

**ARIILE GEOGRAFICE POLARIZATE-ANALIZĂ INTEGRATĂ, DINAMICĂ
STRUCTURALĂ ȘI TEHNICI SPECIFICE DE MODELARE
(Rezumatul tezei de abilitare)**

Dr. Drăghici Cristian Constantin

Teza de abilitare cu titlul „Arii geografice polarizate-analiză integrată, dinamică structurală și tehnici specifice de modelare” reflectă activitatea de cercetare depusă în perioada 2010-2017, după susținerea tezei de doctorat, reprezentând o sinteză a cercetărilor realizate la nivelul grupurilor de lucru, ca lider de echipă sau ca membru al unor echipe de lucru interdisciplinare.

În cadrul lucrării de față sunt prezentate forme sintetice ale cercetărilor realizate în această perioadă, rezultate ce au fost prezentate în cadrul unor manifestări științifice la nivel național și internațional, și care au fost mai apoi publicate în reviste științifice din fluxul principal de publicații. Din punct de vedere structural secțiunea „realizări științifice și profesionale” este împărțită în trei părți: abordări teoretice, abordări metodologice și rezultate.

Impactul despăduririi asupra dinamicii structurale a profilului economic - reprezintă prima direcție de cercetare abordată în cadrul tezei de abilitare. Suprafețele forestiere prin produsele pe care le furnizează reprezintă elementul central din punct de vedere economic pentru foarte multe comunități umane. De asemenea astăzi joacă un rol cheie în lupta împotriva poluării și schimbărilor climatice. În acest context, studiul evoluției zonelor defrișate, în special al cauzelor care determină aceste evoluții, devine deosebit de important pentru comunitățile locale în care pădurea joacă un rol semnificativ, din punct de vedere economic. Cercetările au evidențiat o creștere alarmantă a suprafețelor defrișate pe întreaga perioadă examinată, zonele defrișate fiind mult mai mari decât cele înregistrate de instituțiile statului. Aceasta arată o creștere a suprafețelor forestiere recoltate ilegal. Analiza sectoarelor economice, indică o creștere alarmantă a presiunii exercitată asupra suprafețelor împădurite, care obligă factorii de decizie să elaboreze documente de planificare strategică, pentru oprirea fenomenului. În aceste condiții abordarea complexă a ariilor polarizate, în relație cu nucleeele de polarizare, oferă o perspectivă cuprinzătoare atât asupra proceselor emergente, cât și a soluțiilor pentru atenuarea dezechilibrelor din sistemele afectate.

În consecință, identificarea și analiza factorilor fundamentali în amplificarea sau stimularea defrișărilor a devenit foarte importantă atât pentru mediul științific, cât și pentru

autorități, având în vedere complexitatea relațiilor dintre diferitele componente sistemice în care pădurea joacă un rol important.

Cea de-a doua direcție majoră de cercetare o reprezintă studierea rolului pe care îl are turismul balnear în dezvoltarea economiilor locale fiind o continuare a cercetărilor realizate în perioada tezei de doctorat. Studiul modului în care turismul balnear influențează dezvoltarea economiilor locale devine foarte important mai ales prin influențele complexe, dominant de natură economică, exercitate asupra sistemului economic al localităților. Cercetările au vizat capacitatea sistemelor cu funcție balneară de a reacționa la presiunea impulsurilor decizionale, generate de centrul de polarizare, precum și capacitatea acestora de a genera, la rândul lor, procese emergente ca urmare a valorificării resurselor balneare.

Studiile realizate au relevat trei categorii de stațiuni în funcție de parametri specifici sectorului balnear: stațiuni în care funcția SPA este preeminentă, stațiuni cu funcționalitate de bază neclară și stațiuni cu funcționalitate în declin.

Stațiunile balneare în care funcția SPA este preeminentă au beneficiat de investiții majore în acest sector pe parcursul perioadei analizate, creșterea fiind superioară investițiilor în alte sectoare ale economiilor locale.

Stațiunile cu funcționalitate de bază neclară au înregistrat, în ultimii ani, o scădere a funcției SPA, această funcție contribuind la dezvoltarea economiei locale în proporții egale. Aceste evoluții au dus la un profil economic complex, care tinde să se îndepărteze de la funcția lor de bază.

Stațiunile cu funcționalitate în declin au înregistrat astăzi o scădere importantă a funcției SPA, funcție care este înlocuită treptat de alte sectoare economice.

O atenție specială a fost acordată rolului rețelelor policentrice în dezvoltarea zonelor slab polarizate prin capacitatea lor de a transmite informația indispensabilă dezvoltării către alte paliere ierarhice. Cercetările au avut ca obiectiv principal identificarea rolului impulsurilor decizionale în structurarea funcțională a sistemului de așezări. O atenție deosebită a fost acordată perioadei comuniste, când impulsurile decizionale au fost urmate de efecte imediate la nivelul capacității disipative a orașelor. În cadrul acestei direcții de cercetare s-a încercat dezvoltarea unui macro-model de dezvoltare pentru Regiunea de Sud-Vest, bazat pe o rețea policentrică, care, în anumiți termeni de luare a deciziilor, are capacitatea de a asigura transmiterea de informații vitale în procesul de dezvoltare, de la nivelul supra sistemic la nivel local.

O direcție importantă de cercetare este analiza dinamicii profilului antreprenorial din sistemele teritoriale complexe. Rezultatele obținute au arătat importanța rolurilor de dezvoltare

în specificitatea structurării profilului economic. De asemenea s-a urmărit identificarea factorilor care contribuie la organizarea spațiului în zone de influență urbane, ca urmare a multiplicării legăturilor dintre habul de dezvoltare și spațiul înconjurător. O atenție deosebită a fost acordată rolului sectorului antreprenorial în organizarea spațiului, zonele analizate caracterizându-se printr-o dinamică accentuată a sectorului antreprenorial.

Rezultatele obținute până în prezent s-au finalizat prin apariția în fluxul principal de publicații a 26 articole indexate WEB OF SCIENCE (ISI) având h-index 8 cu un număr total de 160 de citări, un număr de 19 articole indexate SCOPUS cu h-index 7 și 115 de citări și 38 de articole indexate GOOGLE ACADEMIC cu h-index 9 și 283 citări.

Finalul lucrării prezintă direcțiile viitoare de dezvoltare în plan științific și didactic. Astfel în plan științific sunt vizate următoarele direcții de cercetare: a) analiza fenomenului turistic prin prisma contribuției sale la dezvoltarea economiilor locale; b) analiza fenomenelor regresive din sistemele teritoriale cu funcționalitate turistică; c) analiza proceselor emergente la nivelul sistemelor teritoriale. Aceste direcții de cercetare beneficiază de un cadru instituțional, suportul fiind asigurat de Centrul de Analiză Integrată și Management Teritorial, înființat în cadrul Facultății de Geografie, din care fac parte ca membru fondator, și unde dețin funcția de director administrativ. De asemenea, sunt membru în Institutul de Cercetări al Universității din București ca parte a grupului de lucru interdisciplinar (Analiză Integrată și Management Teritorial).