

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR
BABEȘ” DIN TIMIȘOARA**



U M F T

**Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara**

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

**PSIHIATRIA PEDIATRICĂ ÎNTRE CERCETARE, IMPLICAȚII
CLINICE, ABORDĂRI MODERNE DE TRATAMENT, CORELAȚII
INTEGRATIVE MULTIDISCIPLINARE – FARMACOGENETICE,
NEUROIMAGISTICE ȘI NOI PERSPECTIVE**

Domeniul: MEDICINĂ

Conf. Univ. Dr. LAURA ALEXANDRA NUSSBAUM

**Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”
din Timișoara**

2018

Teza de abilitare cu titlul „**Psihiatria pediatrică între cercetare, implicații clinice, abordări moderne de tratament, corelații integrative multidisciplinare - farmacogenetice, neuroimagistice și noi perspective**”, reprezintă chintesența activității mele profesionale, științifice și academice, referindu-se mai ales la realizările obținute ulterior conferirii titlului de doctor în știință, în 2011. Doctoratul a avut drept domeniu psihiatria pediatrică și ca temă și titlu - **“Psihozele cu debut în copilărie și adolescență - Adaptare premorbidă, modalități de debut și evoluție”**.

Prima parte a tezei include principalele realizări științifice, profesionale și academice.

Capitolul 1 se referă la principalele domenii de cercetare, prezentând studii originale, cărți, articole publicate în reviste din fluxul internațional indexate ISI sau BDI și lucrări științifice prezentate la congrese naționale și internaționale, în contextul științific actual din domeniul psihiatriei pediatrică. În ultimii ani, am fost interesată în mod special de cercetări pe următoarele teme: tulburările psihotice la copil și adolescent și managementul acestora, markeri de vulnerabilitate, categorii cu risc de a dezvolta psihopatologie, studii genetice, abilitarea și reabilitarea psihiatrică, rolul psihoterapiei.

În cadrul **Capitolului 2**, m-am focalizat asupra abordărilor moderne integrative multidisciplinare, în contextul noilor tendințe ale medicinei actuale. Subcapitolele fac referire la tratamentele personalizate și rolul farmacogeneticii în cele mai recente cercetări efectuate, respectiv la corelațiile integrative, multidisciplinare – farmacogenetice, neuroimagistice și neuroendocrinologice. Cercetările efectuate sunt originale, inovative și valoroase prin faptul că mai ales în populația pediatrică, acest tip de studii nu există sau sunt foarte rare.

Capitolul 3 înglobează evoluția și principalele realizări profesionale postdoctorale. Astfel, în anul 2015 am devenit medic primar psihiatrie pediatrică și Șef de secție a Clinicii de Psihiatrie Pediatrică, din cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii “Louis Țurcanu” din Timișoara. Experiența de management și conducere o dovedesc prin faptul că: din 2015 și până în prezent, sunt Șef al Disciplinei și coordonator de rezidențiat în specialitatea psihiatrie pediatrică. Sunt Președinte al Societății Române de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului. Astfel am dovedit abilitățile și capacitatea de a conduce sau de a mă implica în proiecte de cercetare și prin intermediul granturilor câștigate – 2 ca director, 4 ca responsabil de proiect, 2 ca membru echipă. Sunt șef pe problematica studiilor clinice și a cercetării științifice în cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii “Louis Țurcanu” din

Timișoara. De asemenea sunt Șef al Centrului de Excelență de Cercetare Științifică pentru Familie, Psihiatrie Pediatrică și Psihoterapie, UMF “Victor Babeș”, Timișoara.

În **Capitolul 4**, mă refer la evoluția și realizările științifice și recunoașterea profesională națională și internațională. Pe tot parcursul carierei mele profesionale, medicale, științifice și academice, am participat la numeroase congrese naționale și internaționale, atât cu prezentări orale și postere dar și în calitate de speaker invitat, diseminând rezultatele cercetărilor postdoctorale. De asemenea sunt editor șef al Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry, revistă indexată BDI, în baza de date internațională. Am organizat multiple congrese naționale cu participare internațională. Sunt recenzor pentru numeroase reviste naționale și internaționale indexate ISI/BDI. Ca recunoaștere a meritelor profesionale și științifice, am fost premiată atât la nivel național cât și international. Cu privire la relevanța și impactul rezultatelor mele științifice, temele de cercetare alese abordează mai multe direcții și aspecte din domeniul psihiatriei pediatrică, cu interferențe integrative complexe și de multidisciplinaritate și sunt concretizate în cărțile și articolele publicate, care dovedesc originalitate, actualitate, capacitate de sinteză, încadrare în conceptul științific, respectarea nivelului științific înalt dar și o abordare exhaustivă, complexă. Astfel am scris și publicat cărți în edituri recunoscute CNCSIS: 1 tratat ca autor unic și 3 tratate ca și coautor sau din colectivul editorial, 5 capitole de cărți/tratate, 3 monografii și o carte ca autor principal. Am publicat un număr de 19 articole în extenso, ca autor principal sau în colaborare cu alți autori, în reviste științifice cotate ISI cu factor de impact și 31 de articole în extenso, în reviste științifice indexate BDI, în bazele de date internaționale. Am prezentat un număr important de lucrări la simpozioane, congrese internaționale, congrese naționale cu participare internațională și manifestări științifice naționale: 50 prezentări la congrese internaționale/ cu participare internațională. Am publicat 50 de articole în volume de rezumate indexate ISI, BDI, cu ISSN/ISBN. Am fost invitată ca lector, “invited speaker” pentru 11 prezentări (8 internaționale și 3 naționale cu participare internațională).

Publicațiile din diverse reviste internaționale ISI, au fost de impact științific și recunoscute, acumulând un număr de 79 de citări în sistemul ISI Web of Science și un indice Hirsch,

h-index=7. O parte din cercetări, le-am efectuat în cadrul Centrului de Excelență de Cercetare Științifică pentru Familie, Psihiatrie Pediatrică și Psihoterapie, al UMF “Victor Babeș”,

Timișoara, coordonat de mine. Experiența profesională pe care am acumulat-o în alte instituții și clinici internaționale, în urma unor premii științifice internaționale sau burse câștigate, a contribuit la formarea și dezvoltarea mea atât din punct de vedere didactic, clinic, cât și al cercetării. Activitatea de cercetare am desfășurat-o în cadrul unor granturi câștigate prin intermediul unor competiții naționale și internaționale și prin intermediul a 40 de studii clinice internaționale multicentrice derulate.

Capitolul 5 include aspecte asupra evoluției și realizărilor academice. Astfel, am parcurs toate etapele ierarhiei academice, iar în urma concursului, din 2015, am devenit Șef de lucrări în cadrul Disciplinei Pedopsihiatrie, Departamentul Neuroștiințe al Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara și în anul 2017, în urma concursului, am devenit Conferențiar universitar în cadrul Disciplinei Pedopsihiatrie. M-am implicat în modernizarea și adaptarea activităților didactice în conformitate cu cerințele actuale și modelele internaționale. Am elaborat materiale didactice și introdus cursuri noi pe direcții neelaborate anterior – Genetica bolilor psihice; Terapia de familie; Cursuri de farmacogenetică. Am conceput și softuri de învățare – soft specializat audio-video de cercetare acreditat în domeniul psihiatriei pediatrice și psihoterapiei, prelucrat în cadrul Centrului nostru de Cercetare de Excelență. Aceste materiale didactice, le-am elaborat cu scopul de a facilita și moderniza procesul didactic, de a familiariza viitorii medici cu elementele clinice. Am organizat workshopuri pentru studenți/rezidenți și am coordonat lucrări prezentate de studenți/rezidenți la manifestări științifice și numeroase lucrări de diplomă.

Partea a 2-a a tezei elaborează planuri de evoluție și dezvoltare a carierei profesionale, didactice și de cercetare. Realizările din ultima perioadă îmi permit să pășesc în continuare în translatarea inovațiilor științifice de la cercetarea fundamentală la practica clinică și îmi oferă posibilitatea educației în cercetarea medicală de nivel înalt. Doresc să continui cercetările în domeniul terapiilor personalizate, începute și în cadrul proiectelor de cercetare. Această multitudine de date multidisciplinare obținute, se pot prelucra inovativ printr-o platformă a biomarkerilor neurobiologici, farmacogenetici, clinici, neuroimagistici cu înalt standard și corelația integrativă se poate realiza prin matricea și algoritmul mașinii vector, care să aleagă tratamentul personalizat în funcție de profilul fiecărui pacient. Voi continua, drept datorie morală, de a promova standarde înalte pentru educația medicală și universitară a rezidenților și studenților. Doresc să îmbin practica clinică cu cercetarea în cadrul Centrului de Excelență,

implicând noile generații de studenți și rezidenți și să susțin dezvoltarea Disciplinei Pedopsihiatrie. Prin coordonarea viitoare a tezelor de doctorat, voi sprijini activitatea noilor doctoranzi și diseminarea rezultatelor cercetării doctorale în mediul științific național și internațional și creșterea vizibilității universitare. Voi susține în continuare, multidisciplinaritatea, colaborările interdisciplinare și cercetarea și inovativă, bazată pe dovezi în psihiatrie.

Partea a 3-a conține referințele bibliografice, utilizate pentru a integra activitățile de cercetare, descrise în secțiunile anterioare.