

## CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** PISO  
 2. **Prenume:** Marius-Ioan  
 3. **Data si locul nasterii:** 7 ianuarie 1964, Uricani  
 4. **Cetatenie:** romana  
 5. **Stare civila:**  
 6. **Studii:**

<u>Institutia</u>	“ University "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca	Colegiul National de Aparare	Universitatea University "Alexandru Ioan Cuza" Iasi
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	1977-1982	1998	1990-1994
Grade sau diplome obtinute	Diploma in fizica		Doctor in fizica teoretica

7. **Titlul stiintific:** Doctor in fizica teoretica

8. **Experienta profesionala:**

<b>Perioada:</b> de la .... (luna, anul) pana la .... (luna, anul)	1983-1990	1990 -p	1994-1998	1999-p
<b>Locul:</b>	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
<b>Institutia:</b>	ICPE	Institutul de Stiinte Spatiale, Institutul de Fizica Atomica	Ministerul Cercetarii si Tehnologiei	
<b>Funcția:</b>	Cercetator stiintific,	Cercetator principal, seful Laboratorului de gravitatie	Secretar al Consiliului Stiintific Nr.17 Aeronautica si Spatiu al Consiliului Guvernamental pentru Cercetare si Dezvoltare	Vicepresedinte al Consiliului Aeronautica si Spatiu al Consiliului National pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovatie
<b>Descriere:</b>	Din 1988 seful departamentului de gravitatie si inertie			

<b>Perioada:</b> de la .... (luna, anul) pana la .... (luna, anul)	1993-p	1998 - p	Mai 2004-p	
<b>Locul:</b>	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	
<b>Institutia:</b>	Agentia Spatiale Romana	Ministerul Cercetarii si Tehnologiei	Agentia Spatiale Romana	
<b>Funcția:</b>	Director Executiv	Consilier ministerial	Presedinte	
<b>Descriere:</b>				

9. **Locul de munca actual si functia:** Agentia Spatiale Romana, Presedinte

10. **Vechime la locul de munca actual:** 8 ani

11. **Brevete de inventii:** Traductor de acceleratii statice si dinamice, Brevet RO 86751 (1985); M.I. Piso, H.Minti, A.Aciu, Limitator de vibratii, Brevet RO 96583 (1986); M.I. Piso, H.Minti, Limitator de c.c. si c.a., Brevet RO 99816 (1988); M.I. Piso, Traductor de acceleratie uniaxial, Brevet RO 98568 (1990); M.I. Piso, Accelerometru biaxial, Brevet RO 98569 (1990); M.I. Piso, G. Kraft, C.

Radulescu, *Limitator de vibratii*, Brevet RO 101561 (1991); M.I. Piso, G. Kraft, D. Iancu, *Dispozitiv de baleiaj optic*, Brevet RO 103789 (1993); M.I. Piso, G. Kraft, D. Iancu, *Dispozitiv de scanare optica*, Brevet RO 103678 (1993); M.I. Piso, *Accelerometru uniaxial cu lichid magnetic*, Brevet RO 100632 (1992); M.I. Piso, *Traductor de acceleratie biaxial*, Brevet RO 99036 (1992); M.I. Piso, G. Kraft, *Geofon vertical*, Brevet RO 103411 (1993); M.I. Piso et al., *Lagar magnetofluidic activ*, Brevet RO 102539 (1993); M.I. Piso, G. Kraft, *Detector de vibratii*, Brevet RO 104301 (1993); A.M. Nechifor, G. Tutos, M.I. Piso, *Membrana magnetofluidica activa*, Brevet RO 115135 (1999); A.M. Nechifor, G. Nechifor, G. Pintilescu, M.I. Piso, E.G. Tutos, *Separator cu membrana lichida*, Brevet RO 110407 (2000); M.I. Piso, Camelia Bostina, *Girometru fluidic*, Brevet RO 115565 (2000); M.I. Piso, S. Mamulea, *Sensor de miscare pentru conditii de gravitatie redusa (microgravitatie)*, Brevet RO 115570 (2000); M.I. Piso, Gabriela Pintilescu, Gabriela Tutos, *Dispozitiv de transfer termodinamic controlat*, Brevet RO 115423 (2000); M.I. Piso, *Gradiometru gravitational static si dinamic*, Brevet RO 115672; M.I. Piso, C. Lascu, G. Pintilescu, *Accelerometru ferofluidic triaxial*, Brevet RO 115571 (2000).

**12. Lucrari elaborate si / sau publicate** (se anexeaza memoriul de activitate si lista lucrarilor publicate în domeniile Programului):

**13. Membru al asociatiilor profesionale:** Societatea Romana de Gravitatie si Relativitate Generala – membru fondator, vicepresedinte; International Electrotechnical Commission; Russian Gravitational Society; New York Academy of Sciences, European Acoustical Society; American Mathematical Society ; COSPAR - Committee on Space Research (ICSU) - member of C, D, F Subcommissions; Working Group for the Agreement of Cooperation between the European Space Agency and Romania

**14. Limbi straine cunoscute:** engleza, franceza, italiana, rusa

**15. Alte competente:** experienta in managementul activitatilor spatiale, experienta hardware/software,

**16. Specializari si calificari:** specializari in doua domenii principale: a) fizica gravitationala si astrofizica, b) aplicatii ale lichidelor magnetice, in particular senzori inertiali si sisteme de ghidare.

**17. Experienta acumulata in alte programe nationale/internationale:**

Proiectul	Funcția	Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)
Comitetul Interministerial ECLIPSA '99	Director	mai 1999 - august 1999
"Studii privind sustinerea participarii României la problemele spatiale definitorii în cadrul ONU"	Coordonator de proiect	2000
"Studii privind promovarea integrării depline a României în Agentia Spatiale Europeana"	Coordonatorul fazei "Definirea pozitiei României în contextul ONU - Agentia Spatiale Europeana" Coordonator fazei "Studii privind sisteme informatonale pentru accesul la bazele de date tehnologice ale Agentiei Spatiale Europene" Coordonatorul fazei "Analiza experimentelor pentru programe de tip PRODEX"	2000-2001
"Cercetari privind aplicatiile tehnicilor spatiale în managementul dezastrelor"	Coordonator faza "Studiu privind aplicatiile sistemelor spatiale de pozitionare si navigatie actuale, cu specificare la nivel regional, in managementul dezastrelor naturale si antropice" Coordonator faza "Studiu privind utilizarea satelitilor si sistemelor de observare a Terrei" Coordonator faza "Cercetari privind obtinerea informatiei de umiditate si suprafete de apa din datele de teledetectie satelitara"	2000
"Proiectul microsatelet"	☞ coordonator faza "Definire configuratie si proiectarea unor subsisteme" coordonator faza "Proiect general de sistem"	2000 - 2001
"Experimente stiintifice si de microgravitatie pentru ISS si alte platforme"	coordonator faza "Pregatire experiment pentru campania ESA" coordonator faza "Studiu privind experimentele spatiale efectuate de România pe platforme diverse"	2000 - 2001

"Aspecte dinamice ale comportarii fluidelor magnetice composite cu aplicatii în tehnici terestre si aerospatiale" (Grant ANSTI-MEC)	coordonator faza "Model de mediu magnetic fluid composit în câmp exterior"	2000
Model perfectionat de formare a recoltei de grau cuplat cu baze de date pedo-agrotehnice referite geografic, cu facilitati de validare cu ajutorul sistemelor terestre de monitorizare a productiei.	Coordonator	Dec. 2000 – prezent

**18. Alte mentiuni:** Autor/coautor a peste 110 publicatii/comunicari stiintifice; realizarea a peste 25 de proiecte de cercetare; citatii in jurnale si monografii; citat de catre American Biographical Institute (editia 1997); orgaizator a mai multe conferinte nationale si internationale.

**Declar pe propria raspundere ca datele prezentate sunt in conformitate cu realitatea.**

**Data completarii:**  
23 05 2005

**Semnatura**