

CURRICULUM VITAE

Nume, prenume: Zaharie Moldovan

Institutie: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca, Strada Donath 65-103, 400293, Tel: 0040-264-584037; Fax: 0040-264-420042; e-mail: zaha@itim-cj.ro

Data si locul nasterii: 8 aprilie 1949, Serbeni, Mures, Romania

Educatie: Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizica, Sectia Fizica Moleculara si Atomica.

Doctorat. Doctor in Fizica, Titlul tezei: Studiul proceselor de ciocnire la molecule poliatomiche prin spectrometrie de masa.

Pozitia actuala: Cercetator stiintific gradul I - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca, Departamentul de Spectrometrie de Masa (2005-prezent), cercetator gradul II (1996-2005), cercetator gradul III (1990-1996), cercetator (1978-1990), fizician (1972-1978)

Domenii de cercetare: (1) Determinarea de structuri moleculare prin spectrometrie de masa (2) nivelul si soarta poluantilor organici prin cromatografie si spectrometrie de masa (3) aplicatiile spectrometriei de masa in farmacologie, medicina si chimia petroliera.

Tehnici experimentale utilizate: spectrometrie de masa de inalta rezolutie (HRMS), sistemul cuplat gaz-cromatograf-spectrometru de masa (GC/MS) si cromatograf de lichide de inalta performanta-spectrometru de masa (HPLC-MS/MS)

Responsabil grup de cercetare in cadrul unui proiect FP6: NEPTUNE Prioritar 1.1.6.3 Schimbari globale si ecosisteme, Contract nr: 036845, NEPTUNE (2006-2010) "Noi concepte si procese sustenabile pentru optimizarea si imbunatatirea tratamentul apelor uzate municipale si a namolului"

Director de proiecte nationale: SEPOL : "Sisteme intregate pentru evaluarea propagarii agentilor poluanti in rauri si estimarea impactului asupra sanatatii populatiei din zona" (2005-2008); **92-095/2008 – CONSICON** - Metode moderne pentru investigarea, certifierea, conservarea si validarea icoanelor din Muzeul Etnografic al Transilvaniei

Indicator scientometric, in concordanta cu Web of Science, numarul de lucrari **43** in jurnale indexate ISI, indele Hirch **9**, numarul de citari in jurnale ISI **312**, Scorul relativ de influenta 33,78194 (18,234438 in perioada 2002-2012) adresa profilului

<http://www.researcherid.com/rid/B-8173-2011>

Lucrari publicate: vezi lista lucrari