

ОТЗЫВ

научного консультанта о Фоминой Марии Алексеевне, соискателе ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия
Тема диссертации: «Лизосомальные цистеиновые протеиназы в условиях окислительного стресса»

Фомина Мария Алексеевна в 1993 году с отличием закончила Рязанский медицинский институт имени академика И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело», поступила в заочную аспирантуру и в 1996 году защитила диссертацию «Изменение активности лизосомальных цистеиновых протеиназ у больных хроническими лейкозами в динамике заболевания» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.00.04 – биохимия под научным руководством академика РАН Е.А. Строева.

С момента окончания вуза по настоящее время работает на кафедре биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО, активно участвует в учебно-методической и научной деятельности кафедры. В 2012 году было запланировано выполнение диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия. За время выполнения исследования Фомина Мария Алексеевна проявила себя как инициативный работник, способный логически спланировать научную деятельность, организовать и осуществить выполнение значительного объема исследований, грамотно проанализировать их результаты и прийти к обоснованным выводам. Подавляющее количество представленных в диссертационной работе экспериментальных данных получено лично Фоминой М.А., либо при ее непосредственном участии. За время выполнения диссертационного исследования Фомина М.А. овладела значительным количеством методологий и методов экспериментального моделирования и биохимических исследований, участвовала в разработке и внедрении способа экспериментального моделирования выраженной гипергомоцистеинемии. Разработанный в ходе исследования способ комплексной оценки содержания продуктов окислительной модификации белков в тканях и биологических жидкостях защищен патентом РФ на изобретение №2524667.

В процессе выполнения диссертационной работы Фомина М.А. осуществляла подготовку научных кадров: в рамках избранного научного направления под ее научным руководством защищено 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 1 диссертация в настоящее время представлена к защите.

Фомина М.А. имеет высокую публикационную активность: общее количество публикаций 104, их них по теме исследования – 39 (включая 16 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, в том числе 7 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования); индекс Хирша – 10.

Результаты диссертационной работы Фомина М.А. с успехом представляла на различных научных конференциях всероссийского уровня и научных конференциях с международным участием.

На основании вышеизложенного полагаю, что Фомину М.А. следует охарактеризовать как высококвалифицированного, самостоятельного, компетентного исследователя, достойного присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Научный консультант:

профессор кафедры биохимии и
молекулярной биологии лечебного факультета
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор,
член-корреспондент РАН
специальность: 03.01.04 – биохимия

А.А. Терентьев

Подпись д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН А.А. Терентьева заверяю.

