

ОТЗЫВ

Научных руководителей о работе аспиранта Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Е.С.Кузиной

Е.С.Кузина поступила на Химический факультет МГУ в 2005г. и с отличием закончила его в 2010. В этом же году она поступила в очную аспирантуру Химического факультета. За время обучения в аспирантуре Е.С.Кузина в полном объеме и своевременно выполнила индивидуальный план, на отлично сдала экзамены кандидатского минимума, подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию.

Диссертационная работа Е.С.Кузиной значительно расширяет знания об убиквитин-независимой деградации белков 26S протеасомой и указывает на возможную связь между протеолитической активностью иммунопротеасомы и развитием аутоиммунных патологий ЦНС, а так же на перспективность специфических ингибиторов иммунопротеасомы как потенциальных лекарственных средств. В работе получен большой объем экспериментальных данных, исследования проведены с использованием комплекса современных молекулярно-биологических и физико-химических методов, подавляющее большинство результатов являются новыми, оригинальными и представляют большой интерес как для фундаментальной молекулярной, так и прикладной клинической иммунологии.

Е.С.Кузина обладает прекрасной теоретической подготовкой в области фундаментальных наук, включая все аспекты современной иммунологии, и успешно применяла ее на практике все 7 лет работы в лаборатории, начиная с 3 курса. Для нее характерны ответственное отношение к делу, способность рассматривать научную проблему в целом и решать ее на основе грамотного всестороннего анализа с использованием современных методов исследований и литературных данных по проблематике диссертации. Необходимо отметить активный интерес Е.С.Кузиной к научному творчеству, умение самостоятельно ставить конкретные научные задачи и находить пути их решения, инициативность, трудолюбие, способность критически анализировать и обобщать полученные результаты, исключительную тщательность в постановке экспериментов и обработке полученных данных.

Е.С.Кузина принимала активное участие в ряде научных проектов, выполняемых ведущими молодежными коллективами: РФФИ 12-04-33258 мол_a_вед «Новые подходы к терапии аутоиммунных заболеваний», Государственных контракт ГК-П1371, проведения поисковых научно-исследовательских работ по направлению

«Физико-химическая молекулярная и клеточная биология» по теме «Иммунопротеасома как мишень для направленного действия низкомолекулярных ингибиторов для разработки новой стратегии лечения аутоиммунных патологий». Особо хотелось бы отметить, что Е.С.Кузина являлась ответственным исполнителем в гранте РФФИ №14-14-00585 «Молекулярный механизм убиквитин-независимого протеолиза белков протеасомой и его роль в норме и патологии». Экспериментальные данные, которые были получены Кузиной Е.С. при выполнении диссертационного исследования, представлены в 5 публикациях и доложены на ряде престижных международных и российских конференций.

Представленная к защите кандидатская диссертация Е.С.Кузиной удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационным работам этого типа, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

Член-кор.РАН, д.х.н., профессор

Лаборатория биокатализа ИБХ РАН

Москва, 117997, Миклухо Маклая 16/10

Тел.8(495)7273860

e.mail: gabibov@mx.ibch.ru



Габиров А.Г.

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ:

УДОСТОВЕРЯЮ



Научный руководитель

К.х.н., с.н.с.

Белогуров А.А.

Лаборатория биокатализа ИБХ РАН

Москва, 117997, Миклухо Маклая 16/10

Тел.8(495)7273860

alebel@inbox.ru



ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ:

УДОСТОВЕРЯЮ