



Universitatea
Transilvania
din Braşov

Universitatea *Transilvania* din Braşov

TEZĂ DE ABILITARE

REZUMAT

BOALA PARKINSON ŞI ALTE TULBURĂRI DE MIŞCARE – DE LA DIAGNOSTIC LA TRATAMENT

Domeniul: MEDICINĂ

Autor: FALUP-PECURARIU CRISTIAN

Universitatea Transilvania din Braşov

BRAŞOV, 2021

În cadrul Tezei de abilitare am prezentat un rezumat al activităților științifice, profesionale și academice, după obținerea titlului de doctor în științe medicale. În anul 2008 am susținut Teza de doctorat cu titlul: ”Contribuții la studiul hemodinamicii Poligonului Willis” sub îndrumarea Prof.Dr.Ion Pascu la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș.

Prima secțiune a tezei de abilitare cuprinde principalele rezultate obținute în domeniul Bolii Parkinson (BP) și al altor tulburări de mișcare. Am prezentat evoluția și realizările profesionale, cu detalii legate de dezvoltarea carierei profesionale medicale și academice, experiența de management și conducere și recunoașterea internațională.

Activitatea științifică și educațională s-a concentrat în domeniul Bolii Parkinson și al altor tulburări de mișcare, domeniu care mi-a adus, pe lângă multiple provocări și multe satisfacții profesionale și personale. Activitatea în cadrul International Parkinson’s and Movement Disorders Society (MDS) a cuprins numeroase aspecte educaționale, activitate de cercetare intensă și colaborări cu unele dintre cele mai prestigioase colective de cercetare din lume.

Activitatea de mentorat în cadrul colectivului, implicarea studenților și a rezidenților a dus la creșterea producției științifice a colectivului nostru. Activitatea educațională permanentă a condus atât la perfecționarea mea continuă în acest domeniu cât și a colegilor mei mai tineri.

Am absolvit Facultatea de Medicină Generală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca în anul 1995.

Am devenit medic rezident neurologie în 1997 la Spitalul de Psihiatrie și Neurologie Brașov. În 2003 am devenit medic specialist, iar în 2010 medic primar neurologie.

În ceea ce privește experiența didactică, am devenit preparator universitar în anul 1997, la Universitatea Transilvania, Facultatea de Medicină; în anul 2002 am promovat prin concurs ca asistent universitar în aceeași instituție, în 2013 Șef de Lucrări, iar în 2017 Conferențiar universitar. În tot acest timp am desfășurat activitate didactică, stagii practice și cursuri cu studenții la Medicină Generală, Asistență medicală și Balneofiziokinetoterapie.

Activitatea mea clinică, academică și didactică s-a concentrat pe următoarele direcții de cercetare: descrierea diferitelor fenotipuri de boală Parkinson și alte tulburări de mișcare, tratamente inovative în BP, evaluarea diferitelor tulburări non-motorii în BP etc. Rezultatele obținute din aceste direcții de cercetare au fost concretizate în articole publicate și cărți, în proiecte de colaborare cu colective internaționale de top. Am prezentat un număr semnificativ de lucrări la diferite congrese și conferințe în țară și străinătate. Am fost membru în numeroase

comitete de organizare a diferitelor manifestări științifice, fiind în prezidiul diferitelor secțiuni la congrese naționale și internaționale. Am organizat un număr important de manifestări științifice educaționale, atât cu prezența fizică, cât și în format virtual și hibrid.

Am coordonat și am fost membru în granturi de cercetare, în cadrul cărora am interacționat și colaborat cu alți colegi din România și din străinătate. Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste cu factor de impact și comunicate la diferite congrese și conferințe. Am făcut parte din proiecte de colaborare internațională cu colective prestigioase în domeniul bolii Parkinson.

În permanență am fost preocupat de schimburile de experiență în străinătate, prin care m-am perfecționat în diferite domenii. Am urmat un număr mare de cursuri în România și în străinătate, aprofundarea cunoștințelor fiind unul din obiectivele permanente de-a lungul carierei mele.

În plan științific am realizat un număr semnificativ de publicații: a) cărți - 9, din care i.) Editor carte în editura Elsevier; ii.) co-Editor carte în editura Elsevier; iii.) Editor principal în editura Springer; iv.) un capitol de carte în Editura Cambridge; v.) unic autor la o monografie și la 4 co-editor monografii/cursuri apărute în edituri recunoscute CNCSIS ; b) autor principal la 14 articole științifice cu factor de impact, 39 articole științifice ca și coautor publicate în reviste cu factor de impact, 30 publicații în extenso în reviste PUBMED și CNCSIS B+ ; c) am participat la 136 Cursuri/Congrese/Conferințe internaționale și 77 Cursuri/Congrese/Conferințe naționale.

Am participat la proiecte de cercetare, atât ca director de proiect cât și membru în echipe de cercetare. Am participat la studii clinice internaționale, atât ca investigator principal, cât și membru al echipei sau subinvestigator.

Secțiunea a doua cuprinde planuri de evoluție și dezvoltare a carierei, în domeniul științific, profesional și didactic.

Planuri de evoluție și dezvoltare a carierei includ studii în direcțiile de cercetare actuale și viitoare: demența cu corpi Lewy; caracterizarea fenotipică a pacienților cu demență, tulburări non-motorii în Boala Parkinson. Voi aplica, alături de colectivul nostru, la diferite tipuri de granturi naționale și internaționale, în funcție de tipul apelului.

Vom continua și extinde colaborarea cu alte grupuri de cercetare din țară și străinătate. Implicarea studenților în cadrul unor proiecte de cercetare va fi o preocupare permanentă. Rezultatele acestor cercetări se vor putea materializa prin comunicări științifice la congrese și conferințe naționale și internaționale, publicații în reviste cu factor de impact, care vor crește vizibilitatea colectivului nostru. O preocupare constantă va fi creșterea dinamicii publicațiilor științifice, în special cele în reviste cu factor de impact mare.

După obținerea abilitării, voi urmări, acolo unde se pretează, procesul de realizare a tezelor de doctorat în cotutelă cu centrele internaționale cu care colaborăm. Astfel, viitorii doctoranzi vor avea posibilitatea de a lucra cu aparate și tehnici care nu sunt disponibile la noi în țară.

Unul din deziderate este îmbunătățirea bazelor de date electronice ale pacienților, pentru o mai bună caracterizare în timp a acestor grupe de pacienți. Totodată, aceste baze de date vor constitui date clinice foarte utile, care pot fi folosite pentru lucrări de diplomă și de doctorat.

Capacitatea de a coordona echipe de cercetare, de a organiza și conduce activități didactice, de a explica și facilita procesele de învățare și de cercetare este susținută de experiența personală în gestionarea unei echipe de cercetare, dovedită prin numărul publicațiilor științifice și al prezentărilor la conferințe și congrese naționale și internaționale ca parte ca unui colectiv de cercetare.

Un aspect important este cel de mentorat. Acest concept are o importanță extraordinară, deoarece va șlefui tinerii colegi și le va oferi instrumente necesare în procesul de învățare.