

CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** *IATAN*
2. **Prenumele:** *RADU*
3. **Data și locul nașterii:**
4. **Starea civilă:**
5. **Studii superioare:** *Facultatea Mecanică, Institutul Politehnic București*
Specializarea : Utilaj chimic
Anul absolvirii: 1969
Media generală: 9,60
Nota la examenul de stat: 10
6. **Profesia de bază:** *inginer*
7. **Titlul științific:** *doctor inginer, din 1980. Teza de doctorat: Cercetări teoretice și experimentale privind construcțiile de îmbinări cu flanșe cu nervuri*
8. **Specializări – perfecționări:** *3 luni de zile la întreprinderea "Danubiana" București (1970) și activitatea la doctorat*
9. **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.

10. **Conducător de doctorat:** *da, din anul 1991, domeniul Inginerie Mecanică*

11. **Activitate științifică și tehnică:**

► *lucrări publicate în periodice de circulație internațională*

- din țară: 167, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
27	114	36

- din străinătate: 2, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
-	-	2

► *lucrări publicate în volume*

- din țară: 56, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
14	31	11

din străinătate: 4, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
-	1	3

► *comunicări științifice (nepublicate în volume):*

- la manifestări din țară: 66, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
7	46	13

- la manifestări din străinătate: **2**, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
-	-	2

- ▶ *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*
- ▶ *recenzii ale unor cărți publicate: 16*

12. 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 (**5 articole fiind recenzate în reviste de profil din URSS și SUA**)*
- ▶ *Influența abaterilor de la forma geometrică a elementelor componente ale utilajelor tehnologice sub presiune asupra stărilor lor de solicitare (**4 articole fiind recenzate în reviste de profil din URSS**)*
- ▶ *Concentrări de tensiuni în zonele cu discontinuități de structură ale utilajelor tehnologice sub presiune (**2 articole fiind recenzate în reviste de profil din URSS**)*
- ▶ *Calculul de rezistență al tamburelor centrifugelor și analiza procesului de separare a fazelor suspensiilor prin centrifugare (**3 articole fiind recenzate în reviste de profil din URSS și SUA**)*
- ▶ *Calculul asamblărilor cu flanșe circulare, cu și fără nervuri (**5 articole fiind recenzate în reviste de specialitate din URSS**)*

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)

- Stare nereactualizată a citărilor cunoscute de subsemnatul.

13. Monografii, manuale, îndrumare:

- ▶ *Cărți sau capitole în cărți cu ISBN: 1 autor unic, 2 autor principal; 2 – coautor*
- ▶ *Cărți și îndrumare pe plan local:*

- cărți: **5**, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
1	1	3

- îndrumare: **2**, din care:

Autor unic	Autor principal	Coautor
-	-	2

14. Discipline predate:

- ▶ *Calculul mecanic și construcția utilajului chimic (ingineri zi, facultatea de Utilaje și Ingineria Proceselor Chimice, 1980 – 1985)*
- ▶ *Calculul și construcția echipamentelor de proces (ingineri seral, facultatea Inginerie mecanică 1985 – 1997)*

- ▶ *Sisteme de conducte (ingineri zi și seral, facultatea de Inginerie mecanică din 1990 și în prezent)*
- ▶ *Transportarea și montarea echipamentelor de proces (ingineri zi și seral, facultatea de Inginerie mecanică, UPB, 1985 – 1987 și ingineri Univ. Valahia Târgoviște, din 2002)*
- ▶ *Montarea utilajului chimic și petrochimic (subingineri zi și seral, facultatea Inginerie mecanică, 1976 – 1982)*
- ▶ *Utilaje și instalații în industria fermentativă (Univ. Valahia Târgoviște, ingineri, 1997 și în prezent)*
- ▶ *Utilaje și instalații în industria extractivă (Univ. Valahia Târgoviște, ingineri, din 1997 și în prezent)*
- ▶ *Fiabilitatea Echipamentelor de proces (Univ. Valahia Târgoviște, ingineri, din 2001)*
- ▶ *Elemente de geotehnică și fundații (Univ. Valahia Târgoviște, studii aprofundate, din 2000)*
- ▶ *Stabilitatea plăcilor plane sau curbe, constructiv izotrope sau ortotrope (Univ. Valahia Târgoviște, din 2000)*
- ▶ *Diagnosticarea duratelor de serviciu ale echipamentelor solicitate variabil (Univ. Valahia Târgoviște, studii aprofundate, în 2000)*

15. 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*
- ▶ *Diplome/titluri obținute din parte ECO – Romania (ONG Romanian, Romanian Official Premium Board:*
 - *Ambasador Emerit al Spiritualității Românești Contemporane (01 octombrie 2021);*
 - *Tezaur Contemporan (Simbol Inspirațional – Motivațional al Comunității Științifice Universitare din Romania (14 ianuarie 2023);*
 - *Mentor Internațional al României Contemporane (02 iunie 2023).*

16. 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)*

17. Alte activități:

- ▶ *Activitate pentru dotarea laboratorului catedrei cu aparatură de cercetare experimentală*
- ▶ *Elaborarea unor noi lucrări de laborator*
- ▶ *Membru al comisiilor pentru obținerea gradelor didactice în învățământul superior*
- ▶ *Membru al comisiilor pentru obținerea gradelor didactice în învățământul preuniversitar*

18. Limbi străine cunoscute: rusa (citit, tradus), franceza (vorbit, citit, tradus), engleza (citit, tradus)

Data:

Semnătura