



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Bota Daniela Gloria**  
Adresă(e) Str. Romulus Vuia nr. 13, Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Romania  
Telefon(oane) 0264487070 Mobil: 0745359720  
Fax(uri) 0264487070  
E-mail(uri) [dbota@stm.utcluj.ro](mailto:dbota@stm.utcluj.ro)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 16.05.1969  
Sex feminin

**Locul de muncă** **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor si a Mediului, Departamentul de Stiinta si Ingineria Materialelor**

**Domeniul ocupațional** **Ingineria Materialelor si Metalurgia Pulberilor**

### Experiența profesională

Perioada	08.07 - 14.11.1987
Funcția sau postul ocupat	Elev practicant
Activități și responsabilități principale	Lacatus mecanic la sectorul Granulare
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea SINTEROM Cluj-Napoca, B-dul Muncii 12 Secția Contacte Sinterizate
Perioada	15.11.1987 - 31.10.1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare cu studii medii
Activități și responsabilități principale	Cercetari fundamentale si practice in domeniul Metalurgiei Pulberilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, Laboratorul de Cercetări pentru Metalurgia Pulberilor, B-dul Muncii 103-105
Perioada	01.11.1993 – 07.03.1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare cu studii superioare
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare fundamentale si practice in domeniul Metalurgiei Pulberilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, Laboratorul de Cercetări pentru Metalurgia Pulberilor, B-dul Muncii 103-105
Perioada	08.03.1994 – 30.09.1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem și Instructor în AUTOCAD 12 (2D și 3D);
Activități și responsabilități principale	Sustinere cursuri AUTOCAD 12 (2D și 3D), intretinere si depanare retele calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra T.C.M., Laboratorul de Informatică, B-dul Muncii 103-105

Perioada	01.10.1996 - 30.09.1998
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Cercetari in domeniul Materialelor Compozite cu Matrice Metalica pentru Scule de Foraj cu Diamante Sintetice Membru in echipa de cercetare a unor de contracte avand avand ca scop cercetări privind: 1. caracterizarea amestecurilor de pulberi pe bază de argint și comportarea acestora în procesul de compactizare prin extrudare 2. caracterizarea prototipului de material dispers Ag-CdO extrudat sub aspectul calității dispersiei și al proprietăților fizico-mecanice 3. studiul comportării la deformare prin compresiune și la recristalizare a materialului dispers Ag-CdO extrudat 4. proiectarea proceselor tehnologice de fabricație prin extrudare și/sau forjare rotativă a materialelor disperse Ag-CdO, Ag-Ni și Ag-grafit pentru contacte electrice și caracterizarea acestora
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii 103-105
Perioada	01.10.1998 – 24.02.2000
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar, Preparator si Doctorand fara frecventa
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice de laborator la disciplinele: Stiinta Materialelor, Materiale I si 2, Tehnologia Materialelor Cercetari in domeniul Materialelor Compozite cu Matrice Metalica pentru Scule de Foraj cu Diamante Sintetice Membru in echipa de cercetare a unor de contracte avand avand ca scop cercetări privind: 1. biomateriale înalt performante pe bază de compusi intermetalici obținuți prin sinteză reactivă din pulberi elementare măcinate/aliat mecanic 2. cercetări privind posibilitățile de sinteză prin măcinare/aliere mecanică a compusului intermetalic Ag <sub>3</sub> Sn 3. elaborarea unor materiale sinterizate din pulberi de fier având rezistență la oboseală ridicată 4. materiale structurale sinterizate feroase de înaltă rezistență pentru industria de autovehicule
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii 103-105
Perioada	25.02.2000 – 23.02.2003
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar, Asistent si Doctorand fara frecventa
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice de laborator la disciplinele: Stiinta Materialelor, Materiale I si 2, Tehnologia Materialelor Cercetari in domeniul Materialelor Compozite cu Matrice Metalica pentru Scule de Foraj cu Diamante Sintetice Membru in echipa de cercetare a unor de contracte avand avand ca scop cercetări privind: 1. aplicarea materialelor avansate cu proprietăți mecanice îmbunătățite din oțelurilor slab aliate destinate industriei de autovehicule 2. noi materiale înalt performante obținute prin metalurgia pulberilor
Numele și adresa angajatorulu	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii 103-105
Perioada	24.02.2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar, Șef de lucrări si Doctorand fara frecventa pana in 30.09.2006
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice de curs la disciplinele: Metalurgie Fizica Extensia Campia Turzii, Materiale I si II Extensia Zalău specializarea Inginerie Industrială, activitati de laborator la disciplinele Materiale II si Tehnologia Materialelor la specializarile Ing. Ind., Roboti Industriali, Design Industrial, Inginerie Economica, Autovehicule Rutiere si Ingineria Transporturilor si Mecatronica Activitati didactice de laborator la disciplinele: Stiinta Materialelor, Materiale I si 2, Tehnologia Materialelor, Materiale Compozite Activitati didactice de proiect la disciplina Materiale Compozite Cercetari in domeniul Materialelor Compozite cu Matrice Metalica pentru Scule de Foraj cu Diamante Sintetice Membru in echipa de cercetare a unor de contracte avand avand ca scop cercetări privind: 1. cercetări privind elaborarea unor materiale sinterizate din pulberi de fier având rezistență la oboseală 2. cercetări privind aplicarea materialelor avansate cu proprietăți mecanice îmbunătățite din oțelurilor slab aliate destinate industriei de autovehicule
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, B-dul Muncii 103-105

## Educație și formare

Perioada

1.10.1987 – 30.06.1993 : - Studii universitare  
01.10.1996 – 30.09.2006 – Studii doctorale in domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor  
Titlul tezei de doctorat - *Materiale Compozite Metalice (MCsMM) din Aliaje cu Baza Cupru Întărite cu Particule din Carbură de Wolfram*

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

1. Studiu Materialelor, Tehnologia Materialelor, Chimie Fizica, Metalurgie Fizica, Cristalografie, Teoria Structurala a Proprietatilor Materialelor, Metalurgia Pulberilor, Tratamente Termice, Teoria Deformarilor Plastice, Cuptoare Industriale, Utilaje Tehnologice pentru Deformari Plastice,  
- Diplomă de Inginer în profilul Metalurgic; Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Specializarea Deformări Plastice și Tratamente Termice  
Media anilor de studii: 9,06  
Nota la examenul de diplomă 10  
2. Metalurgia Pulberilor, Materiale compozite cu matrice metalica, Procedee tehnologice de realizare prin infiltrare/presre la cald a materialelor compozite cu matrice metalica ranforsate cu diamante sintetice  
- Diploma de Doctor in domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor

## Alte Studii

Curs de instruire pentru utilizator AutoCAD Release 12 Nivelul 1(2D), Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, perioada 2-7.12.1993, atestat de M.E.N. și AUTODESK S.U.A.;  
Curs de instruire pentru instructor în AutoCAD Release 12 Nivelul 2(3D), Centrul de Pregătire în Informatică București, perioada 14-17.12.1994, atestat de M.E.N. și AUTODESK S.U.A.;  
Curs de "Pedagogie și Metodică", Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, perioada 30.03-15.06.1996, absolvit cu nota 10;  
Curs de "Management of Change and Inovation" finanțat din programul PHARE-REPEDE prin FIMAN, coordonat de Institutul MANAGER București, Graduate School of Business University College Dublin și Școala Națională de Studii Politice și Administrative București, perioada 28.10-8.11.1996

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, ambitioasa, responsabila, spirit de autocritica – cand este cazul, abilitati bune de comunicare, sociabila, adaptabila

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abilitati bune de utilizare a Microsoft Office, Power Point, Adobe Acrobat, Photosop Proiectare asistata de calculator – AutoCAD modelare in plan(2D) si in spatiu (3D), navigare internet.

Alte competențe și aptitudini

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Permis(e) de conducere

Da, categoria B

Cluj-Napoca 23.10.2018

Sef Iudr.dr.ing. Bota Daniela Gloria