

Международное сотрудничество

Академический обмен

В 2019 году ИЦиГ СО РАН посетили более 110 ученых из 15 стран

В рамках сотрудничества с зарубежными учеными научные работники Института и его филиалов в 2019 году принимали участие в международных конференциях, выставках, выполняли совместную научную работу, проходили стажировку, читали лекции в ведущих университетах

Договоры о сотрудничестве с крупными зарубежными центрами

В 2019 году ИЦиГ СО РАН участвовал в 28 действующих международных соглашениях о сотрудничестве. Кроме того, выполнялись совместные работы с зарубежными партнерами по 30 темам:

США –
по восьми темам

Казахстан –
по шести темам

Великобритания –
по пяти темам

Германия –
по трем темам

Беларусь, Швейцария –
по двум темам

Азербайджан, Дания,
Королевство Нидерланды, Франция,
Хорватия – по одной теме

В рамках кооперации Института и его филиалов с международными организациями в 2019 году опубликовано 77 статей в ведущих зарубежных журналах совместно с зарубежными соавторами.

Работа в составе ИЦиГ СО РАН международных лабораторий и научных подразделений с участием ведущих зарубежных ученых:

Лаборатория «Системная биология программируемой клеточной гибели» была поддержана грантом РНФ (с международным участием – заведующий лабораторией профессор Инна Лаврик, Университет Отто фон Герике, Магдебург, Германия; после окончания гранта РНФ – совместный российско-индийский грант РФФИ 19-54-45015 «Развитие новых терапевтических подходов для повышения чувствительности раковых клеток к лигандам гибели через сайт-направленную модификацию взаимодействия с-FLIP-СаМ»;

Лаборатория «Статистическая функциональная геномика» (с международным участием – заведующий лабораторией профессор Юрий Аульченко, Университет Эдинбурга, Великобритания) была поддержана грантом РНФ. Лаборатория успешно работает и является одним из мировых лидеров в разработке новых методов и стратегий полногеномного анализа данных функциональной геномики высокой размерности. После окончания срока действия гранта, в

2019 году коллектив получил финансирование на новый проект РНФ «Гены – регуляторы гликозилирования белков человека».

Для выполнения гранта РНФ была создана лаборатория «Геномика и эволюция млекопитающих» (с международным участием – заведующий лабораторией профессор Денис Ларкин, Лондонский университет, Великобритания). В 2019 году коллективом под руководством профессора Д. Ларкина получен новый грант РНФ «Исследование происхождения и сравнительный анализ следов отбора с использованием отсеквенированных геномов турано-монгольских пород крупного рогатого скота и сибирских пород овец» в рамках конкурса 2019 года по мероприятию «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными.

Подразделение ИЦиГ СО РАН – Центр нейробиологии и нейрогенетики мозга – был создан в рамках гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях, подведомственных Федеральному агентству научных

организаций, и государственных научных центрах Российской Федерации; руководитель – профессор Евгений Рогаев, Массачусетский университет, США. Центр активно работает и в настоящее время.

Лаборатория нейрогеномики поведения в рамках темы «Исследование посттрансляционных изменений 5-HT_{1A} рецепторов в механизмах регуляции поведения» ИЦиГ СО РАН сотрудничает с Институтом клеточной нейрофизиологии, Высшая медицинская школа Ганновера, Ганновер, Германия (профессор Е. Понимаскин).

ИЦиГ СО РАН принимает участие в международных консорциумах по изучению актуальных проблем генетики, генетических технологий и их приложений для решения проблем биологии, медицины и сельского хозяйства, организует международные конференции и семинары.

