


**INFORMAȚII
PERSONALE****Mihaela Sin** Universitatea din București, Facultatea de Fizică**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

- 1988-prezent** Universitatea din București, Facultatea de Fizică
Poziția: profesor (din 2014), conferențiar (2004-2014); lector (1997 – 2004); asistent (1989 – 1997)
Activitate didactică: predare la ciclurile licență, master, școală doctorală cursuri de fizică nucleară și particule elementare, structură nucleară și modele de reacție, spectroscopie nucleară, limbaje de programare, analiză și procesare a datelor.
Activitate de cercetare: modele de reacție, modele de fisiune, dezvoltare de coduri de calcul (EMPIRE), evaluare de date nucleare (în special pentru aplicații energetice și medicale), contribuții la biblioteci majore și specializate de date nucleare (ENDF-VII.0, ENDF-VII.1, ENDF-VIII.0, CIELO, RIPL, INDL/TH-U, IAEA-PL)
- 1983-1988** Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică (ICPE)
Poziția: cercetător științific

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

-
- 2019** Abilitare pentru conducere de doctorat în domeniul Fizică
Titlul tezei „Date nucleare de reacție”
- 1997** Doctor în Fizică la Universitatea din București, Facultatea de Fizică
Titlul tezei „Studiul fisiunii și al proceselor competitive în interacția neutronilor cu nucleele actinide”
- 1982** Inginer fizician, Universitatea din București, Facultatea de Fizică, secția Fizică Tehnologica, specialitatea Reactori și materiale nucleare
- 1977** Absolvent al Colegiului Sfântul Sava

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză*	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

*CLS Nr 20237/16.06.2016

2

INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DIDACTICA SI DE CERCETARE

Materiale didactice	Suport electronic pentru cursurile predate, 1 manual si 1 îndrumător de laborator publicate
Indrumare lucrări și teze	Peste 40 de lucrări de licență și dizertație și participare la peste 30 comisii de îndrumare de doctorat
Lucrări științifice	Peste 100 de publicații și referate de cercetare, 56 indexate ISI
Citări	Aproximativ 3600, H=19 (Web of Science)
Identificatori	Researcher ID F-2691-2011 ORCID 0000-0002-3077-7158 https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=VC7lgIYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
Proiecte internaționale (Responsabil UB)	FP7 EURATOM - 249671 ANDES "Accurate Nuclear Data for Nuclear Energy Sustainability" (2010-2013) FP7 EURATOM - 605203 CHANDA "solving CHallenges in Nuclear Data" (2013-2017) H2020 EURATOM - 847552 SANDA "Supplying Accurate Nuclear Data for energy and non-energy Applications" (2019-2023) IUCN Dubna 59/03-5-1094-2010/2014 "Studies on fission, quasifission and multinucleon transfer reactions" (2010-2014) International Atomic Energy Agency CRP - 20364 "RIPL4 - Recommended Input Parameters for Fission Cross-Section Calculations" (2017-2023) Nuclear Energy Agency (OECD) CIELO "Collaborative International Evaluated Library Organisation Pilot Project" (2013-2017) International Atomic Energy Agency INDEN International Nuclear Data Evaluation Network - CIELO follow-up: long-term international collaboration to improve nuclear data evaluation and evaluated data files
Referent Științific	Romanian Reports in Physics, Nuclear Instruments and Methods, Annals of Nuclear Energy, Nuclear Data Sheets, Nuclear Science and Engineering, Physical Review C, European Physical Journal A