

Стратегическая цель и задачи

Стратегическая цель ИЦиГ СО РАН – решение приоритетных задач развития научно-технологического комплекса Российской Федерации (РФ) в области генетики и селекции растений, генетики и селекции животных, генетики человека и биотехнологии на основе методов молекулярной генетики, клеточной биологии и биоинформатики.

Приоритетные задачи ИЦиГ СО РАН: получение новых фундаментальных знаний в области общей и молекулярной генетики и клеточной биологии; разработка на этой основе прорывных генетических технологий для агропромышленного комплекса, медицины и биотехнологии в РФ; проведение проектов полного цикла исследований от генерации фундаментальных знаний до прикладных разработок в указанных областях.

Позиционирование ИЦиГ СО РАН осуществляется по следующим направлениям: достижение прорывных результатов, обеспечивающих конкурентные позиции Российской Федерации в таких стратегически важных для государства областях, как науки о жизни, медицина, фармакология, биотехнологии, биоэнергетика, биоинформационные технологии, на основе проведения междисциплинарных фундаментальных научных исследований полного цикла: от генерации знаний до прикладных разработок и опытно-конструкторских работ; подготовка технических решений и разработка технологий, критически значимых для модернизации экономики РФ и создания новых, актуальных технологических укладов; участие в разработке технологий, отнесенных к приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ и Перечню критических технологий РФ, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899 (с изменениями и дополнениями от 16.12.2015), а также в интересах обеспечения продовольственной безопасности РФ в соответствии с Доктриной продовольственной безопасности РФ, утвержденной Указом Президента РФ от 21.01.2020 № 20; реализация научно-исследовательских программ, направленных на развитие агропромышленного и биотехнологического комплексов Сибири и других территорий РФ; организация комплексных проектов научных исследований и международной кооперации с научными институтами, университетами, организациями и ведущими компаниями по направлениям научной программы ИЦиГ СО РАН. В своей деятельности ИЦиГ СО РАН

руководствуется приоритетами развития Российской Федерации и Новосибирской области, изложенными в следующих документах:

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (указом поставлена задача по созданию к 2024 году научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований);

Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы), утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 31.12.2020 № 3684-р;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2019 № 479 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019–2027 годы»;

Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 (в редакции от 15.03.2021) о Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации до 2035 года;

Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2016 № 350 (в редакции от 03.12.2021) «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»;

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы (Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 № 996);

Стратегия развития фармацевтической промышленности РФ на период до 2030 года (Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 305, в редакции Постановления Правительства РФ от 29.12.2021 № 2544);

Национальная технологическая инициатива, долгосрочная межведомственная программа частного государственного партнерства по содействию развитию новых перспективных рынков на базе высокотехнологических решений, которые будут определять развитие российской экономики через 15–20 лет (Постановление Правительства РФ от 18.04.2016 № 317 в редакции от 01.07.2021);

Поручение Президента РФ от 18.04.2018 Правительству РФ о предоставлении плана развития Новосибирского Академгородка как территории с высокой концентрацией исследований и разработок.