



CURRICULUM VITAE*

Nume și prenume: Popescu-Bodorin Nicolaie

Data și locul nașterii: 29 ianuarie 1974, Rm-Sărat

Domiciliu: Str. Schitului, Nr. 9, Bl. 40, Apt. 52, București 3;

Adresa poștală: Popescu-Bodorin Nicolaie, OP 19, CP 77, București 3, RO;

Telefon: (+40)0722882471, (+40/21)674.13.29

E-mail: bodorin@ieee.org

Pagină web: <http://fmi.spiruharet.ro/bodorin/>

CUPRINS

1. Studii	2
2. Formare profesională complementară (3)	2
3. Experiență profesională.....	2
4. Activități profesional-administrative suplimentare în cadrul USH (2).....	3
5. Înregistrări în Registrul Național al Programelor pentru Calculator (10).....	3
6. Afilieri la organizații profesionale internaționale (5).....	3
7. Prezențe în comitete ale unor organizații profesionale internaționale (1).....	3
8. Activități de consolidare a imaginii / notorietății / prestigiului Catedrei / Facultății / Universității (4)	3
9. Articole publicate (15)	4
9.1 Articole publicate în străinătate, indexate ISI-Proceedings (1)	4
9.1. Articole publicate în străinătate, neindexate ISI (3).....	4
9.2. Articole publicate în țară, CNCSIS B, indexate BDI-ZMATH (3).....	4
9.3. Articole publicate în țară, CNCSIS B neindexate BDI (1)	5
9.4. Articole publicate în țară, CNCSIS C (7).....	5
10. Monografii didactice (1)	5
11. Comunicări la conferințe științifice internaționale (10).....	6
11.1. Comunicări la conferințe științifice internaționale desfășurate în străinătate (4)	6
11.2. Comunicări la conferințe științifice internaționale desfășurate în țară (6).....	6
12. Comunicări la conferințe științifice naționale (1)	7
13. Comunicări la seminarii / sesiuni / colocvii științifice locale (7).....	7
14. Activități de cercetare desfășurate în cadrul contractelor de cercetare internaționale (1)	8

* Document actualizat în 20 decembrie 2009

✚ 1. Studii

din 2007	Doctorand în domeniul Informatică , cu tema <i>Prelucrarea imaginilor și semnalelor digitale</i> , sub coordonarea prof.dr. Luminița State, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești (stagiul doctoral efectuat și încheiat în perioada: octombrie 2007 – iunie 2009).
2003	Masterat în <i>Geometrie, Sisteme Dinamice și Optimizări</i> , Departamentul de Matematică, Universitatea Politehnica București (2001-2003).
2001	Licențiat în Matematică-Mecanică, Facultatea de Matematică, Universitatea București.

✚ 2. Formare profesională complementară (3)

2008	Participare la a 14-a ediție a școlii internaționale ETASM ("Prelucrarea și analiza semnalelor multidimensionale: metode, algoritmi, tehnologii, aplicații", sesiunile I și II de primăvară - aprilie/iunie 2008) organizate la București (Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației).
2005	Inițiere în <i>Managementul de proiect</i> , stagiu efectuat și atestat în cadrul celei de a treia ediții a <i>Școlii de Proiecte</i> , organizate de Universitatea din București (martie 2005).
2002-2003	Specializare în <i>Reducerea ordinului sistemelor dinamice liniare de dimensiuni mari (LTI SS/TF) și Programare Matlab</i> , Laboratorul de Metode Numerice al Facultății de Electrotehnică al Universității Politehnica București.

✚ 3. Experiență profesională

din 2004	Asistent universitar , Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea 'Spiru Haret'; Activități didactice curente: Seminar de <i>Logică Computațională</i> (Anul I) Laborator de <i>Inteligență Artificială</i> (Anul III)
2003-2004	Profesor de fizică , Școala Generală nr. 94, București;
2002-2003	Asistent cercetare , Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electrotehnică și Inginerie Electrică, Laboratorul de Metode Numerice (în cadrul proiectului de cercetare: FP5/IST 34058/CODESTAR); Tipuri de activități: programare Matlab și simularea, prin tehnici de reducere a ordinului, a sistemelor dinamice de dimensiuni mari provenite din discretizarea problemelor de câmp pe circuite supuse frecvențelor mari (peste 2.4 GHz) în scopul analizei stabilității și pasivității acestora;
2002-2003	Programator , S.C. Romanian Tourism SRL; Tipuri de activități: proiectare / implementare / instalare / configurare / operare / administrare / mentenanță / dezvoltare de sisteme de management al conținuturilor web dinamice mari;
2001-2002	Programator , Webincome România SRL; Tipuri de activități: proiectare / programare aplicații web;

2000 - 2001	Referent III la Universitatea din București, Departamentul de Baze de Date al Universității București; Tipuri de activități: implementare / operare / mentenanță / dezvoltare sistem de gestiune financiară client-server;
-------------	--

✚ 4. Activități profesional-administrative suplimentare în cadrul USH (2)

din 2009	Asumarea voluntară a administrării zonei de profiluri personale ale cadrelor didactice din Facultatea de Matematică și Informatică a USH (exemplu: http://fmi.spiruharet.ro/bodorin/)
2007 (Semestrul I)	Responsabil Erasmus , Biroul de Programe Comunitare, Universitatea ‘Spiru Haret’; Tipuri de activități: Îndeplinirea formalităților conexe aplicării pentru Erasmus University Charter 2007-2013;

✚ 5. Înregistrări în Registrul Național al Programelor pentru Calculator (10)

2005-2008	10 înregistrări în RNPC în calitate de coautor software;
-----------	---

✚ 6. Afilierii la organizații profesionale internaționale (5)

din 2009	Membru în <i>Association for Computing Machinery</i>
din 2009	Membru în <i>American Mathematical Society</i>
din 2009	Membru în <i>IEEE Computational Intelligence Society</i>
din 2007	Membru în <i>IEEE Control Systems Society</i>
din 2007	Membru în <i>IEEE Signal Processing Society</i>
din 2007	Membru în <i>IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)</i>

✚ 7. Prezențe în comitete ale unor organizații profesionale internaționale (1)

din 2009	Membru <i>IEEE-CIS-GOLD Sub-Committee</i> http://www.ieee-cis.org/members/gold/
----------	--

✚ 8. Activități de consolidare a imaginii / notorietății / prestigiului Catedrei / Facultății / Universității (4)

2009-2010	Participarea la concursul internațional „Noisy Iris Encoding and Matching” (NICE-II, http://nice2.di.ubi.pt/registered.htm), organizat de SOCIA Lab. (Soft Computer And Image Analysis Group, University of Beira Interior, Portugal)
din 2009	http://www.ieee-cis.org/members/gold/
din 2007	Participarea la conferințe științifice naționale și internaționale în România și în străinătate;
Semestrul I, 2007	Îndeplinirea formalităților conexe aplicării pentru Erasmus University Charter 2007-2013 , ocazie cu care am avut în responsabilitate și am dus la îndeplinire întocmirea și depunerea cu succes a formularisticii de aplicație (aplicația F - 226 / EUC-RN 222700 / RO BUCURES20 / 22-02-2007 / EACEA);

9. Articole publicate (15)

9.1 Articole publicate în străinătate, indexate ISI-Proceedings (1)

2009	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Exploring New Directions in Iris Recognition</i> , Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Conference Publishing Services of IEEE Computer Society, în curs de apariție.
------	---

9.1. Articole publicate în străinătate, neindexate ISI (3)

2009	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Circular Fuzzy Iris Segmentation</i> , Proceedings of the 4 th Annual South East European Doctoral Student Conference, vol. 1, pp. 471-479, ISBN 978-960-9416-00-9 / 978-960-9416-02-3, ISSN 1791-3578, South-East European Research Centre (SEERC), July 2009.
2009	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Gabor Analytic Iris Texture Binary Encoder</i> , Proceedings of the 4 th Annual South East European Doctoral Student Conference, vol. 1, pp. 505-513, ISBN 978-960-9416-00-9 / 978-960-9416-02-3, ISSN 1791-3578, South-East European Research Centre (SEERC), July 2009.
2008	Nicolaie Popescu-Bodorin, Luminița State, <i>Optimal Luminance-Chrominance Downsampling through Fast K-Means Quantization</i> , Proceedings of the 3 rd Annual South East European Doctoral Student Conference, vol. 2, pp. 111-125, ISBN 978-960-89629-7-2, ISSN 1791-3578, South-East European Research Centre (SEERC), June 2008.

9.2. Articole publicate în țară, CNCSIS B, indexate BDI-ZMATH (3)

2003 (ZMATH, CNCSIS B)	Constantin Vârsan, Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Stochastic Hamiltonians Associated with Stochastic Differential Equations and Non-Smooth Final Value</i> , Institutul de Matematică al Academiei Române (IMAR), Mathematical Reports, vol. 5, no. 4, pp. 399-411, 2003.
2003 (ZMATH, CNCSIS B)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Implicit moments matching through Krylov subspaces projections methods. Lanczos methods</i> , Buletin Științific, Serie A: Matematici aplicate și Fizică, ISSN 1223-7027, vol.64, nr.3, pp. 31-42, Universitatea "Politehnica" București, 2002.
2002 (ZMATH, CNCSIS B)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Implicit moments matching through Krylov subspaces projections methods. Arnoldi methods</i> , Buletin Științific, Serie A: Matematici aplicate și Fizică, ISSN 1223-7027, vol.64, nr.2, pp. 35-44, Universitatea "Politehnica" București, 2002.

9.3. Articole publicate în țară, CNCSIS B neindexate BDI (1)

2007 (CNCSIS B)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Efficient (Implicit) Bit Reversal Ordering through Direct Fourier Permutation Method</i> , Universitatea din Pitești – Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, No.12/2006, pp.133-154, ISSN 1453-116x.
--------------------	--

9.4. Articole publicate în țară, CNCSIS C (7)

2009 (CNCSIS C)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>'Fragile Bits' vs. Multi-Enrollment - A Case Study of Iris Recognition on Bath University Iris Database</i> , ROMAI Journal, Nr.5, vol. 2/2009, ISSN: 1841-5512 (print) / 2065-7714 (online), în curs de apariție.
2009 (CNCSIS C)	Luminița State, Iuliana Paraschiv-Munteanu, Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Blood corpuscles classification schemes for automated diagnosis of hepatitis using ISODATA algorithm and Run Length Encoding</i> , Universitatea din Pitești – Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, No.16/2009, ISSN 1453-116x, în curs de tipărire
2009 (CNCSIS C)	Luminița State, Iuliana Paraschiv-Munteanu, Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Blood corpuscles classification schemes for automated diagnosis of hepatitis</i> , Universitatea din Pitești – Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, No.14/2008, pp. 209-224, ISSN 1453-116x.
2008 (CNCSIS C)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Fast K-Means Image Quantization Algorithm and Its Application to Iris Segmentation</i> , Universitatea din Pitești – Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, No.14/2008, pp. 159-176, ISSN 1453-116x;
2008 (CNCSIS C)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Bit Reversal through Direct Fourier Permutation Method and Vectorial Digit Reversal Generalization</i> , ROMAI Journal, Nr.4, vol. 1, 2008, pp. 27-46, ISSN: 1841-5512 (print) / 2065-7714 (online);
2008 (CNCSIS C)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Lossless DCT-Based Compression for Single-Component Continuous-Tone Still Images</i> , Universitatea din Pitești – Buletin Științific, Seria Matematică și Informatică, No.13/2007, pp. 131-138, ISSN 1453-116x.

10. Monografiile didactice (1)

2004	Zenovic Gherasim, Maria Andronie, Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Informatica manageriala</i> , Universitatea 'Spiru Haret', Editura Fundației România de Măine, București, 256 p., 2004.
------	--

11. Comunicări la conferințe științifice internaționale (10)

11.1. Comunicări la conferințe științifice internaționale desfășurate în străinătate (4)

2009 (TELFOR 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>A Fuzzy View on k-Means Based Signal Quantization with Application în Iris Segmentation</i> , 17th Telecommunications Forum - TELFOR 2009 (IEEE Conference #15805), IEEE Serbia & Montenegro COM Chapter and Section, University of Belgrade, Telecommunications Society - Belgrade, Telekom Srbija ad, PTT Communications "SRBIJA", 24-26 November 2009, Belgrade, SERBIA;
2009 (DSC 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Circular Fuzzy Iris Segmentation</i> , The 4 th Annual South East European Doctoral Student Conference, DSC 2009, South-East European Research Centre (SEERC), 6-7 July 2009, Thessaloniki, Greece.
2009 (DSC 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Gabor Analytic Iris Texture Binary Encoder</i> , The 4 th Annual South East European Doctoral Student Conference, DSC 2009, South-East European Research Centre (SEERC), 6-7 July 2009, Thessaloniki, Greece.
2008 (DSC 2008)	Nicolaie Popescu-Bodorin, Luminița State, <i>Optimal Luminance-Chrominance Downsampling through Fast K-Means Quantization</i> , The 3 rd Annual South East European Doctoral Student Conference, DSC 2008, South-East European Research Centre (SEERC), 26-27 June 2008, Thessaloniki, Greece.

11.2. Comunicări la conferințe științifice internaționale desfășurate în țară (6)

2009 (SYNASC 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Exploring New Directions în Iris Recognition</i> , 11 th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2009), Department of Computer Science (West University - Timisoara, Romania) & Research Institute for Symbolic Computation (Johannes Kepler University - Linz, Austria), 26-29 September 2009, Timisoara, ROMANIA;
2009 (CAIM 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Searching for 'Fragile Bits' in Iris-Codes Generated with Gabor Analytic Iris Texture Binary Encoder</i> , The 17 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2009, 17-20 septembrie 2009, Constanța;
2009 (ICDSA 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Fast Fuzzy Iris Segmentation</i> , International Conference Dynamical Systems and Applications, 15-18 iunie 2009, Constanța;
2008 (CAIM 2008)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Lossless DCT-based Image Compression</i> , The 16 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2008, 9-12 octombrie 2008, Oradea;
2008 (CAIM 2008)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Fast K-Means Image Quantization Algorithm and Its Application to Iris Segmentation</i> , The 16 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2008, 9-12 octombrie 2008, Oradea;

2007 (CAIM 2007)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Bit Reversal through Direct Fourier Permutation Method and Vectorial Digit Reversal Generalization</i> , The 15 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, (CAIM 2007), Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), 12-14 octombrie 2007, Mioveni, Argeș, România;
---------------------	--

✚ 12. Comunicări la conferințe științifice naționale (1)

2009 (DSWCS 2009)	Nicolaie Popescu-Bodorin, Iuliana Paraschiv-Munteanu, <i>Blood corpuscles classification schemes for automated diagnosis of hepatitis using RLE and ISODATA algorithm</i> , Doctoral Student Workshop in Computer Science (DSWCS 2009), Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, 22-23 iunie 2009, Pitești;
----------------------	--

✚ 13. Comunicări la seminarii / sesiuni / colocvii științifice locale (7)

2009 (Iunie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Contribuții la recunoașterea irisului</i> , Seminarul Științific al Catedrei de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, 25 iunie 2009, Pitești;
2009 (Aprilie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Modelare matematică în analiza semnalelor</i> , Seminarul Științific al Catedrei de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, 23 aprilie 2009, Pitești;
2009 (Martie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Detecția rapidă a pupilei în imagini de dimensiuni mari ale ochiului utilizând algoritmi FKMQ și RLE</i> , Seminarul Științific al Catedrei de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, 12 martie 2009, Pitești;
2009 (Februarie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Tehnici de normalizare și unwrapping</i> , Seminarul Științific al Catedrei de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, 12 februarie 2009, Pitești;
2008 (Octombrie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Recunoașterea irisului</i> , Seminarul Științific al Catedrei de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești, 04 octombrie 2008, Pitești;
2003 (Iunie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Tehnici de reducere a ordinului sistemelor dinamice liniare de dimensiuni mari prin metode de tip Lanczos</i> , lucrare care a obținut Premiul I la Sesiunea științifică a masteranzilor și doctoranzilor, organizată de Departamentul de Matematică al Universității 'Politehnica' București, iunie 2003, București;
2002 (Iunie)	Nicolaie Popescu-Bodorin, <i>Tehnici de reducere a ordinului sistemelor dinamice liniare de dimensiuni mari bazate pe proiecții pe subspații Krylov. Metode de tip Arnoldi</i> , lucrare care a obținut Premiul I la Sesiunea științifică a masteranzilor și doctoranzilor, organizată de Departamentul de Matematică al Universității 'Politehnica' București, iunie 2002, București;

✚ 14. Activități de cercetare desfășurate în cadrul contractelor de cercetare internaționale (1)

2002-2003 | Universitatea 'Politehnica' București, Facultatea de Electrotehnică și Inginerie Electrică, Laboratorul de Metode Numerice, Proiectul de cercetare FP5/IST 34058/CODESTAR (*Modelarea compactă a structurilor pasive din circuitele integrate la frecvențe înalte*) finanțat de Comisia Europeană;
Am desfășurat activitate de cercetare sub coordonarea prof.dr.ing. Daniel Ioan în tematica generică a tehnicilor de reducere a ordinului sistemelor dinamice de dimensiuni mari provenite din discretizarea problemelor de câmp pe circuite supuse frecvențelor mari (peste 2.4 GHz) în scopul analizei stabilității și pasivității acestora.

Document actualizat în 20 decembrie 2009