	Лаборант-исследователь, ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Скотарева А.Е.; Соколова Е.А.; Воронина Е.Н.	
	Сотниченко Екатерина Дмитриевна	Разработка ингибиторов для белка LpxC E. coli в преодолении антибиотикорезистентности грамотрицательных бактерий.	Студент, Сеченовский университет, Москва	Сотниченко Е.Д., Анашкина А.А., Крылова Т.В., Кшондзер Т.А., Никитина Т.В., Карпова Л.А.	
	Стецкий Илья Максимович	SiberVAST — платформа для биоинформатического анализа респираторных вирусов.	Программист 2 категории, аспирант, ИСИ СО РАН, Новосибирск	Стецкий И.М.	
	Тахерголами Элахех	Генетическое разнообразие сортов яровой мягкой пшеницы различного происхождения и различных периодов селекции по агрономически важным признакам.	Лаборант, ИЦИГ СО РАН, Новосибирск	Tahergholami E., Pshenichnikova T.A.	
	Хакимов Мухаммадали Бахтиёр угли	Разнообразие VNTR-локусов мтДНК свеклы (Beta vulgaris L.): филогеографические паттерны и выявление редкого митотипа.	Лаборант-исследователь, ИЦИГ СО РАН, Новосибирск	Хакимов Мухаммадали Бахтиёр угли	
16:15–17:15	Выступления участников	Устные сообщения участников «Секция докладов молодых ученых» (регламент: 10 минут доклад + 5 минут вопросы) - <i>продолжение секции</i>			
16:15-16:30	Аянфеолува Алабетуту	Co-occurrence Is Not Persistence: What Exact-Sequence Molecular-Timeline Clustering Does and Does Not Show, with a Worked Avian-Influenza Example.	Ученый биоинформатики, ФИЦ ФТМ / НИИ Вирусологии, рп. Кольцово, Новосибирск	A. Alabetutu, I.A. Sobolev, A.M. Shestopalov	
16:30-16:45	Гавриленко Мария Михайловна	Анализ альтернативного сплайсинга в децидуальных клетках плаценты при преэклампсии на основе rMATS.	М.н.с., к.м.н., Томский НИМЦ, Томск	Gavrilenko M., Trifonova E., Babovskaya A., Stepanov V.	
16:45-17:00	Кутырева Любовь Ивановна	Поиск белков, блокирующих потенциал-зависимые калиевые каналы Kv1.3 в транскриптомах цестод.	Студент, НГУ, Новосибирск	Кутырева Л.И., Кутырев И.А.	
17:00-17:15	Долматова Анастасия Алексеевна	Бистабильность и динамические режимы в математической модели утилизации нитрита клетками Escherichia coli.	Инженер, ИЦИГ СО РАН, Новосибирск	Долматова А.А., Лашин С.А., Матушкин Ю.Г., Хлебодарова Т.М.	

День 2 — 29 сентября (ВТ)

Время	Тип	Общая программа	Поток 1	Поток 2	Поток 3
09:00–10:00	Лекция	Лашин Сергей Александрович — «Математические и компьютерные модели эволюционных процессов».			
10:00–11:00	Лекция	Патрин Максим Михайлович — «Феномная селекция растений. Обзор технологий и действующие решения в России».			
11:00–11:10	Спонсорский доклад	Патрин Максим Михайлович , ООО «Феномика» — «Обзор решений для фенотипирования и селекции растений. Действующие решения в России и ЕАЭС».			
11:10–11:30	Кофе-брейк	Перерыв			
11:30–13:00	Лекция (онлайн)	Дивашук Михаил Георгиевич — «Технология спидбридинга в генетике и селекции».			
13:00–14:00	Обед	Обед			
14:00–16:00	Практика		Адамовская Анна Валентиновна Генные сети	Долгих Владислав Андреевич ChIP-seq — часть 1	Сидорчук Юрий Владимирович + Маренкова Татьяна Владиславовна Методы доставки генетических конструкций — часть 1
16:00–16:30	Кофе-брейк	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв
16:30–18:30	Практика		Адамовская Анна Валентиновна Генные сети — продолжение	Долгих Владислав Андреевич ChIP-seq — часть 1, продолжение	Сидорчук Юрий Владимирович + Маренкова Татьяна Владиславовна Методы доставки генетических конструкций — часть 1, продолжение

День 3 — 30 сентября (СР)

Время	Тип	Общая программа	Поток 1	Поток 2	Поток 3
09:00–10:30	Лекция	Тимонова Екатерина Михайловна — «Технологии удвоенных гаплоидов в генетике и селекции».			
10:30–11:30	Лекция	Перфильев Роман Николаевич, Щербань Андрей Борисович — «Функциональная генетика (на примере сои)».			
11:30–11:50	Кофе-брейк	Перерыв			
11:50–12:00	Спонсорский доклад	Петрачук Ольга , ООО «Компания Хеликон» — «Пространственная транскриптомика. Красивый путь к пониманию биологической реальности».			
12:00–13:00	Экскурсия	<i>Вокруг ИЦиГ СО РАН с посещением памятника Академику Д.К. Беляеву и доместицированной лисе, памятника «Мышь, вяжущая нить ДНК» и музея «История генетики в Сибири»</i>			
13:00–14:00	Обед	Обед			
14:00–16:00	Практика		Долгих Владислав Андреевич ChIP-seq — часть 2	Сидорчук Юрий Владимирович + Маренкова Татьяна Владиславовна Методы доставки генетических конструкций — часть 2	Тимонова Екатерина Михайловна Технологии удвоенных гаплоидов — часть 1
16:00–16:30	Кофе-брейк	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв
16:30–18:30	Практика		Долгих Владислав Андреевич ChIP-seq — часть 2, продолжение	Сидорчук Юрий Владимирович + Маренкова Татьяна Владиславовна Методы доставки генетических конструкций — часть 2, продолжение	Тимонова Екатерина Михайловна Технологии удвоенных гаплоидов — часть 1, продолжение

День 4 — 1 октября (ЧТ)

Время	Тип	Общая программа	Поток 1	Поток 2	Поток 3
09:00–09:45	Лекция	Салина Елена Артемовна — «Секвенирование генома растений — вклад в селекцию».			
09:45–11:15	Лекция	Киселёва Антонина Андреевна — «Методы геномного редактирования растений».			
11:15–11:35	Кофе-брейк	Перерыв			
11:35–11:45	Спонсорский доклад	Орлов Павел Сергеевич — «Нанопоровое секвенирование на практике: как решаются задачи анализа нуклеиновых кислот на платформе Polyseq Biotech». При поддержке ООО «Диаэм».			
11:45–12:45	Лекция (онлайн)	Леоненко Василий Николаевич — «Методы искусственного интеллекта в компьютерной эпидемиологии».			
12:45–14:00	Обед	Обед			
14:00–16:00	Практика		Каретников Дмитрий + Пронозин Артем Юрьевич Идентификация генетических вариаций — часть 1	Сидорчук Юрий Владимирович + Маренкова Татьяна Владиславовна Методы доставки генетических конструкций — часть 3	Тимонова Екатерина Михайловна Технологии удвоенных гаплоидов — часть 2
16:00–16:30	Кофе-брейк	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв
16:30–18:30	Практика		Каретников Дмитрий + Пронозин Артем Юрьевич Идентификация генетических вариаций — часть 1, продолжение	Сидорчук Юрий Владимирович + Маренкова Татьяна Владиславовна Методы доставки генетических конструкций — часть 3, продолжение	Тимонова Екатерина Михайловна Технологии удвоенных гаплоидов — часть 2, продолжение

День 5 — 2 октября (ПТ)

Время	Тип	Общая программа	Поток 1	Поток 2	Поток 3
09:00–10:00	Лекция	Афонников Дмитрий Аркадьевич — «Автоматическое фенотипирование растений».			
10:00–11:00	Лекция	Титов Игорь Иванович — «Дарвиновские перспективы в эволюции сложных систем: от генов к языкам и культурам».			
11:00–11:20	Кофе-брейк	Перерыв			
11:20–12:20	Лекция	Землянская Елена Васильевна — «Метаанализ транскриптомных данных растений».			
12:20–13:30	Обед	Обед			
13:30–15:30	Практика		Вензель Артур Сергеевич Структурная биология, моделирование белков	Каретников Дмитрий + Пронозин Артем Юрьевич Идентификация генетических вариаций — часть 2	Киселёва Антонина Андреевна Основы ассоциативного картирования
15:30–16:00	Кофе-брейк	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв
16:00–18:00	Практика		Вензель Артур Сергеевич Структурная биология, моделирование белков — продолжение	Каретников Дмитрий + Пронозин Артем Юрьевич Идентификация генетических вариаций — часть 2, продолжение	Киселёва Антонина Андреевна Основы ассоциативного картирования — продолжение
18:00–18:30	Заккрытие Школы	Заключительные слова Организаторов Школы и награждение победителей в конкурсе докладов молодых ученых (устные доклады / постерные).			