



## BOLOGA, ALEXANDRU-ȘERBAN

Membru titular

Dr., biolog, CS 1

Data și locul nașterii: 8 septembrie 1947, Brașov

**Studii:** a absolvit Facultatea de Biologie, specializarea botanică, la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, în 1970, și a obținut doctoratul în biologie marină la Universitatea C.I. Parhon, București, în 1980, cu teza *Productivitatea fotosintetică a unor alge macrofite bentale marine*.

**Activitatea didactică:** profesor asociat (1993-1996) la Universitatea Ovidius din Constanța.

**Activitatea științifică:** cercetător științific principal I din 1992, redactor responsabil al periodicului *Cercetări marine - Recherches marines* (din 1990), membru în comitetele de redacție ale revistelor *Noesis* (Academia Română) și *Ocean Yearbook* (Institutul Oceanic Internațional), director științific al Institutului Român de Cercetări Marine (IRCM)/Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare Marină *Grigore Antipa* (INCDM), din 1990.

**Activitatea de cercetare:** A efectuat studii privind algele macrobentale marine, studii privind estimarea producției primare planctonice cu metoda  $^{14}\text{C}$ , studii de supraveghere a radioactivității naturale și artificiale în componente abiotice și biotice ale mediului marin, experimentări în domeniul radioecologiei marine (coeficienți de transfer, factori de concentrare), studii de istoria științei.

**Publicații: cărți:** *Black Sea Bibliography: 1974-1994* GEF & BSEP, 1, UN Publ., New York, USA 364 p., 1995 (coautor), *Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies*, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht / Boston / London, 402 p., 1999 (sub red.), *Productivitatea primară marină*, Ed. Științifică și Enciclopedică, București (1987), *Tratat de algologie*, Ed. Academiei RSR, București, 1976, 1977, 1979 (coautor).

**Articole:** *Planktonic Primary Productivity of the Romanian Surface Waters (Black Sea) in 1979* (*Oceanologica Acta*, 1981), *Annual Cycle of Planktonic Primary Productivity of the Romanian Black Sea Coast* (*Mar. Ecol. – Progress Ser.*, 1984), *A Checklist of the Benthic Marine Algae (except the Diatoms) along the Romanian Shore of the Black Sea* (*Oebalia*, 1991), *Radioecological Research of the Black Sea: Report from Romania* (*IAEA Bulletin*, 1994), *A Comparison of Dates from Cs-137 and Po-210 in Marine Food: A Major International Study* (*J. Environ. Radioactivity*, 1997), *Present Trends in the Black Sea Ecosystem and Its Biodiversity* (*J. Environ. Prot. Ecol.*, 2000), *Improvement of Romanian Marine Coastal Water Quality by Urban Sewage Treatment* (*J. Coastal Res.*, 2005), *Surface and Mid-Water Sources of Organic Carbon by Photoautotrophic and Chemoautotrophic Production in the Black Sea* (*Deep-Sea Res. II*, 2006), *Cs-137 Baseline Levels in the Mediterranean and Black Sea: A Cross-Basin Survey of the CIESM Mediterranean Mussel Watch Programme* (*Mar. Poll. Bull.*, 2008).

**Afilieri:** Academia Oamenilor de Știință din România. Comisia Internațională pentru Explorarea Științifică a Mării Mediterane (CIESM), (din 1981), delegat național (din 1994). Societatea Europeană de Radiobiologie (SER) (din 1985). Societatea Internațională de Ficologie (1994-2005). Institutul Oceanic Internațional (IOI) / Centrul Operațional Marea Neagră, director (1996-2004). Comitetul Regional pentru Marea Neagră al IOC, coordonator național (din 1996). Uniunea Internațională de Radioecologie (UIR) (din 1996). Fundația Universitară a Mării Negre (din 1996). Uniunea Internațională pentru Istoria și Filosofia Științei (IUHRS) / Comisia Oceanografică (OC), reprezentant național (din 1998). Institutul Biografic American / Consiliul Consultativ pentru cercetare (din 1999). Uniunea Internațională de Eco-etică (din 2002). Organizația pentru Cooperare Economică la Marea Neagră / Grupul de Lucru pentru Protecția Mediului (din 2005).

**Aport la dezvoltarea științei:** a introdus pentru prima dată în România estimarea producției primare planctonice cu ajutorul metodei C-14 (Geiger Müller, scintilatori lichizi), aplicată în cercetările marine (litoralul nord-vestic al Mării Negre) și limnologice (lacurile Sinoe, Siutghiol, Bicăz) în perioada 1974-1984.