

**Școala Doctorală Medicină**

**Universitatea Titu Maiorescu București**

## **Memoriu științific**

asupra tezei de doctorat

### **„STENOZA DE CANAL SPINAL DEGENERATIVĂ LOMBARĂ EVALUAREA REZULTATELOR LA 5 ANI DE LA INSTRUMENTAREA DINAMICĂ TRANSPEDICULARĂ”**

Teza de doctorat mai sus menționată abordează o temă de mare interes în contextul dezvoltării continue a chirurgiei spinale și anume instrumentarea dinamică ca măsură complementară în chirurgia stenozei de canal spinal lombar.

Teza este structurată în două părți, una generală și una specială și cuprinde 14 capitole.

În partea generală sunt prezentate elementele centrale ale anatomiei și biomecanicii coloanei lombare precum și mecanismele care duc la apariția stenozei de canal spinal. Totodată sunt prezentate și sistemele de instrumentare care sunt folosite actual în clinica de zi cu zi.

Partea specială vine să prezinte un sistem inovativ de instrumentare spinală care completează operația de decompresie a canalului spinal lombar în cazurile de stenoză și instabilitate degenerativă. Siguranța, avantajele dar și limitările sistemului sunt fundamentate în urma unui studiu pe 100 de pacienți realizat cu acceptul comisiei de etică din landul Hessen, Germania.

Redactarea tezei de doctorat precum și iconografia denotă o mare atenție la detalii și sunt realizate în conformitate cu cele mai înalte standarde de cercetare științifică.

Lucrarea prezentată se aliniază tuturor normelor legislative în vigoare.

În lumina elementelor mai sus menționate sunt de acord cu acordarea titlului de “Doctor” doctorandului Anghel Andrei George

Prof.univ.dr. Ungureanu Florin Dan