



ENESCU, BOGDAN

Membru de onoare, Japonia

Data și locul nașterii: 1 iunie 1970, București

Profesor asociat (Seismologie, Tectonophysics) în Departamentul Știința Evoluției Pământului la Universitatea din Tsukuba.

Profesor asociat invitat la Institutul de Matematici Statistice (ISM), Tachikawa, Tokyo.

Domenii de interes: procesele fizice care controlează apariția cutremurelor; analiza interacțiunii și declanșarea cutremurelor; construirea de modele fiabile bazate pe fizică care pot fi utilizate pentru prognozarea activității seismice; variațiile temporale ale proprietăților seismice ale scoarței, folosind forme de undă metode eco-corespondență. A participat activ la studii de cauză, cu maparea exactă a structurii vitezei subterane folosind metode de tomografie seismică. În prezent colaborează cu grupurile de cercetare din diferite institute și universități din Japonia, Statele Unite, Franța, Germania, Elveția și România.

Studii: martie 2004: Ph.D. în geofizică, Universitatea din Kyoto, Japonia. Decembrie 2001: Ph.D. în fizică, Facultatea de Fizică, Universitatea din București. Iulie 1995: B.Sc. de geofizică, dipl. inginer, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București.

Activitatea profesională: din septembrie 2008: cercetător la Institutul Național de Cercetare pentru Științele Pământului și Prevenirea Dezastrelor, Tsukuba, Japonia. Martie 2007 - august 2008: cercetător la GeoForschungs Zentrum (GFZ), Potsdam, Germania. Aprilie 2004 - februarie 2007: cercetător la Institutul de Cercetare și Prevenire a Dezastrelor (DPRI), Universitatea Kyoto, Japonia. Ianuarie 1996 - martie 2000: cercetător la Institutul Național pentru Fizica Pământului (INCDFP), București, România. Iunie 2005: cercetător invitat la Univ. din California, Davis, Statele Unite ale Americii (grupul Prof. Rundle).

Afilieri: Societatea Română de Geofizică, Societatea Seismologică din Japonia și American Geophysical Union. Referent: *Geophys. Res. Lett.*, *J. Geophys. Res.*, *Geophys. J. Int.*, *Tectonophysics*, *Pure Appl. Geophys.*, *Journal of Geodynamics*. și procese non-liniare în geofizică.

Premii academice:

- Bursa "Centrul Internațional de Fizică Teoretică" (ICTP), Trieste, Italia, noiembrie 1996.
- Bursa "Agenția de Cooperare Internațională Japonia (JICA)", martie 1998 - martie 1999.
- Grant finanțare studii acordat de Uniunea Internațională de Geodezie și Geofizică (IUGG), 1999.
- Bursa studii la Universitatea Kyoto, acordată de Ministerul Educației, Științei, Sportului și Culturii din Japonia, aprilie 2000 - martie 2004.
- Fellowship la Universitatea Kyoto, acordat de Societatea Japoneză pentru Promovarea Științei (JSP-Uri), aprilie 2004 - martie 2006.
- referent (2011) citat de *Geophysical Journal International* (GJI).

Referințe: <http://www.geol.tsukuba.ac.jp/~benescu/e-index.html>