



GODEANU, STOICA-PREDA

Membru titular

Prof. univ. dr., biolog

Data și locul nașterii: 2 septembrie 1936, București

Studii: a absolvit Facultatea de Biologie, specializarea zoologie, la Universitatea București, în 1961, și a obținut doctoratul în biologie la Universitatea București, în anul 1969, cu teza *Biocenoza aerotancurilor și dinamica sa*.

Activitatea didactică: conferențiar 1990-1999, profesor universitar din 1999, conducător de doctorat din 1990, profesor universitar la Universitatea Ovidius din Constanța.

Activitatea științifică și de cercetare: cercetător - 1961-1968, C.P. III - 1968-1981, C.P. II - 1981-1990, C.P. I - 1990-2001. Director general al Centrului de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice București, 1990-1999. Director general al Institutului de Ecologie Aplicată București, 1999-2001. Direcțiile de cercetare: ecologie generală și aplicată, limnologie, taxonomie și protecția mediului.

Brevete de invenții naționale: coautor a 6 brevete de invenții, și anume: nr. 69525/1978 – *Procedeu și instalație pentru epurarea biologică a apelor reziduale organo-fosforice*; nr. 695256/1978 – *Instalație de epurare biologică a apelor reziduale rezultate de la complexele zootehnice*; nr. 695257/1978 – *Procedeu și instalație de epurare biologică a apelor reziduale rezultate de la complexele zootehnice*; nr. 695258/1978 – *Procedeu de epurare biologică a apelor reziduale cianurice*; nr. 118038/2002 – *Dispozitiv pentru recoltare de probe de apă*; nr. 118151/2002 - *Sondă pentru recoltare de probe bentonice*.

Aport la dezvoltarea științei: evidențierea celor mai importante principii ecologice și modul în care acestea se aplică în diferite sisteme naturale și antropizate; punerea bazelor cercetărilor românești de redresare ecologică a ecosistemelor; sistematizarea metodologiei de cercetare ecologică a ecosistemelor acvatice, efectuarea cercetărilor limnologice asupra unor lacuri și zone umede din Delta Dunării și din lacurile românești paramarine ca și asupra apelor minerale de interes balneoterapeutic de pe teritoriul României; realizarea studiilor complexe asupra unor lacuri din câmpia Bărăganului și din Munții Retezat; specialist în studiul unor protozoare (Testace) și viermi (Rotifere), studiul biodiversității lumii vii; crearea unui domeniu nou în ecologia aplicată (cel de ecotehnie), elaborarea primului manual de ecotehnie din lume; stabilirea posibilităților de epurare biologică pentru 27 de tipuri de ape reziduale industriale și agrozootehnice; determinarea metodei de accelerare a procesului de epurare biologică a unor ape uzate greu biodegradabile prin adăugarea de ape uzate menajere sau industriale; fundamentarea științifică a modalităților de epurare biologică și eficiențele care se pot atinge în diferitele trepte ale stațiilor de epurare a apelor uzate; realizarea unui sistem nou de control și de monitorizare a funcționării treptei de epurare biologică din stațiile de purificare a apelor uzate.

Publicații: cărți: coautor la: *Limnologie der Donau* (Bibliographie), II, Ed. Academiei RSR, 1986; *The Iron Gate Complex Atlas*, Ed. Academiei RSR, București, 1972; *Producția și productivitatea ecosistemelor acvatice*, Ed. Academiei RSR, 1981; *Fauna de la Porțile de Fier*, Ed. Academiei RSR, 1975; *Producția și productivitatea ecosistemelor acvatice*, Ed. Academiei RSR, București, 1981; *Biodiversitatea și ocrotirea naturii*, Ed. Academiei Române, 2008; *Ecosistemele din România*, Ed. Ceres, 1980. Autor al cărților: *Elemente de monitoring ecologic/integrat*, Ed. Bucura Mond, 1997; *Ecotehnie*, Ed. Bucura Mond, 1998 și 2004; *Compendiu de lucrări în ecologie aplicată*, Ed. Bucura Mond, 2005. Editor general al seriei *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. 1: *Mediul marin*, 1995, Vol. 2: *Apele continentale*, 2002, Vol. 3: *Mediul terestru*, Ed. Bucura Mond, 2008, București. GODEANU S. (Ed.) 2010 - *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. III "Mediul terestru" coordonator volum Ardelean A., "Vasile Goldiș" Univ. Press, 1164 p.

GODEANU S. (Ed.) 2011- *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei și faunei României*, Vol. IV "Mediul subteran", coordonatori volum S.P.Godeanu, V.Decu, A.Ardelean, "Vasile Goldiș" Univ. Press, 423 p.

GODEANU S., 2013 – Ecologie aplicată. Ed. Academiei Române, București, 790 p. (Premiul AOS-R pe anul 2015)

GODEANU S.P. 2015 – Epurarea biologică a apelor uzate. Internet.

Articole: coautor la *Some Considerations on the Structure and the Dynamics of the Plankton Biocenoses in Three Accumulation Lakes from the Olt River Valley; Sustainability or Ecodevelopment, Management and Implementation of Ecological Measures in Human Settlements; Self-Regulation Mechanisms in the Ecological Systems Affected by Human Impact; Aspects Concerning the Treatment of Waste Waters from Oil Refineries in Romania; Dynamics of the Zooplankton Production in the Iacub Lake in the Danube Delta; Specificity of the Zooplankton in Several Lakes from Northern Germany with Different Degrees of Eutrophication; Composition, Dynamics and Production of Rotatoria in the Plankton of Some Lakes of the Danube Delta; Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der enzymatischen Tätigkeit und der Ökologie des Belebtschlammes; The Assessment of Numerical Value and Graphic Plotting of Bacteria and Fungi in Aerotanks.*

Premii:

- Premiul Academiei Române „Emanoil Teodorescu”, 1980.
- Premiul „Emil Pop” al Academiei Oamenilor de Știință, 2004.
- Diploma de Onoare a Universității „Ovidius” Constanța, 2000.
- Al doilea premiu al Academiei Române "Gheorghe Ionescu-Sisești" , 2009
- Diploma de excelență la "The 3rd "Aquatic Biodiversity" International Conference", Sibiu 2011.
- Titlul onorific de "Profesor emerit" al Universității "Ovidius" Constanța, Constanța 2015.
- Al doilea premiu „Emil Pop” al Academiei Oamenilor de Știință, 2015.

Afilieri: - Academia Oamenilor de Știință din România; Societatea Internațională de Ecologie, din 1974; Societatea Internațională pentru Studiul Dunării, din 1977; Comisia Internațională pentru Studiul Mării Mediterane, din 1961; Societatea Internațională de Limnologie, din 1975; Asociația Limnologică din Anglia, din 1974; Societatea de Ecologie din Germania, din 1974; Societatea de Limnologie din Germania, 1975; Societatea de Ecologie din S.U.A., din 1974; Societatea pentru Protecția Mediului din Germania, din 1974; Societatea de Limnologie din România, din 2004; Societatea de Ecologie din România, din 1990; Societatea de Biologie din România, din 1970.