



IONESCU, ELENA

Membru titular

Vicepreședintele secției

CS 1 dr. ing. chimist

Data și locul nașterii: 20 iulie 1945, Comănești, județul Suceava

Studii: a absolvit Facultatea de Chimie Industrială a Institutului Politehnic Gh. Asachi din Iași, specialitatea tehnologia substanțelor organice, în 1967. În 1983 obține titlul științific de doctor în tehnologie chimică. A făcut specializări postuniversitare: CEPECA, București, Program perfecționare cadre în activitatea de informare și documentare științifică și tehnică, 1984; Inst. Politehnic București, Fac. de Informatică, curs de inițierea calculatorului de proces, 1986; Inst. Politehnic București, Fac. de Chimie Industrială, cataliza eterogenă, 1988; cursuri de perfecționare, organizare și management, managementul financiar, organizate de Coopers and Lybrand Industrie Beratung Europée 1922 GmbH, 1993; curs de management, Probleme actuale ale relațiilor economice internaționale, 1994; stagiul de instruire în vederea proiectării și implementării sistemului calității, 2004.

Activitate: 1967-1990 - șef instalații cercetare și șef birou plan-tehnic; 1990-1994 - șef Secție cercetare la Institutul de Cercetare Fibre Sintetice Săvinești; 1980-1984 - asistent universitar asociat la Fac. de Chimie Industrială, Iași, Secția subingineri de la Săvinești, curs seral; din 1994 director general la Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale *Plantavorel*, din Piatra Neamț.

Cercetare: în activitatea de cercetare a abordat următoarele domenii: sinteză chimică în domeniul industriei de medicamente, monomeri și intermediari pentru industria de fire sintetice, sinteze de noi produși chimici pentru industria de cosmetice și parfumerie, industria de pielărie și a coloranților; cercetare, proiectare și modelare matematică pentru noi echipamente privind procesele de oxidare și hidrogenizare catalitică; polimerizare catalitică a ciclohexenei, procese de separare prin cristalizare continuă din solvent, procese de uscare în pat fluidizat. A studiat, cercetat și elaborat un număr de 35 de tehnologii și produse noi. Este autor și coautor a 25 de brevete, din care 17 sunt aplicate, printre care se pot enumera: sinteza 2-etil-hexanoatului de 2-etil-hexil; sinteza cetilfosfatului de dietanolamoniu; sinteza ciclohexenei; sinteza stearatului de butil; sinteza acetil-dimetilparaaminobenzoatului; sinteza acetildimetil PABA; oligomeri de ciclohexenă; extracte fitochimice din plante medicinale etc. În perioada 1995-2008 a fost director de proiect de cercetare la 10 proiecte finanțate prin programele naționale de cercetare și inovare.

Publicații: a contribuit la realizarea a 62 de lucrări științifice care au fost susținute la diferite manifestări științifice din țară și din străinătate. A redactat împreună cu colaboratorii un număr de 14 articole științifice ce au fost publicate în diferite reviste de specialitate, cum ar fi: revista *Materiale plastice*, *Revista de chimie*, *Buletinul științific al Institutului Politehnic Gh. Asachi din Iași*, *Analele științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iași*.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru al organizațiilor internaționale: *European Federation of Associations of Health Product Manufacturers* - Belgia; *International Alliance of Dietary Food Supplement Association* - Belgia; *Association for the Medicinal & Aromatic Plants of South-East European Countries*; *Society for Medicinal Plant Research* - Austria; *Societatea de Fitoterapie* - România; *Asociația Producătorilor, Importatorilor și Comercianților de Produse Dietetice și Suplimente Alimentare* - România; *Asociația Cosmetologilor* - România; *Societatea de Chimie* - România. A participat în comitetul de organizare și comitetul științific a 6 congrese din domeniul cercetării și prelucrării plantelor medicinale și aromatice, în perioada 1995-2008.

Distincții: premiul I la Salonul de invenție, 1988, pentru brevetele nr. 69360/1983 și 26030/1985; premiul I internațional, Italia, 1996, pentru *Femeia care a contribuit la dezvoltarea economică a propriei națiuni*; medalia de argint, Bruxelles, *Eureka*, 1999, pentru invenția *Produs fitoterapeutic natural cu acțiune hipoglicemiantă*;

medalia de argint, Bruxelles, *Eureka*, 1999, pentru invenția *Produs dietetic natural cu acțiune hipolipemiantă*; diploma de excelență în cercetare, 2000, acordată de Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare; diploma de recunoștință, 2000, acordată de Consiliul Local al Municipiului Piatra Neamț; premiul I – *Programul BIOTECH* – 2005, acordat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică; premiul I *BIOTECH* – 2006, pentru proiectul *Obținerea unui biocomplex cu rol în susținerea circulației periferice*.

Referințe: anuarul 1998-1999 – *Who Is Who, What Is What* – „Instituții și specialiști în dezvoltarea locală și dezvoltarea IMM-urilor din România, 1999”; *Dicționarul oamenilor de seamă din județul Neamț* - autor C-tin Pangrati, 2001; *Personalități române și faptele lor*, autor C-tin Toni Dârțu, 2001; enciclopedia *Who`s Who - România*, 2003; CD-ul *Femei de succes*, lansat de Centrul Internațional pentru Întreprinderi Private, 2003.