

CURRICULUM VITAE

(Prof. Dr. Corneliu TARBA)

Date personale

Locul și data nașterii: București, 17 august 1942.

Calificare profesională: Licențiat în biologie; licențiat în fizică; doctor în biofizică.

Situația profesională: Profesor consultant, conducător de doctorat, Univ. "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Catedra de Biologie Moleculară și Biotehnologii, Str. Clinicilor nr.5-7, e-mail:corneliu.tarba@ubbcluj.ro

Studii universitare

1960-1965 - Univ."Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geografie, Secția Biologie, specializarea Biologie-Zoologie;

1968-1972 - Univ."Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Fac. de Fizică (Cf. Ord.300/1965).

Studii postuniversitare

1973-1977 - Cornell University, Ithaca, N.Y. (USA), doctorand cu frecvență;

Diploma de doctor (PhD) a fost acordată la 18 ianuarie 1978 de către Universitatea Cornell (SUA) și echivalată de către Comisia superioară de diplome din MEI (R.S.România) cu titlul de "doctor în biofizică".

Premii, diplome și titluri profesionale (mai importante)

1998 - **Premiul "Emil Racoviță"** al Academiei Române pentru monografia *Biomembrane, transport și energetică celulară*, Editura Academiei Române, București, 1996, 320 pp. (singur autor) ;

2002 - **Diplomă de inovație instituțională** pentru crearea de unități ce au ridicat competitivitatea și prestigiul Universității "Babeș-Bolyai";

2003 - **Diplomă de excelență didactică** pentru introducerea de mecanisme de asigurare a calității și de metode noi în pedagogia și metodică învățământului la Universitatea "Babeș-Bolyai" (UBB, Cluj-Napoca) ;

2007 - **Diplomă pentru activitatea dedicată învățământului și cercetării** la Fac.de Biologie și Geologie (UBB, Cluj-Napoca) ;

2008 - **Diplomă și titlul de Profesor de onoare** pentru merite deosebite în instruirea, educarea studenților și activitatea de cercetare științifică (Univ. de Medicină și Farm. "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca);

2012 - **Diplomă și titlul de Profesor Emerit** – (UBB Cluj-Napoca)

Specializări (stagii de cercetare științifică) în străinătate

01.09.1973-31.08.1977: **Graduate (PhD) student** (studii doctorale în domeniul biochimiei-biofizicii-biologiei celulare și moleculare) la Cornell University, Ithaca, N.Y. (USA) – vezi mai sus (Studii postuniversitare 1973-1977);

17.02.1993-30.04.1993: **Invited Professor** – Department of Biochemistry, Cornell University (Ithaca, N.Y., USA); bursa asigurată de Prof. Dr. Peter C. Hinkle – specializare în domeniul bioenergeticii bacteriilor alcalofile;

02.05.1993- 25.07.1993: **Invited Professor** – Department of Biology, Brock University (St. Catharines, CANADA); bursa asigurată de Prof. Dr. Peter Nicholls – specializare în domeniul biofizicii membranelor și sistemelor reconstituite;

28.05.2001-03.08.2001: **Visiting Professor** – Department of Internal Medicine, University of Kentucky (Lexington, KY, USA); salariu asigurată de departamentul mai sus menționat (Chairman: Prof. Dr. Steven F. Shedlofsky) – specializare în domeniul apoptozei hepatice indusă de alcool.

Activitatea profesională

După o perioadă de aproape 2 ani (15.04.1966 - 17.03.1968) în calitate de zoolog la Stațiunea Zoologică Sinaia, Univ.București, am dat concurs la UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, unde am ocupat pe rând pozițiile de preparator, asistent, șef de lucrări și conferențiar, devenind profesor titular în anul 1996.

În calitate de cadru didactic la UBB Cluj-Napoca am efectuat lucrări de laborator și seminarii și am predat cursuri la disciplinele de **BIOFIZICĂ, BIOCHIMIE, BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ, MATEMATICI CU APLICAȚII ÎN BIOLOGIE** (nivel licență), **BIOMEMBRANE ȘI BIOENERGETICĂ CELULARĂ** (nivel master) și **METODE MODERNE DE INVESTIGARE ÎN BIOLOGIA CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ** (nivel doctoral).

Am efectuat activitate de cercetare în domeniul biofizicii și biochimiei membranelor și a energeticii celulare, cu precădere în domeniul bioenergeticii mitocondriale, dar și asupra celulelor sangvine, care s-a materializat în **peste 100 de lucrări originale publicate in extenso**, marea majoritate în limba engleză, **3 manuale litografiate și 5 cărți tipărite** în edituri consacrate. Dau mai jos lista cărților:

Mărgineanu,D.-G., Isac, M., **Tarba, C., Biofizică**, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980;

Tarba, C., Biomembrane, transport și energetică celulară, Editura Academiei Române, București, 1996

Tarba, C., Matematici cu aplicații în biologie, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2003;

Tarba, C., Banciu, H.L., Biofizică, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2010.

Tarba, C., PULBERE DE STELE: Ipoteze și teorii privind originea vieții pe Pământ, Editura Academiei Române, București, 2014.

Cluj-Napoca, februarie 2017
