

CORINA ANCA SIMION

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ ȘI INGINERIE
NUCLEARĂ “HORIA HULUBEI” MĂGURELE – ILFOV
DEPARTAMENTUL DE FIZICA VIEȚII ȘI MEDIULUI**

Profesie: inginer chimist

Funcție în institut: Inginer Dezvoltare Tehnologică Grad I (2007)

Grad științific: doctor în chimie (1998); doctor în fizică (2007)

Departament: Departamentul pentru Fizica Vieții și Mediului (DFVM)

Funcție organizatorică în DFVM: Șef Unitatea de Radiochimie pentru Probe de Mediu și Biologice (URPMB) din cadrul Laboratorului pentru Dozimetrie Personal și Mediu (LDPM) asociat DFVM

Poziția în cadrul laboratorului RoAMS: Membru în colectivul de comisionare a unității preparare ținte, datare radiocarbon, 2012 – 2015; participare ca membru în colectivul de lucru pentru înființare și recunoaștere RoAMS de către organizația internațională Radiocarbon, 2015, 2024; membru în colectivul de lucru, pretratate probe și strategii de lucru și diseminare, 2015 – prezent.

Scurtă prezentare a activității: 33 de ani de experiență cu izotopi de carbon-14 și tritium: manipularea surselor radioactive de activitate ridicată, sinteza compușilor organici marcați cu carbon izotopic (C-14, C-13), azot (N-15), hidrogen (tritium); aplicații ale compușilor marcați izotopici în cercetare (chimie, biochimie, medicină, agricultură) și industrie (centrale nucleare); radiochimie și radioecologie (tritium și carbon-14); monitorizarea mediului (tritium și carbon-14, plumb-210); măsurători de tritium și carbon-14 prin metoda de numărare a lichidelor de scintilație (LSC și ULL_LSC); arheologie, arheometrie: datare cu radiocarbon prin metoda AMS, PIXE, XRF, FTIR, FT-Raman și alte analize asociate.

Contribuții științifice: a se vedea pagina IFIN-HH, Staff Info

Afilieri:

IIS – International Isotope Society, USA **din 2000**; membru și secretar pentru IIS Romania Chapter din 2003, reprezentant al IFIN-HH în calitate de Associate Member al IIS din 2006, membru al Board of Representatives al IIS din 2004

SChR – Societatea de Chimie din România; membru al Grupului pentru Patrimoniul Cultural (2008) transformat în Filiala 2 București, Secțiunea Patrimoniul Cultural **din 2009**

FCFM – membru simpatizant al Fundației Cultura și Fizica la Măgurele **din 2011**.

15 Martie 2024

