

Центры коллективного пользования

Создание центров коллективного пользования (ЦКП) в нашем институте находится в русле общих тенденций организации научного поиска, сложившихся к настоящему времени в мировой и отечественной науке. На современном этапе, когда научные исследования становятся все более высокотехнологичными и требуют больших материальных затрат, только центры коллективного пользования могут приобретать, квалифицированно эксплуатировать и наиболее эффективно использовать дорогостоящее экспериментальное оборудование в интересах максимально широкого круга пользователей.

В структуре ИЦиГ существует несколько ЦКП внутри- и межинститутского статуса, услугами которых пользуются как лаборатории Института, так и институты СО РАН:

- ЦКП «Генетические ресурсы лабораторных животных» (<http://spf.bionet.nsc.ru/>)
- ЦКП микроскопического анализа биологических объектов СО РАН (<http://www.bionet.nsc.ru/labs/viv/index.php?id=113>)
- ЦКП автоматического секвенирования ДНК (<http://www.niboch.nsc.ru/doku.php/sequist>)
- ЦКП «Биоинформатика» (<http://www.bionet.nsc.ru/labs/viv/index.php?id=127>)
- ЦКП «Лаборатория искусственного выращивания растений» (<http://www.bionet.nsc.ru/labs/viv/index.php?id=140>)
- ЦКП «Генофонды пушных и сельскохозяйственных животных» (<http://www.bionet.nsc.ru/labs/viv/index.php?id=119>)
- ЦКП «Протеомика»

Все эти структурные подразделения, организованные в ИЦиГ СО РАН в разное время, но в основном за последние годы, позволили сформировать современную приборную базу, что существенно расширило экспериментальные возможности и обеспечило высокий уровень проведения исследований. С использованием приборного парка ЦКП получены результаты, опубликованные в рейтинговых международных изданиях. В центрах коллективного пользования получают навыки проведения экспериментальных исследований студенты четырех кафедр НГУ: цитологии и генетики, молекулярной биологии, физиологии, информационной биологии. Функционирование таких хорошо оснащенных центров способствует привлечению молодых ученых, получающих уникальный опыт работы.

