

# CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** *IATAN*
2. **Prenumele:** *RADU*
3. **Data și locul nașterii:** *1946, București*
4. **Starea civilă:** *căsătorit*
5. **Studii superioare:** *Facultatea Mecanică, Institutul Politehnic București, Specializarea : Utilaj chimic, anul 1969*
6. **Profesia de bază:** *inginer*
7. **Titlul științific:** *doctor inginer, 1980*
8. **Activitate profesională (promovări):** *din 1969 cadru didactic la Institutul Politehnic București (actualmente Universitatea "Politehnica" din București), Facultatea de Inginerie mecanică, Catedra Echipamente de proces (fostă Utilaj chimic)*
  - *1969 – 1975: asistent universitar;*
  - *1975 – 1990: șef de lucrări;*
  - *1990 – 1991: conferențiar universitar;*
  - *din 1991: profesor universitar;*
  - *2013 – profesor universitar emerit.*
9. **Conducător de doctorat:** *DA, din anul 1991, domeniul Inginerie Mecanică*

**Teze finalizate:**

  - **Anghel I. Călin Ioan**, Cercetări teoretice și experimentale privind construcția și calculul separatoarelor centrifugale cu talere – **1996**
  - **Bezman I. Venera**, Cercetări privind comportarea la șoc termic a garniturilor de chiulasă ale motoarelor cu ardere internă – **2000**
  - **Florescu Daniela**, Cercetări teoretice și experimentale privind asigurarea unor sarcini uniforme distribuite în lungul generatoarelor cilindrilor calandrelor pentru hârtie – **2001**
  - **Popa T. Carmen**, Cercetări privind solicitarea plăcilor plane circulare rigidizate cu nervuri radiale cu geometrie variabilă - **2006**
  - **Leonte (Tomescu) Gheorghîța** – Cercetări privind etanșeitatea robinetelor de tip API 6A și API 6D, din instalațiile petroliere, în timpul incendierii accidentale – **iunie 2009**
  - **Uleriu Costel – Dorinel** – Cercetări privind realizarea prin deformare plastică a profilurilor metalice cu pereți subțiri – **iunie 2009**
  - **Mengher Gh. Ruxandra** – Cercetări teoretice și experimentale privind solicitări termice și mecanice în plăci plane circulare și inelare – **12.10.2012**
  - **Enăchescu Georgiana Luminița** – Cercetări teoretice și experimentale privind solicitări termice în plăci plane din compozite stratificate, aflate în structura echipamentelor pentru procese industriale – **01.10.2013.**
  - **Iașnicu (Stamate) Iuliana** - Cercetări privind capacitatea de izolare fonică și rezistență mecanică a plăcilor compozite stratificate conținând deșeuri textile recuperate – **octombrie 2015.**
  - **Durbacă I. Adrian – Costin** – Cercetări teoretice și experimentale privind evaluarea caracteristicilor fizico – mecanice ale plăcilor polimerice de tip sandwich cu miez compus din celule triunghiulare – **iulie 2018.**
10. **Activitate științifică și tehnică:**
  - ▶ *lucrări publicate în periodice de circulație internațională (ISI + BDI): 156*
  - ▶ *lucrări publicate în volume: 69*

- ▶ *comunicări științifice (nepublicate în volume)- manifestări în țară sau în străinătate: 68*
- ▶ *contracte de cercetare științifică: 67 (la 27 fiind responsabil de temă)*
- ▶ *invenții: 4 (una citată în Chemical Abstracts, vol. 93, nr. 6, 1980, p. 414; alta în DERWENT Innovations Index)*
- ▶ *inovații: 2*

### **11. Domenii de cercetare științifică și tehnică:**

- ▶ *Mașini vibratoare pentru clasarea materialelor poligranulare uscate sau separarea fazelor suspensiilor prin vibrații și mașini de finisat suprafețele unor piese de mici dimensiuni.*
- ▶ *Influența abaterilor de la forma geometrică a elementelor componente ale utilajelor tehnologice sub presiune asupra stărilor lor de solicitare.*
- ▶ *Concentrări de tensiuni în zonele cu discontinuități de structură ale utilajelor tehnologice sub presiune.*
- ▶ *Calculul de rezistență al tamburelor centrifugelor și analiza procesului de separare a fazelor suspensiilor prin centrifugare.*
- ▶ *Calculul asamblărilor cu flanșe circulare, cu și fără nervuri.*

*Notă: Metoda de calcul al capacelor sferice, parțial nervurate, a fost aplicată la proiectarea unor autoclave pentru beton autoclavizat – proiectate și realizate de IUC Grivița Roșie București (actualmente GRIRO), export R. D. Germană (adresă nr.8/1961/11.04.1990).*

### **12. Monografii, manuale, îndrumare:**

- ▶ *Cărți sau capitole în cărți cu ISBN: 7;*
- ▶ *Cărți și îndrumare pe plan local: 6.*

### **13. Medalii, ordine, diplome:**

- ▶ *Titlul de "Șef de lucrări universitar evidențiat" - 1982*
- ▶ *Diploma IITPICH., pentru "colaborare deosebită la proiectarea și realizarea obiectivelor industriei chimice și petrochimice" - 1988*
- ▶ *Diploma GRIRO București, acordată cu ocazia a 100 de ani de la înființare, în "semn de mulțumire pentru colaborare" - 1997*
- ▶ *Diploma de merit Universitatea Valahia din Târgoviște - 2002*
- ▶ *Diploma de merit Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești - 2002*
- ▶ *Diplomă de excelență Universitatea Valahia din Târgoviște - 2003*
- ▶ *Diplomă de excelență Editura MatrixRom București - 2012*

### **14. Membru al unei asociații sau societăți științifice și tehnice:**

- ▶ *membru fondator al Asociației pentru protecția mediului din România*
- ▶ *membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR)*

### **15. Limbi străine cunoscute: rusa, franceza, engleza (citit, traducere)**

**Data:** 7 ianuarie 2021

**Semnătura**