

## POPESCU, V. ION

Membru titular

Vicepreședintele secției

Prof. univ. dr., CS I, fizician

Data și locul nașterii: 24 iulie 1944, Pucioasa, județul Dâmbovița



**Studii:** Facultatea de Fizică, secția de fizică nucleară, Universitatea București (1968). Doctor în fizică (1978), specialitatea fizică nucleară cu teza *Studiul corelațiilor perturbate ale radiațiilor gama din nuclee cu A~150*.

**Activitatea profesională:** Asistent de cercetare și cercetător științific la Institutul de Fizică Atomică (IFA) București - Măgurele, laboratorul de spectroscopie nucleară; cercetător științific (1977), cercetător principal III (1989), cercetător științific II (1993) și cercetător principal I (1995) la Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH) București - Măgurele, Secția de fizica ionilor grei.

Șeful Secției de fizica ionilor grei (1994-1996) și șeful Departamentului de fizică nucleară al IFIN-HH București-Măgurele (1996-1998); conferențiar universitar asociat la Academia Militară Tehnică, Catedra de fizică (1983-1991); conducător de doctorat la Institutul de Fizică Atomică (IFA) București (1996); profesor universitar asociat la Facultatea de Fizică, Universitatea din București, pentru conducere de doctorat (din 1999); profesor universitar la Universitatea de Stat Valahia din Târgoviște (din 1995); directorul Centrului de Cercetare Științifică pentru Fizică Aplicată, Universitatea Valahia, Târgoviște (acreditat 2001), membru fondator (2003) și director al Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Universității Valahia, Târgoviște (ICSTM - UVT), din 2004; membru în Senatul Universității Valahia, Târgoviște (din 2004).

**Activitatea de cercetare:** cercetare fundamentală și aplicativă de fizică atomică și nucleară pe următoarele direcții: structura nucleară, interacții atomice ion-atom și ion-suprafață și aplicații ale spectrometriei atomice și nucleare în biologie, arheologie, metalurgie, mediul înconjurător. Expert evaluator proiecte de cercetare din cadrul PNCDI și CNCIS. Director a peste 15 proiecte de cercetare naționale, 5 proiecte de cercetare internaționale și participant la peste 50 de proiecte și contracte de cercetare naționale.

**Publicații:** co-autor și autor a peste 300 de lucrări științifice dintre care peste 113 în reviste cotate ISI și în reviste internaționale (cu referenți) cum sunt: *Nuclear Physics A*, (*Z. für Phys*), *ladem. Fizica*, *Hyperfine Interactions*, (*J. Phys. G: Nucl. Phys*), (*Isv. Acad. Nauk. SSSR ser. Fiz*), *X-Ray Spectrometry*, *Journal of Rad. Chem. Letters*, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, *International Journal of PIXE*, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, *Journal of Physics*, *Romanian Journal of Gerontology and Geriatrics*, *Balkan Phys. Letters*, *Revue roumaine de physique*, *Romanian Journal of Physics*, *Romanian Reports in Physics* etc., peste 50 în volumele conferințelor internaționale, 114 în volumele conferințelor naționale, 22 de rapoarte anuale de circulație internațională, 15 în analele universităților, 20 în reviste din țară de cercetare interdisciplinară și autor a 3 cărți, însumând un factor de impact de peste 120. Rezultatele cercetărilor de structură a nucleelor cu numerele de masă  $A = 115-190$  și  $A = 64-70$ , în cea mai mare parte, sunt date de referință menționate în monografiile de date nucleare: *Tables of Isotopes*, seventh edition (1978), *Appendices-57*, New York, USA M. Lederer and V. Shirley; *Tables of Isotopes*, eighth edition, Vol. II (1999), *Appendix E*, *Nuclear Moments*, New York; USA R. B. Firestone and V. Shirley; *Atomic Data And Nuclear Data Tables*; *Nuclear Data Sheets*, monografiile utilizate permanent de către specialiștii care lucrează în domeniul structurii nucleului atomic și sunt citate în numeroase articole publicate în reviste de largă circulație internațională.

**Premii:** Premiul de Fizică Constantin Miculescu al Academiei Române pentru *Cercetări de structură a unor nuclee radioactive prin determinări de momente magnetice* (1981).

**Afilieri:** membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România, 2000; membru titular al AOȘR (2002); reconfirmat membru titular al AOȘR (2007); vicepreședinte al secției de fizică a AOȘR (2008); membru al Societății Române de Fizică, al Uniunii Balcanice de Fizică și al Societății Europene de Fizică.