

ОТЗЫВ
научного руководителя
о диссертационной работе Васильевой Екатерины Александровны по теме
«Цитофизиология фибробластов кожи детей подросткового возраста при
воспалительных заболеваниях кишечника», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

В 2008 году Васильева Екатерина Александровна окончила биологический факультете Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского по специальности биология, в 2010 году окончила магистратуру учебного центра микробиологии и биотехнологии Пущинского государственного университета.

За время работы по диссертационной тематике Васильева Е.А. подготовила достаточно полный, структурированный обзор по теме диссертации с использованием отечественной и зарубежной литературы, в том числе работ, опубликованных в последние 2-3 года.

В результате диссертационного исследования были получены новые знания о цитофизиологических различиях фибробластов кожи детей подросткового возраста в условиях физиологической нормы и при воспалительных заболеваниях кишечника. Охарактеризован их клоногенный и пролиферативный потенциал, антигенный фенотип, состав секретома, даны морфологические характеристики клеток, а также изучена стабильность секретома на различных сроках культивирования *in vitro*. Выявлены особенности стимулируемого индуктором воспаления секретома культивируемых фибробластов кожи в норме и при воспалительных заболеваниях кишечника. Проведенное исследование позволяет по-новому взглянуть на возможную сферу применения фибробластов.

За время работы над диссертацией Васильевой Е.А. опубликовано 20 печатных работ, 6 из которых – статьи в журналах, входящих в перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук.

Васильева Е.А. является добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным не только четко определять и формулировать цели и задачи исследования, но и на высоком уровне предлагать собственные оригинальные идеи, осмысливать и анализировать полученные результаты, определять методы, необходимые для постановки и оптимального проведения эксперимента. Васильева Е.А. в совершенстве владеет теоретическими подходами, умеет анализировать полученные результаты и отстаивать свою точку зрения.

Считаю, что диссертационное исследование Васильевой Е.А. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, раскрывающей одну из актуальных проблем клеточной биологии, цитологии и гистологии – моррофункциональные характеристики фибробластов дермы детей подросткового возраста в норме и при воспалительных заболеваниях кишечника.

Научный руководитель:

заведующий кафедрой

нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,

д.б.н., профессор

Ирина Ирина Васильевна Мухина

Подпись заведующего кафедрой

нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,

доктора биологических наук профессора И.В. Мухиной

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Университета

Н.Н. Андреева



Андреева

Данные о научном руководителе:

Мухина Ирина Васильевна – д.б.н. (по специальности 14.03.03 – патологическая физиология) директор Института фундаментальной медицины, заведующий ЦНИЛ и кафедрой нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, профессор кафедры нейротехнологий Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 603104, Нижний Новгород, проспект Гагарина, 70, +7 (831) 465-53-06, mukhinaiv@mail.ru