

INFORMAȚII PERSONALE

Teodor MACHEDON PISU

 tmache@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Ingineria Materialelor
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2009

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Tehnologia sudarii, Caracterizare materialelor
Imbinarea materialelor avansate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

1988-prezent : Univ. Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, 29 ; Brașov 500036, România ; www.unitbv.ro

Asistent 1988-1992; Lector dr. 1992-1995

Conf. dr. 1995-1998; Prof. dr. 1998-prezent

Activitati:

- Sef Catedra Ingineria materialelor si Sudura, 2000 - 2011

- Decan Facultatea de Stiinta si Ingineria materialelor, 2011 - prezent

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1994 Universitatea din Brasov

Doctor in Ingineria Materialelor

1975-1980

Universitatea din Brasov, Facultatea de Tehnologia Constructiilor de Masini

Licentiat in Utilajul si Tehnologia Sudarii

1970-1974

Liceul Vasile Roaita, Ramnicul Valcea, jud. Valcea

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B2	B2	B2
Rusa	B2	B2	B2	B2	B2

v

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager

Organisational / managerial skills

- Experienta in conducerea departamentului de Sef Catedra Ingineria materialelor si Sudura si Decan Facultatea de Stiinta si Ingineria materialelor .

Computer skills

- Cunostinte de editarea textelor pe calculator in Word

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații ▪ 15 carti in edituri
- Prezentări ▪ 19 conferinte internationale
- Proiecte ▪ Conducator de doctorat cu 7 doctoranzi confirmati
- Indici Hirsch ▪ Indice HISH = 2 ; Indice Hscopus = 3 ; Indice HGS =4

ANEXE: **Lista publicațiilor relevante – selecție**

Lista publicațiilor relevante – selecție

Conducător de doctorat MACHEDON PISU Teodor

1. Andreea Maidaniu, Florin Miculescu,*, Stefan Ioan Voicu, Corina Andronescu, Marian Miculescu, Ecaterina Matei, Aura Catalina Mocanu, Ion Pencea, Ioana Csaki, **Teodor Machedon-Pisu**, Lucian Toma Ciocan. Induced wettability and surface-volume correlation of composition for bovine bone derived hydroxyapatite particles - *Applied Surface Science* - 0169-4332 - FI 4,439, SRI 1,47 2 438 (2018) 158–166 11 July 2017 WOS:000425731200017
2. Florin Miculescu, Aura Cătalina Mocanu, George E. Stan, Marian Miculescu,*, Andreea Maidaniuc, Anisoara Cîmpean, Valentina Mitran, Stefan Ioan Voicu, **Teodor Machedon-Pisu**, Lucian Toma Ciocan. Influence of the modulated two-step synthesis of biogenic hydroxyapatite on biomimetic products' surface - *Applied Surface Science* - 0169-4332 - FI 4,439, SRI 1,47, 438 (2018) 147–157 11 July 2017 WOS:000425731200016
3. Miculescu, F. Jepu, G.E. Stan, M. Miculescu, S.I. Voicu, C. Cotrut, **T. Machedon Pisu**, S. Ciuca *Tailoring the electric and magnetic properties of submicron-sized metallic multilayered systems by TVA atomic inter-diffusion engineered processes* - *Applied Surface Science* - 0169-4332 - FI 2,711, SRI 1,442 vol 358 partB, pp 619-626 – 15.012 2015.
4. Luca M. A.; **Machedon Pisu T**, Vibration influence on polycrystalline structure and internal friction of the material deposited by welding, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 15, No. 7- 8, July – August 2013, p. 655 – 661,
5. Luca M. A.; **Machedon Pisu T**, Studies concerning the modification of longitudinal elastic modulus and logarithmic decrement while heat treating C45 steel, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 13 Issue: 1-2 Pages: 106-110 Published: JAN 2011
6. Vas A., **Machedon Pisu T.**, Plasma cutting metallic materials – carbon steel, Metalurgia International 04/2013, Pag.87– 90, ISSN 1582-2214
7. **Machedon Pisu T.**, Magyari M. Research on cladding (cmt mig, wig arc mechanized pulse) for molds used for casting , Metalurgia International 05/2013, Pag.89– 94, ISSN 1582-2214
8. **Machedon Pisu T.**, Optimizing thermal cut surfaces by applying forced vibration, Metalurgia International 10/2012, Pag. 65– 71, ISSN 1582-2214,
9. Vas A., Luca M., **Machedon Pisu T.**, Considerations regarding the development of modern technologies in plasma cutting metals, Metalurgia International 03/2011, Pag. 43 – 48, ISSN 1582-2214,
10. **Machedon Pisu T.**, Research on development of cored wires for welding load abrasive wear resistance and shock moderately strong, Metalurgia International 03/2011, Pag. 49 – 52, ISSN 1582-2214,
11. Brevet RO126926-A0 CBI A/00684/18.07.2011 „Instalatie și procedeu de sudare circulară în câmp de oscilații mecanice” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/2011 (Brevet nr. 126926)
12. Brevet RO126945-A0 CBI A/00577/20.06.2011”Instalatie pentru tratamente termice în mediu lichid” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru; MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/30.12.2011 (Brevet nr. 126945)
13. Brevet RO126943-A0 CBI A/00690/18.07.2011 „Procedeu și instalatie de călire” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/2011 (Brevet nr. 126943)
14. Brevet RO126945-A0 CBI A/00577/20.06.2011”Instalatie pentru tratamente termice în mediu lichid” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru; MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/30.12.2011 (Brevet nr. 126945)
15. Brevet RO126943-A0 CBI A/00690/18.07.2011 „Procedeu și instalatie de călire” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/2011 (Brevet nr. 126943)