

CURRICULUM VITAE



- 1. Numele:** *IATAN*
- 2. Prenumele:** *RADU*
- 3. Data și locul nașterii:** *16 iunie 1946, București, sectorul 4*
- 4. Starea civilă:** *căsătorit, 2 copii*
- 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*

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 (9 teze finalizate)*

11. Activitate științifică și tehnică:

▶ *lucrări publicate în periodice de circulație internațională:*

- din țară: 137;

- din străinătate: 2;

▶ *lucrări publicate în volume:*

- din țară: 61;

din străinătate: 4;

▶ *comunicări științifice (nepublicate în volume):*

- la manifestări din țară: 66;

- la manifestări din străinătate: 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.
- ▶ 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 nervure.

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).

- ▶ Studiul structurilor compozite de tip placă plană sau curbă.

Notă: *Unele dintre articolele publicate au fost recenzate în reviste de profil din URSS și SUA, fiind cotate ISI sau fiind prinse în BDI.*

13. Monografii, manuale, îndrumare:

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

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*

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, franceza, engleza

Data: 06.09.2016

Semnătura

