

## СТАНОВИЩЕ

от

**Доц. д-р Жана Стоянова Казанджиева, д.м.**

Катедра Дерматология и венерология към Медицински факултет, Медицински Университет,  
гр.София

на дисертационен труд на тема

**„СЪВРЕМЕННИ МАРКЕРИ ЗА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗА НА АКНЕ  
ИНВЕРЗА (ХИДРАДЕНИТИС СУПУРАТИВА)“**

за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'

професионално направление 7.1 Медицина

докторска програма 03.01.21 «Дерматология и венерология»

**Автор на дисертационния труд:** Д-Р РОСИЦА ВЕСЕЛИНОВА ЛАВЧЕВА

**Форма на докторантурата:** редовен докторант

**Катедра:** ОБЩА И КЛИНИЧНА ПАТОЛОГИЯ, СЪДЕБНА МЕДИЦИНА, ДЕОНТОЛОГИЯ И ДЕРМАТО-  
ВЕНЕРОЛОГИЯ, СЕКЦИЯ „ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ“, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, ТРА-  
КИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СТАРА ЗАГОРА

**Тема:** „СЪВРЕМЕННИ МАРКЕРИ ЗА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗА НА АКНЕ ИНВЕРЗА  
(ХИДРАДЕНИТИС СУПУРАТИВА)“

**Научен ръководител:** Проф. д-р Евгения Христатијева Христатијева, дм

### **1. Общо представяне на процедурата и докторанта**

Представеният комплект материали на хартиен носител е в съответствие изискванията на Тракийски Университет, Стара Загора; Правилник на МФ-Тракийски Университет, Стара Загора и включва следните документи:

Заявление до Ректора на ТУ за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд; автобиография в европейски формат с подпис на докторанта; нотариално заверено копие от диплома за висше образование; заповеди за записване в докторантура, за отчисляване с право на защита; заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан изпит или докторантски минимум по специалността; протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури; дисертационен труд; автореферат; списък на научните публикации по темата на дисертацията; копия на научните публикации; списък на участията в научни форуми; списък на цитиранията; други документи, свързани с хода на процедурата

Комплектът документи е правилно оформен и е представен според изискванията на Правилника на ТУ-Стара Загора

Дисертационният труд е обсъден на разширен Катедрен съвет на Катедра Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология при Медицински Факултет към Тракийски Университет – Стара Загора. Единодушно е одобрен и е даден ход за официална публична защита, с решение на РКС проведен на 05.03.2021, заповед N 19/12.02.2021.

## **2. Актуалност на проблематиката**

Представеният ми за становище дисертационен труд на тема: „Съвременни маркери за диагностика, лечение и прогноза на акне инверза (хидраденитис супуратива)” е много актуален и с голямо практическо значение предвид влошеното качество на живот при това тежко протичащо, хронично рецидивиращо заболяване. През последните десетилетия има подчертан научен интерес върху честотата, диагностиката и терапията на акне инверза. Въпреки важността на темата, в Р. България публикациите свързани с акне инверза са малко, това е често игнорирано и/или погрешно диагностицирано заболяване и тези факти са в основата на мотивацията за настоящият дисертационен труд.

## **3. Познаване на проблема**

Дисертационният труд се състои от 120 страници и е онагледен с 23 фигури, 30 таблици, 2 схеми и 1 фигура. В обзора на дисертационния труд са включени 119 литературни източника, от които 6 са на български автори в български и международни издания.

Целта на дисертационния труд е формулирана ясно и точно. Поставените 8 задачи са конкретни и могат да доведат до постигането ѝ.

## **4. Методика на изследването**

Използвани са подходящи за целта на дисертационния труд научно-изследователски и статистически методи (клинично изследване, включително оценка на тежестта по скалата на Hurley и определяне на фенотип по класификацията на Van Der Zee и James; изследване на маркери на възпалението; изследване на качеството на живот чрез DLQI, статистически методи). Методиката на изследването позволява постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд. Използваните статистически методи правят получените резултати реални и обективни.

## **5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите**

Трудът е структуриран съобразно изискванията и съдържа увод, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане, изводи, приноси и библиография. Представени са и научните трудове публикувани от дисертанта по темата. Запознатостта на докторанта с проблема е видна от обзора на дисертационния труд - 33 страници. Обзорът е добре структуриран и свидетелства за възможността за правилно анализиране.

В раздела “Материал и методи” детайлно са разгледани пациентите - 236 души с акне инверза и детайлна информация за епидемиологичните, демографските и клинични аспекти, както и за използваните маркери за оценка на тежестта на заболяването. Това е първото голямо изследване на пациенти с акне инверза в Р. България.

Резултатите от проучванията на кандидата са разгледани съобразно поставените 8 задачи и са онагледени посредством 26 графики и 17 таблици. Описани са 2 редки клинични случая на пациенти с PASH синдром на лечение с Адалимумаб.

Обсъждането също е направено по отделните задачи и така е постигната логична последователност и прегледност в структурата на дисертационния труд

Направени са 12 извода на базата на резултатите от проучванията, като най-интересни са изводите, свързани с придружаващите заболявания и компонентите на метаболитния синдром.

Приносите са 14, от които 5 приноса с оригинален характер, 5 – с потвърдителен и 4 приноса с научно-приложен характер.

Не откривам елементи на плагиаризъм и намирам представените данни за оригинални и интересни.

## **6. Преценка на наукометричните критерии**

Докторантът представя 11 публикации и доклади в научни издания, свързани с темата на дисертационния труд, от които 6 са в български научни списания, а 5 са абстракти в международни списания, от които 3 са публикувани в списания с импакт фактор. Участието в научни форуми по темата на дисертационния труд е значително – 12 участия в международни конгреси и конференции (2 като представящ автор) и 14 участия в национални конференции (6 като представящ автор)

Д-р Лавчева изцяло отговаря на изискуемите наукометрични критерии на ТУ – Стара Загора съгласно правилника за развитие на академичния състав на МФ към ТУ- Стара Загора за придобиване на научната степен „доктор“.

## **7. Автореферат**

Авторефератът съдържа 57 страници и включва в съкратен вид основните раздели на дисертационния труд. Съдържанието на автореферата отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

## **Заклучение**

След като се запознах с предоставената ми документация за професионалното и научно развитие на д-р Лавчева, считам, че дисертационният труд на тема: „Съвременни маркери за диагностика, лечение и прогноза на акне инверза (хидраденитис супуратива)” за присъждане на образователната и научна степен 'доктор', съдържа научно-теоретични и научно-практи-

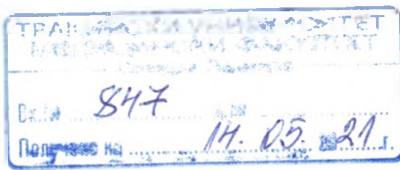
чески резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Р. България.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор' на Д-р Росица Веселинова Лавчева.

07.05. 2021г.

Изготвил становището: .....

Доц. Д-р Жана Казанджиева, дм



## **ACADEMIC STATEMENT**

by

**Assoc. Prof. Dr. Zhana Stoyanova Kazandjieva, Ph.D.**

Department of Dermatology and Venereology at the Faculty of Medicine, Medical University, Sofia

for dissertation on a topic

"CONTEMPORARY MARKERS FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROGNOSIS OF  
ACNE INVERSA (HIDRADENITIS SUPURATIVA)"

for awarding educational and scientific degree "Doctor"

professional field 7.1 Medicine

doctoral program 03.01.21 "Dermatology and Venereology"

**Author of the dissertation:** Dr. ROSITSA VESELINOVA LAVCHEVA

**Form of doctoral studies:** regular doctoral student

**Department:** GENERAL AND CLINICAL PATHOLOGY, FORENSIC MEDICINE,  
DEONTOLOGY AND DERMATO-VENEROLOGY, SECTION „DERMATOLOGY AND  
VENEROLOGY, MEDICAL FACULTY, TRAKIA UNIVERSITY – STARA ZAGORA

**Topic:** CONTEMPORARY MARKERS FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND PROGNOSIS OF  
ACNE INVERSA (HIDRADENITIS SUPURATIVA)"

**Scientific advisor:** Prof. Evgenia Hristakieva Hristakieva, PhD

### **1. General presentation of the procedure and PhD student**

The presented set of materials on paper is in accordance with the requirements of the Trakia University, Stara Zagora; The Rules of the Medical Faculty-Trakia University, Stara Zagora and includes the following documents:

Application to the Rector of the Trakia University for disclosure of the procedure for defense of thesis; curriculum vitae in European format signed by the PhD student; a notarized copy of a higher education diploma; orders for enrollment in doctoral studies, for expulsion with the right to defense; an order for conducting an examination from the individual plan and a respective protocol for passing an exam or a doctoral minimum in the specialty;  
a protocol of the department council for the preliminary discussion of the dissertation and the decisions taken for opening the procedure and for the composition of the scientific jury; dissertation; abstract; a list of scientific publications on the subject of the dissertation; copies of scientific publications; a list of participations in scientific forums; a list of citations; other documents relating to the course of the procedure

The set of documents is properly formed and is presented according to the requirements of the Regulations of Trakia University-Stara Zagora

The dissertation work was discussed at an enlarged Department Council of the Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenerology at the Medical Faculty , Trakia University – Stara Zagora. It was unanimously approved and a move for official public protection was given, with a decision of the council held on 05.03.2021, order N19/12.02.2021.

## **2. Relevance of the problem**

The dissertation presented for my opinion on the topic: "Contemporary markers for diagnosis, treatment and prognosis of Acne inverse (Hidradenitis Suppurativa)" is very relevant and of great practical importance given the deteriorating quality of life in this severe, chronic recurrent disease. In recent decades, there has been a strong scientific interest in the incidence, diagnosis and treatment of Acne Inversa. Despite the importance of the topic, in the Republic of Bulgaria the publications related to Acne Inversa are few, it is often ignored and / or misdiagnosed disease and these facts are the basis of the motivation for the present dissertation.

## **3. Knowledge of the problem**

The dissertation work consists of 120 pages and is illustrated with 23 figures, 30 tables, 2 schemes and 1 figure. The dissertation review includes 119 literary sources, of which 6 are of Bulgarian authors in Bulgarian and international publications.

The purpose of the dissertation work is formulated clearly and accurately. The 8 objectives are specific and can lead to achieving the aim of the study.

## **4. Methodology of the study**

Research and statistical methods (clinical study, research and statistical methods) were used for the purpose of the dissertation including assessment of severity on the Hurley scale and determination of the phenotype by the classification of Van Der Zee and James; examination of inflammatory markers; examination of quality of life by DLQI, statistical methods. The methodology of the study allows the achievement of the aim and adequate response to the tasks decided in the dissertation. Statistical methods used represent real and objective results.

## **5. Characteristics and evaluation of the dissertation work and contributions**

The work is structured according to the requirements and contains introduction, aim and objectives, material and methods, results, discussion, conclusions, contributions and bibliography. Scientific papers published by the dissertant on the subject have also been published. The PhD student 's familiarity with the problem is seen in review of the dissertation, containing 33 pages. The overview is well structured and demonstrates the possibility of properly analyzing.

The "Material and Methods" section describes patients - 236 people with acne inverse and detailed information about epidemiological, demographic and clinical aspects, as well as the markers used to assess the severity of the disease. This is the first large study of patients with Acne inversa in Republic of Bulgaria.

The results of the candidate's research are reviewed according to the 8 assigned tasks and are illustrated by 26 graphs and 17 tables. Two rare clinical cases of patients with PASH syndrome treated with Adalimumab have been reported

The discussion is also done on the individual tasks and thus a logical sequence and clarity in the structure of the dissertation is achieved.

12 conclusions were made based on the results of the studies, the most interesting being the conclusions related to the accompanying diseases and the components of metabolic syndrome.

Contributions are 14, of which 5 contributions are original, 5 with a confirmatory and 4 contributions of a scientifically applied nature.

I find no elements of plagiarism and find the presented data original and interesting.

#### **6. Assessment of the scientific criteria**

The PhD student presents 11 publications and reports in scientific publications related to the topic of the dissertation, of which 6 are in Bulgarian scientific journals and 5 are abstracts in international journals, of which 3 are published in journals with impact factor. The participation in scientific forums on the topic of the dissertation is significant - 12 participations in international congresses and conferences (2 as a presenting author) and 14 participations in national conferences (6 as a presenting author).

Dr. Lavcheva fully meets the required **scientific criteria** of the Trakia University, Stara Zagora in accordance with the rules for development of the academic staff of the Medical Faculty at the Trakia University of Stara Zagora for the acquisition of the scientific degree "Doctor".

#### **7. The Abstract**

The author's article contains 57 pages and includes in a shortened form the main sections of the dissertation work. The content of the author's report reflects the main results achieved in the dissertation.

#### **Conclusion**

After getting acquainted with the documentation provided to me for the professional and scientific development of Dr. Lavcheva, I believe that her dissertation on "Contemporary markers for diagnosis, treatment and prognosis of Acne inversa (Hidradenitis suppurativa)" for awarding educational and scientific degree 'doctor', contains scientific-theoretical and scientific-practical results, which represent an original contribution to science and meet all the requirements of the Law for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria

Due to the above, I am confidently giving my positive assessment of the survey presented by thesis reviewed above, the abstract, achieved results and contributions, and I propose to the honorable scientific jury to award the educational and scientific degree "Doctor" to Dr. Rositsa Veselinova Lavcheva.

07.05. 2021г.

Author of the Academic Statement: .....  
Assoc. Professor Zhana Kazandzhieva, MD, PhD