

Instituția de învățământ superior: UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" SIBIU **Anexa 4**
 Facultatea de inginerie "Hermann Oberth"
 Catedra de inginerie electrică și electronică
 Poz. postului 5, profesor, disciplina (ele) postului Electrotehnică; Producerea, transportul și distribuția energiei electrice
 Domeniul de competență: inginerie electrică

FIȘA CANDIDATULUI*
 pentru postul de

PROFESOR UNIVERSITAR

Publicat în Monitorul Oficial al României nr. 121 / 31.03.2009

Candidat: Maria VINĂN Data nașterii: 01. 05. 1969

Funcția actuală: conf. univ.

Data numirii în funcția actuală: Decizia Rectorului ULB Sibiu 139/28.04.2005

Instituția UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

1. Studiile universitare

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică	Inginerie electrică	1988 - 1993	Inginer diplomat

2. Studiile de doctorat

Nr. Crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea "Politehnica" Timișoara	Inginerie electrică	1996 - 2003	Doctor

3. Grade didactice/profesionale

Nr. Crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Universitatea "L. Blaga" din Sibiu	Inginerie electrică	1995 - 1997	Preparator universitar
1.	Universitatea "L. Blaga" din Sibiu	Inginerie electrică	1997 - 2001	Asistent universitar
1.	Universitatea "L. Blaga" din Sibiu	Inginerie electrică	2001 - 2005	șef lucrări
1.	Universitatea "L. Blaga" din Sibiu	Inginerie electrică	2005 - prezent	Conferențiar universitar

4. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	Din FIȘA DE EVALUARE
--	----------------------

e	
Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu	Din AUTOEVALUARE
Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu	<p>Granturi/Contracte de cercetare/Invenții etc.</p> <ol style="list-style-type: none"> Pn 1. Maria VINȚAN (Director Grant) - <i>Extinderea paradigmei analizei scurtcircuitelor monofazate în rețelele electrice de înaltă tensiune prin metode clasice și euristice</i>, grant CNCSIS cod 485/ 2009-2011 (proiect de cercetare exploratorie), buget 510320 lei; vezi site-uri CNCSIS respectiv ULB Sibiu http://www.cncsis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU_5.html, respectiv http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII_2008.php Pn 2. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Bogdan, ULB Sibiu) - <i>Cercetări teoretice și experimentale privind diagnosticul tehnic în cazul proceselor de prelucrare prin așchiere, în vederea alegerii sistemului de monitorizare optim</i>, Grant CNCSU, Nr. 3072, Tema 6/741, 1997 Pn 3. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Sistem automat de evaluare și optimizare a arhitecturilor paralele de tip ILP</i>, Grant CNCSU, Tema 4, cod 391/1998, buget 10 mil. lei Pn 4. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Cercetări privind interfața procesor-memorie și predicția ramificațiilor într-o arhitectură de calcul cu paralelism la nivelul instrucțiunilor</i>, Grant M.C.T. - 4086/26.11.1998, buget 22 mil. lei Pn 5. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Cercetări privind conceptul novator de predictor neural de ramificații, integrabil în procesoarele paralele</i>, Grant CNCSIS, cod 489/1999, buget 8 mil. lei Pn 6. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Cercetare critică privind predicția ramificațiilor; evaluări cantitative pe bază de simulare</i>, Grant M.C.T. - 4086/26.11.1998 (continuare pe 1999), buget 35. mil. lei Pn 7. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Abordări integratoare în arhitecturile de procesare cu paralelism la nivel de instrucțiuni</i>, Grant ANSTI – 6229 (B18) /10.11.2000, buget 25 mil. lei Pn 8. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Cercetări cu privire la elaborarea unei arhitecturi neconvenționale de procesare de mare performanță</i>, Grant CNCSIS nr.34965, cod 8/ 2001, buget 40,05 mil. lei (propunere notată cu 92.66 puncte) Pn 9. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Îmbunătățiri ale paradigmei arhitecturilor superscalare prin reutilizarea și predicția valorilor</i>

	<p><i>instrucțiunilor</i>, Grant CNCISIS, cod 71/2004-2006, buget 360 mil. lei</p> <p>10. Pn 10. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare; director grant prof. univ. dr. ing. L. Vințan, ULB Sibiu) - <i>Microarhitectura superscalara avansata cu procesari paralele si predictiv - speculative</i>, Grant CNCISIS cod 39/2007-2008, buget 175000 RON (lei noi), 2007 (propunerea a fost clasata pe locul 4/740, cu 96.33 puncte)</p> <p>11. Pi 1. Maria VINȚAN (director proiect din partea ULB Sibiu, grant internațional Phare; coordonator general proiect: Prof. L. Vintan) - Proiect internațional TEMPUS JEP AC 13559/1998 "<i>Retraining Support for Small and Medium Enterprises</i>", perioada 1998 - 2000, in valoare de peste 200.000 ECU (cca. 70.000 ECU la ULB Sibiu), in colaborare cu universitati din: Bucuresti ("Politehnica"), Brasov ("Transilvania"), Anglia (De Montfort, Leicester), Irlanda (Galway), Spania (Autonoma Barcelona) si Germania (Karlsruhe)</p> <p>12. Pi 2. Maria VINȚAN (membru al echipei de cercetare, grant internațional FP6) - <i>Accommodative intelligent educational environments for dyslexic learners</i>, Program FP6, nr. 034549 / 2006-2009, coordonator general Atos Origin Spain (Paul Moore), buget total 2.597.000€, buget total la ULB Sibiu 165000 Euro, v. http://www.agent-dysl.eu/, http://cercetare.ulbsibiu.ro/programe_cercetare.php, v. si site ULB Sibiu - http://cercetare.ulbsibiu.ro/programe_cercetare.php la Programe internaționale finanțate la ULBS - 2004-2007.</p>					
<p>Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative (dacă sunt lucrări ISI se indică și factorul de impact)</p>	<p>1. VINȚAN M.¹ - <i>Evaluating transmission towers potentials during ground faults</i>, Journal of Zhejiang University SCIENCE A, Zhejiang University Press, co-published with Springer-Verlag GmbH, Volume 9, Number 2 / February, 2008, ISSN 1673-565X (Print); ISSN 1862-1775 (Online), pp. 182-189, China, 2008 (cotată ISI Thomson Web of Knowledge) – v. http://www.springerlink.com/content/w5pk64n2q1673522/, http://www.zju.edu.cn/jzus/2008/A0802/A080205.htm, http://thomsonscientific.com/cgi-bin/jnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=zhejiang;</p> <table border="0"> <tr> <td>Journal</td> <td>Impact</td> <td>Factor</td> <td>=</td> <td>0.333</td> </tr> </table> <p>(http://www.cncsis.ro/IC8/2009_files/Factor_relativ_ajustat.pdf). Dovezile cotării ISI sunt în mapa cu contribuții și la http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1n5DOIn7IOIE3mIhOn&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>2. VINȚAN M., BUTA A. – <i>Ground fault current distribution on overhead transmission lines</i>, The scientific journal FACTA UNIVERSITATIS (NIS), published by the University of Niš, Serbia, ISSN: 0353-3670, ser. Electronics and Energetics, vol.19, No.1, April 2006, Serbia - http://factaee.elfak.ni.ac.yu/; indexata in baza de date stiintifica internationala SCIndeks, pt. conformitate v. http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=6507&lang=en ("developed to serve as an add-on to the international Thompson-ISI citation indexes." Dovezi la URL http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ARTAU%26and%26Vintan%2bMaria&page=0&sort=1&stype=0&backurl=%2fSearchResults.aspx%3fquery%3dARTAU%2526and%2526Vintan%252bMaria%26page%3d0%26sort%3d1%26stype%3d0) și mapa cu contribuții.</p>	Journal	Impact	Factor	=	0.333
Journal	Impact	Factor	=	0.333		

¹ Articol premiat de CNCISIS -

http://www.cncsis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/Premiere/Iun08/REZULTATE_PREMIERE_IUNIE%202008.pdf

	<p>3. GELLERT, A. FLOREA, M. VINȚAN et al. - <i>Unbiased Branches: An Open Problem</i>, Lecture Notes in Computer Science, Advances in Computer Systems Architecture, vol. 4697, pp. 16-27, ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online), ISBN 978-3-540-74308-8, Springer-Verlag, Berlin / Heidelberg, 2007 (cotata ISI Thomson Web of Knowledge – v. http://apps.isiknowledge.com/); citată DBLP http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/indices/a-tree/v/Vintan:Maria.html; Journal Impact Factor = 0.515. Dovezile cotării ISI sunt in mapa cu contribuții și la http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1n5DOIn7IOIE3mIhOn&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>4. D. MORARIU, M. VINȚAN, L. N. VINTAN - <i>Aspects concerning SVM Methods Scalability</i>, Studies in Computational Intelligence (SCI), Volume 78, pp. 125-134, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, ISSN 1860-949X, ISBN 978-3-540-74929-5, 2008 (cotata ISI Thomson Web of Knowledge – v. http://apps.isiknowledge.com/); Indexat in bazele de date internaționale DBLP, Ulrichs, SCOPUS, MathSciNet, Current Mathematical Publications, Mathematical Reviews, Zentralblatt Math: MetaPress and Springerlink, v. http://www.springer.com/series/7092; Journal Impact Factor = 0.515. Dovezile cotării ISI sunt in mapa cu contribuții și la http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1n5DOIn7IOIE3mIhOn&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>5. VINȚAN M. – <i>Estimarea repartiției curentului de scurtcircuit monofazat în rețelele electrice trifazate de înaltă tensiune</i>, în revista "Energetica", anul 52, nr. 10, pg. 448-452, ISSN: 1453-2360, octombrie 2004, București</p>
<p>Recunoașterea realizărilor științifice și profesionale</p>	<p>Citări de lucrări, coordonări de structuri socio-profesionale, afilieri la organizații profesionale, membru în colective editoriale etc.</p> <p>Unele lucrări mi-au fost citate favorabil în lucrări de un înalt nivel științific precum (selecție a citărilor mai recente):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lucrarea [C2] citată în articolul: D. Toader, S. Iova – <i>Calculul distribuției curentului de scurtcircuit monofazat în instalațiile de pământare la microhidrocentrale</i>, WEC Regional Energy Forum - FOREN 2004, Neptun, Romania, 13-17 June 2004, v. http://webspaces.ulbsibiu.ro/maria.vintan/html/Citare_Toader.pdf • Lucrarea [C2] citată în articolul: D. Toader – <i>Single-phase short-circuit current distribution in microhydroplants</i>, Simpozionul national de Electrotehnica Teoretica (SNET 04), Octombrie 2004, Bucuresti, v. http://webspaces.ulbsibiu.ro/maria.vintan/html/Citare_Dana_Toader.pdf • Lucrarea [Vi6] citată în articolul: Kurt Josef Ferreira - <i>Fault Location for Power Transmission Systems using Magnetic Field Sensing Coils</i>, MSC Thesis, Worcester Polytechnic Institute, UK, April 2007, v. http://webspaces.ulbsibiu.ro/maria.vintan/html/Citare_Dana_2007.pdf • Lucrarea [Ris2] citată în articolul: Gellert et al. - <i>Exploiting Selective Instruction Reuse and Value Prediction in a Superscalar Architecture</i>, Journal of Systems Architecture, vol. 55, issues 3, pp. 188-195, ISSN 1383-7621, Elsevier, 2009 (cotata ISI Thomson Journals - http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1383-7621,

<http://dx.doi.org/10.1016/j.sysarc.2008.11.002>, IF = 0.828)

Alte recunoasteri profesionale:

- Sunt membră a Comitetului Electrotehnic Român (din 2002).
- Din anul 2008, sunt membră a Consiliului Facultății de inginerie "Hermann Oberth" a Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, v. v. <http://inginerie.ulbsibiu.ro/index.php/Componenta/Componenta>.
- Membru al Centrului de cercetare în tehnologii inteligente al ULB Sibiu (Ordinul nr. 168 / 18.06.2007, http://cercetare.ulbsibiu.ro/centre_si_laboratoare.php)
- Membru al Centrului de cercetare pentru arhitecturi avansate de calcul al ULB Sibiu (Decizia nr. 261 / 06.10.2004, <http://acaps.ulbsibiu.ro/research.php>)
- Expert evaluator al ARACIS în domeniul ingineriei electrice (v. http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul_de_evaluatori_pe_domenii.pdf_poz.1055)
- O lucrare indexată în prestigioasa bază de date DBLP, v. <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/indices/a-tree/v/Vintan: Maria.html>
- O lucrare indexată în prestigioasa bază de date internațională CiteULike, v. http://www.citeulike.org/tag/branch_prediction
- O lucrare indexată în baza de date științifică internațională SCIndeks, pt. conformitate v. <http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=6507&lang=en> ("developed to serve as an add-on to the international Thompson-ISI citation indexes." Pt. conformitate v. <http://scindeks.nb.rs/static/about.aspx>)
- 14 citări în baza de date GoogleScholar, v. <http://scholar.google.com/scholar?q=author:m-vintan&hl=ro&lr=&start=0&sa=N>

Secretar științific al Senatului,

Candidat,

Prof.univ.dr. Dorin STOICESCU

Conf. univ. dr. ing. Maria VINȚAN

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

* Se completează de către candidat

** Se completează de către președintele comisiei de specialitate din MECT și face parte integrantă din fișa candidatului.