

### Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦиГ СО РАН) является структурным звеном Российской академии наук и входит в состав Сибирского отделения Российской академии наук, которое осуществляет научно-методическое и научно-организационное руководство Институтом.

Институт осуществляет научно-техническую деятельность по следующим основным разделам (наименование и индекс по рубрике ГРНТИ):

31.27. - Биологическая химия;

34.17. – Биофизика;

34.23. – Генетика;

34.15. - Молекулярная биология;

34.19. – Цитология;

34.57 - Биоинженерия

Главной целью Института является проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области цитологии и генетики и прикладных разработок на базе результатов фундаментальных исследований.

Основными направлениями научной деятельности Института являются:

- Молекулярная генетика. Структурно-функциональная организация генома, протеома и хромосом. Реконструкция геномов, трансгенез у животных и растений. Механизмы реализации генетической информации, биоинформатика, биотехнологии, биоинженерия, нанобиоинженерия.
- Клеточная биология, теоретические основы клеточных технологий. Молекулярные основы иммунитета и онкогенеза. Хромосомо- и генодиагностика наследственных и мультифакторных заболеваний.
- Биология развития и эволюция живых систем. Генетические и генетико-эволюционные основы функционирования физиологических систем, обеспечивающих важнейшие процессы жизнедеятельности.
- Общая генетика. Экологические, популяционно-генетические и эволюционные основы биоразнообразия. Разработка новых методов генетики и селекции животных и растений для эффективного использования их генофондов.

Ученый секретарь  
ИЦиГ СО РАН, к.б.н.

29 марта 2015 г.

Адрес: 630090, Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, д. 10.

Факс: +7 (383) 333-12-78

Тел. +7 (383) 363-49-80

Сайт: <http://www.bionet.nsc.ru>

e-mail: [icg-adm@bionet.nsc.ru](mailto:icg-adm@bionet.nsc.ru)



Г.В. Орлова