

**ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1309/28.04.2026г
НА РЕКТОРА НА МУ-ПЛЕВЕН
ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОНС „ДОКТОР”**

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ваня Славчева Попова, д.м.

Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“, Факултет „Медицина“,
Медицински университет – Плевен

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен доктор, професионално направление 7. 1 Медицина Област на висшето образование 7 Здравеопазване и спорт, Докторска програма “Пневмология и фтизиатрия“

на тема: „Предиктори на тежко протичане и смъртност при хоспитализирани пациенти с КОВИД-19 инфекция“

разработен от д-р Весела Славчева Благоева

Научен ръководители: Доц. Явор Иванов, дм

Проф.д-р Владимир Ходжев, дм

Уважаеми г-н Председател,

Със заповед № 1309 от 28.04.2026 г. на Ректора на МУ- Плевен съм определена за член на Научното жури във връзка с дисертационния труд на д-р Весела Славчева Благоева. На проведеното първо заседание на НЖ съм избрана на представя становище. Декларирам, че нямам конфликт на интереси с автора на дисертационния труд.

Кратки данни за професионалното развитие на докторанта:

Д-р Весела Славчева Благоева се дипломира като лекар към МУ- Пловдив. Последователно придобива специалностите „Тропическа медицина и паразитология“ и „Пневмология и фтизиатрия“. Като хоноруван асистент към катедрите по инфекциозни болести и тропическа медицина на МУ- Пловдив, участва в преподаването на студенти по медицина V курс. От септември 2019г. до настоящия момент е асистент към първа катедра по вътрешни болести, секция „Пневмология и фтизиатрия“, където участва в англоезиковото обучение на студенти по медицина от IV курс. Преминала е изпит за

признаване на диплома по медицина през 2005г. (United Medical Examination). Членува в национални и международни професионални организации в областта на медицината.

Структура на дисертационния труд: Дисертационният труд е в обем 149 страници и следва утвърдените изисквания за изграждане на научен труд, като съдържа основните необходими раздели. Представените резултати са онагледени чрез подходящ брой таблици и фигури, които улесняват тяхното възприемане и интерпретация. Библиографската справка е добре подбрана, като преобладаващата част от литературните източници са публикувани през последните години, което свидетелства за добрата осведоменост на докторанта относно съвременното състояние на проблема.

Актуалност на темата: Научната и практическата стойност на дисертационния труд произтичат от значимостта на COVID-19, като глобален здравен проблем и необходимостта от своевременно идентифициране на пациентите с риск от тежко протичане на заболяването. Комплексната оценка на факторите свързани с пациента, клиничните и лабораторни показатели са от съществено значение за своевременната диагностика, мониториране и адекватно терапевтично поведение. Темата на дисертационният труд е актуална и значима за България, тъй като подобен анализ би допринесъл за оптимизиране на клиничното поведение и намаляване на смъртността при пациенти с COVID-19.

Литературният обзор е структуриран в четири основни раздела и предоставя систематизирана и актуална информация, свързана с епидемиологията и последиците от пандемията, рисковите фактори, клиничната манифестация на заболяването, отклоненията в образната и лабораторна диагностика, както и значението на тези маркери като предиктори за изхода от инфекцията.

Целта е формулирана ясно: „Да се очертае профилът на българския пациент с COVID-19 инфекция. Да се определят прогностичните показатели асоциирани с висок риск от тежко протичане и смъртност“. Поставените задачи логично произтичат от така формулираната цел и демонстрират системен подход при изграждане на комплексна оценка на факторите, оказващи влияние върху тежестта на заболяването и неблагоприятния изход.

Материали и методи на изследвания. В ретроспективното проучването са обхванати 306 пациента от УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив. Обстойно в този раздел е обяснен принципа на оформяне на пациентските групи. Разделът се отличава с висока степен на методологична прецизност по отношение на използваните лабораторни и образни диагностични методи. Приложените статистически методи за обработка и анализ на данните съответстват на поставените цели и задачи.

В раздел „**Резултати**“ д-р Благоева представя получените собствени резултати, онагледени чрез таблици и фигури. Докладваните данни са логично структурирани и последователно следват поставените цели и задачи на изследването.

В раздел „**Дискусия**“ са анализирани клиничните, лабораторните и резултатите от образните изследвания при пациентите с COVID-19, като получените резултати са съпоставени и интерпретирани в контекста на публикуваните данни от други авторски колективи.

Д-р Благоева е формулирала ясно, аргументирано и последователно **изводите** по всяка една от трите поставени задачи. Направените заключения коректно и убедително отразяват постигнатите резултати. Част от изводите към задача три биха могли да бъдат представени в по-обобщен вид, без това да намали тяхната научна значимост.

Приносите са обособени в две категории- с оригинален и потвърдителен характер. Формулировката на приноса с оригинален характер (1) би могла да се преценира, с оглед да се подчертае неговата научна значимост и информативна стойност.

В **заключение**, представеният дисертационен труд на д-р Весела Благоева отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Р. България, Правилника за неговото приложение в МУ- Плевен и Правилника за присъждане на ОНС „доктор“. Убедено давам своята положителна оценка на д-р Весела Славчева Благоева и предлагам на уважаемите членове на НЖ, сформирани със заповед №1309/28.04.2026г. да присъдят образователна и научна степен „доктор“ на Весела Славчева Благоева по професионално направление 7.1 Медицина, докторска програма „Пневмология и фтизиатрия“.

На основание чл.59 от ЗЗЛД

гр. Плевен
16/ 06/26г.

Изготвил становището:
доц. д-р. Ваня Славчева Попова д.м

**TO
THE CHAIR OF THE SCIENTIFIC JURY
APPOINTED BY ORDER No. 1309 of 28 April 2026
BY THE RECTOR OF MU-PLEVEN
FOR THE AWARD OF THE ACADEMIC DEGREE OF ‘DOCTOR’**

EVALUATION REPORT

by Assoc. Prof. Dr Vanya Slavcheva Popova, MD

Department of Nephrology, Haematology and Gastroenterology, Faculty of Medicine,
Medical University – Pleven

Re: doctoral thesis for the award of the academic and scientific degree of Doctor, professional field 7.1 Medicine, area of higher education 7 Healthcare and Sport, Doctoral Programme in “Pulmonology and Phthisiatrics”

on the topic: ‘Predictors of severe course and mortality in hospitalised patients with COVID-19 infection’

prepared by Dr Vesela Slavcheva Blagoeva

Supervisors: Assoc. Prof. Yavor Ivanov, MD

Prof. Dr Vladimir Hodzhev, MD

Dear Mr Chairman,

By Order No. 1309 of 28 April 2026 of the Rector of the Medical University of Pleven, I have been appointed as a member of the Academic Jury for the doctoral thesis of Dr Vesela Slavcheva Blagoeva. At the first meeting of the Scientific Jury, I was selected to present an evaluation report. I declare that I have no conflict of interest with the author of the doctoral thesis.

Brief details of the doctoral candidate’s professional background:

Dr Vesela Slavcheva Blagoeva graduated as a doctor from the Medical University of Plovdiv. She subsequently specialised in ‘Tropical Medicine and Parasitology’ and ‘Pulmonology and Phthiziatrics’. As a part-time assistant lecturer in the Departments of Infectious Diseases and Tropical Medicine at the Medical University of Plovdiv, she has been involved in teaching fifth-year medical students. From September 2019 to the present, she has been an assistant lecturer at the First Department of Internal Medicine, ‘Pulmonology and Phthiziatrics’ section,

where she is involved in the training of fourth-year medical students in the English Language Curriculum. She has passed the examination for the recognition of her medical degree by the American Medical Licensing Commission (USMLE). She is a member of national and international professional organisations in the field of medicine.

Structure of the thesis: The thesis comprises 149 pages and adheres to the established requirements for the structure of a scientific thesis, containing the essential sections. The results presented are illustrated by an appropriate number of tables and figures, which facilitate their comprehension and interpretation. The bibliography is well-selected, with the majority of the references having been published in recent years, which demonstrates the doctoral candidate's sound awareness of the current state of the field.

Relevance of the topic: The scientific and practical value of this thesis stem from the significance of COVID-19 as a global health issue and the need for the timely identification of patients at risk of severe disease progression. A comprehensive assessment of patient-related factors, clinical and laboratory parameters is essential for timely diagnosis, monitoring and appropriate therapeutic management. The topic of this thesis is timely and significant for Bulgaria, as such an analysis would contribute to optimising clinical management and reducing mortality among patients with COVID-19.

The literature review is structured into four main sections and provides systematic and up-to-date information relating to the epidemiology and consequences of the pandemic, risk factors, the clinical presentation of the disease, abnormalities in imaging and laboratory diagnostics, and the significance of these markers as predictors of the outcome of the infection.

The objective is clearly stated: 'To outline the profile of the Bulgarian patient with COVID-19 infection. To identify prognostic indicators associated with a high risk of severe disease and mortality.' The tasks set logically follow from this objective and demonstrate a systematic approach to developing a comprehensive assessment of the factors influencing disease severity and adverse outcomes.

Materials and methods. The retrospective study included 306 patients from the St George University Hospital in Plovdiv. This section provides a detailed explanation of the principles used to form the patient groups. The section is characterised by a high degree of

methodological rigour with regard to the laboratory and imaging diagnostic methods used. The statistical methods applied for data processing and analysis are appropriate to the stated aims and objectives.

In the '**Results**' section, Dr Blagoeva presents her own findings, illustrated by tables and figures. The reported data are logically structured and consistently follow the study's stated aims and objectives.

The '**Discussion**' section analyses the clinical, laboratory and imaging findings in patients with COVID-19, with the results obtained being compared and interpreted in the context of published data from other research teams.

Dr Blagoeva has formulated clear, well-reasoned and consistent **conclusions** for each of the three objectives set. The conclusions drawn accurately and convincingly reflect the results achieved. Some of the conclusions relating to objective three could be presented in a more generalised form, without this diminishing their scientific significance.

The contributions are divided into two categories: original and confirmatory. The wording of the original contribution (1) could be refined in order to emphasise its scientific significance and informative value.

In **conclusion**, the doctoral thesis presented by Dr Vesela Blagoeva meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its application at MU-Pleven, and the Regulations for the award of the academic degree of 'Doctor'. I am confident in giving my positive assessment of Dr Vesela Slavcheva Blagoeva and propose to the honourable members of the Academic Council, formed by Order No. 1309/28 April 2026, to award the academic and scientific degree of 'Doctor' to Vesela Slavcheva Blagoeva in professional field 7.1 Medicine, doctoral programme 'Pneumology and Phthisiology'.

Pleven

16 June 2026

prepared by: **На основание чл.59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Dr Vanya Slavcheva Popova, MD