



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual (propunere)

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	STANCA LIANA, LECTOR DR.
Facultatea, Catedra	FSEGA, INFORMATICĂ ECONOMICĂ
Domeniul științific	Științe Economice
Adresa paginii web personale	www.econ.ubbcluj.ro/~liana.stanca
Adresa e-mail	liana.stanca@econ.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

1. Pop Dana, Stanca Liana Maria, Zdrenghea D, Bodisz G, Borz B, Petrovai D, *Adiponectin and Leptin levels correlate with body mass index and lipid fractions but not with disturbances of glucose metabolism*, Science_Citation_Expanded, Acta Endocrinologica-Bucharest, vol. 5 no. 3 , 2009, P.329 – 335

2. Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Tănăsescu Ioana, Sârbu Marcela, *Automating the sensible heat computation*, Science_Citation_Expanded, Journal of Agricultural & Environmental Ethics, JFAE Vol 7. (3&4) - 2009. <http://www.isfae.org/subjectarea.php#journalinfo>, 2009, P.912 – 914, Impact Factor is 0.282

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

1. Buchmann Robert, Stanca Liana Maria, Pop Ioana, *A social-networking application for psychotherapy support*, Proceedings of the 9th WSEAS Conf. on Applied Informatics and Communications, Moscova, August 2009, WSEAS Press, Editor: Nikos Mastorakis et al., 978-960-474-107-6, <http://www.wseas.org/conferences/2009/russia/aic/>, 2009, P. 139-144, ISIWEB Knowledge

2. Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Buchmann Robert, Lacurezeanu Ramona, *A Study on the Electronic Market for the Successful Launching of a Business*, 9th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications, Moscow, RUSSIA, AUG 20-22, 2009 , WSEAS Press, Editor: Mastorakis NE; Demiralp M; Mladenov V; Bojkovic Z, 978-960-474-107-6, www.wseas.org, 2010, P. 480-484, ISIWEB Knowledge,

3. **Stanca, LM, Pop I**, Virtual medical cabinets - still a shy presence in Romania, 7th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications, Vouliagmeni GREECE Pages: 377-381 Published: 2007, ISIWEB Knowledge,

4. **Stanca Liana**, Transposing a newsletter into practice through the PHP language, Source: International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control & Automation Jointly with International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies & Internet Commerce, Vol 2, Proceedings Pages: 321-324 Published: 2006, ISIWEB Knowledge, IEEE <http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi?doc=doi/10.1109/CIMCA.2005.29>

5. **Stanca Liana Maria, Chis George Sebastian, Pop Ioana, Stanca Romeo, Grebla Horea Adrian**, *A mathematical model to evaluate the customers satisfaction level in the electronical enviroment*, International Conference on the MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES , Democritus University of Thrace (MTC 2009 Proceedings), Editor: Costache Rusu, 2009, P. 273-276

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCISIS)

1. **George Chis, H. Grebla, L. Stanca**, Mobile Learning Platform for E-Learning, International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM), Vol 3, No 3 (2009), ISSN: 1865-7923, baza de date EBSCO, <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=iih&AN=43082078&site=ehost-live>

2. **Ioana Pop, Liana Stanca, Florica Matei** Web pages, a viable solution for the development of the agritourism in Romania , Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, p: 598-602 Vol 65, No 2 (2008) Categoria B+, Baza de date EBSCO, <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e5h&AN=37567034&site=ehost-live>

3. **Rodica Sobolu, Dana Pusta, Sanda Micula, Liana Stanca**, Approximation of samples with daubechies wavelets, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, p: 608-613, Vol 65, No 2 (2008) Categoria B+, ISSN:1843-5254 Baza de date EBSCO, <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e5h&AN=37567036&site=ehost-live>

4. **Ioana Pop, Liana Stanca, Florica Matei, Rodica Sobolu**, The website, a marketing tool in the veterinary medicine field, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, p: 608-613, Vol 65, No 2 (2008) Categoria B+, ISSN:1843-5254 Baza de date EBSCO, <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e5h&AN=37567070&site=ehost-live>

5. **Stanca Liana-Maria, Pop Ioana-Delia**, *Legal Regulations in the Field of Electronic Businesses in Romania*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Oeconomica, L, 1, 2005, ISSN1220-0506, pag131-136, Baza de date EBSCO, <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ioh&AN=3354178&site=ehost-live>

6. **Ioana Pop, Liana Stanca, Florica Matei**, Smart Tools for Marketing Ecologic Products in Romania, p 711-717, BUASVM Vol 66, No 2 (2009): ISSN:1843-5254 Categoria B+, Baza de date EBSCO

7. Ioana Pop, Liana Stanca, Liviu Holonec, Sanda Micula, Using Questionnaires for Monitoring the Environment Status p942 BUASVM Vol 66, No 2 (2009): ISSN:1843-5254 Categoria B+, Baza de date EBSCO

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

1. Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Matei Florica, Computer-assisted learning and evaluation methods for agricultural sciences, MANAGEMENT AGRICOL, **Categ CNCSIS B+**, seria I vol.XI(2), issn:1453-1410, 2009, P.437 – 442, Baza de date DOAJ: <http://www.doaj.org/doi?func=abstract&id=504170&q1=liana%20stanca&f1=author&b1=or&q2=&f2=all&recNo=1>

2.Stanca Liana Maria, The estimation of a virtual shop's success by using the Monte Carlo Method, 5th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES'06, Venice, Italy, WSEAS, Editor: Nikos Mastorakis, Antonella Cecchi, 960-8457-56-6, Scopus, 2006, P. 195-199, ISSN: 17900832

3. Stanca Liana Maria, Micula Maria, Florica Aldea, Micula Sanda, Pop Ioana, Planning a Web Site Design ,**Categ CNCSIS B+**, Buletinul USAMV CLUJ-NAPOCA, 63/2006, ISSN 1454-2382, PAG 460 , 2006, P.460 - 460

4. Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Micula Maria, Sobolu Rodica, Form content generation for the AIBD database , **Categ CNCSIS B+**, Buletin USAMV,Vol 64(1-2) print ISSN 1843-5254; electronic ISSN 1843-5394;, 2007, P.812 - 812

5. Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Matei Florica, Sârbu Marcela, Tănăsescu Ioana, The Design and Implementation of the Aibd Database , **Categ CNCSIS B+**, Buletin USAMV-CN, Vol64(1-2)/2007; ISSN 1843-5254; electronic ISSN 1843-5394, 2007, P.569 - 574

6. Matei Florica, Stanca Liana Maria, Pop Ioana, Micula Maria, Hydrodynamics of Soil Water-Theoretical Approach, LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA HORTICULTURA, **Categ CNCSIS B**, LI,51 , 2008, P.93 - 96

7. Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Matei Florica, Varban Dan, Varban Rodica, Database Design For Supporting Thetechnology Of Some Field Crops , LUCRARI ȘTIINȚIFICE SERIA HORTICULTURA, **Categ CNCSIS B**, LI,51 , 2008, P.253 - 256

8. Stanca Liana Maria, Co-Operational Tools For On-Line Forming – An Ideal Solution For Continuous Teaching For A Firm's Employees , Revista De Management Si Inginerie Economica, **Categ CNCSIS B+**, 7, ISSN 1583-624X. Business Excellence, Special Issue of Review of Management and Economical Engineering; cotata B+ , 2008, P.202 - 206

9. Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Matei Florica, Computer-assisted learning and evaluation methods for agricultural sciences, MANAGEMENT AGRICOL, **Categ CNCSIS B+**, seria I vol.XI(2), issn:1453-1410, 2009, P.437 - 442

10. Coros Ioan Robert, Tomai Nicolae, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Mican Daniel, Web analytics tools as support for optimizing website navigation and content quality , Studia Universitatis Babes-Bolyai. Informatica, **Categ CNCSIS B+**, III, 2009, P.27 - 30

11.Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Matei Florica, Budiu Viorel, Determination of an approximation formula for soil moisture, 4th IASME / WSEAS Int.Conf. on Energy, Environment, Ecosystems And Sustainable Development (EEESD'08), WSEAS , Editor: Thomas

Panagopoulos, Teresa Noronha Vaz, Maria Dulce Carlos Antunes, 978-960-6766-71-8, Elsevier, Scopus, EI, ACM, 2008, P. 269-272

12. **Stanca Liana Maria**, *A general View Over Collaborative Electronic Commerce*, The 3rd International Workshop IE&SI, Business Information Systems E-Everything in the Knowledge Society Information Technology in the Global Economy Socio-Economic Phenomena Modelling, Mitron, Editor: Camelia Margea, 2006, P. 337-339

13. **Stanca Liana Maria**, *The presentation of a collaborative B2B conceptual model*, InfoBUSINESS'2006, Universitatii AIC Iasi, Editor: Adrian Muntean, 2006, P. 1-7

14 **Pop Ioana, Stanca Liana Maria, Cantor Maria**, *The design and Implementation of the Phrc Site*, Conservation of Horticultural Germplasm Achievements and Prospects, Todesco, Editor: Doria, 2007, P. 312-317

15. **Stanca Liana Maria, Pop Ioana**, *Conceiving and elaborate an Access Diary in order to evaluate the success of an E-shops*, Informatic in Knowledge Society, ASE Publishing House, 2007, P. 691-696

16. **Sobolu Rodica, Pop Ioana, Stanca Liana Maria**, *Biostatistical Processing Of Experimental Data With Statistica 6.0.*, Horticultura Stiintifica, Calitate, Diversitate Si Armonie, Iasi, Editor: Gica Gradinariu, Lucia DRAGHIA, 2008, P. 241-244

17. **Stanca Liana Maria, Pop Ioana, Grebla Horea Adrian, Chis George Sebastian, Felea Cristina Nona**, *Blended Learning – a Viable Solution for the Romanian Academic Education*, 4TH International Conference Of ASECU, ASE Publishing House, Editor: "ASE", 2008, P. 222-226, http://www.asecu.gr/en_Proceedings.html

18. **Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria**, *Federated Database Integration*, Cluj-Napoca, Collaborative Support Systems in Business and Education, Risoprint, 2005, P. 376-383

18. **Grebla Horea Adrian, Chis George Sebastian, Stanca Liana Maria, Ciumas Cristina**, *E-Learning Platform for Student Recruitment and Retention*, Informatics Education in Europe IEEEI 2007, South-East European Research Centre, Editor: P. Kefalas, A. Sotiriadou, G. Davies, A. McGettrick, 2007, P. 342-351, <http://www.seerc.org/ieeii2007/> baza de date: SEERC

19. **Stanca Liana Maria, Sitar-Taut Dan Andrei, Pop Ioana**, *The elaboration of a behavioral modeling prototype of a virtual shop using USE CASE diagrams*, Annals Of The Tiberiu Popoviciu Seminar Of Functional Equations, Approximation And Convexity, Categ CNCSIS C, Annals of the "TiberiuPopoviciu" - Supplement: International Workshop in Collaborative Systems, ISSN 1584 4536, vol.4 1, 2006, P.309 – 315

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. **Stanca Liana Maria**, *Suportul tehnologic al afacerilor electronice*, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, ISBN:978-973-610-588-3;2007, P. 328;

2. **Nitchi Ioan Stefan, Avram-Nitchi Rodica, Chis George Sebastian, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, Popa Silviu Claudiu, Rusu Maria Lucia, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Ciaca Iuliana Monica, Coros Ioan Robert, Petrusel Razvan**, *Informatica economica si de afaceri*, Risoprint, Cluj-Napoca, Editor: Stefan Nitchi, 2006, P. 401

3. **Nitchi Ioan Stefan, Avram-Nitchi Rodica, Ghisoiu Nicolae, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, Oprean Dumitru, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Ciaca Iuliana Monica**, Elemente de baze de date si programare aplicate in economie, Risoprint , Cluj-Napoca, Editor: Nitchi Stefan, 2006, P. 382

4. **Oprean Dumitru, Avram-Nitchi Rodica, Ghisoiu Nicolae, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, Sitar-Taut Dan Andrei, Ciaca Iuliana Monica, Tomai Nicolae, Stanca Liana Maria, Nitchi Ioan Stefan**, Elemente de baze de date si programare aplicate in economie, Risoprint Cluj-Napoca, Editor: Nitchi Stefan, 2007, P. 348

5. **Lacurezeanu Ramona, Avram-Nitchi Rodica, Buchmann Robert, Popa Silviu Claudiu, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Mocean Loredana**, Informatica economica, Risoprint , Cluj-Napoca, 2007,

6. **Nitchi Ioan Stefan, Avornicului Constantin, Bologa Cristian Sorin, Ciaca Iuliana Monica, Rusu Maria Lucia, Silaghi Gheorghe-Cosmin, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae**, carte, *Elemente avansate de informatica economica*, Risoprint Cluj-Napoca, Editor: Stefan Nitchi, Gheorghe Silaghi, 2009, P. 348

7. **Nitchi Ioan Stefan, Avram-Nitchi Rodica, Ghisoiu Nicolae, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, Oprean Dumitru, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Ciaca Iuliana Monica, Bresfelean Vasile Paul, Hancu Viorel-Lucian, Jecan Sergiu, Veres Ovidiu-Traian**, *Aplicarea bazelor de date in economie*, Risoprint , Cluj-Napoca, 2009, P. 397

8. **Lacurezeanu Ramona, Avram-Nitchi Rodica, Coros Ioan Robert, Mocean Loredana, Popa Silviu Claudiu, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Buchmann Robert**, *Bazele informaticii economica*, Risoprint, Cluj-Napoca, Editor: Ghorghe Pop, 2009, P. 284

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

8. Brevete internaționale

9. Brevete naționale

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)**Total 21**
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

1. 2003 – 2005 : *Modalitati de perfectionare a managementului organizatiilor utilizand aplicatii multimedia*, fazele I-II-III, cod 1791 - DIRECTOR: PROF.DR.RUSU LUCIA;
2. 2005-2008 : *Sisteme informatice colaborative in economia globala*, Consortiu in colaborare cu ASE Bucuresti, Univ. Al. Ioan Cuza Iasi, Universitatea Timisoara si Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, cod 8 - DIRECTOR: PROF. DR.NITCHI STEFAN, valoare grant 4.500.000.000 lei
3. 2005-2007 :*Regândirea comerțului electronic- o abordare în sensul omogenității*, cod 16, grant MCT,director Robert Buchmann, în anul 2005, 800.000.000 lei
4. 2009-prezent *Lacurezeanu Ramona, Model conceptual pentru implementarea unui sistem educational de tip elearning in mediul academic*, 340866 RON,

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

- 1.International Program Committee Members: 8th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS and COMMUNICATIONS (AIC'2008), Rhodes, Grecia
- 2.Membru în colectivul de organizare ale conferinței Collaborative Support Systems In Business and Education, International Workshop, organizat de Catedra de Informatică Economică,Cluj-Napoca 2005
- 3.Membru în colectivul de organizare ale conferinței The impact of european integration on the national economy , organizat de Catedra de Informatică Economică, Cluj-Napoca 2005

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Contribuțiile științifice pe care le-am realizat până în prezent reies din întregul efort de cercetare întreprins și publicat, prezentat în cadrul criteriului I. Lucrările care constituie punctul de plecare în activitatea mea de cercetare sunt: S. Ceri, M.Negri, G. Pelagatti, Horizontal Data Partitioning în Database Design, Proc ACM SIGMOD Int. Conf. on Management of Data, Orlando, June 1982; E.F.Codd, A Relation Model of Data for Large Shared Data Banks, Communication of ACM, 13, 6, 1970; P.M. Cohn, Universal Algebra, Harper and Row, New York, 1965; Soon-Yong Choy, *Economics of electronic commerce*, Editura Macmillan Computer Publishing, New York, 1999; Ioan Purdea și Gheorghe Pic, *Tratat de algebră*, vol.I, Editura Academică, 1977. Cercetare pe care o desfășor este interdisciplinară (informatică, matematică și statistică) gravitând în jurul domeniului afaceri electronice. Cercetările realizate în domeniul afacerilor electronice și marketing electronic s-au materializat prin modelarea informatică a afacerilor electronice cu ajutorul tehnologiei ASP și a limbajului de scripting PHP în lucrările apărute în reviste și conferințe naționale și internaționale. În aceste lucrări s-au prezentat soluții pentru dezvoltarea unui prototip de afaceri electronice cu tehnologia ASP și limbajul de scripting PHP, descrierea modului de implementare a unor instrumente de comunicare on-line și prezentarea nivelului de penetrare a conceptului de e-business în România punând accent pe măsurarea impactului acestuia asupra economiei românești. Contribuții în domeniul afacerilor colaborative constau în elaborarea unui prototip teoretic de afacere colaborativă abordate în 3 lucrări științifice. Lucrare indexată IEEE, (Transposing a newsletter into practice through the PHP language, Source: International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control & Automation Jointly with International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies & Internet Commerce,) în care am prezentat modul de proiectare și implementare a unui prototip de newsletter cu ajutorul limbajului pe parte de server PHP. Tot în această direcție am publicat două cărți ca unic autor în editura recunoscută CNCSIS. Teoria bazelor de date este utilă în foarte multe domenii fapt ce am demonstrat prin rezultatul obținut în lucrarea publicată în revista ISI cu factor de impact (*Automating the sensible heat computation*, Science_Citation_Expanded, Journal Of Agricultural & Environmental Ethics.). Preocupările de cercetare în semantic web s-au concretizat cu publicarea a 2 lucrări în volumul unor conferințe internaționale cotate ISI și în cadrul unei reviste recunoscute CNCSIS de categorie B+.

Contribuțiile științifice în domeniul modelării matematice s-au concretizat în lucrarea "Application of heterogeneous algebra in the electronic commerce", publicată în revista *Ingenerare*, Chile iulie 2004, în care am demonstrat că fiecare magazin este o structură algebrică eterogenă. Preocuparea pentru modelarea conceptelor din cadrul afacerilor electronice cu ajutorul aparatului matematic și în special algebric continuă și în prezent. Preocupările mele s-au îndreptat, și în domeniul modelării statistice care s-au concretizat prin elaborarea unui model de estimare a profitului unui magazin virtual în primul an de funcționare cu ajutorul Metodei Monte Carlo. Rezultatele acestei cercetări au fost publicate în reviste din străinătate indexate în baza de date Inspec (The estimation of a virtual shop's success by using the Monte Carlo Method, 5th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES'06.), în lucrări indexate Inspec și în lucrări neindexate. În cadrul cercetărilor mele am folosit analiza varianței și am elaborat un model de calcul prin testul Spearman a măsurării succesului unui magazin virtual culminând cu prezentarea unui modul de implementare a unor instrumente de măsurare a succesului unui magazin virtual. Tot în domeniul e-orice am demonstrat prin aplicarea tabelului de contingență și apoi a regresiilor liniare importanța prezenței în formarea profesională prin intermediul unei platforme e-learning a practicienilor pe lângă teoreticieni. În anul 2009 cercetările în domeniul statistic s-au extins și în aria medicinei rezultatele fiind publicate într-un articol în revista cotate ISI (Pop Dana, Stanca Liana Maria, Zdrenghea D, Bodisz G, Borz B, Petrovai D, Adiponectin And Leptin Levels Correlate With Body Mass Index And Lipid Fractions But Not With Disturbances Of Glucose Metabolism, *Acta Endocrinologica-Bucharest*). Eforturile de cercetare au fost susținute de cele 4 graturi în care am fost și sunt membru.

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,