

INFORMAȚII PERSONALE Topală Pavel Alexei



📍 Str. Arțarilor, 24, Bălți, 3100, Republica Moldova

☎ + 373 231 69941 📠 +373 79622510

✉ pavel.topala@gmail.com

| Sexul: Masculin

| Data nașterii: 15/07/1958

| Naționalitatea: Moldovean

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

**Postul ocupat în cadrul Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți,
str. Pușkin 38, Balti, MD-3100, Republica Moldova,
Tel.: +37323152340; e-mail: rectorat.usb@gmail.com; web: www.usarb.md**

2017-prezent

2014 – 2017

2013-2014

2010-2013

2009-prezent

2003-2010

2003-prezent

2010-prezent

2001-2009

1998-2000

1985-1998

1982-1885

- Președinte al Consiliului Științific al Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți;
- Decan al Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului;
- Decan interimar al Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului;
- Decan al Facultății de Științe Reale;
- Profesor universitar;
- Șef al Catedrei de tehnică și tehnologii;
- Șef al laboratorului științific „Micro- și nano-tehnologii”;
- director al Centrului interuniversitar „Nanotehnologii de rezonanță ;
- Conferențiar universitar;
- Lector superior universitar;
- Lector universitar;
- Asistent universitar.

Alte posturi ocupate

2014- prezent

2014- prezent

2014

2013 – prezent

2012 – prezent

2012

2009 –prezent

2008 –prezent

2008-2013

- Președinte al filialei din Bălți a Asociației internaționale ModTech;
- Președinte al filialei Bălți a asociației științifice internaționale ARTN;
- Profesor invitat, Universitatea Tehnică din Gliwice, Polonia;
- Profesor invitat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” , Iași , România;
- Profesor asociat, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România;
- Profesor invitat, Universitatea din Tokyo, Japonia;
- Expert al CSȘDT pe lângă AȘM;
- Membru al comisiei de experți CNAA;
- Membru al Comisiei de acreditare a CNAA.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012, 2016	Universitatea Tehnică din Landshud, Germania, 2012, 2016
2013, 2014	Universitatea Aveiro, Portugalia
2014	Universtatea Tehnică din Sofia, Bulgaria,
2012	Universitatea din Insbruk, Austria,
1996	Universitatea Dunărea de Jos Galați, România
1996	Universitatea Dunărea de Jos Galați, România
1992-1993	Universitatea Politehnică București 1992-1993
2008	Doctor habilitat în tehnică, Universitatea Tehnică a Moldovei, CNAA;
2007	Postdoctorat, specialitatea: 05.03.01 „Procedee și utilaje de prelucrare mecanică și fizico-tehnică” Universitatea Tehnică a Moldovei;
1993	Doctor în tehnică, Universitatea „Poltehnica”, București, România;
1985-1988	Aspirantura, specialitatea: 05.03.01 „Procedee și utilaje de prelucrare mecanică și fizico-tehnică” Institutul de Fizică Aplicată al ASM;
1980	Învățător de discipline tehnice și fizică, Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți;
1975	Absolvent al Școlii medii din s. Abaclia.

Principalele discipline studiate:

Fizica și deagnostica plasmei; Tehnologii neconvenționale; Tehnologii de prelucrare mecanică; Organe de mașini; Studiul și Tehnologia materialelor; Geometria discriptiva; Tehnologia deformațiilor plastice; Rezistența materialelor; Electrotehnica; Pedagogie; Psihologia generală; Filozofia; Economia; Dreptul de autor; Managementul Interprinderii;

Domeniile de cercetare:

1. Tehnologii de prelucrare mecanică și fizico-tehnică;
2. Nanotehnologii și nanomateriale;
3. Fizica plasmei;
4. Studilul materialelor.

Pregătirea cadrelor științifice:

- conducător științific a 4 teze de doctor suținute și consultant științific la o teză de doctor susținută;
- conducător științific la 7 teze de doctor în curs de elaborare;
- conducător științific a peste 25 de teze master susținute.

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
	Utilizator experimentat				
Limba Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent				
Limba Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
	Utilizator independent				

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale/manageriale Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager , în calitate de șef de catedră , decan și senator, șef al laboratorului științific” Micro și nanotehnologii” și al centrului interuniversitar ”Nanotehnologii de rezonanță”, de expert național și internațional, de coordonator al programelor de pregătire al specialiștilor de cele trei nivele universitare, prin activitatea în funcții de editor al revistelor științifice și membru al colegiilor de redacție al revistelor științifice și materialelor conferințelor, de director al proiectelor naționale și internaționale de cercetare, și mobilitate academică și științifică, de organizator al conferințelor și seminarelor științifice naționale și internaționale, de membru al echipelor de realizare a proiectelor naționale și internaționale, prin activitatea în funcție de membru al CNAA, prin activitatea în Consiliile științifice specializate de susținere a tezelor de doctor și celor de doctor habilitat în țară și în afara țării atât în calitate de membru al comisiilor de susținere a tezelor, referent oficial, cîț și expert, prin participarea cu raporte în calitate de profesor invitat și asociat în Universități din Austria, Japonia, Germania, Portugalia Polonia, Bulgaria și România ș.a.

Competențe dobândite la locul de muncă.

Redactor șef al revistei Fizica și Tehnica: Procese, modele, experimente ;
 Membru al colegiului de redacție al revistelor:

- Meridian Ingineresc;
- The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galati: Fascicle V, Tehnologies in Machine Building;
- Revista de Tehnologii neconvenționale;
- Editor al revistei International Journal Of Modern Manufacturing Technologies;
- Editor al culegerilor de lucrări Modern Technologies in Industrial Engineering II

Competențe informatice O bună cunoaștere a:

- . Instrumentelor Microsoft Office™;
- . Tehnologiilor informaționale (utilizarea proiecteurului, computerului, tablei interactive);
- . Utilizarea poștei electronice, navigare pe paginile web.

Permis de conducere

Dețin categoriile: A, B, C și H.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții

1. Medalia Meritul Civic în 2010, pentru pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și activitate metodico-științifică și organizatorică intensă în domeniul învățământului universitar;
2. Medalia de Aur în cadrul Salonului Internațional al Invențiilor, Cercetări și Transfer Tehnologic „Inventica” Iași, România, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 1999;
3. Medalie de Aur la Salonul Internațional de noutăți tehnice Inventica 99, București;
4. Medalii de Argint la Expoziția Internațională specializată INFOINVENT, Chișinău 2009;
5. Medalii de Aur și Argint la Expoziția Internațională specializată INFOINVENT, Chișinău, 2014;
6. Medalii de Argint la al III-lea Salon Internațional al Invențiilor Cercetării și Transferului Tehnologic „INVENTICA”, Iași 1996;
7. Medalii de Aur la Salonul Internațional de invenții „PROINVENT 2015”;
8. SHARE CERTIFICATE to Manufacturing Science and Education No 03050615;
9. Diploma de excelență, Universitatea ”POLITEHNICA”, București;
10. Diploma de recunoștință a CNAA;
11. Diploma de excelență, Simpozionul SINGRO 2014, Chișinău;
12. Excellency Diploma, ModTech 2012;
13. Diploma de Excelență Domnului Prof.dr.ing. Pavel Topala, Universitatea Politehnica din București.
14. Diploma de excelență a Asociației Inginerilor din Moldova, SINGRO 2014;
15. Diploma de Gradul I a Guvernului R. Moldova, 2015;
16. Diploma de recunoștință a ASM, 2015;
17. Diploma de excelență ModTech 2016.