

## ОТЗЫВ

*научного руководителя диссертационной работы А.Г. Рогова, «Взаимосвязь между окислительным стрессом, дисфункцией митохондрий, их фрагментацией и апоптозом в клетках дрожжей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.*

Диссертационная работа А.Г. Рогова посвящена изучению взаимосвязи между окислительным стрессом, дисфункцией митохондрий, их фрагментацией и апоптозом в клетках дрожжей. Работа выполнена на высоком методическом уровне и имеет важное фундаментальное и практическое значение.

В июне 2010 г. Рогов А.Г. окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова по специальности «биоинженерия и биоинформатика», а в ноябре 2010 г. поступил в очную аспирантуру Учреждения Российской академии наук Института биохимии им. А.Н.Баха Российской академии наук, где проходил обучение по ноябрь 2013 г. С ноября 2013 г. работал в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте биохимии им. А.Н.Баха Российской академии наук в должности младшего научного сотрудника, и с июля 2015 г. продолжил работу в Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук». За время работы А.Г. Рогов проявил себя как очень способный, вдумчивый, исключительно работоспособный, целеустремленный, креативный исследователь, способный решать многоплановые научные задачи. Им были освоены и разработаны новые методы, необходимые для работы не только на митохондриальном, но и клеточном уровнях, прочитаны сотни оригинальных работ, на основании которых профессионально написан обзор литературы. А.Г. Рогов принимал активное участие в выполнении проектов, финансируемых грантами РФФИ (№№ 09-04-01238, 12-04-31970, 13-04-01530), РНФ (№ 14-24-00107), Программой Президиума РАН «Молекулярная и клеточная биология», контрактом с ООО «Митотехнология».

По результатам работы А.Г. Рогова опубликовано 9 статей: в ведущих отечественных и зарубежных журналах, результаты работы неоднократно докладывались на международных и отечественных конференциях (опубликовано 8 тезисов).

А.Г. Рогов является высококвалифицированным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи, имеющие фундаментальное и прикладное значение. Он безусловно заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник  
Лаборатории биоэнергетики  
Института биохимии им. А.Н. Баха  
Федерального государственного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
«Фундаментальные основы биотехнологии»  
Российской академии наук»,  
д.б.н., проф.

03.01.04 Биохимия

Р.А. Звягильская

тел. 8-916-503-46-42  
e-mail: renata\_z@inbi.ras.ru  
24 февраля 2016 г.

