

В Диссертационный совет 24.1.180.01
при Федеральном государственном бюджетном
научном учреждении «Научно-исследовательский
институт общей патологии и патофизиологии»

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Зиганшиной Марины
Михайловны «Иммунопатогенетическая концепция развития
гликопатологии в системе мать-плацента-плод», представленной
к защите на соискание ученой степени доктора биологических
наук по специальностям «3.3.3. Патологическая физиология»;
«3.2.7. Иммунология»**

Диссертационная работа М.М. Зиганшиной посвящена исследованию функционирования комплекса клеточных и гуморальных механизмов иммунной системы матери, направленных на торможение иммунного ответа на аллоантигены и обеспечение иммунорегуляторных взаимодействий аллогенных клеток. Основное внимание в работе уделялось изучению изменения гликанов и гликан-опосредованных взаимодействий между углевод-связывающими белками и их лигандами-гликанами в системе мать-плацента-плод при больших акушерских синдромах, связанных с дефектами плацентации (преэклампсии (ПЭ) и задержки роста плода (ЗРП)) для расширения представлений об их патогенезе и разработки эффективного метода лабораторной диагностики осложнений беременности и прогнозирования неонатальных исходов. Очевидно, что указанная тематика диссертационной работы является актуальной как для фундаментальной, так и для прикладной репродуктивной биологии и иммунологии. Цель проведенного исследования соответствует названию диссертационной работы. Для достижения поставленной цели автором было сформулировано девять весьма объемных задач, описание решения которых изложено в автореферате. Решение задач, сформулированных диссертантом для достижения поставленной цели, позволило разработать новую концепцию развития плацента-ассоциированных осложнений беременности, аналоги которой в современной репродуктивной иммунологии и

патофизиологии отсутствуют. Основные положения, выносимые на защиту, имеют непосредственное отношение и существенную значимость для обеих специальностей, по которым представлена диссертационная работа.

Результаты работы обоснованы, достоверны и обладают несомненной новизной. Так, автором было впервые доказано развитие гликопатологии в системе мать-плацента-плод при двух наиболее показательных акушерских синдромах, которые характеризуются различной степенью проявления системной воспалительной реакции и имеют разные материнские и перинатальные исходы. Наряду с этим, очевидной новизной характеризуется большинство результатов, изложенных в диссертационной работе. Диссертационная работа Зиганшиной М.М. выполнена на высоком методологическом уровне, ее результаты имеют несомненную теоретическую и практическую значимость.

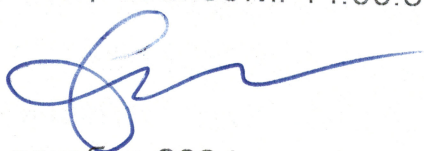
Автореферат традиционно оформлен, подробно описывает основные результаты диссертационной работы, проиллюстрирован рисунками и таблицами и содержит большое количество фактического материала. Выводы и практические рекомендации сформулированы на основании результатов исследования. Статистическая обработка адекватна и проведена с учетом современных требований. Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на российских и международных форумах, конференциях, конгрессах. Статьи по материалам диссертации опубликованы в рецензируемых научных журналах из списка ВАК с высоким импакт-фактором.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе, содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение: данные, представленные в автореферате, демонстрируют, что диссертационная работа Зиганшиной Марины Михайловны на тему: «Иммунопатогенетическая концепция развития гликопатологии в системе мать-плацента-плод» по актуальности, объему исследований, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов и выводов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, установленным в соответствии с п.п. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 (в актуальной редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям «3.3.3. - Патологическая физиология» и «3.2.7. - Иммунология».

Доктор биологических наук, профессор,
руководитель лаборатории клеточных взаимодействий
отдела иммунологии ГНЦ ИБХ РАН
шифр специальности: 14.00.36



Сапожников Александр Михайлович

« 11 » декабря 2024 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственный научный центр Российской Федерации Институт
биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова» Российской академии наук. 117997, Российская
Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10. Тел: +7
(495) 335-01-00 E-mail: office@ibch.ru

Подпись, д.б.н., профессора Сапожникова А.М. заверяю,
Ученый секретарь Совета ФГБУН ИБХ им. академиков М.М. Шемякина
и Ю.А. Овчинникова РАН

д.ф.-м.н.



Олейников В.А.