

«УТВЕРЖДАЮ»
Врио директора ФГБНУ
«Научно-исследовательский институт
общей патологии и патофизиологии»
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

С.Г. Морозов

« 01 » 11

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Алехиной Дарьи Александровны на тему «Экспериментальное исследование субхронического воздействия фторида натрия на компоненты редокс-сигнальной системы», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертационная работа Д.А. Алехиной посвящена одной из важнейших медико-биологических проблем - изучению патофизиологических, молекулярных механизмов влияния субхронического воздействия галогенов на организм. Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью обоснованного прогноза рисков для здоровья людей, проживающих в регионах с высоким содержанием фторидов в питьевой воде, а также имеющих профессиональные контакты с ними.

Актуальность темы выполненной работы

Пристальное внимание к различным аспектам биологического влияния фтора на организм обусловлено широким распространением этого галогена в природе, и его способностью активно включаться в обменные процессы организма. Несмотря на высокую реакционную способность, в физиологических концентрациях фтор необходим для нормального роста и развития организма, где выполняет свою специфическую метаболическую функцию в минерализующихся и других тканях. При этом вопрос о биогенном действии фтора на клеточном уровне остаётся открытым, поскольку необходимое его количество находится близко к дозе, оказывающей повреждающее действие.

