



## CURRICULUM VITAE

### Date personale

**Nume, prenume:** Mircea Moldovan

**Email instituțional:** mircea.moldovan@umfst.ro

**Titlu academic:** Șef lucrări

**Disciplină, departament:** Biofizică, Biotehnică, Fizică Medicală și Farmaceutică, ME1

### Domeniul profesional de activitate

**Specialitate/supraspecializări:** Fizică

**Unitate medicală:** -

### Activitate de cercetare

**Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții):** fizică teoretică, atomică și computațională

**Număr ORCID:** 0000-0001-7700-2571

**Lucrări publicate în extenso (max. 5 lucrări reprezentative):**

Costescu, A & Karim, K & **Moldovan, Mi** & Spanulescu, S. & Stoica, C. (2011). Rayleigh scattering of x-ray and  $\gamma$ -ray by 1s and 2s electrons in ions and neutral atoms. Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics. 44. 045204. 10.1088/0953-4075/44/4/045204.

Costescu, A. & **Moldovan, M** & Spanulescu, S. & Stoica, C. (2011). Elastic photon scattering and photoeffect by K-shell electrons in neutral atoms. Romanian Reports in Physics. 63. 782-794.

Spanulescu, S. & **Moldovan, M.** (2009). Effects of a Supplementary Quadrature in the Collocation Method for Solving the Hartree Fock Equations in Ab-initio calculations. WSEAS Transactions on Mathematics. 8.

