

**INFORMAȚII
PERSONALE****CIOBOTA NĂSTASE-DAN**

📍 Aleea M.E. Buteică, nr.8, sector 3, Bucuresti, România

☎ 0722 206 936

✉ dan.ciobota@gmail.com

💬 dan.ciobota@gmail.com

Sexul masculin | Data nașterii 16/01/1976 | Naționalitatea român

Product Manager

Felder Gruppe Romania – Str. Turnu Măgurele 270D, Clădirea Cavar Center, Corp B, Parter, Sector 4, 041713 - București

- Menținerea nomenclatorului de articole la zi
- Update de sisteme specifice software pentru Product Management
- Administrare CRM
- Administrare ERP
- Administrare VOL – Vanzari Online
- Suport pe parte tehnica in ceea ce priveste utilajele si sistemele din portofoliul Felder Gruppe

Șef Laborator Biomecatronică

INCDMTM – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - Sos. Pantelimon 6-8, sector 2, București, RO-021631, www.incdmtm.ro

- Cercetare științifică orientată spre aplicații ale prototipării rapide
- Modelare și simulare în ingineria mecanică: **Solidworks 2019, Autodesk Inventor 2020, Materialise Mimics (reconstrucție 3D din CT, RMN), Materialise Magics (printare 3D), Eosint PSW (printare 3D)**
- Tehnologii de Additive Manufacturing și bioprinting
- Pulberi metalice și plastice pentru fabricație aditivă
- Management laborator de cercetare
- Elaborare și implementare proiecte cu finanțare națională, europeană și internațională

**LOCUL DE MUNCĂ
01.04.2020 – PREZENT**

27.09.2018 – 03.09.2020

01.10.2016 – 26.09.2018

Șef CTT-AVANMAT – Centrul de Transfer Tehnologic – Materiale Avansate

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare **INCDMNR-IMNR**, b-dul Biruinței 102, Pantelimon, ILFOV, RO-077145, <http://imnr.ro>

- Prognoze pe termen mediu și lung în scopul orientării activității de CD aplicative spre satisfacerea pieței;
- Activități de marketing în domeniul țintă;
- Identificarea cerințelor pieței industriale pentru tehnologii, servicii și produs
- Consultanță și expertiză științifică și tehnologică
- Studii de piață

03.10.2001 – 01.10.2016

Șef Laborator Prototipare Rapidă

INCDMTM – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - Sos. Pantelimon 6-8, sector 2, București, RO-021631, www.incdmtm.ro

- **Asistent de cercetare științifică - ACS – 03.10.2001 – 31.07.2005**
 - **Cercetător științific - CS – 01.08.2005 – 30.06.2009**
 - **Cercetător științific 3 - CS3 – 01.07.2009 – prezent**
- Cercetare științifică orientată spre aplicații ale prototipării rapide
 - Management laborator de cercetare
 - Elaborare și implementare proiecte cu finanțare națională, europeană și internațională

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-2000

Inginer diplomat

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Universitatea Politehnica București
Specializarea aparatură optică și biomedicală

2013-2016

ECONOMIST

Facultatea de Relații Economice Internaționale - Academia de Studii Economice București
Studierea tranzacțiilor din perspectiva internațională

2020

DOCTOR INGINER**Domeniul Mecanică**

Universitatea Valahia din Târgoviște

- Micro-Nano-Tehnologii în cercetare, fabricație și control inteligent
- Tehnologii de sinterizare selectivă cu laser pentru prototipare rapidă
- Modelare și simulare în ingineria mecanică
- Proiectare 3D CAD/CAM/CAE softuri specializate (Solidworks 2019, Autodesk Inventor 2020, Materialise Mimics (reconstrucție 3D din CT, RMN), Materialise Magics (printare 3D), Eosint PSW (printare 3D))
- Simulare FEA
- Tehnologii de Additive Manufacturing și bioprinting
- Pulberi metalice și plastice pentru fabricație aditivă

Informații suplimentare:

- Expert evaluator independent pentru gestionarea proiectelor depuse în cadrul Programului de Cooperare Transfrontaliera România-Bulgaria 2007-2013
- Expert tehnic RENAR (octombrie 2008) – Dispozitive medicale; dispozitive medicale implantabile active
- Participarea la 4 stagii de pregătire al celui de-al șaptelea program cadru de cercetare al Uniunii Europene – Seventh Framework Programme – FP 7 – 2007-2013:
- "Managementul Proiectelor PC7" – organizat de FMMC – FM Management Consultancy – 1-2 Februarie 2007;
- "INFO DAY – Promoting FP 7 – Theme 1 Health" – 14 Februarie 2007 organizat de Ministerul Educației și Cercetării, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Institutul Național de Patologie Victor Babes;
- Seminarul "IPR issues within FP 7 projects: Practical aspects" organizat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică prin Sistemul de Puncte Naționale de Contact PC 7 și Oficiul Român pentru Știință și Tehnologie pe lângă Uniunea Europeană, împreună cu IPR-Helpdesk și Academia de Științe Economice
- Training course for SME Coordinators of European Framework Projects: Module1-Proposal to Contract Negotiation & Module2-Project Launch to Mid-Term Assessment
- Instruire pentru analiza avansată cu element finit (FEA) simulare statică și dinamică;
- Instruire Program/pachet software de reconstituire suprafețe și volume din puncte preluate din imagini medicale (CT, RMN, micro CT etc.) Mimics Innovations Suite;
- Instruire operare sisteme de prelucrare prin sinterizare cu laser (AM) a materialelor metalice și plastice biocompatibile.

**Publicații
(selecțiuni)**

- ▶ *3D Bioprinting of Hybrid Materials for Regenerative Medicine: Implementation in Innovative Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)*, R. M. Piticescu, L. M. Cursaru, **D. N. Ciobota**, S. Istrate, D. Ulieru, JOM volume 71, pag.662–672 (**2019**)
- ▶ *3D Complex Structures through Layer Plastic Deposition Designed for Carbon Material Impregnation*, **N. D. Ciobota**, P. Stanciu, G.I. Gheorghe, INCAS Bulletin, Volume 10, Issue 3, (**2018**), Pages 65-74
- ▶ *Solvothermal method as a green chemistry solution for micro-encapsulation of phase change materials for high temperature thermal energy storage*, A. I. Tudor, A. M. Motoc, C. F. Ciobota, **D. N. Ciobota**, R. R. Piticescu, Ma. D. Romero-Sanchez, Manufacturing Rev. 5, 4 (**2018**)
- ▶ *New technologies for building complex parts from plastic powders on laser sintering systems*, G. I. Gheorghe, **N. D. Ciobota**, C. Stanca, A. Pagioga, D. Gheorghiu, N. Tsohas, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, Volume 2016, Issue 50, (**2016**), Pages 128-130
- ▶ *Micro-nanometrologically and topographic characterization of metallic pieces surfaces obtained by laser sintering*, Gheorghe, G.I., Badita, L.-L., **Ciobota, N.-D.**, Despa, V., Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Volume 8, Issue 3, (**2013**), Pages 1037-1041

Proiecte

- PN2 Capacități –Laborator de cercetare – dezvoltare procedee tehnologice de realizare și caracterizare rapidă a componentelor protetice modulare
- PN2/ Sistem informatic avansat, bazat pe imagistica medicală, pentru producerea implanturilor personalizate dedicate artroplastiei de șold-SABIMAS
- INOVARE /Studiu de fezabilitate tehnologica pentru realizarea protezelor dentare din zirconiu prin tehnologii CAD-CAM.
- INOVARE / Dezvoltarea unor noi modele inovative de minidispozitive distructoare pentru reabilitarea suportului muco-osos mandibulo-maxilar.
- INOVARE / Dezvoltarea unui nou model inovativ de dispozitiv de invatare și perfectionare în terapia ortodontica pentru cursuri practice.
- INOVARE / Instrumentar inovativ pentru chirurgia minim invaziva de reducere a fracturilor femurale.

- POS CCE/ O2.2.1 Dezvoltare laborator de biomecatronica
- (Cercetator Stiintific grad 3) CS III in cadrul proiectului POC-A.1.-A.1.1.4-E – 2015 - proiect ENERHIGH
- CENTRUL VIRTUAL DE INTEGRARE A METODELOR INOVATOARE DE SINTEZĂ ȘI DE PRELUCRARE A MATERIALELOR AVANSATE DURABILE CARE FUNCȚIONEAZĂ ÎN CONDIȚII EXTREME – SUPERMAT, Proiect: 692216, 2016 – 2018, Program: Horizon 2020
- BIOMATERIALE ȘI TEHNICI FIZICE AVANSATE PENTRU CARDIOLOGIE REGENERATIVĂ ȘI NEUROLOGIE – BIONECA, Proiect CA 16122; 2017-2021, European Cooperation in Science & Technology (COST) – Management Committee substitute
- DEZVOLTAREA UNEI METODE NE-INVAZIVE DE TESTARE A RESPIRAȚIEI PENTRU DIAGNOSTICUL TIMPURIU AL BOLILOR TROPICALE – TROPSENSE, Proiect: 645758, Horizon 2020 MSCA RISE, 2015 – 2019, Horizon 2020 MSCA RISE

Distincții

DIPLOMA DE EXCELENȚĂ - International Conference 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing Wesic '08

Afilieri

- membru in Consiliul Științific al Federației Române de Inginerie Biomedicală;
- membru AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România – ID-62716
- membru al Societății Române de Mecatronică (SROMECA);
- expert tehnic RENAR – Dispozitive medicale; Dispozitive medicale implantabile active
- membru CT-ASRO – CT-377-Medicale; CT-378-Nanotehnologii

Data: 15.12.2023

Semnatura

