

## **Curriculum vitae**

### **1. INFORMAȚII PERSONALE**

- Nume, prenume: Pătărlăgeanu Marcela
- E-mail: [mpatarlageanu@hotmail.com](mailto:mpatarlageanu@hotmail.com)
- Data nașterii: 24.06.1939

### **2. EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- Facultatea de Mecanică, secția Mașini termice din Institutul Politehnic București (azi Universitatea Politehnică București), Diploma 145943/1962.
- Curs de perfecționarea cadrelor didactice, CEPECA, București 1970 (3 luni).
- Doctor inginer în specialitatea Hidrodinamica zăcămintelor de hidrocarburi și transportul produselor petroliere prin conducte, diploma seria D nr. 267, IPG Ploiești 1989, conducător prof.dr.doc.șt. Teodor Oroveanu, membru corespondent al Academiei Române.
- Limbi străine cunoscute : franceza – fluent, engleza – bine.

### **3. EXPERIENȚĂ PERSONALĂ RELEVANTĂ ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI**

- Predare cursuri de Termotehnică și mașini termice la toate specializările Facultăților : Inginerie Mecanică și Electrică și Ingineria Petrolului și Gazelor. La aceste cursuri capitole importante sunt : Termodinamica și termoenergetica arderilor, Transmisia căldurii, Instalații termice industriale..
- Predare lucrări de laborator de analiză a gazelor, analiză a arderilor, transfer de căldură, recuperare termice în mașini și instalații termice industriale.
- Conducere proiecte de diplomă în domeniul analizelor termoenergetice în schelele de petrol și gaze, rafinării și combinate petrochimice și transportul gazelor și produselor petroliere prin conducte.
- Evaluator CNCISIS Și RELANSIN pentru granturi în domeniul termoenergetic și de poluare a mediului (2000 și 2004).
- Am propus la CNFIS și a fost acceptat, grantul « Realizarea unui laborator pentru pregătirea studenților de la colegiu și a specialiștilor din zonele petroliere în

problemele privind poluarea mediului prin activitățile din industria de petrol și gaze (1999, 57.000 USD).

- Conducător de doctorat pe teme privind poluarea mediului prin activitățile din industria de petrol și gaze.
- Responsabil de contracte de cercetare științifică pe probleme de analize termoenergetice ale arderilor industriale din diverse domenii ( 9 contracte) și membru în alte 20 colective de cercetare în contracte pe domeniu.

#### 4. APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

- Membră a Societății Române a Termotehnicienilor (SRT)
- Membră a Asociației profesionale, Societatea Inginerilor de Petrol din România (SPE-ROM)
- Membră a Fundației Oamenilor de Știință Prahova (FOȘ Prahova)
- Invitată de International Biographical Center Cambridge CB23QP England pentru a fi menționată în International Biographical Association

#### 5. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (număr)

- Cărți (de specialitate Termotehnică și mașini termice cu capitole specifice poluării mediului) – 5
- Articole – 19
- Participări la simpozioane, conferințe tematice – 6

#### Dotări disponibile pentru analize în domeniul protecției mediului

1. Termometre electronice
2. Debitmetre
3. Manometre
4. Analizoare de gaze arse.
5. Instalații de laborator de studiu al transferului termic.
6. Instalație de laborator de studiu al arderii în motoare cu ardere internă.

12.04.2005