

CURRICULUM VITAE

1. **Numele:** PECULEA
2. **Prenumele:** MARIUS - SABIN
3. **Data si locul nasterii:** 13 aprilie 1926, Cluj
4. **Cetatenie:** Romana.
5. **Starea civila:** Casatorit
6. **Studii:**

Institutia	Facultatea de Electromecanica a Scolii Politehnice din Timisoara	
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul) Septembrie 1989	1944 - 1949	1966
Grade sau diplome obtinute	Inginer	Doctor in specialitatea termodinamica

7. Titluri stiintifice, grade profesionale:

- Doctor in termodinamica (1966)
- Doctor docent (1974)
- Membru corespondent al Academiei Romane (1991)
- Membru titular al Academiei Romane (1993)
- Doctor Honoris Causa al Universitatii Tehnice Cluj-Napoca (1995)
- Doctor Honoris Causa al Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti (1996)
- Doctor Honoris Causa al Universitatii din Craiova (1996)
- Membru al "Academiei Scientiarum at Artium Europaea" Salzburg (1996)
- Membru fondator Al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania (1998)
- Doctor Honoris Causa al Universitatii din Oradea (1998)
- Doctor Honoris Causa al Universitatii Ovidius din Constanta (2000)
- Doctor Honoris Causa al Universitatii Politehnica din Timisoara (2002)

8. Realizari profesionale:

8.1 Publicatii stiintifice si tehnice: 340

	Separari izotopice (apa grea, tritiu)	Termodinamica (criogenie, separari gaze)	Total
Carti	2	4	6
Lucrari publicate	44	46	90
Brevete	21	9	30
Rapoarte stiintifice	63	25	88
Conferinte stiintifice	58	68	126
TOTAL	188	152	340

8.2 Tehnologii elaborate:

- 4 pentru separarea apei grele
- 1 pentru separarea tritiului
- 1 pentru separarea azotului -15
- 1 pentru separarea He si He/Ne
- 1 pentru separare Ar

8.3 Brevete de inventie premiate la Saloanele Internationale de Inventica:

- 6 aur (Bruxelles – 1998, 1999; Geneva – 1999, 2000; Ungaria – 2000)
- 4 argint (Bruxelles – 1998, 1999; Geneva – 1999)
- 2 bronz (Bruxelles – 1998; Ungaria – 2000)

9. Recunoastere pe plan national/international:

9.1 Activitati in institutii internationale si din strainatate

- expert al Agentiei Internationale pentru Energie Atomica (AIEA) de la Viena, in Franta si Indonezia
- specialist invitat la conferinte in domeniul apei grele in Germania, India, SUA, Canada, URSS, Libia, China, Pakistan

9.2 Activitate didactica:

- Institutul Politehnic din Cluj – catedra de motoare termice:
 - preparator universitar (1949 – 1950)
- Universitatea Babes Bolyai din Cluj:
 - asistent universitar (1950 – 1952; 1954 – 1958)
- Institutul de Constructii Bucuresti:
 - lector universitar (1968 – 1971)
 - profesor universitar , Catedra de Termodinamica, disciplinele Termodinamica Tehnica si Transfer de Caldura (1971– 1989)
 - profesor universitar asociat (1989)
 - conducator de doctorat in disciplina Termodinamica, specialitatea – separarea izotopilor (1969)

9.3 Premii si distinctii profesionale:

- Premiul Academiei Romane "Dragomir Hurmuzescu" (1981);
- Ordinul Meritul Stiintific Cl. II (1974);
- Ordinul Meritul Stiintific Cl. III (1981);
- Medalia Meritul Stiintific (1969 si 1979);
- Premiul "Ionel Purica" pentru contributii in Energetica Nucleara (1993);
- Premiul Special pentru contributia la dezvoltarea Termotehnicii Romanesti (1995);
- Diploma pentru contributii deosebite in activitatea de cercetare-dezvoltare in energie (1995);
- Cetatean de Onoare al Municipiului Cluj-Napoca (1996);
- Ordinul "Pentru Merit" in grad de Mare Ofiter (2000)
- Cetatean de Onoare al Municipiului Rm. Valcea (2008)

10. Experienta de conducere:

Perioada:	1959 - 1963	1963 - 1970	1970 – 1994	1994 - 1999
Locul:	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Rm. Valcea	Bucuresti
Institutia:	ITIM	ITIM	Uzina "G" (INC-DTCl-ICSI Rm. Valcea)	Academia Romana
Funcția:	CP II	Sef Laborator	Director	Secretar General

11. Alte mentiuni – directii majore de cercetare:

- studiul proceselor si elaborarea tehnologiilor de separare a apei grele;
- studiul experimental si elaborarea tehnologiilor criogenice pentru separarea izotopilor hidrogenului si a gazelor rare.