

Facultatea de Științe

Departamentul de Matematică

Poziția postului: 15 Disciplinele postului: ALGAD(Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială), Analiză matematică, Matematici speciale, Metode numerice, Practică pe calculator

Domeniul de competență: Matematică

## FIȘA CANDIDATULUI

pentru postul de  
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Publicat în Monitorul Oficial al României nr. 121 /31.03.2009

Candidat: **Bucur (năș.Cercel) Amelia** Data nașterii: 13.07.1970

Funcția actuală: Lector univ. dr.

Data numirii în funcția actuală: 26.09.2000

Instituția UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU

## 1. Studiile universitare

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită  | Domeniul   | Perioada    | Titlul acordat          |
|----------|--|------------|-------------|-------------------------|
| 1.       | Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, România, Facultatea de Matematică-Informatică, (șefă de promoție)  | Matematică | 1988 - 1993 | Licențiat în matematică |
| 2.       | Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Produse alimentare și Știința mediului, masterul: Asigurarea calității și siguranței produselor alimentare | Inginerie  | 2006-2008   | Absolvent master        |

## 2. Studiile de doctorat

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat  | Domeniul   | Perioada  | Titlul științific acordat |
|----------|---|------------|---|---------------------------|
| 1.       | Universitatea „Babeș Bolyai” din Cluj – Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică | Matematică | 1995 – 2000<br>Am susținut teza de doctorat în 1999 | Doctor în matematică      |

## 3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni) -----

## 4. Grade didactice / profesionale

| Nr. crt. | Instituția  | Domeniul   | Perioada                     | Titlul / postul didactic sau gradul / postul profesional |
|----------|---|------------|------------------------------|--|
| 1.       | Școala Generală Nr.19 din Sibiu   | Matematică | 1993-1995                    | Profesor în învățământul preuniversitar                  |
| 2.       | Școala Specială pentru deficienți de auz și Școala Generală Nr.7 din Sibiu                | Matematică | 1996 –sept.1998              | Profesor în învățământul preuniversitar                  |
| 3.       | Universitatea Lucian Blaga din Sibiu , Facultatea de Științe, Catedra de matematică       | Matematică | octombrie1998-septembrie1999 | Asistent universitar suplinitor                          |
| 4.       | Universitatea Lucian Blaga din Sibiu , Facultatea de Științe, Catedra de matematică       | Matematică | octombrie1999-septembrie2000 | Asistent universitar titular                             |
| 5.       | Universitatea Lucian Blaga din Sibiu , Facultatea de Științe, Departamentul de matematică | Matematică | octombrie 2000-prezent       | Lector universitar titular                               |

## 5. Realizările profesional-științifice:

|  |  |
|--|--|
| Calitatea activităților didactice-profesionale   | Din AUTOEVALUARE /CURRICULUM VITAE   |
| Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu  | Din AUTOEVALUARE / CURRICULUM VITAE  |
| Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu   | Din LISTA DE LUCRARI   |
| Contribuția științifică:<br>menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative (dacă sunt lucrări ISI se indică și factorul de impact) | 1 <b>Amelia Bucur</b> , Liliana Guran, Adrian Petrușel, <i>Fixed Point Theorem for Multivalued Operators on a Set Endowed with Vector-Valued Metrics and Applications</i> , Fixed Point Theory (revistă ISI), 10, no.1, pag.19-34, Cluj-Napoca, 2009<br>2. <b>Amelia Bucur</b> , <i>The spectral properties of weighted mean integral operator</i> , Bull. Soc. St. Math.Rom.(revistă ce a devenit ISI), Tome 43(91), no.1, pag.15-20, Bucuresti, 2000 |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>3. <b>Amelia Bucur</b>, <i>A sufficient condition for the hyponormality of z-Cesaro Operator</i>, Bull. Soc. St. Math.Rom.( revistă ce a devenit ISI), Tome 43(91), no.1,pag.34-38,Bucuresti, 2000</p> <p>4. <b>Amelia Bucur</b>, <i>The spectra of Rhaly operator on <math>\mathbb{P}^p</math> (<math>p \geq 1</math>)</i>, Mathematica(Zbl,MR indexed, Tome 41(64), nr.1, pag.21-30,Cluj, 1999</p> <p>5. Mioara Boncuț, <b>Amelia Bucur</b>, <i>About Fourier Series in Study of Periodic Signals</i>, Proceedings of the 9thWSEAS International Conference on Neural Networks,pag.20-25,Sofia,Bulgaria 2-4 mai 2008</p>  |
| Recunoașterea realizărilor științifice și profesionale | <p>- afilieri la organizații profesionale (a se vedea Curriculum Vitae):</p> <p><b>-Membru în colective de redacție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Managing Editor al revistei <i>General Mathematics</i> (din anul 2000→31.03.2009)</li> <li>- Managing Editor al revistei <i>Educația matematică</i> (2005→prezent)</li> <li>-Membru în corpul editorial al revistei <i>Journal of Inequalities and Approximation Theory</i>, Journal Publishing House, India, JIAT;</li> <li>-Membru în corpul editorial al revistei "<i>International e-Journal of Numerical Analysis and Related Topics</i>", Mexic.</li> </ul> <p><b>-Membru în societăți de matematică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Membru al Societății de matematică din Romania (din 1993→prezent);</li> <li>-Membru în International Egyptian Engineering Mathematical Society(din 2007→prezent).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participare ca secretar în Comitetul de Organizare (științific) al Sesiunii anuale a Societății de Științe Matematice din România – Sibiu <b>2002</b>, participare ca membru în Comitetul de Organizare (științific) al International Symposium in Complex Analysis, Sibiu <b>2007</b>, participare ca membru în Comitetul de Organizare (științific) al Conferinței Internaționale Româno Germane ROGER,Sibiu <b>2008</b>, participare ca membru în Comitetele de Organizare (științific)a sesiunilor de comunicări pentru studenți organizate la Sibiu.</li> </ul> <p>- distincții primite (a se vedea Curriculum Vitae):</p> <p><b>- <u>Premiu de merit pentru activitatea de cercetare pe anul 2002, ce mi-a fost acordat în Sedința Senatului Universității din 27 martie 2003.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aportul la formarea de specialiști: Predare de cursuri,seminarii,laboratoare la disciplinele: <u>Matematici speciale, Metode numerice, ecuații diferențiale și cu derivate parțiale, Analiză matematică, Cercetări operaționale,Programare dinamică,Tehnici de optimizare</u> și modele ale cercetării operaționale, <u>Algebră geometrie analitică și diferențială</u>, Modelare socială, Fundamentele matematicii, Didactica predării geometriei,Statistică matematică, Geometrie, Matematici aplicate în economie, Matematici financiare,Analiză funcțională, Analiză Fourier;</li> <li>- conducerea de lucrări de licență,dizertație, în domeniile disciplinelor predate;</li> <li>- îndrumarea a numeroase lucrări științifice ale studenților la sesiunile studențești de specialitate desfășurate sub egida Departamentului de Matematică al ULBS sau a altor Universități din țară.</li> </ul> <p>-citarea de lucrări: <b>Citări selective:</b><br/>Mioara Boncuț, <b>Amelia Bucur</b>, <i>Capitole de matematici speciale</i>, Editura Alma Mater, Sibiu, ISBN 973-8230-18-7, 204 pagini,2001( citata de 2 ori)</p> |

Secretar științific al Senatului,  
Prof. univ.dr. Dorin STOICESCU

Candidat,  
Lector univ. dr.Bucur(năs.Cercel) Amelia

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,  
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE**

|  |   |
|--|---|
| Comisia de specialitate                      |   |
| Data analizării dosarului                    |   |
| Propunerea Comisiei                          | <b>SĂ SE CONFIRME/SĂ NU SE CONFIRME</b> |
| Sinteza argumentării propunerii              |   |
| Decizia C.N.A.T.D.C.U.                       | <b>SĂ SE CONFIRME/SĂ NU SE CONFIRME</b> |
| Data reuniunii C.N.A.T.D.C.U.                |   |
| <b>Președintele Comisiei de specialitate</b> |   |
| Nume prenume                                 | Semnătura                               |
|  |   |

