

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наркевича Артёма Николаевича на тему «Автоматизированная бактериоскопическая диагностика туберкулеза», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика (медицинские науки)

В представленном автореферате диссертации приведены результаты исследования, посвященного проблеме автоматизированного распознавания цифровых микроскопических изображений мокроты, окрашенной по методу Циля-Нильсена.

Для достижения поставленной цели и решения задач исследования соискатель использовал методологию математического моделирования и построения моделей различного класса. В автореферате представлены результаты применения данных моделей, доказывающие их эффективность.

Научная новизна исследования основывается на разработке и применении как самих математических моделей, так и серии программных средств, разработанных диссертантом и предназначенных для анализа цифровых микроскопических изображений мокроты, окрашенной по методу Циля-Нильсена.

Научно-практическая значимость исследования основывается на возможности применения представленных А.Н. Наркевичем разработок для целей автоматизированной бактериоскопической диагностики туберкулеза в учреждениях здравоохранения общей лечебной сети, а при применении дистанционных технологий и в отдаленных территориях.

Автореферат содержит все необходимые разделы, структурирован, снабжен таблицами с исчерпывающими объяснениями и комментариями. Автореферат написан хорошим литературным языком и полностью соответствует по своему оформлению требованиям ВАК РФ и ГОСТу.

Основные положения диссертационного исследования и практических рекомендаций полностью отражены в опубликованных статьях (в том числе, 23 – в изданиях, рекомендованных ВАК), а также доложены на конгрессах и конференциях различного уровня.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и логично заключают материал и результаты исследования.

Заключение

Представленная работа выполнена на высоком уровне, по актуальности, объёму, научно-методическому уровню и полученным результатам соответствует требованиям,

предъявляемым Положением о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018) «О порядке присуждения учёных степеней» к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а Наркевич Артём Николаевич достоин присуждения искомой степени по специальности 03.01.09 — математическая биология, биоинформатика (медицинские науки).

Морозов Сергей Павлович

д.м.н., профессор

директор ГБУЗ «Научно-практический клинический центр

диагностики и телемедицинских

технологий Департамента здравоохранения

города Москвы» (ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»),

109029, г. Москва, Средняя Калитниковская улица, дом 28, стр. 1

Тел.: + 7 (495) 276-04-36; e-mail: npcmr@zdrav.mos.ru

Подпись д.м.н., профессора С.П. Морозова заверяю

Шамина П.И.

Заместитель начальника отдела кадров ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»

16 октября 2019 г.

