



ANTOHE, NECULAE

Membru corespondent

CS 1 dr. ing. chimist

Data și locul nașterii: 27 februarie 1940, Epureni, județul Vaslui

Studii: Liceul teoretic *Iorgu Radu*, Bârlad. Absolvent al Universității *Al. I. Cuza* din Iași, Facultatea de Chimie Pură, Secția chimie organică, în anul 1963, obținând diploma de Diplomat universitar în chimie organică. A terminat pregătirea postuniversitară în chimie organică la Institutul Politehnic *Gh. Asachi* din Iași, Secția chimie pură, în perioada 1976-1980. În anul 1981 a obținut titlul științific de doctor în chimie, cu teza *Reacția izo și diizotocianaților aromatici cu derivați ai acidului E-aminocapronic și obținerea de noi polimeri cu sulf* – conducător științific prof. dr. C-tin Budeanu. În elaborarea acestei teze au fost obținuți 30 de noi compuși organici nesemnalați în literatura de specialitate, de asemenea au fost obținuți noi polimeri cu sulf, cu proprietăți absorbante de radiații, cu utilizări în astronaucă. Studii postuniversitare despre tehnologii în fabricarea fibrelor poliamidice, Săvinești, 1966.

Activitatea profesională: 1963-1967 - inginer tehnolog la Secția Comonomer – Uzina de Fibre Sintetice Săvinești. 1966-1975 - chimist la Secția cercetări, din cadrul Combinatului de Îngrășăminte P. Neamț. 1975-1994 - cercetător științific principal la Centrul de Cercetare pentru Fibre Sintetice Săvinești - ICECHIM – București. Din 1994, cercetător științific gradul I, director științific la Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale *Plantavorel*, Piatra Neamț.

Activitatea științifică: în perioada 1967-1975, a elaborat lucrări în domeniul arderii amoniacului, recuperarea platinei de la arderea amoniacului, recuperarea ionului amoniu din apele uzate de la fabrica de amoniac; în perioada 1975-1994 a elaborat și concretizat 70 de teme de cercetare în urma cărora au fost obținute produse și tehnologii noi cu aplicare imediată în industrie și care vizau reducerea importului de materii prime și materiale. Produsele și tehnologiile noi au fost brevetate, în urma lor rezultând 39 de brevete, fiind autor și coautor. Au fost aplicate în industrie 22 de brevete, dintre care cităm brevetele: nr. 76878-1978 - Recuperarea azotopului carbonat de etilenă – etilenglicol. Brevetele nr. 88182/1985, 84646/1984, 85369/1964, 83976/1984, 84648/1984, 84086/1984, 85368/1984 au avut ca tematică realizarea de produse pentru antistatizarea fibrelor PNA. Toate au fost aplicate în industrie. Au mai fost aplicate brevetele 84600/1984, 84647/1984, 89595/1986 s.a., care se referă la fabricarea fibrelor poliamidice; săruri cuaternare de amoniu, compuși organici ai fosforului (fosfiți organici de polietilenglicol). A fost director de proiect la 3 proiecte de cercetare și responsabil științific la 5 proiecte de cercetare.

Publicații: a contribuit la realizarea a peste 60 de lucrări științifice, susținute la diferite manifestări științifice interne și internaționale. A redactat un număr de 13 articole științifice, publicate în *Revista de chimie, Mase plastice, Analele Universității Al. I. Cuza*, Secția chimie, Iași.

Afilieri: membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru fondator al Asociației Oamenilor de Știință din România, 1985; membru fondator al Societății de Fitoterapie din România; membru fondator al Fundației *Vorel*, P. Neamț; membru fondator al Societății Române a Chimistilor Cosmetologi; a fost membru în comitetul de redacție al *Revistei de cosmetică* – IFSCC.

Citat în lucrări și enciclopedii internaționale: în bibliografia a 4 teze de doctorat; în Enciclopediile *Chemical Abstract* și *Referativnai Jurnal*; în *Dicționarul oamenilor de seamă ai județului Neamț* (autor prof. C-tin Pangrați); în Anuarul 1998-1999 *Who Is Who - What Is What* - Instituții și specialiști în cercetarea locală și dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii din România, pg.119, Ed. Expert, București, 1998. Citat în *American Biographical Institute Board of International Research* care l-a numit „Man of the Year” 2007.

Premii: premiul I la Salonul de Inventică, Săvinești, 1988, pentru brevetele: 69355/1970, 69360/1978.

