

PERSONAL INFORMATION **Serghei Talpă**



9 Bulgara str., 156-1/28, MD-3121

Bălți SI serghei 61@mail.ru

Date of birth 05/11/1961

WORK EXPERIENCE

- 1988-1991 Technology engineer Cereal products enterprise, Balti (Moldova)
- 1991-1994 Engineer at Department of Processes and Equipments of Food Industries, faculty of Food Technologies Technical University of Moldova, Chisinau (Moldova)
- 1994 – 1999 Lecturer at Department of Processes and Equipment of Food Industries, faculty of Food Technologies
Technical University of Moldova, Chisinau (Moldova)
- 1995- 1998 Head of the State Inspectorate for cereal products
Department of Cereal Products, Chisinau (Moldova)
- 1999-2003 Specialist of Department of Examination Mechanical Inventions / Deputy Chief of
Department of Examining Technologies, Biology, Agriculture inventions
State Agency for the Protection of Industrial Property, Chisinau (Moldova)
- 2003-2003 Expert in production technology
SRL Brutgrup, Chisinau (Moldova)
- 2006-2006 Commercial agent
SRL Polibrend, Chisinau (Moldova)
- 2007- 2017 Scientific researcher in the field of innovation and technology transfer
Academy of Sciences of Moldova, Balti branch, Balti (Moldova)
- 2007 Present Lecturer at Department of Engineering and Technologies
Alecu Russo Balti State University, Balti (Moldova)

EDUCATION AND TRAINING

- 1983-1988 Engineering technologist
Technological Institute of Food Technologies, Odesa (Ukraine)

1995-1996 Manager
Chamber of Commerce and Industry of RM jointly with the Chamber of Commerce of Austria, Vienna (Austria)

1999-2000 Intellectual property counselor State Agency for Intellectual Property, Chisinau (Moldova)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Russian	C1	C1	C1	C1	C1
English	B1	B1	A2	A2	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Digital skills		SELF-ASSESSMENT		
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Independent user	Independent user	Independent user	Basic user

[Digital skills - Self-assessment grid](#)

Titular discipline Tehnologia generală a produselor alimentare. Tehnologii alimentare. Tehnologii produselor alimentare I. Tehnologia produselor alimentare II. Tehnologia produselor alimentare III. Utilaj tehnologic (Proiect de curs). Proiectarea întreprinderilor de ramură. Practica de producție. Practica de documentare și cercetare. Biochimia produselor alimentare. Microbiologia produselor alimentare. Tehnologia uscării și păstrării produselor alimentare. Analiza fizico-chimică a alimentelor și ambalajelor. Tehnica energiei. Protecția proprietății intelectuale.

- comunicare didactică dobândite prin experiența profesională în calitate de pedagog;

Competențe de comunicare

- tutore al grupelor academice;
- coordonator al practicii de producție ciclul I;
- coordonator al practicii de documentare-cercetare.

Competențe organizaționale/managerial

- elaborarea curriculumului disciplinar universitar;
- crearea suporturilor de curs pentru studenți

Competențe dobândite la locul de muncă

- utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, AutoCad, MOODLE);
- navigare pe internet;

Competențe Informatic

- aplicarea/utilizarea bazelor de date electronice în domeniul expertizei obiectelor de proprietate intelectuală

- descărcarea și încărcarea suporturilor informaționale pe internet;
- comunicare în rețelele de socializare

Alte competențe Investigaționale

- Consilier în proprietatea intelectuală;
- cercetare doctorală;
- Cercetător în cadrul Proiectelor instituționale de cercetări aplicative;
- Conducător al proiectului de transfer tehnologic.
- 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;

Permis de conducere

- Categoria B, C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Stagii

- 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 „Proiectarea asistată de calculator a obiectelor tehnice” (curs de inițiere) – 1ECTS, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 06.07.2021-15.07.2021.
- Membru al comisiei de jurizare la Concursul „Chimia în viața noastră”, organizat de catedra Științe fizice și inginerești, FȘREM, USARB.

Participări la foruri științifice internaționale

1. TALPA, S.; GAVDIUC, I.; PANCIUC, V.; OJEGOV, A. Manufacturing automated heating (heat exchanger, burner, tank) based on solid fuel (pellets, briquettes) produced from biomass. *Materials of the XXV-th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2021*, 23-25 June, 2021, Iasi, Romania, Editura PERFORMANTICA. p. 238. ISSN 1844-7880.
2. TALPA, S. Expoziție Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, Chișinău, AGEPI, format online, 17-20 noiembrie 2021;
3. TALPA, S. Separarea produselor pulverulente/ Conferința științifică cu participare internațională *Tradiție și inovare în cercetarea științifică*, ediția a X-a. Bălți: USARB. 8 octombrie 2021;
4. Expoziția Internațională de Creativitate și Inovație EXCELLENT IDEA. Chișinău, Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic ASEM, 2022.
5. International Conference ModTech 2022. Iași, România. 22.06-25.06.2022
6. Conferința Științifică Națională: Inovația factor al dezvoltării social economice. Ediția a VII-a, Cahul 16 decembrie 2022.
7. International Conference ModTech 2023. București, România. 14.06-17.06.2023
8. Conferința Științifică Națională: Inovația factor al dezvoltării social economice. Ediția a VIII-a, Cahul 15 decembrie 2023.

Participări în proiecte științifice naționale și internaționale

1. Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări privind modificarea structurală a compoziției chimice și microgeometriei suprafețelor în regimul de întreținere a descărcării electrice în impuls pe petele electrolice “reci” și “calde”.– Bălți, USB “Alec Russo”, 2006-2010.
2. Proiect instituțional de cercetări aplicative “Cercetări teoretice și experimentale privind procesul de prelucrare complexă a suprafețelor metalice prin acțiunea plamei descărcărilor electrice de tensiune joasă și a câmpului magnetic.– Bălți, USB “Alec Russo”, 2011-2014.
3. Proiect de transfer tehnologic “Reciclarea și valorificarea anvelopelor uzate, producerea diverselor articole din deșeuri pe bază de cauciuc”. – Bălți: USB “Alec Russo” / SRL „Ecobricheta”, 2018.

Distincții

1. Medalie de argint. Talpă Serghei, Beșliu Vitalie, Pînzaru Natalia, Ceșko Tatiana. Uscător-separator în strat vibrofluidizat și procedeu de uscare-separare-dezinfectare. Expoziția 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- consilier în proprietatea intelectuală
 - Diplomă de studii superioare