

TEZA DE ABILITARE

REZUMAT

Conf. univ. dr. Drăgănescu Miruna Luminița

Teza de abilitare, “ **Patologia infecțioasă emergentă și re-emergentă sau tranziția epidemiologică a mileniului III** “ sintetizează activitatea de cercetare pe care am desfășurat-o în ultimii 15 de ani, conturând, domeniile majore de interes ale practicii medicale și ale activității științifice.

Elaborarea tezei a respectat criteriile recomandate și aprobate de Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3121/2015 cu privire la organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare, fiind împărțită în trei părți. Prima parte cuprinde activitatea personală medicală, universitară și de cercetare, cea de-a doua parte se referă la perspectivele de viitor ale dezvoltării carierei universitare și de cercetare, iar ultima parte cuprinde bibliografia.

Prima secțiune aduce în atenție **Activitatea profesională medicală și universitară și activitatea de cercetare științifică.**

În 1982 am absolvit Facultatea de Medicină Generală din cadrul Institutului de Medicină și Farmacie ” Carol Davila” București obținând diploma de doctor/medic. Următorii trei ani i-am petrecut ca stagiar al Spitalului Județean Galați, parcurgând toate stagiile obligatorii ale pregătirii printre număra și stagiul de boli infecțioase dar și stagiul de medicină generală în mediul rural, în comuna Cavadinești. Următorii ani, până la susținerea concursului de secundariat (forma de rezidențiat la acea data) i-am petrecut ca medic de medicină generală în satul Vameș, comuna Piscu.

Activitatea profesională în domeniul bolilor infecțioase a început odată cu intrarea în această specialitate atât de frumoasă și de provocatoare în anul 1988, odată cu promovarea concursului de secundariat. Anul de pregătire teoretică l-am efectuat la Clinica de Boli infecțioase și tropicale “ Prof. dr. Victor Babeș” din București având ca mentori pe profesorii Ludovic Păun, Emanoil

Ceaușu și pe dr. Simona Erșcoiu. Din 1990 sunt medic al Spitalului Clinic de Boli infecțioase “Sf. Cuv. Parascheva “ din Galați unde am fost, pe rând, medic șef de secție, coordonator Terapie acută și Camera de gardă, manager și în prezent, director medical. Experiența acumulată prin activitatea zilnică, practică a stat la baza obținerii titlurilor de medic specialist și apoi de medic primar în specialitatea de boli infecțioase. Din anul 2008 până în 2012 am fost șef de lucrări asociat iar în 2012 am devenit cadru didactic titular al Facultății de Medicină și Farmacie a Universității “ Dunărea de Jos “ din Galați. Din 2017 am devenit conferențiar universitar susținând cursuri și lucrări practice la toate specializările Facultății de Medicină a Universității “ Dunărea de Jos “ precum și la extensia facultății de la Enna, Italia.

În planul cercetării științifice, teza de doctorat intitulată “**Lipodistrofia la puberii cu infecție HIV orizontală**” elaborată sub îndrumarea prof. dr. Mircea Chiotan, a constituit punctul de plecare pentru cercetarea medicală sistematică și susținută. Lucrarea amintită este, după știința mea, prima din țară care a descris acest subiect, preluat apoi de Institutul Național de Boli infecțioase într-un studiu national, la care de asemenea am participat ca investigator. Lipodistrofia era la începutul anilor 2000 un fenomen în plină desfășurare asociat tratamentului antiretroviral care se îmbogățea cu noi clase terapeutice. Deși fusese descrisă în literatura de specialitate, la adulți și la copiii cu infecție HIV verticală, lipodistrofia nu fusese semnalată la copiii cu infecție HIV non-verticală, așa cum erau copiii din “cohorta pediatrică” a României. Pe parcursul derulării cercetării doctorale am adus la cunoștința comunității științifice observațiile și rezultatele studiului care s-au concretizat în trei lucrări ce au fost prezentate la manifestări internaționale de prestigiu din domeniul bolilor infecțioase și a patologiei HIV.

Odată finalizată teza doctorală și obținerea titlului de doctor în medicină în anul 2007 am început o nouă etapă în activitatea de cercetare care s-a axat pe două mari direcții de cercetare : Direcția I-a - Pandemiile: Infecția cu virusul imunodeficienței umane, infecția cronică cu virusul hepatitei C, infecția cu SARS-Cov-2 și Direcția a II-a de cercetare - alte infecții emergente (infecția cu *Clostridium difficile*) și rezistența la antibiotice. Pe aceste două mari direcții am realizat 18 articole ISI, 8 articole publicate în rezumat și in extenso în publicații ISI Proceedings, 20 articole publicate în reviste indexate BDI și peste 40 de alte studii prezentate și publicate în volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale. Am participat ca

investigator la două studii naționale: studiul KaleEast și Lipo și două studii internaționale: ACTELION-AC 061A302 și Protocol CP40617; Site #:317420.

În **secțiunea a doua** am expus direcțiile de dezvoltare a carierei didactice universitare . Voi continua să îmbunătățesc modul de educare și predare în domeniul bolilor infecțioase, centrat pe așteptările și nevoile de cunoaștere ale beneficiarilor procesului de învățământ. Actualizarea curriculei de boli infecțioase este un proces necesar și în plină desfășurare având în vedere rapiditatea apariției unor noi patologii și acumularea de noi cunoștințe. Ca teme de cercetare voi păstra direcțiile amintite la care voi adăuga noi teme odată cu apariția unor noi patologii .

Secțiunea a treia cuprinde referințele bibliografice utilizate la redactarea tezei de abilitare.

HABILITATION THESIS

ABSTRACT

PhD Associate Professor, Miruna Luminița Drăgănescu

The habilitation thesis, "**Emerging and re-emerging infectious pathology or the epidemiological transition to the third millennium**" summarizes the research activity that we have conducted over the last 15 years, outlining the major areas of interest of medical practice and scientific activity.

The elaboration of the thesis observed the criteria recommended and approved by the Order of the Minister of Education and Scientific Research no. 3121/2015 on the organization and development of the process of habilitation certificate issuance, and it is divided into three parts. The first part covers individual medical, academic and research activity, the second part comprises future prospects of academic and research career development, and the last part includes the bibliography. **The first section** brings forward **The professional medical and academic activity and the scientific research activity.**

In 1982, I graduated the Faculty of General Medicine within the Institute of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" of Bucharest, obtaining a physician's degree. I spent the next three years as an intern at the Galati County Hospital, completing all the compulsory training periods, including the infectious diseases training period and the general medicine training period in the rural area of Cavadinești. I spent the next few years as a general practitioner in the village of Vameș, Piscu commune, until I set in for the secondary exam (the form of residency at that time).

My professional work in the field of infectious diseases began with my admission to this fascinating and challenging specialty in 1988 along with passing of the residency examination. I did my theoretical training year at the Clinic of Infectious and Tropical Diseases "Prof. Dr. Victor Babes" in Bucharest, with professors Ludovic Păun, Emanoil Ceaușu and Dr. Simona Erșcoiu as mentors. Since 1990 I have been a doctor at the "Sf. Cuv. Parascheva " in Galati where I have filled, in turn, the positions of head doctor, coordinator of acute therapy and

emergency ward, manager and currently medical director. The experience achieved through daily, practical work was the basis for obtaining the titles of practitioner and subsequently of primary doctor in the specialty of infectious diseases. During 2008 to 2012, I was associate lecturer and in 2012, I became a full professor at the Faculty of Medicine and Pharmacy of "Dunărea de Jos" University in Galati. Since 2017, I have become an associate professor teaching courses and practical workshops in all specializations of the Faculty of Medicine of the University "Dunărea de Jos" as well as at the faculty of extension in Enna, Italy.

In terms of scientific research, the PhD thesis entitled "Lipodystrophy in adolescents with horizontal HIV infection", developed under the supervision of Prof. Mircea Chiotan, PhD, was the starting point for a systematic and sustained medical research. To my knowledge, this work is the first in the country to describe this topic, which was taken up later by the National Institute of Infectious Diseases in a national study, to which I also took part as a researcher. Lipodystrophy was in the early 2000s, an emerging phenomenon associated with antiretroviral treatment which acquired new therapeutic classes. Although lipodystrophy had been described in the literature for adults and children with vertical HIV infection, it had not been reported in children with non-vertical HIV infection, such as the children in Romania's 'paediatric cohort'. During the course of my doctoral research, I have brought to the attention of the scientific community the observations and findings of the study, which have resulted in three papers presented at prestigious international events in the field of infectious diseases and HIV pathology.

Once the doctoral thesis was completed and the title of Medical Doctor was awarded in 2007, we started a new stage in our research activity focusing on two main research directions: Research Direction I - Pandemics: human immunodeficiency virus infection, chronic hepatitis C virus infection, SARS-Cov-2 infection and Research Direction II - other emerging infections (Clostridium difficile infection) and the resistance to antibiotics. In these two main fields of research, we have produced 18 ISI articles, 8 articles published in abstract and in extenso in ISI Proceedings, 20 articles published in BDI indexed journals and more than 40 other studies presented and published in the abstract volumes of national and international scientific events. I have participated as a researcher in two national studies: the KaleEast and Lipo study and two international studies: ACTELION-AC 061A302 and Protocol CP40617; Site #:317420.

In the second section we brought forth the directions of the university teaching career development. We will continue to improve the manner of education and teaching in the field of infectious diseases, focusing on the expectations and knowledge needs of the educational process beneficiaries. Updating the infectious diseases curriculum is a necessary and ongoing process given the rapid emergence of new pathologies and the accumulation of new knowledge. As research topics, we will maintain the above-mentioned directions to which we will add new topics as new pathologies emerge.

The third section contains the bibliographical references based on which the thesis was elaborated.