



BOLOGA ALEXANDRU-ȘERBAN

Membru Titular

Dr., Biolog, CP I

născut la 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).

Funcția actuală: 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}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 pp, 1995 (coautor), „Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies” Kluwer Acad. Publ., Dordrecht/Boston/London, 402 pp, 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 off 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), (1981-prezent), delegat național (1994-prezent). Societatea Europeană de Radiobiologie (SER) (1985-prezent). Societatea Internațională Ficologică (1994-2005). Institutul Oceanic Internațional (IOI) / Centrul Operațional Marea Neagră, director (1996-2004). Comitetul Regional pentru Marea Neagră al IOC, coordonator național (1996-prezent). Uniunea Internațională de Radioecologie (UIR) (1996-prezent). Fundația Universitară a Mării Negre (1996-prezent). Uniunea Internațională pentru Istoria și Filosofia Științei (IUHRS) / Comisia Oceanografică (OC), reprezentant național (1998-prezent). Institutul Biografic American/Consiliul consultativ pentru cercetare (1999-prezent). Uniunea Internațională de Eco-etică (2002-prezent). Organizația pentru Cooperare Economică la Marea Neagră / Grupul de lucru pentru protecția mediului (2005-prezent).

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