

Отзыв научного руководителя
о магистре кафедры эмбриологии СПбГУ Фураевой К.Н.

Фураева Ксения Николаевна на протяжении обучения в университете с большим энтузиазмом занимается научной деятельностью. Начиная со 2-ого курса, Фураева К.Н. проводит исследования на базе лаборатории иммунологии ФГБУ «НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта» СЗО РАМН, посвященные изучению процессов развития плаценты в норме и при патологии. Тема дипломной работы - «Особенности функциональных свойств клеток трофобласта при беременности».

Фураева К.Н. освоила методику культуральной работы с разными линиями клеток: эндотелиальными клетками линии EA.Hy926, моноцитоподобными клетками линии THP-1, клетками трофобласта линии Jeg-3 и BeWo. Кроме того, Фураева К.Н. успешно осуществляет оценку экспрессии белковых молекул на поверхности клеток и внутриклеточной локализации белка методами проточной цитофлуориметрии, анализ концентраций цитокинов с помощью метода проточной цитофлуориметрии. Владеет методами иммуноцитохимии и иммуноферментного анализа. Имеет навыки работы с инвертированным микроскопом AxioObserver.Z1 (CarlZeiss, Германия) и компьютерной системой анализа изображения AxioVision. Свободно владеет статистическими методами анализа полученных результатов в программе AtteStat 12.1.7 и Statistika 7. Также владеет набором методов по определению функциональной активности клеток, в частности пролиферативной, миграционной активности эндотелиальных клеток и трофобласта, а также образования эндотелиальными клетками микрокапиллярных структур.

Фураева К.Н. в качестве исполнителя принимала участие в научно-исследовательской работе при финансовой поддержке Гранта Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-3594.2010.7 (тема НИР: «Регуляция формирования трубок сосудов эндотелиальными клетками плаценты и лейкоцитами при физиологической беременности и при гестозе»), а также № НШ-131.2012.7 и МД-150.2011.7.

Фураева К.Н. участвовала в качестве исполнителя в Государственном контракте № 02.740.11.0711 в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы научно-исследовательские работы по лоту № 3 «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области фундаментальной медицины и физиологии» шифр «2010-1.1-143-044» по теме: «Изучение механизмов возникновения эндотелиальной дисфункции при беременности, осложненной гестозом и разработка лабораторных методов оценки эффективности препаратов для коррекции эндотелиальной дисфункции у беременных». В настоящий момент Фураева К.Н. участвует в качестве исполнителя в работах, поддержанных грантами Президента РФ НШ -641.214.7 и МК-1580.2013.7, грантом РФФИ №13-04-00304 А.

Фураева К.Н. является соавтором 19 работ, в том числе 12 тезисов докладов и 7 статей, из них 3 публикации, цитируемые РИНЦ, 3 - Scopus, 3 - Web of Science.

Хочется отметить активное участие Фураевой К.Н. во всероссийских и региональных конференциях:

1. XIV Всероссийский форум с международным участием «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге» (Санкт-Петербург, 2011)
2. XII Всероссийский научный форум «Мать и дитя» (Москва, 2011)
3. Всероссийская научная конференция молодых ученых «Проблемы биомедицинской науки 3-его тысячелетия» (Санкт-Петербург, 2012)
4. IV ежегодная научная конференция молодых ученых и специалистов «Репродуктивная медицина: взгляд молодых 2013» (Санкт-Петербург, 2013)
5. XIX межгородская научная конференция молодых ученых «Актуальные проблемы патофизиологии-2013» (Санкт-Петербург)

6. V ежегодная научная конференция молодых ученых и специалистов «Репродуктивная медицина: взгляд молодых 2014» (Санкт-Петербург, 2014)
7. XVII Всероссийская конференция «Человек и его здоровье» (Санкт-Петербург, 2014)
8. XV Всероссийский научный форум «Мать и дитя» (Москва, 2014)
9. VI ежегодная научная конференция молодых ученых и специалистов «Репродуктивная медицина: взгляд молодых 2015» (Санкт-Петербург, 2015)
10. XVIII Всероссийская конференция «Человек и его здоровье» (Санкт-Петербург, 2015)
11. III Национальный конгресс «Дискуссионные вопросы современного акушерства» (Санкт-Петербург, 2015)



01.06.2015.

Научный руководитель: Соколов Дмитрий Игоревич,
д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории иммунологии
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»

