

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Maria Moise</b>	
Adresă(e)	B-dul. Ion Mihalache nr. 187 , București, România	
Telefon(oane)	+40-21-*****	Mobil: 0721550047
Fax(uri)	+40-21-3183566	
E-mail(uri)	maria.moise@rau.ro	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	19.06.1949	
Sex	Feminin	

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	<b>2003-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Prorector cu cercetarea științifică, Profesor
Activități și responsabilități principale	Managementul activității de cercetare Cursuri predate: Sisteme Expert, Managementul Proiectelor Informatice, Baze de date ACCESS, Birotică și telematică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Româno-Americană, B-dul Expoziției, 1B, Sector 1, Cod Poștal 012101, București, România



Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Certificare Microsoft

**1997-1998**

Specializare în *Total Quality Management – TQM in Education*  
Educație & Managementul Cercetării în Universități, Managementul mediilor E-learning  
Uniunea Europeana & Universitatea Folkuniversitetet, Suedia  
PHARE PARTNERSHIP PROGRAMME

**1992-1996**

Doctor în economie, specialitatea Informatică Economică  
Teza de doctorat: „**Metode și tehnici de modelare ierarhizată și de Inteligență Artificială utilizate în activitatea de elaborare a sistemelor informatice din economie**”  
Metode și tehnici de Inteligență Artificială, modelare fuzzy, Sisteme Suport de Decizie, Sisteme Expert  
Academia de Studii Economice București, Piața Romană, nr. 6, Sector 1, Cod 010374, București, România

**1994**

Profesor invitat, Specializare în Fuzzy Set & Fuzzy Logic, Sisteme Suport de Decizie cu baze de date, Siste Expert pentru Business  
Bursa de cercetare NATO, acordată de Ministerul Francez de Învățământ și Cercetare  
LAFORIA Laboratory, Pierre & Marie Curie University, Paris VI, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, France

**1993**

Cercetător invitat, Specializare în Metode și Tehnici de elaborare a Sistemelor Expert  
Bursă de cercetare PECO, acordată de Comisia Europeană  
Tema de cercetare: **Methodes și tehnici folosite pentru elaborarea sistemelor expert în business**  
Laboratorul LAFORIA, Universitatea Pierre & Marie Curie, Paris VI, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, France

**1967-1972**

Licență în matematică, Facultatea de Matematică-Mecanică, secția Cercetări Operaționale  
Universitatea București  
Universitatea București, Academiei, nr.14, Sector 1, București, România  
M.S. in Cercetări Operaționale, media 10  
Licențiat în Matematică, specializarea Cercetări Operaționale  
Facultatea de Matematică Mecanică, Secție Cercetări Operaționale

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Franceza**

**Engleza**

**Rusa**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Experimentat	C2	Experimentat	C2	Experimentat	C2	Experimentat	C2	Experimentat
B2	Experimentat	C2	Experimentat	B1	Acceptabil	B1	Acceptabil	B2	Experimentat
C1	Experimentat	C1	Experimentat	C1	Experimentat	C1	Experimentat	C1	Experimentat

(\*) [Nivelul Cadrlui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă  
Capacitate de lucru în medii multiculturale  
Abilitate sporită de comunicare, coordonare a echipelor de cercetare  
Tenacitate, abilitate de impulsionare a echipelor de cercetare pentru creșterea performanțelor

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Spirit de conducere  Experiență și competență organizatorică  Tenacitate, abilitate de impulsione a echipelor de cercetare pentru creșterea performanțelor  Experiență și competență relevantă în managementul proiectelor de cercetare naționale/internationale  Competență în organizarea evenimentelor științifice</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p><i>Profesionalism</i> – Competențe profesionale în activități de cercetare științifică (proponeri de proiecte, managementul proiectelor, realizare proiecte, diseminare)  <i>Planificare și Organizare</i> – Abilitate de planificare, organizare și monitorizare a activităților de cercetare din Universitate, în conformitate cu obiectivele strategice  <i>Comunicare</i> – Foarte bune abilități de comunicare cu persoane specializate în domenii diferite  <i>Lucru în echipă</i> – Abilități foarte bune de comunicare interpersonală, demonstrând capacitatea sporită de lucru în echipe cu specializări diferite  <i>Responsibilitate profesională</i> – Abilitatea de a ține pasul cu evoluțiile și tehnologiile relevante aplicabile în profesia de profesor - cercetător  <i>Luarea de decizii</i> – Capacitatea de a lua decizii în timp util</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competențe în tehnologia Inteligenței Artificiale: rețele neuronale, modele de reprezentare a cunoștințelor, mecanism inferențial, realizare sisteme expert  Competențe în folosirea modelelor matematice (modele matematice clasice bazate pe cercetări operaționale, Fuzzy Set &amp; Fuzzy Logic, Rough Sets) pentru eficientizarea diferitelor activități economice  Competență și experiență în proiectarea și elaborarea sistemelor de e-government, e-learning, client/server folosind tehnologii avansate  Experiență în predare cursuri privind: Managementul Proiectelor Informatice Complexe, Rețele neuronale &amp; Sisteme Expert, Sisteme Suport de Decizie, SGBD Access, Birotică &amp; Telematică Profesională  Peste 30 de ani de experiență în proiectarea și realizarea sistemelor informatice destinate domeniului economico-social  Activitate de cercetare intensivă și relevantă (cărți publicate, articole, contracte de cercetare – a se vedea “Lista cărți”, “Lista articolelor relevante publicate”, “Lista contractelor/proiectelor de cercetare”)  Peste 70 de proiecte/contracte de cercetare din domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor, coordonate și realizate, finanțate prin programe naționale/internaționale</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)</p>
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- expert evaluator Program Cadru VI – ICT PRIORITY – ICT for Business – 2005, 2006</li> <li>- expert evaluator național la Programul Cercetare de Excelență – 2005, 2006</li> <li>- expert evaluator CNCSIS – din anul 2004</li> <li>- coordonarea, organizarea și realizarea de proiecte informatice interne și internaționale în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor</li> <li>- organizarea de manifestări științifice interne și internaționale (2001÷2011), de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno Americană (2003, 2005)</li> <li>▪ Modernizarea învățământului superior și relansarea economică în contextul integrării României în Uniunea Europeană, mai 2005, 2006, București</li> <li>▪ Pannonian Mathematical Meetings – Interuniversity Network, 1999, 2000, 2001, Balaton, Ungaria</li> </ul> </li> </ul>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere, categoria B.</p>

## Informații suplimentare

2010: Plenary Lecturer la "The 14<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Computers", Corfu, Greece  
2008: Certificare Profesională privind planificarea, monitorizarea și realizarea proiectelor informatice folosind Professional Project  
2007: Medalie pentru Merit Educațional Clasa I-a, acordată de Președintele României  
2006 - prezent: Expert evaluator CE (Program Cadru VI – ICT PRIORITY – ICT for Business, Program Cadru VII)  
2007 - 2010: Evaluator ARACIS  
2006 - prezent: Evaluator național la Programele CNCISIS, CEEX și PNCDI II  
2001 - 2003: Member of Steering Committee of "Promoting PROMoting Multimedia in Education and Training in EUropean Society – PROMETEUS" - European Commission  
1998: Certificate awarded to Mrs Maria Moise in Total Quality Management in Education

## Anexe

Anexa 1 Lista cărți  
Anexa 2 Lista articolelor relevante publicate  
Anexa 3 Lista contractelor/proiectelor de cercetare

## Anexa 1 - Lista cărți

1. **Moise M., 2011**, *Managementul proiectelor informatice – Ediția a II-a revizuită și adăugită*, Editura ProUniversitaria, București, 398 pag., 100%, Cod ISBN: 978-973-129-861-0
2. **Moise M., Pirjan A., 2011**, *Birotică profesională – Word 2010, Excel 2010*, Editura ProUniversitaria, București, 516 pag., 70%, Cod ISBN: 978-973-129-828-3
3. **Moise M., 2010**, *Inteligența artificială și sistemele expert, Ediția a IV-a revizuită și adăugită*, Editura Pro Universitaria, București, 578 pag., 100%, Cod ISBN: 978-973-129-706-4
4. **Moise M., 2010**, *Managementul proiectelor informatice*, Editura ProUniversitaria, București, pag. 284, 100%, Cod ISBN: 978-973-129-555-8
5. **Moise M., 2009**, *Inteligența artificială și sistemele expert - Ediția a III-a revizuită și adăugită*, Editura ProUniversitaria, București, pag. 530, 100%, Cod ISBN: 978-973-129-478-0
6. **Moise M., 2008**, *Sisteme informatice cu baze de date - Ediția a III-a revizuită și adăugită*, Editura ProUniversitaria, București, pag. 330, 100%, Cod ISBN: 978-973-129-244-1
7. **Moise M., 2007**, *Bazele informaticii, Ediția a III-a*, Editura ProUniversitaria, București, 100%, pag. 278, Cod ISBN: 978-973-129-161-1
8. **Moise M., 2007**, *Inteligența artificială și sistemele expert, Ediția a II-a*, Editura Pro Universitaria, **2007**, București, 364 pag., 100%, Cod ISBN: 978-973-129-172-7
9. **Moise M., Bazele informaticii, Ediția a II-a**, Editura ProUniversitaria, **2007**, București, 100%, pag. 264, Cod ISBN: 978-973-129-006-5
10. **Moise M., 2006**, *Sisteme informatice cu baze de date*, Editura ProUniversitaria, **2006**, București, 292 pag., 100%, ISBN (10) 973-7854-64-0; ISBN (13) 978-973-7854-64-3
11. **Moise M., 2006**, *Inteligența artificială și sistemele expert*, Editura Universul Juridic, București, 342 pag., 100%, Cod ISBN: 973-7643-68-2.
12. **Moise M., 2005**, *Bazele informaticii*, Editura ProUniversalis, 251 pag., 100%, Cod ISBN: 973-87165-4-3
13. **Moise M., Ionescu A., 2005**, *Academic Programs*, Editura ARS DOCENDI, București, 98 pag. (lb. engleză), 100%, Cod ISBN: 973-558-212-0
14. **Moise M., Ionescu A., 2005**, *ECTS User's Guide*, Editura ARS DOCENDI, București, 76 pag. (lb. engleză), 100%, Cod ISBN: 973-558-210-4
15. **Moise M., Naianu B., P., 2002**, *Tehnologii de realizare a sistemelor expert*, Editura AISTEDA, București, 338 pag., 90%, Cod ISBN: 973-8408-06-7.
16. **Moise M., Naianu B., P., 2002**, *Curs Rapid de Birotică*, Ed. AISTEDA, București, 156 pag., 90%, Cod ISBN 973-8408-05-9.
17. **Moise M., Naianu B., P., 2001**, *Bazele tehnologiei informației și prelucrării automate a datelor*, Ed. AISTEDA, București, 195 pag., 80%, Cod ISBN: 973-85064-8-4.
18. **Moise M., 1999**, *Alegeri multicriteriale în întreprindere*, (Traducerea și adaptarea cărții: Pomerol J-Ch., Romero S., B., „Choix multicritere dans enterprises”, Ed. Hermes, Paris 1993), Ed. Tehnică, București, 400 pag., 100%, Cod ISBN: 973-31-13557.
19. **Moise M., și alții, 1999**, *Manualul Calității AISTEDA*, Ed. AISTEDA, București, 200 pag. 60%.
20. **Moise M., and all, 1999**, *Quality Book of AISTEDA*, Ed. AISTEDA, București, 200 pag., 60%.
21. **Moise M., Popa V., Palade Iulius-Cezar, 1998**, *Programarea logică*, Ed. CONTINENTAL, Alba Iulia, 217 pag., 70%, Cod ISBN: 973-97225-3-9
22. **Moise M., 1993**, *Sisteme Expert în Întreprindere* (Traducerea și adaptarea cărții: Benchimol G., Levine P., Pomerol J-Ch., „Systèmes Experts dans l'Entreprise”, Edition Hermes Paris 1990), Ed. Tehnică, București, 248 pag., 100%, Cod ISBN: 973-31-0471-X

## Anexa 2 - Lista articolelor relevante publicate Publicate in Reviste naționale (Rn)

- Rn1 - **Moise M., 2008**, *Folosirea rețelelor bayessiene pentru reprezentarea cunoștințelor*, în Revista Universității Româno-Americane, Nr. 3/2008, 79-88 pp., ISSN 1842-0222, Editura ProUniversitaria.
- Rn2 - **Moise M., 2008**, *Types of Methods and Researches used in e-Government Systems/Applications*, in Journal of Information Systems/Operation Management, Vol. 6, 104-113 pp., ISSN 1843-4711, ProUniversitaria Edition, Bucharest.
- Rn3 - **Moise M., 2007**, *Semantic Searches in Meta-Databases*, in Proc. of Information Systems & Operations Management – ISOM, nr. 5, March, ISBN 973-7643-75-5, pp. 65-74.
- Rn4 - **Moise M., 2006**, *Sisteme Expert Fuzzy și Procesul de Inferență Asociată*, în Revista Universității Româno-Americane, nr. 2/2006, pag. 49-55, ISSN 1842-0222
- Rn5 - **Moise M., 2006**, *Cercetarea științifică din Universitatea Româno-Americană*, în Revista Universității Româno-Americane, nr. 1/2006, pag. 41-48, ISSN 1842-0222
- Rn6 - **Moise M., 2006**, *Conducerea proceselor de business între instituțiile din administrația publică, bazată pe aplicații orientate pe servicii (Service Oriented Applications-SOA)*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 16, nr. 3, 12 pag. 39-45, **ISSN 1220-1758** (forma tipărită), **ISSN 1841-4303** (forma electronica)
- Rn7 - **Moise M., Popa V., Constantinescu L., 2006**, *A Generic Solution for Business Process Management Across Public Institutions Boundaries*, in Journal of Information Systems & Operations Management – ISOM, nr. 4, March, ISBN 973-7643-75-5, pp. 65-74.
- Rn8 - **Moise M., Năianu B., P., 2002**, *Tehnologii de realizare a mediilor virtuale de învățare, bazate pe metodele și tehnicile multimedia, telematica, instrumentele Internet-ului și metodele pedagogice de tip „Problem Based Learning”*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 12, nr. 1, pag. 42-52, **ISSN 1220-1758** (forma tipărită), **ISSN 1841-4303** (forma electronica )
- Rn9 - **Moise M., Năianu Bedros P., Zingale M., 2001**, *Utilizarea tehnologiei informației și a teoriei „Rough Set” în asistarea deciziei din piața de capital*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 11, nr. 1, pag. 5-29, **ISSN 1220-1758** (forma tipărită), **ISSN 1841-4303** (forma electronica )
- Rn10 - **Moise M., Zingale M., 2000**, *Magazin virtual pentru cumpărare de cărți, bazat pe tehnologia informației și a comunicațiilor*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 10, nr. 4., pag. 39-43, **ISSN 1220-1758** (forma tipărită), **ISSN 1841-4303** (forma electronica )
- Rn11 - **Moise M., Zingale M., 2000**, *Magazin virtual*, în Rev. Management industrial, Anul 8, nr. 1-2/2000, pag. 44-52.
- Rn12 - **Moise M., 1999**, RAPORT DE CERCETARE GRANT A2/1999: *Utilizarea teoriei fuzzy și a teoriei „Rough Set” în asistarea deciziei din sistemele complexe Faza2: Elaborare sistem experimental*, Bibl. ANSTI, București, pag. 1-54.
- Rn13 - **Moise M., 1998**, RAPORT DE CERCETARE GRANT B2/1998: *Utilizarea teoriei fuzzy și a teoriei „Rough Set” în asistarea deciziei din sistemele complexe Faza1: Elaborare algoritmi și modele*, Bibl. MCT, București, pag. 1-30.
- Rn14 - **Moise M., 1998**, *Sistem Suport de Decizie pentru Evaluarea Patrimoniului Întreprinderilor Mici și Mijlocii*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol 8, nr. 3, pag. 31-45, **ISSN 1220-1758** (forma tipărită), **ISSN 1841-4303** (forma electronica )
- Rn15 - **Moise M., 1997**, *Sistem Suport de Decizie cu bază de cunoștințe bazat pe teoria „Rough Set” destinat evaluării riscului de investiție al firmelor/întreprinderilor*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 7, nr. 4, pag. 21-34, **ISSN 1220-1758**
- Rn16 - **Moise M., 1997**, *EUFIT'96 The Fourth European Congress On Intelligent Techniques and Soft Computing*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 7, nr. 1, pag. 49-51, **ISSN 1220-1758**
- Rn17 - **Moise M., 1996**, *Fundamentarea asistării deciziei în evaluarea alternativelor prin utilizarea modelării structurale fuzzy și a teoriei deciziei*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. 6, nr. 1, pag. 45-57, **ISSN 1220-1758**
- Rn18 - **Moise M., 1996**, RAPORT DE CERCETARE GRANT B6/1996: *Fundamentarea asistării deciziei în evaluarea alternativelor din sistemelor complexe prin utilizarea modelării structurale fuzzy: Determinarea sensibilității metodelor și algoritmilor bazați pe modelarea structurală fuzzy*, Bibl. Acad. Române, București, pag. 1-35.
- Rn19 - **Moise M., 1995**, RAPORT DE CERCETARE GRANT 184/1995: *Fundamentarea asistării deciziei în evaluarea alternativelor din sistemelor complexe prin utilizarea modelării structurale fuzzy (elaborare specificații de definire)*, Bibl. Acad. Române, București, august, pag. 1-47.
- Rn20 - **Moise M., 1995**, RAPORT DE CERCETARE GRANT 184/1995: *Fundamentarea asistării deciziei în evaluarea alternativelor din sistemelor complexe prin utilizarea modelării structurale fuzzy (elaborare studiu de cercetare)*, Bibl. Acad. Române, București, noiembrie, pag. 1-34.
- Rn21 - **Moise M., 1994**, *Sisteme bazate pe cunoștințe*, în Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică, nr. 3-4, București, pag. 47-69, **ISSN 0585-7511**

Rn22 - **Moise M., 1993**, *Reprezentarea cunoștințelor „neclare” și folosirea lor*, în Revista Română de Informatică și Automatică, Vol. I, nr. 1, pag. 71-77, ISSN 1220-1758

Rn23 - **Moise M., 1993**, *Modelarea matematică ierarhizată a proceselor tehnologice în construcții de mașini*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. I, nr. 1, pag. 53-60, ISSN 1220-1758

Rn24 - **Moise M., 1991**, *Tehnici ale Inteligență Artificială utilizate pentru construirea sistemelor inteligente*, în Rev. Română de Informatică și Automatică, Vol. I, nr. 3-4, pag. 55-59, ISSN 1220-1758

Rn25 - **Moise M., and others, 1987**, *How to Develop an Integrated System for Computer-Aided Technological and Constructive Design of Mechanical Parts Processed by Splinting*, in Romanian Bulletin of Informatics, CPAC Supplement, nr.3, pag. 19-28.

Rn26 - **Moise M., and others, 1986**, *Interactive System for Automatic Generation Rotating Parts Technologies*, Romanian Bulletin of Informatics, nr.3, pag. 53-58, ISSN 1220-1758

## Reviste internaționale (Ri)

Ri1 - Maria Moise, Marilena Zingale, Alexandru Ioan Condea, *Software Solution for Monitoring Street Traffic and Generating Optimum Routes using Graph Theory Algorithms*, in Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. V (2010), No. 5, pp. 807-812, Agora University Publishing House.

Ri2 - **Popa V., Constantinescu L., Popa V., Moise M., Rotuna C., 2010**, *Management of Web Services Communities - WSC System*, in Studies in Informatics and Control Journal, Vol.19, Issue 3, 2010, ISSN: 1220-1766, pp. 295-308.

Ri3 - **Moise M., Gheorghi C., Zingale M., 2010**, *Developing Question Answering (QA) Systems using the Patterns*, in Journal of WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 7, Volume 9, July 2010, ISSN: 1109-2750, pp. 726-737

Ri4 - **Moise M., Popa V., 2010**, *Elearning System Architecture for Personalized Publications and Access of Learning Resources, Using the Approach Based on Semantic Metadata*, in Metalurgia International Journal, Vol XV, Special Issue, no. 3, Sustainability Quality Leadership, ISSN 1582-2214, pp. 210-215.

Ri5 - **Moise M., Popa V., Zingale M., Constantinescu L., Pirjan A., 2008**, *WebAgeing – A flexible System for Personalized Accessing of Services for Ageing Population*, in International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. III, Supplementary Issue – Proceedings of ICCCC 2008, 408-413 pp., ISSN 1841-9836, Agora University Editing House.

Ri6 - **Moise M., 2006**, *On the c-Means Initialization Algorithm and Sequential Learning Algorithm for RBF Neural Networks*, Int. Journal EUROPEEA, pp. 13, 60%, Cod ISSN:1583-8234.

Ri7 - **Moise M., 2002**, *Hierarchical Mathematical Modeling of the Technological Processes as a Premise in an Efficient Revaluation of the Resources and Energy*, in Int. Journal – Natural Resources and Energy: Non-Dissipation and Management, IACNRE, New York, pp. 14-25, 80%, Cod ISSN: 1071-3603.

Ri8 - **Moise M., 2001**, *Editorial PROMETEUS*, Newsletter nr. 6, April 2001, [www.prometeus](http://www.prometeus).

Ri9 - **Moise M., Bedros P., N., 2001**, *Use of the Fuzzy Theory for Group Decision Assistance in Evaluating Complex System's Alternatives*, in Journal GEP – A Gepipari Tudományos Egyesület Muszaki Folyóirata, L II, EVFOLYAM'2001, nr. 10-11, pp. 13-18.

Ri10 - **Moise M., 1994**, *RAPPORT DE RECHERCHE: La prise de décision en gestion de la production avec des systèmes interactifs d'aide à la décision (SIAD) à base de connaissance floue*, dans le Journal du LAFORIA, Paris, nr.22, oct., pag. 1-64.

Ri11 - **Moise M., 1993**, *RAPPORT SCIENTIFIQUE CEE: Methods and Techniques used for Developing Expert Systems for Business*, dans le Journal du LAFORIA, Paris, août., pp. 1-24.

## Publicate în Volumele unor manifestări științifice Volume manifestări științifice naționale (Vn)

Vn1 - **Moise M., 2009**, *Strategia cercetării științifice 2007-2013*, în Vol. Simpozion național cu participare internațională – Instituții juridice contemporane în contextul integrării României în Uniunea Europeană, Ediția a III-a, octombrie 2009, pag. 24-29, ISSN 2065-5495, Editura ProUniversitaria.

Vn2 - **Moise M., Bucur C., Cristea S., 2008**, *Experimental type of an ecological power station based on the energy of sea waves*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Energy Engineering, Vol.14, Oradea, May 29-30, 164-172 pp., ISSN 1224-1261, Editura Universitatii Oradea.

Vn3 - **Moise M., 2007**, *Monitorizarea on-line a procesului de hemodializă folosind sistemele expert*, a XII-a Sesiune de Comunicări Științifice a cadrelor didactice din Univ. Româno-Americană, pag. 29-36, ISSN 1843-178X, București



- Vn4 - **Moise M., 2007**, *Folosirea rețelelor Bayessiene pentru reprezentarea cunostintelor*, a XII-a Sesiune de Comunicări Științifice univ. Româno-Americană, pag. 68-77, ISSN 1843-178X, Bucuresti
- Vn5 - **Botu A., Moise M., Raureanu M., Mierosu A., Coanda H.G., Badoiu A., Vlad V., 2007**, *Aplicații e-Government în sistemul informatic integrat județean*, a XII-a Sesiune de Comunicări Științifice univ. Româno-Americană, pag. 13-21, ISSN 1843-178X, Bucuresti
- Vn6 - **Botu A., Moise M., Raureanu M., Mierosu A., Coanda H.G., Badoiu A., Petrescu S., 2007**, *Metode și tehnologii informatice de mediere a cererii și ofertei de forță de muncă, produse și servicii*, a XII-a Sesiune de Comunicări Științifice univ. Româno-Americană, pag. 21-29, ISSN 1843-178X, Bucuresti
- Vn7 - **Moise M., Popoviciu N., 2007**, *Radial basis functions, foundations and examples, part II*, a XII-a Sesiune de Comunicări Științifice univ. Româno-Americană, pag. 13-21, ISSN 1843-178X, Bucuresti
- Vn8 - **Moise M, Radu M, 2007**, *Examinarea cererilor de brevet de invenție folosind tehnicile Inteligenței Artificiale*, Conferință cu participare internațională - Instituții juridice contemporane în contextul integrării României în Uniunea Europeană, pag 23-28, ISBN 978-973-129-167-3
- Vn9 - **Moise M, 2007**, *Realizarea unui sistem integrat bazat pe standarde deschise destinat administrației publice-WEBGOVERNMENT*, în Vol. "Simpozion cu participare internațională-implicații ale globalizării și integrării României în Uniunea Europeană asupra finanțării și derulării schimburilor comerciale externe", pag.190-194, Editura Universitară Carol Davila, ISBN 978-973-708-267-1
- Vn10 - **Moise M., Popoviciu N., 2006**, *Considerații asupra rețelelor neuronale care folosesc funcții de bază radiale*, în Vol. la a XI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice – Creșterea competitivității economice a României în contextul integrării în Uniunea Europeană", pag.22-32, ISBN vol.1 (10) 973-7854-82-9, ISBN vol.1 (13) 978- 973-7854-82-7
- Vn11 - **Moise M., Pârjan A, 2006**, *Rețelele neuronale și învățarea automată*, în Vol. la a XI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice – Creșterea competitivității economice a României în contextul integrării în Uniunea Europeană", pag 11-22., ISBN vol.1 (10) 973-7854-82-9, ISBN vol.1 (13) 978- 973-7854-82-7
- Vn12 - **Moise M., Pârjan A, 2006**, *Sistem inteligent destinat supravegherii unei încăperi, bazat pe ecuații logice*, în Vol. la a XI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice – Creșterea competitivității economice a României în contextul integrării în Uniunea Europeană", pag 32-45., ISBN vol.1 (10) 973-7854-82-9, ISBN vol.1 (13) 978- 973-7854-82-7
- Vn13 - **Moise M., 2006**, *Principii care stau la baza realizării unui sistem de e-learning*, în Vol. Simpozionul Național cu Participare Internațională și Perspective ale Dezvoltării Agriculturii în Competiția pentru Integrare în Uniunea Europeană, ISBN 973-731-347-X, pag. 381-391
- Vn14 - **Moise M., Popoviciu N., 2006**, *Algoritmi comparați de învățare competitivă*, în Vol. Simpozionul Național cu Participare Internațională și Perspective ale Dezvoltării Agriculturii în Competiția pentru Integrare în Uniunea Europeană, ISBN 973-731-347-X, pag. 373-381
- Vn15 - **Moise M., Vântu D., 2005**, *Portal de comunicare destinat prezentării abilităților de Web Design – CyC portals*, în Vol. La Sesiunea de Comunicări Științifice cu Participare Internațională - Provocări la Adresa Securității și Strategiei la Începutul Secolului XXI, 2005, ISBN 973-663-174-5, pag. 604-612.
- Vn16 - **Moise M., Rappencio D., 2005**, *Brian Fingerprinting Technology a New paradigm for Psychophysiological Detection of Concealed Information*, în Vol. La Sesiunea de Comunicări Științifice cu Paretipare Internațională - Provocări la Adresa Securității și Strategiei la Începutul Secolului XXI, 2005, in Vol ISBN 973-663-174-5, pag. 515-524
- Vn17 - **Moise M., Popa V., Iliescu R., 2005**, *Web\_business – mediu pentru dezvoltarea aplicațiilor în administrația publică, compatibil cu standardele europene*, în Vol. la "Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană", București, mai, Vol.1, pag. 9-32, COD ISBN 973-8446-93-7.
- Vn18 - **Moise M., 2005**, *Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor în business*, în Vol. la "Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană", București, mai, Vol.1, pag. 33-43, COD ISBN 973-8446-93-7.
- Vn19 - **Moise M., Pomohaci C., 2005**, *Considerații privind modelarea markoviană în medicină*, în Vol la Conferința de Inginerie Biomedicală cu participare internațională– INGIMED'2005, 10-11 noiembrie 2005, ISBN 973-8408-12-1, pag. 22-28.
- Vn20 - **Moise M., 2005**, *Sistem expert de învățare destinat stabilirii diagnosticului medical*, în Vol la Conferința de Inginerie Biomedicală cu participare internațională– INGIMED'2005, 10-11 noiembrie 2005, ISBN 973-8408-12-1, pag. 58-71.
- Vn21 - **Moise M., 2005**, *Sistemul de învățământ de tip e-learning*, în Vol. Simpozionul Național – Perspective ale restructurării și relansării agriculturii românești în competiția pentru integrarea în Uniunea Europeană, ISBN 973-40-6447-9, pag. 193-199.
- Vn22 - **Moise M., 2005**, *Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor în procesul de predare-învățare*, în Vol. Simpozionul Național – Perspective ale restructurării și relansării agriculturii românești în competiția pentru integrarea în Uniunea Europeană, ISBN 973-40-6447-9, pag. 199-204.
- Vn23 - **Moise M., 2004**, *"Tehnologii de realizare a învățământului de tip e-learning"*, în Vol. la "A IX Sesiune Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană", București, mai, ISBN 973-7643-69-0, pag. 144-154.

- Vn24 - **Moise M., 2004**, „Perfecționarea calității procesului de predare/învățare, folosind tehnologii Multimedia ca instrumente moderne de comunicare”, în Vol. „A IX Sesiune Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană”, București, mai, ISBN 973-7643-69-0.
- Vn25 - **Moise M., 2003**, *Sistem inteligent de evaluare a riscului de investiție bazat pe teoria „Rough Set”*, în Vol. la „Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană”, București, mai,.
- Vn26 - **Moise M., Sistem telematic pentru instruirea la distanță**, în Vol. la „Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană”, București, mai, **2003**.
- Vn27 - **Moise M., 2002**, Deschiderea sesiunii: *E-learning în învățământul superior*, în Vol Simpozionului „Învățământul la distanță: stadiu, impact, perspective în România – DISTLEARN'2002” ,30-31 oct., București, ISBN 973-8408-14-8
- Vn28 - **Moise M., 2002**, *Implementarea unei aplicații software pentru învățarea la distanță*, în Vol la Simpozionul „Învățământul la distanță: stadiu, impact, perspective în România – DISTLEARN'2002” ,30-31 oct., București, ISBN 973-8408-14-8, pag. 80-98.
- Vn29 - **Moise M., Bedros P., N., 2002**, *Succesul Comunității Virtuale*, în Vol. la Conferința Națională de Cibernetică, Ediția a X-a “Odobleja 100” 1902-2002, noiembrie, Bucharest,.
- Vn30 - **Moise M., Vidrașcu A., Împărțirea digitală: O provocare pentru Europa**, în Vol. la Conferința Națională de Cibernetică, Ediția a X-a “Odobleja 100” 1902-2002, noiembrie, Bucharest, **2002**.
- Vn31 - **Moise M., Vidrascu A., 2002**, *Învățarea în ciberspațiu: concepte de bază*, în Vol. Simpozionului „Învățământul la distanță: stadiu, impact, perspective în România – DISTLEARN'2002” ,30-31 oct., București, ISBN 973-8408-14-8, pag. 98-110.
- Vn32 - **Moise M., Naianu Bedros P., 2002**, *Utilizarea Tehnologiei Informației și Comunicației în Universitatea Virtuală*, în Vol „Simpozionul - Învățământul la distanță: stadiu, impact, perspective în România – DISTLEARN'2002” , 30-31 oct., București, ISBN 973-8408-14-8, pag. 98-105.
- Vn33 - **Moise M., Naianu B., P., 2002**, *Managementul documentelor medicale în rețele de comunicație*, în Vol. „Conferința cu participare internațională Inginerie Biomedicală-INGIMED'2002”, noiembrie, București, ISBN 973-8408-15-6
- Vn34 - **Moise M., Naianu B., P., 2002**, *Methods and Techniques for burning of the medical residues*, în Vol. „Conferința internațională Inginerie Biomedicală-INGIMED'2002”, noiembrie, București, ISBN 973-8408-15-6
- Vn35 - **Moise M., Bedros P., N., 2002**, *Sistem de workflow pentru automatizarea proceselor în administrația publică*, în Vol. „Sesiunea de Comunicări a cadrelor didactice AISTEDA – Alba Iulia”, 24-25 Mai
- Vn36 - **Moise M., 2001**, *Ingineria Biomedicală și Tehnologia Informației și Comunicațiilor, Sistem Expert de Diagnostic Medical bazat pe Logica Probabilistă*, în Vol. „A II-a Conferință de Inginerie Biomedicală, cu participare internațională - INGIMED'2001”, Bucharest, Nov., 18 pag., ISBN 973-85321-2-4
- Vn37 - **Moise M., Naianu B., P., 2001**, *Sistem Expert de Diagnostic Medical bazat pe Logica Probabilistă*, în Vol. „A II-a Conferință de Inginerie Biomedicală, cu participare internațională- INGIMED'2001”, Bucharest, Nov., pag. 164-168, ISBN 973-85321-2-4
- Vn38 - **Moise M., Naianu B., P., Lorincz Y., 2001**, *Managementul Unităților Sanitare. Sistemul de Sănătate în România – Evoluție și Perspective*, în Vol. „A II-a Conferință de Inginerie Biomedicală, cu participare internațională -INGIMED'2001”, Bucharest, Nov., pag. 139-142, ISBN 973-85321-2-4
- Vn39 - **Moise M., Naianu B., P., Popa V., 2001**, *Un limbaj pentru Sistemele Expert de Diagnostică*, în Vol. „A II-a Conferință de Inginerie Biomedicală, cu participare internațională - INGIMED'2001”, Bucharest, Nov., pag. 36-40, ISBN 973-85321-2-4
- Vn40 - **Moise M., Coman A., 2000**, *Sistem Suport de Decizie pentru Piața de Capital*, în Vol. „Conferința Națională de Cibernetică”, Noiembr. 2000, București, pag. 120-125.
- Vn41 - **Moise M., Constantin M., 2000**, *Tehnologii avansate pentru marketing*, în Vol. „Conferința Națională de Cibernetică”, noiembr. 2000, București, pag. 155-166.
- Vn42 - **Moise M., Popoviciu N., 2000**, *Noi medii de învățare bazate pe metodele și tehnicile multimedia, telematica, instrumentele Internet-ului și metodele pedagogice de tip „Problem Based Learning”*, în Vol. „Prima Conferință de Informatică Teoretică și Tehnologii Informatico-CITTI'2000, 25-27 mai 2000, Constanța, pag. 68-74, ISBN 973-8082-10-2 , ISBN 973-9286-59-3
- Vn43 - **Moise M., Pleșa N., 2000**, *Sistem telematic de diagnostic medical*, în Vol. la „Prima Conferință de Informatică Teoretică și Tehnologii Informatico-CITTI'2000”, 25-27 mai 2000, Constanța, pag. 230-234, ISBN 973-8082-10-2 , ISBN 973-9286-59-3
- Vn44 - **Moise M., 1999**, *A Telematic System for Distance Learning*, in Proc. of The “VII –th Conference on Nonlinear Analysis, Applied Mathematics and Informatics”, 27-30 May, Constanța.
- Vn45 - **Moise M, Sprânceană N., 1999**, *Cerințele redactării clasice a cursurilor în vederea introducerii pe Internet în cadrul Învățământului Deschis la Distanță (IDD)*, în Vol. „Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice - AISTEDA-București”, mai , 1999, pag. 36-41.
- Vn46 - **Moise M, Sprânceană N., 1999**, *Program specializat pentru dezvoltarea Învățământului Deschis la Distanță*, în Vol. „Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice - AISTEDA-București”, mai, 1999, pag. 79-85.

- Vn47 - **Moise M, Sprânceană N., 1999**, *Probleme privind evaluarea cunoștințelor în sistemul de învățământ deschis la distanță (IDD)*, în Vol. „Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice - AISTEDA-Alba Iulia”, mai, 1999, 11 pag.
- Vn48 - **Moise M., Sprânceană N., 1999**, *Aspecte privind dezvoltarea învățământului deschis la distanță (IDD)*, în Vol. „Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice - AISTEDA-Alba Iulia”, mai 1999, 8 pag.
- Vn49 - **Moise M., 1998**, *Fundamentarea deciziei în procesul managerial de evaluare a variantelor bazată pe deciziile multi-atribut și teoria fuzzy*, în Volumul la “Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice - AISTEDA’98”, mai 1998, pag. 27-31.
- Vn50 - **Moise M., 1998**, *Analiza datelor bazată pe „Rough set” în evaluarea riscului de investiție*, în Volumul la „Sesiunea de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice - AISTEDA’98”, Alba Iulia 1998.
- Vn51 - **Moise M., 1997**, *Sistem Bazat pe Cunoștințe pentru Evaluarea Riscului de Investiție în Întreprinderile Mici și Mijlocii*, în Vol. „Tehnologii de comunicare, inovare și transfer tehnologic în sprijinul întreprinderilor Mici și Mijlocii”, București,
- Vn52 - **Moise M., 1997**, *Sistem de diagnostic financiar pentru întreprinderile mici și mijlocii*, în Vol. „Tehnologii de comunicare, inovare și transfer tehnologic în sprijinul întreprinderilor Mici și Mijlocii”, București, 10-11 dec 1997.
- Vn53 - **Moise M., 1997**, *FUZZYVAL-A Decision Support System for Multi-Attribute Decision Making Based on Fuzzy Approach*, in Proc. of „The 3-nd Internationale Symposium of Economic Informatics”, Bucharest, pp. 506-514.
- Vn54 - **Moise M., Șuteu N., 1998**, *Sume de control (Cyclic Randuncy Check) pentru securitatea sistemelor<sup>1</sup>*, în Vol. „Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești AISTEDA’98”, mai 1998., 6 pag.
- Vn55 - **Moise M., Coman A., 1998**, *Sistem informatic de analiză a stării curente a unei firme<sup>2</sup>*, în Vol. la „Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești AISTEDA’98”, mai 1998., 10 pag.
- Vn56 - **Moise M., și alții, 1997**, *Evaluation of Bankruptcy Risk of Firms by using Rough Set Theory*, in Proc of „The 3-nd Internationale Symposium of Economic Informatics”, Bucharest, pp. 531-537.
- Vn57 - **Moise M., Avram Gh., 1996**, *Asistarea deciziei membrilor care fac parte dintr-un comitet de vot în procesul de alegere a variantelor*, în Vol. „Conferința Națională de Cibernetică”, noiembrie, București.
- Vn58 - **Moise M., 1995**, *EXMAN-Knowledge Based System for Managerial Process*, in Proc. of „The Second International Symposium of Economic Informatics”, May 10-13, Bucharest, pp. 417-421.
- Vn59 - **Moise M., Șendrea A., 1995**, *EXPLAN-Systeme a base de connaissance pour aider l’entrepreneur dans le developpement du plan d’affaires*, in Proc. of „The Second Int. Symposium of Economic Informatics”, Bucharest, May 10-13, pp. 413-416.
- Vn60 - **Moise M., Dumitrache D., Baiceanu V., 1993**, *Sistem expert pentru strategia managerială a societăților comerciale*, in Proc. of „The First International Symposium on Economic Informatics”, May, Bucharest, pag. 417-421.
- Vn61 - **Moise M., Dumitrache D., Baiceanu V., 1993**, *Knowledge Based System for Bussiness*, in Proc. of „The First International Informatics Symposium”, May, 1993, Bucharest, pag. 421-423.
- Vn62 - **Moise M., 1989**, *Consideration about Data Structuring and Organization in Computer Aided Technological and Constructive Design Systems*, in Proc. of „The Session on Basic Applied Research in the Field of Computing Technique and Informatics - PROCOMP’89”, Bucharest.
- Vn63 - **Moise M., and others, 1988**, *Interactive System for Autonmatic Generation of Technologies Specific to Splinting Processing*, Cybernetics and Technical Scientific Revolution, in the Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, pp. 571-575.
- Vn64 - **Moise M., and others, 1988**, *Computer-Aided Technological Design System for Rotation Parts*, in Proc. of „The 7-th National Scientific Session - INFOTEC’88”, Bucharest, pag. 508-506.
- Vn65 - **Moise M., Sâmbotin C., 1988**, *Conception and Development of CAD Systems*. in Proc. of „The 7-th National Scientific Session - INFOTEC’88”, Bucharest.
- Vn66 - **Moise M., and others, 1985**, *Computer-Aided Technological Design for Machine-Building*, in Applied Cybernetics, in the Publishing House of the Romanian Academy, pag. 525-531.
- Vn67 - **Moise M., 1983**, *A Data Base Design an Structuring for Production; Control Batch and Conversational-BAZACP*, in Proc. of „The National Conference of Cybernetics”, Bucharest.

## Volume manifestări științifice internaționale (Vi)

Vi1 – **Moise M., Gheorghe C., Zingale M., 2010**, *Natural Language Processing for Rapid Information*, in Proceedings of the 4th European Computing Conference - ECC’10, Romania, April 20-22, 2010, ISBN:978-960-474-178-6; ISSN:1790-5117, pp. 237-242, Published by WSEAS Press

<sup>1</sup> Lucrarea a fost premiată cu premiul I.

<sup>2</sup> Lucrarea a fost premiată cu premiul I.

- Vi2 - **Moise M., Zingale M., 2010**, *Using Information and Communication Technology to Improve Citizen Access to e-Government Services*, in Proceedings of The 4-th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics - IMSCI 2010, June 29th-July 2nd 2010, Orlando, Florida, ISBN: 13:978-1-936338-0407, ISBN: 13-978-1-936338-06-1
- Vi3 - **Moise M., Condea A., Zingale M., 2010**, *Software Solution for Monitoring Street Traffic and Generating Optimum Routes using Graph Theory Algorithms*, in Abstracts of ICCCC Papers (International Conference on Computers, Communications and Control - ICCCC 2010), Vol. 2, May 12-16, 2010, ISSN:1844-4334, pp. 48
- Vi4 - **Moise M., 2010**, *Improvement Research Activity Management in Universities by using ICT Technology*, in *Latest Trends on Computers*, Vol. II, The 14th WSEAS International Conference on Computers (Part of the 14th WSEAS CSCC Multiconference), Corfu, Greece, July 23-25, 2010, ISSN: 1792-4251, ISBN: 978-960-474-213-4, pp. 652-657
- Vi5 – **Moise M., Cristea A., S., 2010**, *An Experimental Expert System To Support The Customers In Choosing A Restaurant*, in Proceedings of The 11-th European Conference on E-BUSINESS/E-COMMERCE/E-LEARNING/E-WORK/E-GOVERNMENT/E-DEMOCRACY/E-HEALTH/E-MEDIARY, E-INCLUSION/BB-BROAD-BAND and ON-LINE SERVICES/E-MARINE/E-BANKING, ADAPTNETICS AND THEIR INFLUENCES ON THE ECONOMIC/SOCIAL ENVIRONMENT and CONTRIBUTIONS TO ERA, E-COMM-LINE, September 27-28, 2010, Section VII e\_Tourism, pp. 7-12, ISBN-10: 973-1704-18-3, ISBN-13: 978-973-1704-18-0, Publishing House IPA.
- Vi6 - **Moise M., Zingale M., 2009**, *Development a Collaborative WEB Environment For Analyse and Decision in Order to Improving Processes Quality from Enterprises – WEB-A&D*, in Proceedings of the The 33<sup>rd</sup> Romanian American Academy of Arts and Sciences Congress - ARA, Vol. 2, Sibiu, June 2-7, 2009, pp. 210-214, ISBN 978-2-553-01433-8, Polytechnic International Press, Montreal – Quebec Edition.
- Vi7 - **Moise M., Zingale M., 2009**, *Developing an Expert System for Invention Patent Examination*, in Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, Vol. 20, , no. 1, 1447-1448 pp., ISSN 1726-9679, Published by DAAAM International Vienna, Austria.
- Vi8 - **Zingale M., Moise M., 2009**, *Research Methods and Strategies used in e-Government Systems/Applications*, in Proc. of The Management International Conference Creativity, Innovation and Management, 25-28 November, 2009, Sousse, Tunisia, 1553-1565 pp., ISBN 978-961-266-048-2, Published by the University of Primorska.
- Vi9 - **Moise M., Zingale M., Condea A., 2009**, *Informatics Application which Determines the optimum Routes for the Cars*, in Proc. of The 10-th European Conference on E-BUSINESS/E-COMMERCE/E-LEARNING/E-WORK/E-GOVERNMENT/E-DEMOCRACY/E-HEALTH/E-MEDIARY, E-INCLUSION/BB-BROAD-BAND and ON-LINE SERVICES/E-MARINE/E-BANKING, ADAPTNETICS AND THEIR INFLUENCES ON THE ECONOMIC/SOCIAL ENVIRONMENT and CONTRIBUTIONS TO ERA, E-COMM-LINE, September 28-29, 2009, Section V IT in Industry & in Environment Protection, 5pp., ISBN-10: 973-1704-16-7, ISBN-13: 978-973-1704-16-6, Publishing House IPA.
- Vi10 - **Moise M., Popa V., Pirjan Al., Zingale M., 2008**, *Integrated System Based on Open Standards for Public Administration-Webgovernment*, in Proceedings of Management International Conference Intercultural Dialogue and Management - MIC 2008, 26-29 Nov, 2008, Barcelona, Spain, 7 pp., ISBN 978-961-6573-99-3, Published by the University of Primorska, Faculty of Management Koper.
- Vi11 - **Moise M., Zingale M., Pirjan Al., 2008**, *An Expert System for Monitoring the Dialysis Process*, in Proceedings of The 32nd Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences - ARA, July 22-26, 2008, Boston, USA, pp 46-49, ISBN 978-2-553-01424-6, Politechnic International Press, Montreal, Quebec.
- Vi12 - **Moise M., Pirjan Al., 2008**, *Se-Dialise-An Expert System for Monitoring the Dialysis Process*, Proceedings of The 31<sup>st</sup> International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO 2008, Vol III, Computers in Tehnical Systems & Intelligent Systems, May 26-30, 2008, 219-222 pp., ISBN 978-953-233-038-0, Publisher Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO.
- Vi13 - **Voiculescu M., Moise M., Mihaila M., Pirjan Al., 2008**, *A Conceptual Approach for Establishing the Priority of Patients on the Waiting List for Liver Transplantation*, in Proc. of The 9-th European Conference on E-BUSINESS/E-COMMERCE/E-LEARNING/E-WORK/E-GOVERNMENT/E-DEMOCRACY/E-HEALTH/E-MEDIARY, E-INCLUSION/BB-BROAD-BAND and ON-LINE SERVICES/E-MARINE/E-BANKING, ADAPTNETICS AND THEIR INFLUENCES ON THE ECONOMIC/SOCIAL ENVIRONMENT and CONTRIBUTIONS TO ERA, E-COMM-LINE, September 25-26, 2008, Bucharest, Romania, Section VI –e-Health, Symbol 40/8 pp., ISBN-10: 973-1704-11-6, ISBN-13: 978-973-1704-11-1, Publishing House IPA.
- Vi14 - **Moise M , Chetrariu D, 2007**, *A conceptual framework for developing an integrated system based on open source standards for public administration-Webgovernment*, The 31th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences - ACA 31, , pag 541-545, ISBN 978-2-553-01412-3
- Vi15 - **Moise M, 2007**, *Expert system for monitoring hemodialysis process by using CORVID EXSYS tool*, The 8 –th European Conference, Proceedings E-COMM\_LINE 2007, ISBN (10): 973-880-46-6-3, ISBN (13): 978-973-88046-6-1, Academy of Economic Studies, Sept. 20-21 2007, Bucharest, SECTION VIII e-Health, symbol 57-2007/6 pp
- Vi16 – **Moise M., 2006**, *Developing control/security expert systems by using functioning and non functioning logical equations*, in Proc. of Pannonian Applied Mathematical Meetings Interuniv.Network of Groups (with Comput.) in Centr.Europe, PC. 148, 1-4 June, Balaton.

- Vi17 - **Moise M., 2005**, *Developing control/security expert systems by using functioning and non functioning logical equations*, Pannonian Applied Mathematical Meetings Interuniv.Network of Groups (with Comput.) in Centr.Europe, in Proc of „The Pannonian Applied Mathematical Meetings-PAMM'2005 - Interuniversity Network, Organized by Technique University of Budapest, May 25-27, Balaton, pp 148-155
- Vi18 - **Moise M., Popoviciu N., 2006**, *On the Approximation Models on Radial Basis Functions for Neural Networks*, The 7 –th European Conference, Proceedings of The 7-th European Conference on E-BUSINESS/E-COMMERCE/E-LEARNING/E-WORK/E-GOVERNMENT/E-DEMOCRACY/E-HEALTH/E-MEDIARY, E-INCLUSION/BB-BROAD-BAND and ON-LINE SERVICES/E-MARINE/E-BANKING, ADAPTNETICS AND THEIR INFLUENCES ON THE ECONOMIC/SOCIAL ENVIRONMENT and CONTRIBUTIONS TO ERA, E-COMM-LINE,E-COMM\_LINE 2006, ISBN (10): 973-880-46-6-3, ISBN (13): 978-973-88046-6-1, Academy of Economic Studies, Sept. 18-19 2006, Bucharest, SECTION H e-Knowledge, symbol c7-52-2006/7 pp.
- Vi19 - **Moise M., 2004**, *Rule based expert system for room security*, in Proc of „The Pannonian Applied Mathematical Meetings-PAMM'2004 - Interuniversity Network”, PC. 142, May 21-24, Balaton.
- Vi20 - **Moise M., 2003**, *A Rough Set Approach to Acquire New Knowledge*, in Proc of „The Pannonian Applied Mathematical Meetings-PAMM'2003 - Interuniversity Network”, PC. 141, May 23-24, Balaton.
- Vi21 - **Moise M., Bedros P., N., 2002**, *Probability Based Expert System*, in Proc. of „The Pannonian Applied Mathematical Meetings-PAMM'2002 - Interuniversity Network”, PC. Nr. 137, Budapest, May 23-26.
- Vi22 **Moise M., Zingale M., Pîrvu G. Daniel, 2002**, *Virtual Shop for Computer Equipments*, in Proc. of „The Pannonian Applied Mathematical Meetings- PAMM, Interuniversity Network”, PC. Nr. 137, Budapest, 23-26 May.
- Vi23 - **Moise M., Zingale M., Năianu B., P., Constantin M., 2001**, *The Use of Information Technology in Marketing*, in Proc. of „The 2-nd European Conference E-COMM-LINE 2001”, Bucharest, 24-25 Sept, pp. 62-67, ISBN 973-88046-0-4
- Vi24 - **Moise M., Zingale M., 2001**, *A Client/Server Application for Virtual Book Shop – VIRTUAL\_MALL*, in Proc of „The 5-th International Symposium on Economic Informatics”, May, Bucharest, pp. 48-57.
- Vi25 - **Moise M, Popoviciu N., 1999**, *New Learning, New Technology and Applications for Educational Environments*, in Bulletin of „Applied & Computer Mathematics- BAM-1657/99 (LXXXVIII) of Pannonian Mathematical Applied Meetings-PAMM'99”, Balaton, pp.1-7.
- Vi26 - **Moise M., Elian Ș., 1996**, *Use of the Fuzzy Theory for Group Decision Assistance in Evaluating Complex System' Alternatives*, in Proc. of „The Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems-IPMU'96”, July, Granada, Spania, pp. 25- 30.
- Vi27 - **Moise M., 1997**, *FUZZYEVAl-A Decision Support System for Multicriteria Decision Making based on Fuzzy Set Theory*, in Proc. of. IFSA'97, oct., Praga.
- Vi28 - **Moise M., 1997**, *EVALRISC - A Decision Support System Based on the Rough Set Theory for Evaluation Bankruptcy Risk of Firms*, in Proc. of „The V<sup>th</sup> European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing-EUFIT'97”.
- Vi29 - **Moise M., 1996**, *Decision Support System in Evaluating Complex Systems' Alternatives using Fuzzy Set Theory*, in Proc. of „The EUFIT'96”, Aachen, aug-sept., Germania, pp. 1327-1334.
- Vi30 - **Moise M., 1996**, *Decision Apprehension Substantiation in Complex System Evaluation using The Fuzzy Structural Modelling*, in Proc. of „The SIC'96, oct., Budapesta.
- Vi31 - **Moise M., Bernard G., 1995**, *Decision Making in Production Management by using Fuzzy Logic*, in Proc. of „The Third European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing-EUFIT'95”, Aachen, Germany, pp. 1756-1763.
- Vi32 - **Moise M., Gacogne L., Popa V., 1995**, *Modeling of Hybrid Control Systems*, in Proc. of „The Sixth International Fuzzy Systems Association World Congress- IFSA'95”, Sao Paolo, Brazil, pp. 433-436.
- Vi33 - **Moise M., Baldea I., Badiu M., 1991**, *Quadric Regular in Purety Distribution Driven By Charge Density Wave*, MIRAMARE, Trieste, Italy.
- Vi34 - **Moise M., Florescu G., 1990**, *Mathematical Models in Knowledge Representation and Knowledge Base in Technology*, in Proc. of „The 11-th Conference on Information Theory Statistical Decision Function Processes”, Prague, , pp. 207-209.
- Vi35 - **Moise M., Florescu G., 1990**, *Mathematical Modelling in Decision Making and Chois of Strategy in Technological Information Design*, in Proc. of „The 11-th Conference on Information Theory Statistical Decision Function Processes”, Prague, pp. 208-209.
- Vi36 - **Moise M., 1988**, *Computer Aided Technological Design Systems*, in Proc. of „The International Conference Problems of CAD-Systems in Machine Building CAD-88”, Moscou, pag. 327-330.
- Vi37 - **Moise M., 1986**, *An Informatic System for Modelling of Technological Proccesing for Mechanical Parts*, in Proc. at „The Conference on Information Theory Statistical Decision Fonction and Random Processes”, Prague, pag. 289-292.
- Vi38 - **Moise M., 1985**, *PRATEH-AN Interactive System for Generating Proccesing*, in Proc. of „The Second International Symposium on Systems Analysis and Simulation”, Berlin.

### Anexa 3 - Lista contractelor/proiectelor de cercetare relevante

#### a. Programe Naționale/Internaționale

Denumirea proiectului de cercetare PROGRAM	Funcție Responsabil/director/membru	Perioada
<i>Future Policy Modeling – FUPOL</i> <b>FP7 Program – EC</b> <b>No. 287119</b>	Legal Entity Appointed Representative-LEAR/Scientific and Technical Director	2010-2014
<i>Sistem flexibil pentru accesarea personalizată a serviciilor destinate persoanelor vârstnice – WebAgeing</i> <b>PROGRAM PNCDI II</b> <b>Contract nr.11013/2007</b>	Responsabil proiect	2007-2010
<i>Sistem informatic integrat, bazat pe inteligența artificială, pentru examinarea cererilor de brevet de invenție – EXAMBREV</i> <b>PROGRAM PNCDI II</b> <b>Contract nr. 11076/2007</b>	Responsabil proiect	2007-2010
<b>Contract comanda</b> <i>Studiul privind creșterea competitivității în cadrul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor</i> <b>Contract nr. R566/2009</b>	Director proiect	2009
<i>Sistem Informatic Integrat Județean/Regional bazat pe Interconectarea Instituțiilor Publice și destinat Furnizării de Servicii Electronice către Cetățeni și către Mediul de Afaceri - SINTESERV</i> <b>CEEX PROGRAM</b> <b>Contract nr. 123.3/2006</b>	Responsabil proiect	2006-2008
<b>CEEX - Sistem Electronic de Informare și Mediere pentru Munca la Domiciliu, Valorificarea Produselor și serviciilor din Gospodărie și Gasirea de Oportunități de Afaceri în Zone Slab Dezvoltate Economic - SIMVAPS</b> <b>Contract nr. 126.3/2006</b>	Responsabil proiect	2006-2008
<b>CEEX - Rețea de cercetare multidisciplinară pentru eficientizarea procesului de dializă renală prin monitorizare cu un sistem informatic complex - MONDIAL</b> <b>Contract nr. CEEX II 78- S83/2006</b>	Responsabil proiect	2006-2008
<b>SECTORIAL – MedC - Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică)</b> <b>Contract nr. 11.6/2006</b>	Responsabil proiect	2006-2008
<b>CEEX</b> <i>Cercetări multidisciplinare privind modelul teoretic și experimental al unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine</i> <b>Contract nr. 103/10.03.2005</b>	Responsabil proiect	2005-2008
<b>Programul CADRU VI</b> <i>Flexible System for Inter -Organizational Business Processes Automation – SIBPA</i> Nr. inreg. FP6-033619 Domeniu: 2.5.8. IST for Networked Business (în evaluare)	Director program din partea RAU Proiect complex STREP – e-business (12 parteneri internaționali)	2006-2008
<b>ERASMUS/SOCRATES - ERASMUS CHARTER UNIVERSITY BUCUREȘTI</b> <b>Contract EUC: 221250</b>	Coordonator ERASMUS	1.03.2004-2007
<b>MENER – Instalatie ecologica de incinerare/coincinerare a deseurilor de tip elastomeri, mase plastice, lichide organice inclusiv deseuri municipale</b> <b>Contract nr. 113/2001, subcontract 95/1. din 5.11.2001</b>	Membru	2001-2003

<b>RELANSIN</b> – Tehnologii avansate pentru informatizarea institutiilor din administratia publica locala Contract nr. 1080/11.01.2001	Director proiect	2001-2003
<b>GRANT MCT/ANSTI - A2/1999</b> - Utilizarea teoriei fuzzy si a teoriei "Rough Set" in asistarea deciziei din sistemele complexe", Faza2: Elaborare sistem experimental	Director proiect	1999
<b>GRANT MCT/ANSTI - B2/1998</b> - Utilizarea teoriei fuzzy si a teoriei "Rough Set" in asistarea deciziei din sistemele complexe", Faza 1: Elaborare algoritmi si modele bazati pe teoria fuzzy si pe "Rough set"	Director proiect	1998
<b>GRANT- Acad. Romana - B6/1996</b> Fundamentarea asistarii deciziei in evaluarea sistemelor complexe: determinarea sensibilitatii metodelor si algoritmilor bazati pe modelarea structurala fuzzy	Director proiect	1996
<b>GRANT – Acad. Romana 184/1995</b> - Fundamentarea asistarii deciziei in evaluarea sistemelor complexe prin utilizarea modelarii structurale fuzzy	Director proiect	1995
<b>PECO-UE</b> - Methods and Technics used for Developing Expert Systems in Business	Director proiect	1993
<b>CAER</b> - Ansamblul de metode, tehnici si instrumente privind proiectarea si realizarea sistemelor de proiectare constructiv tehnologica si elaborarea bazelor de date CAD/CAM	Responsabil de proiect	1987-1990
<b>COPERNICUS</b> – Intelligent Decision Support System for Entreprise Restructuration	Membru	1996

**b. Alte contracte de cercetare**

<b>Medii de invatare de tip Elearning</b>			
<b>PROGRAME/Proiecte de cercetare</b>	<b>Funcție</b>	<b>Perioada</b>	<b>Limbaje de programare / medii de programare utilizate</b>
Noi medii de învățare virtuală bazate pe metodele și tehnicile multimedia, telematica, instrumentele Internet-ului și metodele pedagogice de tip "Problem Based Learning" <b>Contract de cercetare ORIZONT 2000</b>	Director de proiect și realizator	1999-2000	Visual Interdev, Front Page '98, ACCESS'97, Visual Basic, Windows NT Server 4.0, Jawa
Sistem telematic pentru procesul educațional- <b>SITELED<sup>1</sup></b> <b>Contract de cercetare ORIZONT 2000</b>	Responsabil de proiect și realizator	1999	Visual Interdev, Front Page '98, ACCESS'97, Visual Basic, Windows NT Server 4.0, Jawa
<b>Decision Support Systems &amp; Expert Systems with knowledge bases</b>			
Sistem bazat pe cunoștințe pentru evaluarea riscului bancar și asistarea deciziei de creditare <b>Contract ORIZONT 2000</b>	Responsabil de proiect și realizator	1999-2000	C++ sub mediul Windows, VPEXPRT
Sistem expert bazat pe logica fuzzy pentru evaluarea întreprinderilor mici și mijlocii <b>Contract ORIZONT 2000</b>	Responsabil de proiect și realizator	1996-1998	BORLAND C sub mediul Windows, VPEXPRT
Modelarea și simularea proceselor de producție folosind seturi de instrumente corepunzătoare standardului APMS <b>Contract de cercetare cu Min. Cercetării și Tehnologiei</b>	Responsabil de subtemă și realizator	1997-1998	BORLAND C sub mediul Windows, MATHCAD 7.0
Sistem expert bazat pe logica fuzzy pentru evaluarea patrimoniului unei întreprinderi <b>Contract de cercetare cu Min. Cercetării și Tehnologiei</b>	Responsabil de proiect și realizator	1996-1998	BORLAND C, FOXPRO, VISUAL BASIC
Sistem expert bazat pe logica fuzzy pentru evaluarea riscului de investiție <b>Contract de cercetare cu Min. Cercetării și</b>	Responsabil de proiect și realizator	1996-1998	BORLAND C, FOXPRO, VISUAL BASIC

<sup>1</sup> Sistemul telematic a fost prezentat la CERF'2000 și a avut succes.

<b>Tehnologiei</b>			
Sistem Suport de Decizie bazat pe deciziile multi-atribut și teoria fuzzy pentru alegerea variantelor în problemele de rețehnologizare, dezvoltare sau modernizare care fac obiectul unui studiu de fezabilitate <b>Colaborare:</b> ASE București	Responsabil de proiect și realizator	1995-1996	BORLAND C, VISUAL BASIC
Sistem Suport de Decizie pentru strategia managerială a societăților comerciale: Analiza afacerii și diagnosticul financiar <b>Colaborare:</b> A.N.P., Small Business Development Center -Bucuresti, O.N.U. pentru Promovarea Inițiativei Particulare a Întreprinderilor Mari și Mijlocii.	Responsabil de proiect și realizator	1994-1995	C, FOXPRO
Sistem Suport de Decizie pentru strategia managerială a societăților comerciale: Asistarea întreprinzătorului în elaborarea planului de afaceri <b>Colaborare:</b> A.N.P., Small Business Development Center -Bucuresti, O.N.U. pentru Promovarea Inițiativei Particulare a Întreprinderilor Mari și Mijlocii.	Responsabil de proiect	1993-1994	C, FOXPRO
Sisteme Bazate pe Cunoștințe pentru Business	Responsabil de proiect	1992	BORLAND C, FOXPRO
<b>Dezvoltarea sistemelor CAD/CAM</b>			
Sistem ierarhizat de modelare matematică privind elaborarea sistemelor CAD/CAM	Responsabil de proiect și realizator	1991-1992	FORTRAN
Sistem interactiv pentru elaborarea automată a tehnologiei de fabricație pentru piese de rotație <b>Pateneri:</b> - ICI București; - Institutul de Aviație din Moscova - MATI – URSS; - Institutul de Standardizare în Construcții de Mașini din Moscova - VNIIES – URSS; - Institutul de Cercetare ICIET București.	Responsabil de proiect și realizator	1989	FORTRAN
Sistem interactiv (sub SO MIX) de proiectare constructiv-tehnologică mecanice	Modelarea domeniului, structurarea datelor, definirea arhitecturii	1896	FORTRAN
Sistem interactiv de elaborare a tehnologiilor în producția discretă	Concepție, definire arhitectura	12 luni	
Generarea codului tehnologic folosind metodologia de clasificare a pieselor/1986	Modelare, realizare programe software	1986	FORTRAN
<b>Dezvoltarea o Sistemelor de Informare</b>			
Instalație ecologică de incinerare / co-incinerare a deșeurilor de tipul elastomerilor, maselor plastice, lichidelor organice, inclusiv deșeuri municipale <b>Contract MENER nr 113/16.10.2001</b>	Director de subcontract, partener AISTEDA și realizator	2002-2003	
Elaborarea bazei de date destinată sistemului de conducere a producției în întreprinderile cu profil electrotehnic	Responsabil de proiect, structurare date, administrator al bazei de date	1983-1984	FORTRAN, COBOL, SGBD-SOCRATE
Sistem informatic pentru programarea producției în întreprinderile cu profil electrotehnic	Modelare, realizare	1980-1982	ASSIRIS, COBOL, FORTRAN
Clasificarea produselor pe comenzi de fabricație, de stoc și de produse din întreprinderile cu profil electrotehnic folosind analiza multicriterială	Responsabil de proiect	1979	FORTRAN
Tablou de bord pentru întreprinderile cu profil electrotehnic	Responsabil de proiect	1978	SGBD SOCRATE (conversațional)
Gestiunea materialelor în întreprinderile cu profil electrotehnic	Responsabil proiect	1976-1977	COBOL
Amplasarea automată a centrelor de producție față de centrele furnizoare	Responsabil de proiect, elaborare algoritmi, realizare	1975-1976	ASSEMBLER, FORTRAN



Elaborarea unui sistem de programe bazat pe algoritmi Bellman-Kalaba pentru clasificarea automată a obiectivelor în teritoriu	Responsabil de proiect, elaborare algoritmi, realizare	1974-1975	ASSEMBLER, FORTRAN
<b>Alte domenii</b>			
Tehnologie și echipament de realizare a uneltelor de prelucrare a solului tratate termic în câmp de înaltă frecvență <b>Program: RELANSIN</b> , contract nr.1801/2003	Director de proiect din partea Universității RomânoAmericane	2003-2005	
Instalație ecologică de incinerare/coincinerare a deșeurilor de tip elastomeri, mase plastice, lichide organice inclusiv deșeuri municipale <b>Program: MENER</b> , contract nr.113/2001, subcontract 95/1. din 5.11.2001	Director de proiect din partea Universității AISTEDA București	2001-2003	
<b>ERASMUS CHARTER UNIVERSITY</b> -proiect depus în noiembrie 2003 la Comisia Europeană Contract câștigat cu număr de referință <b>EUC: 221250</b> .	Director de proiect și coordonator instituțional ERASMUS din anul 2004		
Implementarea învățământului la distanță pentru cursurile fără frecvență/cursurile la zi și pentru cele la comandă zonale, naționale, internaționale Contract PHARE nr. B-ME26-28.05.98/96-22.07.98. Scopul proiectului a fost crearea unei infrastructuri pentru implementarea învățământului la distanță bazat pe tehnologia Web-ului și pe tehnicile Internetului. Această infrastructură conține: <ul style="list-style-type: none"> <li>- arhitectura framework;</li> <li>- aspecte pedagogice legate de scopuri/obiective, conținut, abordarea proiectării, organizare, metode și strategii;</li> <li>- planificarea și proiectarea materialelor de curs;</li> <li>- organizarea resurselor pentru învățământul la distanță;</li> <li>- proiectarea sistemelor distribuite de învățare;</li> <li>- proiectarea și realizarea sistemelor de tip "AuthorWeb";</li> <li>- evaluarea cursurilor în învățământul la distanță;</li> <li>- sisteme de examinare on-line asistate de calculator;</li> <li>- managementul învățământului la distanță</li> </ul>	Director de proiect și realizator	1998 –1999	Visual Interdev, Front Page '98, ACCESS'97, Visual Basic, Windows NT Server 4.0, Jawa.
<b>Sistem de metode și modele destinate elaborării sistemelor CAD/CAM</b> <b>Contract internațional CAER</b> <b>Parteneri:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ICI București;</li> <li>- Institutul de Aviație din Moscova - MATI – URSS;</li> <li>- Institutul de Standardizare în Construcții de Mașini din Moscova - VNIIES – URSS;</li> <li>- Institutul de Cercetare ICIET București.</li> </ul>	Director de proiect și realizator	1989-1990	