

CURICULUM VITAE

I. DA TE PERSONALE

Numele și prenumele : **DRUGESCU ELENA**

Locul și data nașterii: Brăila, 12.02.1933

II STUDII:

- a) Școală primară, Brăila
- b) Liceul teoretic, Brăila (1944 - 1952)
- c) Institutul Tehnic din Galați, Facultatea de Mecanică (1952 - 1957)
- d) **Specializări:**
 - Ecole d'Ete Franco - Roumaine - Defauts de structure et reactivite des materiaux, Pitești, 1994
 - Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe din Republica Moldova, Chișinău, 1992
 - Universidad de Valladolid - 1999
 - Universida de Nova de Lisboa
 - 1999 University of Birmingham - 2000
- e) **Doctorat:**
 - Specialitatea "Tratamente termice", Universitatea Brașov, 1977.

III. TITLURI ȘTIINȚIFICE:

Doctor inginer, specialitatea Tratamente termice (1977), Universitatea Brașov.
Titlul tezei de doctorat: " Posibilități de îmbunătățire a complexului de proprietăți mecanice ale oțelului pentru construcții navale, prin operații termice".

Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România, secția Știința și Ingineria Materialelor (2004).

IV. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ:

- Șef de laborator, 1958
- Asistent, 1962
- Șef de lucrări, 1967
- Conferențiar, 1981
- Profesor, 1990
- Conducător de doctorat, 1990; reatestat cu Ordinul MCI nr.4794/16.04.1993 , Reatestat cu ordinul MEI nr.366/25.04.2007

V. FUNCȚII OCUPATE ÎN ACTIVITATEA PROFESIONALĂ:

- Șef catedră - Deformări plastice și tratamente termice 1990 -1996.
- Decan, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor 1992- 2000.
- Director de program la specializarea Știința Materialelor din 2000 până în 2003.
- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Mecanică și apoi al Facultății de Metalurgie și Știința Materialelor din 1977 până în 2003.
- Membră a Senatului Universității „Dunărea de Jos” din 1981 până în 2003.
- Membru în colectivul de redacție la Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, fasc. IX, Metalurgie și Știința Materialelor.

- Referent științific la vol 5 la „Tratat de știința și ingineria materialelor metalice”, Editura AGIR, București, 2011.

VI. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Director de proiect european TEMPUS S-JEP 11364, 1988

Este evidențiată într-un număr de lucrări susținute și publicate în țară și străinătate sau numai susținute, după cum urmează :

- Lucrări prezentate la manifestări științifice în străinătate 86 din care publicate 71 (Franța, Elveția, Italia, Spania, Cehia, Ucraina, Bulgaria),
- Lucrări prezentate la manifestări științifice în țară 196 din care publicate 165.
- Lucrări publicate în reviste de specialitate : 20
- Lucrări didactice : 8
- Contracte de cercetare : 58
- Brevete : 3 (instalații pentru laborator).

Domeniile de cercetare în care am desfășurat activitate sunt:

- a) tratamente termice
- b) tratamente termochimice, îndeosebi în mediu gazos, în instalații cu strat fluidizat carburare, carbonitrurare, nitrurare.
- c) pelicule compozite caracterizate de anumite proprietăți: rezistență la coroziune; rezistență la uzare ; rezistență la șoc termic, pelicule cu proprietăți conductive; cu proprietăți magnetice determinate. Materiale compozite cu proprietăți conductive ;

VII ALTE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

- Conduc 15 doctoranzi – doctori,
- Participare ca membru în 74 de comisii de doctorat la Universitatea „Politehnica” București, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Universitatea „Transilvania” Brașov, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

VIII. ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE DIN CARE FACE PARTE

Membră în:

- ASM International
- Asociația de Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor,
- Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale,
- Asociația Oamenilor de Știință.

LX. PREMII SI DISTINCȚII:

1. Diploma de ”Conferențiar evidențiat” acordată de Ministerul Educației și Învățământului, 1984.
2. Diploma de onoare, acordată de Combinatul Siderurgic SIDEX S.A., Galați, 1993.
3. Atestat de participare la școală de vară Franco-Română « Defaults de structure et reactivite des materiaux », 1994
4. Diploma de onoare acordată de ICPPAM S.A. Galați, 1995.
5. Certificat de Expert Evaluator, acordat CNCISIS nr.602 din 11.05.2001
6. Diploma “Premiul municipiului Galați pentru activitate didactică și științifică” oferit de Consiliul municipal Galați, de către primarul orașului Galați Dumitru Nicolae, 2003
7. Ordinul tehnico-științific LEONARDO DAVINCI - 26 mai 2005
8. Diploma de excelență - Forumul inventatorilor români – oct.2007
9. Diploma de onoare, acordată de Episcopia “Dunării de Jos” 1994,
10. Diploma OPERA OMNIA – pentru întreaga activitatea de cercetare științifică,

acordată de Consiliul Facultății de Inginerie, al Universității “Dunărea de Jos”, Galați,
2015

11. Atestată în volumul editat de American Biographical Institute cuprinzând
personalități din domeniile științifice și educative:

- Atestat în “The Word of Learning” ediția din 1985 și din 1999,
- Atestat în “Internațional Who’ s Who in Education” ediția a III-a 1987,
- Atestat în “Word Who’s Who of Women, 2008 I.B.C. – Cambridge, England,
- Nominalizat în “J.B.C. FOREMOST ENGINEERS of the World” 2008,
- Nominalizat în “Leading Scientists of the word”, 2008,
- Atestat în “Who’ s Who in the world”, 2009.