



**Dr. Tache Antonio-Valentin** este cercetător științific gradul I, cu un profil interdisciplinar solid, ce îmbină cunoștințele de inginerie în domeniul electric și electronic, urbanism, tehnologii GIS și prelucrare a datelor UAV. A finalizat doctoratul în domeniul urbanismului și dezvoltării teritoriale, fiind unul dintre promotorii bazelor de date teritoriale în sistem GIS în România.

Activitatea de cercetare este centrată pe integrarea tehnologiilor digitale avansate în planificarea și reconfigurarea teritoriilor, în special în ceea ce privește protejarea și valorificarea patrimoniului construit. Expert în modelare 3D a clădirilor de patrimoniu, dr. Tache contribuie la avansul științific în domeniul digitalizării și sustenabilității printr-o abordare profund interdisciplinară. Are în portofoliu numeroase proiecte de cercetare naționale și internaționale printre care:

- Donauatenkatalog – *Catalogul bazelor de date ale țărilor dunărene*, proiect finanțat de Ministerul Mediului din Bavaria;
- DTP2-072-2.3 - *Restaurarea și managementul coridoarelor ecologice în zonele montane, reprezentând infrastructura ecologică a bazinului Dunării* – ConnectGREEN (proiect Interreg South-East Europe);
- Proiect național PN19.33.05.01 – *Reconstrucția 3D a patrimoniului cultural imobil utilizând soluții inteligente de fotogrammetrie bazate pe UAV și scanner 3D – studiu de caz: cula Șiacu, comuna Slivilești, județul Gorj*;
- Proiect PNCDI 63/PED – *Model inovativ de planificare teritorială a rețelei de localități policentrice și echilibrate în contextul specializărilor inteligente ale orașelor din România* – ROCITYNET;
- Contractul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 15/18.03.2013: Servicii de expertiză tehnică pentru elaborarea metodologiei comune de amenajare a teritoriului aferentă proiectului „*Strategie comună pentru dezvoltarea teritorială durabilă a zonei transfrontaliere România–Bulgaria*” – termeni de referință pentru realizarea bazei de date transfrontaliere.

În perioada 200-2009 a fost șeful Departamentului GIS și Baze de Date în cadrul Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Urbanism și Amenajarea Teritoriului, actualmente fiind șef de secție în cadrul sucursalei URBANPROIECT, institutul INCD URBAN-PROIECT. Portofoliu de lucrări conține peste 150 de articole, dintre care 30 sunt indexate ISI cu factor de impact, un brevet de invenție, prezentări orale în peste 100 de conferințe naționale și internaționale și numeroase medalii de aur, argint și bronz la expozițiile europene de creativitate și inovare (EUROINVENT, INVENTICA, Salonul Traian Vuia, INFOINVENT etc.).