

REZUMATUL TEZEI

Orice universitar necesită fuziunea dintre profesia de îndrumător, cercetător și medic. Acesta se află pe partea de sus a sistemului educațional, iar succesul său se bazează pe perseverență și auto-motivare, capacitate de reacție și deschidere la idei și concepte noi. Sunt de asemenea necesare calități precum capacitate de atenție, asiduitate, caracter și reflecție critică. Determinarea și implementarea obiectivelor și standardelor profesionale în cariera academică este esențială și obligatorie pentru a putea asigura creșterea continuă a calității procesului educațional și a rezultatelor practicii științifice și medicale.

În prezent, carierele academice de vârf îndeplinesc standardele și evidențiază necesitatea formării continue, integrarea tehnicilor moderne în practica de predare în pediatrie. Atunci când aceste principii se regăsesc, ele conlucrează pentru a crește calitatea procesului educațional și rezultatele acestuia, îmbunătățirea performanței științifice și succesul în cariera pediatrică.

Întreaga carieră universitară are și trebuie să aibă un impact determinant asupra comunității academice, deoarece trebuie să combine, în consecință, un număr mare de realizări, cunoștințe și calități, cum ar fi : cunoștințe științifice solide și permanent actualizate, disponibilitate și plăcere de a comunica și de a lucra în echipă, împreună cu dorința de a face parte dintr-o echipă. În funcție de acestea, capacitatea de a crea și coordona structuri funcționale, bazată pe capacitatea de a identifica și motiva resursele umane prin propriul standard devine imperativă.

Teza de abilitare în conducerea studiilor de doctorat aduce la un loc întreaga mea activitate profesională, academică și științifică de după finalizarea cercetării doctorale. Aceasta este structurată după criteriile recomandate și aprobate de CNATDCU, în trei secțiuni majore.

În acest sens, lucrarea de față evidențiază atât imaginea de ansamblu, cât și cea detaliată a principalelor preocupări și obiective ale carierei mele academice de până acum. Având în vedere experiența personală în domeniile de interes, voi sublinia managementul proiectelor de cercetare aflate în desfășurare, împreună cu studiile și oportunitățile de implementare pe care acestea le deschid.

În centrul preocupărilor cardinale, încă de la începutul carierei mele academice, este să abordez noi domenii de cercetare, cu implicații directe în practica pediatrică și neonatologică, în beneficiul pacienților. Acestea se desfășoară într-o serie de proiecte viitoare care sunt descrise în secțiunea corespunzătoare a tezei. De asemenea, se regăsesc descrieri detaliate ale viitoarelor proiecte de cercetare pe care doresc să le urmez în următorii ani.

În această teză am prezentat activitatea mea de cercetare, didactică și medicală desfășurată din 2008, an care corespunde finalizării și prezentării tezei mele de doctorat, în domeniul neonatologiei, sub supravegherea științifică a profesorului doctor Dimitriu Alexandru Grigore și intitulată „Suferință multiorganică postasfixică ”.

Conținutul tezei este împărțit în trei secțiuni principale: SECȚIUNEA I în care sunt detaliate principalele mele activități academice, medicale și de cercetare, SECȚIUNEA II, care prezintă rezultatele principale ale activității mele de cercetare, materializată prin publicarea articolelor cotate ISI cu factor de impact ca punct de continuare a cercetării începute, dar și pentru proiecte viitoare și SECȚIUNEA III care conține referințele bibliografice.

SECȚIUNEA I conține rezultatele întregii mele activități profesionale, științifice și academice în trei capitole și rezumă principalele contribuții personale în domeniul pediatriei. Există cele trei domenii distincte ale activității mele academice cărora le-am dedicat aproape întreaga mea carieră. Primul se referă la îngrijirile neonatale complete în ceea ce privește

expunerea prenatală maternă la factori extrinseci de risc. Cea de-a doua și cea mai extinsă vizează descoperirile noi, de nișă în tratamentul sepsisului neonatal. În cele din urmă, cea de a treia abordează dilema alergiilor neonatale.

Aducând la lumină motivația personală în alegerea subiectelor de cercetare și a modului de urmat și punerea lor în aplicare, intenționez să promovez atât capacitatea de a iniția și dezvolta proiecte personale de cercetare, cât și abilitățile de lucru ale echipelor pe care le coordonez. Scopul final al eforturilor și muncii desfășurate de mine și de echipele pe care le coordonez este beneficiul pacientului în tot ceea ce înseamnă tehnologie avansată și profesioniști din domeniul sănătății, instruiți pentru a acorda îngrijiri speciale celor mai mici pacienți.

Performanța obținută în cariera pediatrică se bazează pe oportunitățile deschise de cursurile de pregătire medicală continuă pe care le-am urmat în țară și în străinătate.

Cercetarea științifică pe care am desfășurat-o până acum s-a materializat în publicații de carte, articole și comunicări la congrese. Toate acestea ascund în spate munca în echipă și pasiunea pentru ceea ce facem. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice nu ar fi fost posibilă fără ajutorul formatorilor de școală medicală care mi-au coordonat cariera și de la care am învățat această specialitate în domeniul neonatologiei.

Sunt convinsă că nivelul academic pe care l-am atins asigură o bună vizibilitate internațională și participă direct la ridicarea și menținerea prestigiului universității pe care o reprezint. Tema aleasă pentru studiul de doctorat, manierele sale și oportunitățile de continuitate au deschis calea cercetării în domeniul pediatriei cât și noi direcții de cercetare. În studiul de doctorat am învățat și mi-am perfecționat abilitățile de cercetare atât de necesare pentru viitoarea mea carieră. Am cunoscut tehnicile de diagnostic precoce, clinice și radiologice ale acestor patologii.

Cercetările mele în această direcție s-au concentrat pe evidențierea mijloacelor moderne de diagnostic și tratament în patologia nou-născuților, de la alergii la sepsis sever. Cercetările în domeniul sepsisului nou-născutului și contribuția nanoparticulelor la tratarea acestuia s-au concentrat pe particularitățile metodelor actuale de diagnostic și tratament al acestei afecțiuni.

În SECȚIUNEA II - Mi-am grupat realizările științifice și profesionale pentru a-mi certifica viitoarele proiecte de cercetare care sunt detaliate în această secțiune. Evaluarea pacienților pediatrici și în special a nou născuților, atât în situații electivă, cât și în situații de urgență, cercetarea în echipele medicale de instruire și abordarea multidisciplinară a acestora sunt motivate de pasiunea pe care am avut-o întotdeauna pentru terapia intensivă. Pentru a putea performa în domeniul meu, este necesar să punem sentimente în ceea ce facem și să ne actualizăm în permanență cunoștințele în domeniu.

Aceste ramuri și direcții ale activității academice de neonatologie au beneficiat, de asemenea, de progresele actuale în domeniile conexe: radiologie, calcul, oncologie și bioinginerie. Rezultatele practicii mele academice actuale sunt reflectate în materiale publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact. Subliniez că materialul acestei secțiuni dovedește interesul meu de a cerceta noi metode de diagnostic precoce și stadializarea acestor afecțiuni.

În această secțiune sunt reprezentate și rezultatele cercetărilor mele personale cu privire la specificul de management a pacienților nou născuți, corelate cu domeniile principale de interes în cercetare.

În cele din urmă, această secțiune pune în perspectivă realizările mele personale în domeniile de nișă reprezentate de aplicabilitatea rezultatelor din cercetarea de management și din domeniile de cercetare aferente domeniilor mele de interes.

Ultimul capitol al tezei - SECȚIUNEA III - reprezintă fundamentul științific al activității mele de cercetare la zi și baza pentru planurile și proiectele mele de studiu viitoare. Această secțiune conține toate referințele bibliografice pe care mi-am clădit cunoștințele mele actuale în domeniile de interes și sprijinul actualizării lor permanente.