

INFORMAȚII
PERSONALE

Mihaela Sin

 Universitatea din București, Facultatea de Fizică 4021 4574666  40745 792496 mihaela.sin@g.unibuc.roFUNCTIA DIN CADRUL
PROIECTULUI

Responsabil din partea Universității din București

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; coordonare a peste 40 de lucrări de licență și dizertație și participare la peste 25 de comisii de îndrumare de doctorat.
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)
- 1983-1988** 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 Tehnologică, 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 electronic pentru cursurile predate, 1 manual si 1 îndrumător de laborator publicate

Îndrumare lucrări și teze Peste 40 de lucrări de licență și dizertație și participare la 25 comisii de îndrumare de doctorat

Lucrări științifice Peste 100 de publicații și referate de cercetare, 56 indexate ISI

Citări Aproximativ 3000, H=18

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 recente (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

