

Образовательная деятельность

Образовательная деятельность в Институте ведется по нескольким направлениям, совокупность которых позволяет обеспечить последовательную подготовку высококвалифицированных специалистов, начиная с подготовки квалификационной работы студентов (бакалавров, специалистов, магистров), заканчивая защитой кандидатской диссертации, с последующим выходом на полностью самостоятельную научно-исследовательскую деятельность. Большинство научных сотрудников Института заняты преподавательской деятельностью. При подготовке студентами квалификационных выпускных работ разного уровня (бакалавриат, специалитет и магистратура) ИЦиГ СО РАН традиционно является базовым институтом для четырех кафедр биологического отделения факультета естественных наук НГУ: кафедры цитологии и генетики, кафедры молекулярной биологии, кафедры физиологии и кафедры информационной биологии. Ежегодно до 40 студентов НГУ с разных курсов и факультетов проходят в лабораториях Института обучение практическим навыкам ведения научно-исследовательской работы в процессе подготовки ими выпускных дипломных работ. В Институте предоставляется база студентам и других университетов для прохождения научно-исследовательской практики и выполнения дипломных проектов. Общая среднегодовая численность студентов из разных университетов, проходящих практическую подготовку на базе лабораторий Института, достигает 60–70 человек. ИЦиГ СО РАН уже долгие годы ведет подготовку кадров высшей квалифи-



кации в собственной аспирантуре. В марте 2012 года Институт получил бессрочную лицензию на осуществление образовательной деятельности по программам аспирантуры, и с 2013/2014 учебного года обучение в аспирантуре ИЦиГ СО РАН ведется по образовательным программам, имеющим государственную аккредитацию. Средняя годовая численность аспирантов ИЦиГ СО РАН в период с 2009 по 2017 год составила 60–65 человек. Выпускники НГУ и других университетов (не только из Новосибирска) поступают в аспирантуру ИЦиГ СО РАН для продолжения обучения по выбранной научной специальности и выполняют диссертационную работу на соискание звания кандидата биологических наук. Значительная часть выпускников аспирантуры ИЦиГ СО РАН проходят защиту кандидатских диссертаций в диссертационном совете Института.

Диссертационный совет. В научной истории Института и подготовке научных кадров большая роль принадлежит диссертационному совету. Первоначально сотрудники Института защищались в Объединенном ученом совете по биологическим наукам при Президиуме СО АН СССР. 30 марта 1976 года приказом Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Совете Министров СССР был утвержден специализированный совет при Институте цитологии и генетики СО АН СССР по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (и кандидата) наук по специальностям генетика и цитология. В первом составе совета было 20 человек. Приказом ВАК Минобрнауки РФ 1 декабря 2000 года утвержден диссертационный совет в Институте по специальностям генетика и клеточная биология, с 1 апреля 2005 года введена третья специальность – биоинформатика. Диссертационный совет Д 003.011.01 утвержден в Институте цитологии и генетики СО РАН г. Новосибирска приказом № 1-7 Рособнадзора от 15 января 2010 года. Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 03.02.07 – генетика, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика по биологическим наукам. С 1976 по 1985 год председателем диссертационного совета был академик Дмитрий Константинович Беляев. С 1985 года и по настоящее время председателем является академик Шумный Владимир Константинович. Учеными секретарями диссертационного совета были д-р биол. наук Нинель Борисовна Христолюбова (1976–1991), д-р биол. наук Алексей Дмитриевич Груздев (1991–2010). С 2010 года ученым секретарем диссертационного совета является д-р биол. наук Тамара Михайловна Хлебодарова. С 1976 по 2017 год в диссертационном совете сотрудниками Института и других научных организаций России защищено 96 докторских и 507 кандидатских диссертаций.



Лаборатория экологического воспитания (ЛЭВ) – подразделение ИЦиГ СО РАН, функция которого – дополнительное образование детей. В настоящее время в ЛЭВ работает более десяти детских объединений. В объединениях лаборатории занимаются дошкольники и школьники в возрасте от 5 до 18 лет. Лаборатория вместе с профильными естественнонаучными классами гимназии № 3 входит в систему непрерывного биологического образования, которая создана по инициативе академика Н.А. Колчанова.



* Более половины выпускников ЛЭВ выбирают профильные вузы

