




**INFORMAȚII
PERSONALE****Mihaela Sin** Universitatea din București, Facultatea de Fizică 4021 457466  mihaela.sin@g.unibuc.ro**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

-
- 1988-prezent** Universitatea din București, Facultatea de Fizică
Poziția: profesor (din 2014), conferențiar (2004-20014); 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)
- 1983-1988t** Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică (ICPE)
Poziția: cercetător științific
- 1988-prezent** Grupul Scolar Nr.10 Voluntari, Ilfov
Poziția: profesor de Fizică

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

-
- 2019** Abilitare pentru conducere de doctorat in domeniul Fizică
Titlul tezei „Date nucleare de reacție”
- 1997** Doctor in 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

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

**INFORMATII PRIVIND
ACTIVITATEA
DIDACTICA SI DE
CERCETARE**

Materiale didactice	Suport in format ppt pentru cursurile predate, 1 manual, 1 îndrumător de laborator
Lucrări științifice	Peste 100 de publicații și referate de cercetare, 54 indexate ISI
Citări	Aproximativ 1800, H=15
Proiecte recente	FP7249671 ANDES (2010-2013), FP7-EURATOM 605203 CHANDA, (2013-2017), CIELO (NEA-OECD (2013-2017), CRP Recommended Input Parameters for Fission Cross-Section Calculations (2017-2021), H2020 SANDA EU project 847552 (2019-2023)
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
Indrumare lucrări și teze	Peste 40 de lucrări de licență și dizertație și participare la 20 comisii de îndrumare de doctorat