

ОТЗЫВ

научного руководителя о И.Н. Филипповой, представившей диссертационную работу «Популяционное разнообразие геномных кластеров глутатион-S трансферазных генов человека» к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

И.Н. Филиппова поступила в аспирантуру в Отдел молекулярных основ генетики человека (ОМОГЧ) Института молекулярной генетики РАН в 2010 г. и очень быстро включилась в работу по изучению генетического разнообразия глутатион-S трансферазных генов человека в различных популяциях русского населения. За время работы ею был освоен широкий круг современных методов исследования – выделение ДНК, методы, основанные на технологиях классической ПЦР, ПЦР в реальном времени и технологии ДНК-микрочипов. Также были освоены современные биоинформатические методы обработки больших массивов данных. При этом необходимо отметить целеустремлённость Филипповой И.Н., и ее готовность к поиску и освоению новых методов исследования, а также к повышению уровня знаний в области современной молекулярной биологии и генетики. Все это позволило Филипповой И.Н. провести широкомасштабный анализ по выявлению взаимосвязей между гаплотипическим и аллельным разнообразием в системе генов глутатион-S трансфераз и различными видами полиморфизма, характерными для данной системы. За время работы над диссертацией Филиппова И.Н. проявила себя квалифицированным, инициативным, ответственным исследователем, способным самостоятельно решать актуальные научные задачи. По уровню научной подготовки и достигнутым результатам Филиппова И.Н., безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология».

Старший научный сотрудник Отдела молекулярных основ генетики человека
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института молекулярной генетики Российской академии наук,
кандидат биологических наук, А.В.Хрунин

Подпись Хрунина А.В.. удостоверяю
Учёный секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института молекулярной генетики Российской академии наук,
кандидат биологических наук

Л.Е. Андреева