



## ЦКП «Молекулярная биология»

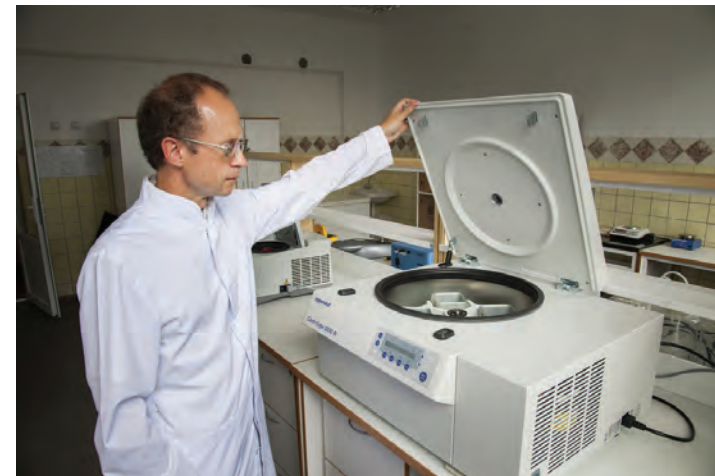
ЦКП «Молекулярная биология» создан в 2017 году и является структурным подразделением Медицинской Академии имени С. И. Георгиевского и объединяет инфраструктуру для проведения клиническо-экспериментальных лабораторных исследований.

Руководитель ЦКП: **Фомочкина И.И.**

**Контакты:** 295006, Республика Крым, г. Симферополь, бульвар Ленина 5/7, Медицинская Академия имени С. И. Георгиевского (структурное подразделение)  
тел.: (3652) 554-961; e-mail: anatoly\_diltek@mail.ru

### Направления научных исследований ЦКП:

Основными направлениями деятельности ЦКП является проведение биомедицинских исследований по выявлению индивидуальных молекулярно-генетических особенностей, ассоциированных с возникновением и развитием патологических процессов, а также обуславливающих структурно-функциональные признаки различных организмов и их взаимоотношения друг с другом и с окружающей средой.



*Центрифуга 5810R с охлаждением для микрообъемов, Eppendorf AG.*



*Общий вид помещений лаборатории молекулярной биологии*



## Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»

**В задачи, решаемые ЦКП «Молекулярная биология», входит следующее:**

- научно-методическое обеспечение возможностей выполнения молекулярно-биологических исследований аспирантами и докторантами Университета, а также временными творческими коллективами сотрудников Университета, получившими грантовое финансирование
- расширение направлений и повышение эффективности научного сотрудничества Медицинской академии имени С. И. Георгиевского, Таврической академии, Академии биоресурсов и природопользования, реализуемое путем подготовки совместных запросов на гранты и последующего выполнения комплексных фундаментальных и прикладных научных исследований с использованием методов молекулярной биологии
- проведение исследований по оценке риска развития социально-значимых болезней, снижающих общую продолжительность жизни населения Республики Крым, наносящих ущерб трудоспособности и сопровождающихся значительными выплатами по системе медицинского страхования населения
- выявление основных закономерностей структуры генофонда различных этнических групп и населения Крыма в целом

*Спектрофотометр  
UV/VIS NanoPhotometer™  
P 360, Implen GmbH.*



*Анализатор иммунологический  
Multiskan FC, Thermo Fisher  
Scientific.*



## Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»

- подготовка и реализация проектов, направленных на интеграцию научной и образовательной деятельности творческих коллективов Медицинской академии имени С. И. Георгиевского, Таврической академии, Академии биоресурсов и природопользования по прорывным тематикам в рамках приоритетных научных направлений

### ЦКП оказывает следующие услуги:

- Проведение молекулярно-биологических исследований, необходимых для уточнения диагноза, определения целесообразности проведения специализированного (таргетного) лечения и выявления наследственной предрасположенности к различным заболеваниям
- Проведение фармакогенетических исследований с целью прогнозирования эффекта лекарственных препаратов и подбора индивидуальных эффективных и безопасных доз;
- Выполнение хоздоговорных исследований
- Оказание платных консультативных и иных услуг согласно нормативным документам Университета



*Морозильник Forma 803CV,  
Thermo Fisher Scientific*



*Термоциклер CFX96 Touch Real  
Time + в комплекте с русифици-  
рованным программным обеспе-  
чением, Bio-Rad Laboratories*