



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Machedon Pisu Teodor**

Adresă(e)

Telefon(oane) Mobil:

Fax(uri) (+40) 268-547262

E-mail(uri) tmache@unitbv.ro ; t

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /** **Universitatea Transilvania din Brasov, Decan ,Facultatea SIM**  
**Domeniul ocupațional**

### Experiența profesională

Perioada 1980 - 1988

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog, Sef atelier

Activități și responsabilități principale Coordonator executie structuri sudate

Numele și adresa angajatorului IPMPB Pitesti

Tipul activității sau sectorul de activitate Industriale

Perioada 1988 - 1992

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 1992 - 1995

Funcția sau postul ocupat Sef lucrari

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 1995 - 1998

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 1998 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 2000 - 2011

Funcția sau postul ocupat Sef catedra

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov  
 Perioada 2012 - prezent  
 Funcția sau postul ocupat Decan  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov  
 Perioada 1975 - 1980  
 Calificarea / diploma obținută Inginer, diploma nr. 349 786, 5386/16 iunie.1980  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer sudor  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Brasov  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)  
 Perioada 1991 -1994  
 Calificarea / diploma obținută Doctor inginer  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria Materialelor

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Rusa

Engleza

Înțelegere			Vorbire			Scriere	
Ascultare	Citire		Participare la conversație	Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	B1		B1	B1		B1	
B2	B1		B2	B2		B2	

[Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Comunicativ obținut in calitate de sef atelier si sef catedra , spirit de echipa ca membru in contracte nationale si internationale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice Expert evaluator la proiectele de cercetare (CEEX, PN II) si ARACIS, în departamentul de stiinta materialelor si sudura

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului MS Office

Alte competențe și aptitudini Sport, gradinarit

Permis(e) de conducere B

**Informații suplimentare** Conducator la doctorat din 2009 in domeniul Ingineria Materialelor 6 doctori confirmati, 5DRD, Mentor posdoc 3 postdoci, Membru in Consiliul Profesorat, Membru in Senatul universitatii, Membru in Consiliul SDI, Adjunct coordonator centru de cercetare, Responsabil program de studii si al linie LMD, Secretar Comisia de Admitere pe Universitate.

Prof. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

agina / - Curriculum vitae al | Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
MACHEDON PISU Teodor | © Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

## ANEXE

## Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Machedon - Pisu T., Mureșan P., Machedon - Pisu E. Securitatea muncii în inginerie industrială. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 - 973 - 131 - 362 - 7, pag. 260, 2016
2. Luca M. A.; Machedon Pisu T, Elemente de tehnologia materialelor. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978-973-131-269-9, pag.230, 2014
3. Machedon - Pisu T., Sudarea prin topire a materialelor neferoase. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 - 973 - 131 - 228 - 6, pag.240, 2013
4. Machedon - Pisu T., Tehnologia sudării prin topire (Ghid de lucrări practice), Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 - 973 - 131 - 089 - 3, pag.102, 2010
5. Machedon - Pisu T., Machedon - Pisu E., Tehnologia sudării prin topire (Procedee de sudare). Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 - 973 - 131 - 060 - 2, pag.253, 2009

## Lucrări ISI, brevete

1. Catalina-Andreea Dascălu, Andreea Maidaniuc, Andreea Madalina Pandele, Stefan Ioan Voicu, Teodor Machedon-Pisu, George E. Stan, Anisoara Cimpean, Valentina Mitran, Iulian Vasile Antoniac, Florin Miculescu  
Synthesis and characterization of biocompatible polymer-ceramic film structures as favorable interface in guided bone regeneration - *Applied Surface Science* - 0169-4332 Applied Surface Science 494 (2019) 335-352 FI 5,155  
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.07.098>
2. Aura-Cătălina Mocanu, Marian Miculescu, Teodor Machedon-Pisu, Andreea Maidaniuc, Robert Cătălin Ciocoiu, Mariana Ioniță, Iuliana Pasuk, George E. Stan,, Florin Miculescu  
Internal and external surface features of newly developed porous ceramics with random interconnected 3D channels by a fibrous sacrificial porogen method - *Applied Surface Science* - 0169-4332 Applied Surface Science 489 (2019) 226-238 FI 5,155 <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.05.354> WOS:000474530600024
3. Andreea Maidaniuc, 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 2438 (2018) 158–166 11 July 2017 WOS:000425731200017

4. Florin Miculescu, Aura Căţalina 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
5. 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.
6. 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,
7. LucaM. 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
8. Vas A., **Machedon Pisu T**, Plasma cutting metallic materials – carbon steel, Metalurgia International 04/2013,Pag.87– 90, ISSN 1582-2214
9. **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
10. **Machedon Pisu T**, Optimizing thermal cut surfaces by applying forced vibration, Metalurgia International 10/2012,Pag. 65– 71, ISSN 1582-2214,
11. 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,
12. **Machedon Pisu T**, R esearch 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,
13. Brevet RO126926-A0 CBI A/00684/18.07.2011 „Instalație și procedeu de sudare circulară în câmp de oscilații mecanice” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor.BOPI 12/2011 ( Brevet nr. 126926)

14. Brevet RO126945-A0 CBI A/00577/20.06.2011 "Instalație 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 instalație de călire”
16. Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/2011 ( Brevet nr. 126943)
17. Brevet 127814 valabil din 21.05.2012 ; Procedeu și instalație de detensionare, revenire, curățare, debavurare și finisare Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor