

INFORMAȚII
PERSONALE

PÎNZARU NATALIA

📍 Republica Moldova, mun. Bălți, 3100

☎ 0 231 46 110 📠 +373 69901576

✉ pinzaru.natalia@yahoo.com

💬 Skype –

Sexul Feminin | Data nașterii 24.09.1981 | Naționalitatea Moldoveancă

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

-
- | | |
|--------------|---|
| 2020-prezent | Lector universitar
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de științe fizice și ingineresti |
| 2017 - 2020 | Asistent universitar
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de științe fizice și ingineresti |
| 2011 – 2016 | Lector universitar
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de științe fizice și ingineresti |
| 2010-2011 | Lector universitar
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de tehnică și tehnologii |
| 2007 – 2010 | Asistent universitar
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de tehnică și tehnologii |
| 2004 – 2007 | Laborant superior
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de tehnică și tehnologii |
| 2003 | Laborant
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Catedra de Electronică și informatică |

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

- 2020 **Doctor în științe inginerești**
Universitatea Tehnică a Moldovei
Specialitatea Procedee și utilaje de prelucrare mecanică și fizico-tehnică.
- 2006 – 2007 **Master în tehnică**
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Specialitatea „Instruire în inginerie”
- 1999 – 2004 **Licențiat în tehnică**
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Specialitatea „Fizica și educația tehnologică”

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

 Alte limbi străine
cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusă	C2 utilizator experimentat	C2 utilizator experimentat	C2 utilizator experimentat	C2 utilizator experimentat	C2 utilizator experimentat
engleză	B1 utilizator independent	B2 independent	A1 utilizator elementar	A1 utilizator elementar	A1 utilizator elementar
franceză	B1 utilizator independent	B2 independent	A1 utilizator elementar	A1 utilizator elementar	A1 utilizator elementar

Titular disciplină Tehnologii culinare. Tehnologia produselor alimentare. Istoria artelor plastice. Cercetări aplicative în proiectare. Practica tehnologică. Compoziția costumului, Arhitectonica. Elaborarea și modelarea formelor vestimentare I. Elaborarea și modelarea formelor vestimentare II. Elaborarea și modelarea formelor vestimentare III. Elaborarea și modelarea formelor vestimentare IV. Tehnologia confecției I, Tehnologia confecției II, Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii I, Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii II, Proiectarea constructiv tehnologică III, Modelarea formelor vestimentare I, Modelarea formelor vestimentare II, Machetarea costumului, Studiul materialelor textile I, Studiul materialelor textile II.

Competențe de comunicare – comunicare didactică dobândite prin experiența profesională în calitate de pedagog;

Competențe organizaționale/managerial – tutore al grupelor academice;
– coordonator al practicii pedagogice ciclul I;

Competențe dobândite la locul de muncă – elaborarea curriculumului disciplinar universitar;
– predarea la cursurile de formare continuă a cadrelor didactice;
– crearea suporturilor de curs pentru studenți

Competențe Informatic – utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point);
– navigare pe internet;
– descărcarea și încărcarea suporturilor informaționale pe internet;
– comunicare în rețelele de socializare

Alte competențe Investigaționale

- cercetare doctorală;
- Cercetător stagiar în cadrul Proiectului instituțional de cercetări aplicative „Cercetări privind modificarea structurală, a compoziției chimice și microgeometriei suprafețelor pieselor în regimul de întreținere a descărcării electrice în impuls pe petele electrodeice „reci” și „calde””, 2006-2010;
- Cercetător stagiar în cadrul Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări tehnologice privind formarea straturilor de oxizi și hidrooxizi pe suprafețe conductibile cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls”, 2008-2010;
- Cercetător stagiar în cadrul Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări tehnologice privind formarea suprafețelor cu proprietăți superioare de termoemisie electronică cu aplicarea decărcărilor electrice în impuls”, 2011-2014;
- Cercetător stagiar în cadrul Proiect instituțional de cercetări aplicative „Tehnologii de formare a peliculelor de grafit cu proprietăți anti-aderență și anti-uzură prin metoda electroeroziunii”. 2015-2018

- Evaluative**
- coordonator al tezelor de curs, de licență;
 - publicarea materialelor științifice și metodice.
- evaluarea reușitei academice a studenților;
- membru al Comisiei de evaluare a examenelor de licență;

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Stagii**
- 2011, Școala Doctorală de Vară, *Doctoral Intensive Summer school on Meta-heuristics in optimization and intelligent data analysis, Evolutionary Computing in Optimisation and Data Mining (ECODAM)*, Ediția 2011 organizată de către Facultatea de Informatică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, în perioada 21 – 26 iunie 2011, ATTENDANCE CERTIFICATE.

Membru comisiei

2019

- Membru al comisiei de jurizare la Concursul „Plastica hârtiei”, organizat de Colegiul de Industrii Ușoare din Bălți.

2021

- Membru al comisiei de atestare a cadrelor didactice

Membru asociat

1. Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale (ARTN).
2. Professional Association in Modern Manufacturing Technologies (ModTech).

Participări la foruri științifice internaționale

1. 12th International Conference-TMCR-2008. Iași, România, May 29-31, 2008
2. Международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века» 14-19 сентября 2009, Севастополе, Украина
3. ModTech International Conference, 20-22 May, 2010, Slănic-Moldova, România,
4. The Fourth International Conference on The Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials. Kurashiki, Japan. Septembrie, 2012.
5. The 16th International Conference Inventica 2012, June 13-15, 2012, Iași România.
6. The 18th International Conference „Inventica 2014”, 2-4 July, 2014, Iasi, Romania.
7. The 19th International Conference „Inventica 2015”, 24-26 June, 2015, Iasi, Romania.
8. International Scientific Conference Light and Photonics: Science and Technology. May 22, 2015, Bălți.
9. International Conference of Nonconventional Technologies 18th Edition. 30 iunie – 1 iulie 2016, Chișinău
10. Conferința științifică internațională. Relevanța și calitatea formării

- universitare: Competențe pentru prezent și viitor. 8 octombrie 2016. Bălți
11. Concursul Plastica Hîrtiei, Ediția a II. Colegiul Industriei Ușoare, Bălți. 1 februarie 20016.
 12. Special Award for the invention. Fair of Inventions and Practical Ideas, „INVENT-INVEST” Iași, 15-18 septembrie 2016
 13. Colocviul științific „Orientări actuale în cercetarea doctorală” Ediția a VII. Bălți. 7.12.2017
 14. International Scientific Symposium „Achievements and Perspectives in Agricultural Engineering and Auto Transport” Chișinău, 4-6 octombrie 2018

Participări în proiecte științifice naționale și internaționale

1. Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări privind modificarea structurală, a compoziției chimice și microgeometriei suprafețelor pieselor în regimul de întreținere a descărcării electrice în impuls pe petele electrodice „reci” și „calde””, 2006-2010.
2. Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări tehnologice privind formarea straturilor de oxizi și hidrooxizi pe suprafețe conductibile cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls”, 2008-2010.
3. Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări tehnologice privind formarea suprafețelor cu proprietăți superioare de termoemisie electronică cu aplicarea decărcărilor electrice în impuls”, 2011-2014.
4. Tehnologii de formare a peliculelor de grafit cu proprietăți anti-aderență și anti-uzură prin metoda electroeroziunii” 2015-2018

Distincții

1. Medalie de aur. Topala, Pavel; Ojegov, Alexandr; Stoicev, Petru; Besliu, Vitalie; Hirbu, Arefa; Pinzaru, Natalia. Tool-electrode for surface thermo-chemical treatment by applying electrical discharges in impulse. The 18-th International salon of research, innovation and technological transfer „Inventica 2014”, 2-4 July 2014, Iasi, Romania, 2014.
2. Medalie de aur. TOPALA PAVEL; OJEGOV ALEXANDR, BESLIU VITALIE; HIRBU AREFA; PINZARU NATALIA. Tool-electrode for surface thermo-chemical treatment by applying electrical discharges in impulse. XIX-th Internation Exhibition of Research, Inovation and Tehnological Transfer. Inventica 2015

Anexe

- Diplomă de Doctorat
- Certificat de calificare profesională
- Diplomă de Master în științe ale educației;
- Diplomă de studii superioare