

# Drd. Simona Cornelia DECU

## INFORMAȚII PERSONALE

Nume:	Simona Cornelia DECU
Data nașterii:	28 iulie 1978
Locul nașterii:	București, România
Naționalitate:	Română
E-mail:	simo_decu@mymail.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/2002 - prezent	--Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Management, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Catedra de Matematică <u>Activitate:</u> didactică
15/11/2001 - prezent	--S.C. S.I.A.T. S.A., București <u>Sector de activitate:</u> cercetare <u>Funcția:</u> Matematician <u>Responsabilități:</u> Stabilire algoritmi matematici și implementare software <u>Proiecte:</u> --Metode moderne asistate de calculator în diagnosticul osteoporozei. Corelații între metodele de măsurare folosite. -- Metode moderne de analiză fractală și teoria haosului în achiziția și prelucrarea semnalelor biomedicale. --Studiul mecanismelor celulare si moleculare ale complicațiilor cardiovasculare din diabetul de tip II. --Factori modulatori ai funcției celulei endoteliale în ateroscleroză. --Proiectul Internațional de Evaluare Standardizată a învățământului OECD/PISA 2000. -- Experiment privind cuantificarea unor indicatori de eficiență tehnică și economică în telemedicina rurală.

## EDUCAȚIE SI FORMARE

2004 - prezent	-- Facultatea de Matematică, Universitatea din București <b>Doctorat:</b> Tema tezei de doctorat: "Invarianți Riemann ai unei
----------------	---

	subvarietăți”, Prof. Dr. Ion Mihai <b>Domenii de cercetare:</b> Membru al echipei de cercetare a FMI în proiectul “ Probleme recente în teoria subvarietăților ”, din cadrul Programului Național de Cercetare de Excelență (CEEEX 2005).
2001-2003	-- Facultatea de Matematică, Universitatea din București <b>Master, Specializarea Geometrie:</b> Lucrare de disertație: “Curbura Ricci a unei subvarietăți într-o formă spațială reală sau complexă ”
2002	-- Centrul de Pregătire în Informatică C.P.I. <b>Curs de informatică:</b> “Programare în Visual Basic”
1997 - 2001	-- Facultatea de Matematică, Universitatea din București <b>Licență:</b> Lucrare de disertație: “Inele Dedekind. Inele Prufer.”

#### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă:	Limba română
Limbi străine:	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ engleză: <ul style="list-style-type: none"> <li>• citit:- excelent</li> <li>• scris:- bine</li> <li>• vorbit:- bine</li> </ul> </li> <li>➤ franceză: <ul style="list-style-type: none"> <li>• citit:- bine</li> <li>• scris:- bine</li> <li>• vorbit:- bine</li> </ul> </li> </ul>
Aptitudini sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ sociabilă</li> <li>➤ comunicativă</li> </ul>
Aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ operare PC</li> <li>➤ proiectare baze de date</li> <li>➤ noțiuni de programare PC</li> </ul>