

Rezumatul Tezei de Abilitare

Conf. Mihai Răzvan NIȚĂ

Sunt **Mihai Răzvan Niță**, 37 de ani, Conferențiar universitar la Departamentul de Geografie Regională și Mediu, Facultatea de Geografie, Universitatea din București. Cariera mea academică a început în 2007 când am fost angajat ca Asistent cercetare în cadrul Centrului de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact (CCMESI, Universitatea din București). Din 2009 am devenit Asistent universitar la Departamentul de Geografie Regională și Mediu, promovând succesiv în 2013 la Lector universitar și 2016 la Conferențiar universitar. Apartenența la domeniul Geografie este reprezentată de studiile mele de Licență, Master și Doctorat.

Lista mea de **publicații** în Ianuarie 2021 cuprinde: * 20 articole publicate în reviste ISI cu factor de impact, din care **7 articole ISI ca autor principal (3 în Q1 banda roșie și 2 în Q2 banda galbenă)**; * 6 articole publicate în reviste ISI fără factor de impact și 17 articole în reviste BDI; * **6 cărți**, 2 ca unic autor, 1 ca prim autor; 11 capitole în cărți la edituri internaționale, 4 ca prim autor.

Prezenta teza de abilitare este relevantă pentru domeniul **Geografie** prin abordarea provocărilor și metodelor de integrare în procesul de planificare urbană a elementelor naturale cu funcțiile și interesele actorilor relevanți. Cercetările anterioare s-au concentrat pe trei mari teme: (i) evaluarea spațiilor verzi și acvatice urbane, (ii) identificarea factorilor de influență în planificarea teritoriului, îndeosebi a nivelului urban, (iii) evaluarea conflictelor în promovarea obiectivelor de conservare a naturii.

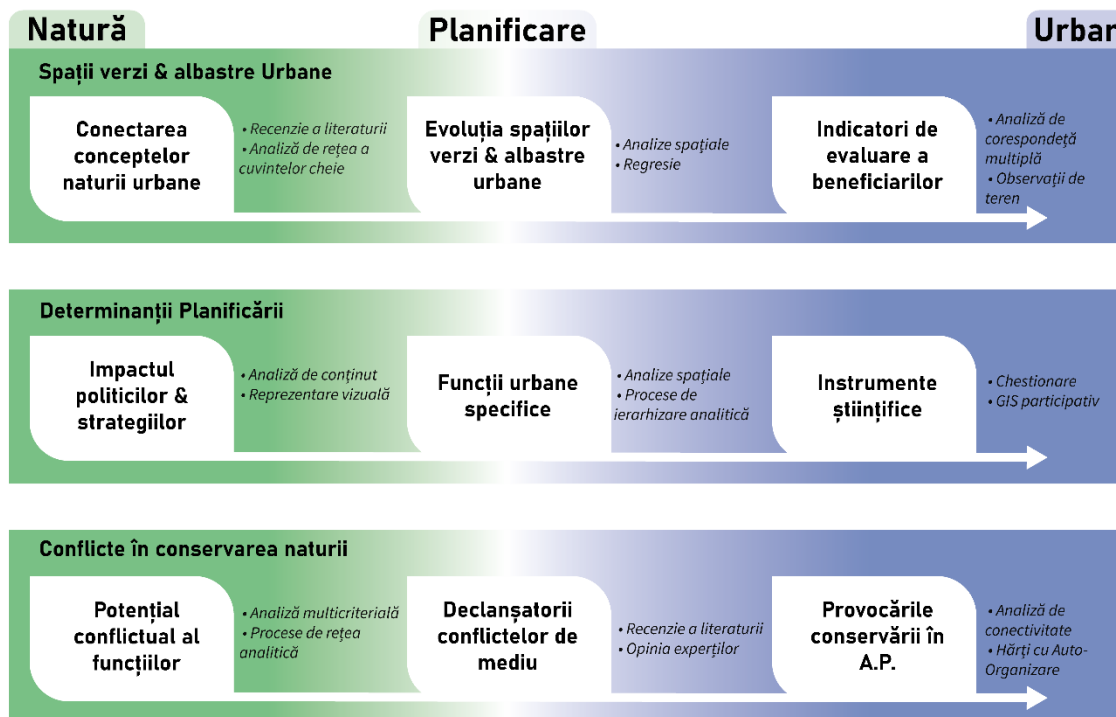
Pentru tematica legată de **Evaluarea spațiilor verzi și acvatice urbane** cercetările au fost reprezentate de: (1) conectarea principalelor concepte ale naturii urbane (spații verzi și albastre, infrastructuri albastre-verzi, servicii ecosistemice); stabilirea rolului infrastructurilor verzi în orașe; dezvoltarea unor abordări de analiză științifică; (2) evaluarea evoluției spațiilor verzi și acvatice (schimbări spațio-temporale; conectarea lor; analize de conectivitate); (3) dezvoltarea de indicatori pentru evaluarea beneficiilor spațiilor verzi urbane (cantitativi și calitativi). Rezultatele au fost publicate în reviste științifice precum *Cities (2)*, *Urban Forestry & Urban Greening (3)*, *Landscape and Urban Planning*, *Environmental Research*, *Environmental Science & Policy*, *Ecological Indicators*, ca și în alte reviste, cărți și capitole în cărți.

Pentru direcția de cercetare **Identificarea determinanților în planificarea urbană și teritorială**, cercetările au vizat: (1) Evaluarea impactului politicilor și strategiilor în procesul de planificare (analiza politicilor și strategiilor urbane la nivel local; identificarea indicatorilor de monitorizare a politicilor; studii de caz pentru spații verzi și suprafețe construite); (2) stabilirea factorilor de influență în planificarea unor funcții urbane specifice (evaluarea consecințelor dezvoltării urbane; testarea asocierilor dintre anumite funcții; stabilirea unor cadruri de planificare); (3) dezvoltarea de instrumente științifice pentru creșterea calității

procesului de planificare (planificare participativă; evaluarea percepțiilor utilizatorilor). Rezultatele au fost publicate în reviste științifice precum *Land Use Policy*, *Journal of Environmental Planning and Management*, *Landscape and Urban Planning*, *European Planning Studies*, *Ecological Indicators* ca și în alte reviste, cărți și capitole în cărți.

În domeniul **Evaluării conflictelor în conservarea naturii** principalele direcții de studiu au fost: (1) Analiza potențialului conflictual al diferitelor moduri de utilizare a terenurilor și funcțiilor urbane (dezvoltarea de abordări științifice pentru analiza conflictelor; analize spațiale ale conflictelor în utilizarea terenurilor; determinarea potențialului conflictual); (2) Evaluarea caracteristicilor conflictelor de mediu (stabilirea declanșatorilor și barierelor; evaluarea conflictelor ce implică natura); (3) Provocări ale conservării în ariile protejate (abordările din politici și strategii; evaluarea sinergiilor și pierderilor acceptate prin instrumente de management). Rezultatele au fost publicate în reviste științifice precum *Applied Geography*, *Ecosystem Services*, *Land Use Policy*, *Ecological Indicators*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* ca și în alte reviste, cărți și capitole în cărți.

Metodele științifice utilizate de-a lungul anilor în cercetările mele includ: (i) *metode de colectare a datelor*: analize ale literaturii și cadrului legislativ, analize de conținut, analize de rețea a cuvintelor, chestionare, evaluarea opiniilor experților, observații în teren, teledetecție, PPGIS și (ii) *metode de prelucrare și reprezentare a datelor*: analize statistice (descriptive, regresii, corelații, analiză compozițională, analize de corespondență multiplă), procese de ierarhizare analitică, analiză multicriterială, analize spațiale, hărți cu auto-organizare, reprezentări vizuale. Un rezumat grafic al cadrului general al cercetărilor anterioare, incluzând principalele direcții de cercetare și metode este prezentat mai jos.



Planul de evoluție și dezvoltare a carierei este centrat pe pilonii principali ai (i) *cercetării științifice* (consolidarea poziției de cercetător, menținerea contactului cu dezvoltarea științei, atragerea de resurse financiare, activități de networking, publicare și diseminare, dezvoltarea facilităților și echipamentelor); (ii) *didactic* (profil modern de predare, îmbunătățirea competențelor cheie, dezvoltarea de materiale suport, consilierea carierei studenților, includerea tehnicilor inovative în procesul de predare), (iii) *activități instituționale și de suport* (calitatea serviciilor, internaționalizare, promovarea rezultatelor cercetării în societate, dezvoltarea contactelor personale) la care se adaugă (iv) *coordonarea studenților doctoranzi* (ca domeniu transversal conținând elemente din toate cele trei direcții anterioare).

Conf. Mihai Răzvan Niță

04.03.2021

