



## TEBRENCU, CARMEN-ELENA

Membru asociat

CS 1 dr. ing. chimist

Data și locul nașterii: 20 martie 1958, Piatra Neamț, județul Neamț

**Studii:** Institutul Politehnic București, Facultatea de Utilaje și Ingineria Proceselor Chimice, sept. 1977-iunie 1982. **Master:** specializarea tehnologie farmaceutică industrială, Universitatea de Medicină și Farmacie *Iuliu Hațieganu*, Cluj-Napoca, Facultatea de Farmacie. Doctor în științe în ramura de știință chimie - specializarea procese și aparate în industria chimică, după susținerea tezei de doctorat în 27 noiembrie 1998, intitulată *Procedee intensive de uscare a materialelor granulare și pulverulente*, conducător științific prof. dr. ing. Gheorghița Jinescu, Facultatea de Chimie Industrială, București. Bursă de cercetare prin programul de finanțare pentru burse în domeniul protecției mediului, acordate de Tuborg - România și Asociația Balcanică de Protecție a Mediului (2002), *Studiul apelor tehnologice reziduale obținute în procesul de extracție a principiilor active din plantele medicinale*.

**Activitatea profesională:** 1982-dec. 1983, inginer stagiar - tehnolog Secție producție caprolactama, Combinatul de Fibre Săvinești, jud. Neamț; dec. 1983-iulie 1994, cercetător șt. pr. III, responsabil teme de cercetare, Institutul de Cercetări Săvinești, jud. Neamț, participant la 6 teme de cercetare; iulie 1994-aprilie 2004, cerc. șt. pr. I, șef Secție, S.C.CCPPM *Plantavorel* S.A, Piatra Neamț, responsabil teme de cercetare, coordonator activitate Secție extracte vegetale, șef compartiment tehnic; din mai 2004, cerc. șt. pr. I, director tehnic, S.C.CCPPM *Plantavorel* S.A., Piatra Neamț, responsabil teme de cercetare, coordonator activitate de cercetare în domeniul extractelor vegetale, coordonator activitate compartiment tehnic, director proiect.

**Activitatea de cercetare:** cuprinde teme care au ca obiectiv găsirea de principii active din produse vegetale cu acțiune fitoterapeutică, de uz uman sau veterinar, obținerea de biocomplecși cu utilizări în cosmetică și fitoproduse de protecție și a fost concretizată prin obținerea unor suplimente alimentare/ nutriționale, cum ar fi: Cicorela, Cicorin, Santa, Diett, ceaiuri instant cu fructe de pădure, Dumasen, Rozavit, Vita-roz, Antitox, Tonic herbs Femina etc.; de asemenea, în domeniul produselor fitoterapeutice de uz veterinar, produsul Rumdigest. În cadrul activității la SC. ICEFS SA Săvinești a participat în colective de lucru la realizarea a 6 teme de cercetare, iar la S.C. CCPPM *Plantavorel* S.A Piatra Neamț a fost responsabil la 7 proiecte de cercetare și a participat la alte 16 proiecte.

**Brevete de invenție:** 11

**Realizări deosebite:** procedee de uscare pentru materiale pulverulente și granulare = 2; produse noi cu implementare în producție = 17.

**Activitatea publicistică:** lucrări științifice publicate = 29; lucrări comunicate la congrese, simpozioane, sesiuni științifice = 41.

**Afilieri:** membru corespondent al ASAS din 2014. Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, filiala Neamț; Fundația *Vorel* Piatra Neamț (membru fondator); Societatea de Chimie din România; Societatea Chimistilor Cosmetologi; Association for the Medicinal & Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC); Asociația Producătorilor, Importatorilor și Comercianților de Produse Dietetice și Suplimente Nutriționale din România, respectiv European Federation of Associations of Health Product Manufacturers - Belgia și International Alliance of Dietary Food Supplement Association - Belgia; Society for Medicinal Plant Research - Austria.

**Premii:** *Médaille d'argent* – EUREKA, 1999, 48<sup>e</sup> Salon Mondial de l'Innovation, de la Recherche et des Nouvelles Technologies, pentru invențiile: *Produit naturel phytothérapeutique avec une action hypoglycémiante* și *Produit diététique naturel avec une action hypolipémiante: DIETT*, Belgia, Bruxelles; premiul I – Programul BIOTECH, 2005 - acordat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, 2005, România, București;

premiul I - programul BIOTECH, 2006, pentru proiectul *Obținerea unui biocomplex bioactiv cu rol în susținerea circulației periferice*, România, București.