

Научные мероприятия

Большой интерес научной общественности вызывают мероприятия, которые ежегодно организует ИЦиГ СО РАН как одно из ведущих учреждений биологического профиля в России.

2016 год. Институт провел несколько международных мероприятий, крупнейшее из которых – Десятая международная конференция по биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии (Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\Systems Biology), прошедшая 29 августа – 2 сентября 2016 года, – собрало 628 участников из 25 стран. Тематика конференции: междисциплинарные задачи в области современной биоинформатики, компьютерной системной биологии и их приложениях для решения задач в различных областях биологии, медицины, фармакологии, биоинженерии, биотехнологий, генетики и селекции растений и животных и т. д. – была представлена 134 устными и 175 стендовыми докладами. Одиннадцатая конференция BGRS пройдет в 2018 году. В 2016 году также состоялись:

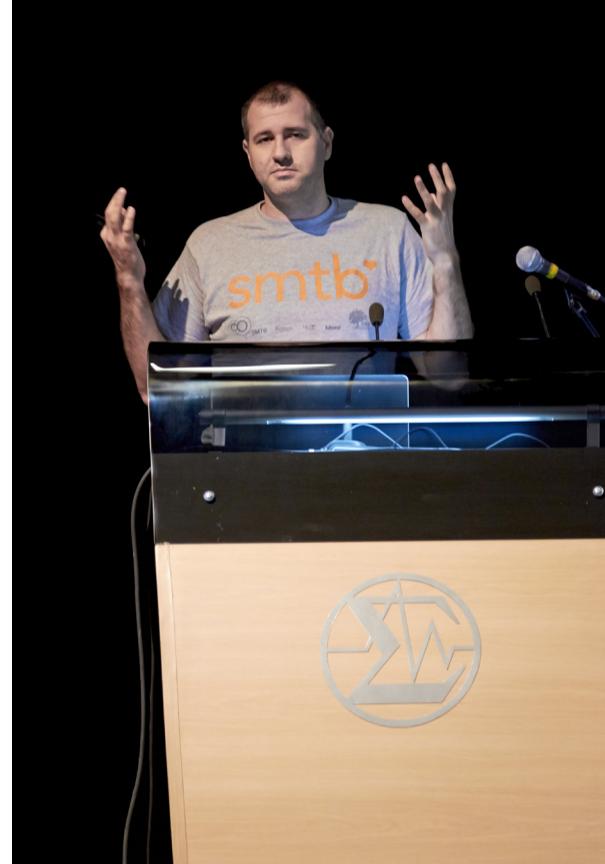
Вторая Международная конференция «Генофонд и селекция растений», посвященная 80-летию СибНИИРС, 29–31 марта 2016 года. На конференции были представлены результаты новейших исследований в области генетики, биотехнологии, изучения биологического разнообразия культурных видов и их сородичей, сохранения генофонда растений и практическое использование его в селекции;

Восьмая Международная Школа молодых ученых «Системная биология и Биоинформатика» («Systems Biology and Bioinformatics, SBB-2016»), 22–25 августа 2016 года. Рассмотрены три основных направления в системной биологии: геномика и эволюционная биология, струк-

турная биология и молекулярная динамика, анализ молекулярно-генетических систем;

Международный научный симпозиум «Генетика и геномика растений для продовольственной безопасности», 26–28 августа 2016 года. Цель мероприятия – способствовать развитию международного сотрудничества Российской Федерации с Индией, странами Юго-Восточной Азии и другими государствами в области современной генетики растений как важнейшего источника знаний и конструктивных решений для решения проблем продовольственной безопасности. Отличительной особенностью мероприятия стала его междисциплинарная направленность с привлечением исследователей из сферы не только биологических, но и сельскохозяйственных, а также экономических наук.

2017 год. С 25 по 30 июня 2017 года ИЦиГ СО РАН совместно с институтами Крыма – «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр» и «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» провели очередную – уже Девятую международную школу молодых ученых «Системная биология и биоинформатика» («System Biology and Bioinformatics, SBB-2017»). На Школе были представлены 4 секции: 1) эволюция, биоразнообразие и биоресурсные коллекции; 2) генетика, селекция и биотехнологии растений и микроорганизмов; 3) молекулярно-генетические системы; 4) геномика и другие омиксные направления. В программу Школы вошли лекции ведущих специалистов, и были проведены 12 различных практических занятий, давших возможность участникам на практике освоить современные методы исследований по темам Школы. В Школе приняли участие 131 человек из России, Белоруссии, Германии, Люксембурга, Норвегии, США, в том числе 92 очных участника, 6 заочников, а также 33 слушателя из организаций Крыма. Более половины участников – это молодые ученые до 35 лет. Общее количество докладов – 55, в том числе 50 устных и 5 постерных. Из этих докладов 35 устных и 5 стендовых сообщений были представлены молодыми учеными на конкурс лучших работ. Результаты конкурса и вся информация представлены на сайте Школы <http://conf.bionet.nsc.ru/sbb2017/>



Участники международной конференции по биоинформатике регуляции и структуры геномов и системной биологии



Участники Девятой международной школы молодых ученых, 25–30 июня 2017 года

31 июля – 1 августа 2017 года состоялась всероссийская научно-практическая конференция «Теоретические основы и прикладные исследования в селекции и семеноводстве картофеля». Мероприятие проходило в рамках Подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы. Участники обсудили ряд вопросов, в том числе развитие научно-технического обеспечения отечественного сельского хозяйства, реализацию проектов по селекции новейших сортов картофеля и развития семеноводства, а также формирование комплексных проектов, объединяющих разные источники финансирования, — федеральные, региональные, частные инвестиции. Особое внимание было уделено российско-китайскому проекту по выращиванию и переработке элитных сортов картофеля на территории Новоси-



бирской области. Главным представителем российской стороны в проекте выступает ИЦиГ СО РАН. Первые результаты совместной работы участники конференции смогли увидеть на специальном выездном заседании, которое прошло на полях Черепановского района. В рамках конференции прошел «День поля: эколого-географическое и производственное испытание новых сортов картофеля».



Открытие памятника академику Д.К. Беляеву 7 августа 2017 года



С 7 по 10 августа 2017 года ИЦиГ СО РАН провел Международную конференцию «Беляевские чтения», посвященную 100-летию со дня рождения академика АН СССР Д.К. Беляева. Научная программа конференции включала пленарные и симпозиальные доклады по следующим направлениям: 1) генетика животных, генетические основы domestikации животных, генетика поведения; 2) молекулярная генетика и клеточная биология; 3) биоинформатика; 4) медицинская генетика, генетика человека, биомедицина; 5) генетика растений, генетические основы domestikации растений; 6) биотехнологии в сельском хозяйстве. В конференции принял участие 321 участник из России, Англии, США, Нидерландов, Франции, Канады, Израиля, Германии, Тайваня, Китая, Казахстана, Австралии и Азербайджана. Из них 35 – зарубежных участников и 286 из России (в том числе 13 заочных участников). На конференции было представлено 207 докладов, в том числе 57 устных и 150 постерных. Вся информация (программа, тезисы и т. д.) размещена на сайте: <http://conf.bionet.nsc.ru/belyaev100/>



Правнучка Д.К. Беляева Анна Батчелор с domestikцированной лисицей