

DAMIAN, AURICĂ

Membru corespondent

CS II, dr., geolog

Data și locul nașterii: 14 februarie 1934, Rădulești, județul Ialomița



Studii: Facultatea de Geologie, Universitatea București (1952-1957), cercetător științific II la Institutul de Geodinamică al Academiei Române, doctor, specialitatea geologie, cu teza *Studiul unor capcane nestructurale din Platforma Moesică pe baza datelor geologice și geofizice* (1988), la Universitatea București.

Activitatea profesională: geolog la echipe de cercetare și cartare geologică de suprafață în flișul și malasa Carpaților Orientali (1957-1963), geolog interpretator la echipe de prospecțiuni seismice, în diferite sectoare ale Carpaților Orientali și în Platforma Moesică (1963-1974) și sectorul românesc al platformei continentale a Mării Negre, geolog interpretator principal la serviciul geofizic și programator la Centrul de Calcul din întreprindere (1970-1974), geolog interpretator principal (geolog) la Secția de interpretare geologică și geofizică din întreprindere (SC Prospecțiuni) (1974-1997).

Activitatea științifică: cercetări geologice pentru hidrocarburi, elaborarea a șapte rapoarte privind rezultatele cercetării geologice desfășurate, opt rapoarte privind rezultatele cercetării geofizice și 23 de comunicări științifice la manifestări naționale și internaționale.

Publicații: 81 elaborate, dintre care: 68 publicate: a) lucrări depuse la arhivele S.C. Prospecțiuni S.A. și la arhivele altor instituții cu profil de cercetare geologo-geofizică, dintre care: Filimon T., Damian A. - *Cercetări geologice în regiunea Bicaz - Piatra Neamț*, Demetrescu, D., Damian, A. - *Cercetări geologice în regiunea Agăș-Șalonț*, Damian, A., Barbu, M.- *Reflectivitatea formațiunilor oligocene în zona de curbură a Carpaților Orientali*; b) lucrări publicate în periodice, dintre care: Dicea, O., Ali, Mehmed, Damian, A. - *Contribuții la descifrarea tectonicii de adâncime a zonei flișului extern și zonei din nordul Carpaților Orientali* – Studii și cercetări geologice-geografice, Seria geofizică, Tom 4, nr. 2/1966, Damian, A. - *Hydrocarbons in Overpressured Pelitic Neogen Bodies from the Focșani Depression, Romania in Oil and Gas Alpidic Thrustbelts and Basins of Central and Eastern Europe*, Wessely G. & Liebl W. Eds. EAGE, Special Publication no. 5/1996, Zugrăvescu, D., Damian, A. - *Depresiunea Focșani și implicarea acesteia în dinamica zonei de curbură*, în Studii și cercetări de geofizică, Tom 39/2001, Damian, A. - *Semnificații geodinamice ale unor date de viteze din depresiunile Transilvaniei și Panonică. Consecințe*, Studii și cercetări de geofizică, Tom 43.

Brevete: *Metoda complexă geologo-geofizică de punere în evidență a capcanelor litostratigrafice pentru hidrocarburi*. Centrala Departament a Geologiei, Certificat de inovator nr. 13/31 iulie 1989.

Premii: Premiul Gheorghe Munteanu Murgoci al Academiei Române (1993): *Relations between the Geological Structure and the Velocities Information in the Formations of Some Geological Unites from Romania*, Bul. Soc.Geol.Rom., S4, vol. 14, Premiul CNCSIS (2008), coautor: *Time Dependent Thermal State of the Lithosphere in the Foreland of the Eastern Carpathians Bend. Insights from New Geothermal Measurements and Modelling Results*, Geophys. J. Int., 2007, 170, pp. 896-912.

Afilieri: Academia Oamenilor de Știință din România, membru corespondent; Grupul de Geodinamică din cadrul Secției ingineria petrolului, minelor și geonomiei; Academia de Științe Tehnice din România. Participant în 6 programe internaționale.