

ОТЗЫВ

научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7 – «Генетика»,
младшем научном сотруднике Института молекулярной генетики
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Симоненко Александре Владимировиче

А. В. Симоненко пришел в лабораторию геномной изменчивости Института молекулярной генетики после окончания с отличием Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина по специальности «Биохимия». Поступив в 2003 году в очную аспирантуру Института молекулярной генетики, А. В. Симоненко принял активное участие в разработке основной научной темы исследований лаборатории – анализу генетического контроля продолжительности жизни, сосредоточив основные усилия на изучении влияния генов *escargot* и *shuttle craft*, кодирующих нейрональные транскрипционные факторы, на продолжительность жизни *D. melanogaster*. Работая над диссертацией, А. В. Симоненко внес решающий вклад в развитие этой тематики, он является первым автором трех экспериментальных статей, в которых представлены результаты проведенного исследования. За годы работы в лаборатории геномной изменчивости А. В. Симоненко принимал активное участие в развитии целого ряда других научных направлений. Его идеи и экспериментальные разработки лежат в основе проводимых в лаборатории популяционных исследований, в которых Александр является ключевым участником. В 2005-2014 годах А. В. Симоненко участвовал в изучении влияния различных химических агентов (антиоксиданта SkQ1, ингибиторов деацетилаз гистонов трихостатина А, бутирата натрия и других) на продолжительность жизни модельного объекта. Результаты этих исследований опубликованы более, чем в десяти статьях в престижных международных рецензируемых журналах. Александр не раз представлял результаты своей работы на различных конференциях. Стоит особо отметить его существенную роль в выполнении многих научных проектов, поддержанных грантами РФФИ, Министерства образования и науки, Президиума РАН.

А. В. Симоненко является прекрасным экспериментатором. За время работы он освоил ряд новых для лаборатории методов и подходов (количественная ОТ-ПЦР, секвенирование, анализ транскриптомов и другие), его работа всегда отличается особой продуманностью и тщательностью и основана на понимании принципов, лежащих в основе каждого

эксперимента. В то же время, Александра отличает высокая общая эрудиция и глубина познаний в областях науки, связанных с его деятельностью – генетике, молекулярной биологии, биохимии. Он хорошо ориентируется в научной литературе и отлично знаком с современным состоянием исследований, касающихся генетики продолжительности жизни, биологических основ старения, геронтологии. Это позволяет А. В. Симоненко успешно сочетать экспериментальную работу с разработкой ее теоретических основ, формулировать цели и задачи своего исследования, критически и творчески оценивать полученные результаты. Такой высокий профессиональный уровень был достигнут благодаря проявленным А. В. Симоненко целеустремленности, заинтересованности, самостоятельности, упорству, ответственности.

За время работы в лаборатории геномной изменчивости Института молекулярной генетики А. В. Симоненко стал высококвалифицированным исследователем, который способен не только самостоятельно и вполне успешно решать сложные научные задачи в области генетики, но и плодотворно сотрудничать с коллегами, в том числе руководить работой студентов. А. В. Симоненко, безусловно, является полностью сформировавшимся профессионально, опытным, инициативным, перспективным научным работником.

Даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте института и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

26.12.2022

Заведующий лабораторией геномной изменчивости
Института молекулярной генетики
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
(Москва, пл. Академика И. В. Курчатова, д. 2; +7-499-1960000;
img@img.ras.ru),
доктор биологических наук, профессор

Пасюкова Елена Генриховна

Подпись Е. Г. Пасюковой заверяю.

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ
кандидат биологических наук



Андреева Л. Е.