

Rezumat

Teza de abilitare intitulată **„Noi paradigme în investigația medico-legală”** este structurată clasic, cuprinzând trei secțiuni principale și prezintă în mod documentat realizările profesionale obținute ulterior conferirii titlului de doctor în știință probând originalitatea și relevanța contribuțiilor academice, științifice și profesionale. Teza de abilitare este redactată conformitate cu recomandările CNATDCU.

În **SECȚIUNEA I** sunt prezentate realizările profesionale, științifice și academice, incluzând diversele etape ale evoluției carierei mele, împreună cu cele mai importante publicații - cărți și monografii, granturi de cercetare obținute prin competiție, articole științifice în publicate în reviste indexate ISI, BDI sau premii științifice obținute la diverse manifestări științifice. De asemenea tot în această secțiune sunt prezentate principalele rezultate ale activității mele de cercetate. Subliniez că materialul acestei secțiuni dovedește interesul meu de a cerceta noi metode de diagnostic și de investigație medico-legală.

Activitatea profesională medicală. Absolvent al Universității de Medicină și Farmacie Chișinău, promoția 1994, am parcurs toate etapele de la medic rezident până în prezent la, medic primar medicină legală.

Activitatea profesională universitară. Din 2002 în calitate de șef lucrări am parcurs toate etapele până la conferențiar universitar titular la Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, susținând ore la disciplina de medicina legală, la toate specializările din facultate.

Activitatea de cercetare. Debutul carierei mele de cercetare a fost reprezentat de Teza mea de doctorat, intitulată **„Agresiunile sexuale asupra copiilor (pedofilia)”**, UMF Iași Conducător de doctorat Prof. dr. Scripcaru Gheorghe. Definiția pedofiliei conform clasificării DSM IV este precedată de trecerea înrevistă a realității și magnitudinii fenomenului, după care este abordată problematica motivației comportamentului sexual-agresiv și expusă tipologia modernă a ofensatorilor sexuali.

De o mare importanță pentru acest studiu, a fost analiza fenomenelor anomiei micro-sociale, ca factor de major de risc, și a influenței acesteia asupra pattern-urilor comportamentului pedofilic. În capitolul IV se urmăresc studiile recente privind ontogeneza comportamentului sexual aberrant și factorii de risc asociați cu ofensatorul sexual. În mod firesc, capitolul este fundamentat pe modelul quadri-factorial, de actualitate în acest domeniu, ce descrie evoluția comportamentală pedofilică de la primele faze de atracție sexuală și, progresiv, până la faza relațiilor sexual și faza de retenție. Lucrarea de doctorat privind agresiunile sexual asupra copiilor, pedofilia, proiemină prin oferirea datelor cu rol de reper pentru eforturi mai accentuate în domeniul prevenției și profilaxiei acestui fenomen, deschizând noi direcții de investigații.

Activitatea postdoctorală am desfășurat-o în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie din Universitatea „Dunărea de Jos” Galați și în Spitalul Clinic Județean de Urgență Galați, Serviciul de Medicină Legală.

În ultimii 18 ani, atât activitatea mea de cercetare doctorală și postdoctorală, cât și pregătirea și specializările anterioare finalizării tezei de doctorat pe de o parte, dar și preocupările medicale, științifice, editoriale, de cercetare și de pregătire profesională, ulterioare susținerii tezei de doctorat, pe de altă parte, au creat argumente solide pentru elaborarea acestei teze de abilitare în domeniul Sănătate.

Pe parcursul carierei mele academice, științifice dar și profesionale și de educație medicală am beneficiat de parcurgerea unui număr consistent de cursuri, atestate și programe de specializare și supraspecializare, în mai multe centre universitare din țară și am obținut competențele necesare desfășurării activității de medic, dar și numeroase cursuri postuniversitare și de orientare academică, acordând o atenție deosebită formării studenților și tinerilor medici.

Am rezumat lucrările mele de cercetare desfășurate în perioada post-doctorală, identificând în teză de abilitare 4 direcții de cercetare:

1. Metode imagistice non-invazive de investigație medico-legală necroptică;
2. Sexualitate aberantă din perspectiva medico-legală;
3. Impactul activităților curativ-diagnostice asupra mediului înconjurător și sănătății populației;
4. Moartea subită.

În **SECȚIUNEA a II-a** am prezentat direcțiile de dezvoltare cu privire la cariera mea academică și de cercetare științifică, în funcție de experiența mea profesională și, pe de altă parte, de perspectivele de cercetare oferite de infrastructura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie și de colaborarea cu centre universitare din țară pe probleme de medicină legală.

Pe parcursul întregii mele cariere voi continua să mă preocup de următoarele aspecte: dezvoltarea unor noi competențe în domeniul medicinei legale în vederea asigurării interdisciplinarității; dezvoltarea de noi aptitudini, cunostințe și competențe pentru activitatea de cercetare și educațională prin instruire permanentă. Direcțiile de evoluție și de dezvoltare ale propriei mele cariere vor fi organizate și prezentate în trei categorii: direcții de cercetare care urmează a fi dezvoltate; direcții de predare; moduri de acțiune vizate pentru punerea în practică a acestora.

SECȚIUNEA a III-a menționează cele mai recente și importante referințe bibliografice amănunțit studiate pentru elaborarea și susținerea acestei teze de abilitare.

Abstract

The Habilitation Thesis entitled „**New paradigms in medicolegal investigations**” is a classically structured thesis, including three main sections and it shows documented performed professional work obtained after conferring the title of doctor in science, a knowledge of originality and relevance to contribute to academic, scientific and professional area. The Habilitation Thesis is drafted in accordance with the CNATDCU recommendations.

SECTION I presents professional, scientific and academic achievements, including various stages of my career evolution, along with the most important publications – books and monographies, research grants obtained through competition, scientific articles published in ISI or BDI indexed journals, or scientific awards obtained at various scientific events. Also in this section there are presented the main results of my research activity. I emphasize that the material in this section proves my interest in researching new methods for diagnosis and forensic investigation.

Medical professional activity. A graduate of the University of Medicine and Pharmacy of Chisinau, class of 1994, I went through all the stages from intern until now as a primary doctor of forensic medicine.

University professional activity. Since 2002, as a university lecturer, i went through all the stages until i became an associate professor at Faculty of Medicine and Pharmacy of „Dunarea de Jos” University of Galati, giving forensic medicine classes in all faculty specializations.

Research activity. The begining of my research career was represented by my PhD thesis entitled „Sexual assaults on children (pedophilia)”, at UMF Iasi, having as a supervisor Prof. Dr. Scripcaru Gheorghe. The definition of pedophilia according to DSM IV classification is preceded by a review of the reality and magnitude of the phenomenon, after which the issue of motivation of sexual-aggressive behavior is addressed and exposed to the modern typology of sexual offenders.

The great importance for this study was the analysis of the phenomenon of micro-social anomie, as a major risk factor, and its’ influence on patterns of pedophilic behavior. Chapter IV follows recent studies on the ontogenesis of abberant sexual behavior and the risk factors associated with the sexual offender. Naturally, the chapter is based on a quandri-factorial model, a current in this field, which describes the pedophile behavioral evolution from the first phases of sexual attraction and, progressively, to the sexual phase and retention phase. The PhD thesis on sexual assult on children, pedophilia, highlights by providing data as a benchmark for increased efforts in the field of prevention and the prophylaxis of this phenomenon, opening new directions for investigation.

I carried out my **postdoctoral activity** at the Faculty of Medicine and Pharmacy of „Dunarea de Jos” University of Galati and at the Emergency Clinical Hospital of Galati, at the Forensic Medicine department.

In the last 18 years, both my doctoral and postdoctoral research activity, as well as the training and the specializations prior to the finalisation of the PhD thesis on one hand, but also the medical, scientific, editorial, research and professional training concerns, subsequent to the PhD thesis, on the other hand, have created solid arguments for elaborating this Habilitation Thesis in the Health field.

During my academic, scientific, but also professional and medical education career, I benefited from a consistent number of courses, certificates and specialization and overspecialization programs in several university centers in the country and I achieved the necessary skills to work as a doctor, but also numerous postgraduate and academic orientation courses, paying special attention to the training of students and young doctors.

I summarized my research works carried out in the post-doctoral period, identifying in the Habilitation Thesis 4 research directions:

1. Noninvasive imaging methods for the forensic necropsy investigation;
2. Aberrant sexuality from a forensic perspective;
3. The impact of curative-diagnosis activities on the environment and the population health;
4. Sudden death.

In **SECTION II** I presented the development directions regarding my academic career and scientific research, depending on my professional experience and, on the other hand, on the research perspectives offered by the infrastructure of „Dunarea de Jos” University of Galati, Faculty of Medicine and Pharmacy and a collaboration with other university centers in the country on forensic issues.

Throughout my career I will focus on the following aspects: developing new skills in the field of forensic medicine in order to ensure interdisciplinarity; developing new skills, knowledge and skills for research and educational activity through lifelong learning. The evolution and development direction of my own career will be organized and presented in three categories: research directions to be developed; targeted modes of action for their implementation.

SECTION III mentions the most recent and important bibliographical references studies in detail for elaboration and defense of this habilitation thesis.