

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абаленихиной Юлии Владимировны на тему «Окислительная модификация белков и лизосомальный цистеиновый протеолиз иммунокомпетентных органов крыс в условиях модулирования синтеза оксида азота», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Диссертационная работа Абаленихиной Ю.В. написана на актуальную тему и посвящена исследованию молекулярных механизмов действия NO на окислительное повреждение тканей и модификацию белков иммунокомпетентных органов. Из работы следует, что автор достаточно хорошо знает основные литературные данные и владеет современными препаративными и аналитическими методиками в данной области исследований.

В диссертационной работе Абаленихиной Ю.В. получен ряд новых и оригинальных результатов, важных как с фундаментальной, так и научно-практической точки зрения. Автором работы получены интересные данные о том, что уровень карбонильных производных белков селезенки и тимуса увеличивается при подавлении синтеза NO конкурентным ингибитором L-NAME. В то же время, L-аргинин снижает уровень окислительной модификации этих белков. Полученные автором результаты указывают на антиоксидантное и цитопротекторное действие оксида азота в исследуемых диссертантом экспериментальных моделях. Важно отметить, что для достижения поставленных в диссертации целей был разработан и запатентован способ комплексной оценки содержания продуктов окислительной модификации белков в тканях и биологических жидкостях.

Не вызывает сомнений, что данная работа является завершённым научным исследованием в области современной биохимии. Считаю, что по своей актуальности, научной новизне, объёму и достоверности полученных результатов, а также их практической значимости работа Абаленихиной Ю.В. полностью отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор безусловно заслуживает присуждения ей искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Ведущий научный сотрудник

НИИ экспериментальной кардиологии

ФГБУ «Российский кардиологический

научно-производственный комплекс»

Минздрава России,

доктор биологических наук

Адрес: 121552 Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А

Тел.: (495) 4147254 /служ./, (903) 1922472 /моб./

E-mail: timoshin_a_a@mail.ru

« 05 » октября 2015 г

Подпись в.н.с. д.б.н. Тимошина А.А. заверяю.

Учёный секретарь

НИИЭК ФГБУ РКНПК Минздрава России



Тимошин

Тимошин А.А.

Левашова

Левашова С.А.