

ОТЗЫВ

научного консультанта, д.х.н., профессора Бовина Николая Владимировича о диссертационной работе Зиганшиной Марины Михайловны, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 3.3.3 – «патологическая физиология», 3.2.7.- «иммунология»

Зиганшина Марина Михайловна, с окончания института (ММА им. И.М. Сеченова) в 1992 году и по 2006 год работала в ФГБУН «ГНЦ РФ ИБХ им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, из которых с 1992 по 2001 год - под моим руководством в лаборатории химии углеводов. За это время М.М.Зиганшина освоила технологию получения моноклональных антител к углеводным антигенам и ряд иммунологических и биохимических методов, связанных с изучением специфичности и функции антител. М.М.Зиганшина проявила себя квалифицированным сотрудником, настойчивым и самостоятельным исследователем, способным планировать научный эксперимент, критически анализировать и обобщать его результаты.

После перехода в ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России наше научное сотрудничество с М.М.Зиганшиной продолжилось. Область совместных интересов включает исследование патогенетических механизмов развития акушерских и гинекологических заболеваний и поиск диагностических и прогностических маркеров их развития, с акцентом на исследование гликанов и антигликановых антител. Возглавляемая Зиганшиной группа гликоиммунологии в составе лаборатории клинической иммунологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» добилась значительных успехов в исследовании иммунопатогенеза больших акушерских синдромов (характеристике патологического гликотипа плаценты и изменений профиля антигликановых антител при преэклампсии и задержке роста плода), бесплодия, связанного с нарушением рецептивности эндометрия (характеристике изменений гликотипа “тонкого” эндометрия) и исследования эндотелиального гликокаликса (его деструкции) при гипертензивных

расстройствах во время беременности, и влияния этих изменений на регуляцию тонуса сосудов. В соавторстве нами проведены исследования, результаты которых опубликованы. Публикационная активность М.М.Зиганшиной соответствует уровню доктора наук (индекс Хирша=12 по данным научной электронной библиотеки).

При выполнении данной диссертационной работы Зиганшина проявила себя как самостоятельный, зрелый исследователь, который обладает всеми качествами, необходимыми для планирования и организации научного исследования и его успешного завершения. Ее знания и опыт в области гликобиологии, иммунологии, патологической физиологии, клеточной биологии и практической медицины позволили выполнить комплексную работу, основанную на глубоком понимании этих дисциплин. Диссертационная работа является завершенным научным трудом, в котором успешно решены все поставленные задачи. Высокий методический уровень позволил диссертанту выполнить системное исследование, которое является принципиально новым взглядом на иммунопатогенез осложнений беременности.

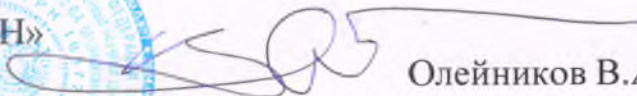
Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет 24.1.180.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии».

Научный консультант:
д.х.н, профессор
зав. отделом химической биологии
гликанов и липидов
«ГНЦ ИБХ РАН»



Бовин Н.В.

Подпись Бовина Н.В. заверяю:
Ученый секретарь «ГНЦ ИБХ РАН»
д. ф-м. н.



Олейников В.А.

24.08.2024