

INFORMAȚII
PERSONALE

PÎNZARU NATALIA

📍 Republica Moldova, mun. Bălți, 3100

☎ 0 231 461 10 📠 +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 discipline Tehnologii culinare. Tehnologia produselor alimentare. Tehnologia generală a produselor alimentare, Tehnologii alimentare I, Tehnologii alimentare II, Tehnologia produselor alimentare I, Tehnologia produselor alimentare IV, Istoria artelor plastice. Cercetări aplicative în proiectare. Practica tehnologică. Compoziția costumului, Arhitectonica, 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, Confort vestimentar, Creativitate inginerescă.

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, ciclul II;
– coordonator al practicii de producere

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, AutoCad, MOODLE);
– navigare pe internet;
– descărcarea și încărcarea suporturilor informaționale pe internet;
– comunicare în rețelele de socializare

Alte competențe Investigative – 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 electrodice „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
- coordonator al tezelor de curs, de licență și master;
- publicarea materialelor științifice și metodice.

Evaluative

- evaluarea reușitei academice a studenților;
- membru al Comisiei de evaluare a examenelor de licență;
- membru al comisiei de atestare a cadrelor didactice

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.
- 2016. Formation continue: La promotion de la culture de la qualite des services educationnels dans le contexte de l'internationalisation de l'Universite d'Etat „Alec Russo” de Balti, BECO. Agenția Universitară a Francofoniei în colaborare cu Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți. 5 decembrie 2016
- 2017, Cursuri „Atelierul de lucru PROFADAPT. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți. 09.03.2017
- 2017. Curs „Conceperea unor cursuri eficiente pe platforma MOODLE”. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți. 22.06.2017
- 2018, Cursuri de formare profesională continuă: Strategii de învățare eficientă – 5 ect; Tehnologii avansate de instruire prin utilizarea TIC - 5 ect. Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, cu suportul proiectului 561820-EPP-1-201-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP Teach ME, 25 mai – 28 iunie 2018, Certificat de participare
- 2020. Curs de formare continuă „Formabil la modulul tematic CREAREA CURSURILOR PE PLATFORMA MOODLE” (inițiere). Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți. 22.06.2020 – 18.07.2020
- 2020, Curs de formare continuă „Formabil la modulul tematic CREAREA CURSURILOR PE PLATFORMA MOODLE” (aprofundat). Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți. 29.06.2020-18.07.2020
- 2021. Webinarul „Proiectrea asistată de calculator a obiectelor tehnice” (curs de inițiere) – 1ECTS, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 06.07.2021-15.07.2021.

Membru comisiei

2019

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

2021-2022

- 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 Hirtiei, Ediția a II. Colegiul Industriei Ușoare, Bălți. 1 februarie 2016.
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
15. The XXII-nd International Exhibition of Inventics INVENTICA 2018. Institutul Național de Inventică, Iași, România, 28-29 iunie, 2018
16. ModTech 2018 International Conference. Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering. Constanța, România, 13-16 iunie, 2018
17. Simpozion Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea UASM. Chișinău, Republica Moldova. 4-6 octombrie, 2018
18. International Conference ModTech 2019. Iași, România. 19.06-22.06.2019
19. The 9th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering. ModTech 2021 Universitatea Tehnică Gh Asachi din Iași, România. 23.06.2021-26.06.2021
20. The 7th multiplier event E7 – Open Interactive Platform Entrepreneurship Hub. Technology and Entrepreneurship Education-Bridging The Gap for Smart Product Development TechHub 4.0. Universitatea Politehnică din București. 26.08.2021
21. Expoziția Internațională de Creativitate și Inovație EXCELLENT IDEA.

Chișinău, Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic ASEM, 2022.

22. International Conference ModTech 2022. Iași, România. 22.06-25.06.2022
23. Conferința Științifică Națională: Inovația factor al dezvoltării social economice. Ediția a VII-a, Cahul 16 decembrie 2022.

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
3. Medalie de argint. Talpă Serghei, Beșliu Vitalie, Pînzaru Natalia, Cișco Tatiana. Uscător-separator în strat vibrofluidizat și procedeu de uscare-separare-dezinfectare. Expozitia Internațională de Creativitate și Inovație EXCELLENT IDEA 2022. Chișinău, Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic ASEM, 2022.

Anexe

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