

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
CAROL DAVILA” BUCUREȘTI
ȘCOALA DOCTORALĂ
MEDICINĂ**

**IMPORTANȚA ALEGERII UNEI TEHNICI MINIM
INVAZIVE ÎN TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR
ORTOPEDICE PEDIATRICE**

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

CANDIDAT

CONF. DR. ALEXANDRU ULICI, UMF “CAROL DAVILA”, BUCUREȘTI

2020

Rezumatul tezei de abilitare

Activitatea științifică, profesională și academică a autorului s-a desfășurat în domeniul Ortopediei Pediatriche. După obținerea titlului de Doctor în Științe medicale în 2005, autorul a fost implicat în mod constant într-o activitate intensivă de cercetare, reprezentată de participarea în numeroase proiecte de cercetare și studii clinice. Ca efect al acestei activități de cercetare, au rezultat lucrări științifice publicate în numeroase jurnale naționale și internaționale cât și prezentări la întâlniri științifice cu renume.

Activitatea științifică susținută acoperă mai multe domenii de cercetare, cele mai relevante fiind: traumatologia pediatrică și vindecarea plăgilor prin utilizarea terapiei cu presiune negativă, tratamentul modern al chisturilor osoase anevrismale, tratamentul modern al epifiziolizei la copil, biomodelarea și printarea tridimensională în medicină, tratamentul osteomielitei acute la copil.

De la susținerea Tezei de Doctorat și până în prezent, autorul a publicat 15 lucrări științifice în jurnale de specialitate indexate ISI, 11 capitole de carte, a participat la 6 proiecte de cercetare și a fost investigator principal în 4 studii clinice.

Activitatea profesională a autorului a fost desfășurată în cadrul Clinicii de Ortopedie Pediatrică din Spitalului Clinic De Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu" din București, pe care o conduce începând cu anul 2011. Departamentul cuprinde un număr de 34 de paturi, trei săli de operații, două săli pentru tratament, două cabinete de consultații pentru medicii primari, specialiști și rezidenți, o cameră de ședință și o bibliotecă virtuală. Autorul conduce o echipă formată din 10 medici specialiști și primari și aproximativ 17 medici rezidenți ce își pregătesc specializarea în Ortopedie Pediatrică, sub coordonarea acestuia. Ca Ortoped pediatru, autorul efectuează anual aproximativ 600 de intervenții chirurgicale, fiind specializat în tratamentul: fracturilor și traumatismelor pediatriche, tratamentul plăgilor extensive prin utilizarea terapiei cu presiune negativă, deformări ale coloanei vertebrale (Scolioze, Hipercifoze), utilizând implanturi spinale moderne și dispozitive de tracțiune cefalică, malformații congenitale ale membrelor, tratamentul ortopedic și cel chirurgical al displaziei de dezvoltare a soldului, deviații congenitale

sau dobândite ale genunchiului și soldului, inegalități de membre, rezecția și reconstrucția în urma tumorilor maligne osoase, tratamentul epifiziolizei, artroplastii, tratamentul chirurgical în cadrul bolilor rare cu fragilitate osoasă - Osteogeneză imperfectă.

Prin dobândirea de noi abilități și competențe autorul a reușit să își îmbunătățească în permanență activitatea profesională ca Ortoped Pediatru. La scurt timp după absolvirea Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, acesta a început un fellowship de un an la spitalul Necker- Enfants Malades din Paris, Franța, urmat de numeroase cursuri și workshopuri atât în Europa cât și în Statele Unite, precum: tehnica GMRS pentru protezare, utilizarea tijelor telescopice Fassier-Duval pentru pacienții cu Osteogeneză Imperfectă, tratamentul minim-invaziv al fracturilor oaselor lungi la copil, siguranța în chirurgia spinală prin utilizarea de Pediguard, utilizarea terapiei cu presiune negativă, tehnici avansate moderne pentru tratamentul fracturilor etc. Autorul este certificat în ecografia de sold pentru screeningul displaziei de dezvoltare a soldului la nou născut, realizând peste 1000 de ecografii de sold anual. De asemenea, autorul a obținut o diplomă de Master în Managementul Sănătății.

În noiembrie 2017, autorul a fost numit Manager Interimar al Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii “Grigore Alexandrescu” din București, desfășurând această activitate în continuare, încercând în mod continuu să îmbunătățească calitatea serviciilor medicale oferite pacienților. Acesta este implicat în realizarea și implementarea unor proiecte importante pentru dezvoltarea infrastructurii pentru cercetare și dezvoltare a spitalului.

De asemenea, activitatea profesională a autorului include și participarea în Comisia pentru Ortopedie Pediatrică din cadrul Ministerului Sănătății, în funcția de Președinte al Comisiei. Fiind membru al Consiliului UMF “Carol Davila”, autorul este implicat în numeroase comisii de examinare: admiterea în universitate, Concursul Național de Rezidențiat, precum și examinarile pentru titlurile de medic specialist și primariat în specialitatea Ortopediei Pediatriche.

Activitatea academică a autorului s-a desfășurat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”. După absolvire în 1993, acesta și-a început activitatea academică:

Preparator (1994-1998), Asistent Universitar (1998-2012), Șef de lucrări (2012-2017), Conferențiar (2017- prezent) în cadrul Catedrei de Chirurgie și Ortopedie Pediatrică a UMF “Carol Davila”. În ceea ce privește activitățile didactice pentru medicii rezidenți, specialiști și primari, autorul a organizat și predat cursuri pentru Educație Medicală Continuă (CME) în scopul dezvoltării și creșterii cunoștințelor, abilităților și performanței profesionale a acestora.

Planurile de evoluție și dezvoltare a carierei academice a autorului includ continuarea și dezvoltarea cursurilor pentru Educație Medicală Continuă adresate atât medicilor rezidenți, specialiști cât și primari pe teme importante practicii ortopediei pediatrică. De asemenea, acesta își dorește să obțină titlul de Profesor Universitar în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”.

Ca și Coordonator al Studenților Doctoranzi, autorul dorește implicarea acestora în proiectele sale de cercetare. Pentru realizarea acestui lucru, autorul îi va învăța cum să investigheze, să exploreze și să înțeleagă informația medicală științifică. Acesta îi va ghida să aleagă tema tezei de doctorat, să formuleze scopul și obiectivele de cercetare și să dezvolte metodologia cercetării, va oferi sprijinul necesar pentru realizarea obiectivului de obținere a titlului de Doctor în Științe Medicale.