



До

Председателя на Научното жури
определено със Заповед № 3762/17.12.2024
на Ректора на МУ-Плевен

СТ А Н О В И Щ Е

от Доц. д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м.

Клиника по Вътрешни болести УМБАЛ Света Марина Плевен

Катедра „Нефрология, Хематология и Гастроентерология“

Факултет Медицина

Медицински Университет Плевен

Относно: Дисертационен труд на тема:

„Криптоспоридиоза – диагностични, експериментални и епидемиологични проучвания“ за придобиване на ОНС „Доктор“, професионално направление 7.1. Медицина, докторска програма "Медицинска биология"

Автор: Петя Василева Драгомирова

Катедра: „Анатомия, Хистология, Цитология и биология“

Научен ръководител: Проф. Даниела Клисарова, дб

Доц. Нина Цветкова, дб

Кандидатката е представила всички предвидени в ЗРАС и Правилника за неговото приложение при МУ-Плевен документи.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

Актуалност на темата:

Представената тема отговаря на научните интереси и необходимостта от изследвания по отношение на едно заболяване, което касае общественото здраве. Дисертационният труд представлява задълбочен анализ относно епидемиологията, разпространението и диагностиката на криптоспоридиозата. За първи път в Плевен и областта е проведено мащабно проучване за установяване честотата на опаразитяване с *Cryptosporidium* spp. сред определени групи хора и животни.

Налице е актуалност на разработения в дисертационния труд проблем в научно и научно-приложно отношение.

Познаване на проблема: Докторантът е направил подробен литературен обзор, което показва богатата информираност по темата. Докторантът ситезира добре научните данни, прави точни заключения и изводи.

Характеристика и оценка на дисертационния труд:

Дисертационният труд се състои от 198 стандартни страници и съдържа всички изискуеми раздели, разпределени в оптимално отношение като обем, онагледени с 26 таблици и 59 фигури. Библиографията съдържа 397 литературни източника, от тях 55 на български автори и 342 на латиница, като 6.80% са от последните 5 години. Представени са 3 публикации във връзка с дисертационния труд.

Представеният дисертационен труд е съобразен с изискванията на МУ-Плевен за структуриране и обемно съдържание. Структурата му включва 11 глави: Въведение - 1 стр., Литературен обзор – 57 стр., Цел и задачи – 1 стр.; Материали и методи – 29 стр., Резултати – 54 стр., Изводи – 3 стр., Приноси – 2 стр.

Въведението е ясно формулирано. Литературният обзор изчерпателно представя различни аспекти на проблема-исторически преглед на проучванията върху криптоспоридиозата у нас и в чужбина, етиология, таксономия, морфология на причинителя и видово разнообразие, биологичен цикъл, патогенетични и имунологични механизми на инфекциозния процес. Задълбочено е разгледана епидемиологията на тази зооантропоноза, както и разпространението ѝ

сред животни и хора както по света, така и у нас. Литературният преглед е подробен и логично насочва към целите и задачите. Обемът е достатъчен и показва задълбочено и критично познаване на темата от докторанта. Целта на научния труд е точно определена и базирана на изводите от литературния обзор. Формулирани са 7 задачи, които отговарят на поставената цел и оформят етапите на реализация на научния труд.

Разделът “Материал и методи” е подробен и добре структуриран. Ясно са дефинирани критериите за подбор в изследваните групи.

Използвани са адекватни статистически методи за обработка и анализ на събраната информация. Избраните, представени и приложени методични подходи са позволили на докторанта да изпълни задачите на изследването и да постигне поставената цел.

Представените резултати от дисертационната работа показват, че проучването е добре планирано и успешно изпълнено. Приложени се съвременни статистически методи.

Обсъждането на получените данни се базира не само на собствените резултати, но и на голям брой проучвания, коректно цитирани в литературата. Изводите са ясно формулирани и отразяват анализа на резултатите, както и поставените цел и задачи.

Приемам приносите на дисертационния труд с оригинален и научно-приложен характер.

Автореферат

Авторефератът отговаря на изискванията както по съдържание, така и по оформление. Той отразява коректно същността на дисертационния труд. Онагледен е с високо информативни фигури и таблици.

Преценка на публикациите по дисертационния труд

Във връзка с дисертационния труд Петя Василева Драгомирова представя 3 пълнотекстови публикации, публикувани в реферирани и индексирани научни издания, с което отговаря на изискванията на Медицински университет – Плевен за придобиване на ОНС «доктор».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на Петя Василева Драгомирова на тема **„Криптоспоридиоза – диагностични, експериментални и епидемиологични проучвания“** е оригинална и актуална научна разработка, която отговаря на всички изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ-Плевен. Представените материали и дисертационни резултати съответстват на специфичните изисквания на висшето училище.

Дисертационният труд показва, че докторантът Петя Василева Драгомирова умее да анализира, синтезира резултати и да формулира изводи, има задълбочени теоретични знания и професионални умения. От изброеното следва, че са изпълнени двете квалификационни задачи на докторантурата – образователната и научната.

Поради гореизложеното, давам своята положителна оценка за дисертационния труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на Петя Василева Драгомирова.

06.01.2025

Гр. Плевен

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Доц. д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м.

To
The Chairman of the Scientific Jury
determined by Order No. 3762/17.12.2024
of the Rector of MU-Pleven

OPINION

By Assoc. prof. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD

Associate Professor in the Department of Internal Medicine UMHAT Saint
Marina, Faculty of Medicine, Medical university – Pleven

Regarding: Dissertation work on subject:

"Cryptosporidiosis - diagnostic, experimental and epidemiological studies"
for the acquisition of educational and scientific degree "Doctor", professional
direction 7.1. Medicine, doctoral program "Medical Biology"

Author: Petya Vasileva Dragomirova

Department: "Anatomy, Histology, Cytology and Biology"

Scientific supervisor: Prof. Daniela Klisarova, PhD

Assoc. prof. Nina Tsvetkova, PhD

The candidate has submitted all the documents provided for in the Law
for the Development of the Academic Staff and the Rules for its application at
MU-Pleven, according to the qualitative and quantitative criteria.

I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

Topic relevance:

The presented topic responds to scientific interests and the need for
research regarding a disease that concerns public health. The dissertation is an

in-depth analysis of the epidemiology, prevalence and diagnosis of cryptosporidiosis. For the first time in Pleven and the district, a large-scale study was conducted to establish the frequency of worming with *Cryptosporidium* spp. among certain groups of people and animals.

There is relevance of the problem developed in the dissertation in scientific and scientific-applied terms.

Knowledge of the problem: The PhD student has done a detailed literature review, which shows the rich awareness of the topic. The doctoral student synthesizes scientific data well, draws accurate conclusions and conclusions.

Characterization and assessment of the dissertation work:

The dissertation consists of 198 standard pages and contains all the required sections, distributed in an optimal volume ratio, illustrated with 26 tables and 59 figures. The bibliography contains 397 literary sources, of which 55 are by Bulgarian authors and 342 are in Latin, and 6.80% are from the last 5 years. 3 publications related to the dissertation are presented.

The presented dissertation is in accordance with the requirements of MU-Pleven for structuring and voluminous content. Its structure includes 11 chapters: Introduction - 1 page, Literature review - 57 pages, Aim and tasks - 1 page; Materials and methods - 29 pages, Results - 54 pages, Conclusions - 3 pages, Contributions - 2 pages.

The introduction is clearly worded. The literature review comprehensively presents various aspects of the problem - historical review of studies on cryptosporidiosis at home and abroad, etiology, taxonomy, morphology of the causative agent and species diversity, biological cycle, pathogenetic and immunological mechanisms of the infectious process. The epidemiology of this zoonosis, as well as its spread among animals and humans both in the world and in our country, has been thoroughly examined. The literature review is detailed and logically leads to the aims and objectives. The volume is sufficient and shows a thorough and critical knowledge of the topic by the PhD student.

The purpose of the scientific work is precisely defined and based on the conclusions of the literature review. 7 tasks have been formulated that

correspond to the set goal and shape the stages of realization of the scientific work.

The Material and Methods section is detailed and well structured. The selection criteria in the studied groups are clearly defined.

Adequate statistical methods were used to process and analyze the collected information. The selected, presented and applied methodological approaches allowed the doctoral student to fulfill the research tasks and achieve the set goal.

The presented results of the dissertation show that the study was well planned and successfully executed. Modern statistical methods are applied.

The discussion of the obtained data is based not only on the own results, but also on a large number of studies correctly cited in the literature. The conclusions are clearly formulated and reflect the analysis of the results, as well as the set goals and objectives.

I accept the contributions of the dissertation work of an original and scientific-applied nature.

Abstract of the PhD thesis

The abstract meets the requirements both in terms of content and layout. It correctly reflects the essence of the dissertation work. It is illustrated with highly informative figures and tables.

Assessment of dissertation publications

In connection with the dissertation work, Petya Vasileva Dragomirova presents 3 full-text publications, published in refereed and indexed scientific editions, thereby meeting the requirements of the Medical University - Pleven for the acquisition of the Doctor of the National Academy of Sciences.

CONCLUSION

The dissertation work of Petya Vasileva Dragomirova on the topic "Cryptosporidiosis - diagnostic, experimental and epidemiological studies" is an original and up-to-date scientific work that meets all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), the Implementing Regulations of ZRASRB and the relevant

Regulations of the MU-Pleven. The presented materials and dissertation results correspond to the specific requirements of the university.

The dissertation shows that the doctoral student Petya Vasileva Dragomirova is able to analyze, synthesize results and formulate conclusions, has in-depth theoretical knowledge and professional skills. From the above, it follows that the two qualification tasks of the doctorate - the educational and the scientific - have been fulfilled.

Due to the above, I give my positive assessment for the dissertation work, abstract, achieved results and contributions, and I propose to the honorable scientific jury to award the educational and scientific degree "doctor" to Petya Vasileva Dragomirova.

06.01.2025

Prepared the opinion: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Pleven

Assoc. prof. Zornitsa Veselinova Gorcheva, MD, PhD