

## 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 высокотехнологичных 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.