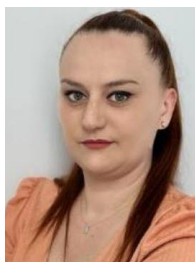


INFORMAȚII PERSONALE



BALKAN IRINA VARVARA

 București, ROMÂNIA
 irina_varvara.anton@upb.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2022 - prezent)

Șef Lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
 BUCUREȘTI/ Facultatea de “Știința și Ingineria Materialelor”
 învățământ

(2010 - 2022)

Asistent universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
 BUCUREȘTI/ Facultatea de “Știința și Ingineria Materialelor”
 învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2016 - 2020)

Studii doctorale

Universitatea „Politehnica din București”
 Domeniul „Ingineria Materialelor”

(2007 - 2009)

Studii postuniversitare - master

Specializarea „Ingineria fabricarii pieselor prin procedee
 neconventionale”
 Facultatea „Știința și Ingineria Materialelor”

(2002 - 2007)

Studii universitare

Specializarea „Procesarea materialelor metalice”
 Facultatea „Știința și Ingineria Materialelor”

(1998 – 2002)

Studii liceale

Specializarea „Matematică - Fizică”
 Liceul teoretic „Tudor Vladimirescu”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Turcă	B2	B2	B1	B1	B2
IELTS, B2					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună gestionare a activităților didactice
- dezvoltarea abilităților de a lucra atât în echipă, cât și individual
- gestionarea responsabilităților extracuriculare

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

1. Vintila Adrian, Mariana Lucia Angelescu, Vasile Dănuț Cojocaru, Nicolae Șerban, Nicoleta Zărnescu-Ivan, Robert-Viorel Boloi, Elisabeta Mirela Cojocaru. *Technology transfer for optimizing the thermomechanical processing of nickel-based superalloys for industrial applications*, (ID: 220253768)
2. Vasile Danut Cojocaru, **Irina Varvara Balkan**, Robert Viorel Boloi, Elisabeta Mirela Cojocaru, Doina Răducanu, Ion Cinca, Nicolae Șerban, Alexandru Dan, Mariana Lucia Angelescu. *Understanding of phenomena/mechanisms occurring during thermomechanical processing of β -Ti alloys and their influence on crystallographic texture*, Planul national, PN III (2013-2020) / PCE 2020.
3. Vasile Danut Cojocaru, Ion Cinca, Nicolae Șerban Mariana Lucia Angelescu, Robert Viorel Boloi, **Irina Varvara Balkan**, Nicoleta Zărnescu-Ivan, Elisabeta Mirela Cojocaru, Alexandru Dan, Doina Răducanu. *Demonstrative model of super-duplex stainless steel UNS S32750 / F53 / 1.4410 thermomechanical processing technology*, Planul national, PN III (2013-2020) / PED 2021.
4. Mariana Lucia Angelescu, Vasile Danut Cojocaru, Ion Cinca, Doina Răducanu, Nicolae Șerban, Robert Viorel Boloi, Nicoleta Zărnescu-Ivan, **Irina Varvara Balkan**, Elisabeta Mirela Cojocaru, Dana Mariana Șerban. *Technology transfer for optimizing the mechanical surface treatment of some parts used in the aeronautical industry*, Planul national, PN III (2013-2020) / PTE 2021.
5. I.Ripoșan, M. Chișamera, S.Stan, P.Toboc, **I.V.Anton (Balkan)**. *RE Inoculants in Low Sulphur Grey Iron. Contract International*, Project ELKEM 52155, 2006-2007, UPB/CEMS-ELKEM ASA Foundry Products/Research, Norvegia.
6. I. Ripoșan, M. Chișamera, S.Stan, P.Toboc, **I.V.Anton (Balkan)**. *(Ca + Ba) Inoculants in Low Sulphur Grey Iron. Contract International*, Project ELKEM 52157, 2006-2007, UPB/CEMS-ELKEM ASA Foundry Products/Research, Norvegia.
7. I. Ripoșan, M. Chișamera, S.Stan, P.Toboc, **I.V.Anton (Balkan)**. *SiSiCAR80 Application in Cast Iron Industry*. Contract International, Nr.807, 2007, UPB/CEMS - Metalkraft AS, Norvegia.
8. I. Ripoșan, M. Chișamera, S.Stan, P.Toboc, **I.V.Anton (Balkan)**. *Representative Inoculants Comparison Low and Medium Sulphur Grey Irons*. Contract International, Project ELKEM 52155-52127/2008-1, 2008-2010, UPB/CEMS-ELKEM ASA Foundry Products/Research, Norvegia.