

О Т З Ы В

научного консультанта

о диссертационной работе Шарафутдиновой Люции Ахтямовны на тему «Морфофункциональные изменения нервной, иммунной и репродуктивной систем при воздействии наноразмерного диоксида титана в форме рутила (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.04 –

Клеточная биология, цитология, гистология

В 1998 году Шарафутдинова Люция Ахтямовна окончила с отличием биологический факультет Башкирского государственного университета, в 2001 году в Мордовском государственном университете им Н.П. Огарева защитила кандидатскую диссертацию «Структурно-функциональная организация центрального ядра миндалевидного комплекса мозга» по специальности: 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология.

За время выполнения диссертационной работы, начатой в 2004 году, Шарафутдинова Л.А. изучила большой объем научной литературы, посвященной морфологическим и физиологическим аспектам влияния наноматериалов на различные ткани организма, освоила ряд сложных и современных методов исследования, позволивших провести детальный анализ морфофункциональных изменений органов иммунной, нервной и репродуктивной систем при воздействии рутильной формы НЧ TiO_2 .

Результатом диссертационного исследования стали новые данные фундаментального характера, раскрывающие морфофункциональные аспекты влияния рутильной формы НЧ TiO_2 на интегрирующие системы организма, которые приближают нас к пониманию механизмов их неблагоприятного влияния на организм в целом.

Результаты, полученные Шарафутдиновой Л.А. за время работы над диссертационным исследованием, полностью отражены в 40 публикациях, из которых – 14 – статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных ВАК России в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и

доктора наук. Также результаты были доложены на многочисленных научных конференциях, в том числе и международных, в виде устных и стендовых докладов.

В процессе выполнения диссертационной работы Шарафутдинова Л.А проявила себя как квалифицированный, ответственный и организованный научный сотрудник, способный к анализу научной литературы и полученных результатов, настойчивый в достижении научной цели. Шарафутдинова Люция Ахтямовна коммуникабельная, трудолюбивая, инициативная, активно участвует в жизни кафедры и факультета, постоянно повышает свою квалификацию.

Считаю, что диссертационное исследование Шарафутдиновой Л.А является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, раскрывающей морфофункциональные особенности лимфоидных органов, системы крови, головного мозга, репродуктивной системы на фоне перорального и интраназального введения НЧ TiO₂.

Научный консультант:

профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

доктор биологических наук



Валиуллин В.В.

Подпись проф. Валиуллина В.В. заверяю:

Ученый секретарь
«Казанский государственный
медицинский университет», Д.М.Н.



Радченко О.Р.

04.09.19г.

Данные о научном консультанте: Валиуллин Виктор Владимирович - доктор биологических наук (по специальности 03.03.04-гистология, цитология, эмбриология), профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, ул. Бутлерова, д. 49, email: valiullinvv@yandex.ru, тел 7(987)2979340