

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE „MODELARE ȘI SIMULARE PROSPECTIVĂ ÎN INFORMAȚII ȘI SECURITATE NAȚIONALĂ”

AUTOR: Conf. univ. dr. Răzvan GRIGORAȘ

Teza de abilitare cu titlul „Modelare și simulare prospectivă în informații și securitate națională” prezintă într-o formă sintetică principalele mele realizări științifice, academice și profesionale îndeplinite după obținerea titlului de doctor în domeniul „Informații și securitate națională” în anul 2014. Cercetările pe care le-am efectuat în ultimii zece ani au avut ca punct de plecare rezultatele tezei de doctorat cu titlul „Previziuni ale stării de securitate în teoria modelării neuronale” elaborată sub atenta coordonare a profesorului universitar dr. Ioan DEAC și susținută public în Universitatea Națională de Apărare „Carol I” la data de 28 februarie 2014. Pe măsura ce mi-am operaționalizat anumite instrumente de lucru anticipative din ce în ce mai performante, caracterul cercetărilor a devenit unul multidisciplinar, iar rezultatele au început să se adreseze unui spectru mai larg de beneficiari – de la studenți doctoranzi, la cercetători și practicieni – integrând modele complexe de anticipare. Teza de abilitare este fundamentată pe un număr de 38 de produse de cercetare pe care le-am publicat după obținerea titlului de doctor, din care menționez cinci cărți, patru cursuri, două studii, cinci articole indexate Web of Science (din care unul cu factor de impact 2.7), cincisprezece articole și conferințe BDI și opt proiecte în care am fost implicat, din care patru câștigate prin grant.

Am structurat teza de abilitare în trei părți: (1) prezentarea principalelor realizări științifice, (2) prezentarea principalelor realizări academice și profesionale, și (3) prezentarea planurilor de dezvoltare a carierei științifice academice și profesionale. Cea mai consistentă parte a tezei de abilitare face referire la cele trei direcții majore ale cercetărilor efectuate după obținerea titlului de doctor, și anume: (1) dezvoltarea metodologiilor anticipative aplicabile în domeniul „Informații și securitate națională”; (2) obținerea produselor prospective și creșterea rezilienței statelor și (3) modelarea și simularea managementului securității naționale.

Dezvoltarea metodologiilor anticipative reflectă rezultatele a șase preocupări majore de studiu, din care menționez: identificarea principalelor școli de gândire prospective, clasificarea metodelor prospective, utilizarea semnalelor slabe și identificării lebedelor negre, a analizei cauzale stratificate și a metodei Delphi, dar și a rețelelor neuronale în anticiparea securității. Fiecare linie de efort din această direcție este însoțită de explicitarea contribuțiilor mele originale la cercetarea științifică a securității.

A doua direcție de cercetare expusă în teză scoate în evidență eforturile de obținere a produselor prospective – estimări, prognoze și scenarii în securitatea națională, dar și anumite eforturi inovatoare corelate cu identificarea și gestionarea riscurilor, interpretarea sistemică a statelor și a organizațiilor internaționale prin conceptul de *autopoiesis* și creșterea rezilienței statelor. Nu în ultimul rând, aduc în discuție ipoteza modernizării învățământului universitar pentru a potența caracteristica *anapoietică* a statului.

A treia direcție de cercetare scoate în evidență eforturile mele de utilizare a produselor prospective în managementul securității naționale. Direcția reflectă definirea conceptelor axiale de modelare și simulare, dar și anumite eforturi corelate cu modelarea și simularea strategiilor de securitate, anticiparea rezultatelor negocierilor, managementul anticipativ al riscurilor de securitate, noile domenii de manifestare a securității, dar și rolul și locul ciclurilor lungi în potențarea vectorului securității naționale.

Cele trei direcții de cercetare stau la baza abordării integrate a studierii viitorului ce urmărește atât dezvoltarea metodologică prospectivă, cât și obținerea produselor anticipative și ulterior, transferul lor în practică, prin proiectarea unor soluții adaptate comunităților cărora li se adresează cu ajutorul unui concept unic – cel al modelării și simulării. Abordarea integrată a studierii viitorului securității a reprezentat mobilul carierei mele de cercetare care determină și încadrarea tezei de abilitare în domeniul „Informații și securitate națională”. Totodată, validarea unor estimări de evoluție a securității naționale realizate în perioada 2014-2016 odată cu trecerea timpului imprimă un caracter de necesitate utilizării analizei prospective în securitatea națională. Simbioza previziune-securitate poate fi un instrument care să aducă rezultate remarcabile simulării securității naționale și determinării eficiente a posturii strategice a României.

Consider că teza de abilitare îmi reflectă capacitatea de a coordona echipe de cercetare, de a organiza și de a gestiona activități didactice, de explicare și facilitare a învățării și a cercetării. Astfel, în teză fac referire la coordonarea a peste 70 de studenți și cursanți în elaborarea lucrărilor de licență, de disertație și de absolvire și la peste zece comisii de îndrumare a studenților doctoranzi și la cinci comisii de susținere publică a tezei de doctorat la care am luat parte.

Teza de abilitare evidențiază eforturile constante de autoperfecționare în portofoliul disciplinelor academice din sfera studiilor de securitate și modelării și simulării aplicate în securitate, relații internaționale și informații, dar și proiecțiile pentru cercetările viitorilor studenți doctoranzi.