

Отзыв

научного консультанта по диссертационной работе

Проциной Александры Евгеньевны «Морфогенетическая пластичность эндокринной части поджелудочной железы человека», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология.

Прошина Александра Евгеньевна в 1994 г. окончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова и с этого же года начала работать в лаборатории развития нервной системы НИИ Морфологии человека РАМН. В 1998 году ее была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему "Исследование морфогенеза асимметрии головного мозга человека и животных в норме и в условиях микрогравитации", а в 2011 году присвоено звание доцента. В настоящее время она является старшим научным сотрудником лаборатории развития нервной системы ФГБНУ НИИ морфологии человека.

Диссертация Проциной Александры Евгеньевны «Морфогенетическая пластичность эндокринной части поджелудочной железы человека» посвящена актуальной проблеме изучения эндокринной части поджелудочной железы в пре- и постнатальном онтогенезе человека, в том числе при старении и нарушениях углеводного обмена. Работая над диссертационным исследованием, Александра Евгеньевна изучила большой объем литературы и провела комплексное морфологическое исследование эндокринной части поджелудочной железы людей разного возраста и получила новые данные о проявлениях пластичности эндокринной части поджелудочной железы в пре- и постнатальном развитии человека, что особенно важно для изучения механизмов таких заболеваний как сахарный диабет 1 и 2 типов.

В процессе выполнения диссертационного исследования А.Е. Прошина проявила себя как высококвалифицированный специалист и перспективный научный сотрудник, способный к анализу и обобщению фактического материала, целеустремленный, трудолюбивый, инициативный и стремящийся расширить свой научный кругозор. Прошина А. Е. владеет основными физиологическими, гистологическими, иммуногистохимическими, сравнительно-эмбриологическими, морфологическими, стереологическими и статистическими методами и использует их в своей работе. За последнее время были получены навыки в иммунофлуоресцентной и конфокальной микроскопии. Кроме того, была освоена работа с целым пакетом компьютерных программ по визуализации и морфометрии изображений и основам 3-D моделирования.

Основные положения работы многократно обсуждались на научных форумах. По теме диссертации опубликовано 34 печатные работы, 12 из них - в изданиях, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Результаты работы внедрены в учебный процесс в рамках курса по физиологии человека и животных факультета Биоинженерии и Биоинформатики Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова. Выявленные в работе основные сведения о закономерностях морфогенеза эндокринной части поджелудочной железы в пре- и постнатальном онтогенезе человека и при нарушениях углеводного обмена используются в работе патологоанатомического отделения ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» при проведении патологоанатомической экспертизы антенатальных и перинатальных потерь.

Диссертация А.Е. Прощиной является законченным научным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к работам, представляемым на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Научный консультант:

Заведующий лабораторией развития

нервной системы ФГБНУ НИИ морфологии человека,

доктор биологических наук,

профессор

Савельев Сергей Вячеславович

Подпись профессора Савельева СВ. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ НИИ морфологии человека

Д.м.н.



Михайлова Лилия Петровна

16.01.17г