



STĂNICĂ, DUMITRU

Membru titular fondator

Prof. univ. asoc. dr., geofizician, inginer

Data și locul nașterii: 9 martie 1945, Mihăești, județul Vâlcea

Studii: Facultatea de Geologie Tehnică, specialitatea geofizică, Institutul de Petrol, Gaze și Geologie București, doctor în științe, specialitatea geofizică, cu teza *Contribuții la descifrarea structurii geologice profunde a Platformei Moesice prin metoda curenților telurici*, la Universitatea București (1987). Burse de studii: Bursa

ONU, (PNUD) Cursul 2 de Geofizică-electromagnetism, la Institutul de Mine din Sankt Petersburg (aprilie-iulie 1981).

Activitatea profesională: cercetător științific, cercetător științific III, șef colectiv la Institutul de Geofizică Aplicată (1968-1973), transformat prin reorganizare în Institutul de Geologie și Geofizică (1973-1993), respectiv în Institutul Geologic al României (1993-2001), cercetător I la Institutul de Geodinamică al Academiei Române (2001-prezent), director adj. științific, CS I la Institutul de Geodinamică *Sabba S. Ștefănescu* al Academiei Române. Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea București (1990-1997), profesor asociat la Universitatea din București (2004-2005), coordonator a cel puțin 14 absolvenți geofizicieni ai Facultății de Geologie și Geofizică pentru definitivarea proiectelor de stat, membru în comisiile de examinare pentru doctorat organizate de Universitatea București, Institutul Geologic al României, Institutul Național de Fizica Pământului și Institutul de Geodinamică al Academiei Române, ICTP - Trieste, Italia (2005, 2007).

Activitatea științifică: a introdus pentru prima dată în România metoda magnetotelurică și a contribuit la dezvoltarea bazelor teoretice și experimentale ale acesteia, fiind utilizată cu succes la rezolvarea unor probleme de mare actualitate cum ar fi: descifrarea structurii geologice profunde pe teritoriul României; investigarea zonelor geodinamic active cu hazard natural și antropoc ridicat (seismice active și alunecări de teren); evaluarea fenomenelor / parametrilor cu caracter precursor activității geodinamice; corelarea anomaliilor de conductivitate electrică cu suturile majore de pe teritoriul României și procesele geodinamice la scară regională; evidențierea procesului de torsiune al „slab-ului relict” din zona Vrancea. Director de proiecte de cercetare internațională - partener: OASYS Project Integrated Optimization of Landslides Alert System / EU FP 5, 2003-2006, SAMCO Project Structural Assessment, Monitoring and Control, 2003-2006, și proiectul Extreme Events: Causes and Consequences 19275/2005/EU FP6, 2005-2008. Director de proiecte de cercetare națională: 4 - 2002-2007 și Granturi ale Academiei Române, MCT, ANSTI, MEC: 8 - 1998-2004. Membru în comitetul de management – Proiectul COST Action 625 3D monitoring of the active tectonic structures / Programul EU+ ESF, 2000-2006.

Publicații: două în reviste cotate ISI, 40 în reviste cu referenți, necotate ISI, recunoscute de CNCSIS, 1 carte publicată la edituri din străinătate: *The Placement of the Trans-European Suture Zone by Electromagnetic Arguments on the Romanian Territory / Earth, Planets and Space*, 51/eds. D. Stănică and J. Weaver, Ed. TERRAPUB 1999, Japan, pp. 1073-1078; 2 cărți publicate la edituri de prestigiu din țară. Membru în comitetul științific de organizare a unor manifestări științifice internaționale: The 14th Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth, 16-22 august, 1988, Sinaia, România, The 15th Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth, 19-26 august, 2000, Cabo Frio, Brazilia, EMSEV-DEMETER Joint Workshop, 7-12 sept., 2008, Sinaia, România. Referent al unor reviste internaționale: *Terr. Atmos. Ocean Sci. Journal*, Taiwan, EGU, Viena, online papers; *Acta Geodynamica et Materialia*, Prague; *Earth, Planet and Space*, Tokio, Japan; *Geologica Acta*, Spain; naționale: *Revue roumaine de géophysique*, București.

Premii: Premiul Academiei Române *Gheorghe M. Murgoci* (1996), București, Diploma SEG (Geophysics Exploration Society) - *Remarkable Contributions in Romania* (2000), București, Diplomă de excelență și premiul II, Programul național de cercetare MENER-CONRO 2003 (2003), București, diplomă de excelență și

premiul I, Programul Național de cercetare MENER-CONRO 2004 (2004), București. 3 produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii (2003, 2004, 2006).

Afilieri: Academia Oamenilor de Știință din România. Membru al unor organizații științifice sau profesionale internaționale: Asociația Internațională de Geomagnetism și Aeronomie (IAGA), Geophysical Exploration Society (SEG), Uniunea Europeană de Geoștiințe (EGU), membru fondator al Inter Association Working Group IAGA-IASPEI-IAVCEI - Studii Electromagnetice pentru Seismicitate și Vulcanism (EMSEV); naționale: Societatea Română de Geofizică, Comitetul Național de Geodezie și Geofizică, Societatea Română de Geologie.