



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**MORARIU IONEL DANIEL**

Adresa(e)

Str. Oașa, nr. 6, sc. C, 550305 Sibiu (România)

Telefon(oane)

+40 369436659

Mobil | +40 740092202

E-mail(uri)

[daniel.morariu@ulbsibiu.ro](mailto:daniel.morariu@ulbsibiu.ro),

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

17/09/1974

Sex

Masculin



### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

2013 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Conferențiar universitar titular în cadrul Departamentului de Calculatoare și Inginerie Electrică;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bd. Victoriei, nr. 10, 550024 Sibiu (România)

Perioada

2007 → 2013

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Șef lucrări titular în cadrul Departamentului de Calculatoare și Inginerie Electrică;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bd. Victoriei, nr. 10, 550024 Sibiu (România)

Perioada

2003 - 2007

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

asistent titular la Catedra “Calculatoare și Automatizări”;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bd. Victoriei, nr. 10, 550024 Sibiu (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice, cercetare științifică

Perioada

2000 - 2003

Funcția sau postul ocupat

preparator universitar

Activități și responsabilități principale

asistent titular la Catedra “Calculatoare și Automatizări”;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bd. Victoriei, nr. 10, 550024 Sibiu (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice, cercetare științifică

Perioada

1998 - 2000

Funcția sau postul ocupat

Inginer automatizări și calculatoare

Activități și responsabilități principale

Cercetător

Numele și adresa angajatorului

SC IRMES SA Sibiu, Str. Ștefan cel mare, nr. 197,, Sibiu (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiecte de automatizare și monitorizare centrale termice în termocentrale

Perioada 02/2001 - 04/2002  
 Funcția sau postul ocupat colaborator - Inginer programator  
 Activități și responsabilități principale Dezvoltare aplicații software  
 Numele și adresa angajatorului S.C. Consultens Informationstechnik SRL  
 Calea Dumbrăvii, Sibiu (România)  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare soft

## Educație și formare

Perioada 11/2002 - 04/2007  
 Calificarea/diploma obținută Studii doctorale, Diplomă nr. 386 din 10.09.2007  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Teza cu titlul „Contribuții la extragerea automată de cunoștințe din masive de date”  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
 Bd. Victoriei, nr. 10, 550024 Sibiu (România)  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctor în știința calculatoarelor,

Perioada 1998 - 1999  
 Calificarea/diploma obținută Studii aprofundate, Diploma nr. 82 din 24.09.2001  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Specializarea „Sisteme de procesare paralele și distribuite”  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională master în știința calculatoarelor

Perioada 1993 - 1998  
 Calificarea/diploma obținută Inginer, licențiat diplomat în Știința sistemelor și al calculatoarelor. Diploma nr. 25 din 08.07.1999  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională inginer licențiat diplomat

Perioada 1989 - 1993  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de bacalaureat nr. 354 din 20.08.1993  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul teoretic „Mircea Eliade” Sighișoara

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

| Înțelegere |                        |        |                        | Vorbire                    |                        |              |                        | Sciere |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|--------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Participare la conversație |                        | Discurs oral |                        |        |                        |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | B1                         | Utilizator independent | B1           | Utilizator independent | B1     | Utilizator independent |

(\*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

|  |  |
|--|--|
| Competențe și abilități sociale                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- spirit de echipă;</li><li>- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin stagiile de pregătire în străinătate</li><li>- participant la programul de formare „DidaTec”, „Universitaria”</li><li>- formator TIC in cadrul proiectului e-Mentor</li><li>- tutore in programul de formare ”Îmbunătățirea retenției școlare”</li></ul> |
| Competențe și aptitudini tehnice                       | <ul style="list-style-type: none"><li>- cunoștințe de electronică digitală, controlere, hardware</li></ul>   |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <ul style="list-style-type: none"><li>- toate competențele și aptitudinile posibile datorită faptului că sunt profesor în specializarea Computer Science</li></ul>   |
| Permis de conducere                                    | Posesor a permisului de conducere categoria B  |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | Publicații (Lista de lucrări): <ul style="list-style-type: none"><li>- Articole publicate: 36;</li><li>- Granturi de cercetare: 4 ca și director (2019, 2018, 2010-2012 si 2000-2001), 8 ca și membru în echipa de cercetare</li><li>- Rapoarte de cercetare: 4;</li><li>- Cărți publicate: 7</li></ul>  |

Data:  
1.10.2020

Semnătura,



## List of Publications – associate professor Daniel MORARIU

### Books

---

**D. Morariu**, *Interfaces and Communication Protocols*, “Lucian Blaga” Publishing House, Sibiu, 238 pages, ISBN 978-606-12-1259-0, 2016, (in Romanian);

Radu G. Cretulescu, **Daniel I. Morariu**, "Dezvoltarea aplicațiilor WEB", Published at Editura Universității “Lucian Blaga” Sibiu, 2015

R. Cretulescu, **D. Morariu**, "*Text Mining. Tehnici de clasificare si clustering al documentelor*", Publishing house Albastra, Cluj Napoca, 2012, ISBN 978-973-650-289-7, 232 pages (in Romanian)

Coauthor at, Coordinators: I. Voncila, A. Repanovici, C. Albu, D. Volovici, *Sistem integrat pentru indexarea si partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate – Ghid de proiectare, realizare si utilizare*, Galati University Press, Galati, ISBN 978-606-8348-27-8, 2011, (in Romanian);

M. Breazu, **D. Morariu**, G. Curea *Object Oriented Programming – Laboratory Manual*, “Lucian Blaga” Publishing House, Sibiu, ISBN 978-973-739-918-2, 2010, (in Romanian);

**D. Morariu**, *Text Mining Methods based on Support Vector Machine*”, MATRIX ROM Publishing House, București, ISBN 978-973-755-343-0, 2008 (in English);

**D. Morariu**, *Interfaces and Communication Protocols - Laboratory Manual*, “Lucian Blaga” Publishing House, Sibiu, 104 pages, ISBN 978-973-739-447-7, 2007, (in Romanian);

### Scientific Activity

---

1. Radu G. CREȚULESCU, Daniel I. MORARIU, Macarie BREAZU, Daniel VOLOVICI - DBSCAN ALGORITHM FOR DOCUMENT CLUSTERING, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences, Vo. 9, No. 1, ISSN 2559-365X, 2019
2. Claudia CÎRCIOROABA, Mihai STANCU, Daniel I. MORARIU - Anomaly detection on the real production traffic, The 9th International conference on Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2018, Sibiu
3. R. Cretulescu, D. Morariu, , M. BREAZU - Improving the Web search using search engines query modifiers, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences, Vo. 8, No. 1, ISSN 2559-365X, 2018
4. D. Morariu, L. Vintan, R. Cretulescu, - An Extension of the VSM Documents Representation using Word Embedding, Proceedings of the BRCEBE-ICEBE'17 Conference, Sibiu, pp. 259-267, ISSN 1843-6730, October 2017, Sibiu, Romania (**Articol indexat (ISI) Thomson Reuters (WoS)**)
5. L. Vintan, D. Morariu, R. Cretulescu, M. Vintan, - *An Extension of the VSM Documents Representation*, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. 12, No. 3, pp. 402-414, ISSN 1841-9836, May 2017 (Impact Factor: IF=1,374, cf. JCR 2016 (Q3, 96/146 in Computer Science, **SRI=0,420** cf. <http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/RIS2015.pdf>; WOS:[000402475300008](https://doi.org/10.15837/ijccc.2017.3), DOI: <http://dx.doi.org/10.15837/ijccc.2017.3>.)

6. Claudia CÎRCIOROABA, Mihai STANCU, Daniel I. MORARIU, Daniel VOLOVICI - *Part of Speech Tagging in Romanian Texts*, The 8th International conference on Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2017, Sibiu.
7. D. Morariu, R. Cretulescu, M. BREAZU - *The WEKA MultilayerPerceptron Classifier*, The 8th International conference on Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2017, Sibiu
8. R. Cretulescu, D. Morariu, M. BREAZU - *Using WEKA framework in document classification*, The 7th International conference on Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2016, Sibiu.
9. Cretulescu, R.; David, A.; **Morariu, D.**; Vintan, L., *Part-of-speech labeling for Reuters database*, System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2015 19<sup>th</sup> International Conference on, Year: 2015, Pages: 117 - 122, DOI: 10.1109/ICSTCC.2015.7321279, IEEE Conference Publications <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7321279&newsearch=true&searchWithin=%22Last%20Name%22:Cretulescu> , <http://www.aie.ugal.ro/icstcc2015>
10. R. Cretulescu, D. Morariu, M. BREAZU - *Document Classification using Naive Bayes*, International Journal of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences, Vo. 6, No. 1, ISSN 2559-365X, 2016
11. **D. Morariu**, Hann Meng(Royal University of Phnom Penh ), *Khmer Character Recognition using Artificial Neural Network*, Asia-Pacific Signal and Information Processing Association- Annual Summit and Conference, Cambodia, 10.1109/APSIPA.2014.7041824, 2014, [http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs\\_all.jsp?arnumber=7041824&abstractAccess=no&userType=inst](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=7041824&abstractAccess=no&userType=inst)
12. R. CRETULESCU, D. MORARIU, L. VINȚAN, *Clustering Documents: A Synthetic State of the Art Overview* , Joint International Conference of Doctoral and Post-Doctoral Researchers, ISSN 2067-9882, September 2014, Craiova.
13. R. CRETULESCU, A. DAVID, **D. MORARIU**, L. VINȚAN - *Part of Speech Tagging with Naive Bayes Methods*, Proceedings of The 18<sup>th</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing, Sinaia (Romania), October 17 - 19, 2014, v. <http://www.ace.tuiasi.ro/icstcc2014/index.html> ;pg. 446-451, DOI: 10.1109/ICSTCC.2014.6982457, 2014
14. R. Cretulescu, D. Morariu, M. BREAZU - *An Introduction to Clustering*, The 5th international conference on Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2014, Sibiu.
15. **Daniel I. MORARIU**, Radu G. CREȚULESCU, Lucian N. VINȚAN, *Vector versus Tree Model Representation in Document Clustering*, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 16, Number 1/2013, pp. 81-102, ISSN 1453-8254, Romanian Academy, Bucharest, 2013; **IF= 0.283 (la 30.07.2013)**, v. <http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/ScorulRelativDeInfluenta2013.xls> , 2013
16. **D. MORARIU**, R. CRETULESCU, M. BREAZU, *Feature Selection in Document Classification*, The 4<sup>th</sup> international conference on Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2013, Sibiu.

17. R. Cretulescu, **D. Morariu**, M. Breazu, L. Vintan - Weight Space Exploration Using Genetic Algorithms for Meta-classifier in Text Document Classification, Journal of Studies in Informatics and Control, Vol. 21, June 2012, pp. 147-154, ISSN 1200-1766, impact factor 0.578, 2012;
18. **Daniel I. MORARIU**, Radu G. CREȚULESCU, Macarie BREAZU, *Word Sense Disambiguation for Text Mining*, The third international conference in Romania of "Information Science and Information Literacy", ISSN 2067-9882, (<http://bcu.ulbsibiu.ro/conference2012/index.html>) April 2012;
19. CREȚULESCU R., **MORARIU D.**, VINTAN L. - Clustering Text Documents: An Overview, Acta Universitatis Cibiniensis. Technical Series, vol. LXIII, ISSN 1583-7149, pp. 28-35, "L. Blaga" University of Sibiu, 2012 (acceptat in urma sustinerii in fata comisiei stiintifice aferente Conferintei nationale a doctoranzilor din tara, tinuta la ULB Sibiu in anul 2011)
20. **D. Morariu**, R. Cretulescu., L. Vintan – *Using Suffix Tree Document Representation in Hierarchical Agglomerative Clustering*, An International Journal of Science, Engineering and Technology, Issue 59, ISSN 2011-376x, eISSN, 2010-2778, part I, pag. 131-136, November 2011, Paris, France;
21. R. Cretulescu. ,**D. Morariu**, L. Vintan – *Ongoing Research in Document Classification at the "Lucian Blaga" University of Sibiu*, Section "News From Projects" in the 5<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Distributed Computing IDC2011, October 2011, Delft, Nederland;
22. R. Cretulescu., **D. Morariu**, M. Breazu, L. Vintan – *Using Genetic Algorithms for Weights Space Exploration in an Eurovision-like weighted Meta-Classifier*, The second international conference in Romania of Information Science and Information Literacy, ISSN 2067-9882, April 2011;
23. R. Cretulescu, **D. Morariu**, L. Vintan, I. Coman – *An Adaptive Meta-classifier for Text document*, 16th International Conference on Information Systems Analysis, pp. 372-377, ISBN-13: 978-1-934272-86-2(Collection), ISBN-13: 978-1-934272-88-6(Volume II) ,Florida, USA, 2010 ([http://www.iis.org/CDs2010/CD2010IMC/ISAS\\_2010/Abstract.asp?myurl=UA277CD.pdf](http://www.iis.org/CDs2010/CD2010IMC/ISAS_2010/Abstract.asp?myurl=UA277CD.pdf) )
24. **D. Morariu**, R. Cretulescu, L. Vintan – *Improving a SVM Meta-classifier for Text Documents by using Naive Bayes*, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. V, No. 3, pp. 351-361, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, September 2010 (impact factor 0.650 for 2010 - [http://journal.univagora.ro/?page=article\\_details&id=418](http://journal.univagora.ro/?page=article_details&id=418) )
25. D. Volovici, M. Breazu, A.C. Mitea, **D. Morariu** – *Digital Information Retrieval*, Journal of Studies in Informatics and Control, Vol. 19, issue 2, June 2010, pp. 185-192, ISSN 1220-1766, June 2010 (impact factor 0.671 for 2010 - [http://www.sic.ici.ro/sic2010\\_2/index.html](http://www.sic.ici.ro/sic2010_2/index.html))
26. D. Volovici, M. Breazu, G. Curea, **D. Morariu** – *Statistical Methods for Performance Evaluation of WEB Document Classification*, Journal of Studies in Informatics and Control, Vol. 19, issue 2, June 2010, pp. 169-175, ISSN 1220-1766, June 2010 (impact factor 0.671 for 2010 - [http://www.sic.ici.ro/sic2010\\_2/index.html](http://www.sic.ici.ro/sic2010_2/index.html))
27. R. Cretulescu., **D. Morariu**, L. Vintan – *Eurovision-like weighted Non-Adaptive Meta-classifier for Text Documents*, Proceedings of the 8th RoEduNet IEEE International Conference Networking in Education and Research, pp. 145-150, ISBN 978-606-8085-15-9, Galati, December 2009 (indexed ISI Web of Science - <http://apps.isiknowledge.com/>)
28. **D. Morariu**, M. Vintan, L. Vintan "*Aspects Concerning SVM Method's Scalability*", Published at International Symposium on Intelligent and Distributed Computing (IDC 2007) in Studies in Computational Intelligence volume 78, ISBN: 978-3-540-74929-5, ISSN 1860-949x, E-ISSN 1860-9503,

- pp. 125-134 , Craiova, October 2007 (factor impact 0.515 for 2007, ISI Thomson Web of Knowledge – v. <http://apps.isiknowledge.com/>)
29. **D. Morariu**, M. Vintan, L. Vintan, *Studying SVM Method's Scalability Using Text Documents*, Scientific International Journal for Parallel and Distributed Computing: Scalable Computing: Practice and Experience, Vol. 9, pp. 1-10, ISSN 1895-1767 ([www.scpe.org](http://www.scpe.org)), 2008
  30. **D. Morariu**, L. Vintan, *Kernel's Correlation for Improving SVM in Text Documents' Classification*, "Acta Universitatis Cibiniensis", Technical Series. (Computer Science and Automatic Control) , vol. LV, pg. 90-97, ISSN 1583-7149, "Lucian Blaga" University of Sibiu, , 2007;
  31. **D. Morariu**, L. Vintan, V. Tresp, *Evaluating some Feature Selection Methods for an Improved SVM Classifier*, International Journal of Intelligent Technology, vol. 1, no. 4, ISSN 1305-6417, pages 288-298, 2006;
  32. **D. Morariu**, L. Vintan, V. Tresp, *Meta-classification using SVM classifiers for Text Documents*, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Machine Learning and Pattern Recognition (MLPR 2006), Barcelona, ISSN 1305-5313, pages 222-227, October 2006;
  33. **D. Morariu**, L. Vintan, V. Tresp, *Evolutionary Feature Selection for Text Documents using the SVM*, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Machine Learning and Pattern Recognition (MLPR 2006), Barcelona, ISSN 1305-5313, pages 215-221, October 2006;
  34. **D. Morariu**, L. Vintan, V. Tresp, *Feature Selection Methods for an Improved SVM Classifier*, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Computational and Information Science, Prague, ISSN 1305-5313, pages 84-89, August 2006;
  35. **D. Morariu**, L. Vintan, *A Better Correlation of the SVM kernel's Parameters*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> RoEduNet International Conference, Sibiu, ISBN (13) 978-973-739-277-0, pages 244-249, June 2006;
  36. **D. Morariu**, G. Curea, *Learning using the Support Vector Concept*, Proceedings of Scientific Workshop „The Science Challenge in XXI Century”, organized by Land Forces Military Academy Sibiu, ISBN 973-8088-85-2, pages 29-36, Sibiu, December 2003;
  37. G. Curea, **D. Morariu**, *Structure of web data using XML*, Proceedings of Scientific Workshop „The Science Challenge in XXI Century”, organized by Land Forces Military Academy Sibiu, ISBN 973-8088-85-2, pages 21-28, Sibiu, December 2003;
  38. B. Ilie, A. Santa, **D. Morariu**, *Some aspects for using DICOM standards in medical imagistic*, Proceedings of Scientific Workshop Tg. Mures 27-28 October, Targu Mures, 2000;
  39. B. Ilie, A. Santa, **D. Morariu**, *DICOM Standards used in Medical Imagistic implemented in Sibiu Hospital's computer network*, Proceedings of Scientific Workshop Tg. Mures 27-28 October, Targu Mures, 2000 (pages 47-57);
  40. **D. Morariu**, N. Achim, *Diagnosing a thermoelectric system using signals harmonics* at Scientific Workshop „Beyond 2000: Engineering Research Strategies”, Sibiu, 1999.May 12, 2017, Sibiu, Daniel MORARIU

---

## Research Projects

---

Director at a research project from Continental Automotive Systems Sibiu, "Offline Analysis Tools – Processing Logic", Contract No. 1156/ 06.12.2018, period 1.01.2019-30.11.2019, value 11995Euro.

Director at a research project from Continental Automotive Systems Sibiu, "Offline Analysis Tools – Importer", Contract No. 1121/ 25.05.2018, period 1.06.2018-30.11.2018, value 8818Euro.

Director at a research project from CNCSIS, Project Name –*Automatic Classification of Unstructured Data using MetaClassifiers based on Support Vector Machine and Naïve Bayes*, Contract No. PD\_670 (27/04.08.2010), years 2010-2012, see: <http://webspace.ulbsibiu.ro/daniel.morariu/ACUD>

Member in a research project from CNCSIS- PNII, Project name - *Tehnici pentru managementul conținutului digital - TEMACOD*, director of project D. Volovici, coordinator Universitatea Politehnica București. Nr. Contract 12099/01.10.2008,2008-2010, see CNCSIS site: [http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU\\_5.html](http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU_5.html), respective ULB Sibiu site [http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII\\_2008.php](http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII_2008.php)

Member in a research project from CNCSIS- PNII, Project name - *Sistem integrat pentru indexarea și partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate – SIPTEH*, director of project D. Volovici, coordinator Universitatea Dunărea de jos from Galați. No. Contract 12133/01.10.2008, 2008-2011see CNCSIS site: [http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU\\_5.html](http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU_5.html), respective UB Sibiu site [http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII\\_2008.php](http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII_2008.php)

Member in a research project from CNCSIS tip A, with project "Advanced superscalar microarchitecture with parallel and speculative processing", director of project L. VINTAN, code 39, years 2007 - 2008

Member in a research project from CNCSIS, with project "Extinderea Paradigmei analizei scurcircuitelor monofazate in retelele electrice de inalta tensiune prin metode clasice si euristice ", director of project M. VINTAN, code 485, years 2008 – 2010, 510320RON see CNCSIS and ULBSIBIU sites

[http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU\\_5.html](http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Ideii/2008/Exploratorie/Primate/DOMENIU_5.html),

respectively [http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII\\_2008.php](http://cercetare.ulbsibiu.ro/PNII_2008.php)

Member in a research project from CNCSIS, with project "Improving superscalar architectures paradigm by instruction reuse and value prediction", director of project L. VINTAN, code 71/2004, years 2004 - 2006

Member in a research project from CNCSIS, with project „Research about loss compression for images”, director of project M. BREAZU, code 13, years 2004-2005.

I obtained from ANSTI – National Agency for Science, Technology and Innovation – Romania a research grant as **project director** with project „Monitoring Special Parameters for generators maintenance”, code 6229/596/2000, for two years (2000 and 2001) with total cost of 36 mil lei(~800Eur).

Member in a research project from CNCSIS, with project „Research about elaboration new highly performance unconventional architecture”, director of project L. VINTAN, number 34965, code 8/2001, 2001.

Member in a research project from ANSTI, with project „Research about neuronal and fractal compression for images”, director of project M. BREAZU, code 6229/640/2000, in 2000 and 2001.



---

## Other Activities and Technical reports

---

**D. Morariu**, *Relevant characteristics extraction from semantically unstructured data*, 3<sup>rd</sup> PhD Report, University „Lucian Blaga“ of Sibiu, October 2006;

**D. Morariu**, *Classification and Clustering using Support Vector Machine*, 2<sup>nd</sup> PhD Report, University „Lucian Blaga“ of Sibiu, September 2005;

**D. Morariu**, *Web Information Retrieval*, 1<sup>st</sup> PhD Report, University „Lucian Blaga“ of Sibiu, February 2005;

**D. Morariu**, *Hardware Key for the protection of IBM compatible Computers*, at Students Scientific Workshop organized by „Lucian Blaga“ University, Sibiu, 1998.

---

## Conferences and research stages

---

- 21-25 October 2006 Barcelona, Spain, participated at 15<sup>th</sup> Enformatika Conference

- 24-28 August 2006 Prague, Czech Republic, participated at 14<sup>th</sup> Enformatika Conference

- 7 October-12 November 2005 – a PhD research stage at Siemens AG CT, Neural Network Department, Munchen, Germany

- 1 July – 23 July 2004 – a PhD research stage at Siemens AG CT, Neural Network Department, Munchen, Germany

- 2 April – 30 April 2003 – a PhD research stage at Siemens AG CT, Neural Network Department, Munchen, Germany

- 17 -18 October 2002 – a experience exchange with Siemens AG CT, Munchen Germany

October 1, 2020, Sibiu,

 Daniel MORARIU