



Arefa Hîrbu

Lector Universitar

Dr. în științe fizice

Motto: Încearcă - și vei căpăta

Tel: +373 693 22424

E-mail: arefahirbu@yahoo.com

Web: <http://www.usarb.md>

Anul începerii activității în catedra de științe fizice și ingineresti: 1982

Data nașterii:	26 noiembrie 1954
Studii universitare:	Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți, Facultatea Fizică și Matematică
2001-2006	Studii superioare: Specialitatea Discipline tehnice generale și Fizică / Profesor de fizică
Teza de doctorat:	
2016	„Procese de excitare și relaxare a moleculelor în medii gazoase”
Funcții:	
1978-1979	• Învățător de fizică, Școala medie, Năvîrneț, r-l Fălești
1979-1980	• Învățător de fizică, Școala medie, Risipeni, r-l Fălești
1980-1982	• Director, Școala de 8 ani, s. Valea-Rusului, r-l Fălești
1982-1985	• Asistent universitar, Catedra de Fizică, Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți
1985-1990	• Cercetător științific stagiar, doctorand, Laboratorul de generatoare cuantice, Institutul de Fizică “P. Lebedev” al Academiei de Științe a URSS
1990-prezent	• Lector, lector superior universitar, Catedra de Fizică, Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți (ulterior Catedra de științe fizice și ingineresti, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți)
1999-2003	• Prodecan al Facultății Tehnica, Fizica, Matematica și Informatica, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Titular discipline:	• Fizica generală • Mașini non-electrice • Energii regenerabile • Istoria fizicii • Astronomie
Articole:	20: dintre care •3 unic autor • 5 prim autor
Contracte cercetare:	5: USARB (1982-2014): 5 membru al echipei
Domenii de competență:	• Fizica generală • Fizica plasmei • Formare profesională și calificări profesionale
Alte date:	• Membru al Asociației Profesionale Modern Manufacturing Technologies • Membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale • 3 brevete de invenții • 16 medalii de aur și 1 medalii de bronz obținute la expoziții naționale și internaționale de inventică și transfer tehnologic