



Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume **Traian Eugen Rebedea**

Telefon

E-mail traian.rebedea@cs.pub.ro

Nationalitate

Data nasterii

Sex

Experienta profesionala

Perioada **2006 → Prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferentiar (2017-prezent), Șef de Lucrari (2013-2017),
Asistent universitar (2006-2013)

Activități și responsabilități principale

Activitatea de cercetare:

- Bazată pe procesarea avansată a limbajului natural și analiza discursului (Advanced NLP and Discourse Analysis), Statistical Machine Learning, și Regăsirea Informației; am aplicat tehnici din aceste domenii în analizarea conversațiilor online, opinion mining, a analizei social media și a unor teme de cercetare de big data;
- Participant activ în calitate de cercetător în cadrul proiectelor: H2020 SWARMS, H2020 RAGE, FP7 LTfLL (Language Technologies for Lifelong Learning), în cadrul activității „recomandări bazate pe analiza interacțiunii” care a stat la baza software-ului PolyCAFe pentru analiza discuțiilor precum și la procesul de scriere a livrabililor (funcția deținută: dezvoltator și coordonator al echipei de dezvoltare, coordonând de asemenea și validarea și verificarea instrumentului), FP7 ERRIC și alte proiecte de cercetare privind NLP și TEL;
- Expert pe termen lung în proiectele POS-DRU PACT, INSEED și CASIA, proiectele naționale CNCSIS K-Teams, Palirom. Coordonator de proiect pentru echipa UPB pentru proiectul de transfer tehnologic la partenerul economic PNIII Text2NeuralQL.
- Am participat ca autor și am prezentat rezultate științifice originale în cadrul a peste 100 de conferințe naționale și internaționale. Am fost co-organizator al Eastern European Machine Learning (EEML) 2019, școală de vară cu peste 200 de participanți din 40+ țări. Am primit burse pentru participarea la școlile de pregătire a doctoranzilor Joint European Summer School on Technology Enhanced Learning 2009 & The European Winter School in TEL 2011, și am organizat un

workshop in cadrul Joint European Summer School on Technology Enhanced Learning 2010. Cercetator invitat la Open University of the UK in 2011, stagiu de 6 saptamâni la Polytech Nantes in 2013. Recenzor stiintific pentru zeci de conferinte si mai multe jurnale de prestigiu.

Activitatea pedagogica:

- Lector pentru urmatoarele discipline:
 - Analiza algoritmilor (incepând cu anul 2016),
 - Programarea Calculatoarelor (incepând cu anul 2015),
 - Sisteme de regasire a informatiilor (incepând cu anul 2013),
 - Symbolic and Statistical Learning (impreuna cu Costin Chiru) din 2010,
 - Statistical Machine Learning (incepând cu anul 2010),
 - Proiectarea algoritmilor (incepând cu anul 2008),
 - Algorithm Design and Complexity (FILS), (incepând cu anul 2007)
- Asistent universitar pentru:
 - Regasirea informatiilor in cadrul programului Erasmus – Mundus data mining si Managementul cunostintelor (2011-2016);
 - Sisteme adaptive si colaborative (incepând cu anul 2010),
 - Analiza algoritmilor (incepând cu anul 2006),
 - Proiectarea algoritmilor (incepând cu anul 2006),
 - Prelucrarea limbajului natural (incepând cu anul 2006),
 - Interactiunea om-calculator (incepând cu anul 2006),
 - Regasirea informatiilor (incepând cu anul 2006).

Activitatile includ: elaborarea de materiale didactice pentru suportul de curs, prezentarea cursurilor, oferirea de feedback catre studenti, evaluarea examenelor.

- Membru al Departamentului de Calculatoare din cadru UPB, am predat in cadrul echipelor de laborator si alte activitati practice din cadrul cursurilor : Analiza Algoritmilor, Proiectarea Algoritmilor, Algorithm Design and Complexity (FILS), Interactiunea Om-Calculator, Prelucrarea Limbajului Natural, Sisteme Adaptive si Colaborative, Symbolic and Statistical Learning, Sisteme de Regasire a Informatiei. Dintre acestea, am coordonat echipele de laborator de la materiile: Analiza Algoritmilor, Proiectarea Algoritmilor, Sisteme Adaptive si Colaborative, Symbolic and Statistical Learning, Sisteme de Regasire a Informatiei.

Activitatile desfasurate includ elaborare de materiale didactice suport pentru laborator, propunere de teme si proiecte, corectarea acestora, oferire de feedback catre studenti.

Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Splaiul Independentei nr. 313, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamânt superior, Cercetare
Perioada	2018 → 2020 (colaborare part-time)
Functia sau postul ocupat	Coordonator cercetare video (Director stiintific cercetare-dezvoltare cod COR 112007)
Activitati si responsabilitati principale	Coordonarea activitatii de cercetare industrială algoritmi de analiza video in cadrul proiectului „MARKSENSE – Platforma Informatica de analiza in timp real a fluxurilor de persoane bazata pe algoritmi de inteligenta artificiala si prelucrare inteligenta de informatii pentru afaceri si mediul guvernamental”

<p>Numele si adresa angajatorului</p> <p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>SMIS: 11926"</p> <p>Atributiile principale in cadrul proiectului vizeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionarea resurselor in functie de activitatile derulate pentru efectuarea cercetarii; • Aprobarea limbajului de programare si framework-ul/framework-urile in care se va dezvolta algoritmul/algoritmii de analiza video; • Elaborarea procedurilor si reglementarilor pentru buna functionare si pentru imbunatatirea activitatii departamentului tehnic; • Coordonarea activitatii departamentului tehnic; <p>OPEN GOV S.R.L., Bucuresti, Sector 1</p> <p>Dezvoltare solutii informatice</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>2018 → 2020 (colaborare part-time)</p> <p>Inginer Sisteme software</p> <p>Activitati de cercetare in cadrul sub-proiectului „<i>Platforma inteligenta pentru administrarea medicamentelor (PIAM)</i>”, derulat in cadrul proiectului intitulat „<i>Ecosistem de cercetare, inovare si dezvoltare de produse si servicii TIC pentru o societate conectata la Internet of Things – NETIO</i>” Cod SMIS: 105976”.</p> <p>Atributiile principale in cadrul proiectului vizeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Particip la la cercetarea si implementarea algoritmilor, functionalitatilor, optimizari in cadrul proiectului; • Particip la activitatea de cercetare privind mecanismele inteligente pentru administrarea medicamentelor; • Particip la activitati de dezvoltare si testare prototip PIAM (alegerea componentelor si modulelor potrivite pentru crearea mediului IoT experimental, realizarea unor algoritmii necesari pentru usurarea procesului de creare a bazei de cunostinte (import/ corelare/ extragere informatii utile), analiza, proiectare, dezvoltare si testare functionalitati aplicatie software – minim componentele software interfata utilizator, istoric pacient, module de interconectare pentru preluarea datelor etc, testare integrata ale sistemului, testare interactiune utilizatori etc);
<p>Numele si adresa angajatorului</p> <p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>ALL BUSINESSES MANAGEMENT S.R.L.</p> <p>Dezvoltare solutii informatice</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>2015 → 2019</p> <p>Cercetator / Manager de proiect</p> <p>Proiectarea si coordonarea dezvoltarii unor sisteme variate in domeniul inteligentei artificiale, incluzând proiecte de prelucrare a limbajului natural, invatare automata, drone subacvatice si aeriene.</p> <p>Director de proiect in cadrul proiectului cu titlul „<i>Interpretarea Automata a Imaginilor si Secventelor Video utilizand Procesarea Limbajului Natural IAVPLN</i>” SMIS 109513 (valoare contract 1 milion euro)</p> <p>Atributiile principale in cadrul proiectului vizeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea echipei tehnice de implementare; • Coordonarea activitatilor stiintifice ale proiectului • Propunerea solutiilor tehnice pentru activitati care implica NLP si speech recognition;

	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea directa a subactivitatii „Generarea de limbaj natural pe baza secventelor video”; • Participarea la integrarea modulelor; • Elaborarea procedurii de integrare si testare.
Numele si adresa angajatorului	Membru in echipa proiectului european SWARMS (H2020-EU.2.1.1.7. – ECSEL, finantat de catre Comisia Europeana) Autonomous Systems S.R.L., Sector 6, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Dezvoltare solutii informatice
Perioada	2014 → 2018
Functia sau postul ocupat	Cercetator NLP
Activitati si responsabilitati principale	Activitati de cercetare in domeniul NLP. Castigator al unui grant de inovare finantat de catre Comisia Europeana prin incubatorul open-data ODINE (valoare grant 100.000 Euro), startup-ul PeopleGraph a primit finantare privata de peste \$6M de la investitori privati din Statele Unite si Marea Britanie.
Numele si adresa angajatorului	PeopleIndex, Bucuresti, parte din 3Desk LTD UK
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	IT&C
Perioada	2012 → 2015
Functia sau postul ocupat	Cercetator
Activitati si responsabilitati principale	Proiectarea si coordonarea dezvoltarii unui sistem de regasire a informatiei, mineritul opiniilor si analiza a tendintelor pentru limba româna, folosind volume mari de date preluate de pe Internet, precum stiri online, articole de pe bloguri, forumuri de discutii si rete de socializare online.
Numele si adresa angajatorului	TeamNet, Bulevardul Tudor Vladimirescu 22, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Dezvoltare solutii informatice
Perioada	2005 – 2012
Functia sau postul ocupat	Programator web & Fondator
Activitati si responsabilitati principale	Dezvoltarea de solutii web pentru managementul clientilor si resurselor, precum si pentru managementul continutului si documentelor pentru domenii precum mass-media (de ex. Realitatea-Catavencu), asigurari (de ex. Omniasig), vânzari auto (de ex. BDT, Proleasing) etc. Proiectarea arhitecturii si a cerintelor sistemelor pentru aplicatiile proiectate.
Numele si adresa angajatorului	Create IT, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Dezvoltare solutii software
Perioada	2003 - 2005
Functia sau postul ocupat	Programator Java & Testare/QA de sisteme informatice
Activitati si responsabilitati principale	In primele luni, am facut testarea (Quality Assurance) pentru aplicatii Java, dupa care am trecut in echipa de programatori. Am dezvoltat solutii enterprise pentru vânzari in cadrul supermarketurilor, hypermarketurilor si

	alte lanturi de magazine cu numar mare de vânzari, solutii outsource-uite de catre IBM catre PSS (solutia dezvoltata se numeste VisualStore)
Numele si adresa angajatorului	ProSoft Solutions, Bucuresti, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Dezvoltare solutii software
Educatie si formare	
Perioada	2014 - 2015
Calificarea / diploma obtinuta	Bursa postdoctorala (in cadrul proiectului POSDRU ExcelDOC)
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Natural Language Processing, Information Extraction si Machine Learning
Numele si tipul institutiei de invatamânt / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Perioada	2007 - 2012
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor, Stiinta Calculatoarelor, titlu teza de doctorat "Computer-Based Support and Feedback for Collaborative Chat Conversations and Discussion Forums"
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Technology-Enhanced Learning, Natural Language Processing si Machine Learning
Numele si tipul institutiei de invatamânt / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Nivelul conform clasificarii internationale	ISCED 6
Perioada	2006 – 2008
Calificarea / diploma obtinuta	Studii aprofundate (master), Sisteme Avansate de Aplicatii Internet
Numele si tipul institutiei de invatamânt / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Nivelul conform clasificarii internationale	ISCED 5
Perioada	2001 – 2006
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer, Stiinta Calculatoarelor
Numele si tipul institutiei de invatamânt / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Nivelul conform clasificarii internationale	ISCED 5
Aptitudini si competente personale	
Limba(i) materna(e)	Româna
Limba(i) straina(e)	

cunoscuta(e)
 Autoevaluare
 European level (*)

Limba engleza

Limba franceza

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user	C1	Experienced user
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competente si abilitati sociale

Jucator in echipa, organizator bun, foarte bune abilitati de comunicare si motivare a echipelor

Competente si abilitati organizationale

Expertiza in scrierea de propuneri de proiecte, implementarea proiectelor de cercetare, coordonare de echipe mici si medii (pana la 15-20 persoane)

Competente si abilitati informatice

Computer programming (C/C++, Java, Javascript, PHP, Python si altele), data structures and algorithms, applied NLP (rasa, spacy, Stanford CoreNLP, OpenNLP, topic modelling toolkits - Mallet), data mining and machine learning frameworks (sk-learn, tensorflow, Weka, RapidMiner), open source tools for web crawling and indexing (Apache Lucene, Solr, Nutch, Tika, Map-Reduce), IBM i2 Workshop

Informatii aditionale / Activitatea de cercetare

(a) Lista celor maxim 10 lucrari cele mai relevante pentru realizarile profesionale proprii

1. **(Ris)** Cardei, C., Rebedea, T. - Detecting Sexual Predators in Chats using Behavioural Features and Imbalanced Learning, Natural Language Engineering (ISI, IF=0.8, Q2), Cambridge University Press, in press, 2017.
2. **(Ris)** Chiru, C., Rebedea, T. - Profiling of Participants in Chat Conversations Using Creativity-based Heuristics, Creativity Research Journal (ISI, IF=1.08, Q2), in press, 2017
3. **(Ris)** Trausan-Matu S., Dascalu M., Rebedea T. - PolyCAFe - Automatic Support for the Polyphonic Analysis of CSCL Chats, International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning. vol. 9, no. 2, pp. 127--156, 2014, ISSN: 1556-1607 (ISI, IF = 2.243, Q1), 2014.
4. Hosu, I. A., Iacob, R. C. A., Brad, F., Ruseti, S., & Rebedea, T. (2018). Natural Language Interface for Databases Using a Dual-Encoder Model. In Proceedings of the 27th International Conference on Computational Linguistics (pp. 514-524). [Conferinta de top cotata A in lista CNATDCU]
5. Nicula, B., Ruseti, S., & Rebedea, T. (2018). Improving Deep Learning for Multiple Choice Question Answering with Candidate Contexts. In European Conference on Information Retrieval (pp. 678-683). Springer, Cham. [Conferinta de top cotata A in lista CNATDCU]
6. Masala, M., Ruseti, S., Gutu, G., Rebedea, T., Dascalu, M., & Trausan-Matu, S. (2018). Identifying Implicit Links in CSCL Chats Using String Kernels and Neural Networks. In C. P. Rosé, R. Martínez-Maldonado, U. Hoppe, R. Luckin, M. Mavrikis, K. Porayska-Pomsta, B. McLaren & B. d. Boulay (Eds.), 19th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2018), Part II (pp. 204–208). London, UK: Springer.
7. **(Cb)** Rebedea T., Trausan-Matu S., Chiru C. - Inter-animation between Utterances in Collaborative Chat Conversations, in Lim H.L., Sudweeks F. (eds.), Innovative Methods for Electronic Discourse Analysis, pp. 63-93, IGI Global, 2013
8. **(Vis)** Chiru C.G., Rebedea T., Trausan-Matu S. - Identifying Gender Differences in CSCL Chat Conversations, CSCL 2013, pp. 97-104, International Society of the Learning Sciences, 2013 (*BDI, Categoria A in ERA*)
9. **(Vis)** Rebedea T., Dascalu M., Trausan-Matu S., Armitt G., Chiru C.G. - Automatic Assessment of Collaborative Chat Conversations with PolyCAFe. EC-TEL 2011, LNCS 6964, Springer, 2011, pp. 299-312 (*ISI Web of Knowledge*)
10. **(Vis)** Trausan-Matu S., Rebedea T. - A Polyphonic Model and System for Inter-Animation Analysis in Chat Conversations with Multiple Participants, CICLING 2010, LNCS 6008, Springer, 2010, pp.354-363 (*ISI Web of Knowledge, Categoria B in ERA*)

(b) Teza de doctorat

(T) Computer-Based Support and Feedback for Collaborative Chat Conversations and Discussion Forums, University Politehnica of Bucharest, 2012

(c) Carti si capitole in carti

1. **(Ca)** Rebedea, T. and Dascalu, M. and Trausan Matu, S - Proiectarea algoritmilor. O abordare practica. Bucharest, (p. 125) Romania: Editura Politehnica Press. ISBN: 978-606-515-723-1, 2016
2. **(Cb)** Rebedea T., Trausan-Matu S., Chiru C. - Inter-animation between Utterances in Collaborative Chat Conversations, in Lim H.L., Sudweeks F. (eds.), Innovative Methods for Electronic Discourse Analysis, pp. 63-93, IGI Global, 2013
3. **(Cb)** Trausan-Matu S., Rebedea T., Dascalu M. - Analysis of discourse in collaborative Learning Chat Conversations with Multiple Participants, în Tufis D., Forascu C. (eds.), Multilinguality and Interoperability in Language Processing with Emphasis on Romanian, pp. 313-330, Editura Academiei, 2010
4. **(Cb)** Trausan-Matu S., Rebedea T. - Polyphonic Inter-Animation of Voices in VMT, in Stahl G. (ed.), Studying Virtual Math Teams, , pp. 451-473, Springer, 2009
5. **(Cb)** Rebedea T., Trausan-Matu S. - Identification of Discussion Threads in Chat Conversations, in Trausan-Matu S. (ed.), Conversational Analysis in Online Collaborative Systems, pp. 138-159, Matrix-Rom, 2008 (in limba româna)

(d) Articole / studii in extenso publicate in reviste din fluxul stiintific international principal

1. **(Ris)** Cardei, C., Rebedea, T. - Detecting Sexual Predators in Chats using Behavioural Features and Imbalanced Learning, *Natural Language Engineering* (ISI, IF=0.8, Q2), Cambridge University Press, in press, 2017.
2. **(Ris)** Chiru, C., Rebedea, T. - Profiling of Participants in Chat Conversations Using Creativity-based Heuristics, *Creativity Research Journal* (ISI, IF=1.08, Q2), in press, 2017
3. **(Ris)** Trausan-Matu S., Dascalu M., Rebedea T. - PolyCAFe - Automatic Support for the Polyphonic Analysis of CSCL Chats, *International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning*. vol. 9, no. 2, pp. 127--156, 2014, ISSN: 1556-1607 (ISI, IF = 2.243, Q1), 2014.
4. **(Ris)** Dessus P., Trausan-Matu S., Wild F., Dupré D., Loiseau M., Rebedea T., Zampa V. - Un environnement personnel d'apprentissage évaluant des distances épistémiques et dialogiques. *Distances & Savoirs*, 9(4), pp. 473–492, 2012.
5. **(Rns)** Hulea, A., Rebedea, T. - Aggregating textual and video data from movies, *Romanian Journal of Human-Computer Interaction* 9.3 (2016), pp. 233-254
6. **(Rns)** Radu, I., Rebedea, T. - Analiza comentariilor publicate pe platforma YouTube folosind tehnici de prelucrare a limbajului natural, *Romanian Journal of Human-Computer Interaction* 8.3 (2015): 173.
7. **(Rns)** Florea, I. M., Rebedea, T. and Chiru, C. Parser de dependente pentru limba romana realizat pe baza parserelor pentru alte limbi romanice, In *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator*. vol. 7, no. 1, pp. 1-20,ISSN 1843-4460, 2014
8. **(Rns)** Zamfirescu, A. N., Traian Eugen Rebedea. "Identificarea entitatilor, citatelor si evenimentelor in stiri si texte din Web-ul social in limba româna." *Romanian Journal of Human-Computer Interaction* 6, no. 2 (2013): 169.
9. **(Rns)** Posea, V., Rebedea, T., Chiru, C., Trausan-Matu, S. Social Web Technologies to Enhance Teaching and Learning. In: *Scientific Bulletin, University Politehnica of Bucharest, Series C, Vol. 74, Iss. 2 (2012)*, 15-26, ISSN 1454-234x, 2012 - Revista B+.
10. **(Rns)** Cioiu D., Rebedea T. - WikiDetect: Automatic Vandalism Detection On Wikipedia, *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator (CNCSIS B+)*, 4(2), pp. 131-156, 2011.
11. **(Rns)** Rebedea, T., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., Teodorescu, A., & Ene, A. (2011). PolyCAFE: Sistem avansat de evaluare a conversatiilor de tip chat bazat pe modelul polifonic. *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator*, 4(3), 35–42.
12. **(Rns)** Trausan-Matu S., Dascalu M., Rebedea T., Gartner A. - A Corpus of Multi-participant Conversations and an Editor for its Annotation, *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator (CNCSIS B+)*, 3(1), pp. 53-64, 2010.
13. **(Rns)** Scheau, C. Rebedea, T., Chiru, C., Trausan-Matu, S. Imbunatatirea relevantei rezultatelor motoarelor de cautare folosind informatii semantice din Wikipedia. In: *Revista Româna de Interactiune Om-Calculator*, Vol. 3 (2010) Numar special: *Interactiune Om-Calculator 2010*, 85-90, ISSN 1843-4460, 2010 - Revista B+.
14. **(Rns)** Chiru, C., Trausan-Matu, S., Rebedea, T. Algoritmi de generare de paronime pentru corectarea malapropismelor. In: *Revista Româna de Interactiune Om-Calculator* 1 (2008), 57-72 - Revista B+.

(e) Publicatii in extenso, aparute in lucrari ale principalelor conferinte internationale de specialitate

1. Hosu, I. A., Iacob, R. C. A., Brad, F., Ruseti, S., & Rebedea, T. (2018). Natural Language Interface for Databases Using a Dual-Encoder Model. In *Proceedings of the 27th International Conference on Computational Linguistics* (pp. 514-524). [Conferinta de top cotata A in lista CNATDCU]
2. Nicula, B., Ruseti, S., & Rebedea, T. (2018). Improving Deep Learning for Multiple Choice Question Answering with Candidate Contexts. In *European Conference on Information Retrieval* (pp. 678-683). Springer, Cham. [Conferinta de top cotata A in lista CNATDCU]
3. Masala, M., Ruseti, S., Gutu, G., Rebedea, T., Dascalu, M., & Trausan-Matu, S. (2018). Identifying Implicit Links in CSCL Chats Using String Kernels and Neural Networks. In C. P. Rosé, R. Martínez-Maldonado, U. Hoppe, R. Luckin, M. Mavrikis, K. Porayska-Pomsta, B. McLaren & B. d. Boulay (Eds.), *19th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2018), Part II* (pp. 204–208). London, UK: Springer.

4. **(Vis)** Ruseti, Stefan, Traian Rebedea, and Stefan Trausan-Matu. "Using Embedding Masks for Word Categorization." In 1st Workshop on Representation Learning for NLP (RepL4NLP), ACL 2016 (2016), pp. 201-206, Berlin: ACL
5. **(Vis)** Hosu, Ionel and Rebedea, Traian - Playing Atari Games with Deep Reinforcement Learning and Human Checkpoint Replay, In 1st International Workshop on Evaluating General-Purpose AI, ECAI 2016
6. **(Vis)** Ruseti, S., Mirea, A., Rebedea, T., Trausan Matu, S - QAnswer - Enhanced Entity Matching for Question Answering over Linked Data. In Working Notes of CLEF 2015 - Conference and Labs of the Evaluation Forum. September 2015, ISSN: 1613-0073
7. **(Vis)** Budulan, S., Burceanu, E., Rebedea, T., Chiru, C. Continuous User Authentication Using Machine Learning on Touch Dynamics. In: 22nd International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2015), 2015, ISBN 978-3-319-26531-5, ISSN 0302-9743, Istanbul, Turkey, pp 591 - 598, doi: 10.1007/978-3-319-26532-2_65, WOS:000371579500065 - Conferinta A
8. **(Vis)** Alaverdyan, Z., Benedetti, M., Rabearison, F., Pathirana, N., Chiru, C., Rebedea, T. - Tracing the Paths Between Concepts in Large Bio-medical Corpora. In: 2015 20th International Conference on Control Systems and Science, ISBN: 978-1-4799-1779-2, pp. 357 - 364, May 2015, doi: 10.1109/CSCS.2015.101, WOS:000380375200053
9. **(Vis)** Adrian Bogatu, Dorin Rotarescu, Traian Rebedea, Stefan Ruseti - Conversational Agent that Models a Historical Personality. RoCHI 2015: 81-86
10. **(Vis)** Bogdan Marchis, Alexandru Tifrea, Mihai Volmer, Traian Rebedea - Opinion Summarization for Hotel Reviews. RoCHI 2015: 67-74
11. **(Vis)** Popa, T., Rebedea, T., Chiru, C. Detecting and Describing Historical Periods in a Large Corpora. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2014, ISSN: 1082-3409, pp. 764 - 770, DOI: 10.1109/ICTAI.2014.118, WOS:000357384700107- Conferinta B
12. **(Vis)** Chiru, C., Rebedea, T., Erbaru, A. Using PageRank for Detecting the Attraction between Participants and Topics in a Conversation. In: WEBIST (1) 2014, ISBN 978-989-758-023-9, pp: 294-301, doi: 10.5220/0004798202940301 - Conferinta C.
13. **(Vis)** Chiru, C., Rebedea, T., Ciotec, S. Comparison between LSA-LDA-Lexical Chains. In: WEBIST (2) 2014, ISBN 978-989-758-024-6, pp: 255-262, doi:10.5220/0004798102550262 - Conferinta C.
14. **(Vis)** Abdelwahab, A., Robles, J., Chiru, C., Rebedea, T. Tweets Topic Modelling Across Different Countries. In: 10th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, 2014, ISSN: 2066-026X, Vol. no. 1, pp. 134 - 141, WOS:000357153000019
15. **(Vis)** Mosallam, Y., Toma, L., Adhana M., Chiru, C., Rebedea, T. Unsupervised System for Automatic Grading of Bachelor and Master Thesis. In: 10th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, 2014, ISSN: 2066-026X, Vol. no. 1, pp. 165 - 171, WOS:000357153000023
16. **(Vis)** Rebedea, T., Chiru, C., Gutu, G.-M. How useful are semantic links for the detection of implicit references in CACL chats?. In: RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, 2014, ISBN: 978-1-4799-6860-2, pp. 147 - 152, DOI: 10.1109/RoEduNet-RENAM.2014.6955311, WOS: 000374588700019
17. **(Vis)** Chiru, C., Rebedea, T. Archaisms and Neologisms Identification in Texts. In: RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, 2014, ISBN: 978-1-4799-6860-2, pp. 135 - 140, DOI: 10.1109/RoEduNet-RENAM.2014.6955312, WOS:000374588700020
18. **(Vis)** Cioiu D, Rebedea T. - WikiDetect: Automatic Vandalism Detection For Wikipedia Using Linguistic Features, ICCCI 2013, LNCS, Springer, 2013 (*ISI Web of Knowledge*)
19. **(Vis)** Chiru C.G., Rebedea T., Trausan-Matu S. - NLP-Based Heuristics for Assessing Participants in CACL Chats, EC-TEL 2013, pp. 84-96, LNCS, Springer, 2013, ISBN 978-3-642-40813-7 (*ISI Web of Knowledge*)
20. **(Vis)** Cardei, Claudia and Manisor, Filip and Rebedea, Traian. Opinion Mining for Social Media and News Items in Romanian. In ICSCS 2013 : 2nd International Conference on Systems and Computer Science. IEEE CPS, pp. 240--245, 2013, doi: 10.1109/IcConSCS.2013.6632054 (indexata DBLP: <http://dblp.uni-trier.de/pers/hd/r/Rebedea:Traian>)
21. **(Vis)** Chiru C.G., Rebedea T. - Detecting Discourse Creativity in Chat Conversations, EC-TEL 2013, pp. 597-598, LNCS, Springer, 2013, ISBN 978-3-642-40813-7 (*ISI Web of Knowledge*)
22. **(Vis)** Rebedea T., Gutu G.M. - Detecting Implicit References in Chats Using Semantics, EC-TEL 2013, pp. 627-628, LNCS, Springer, 2013, ISBN 978-3-642-40813-7 (*ISI Web of Knowledge*)

23. **(Vis)** Chiru C.G., Rebedea T., Trausan-Matu S. - Identifying Gender Differences in CSCL Chat Conversations, CSCL 2013, pp. 97-104, International Society of the Learning Sciences, 2013 (*BDI, Categoria A in ERA*)
24. **(Vis)** Chiru C.G., Rebedea T., Trausan-Matu S. - Assessing the Participants in CSCL Chat Conversations, CSCL 2013 vol. 2, pp. 233-234, International Society of the Learning Sciences, 2013 (*BDI, Categoria A in ERA*)
25. **(Vis)** Serbanoiu A., Rebedea T. - Relevance-Based Ranking of Video Comments on YouTube, CSCS 2013, IEEE, pp. 225 – 231, 2013, ISBN 978-1-4673-6140-8 (*BDI*)
26. **(Vis)** Ruseti S., Rebedea T. - Authorship Identification Using a Reduced Set of Linguistic Features, PAN 2012 – Workshop at CLEF 2012, CLEF 2012 Evaluation Labs and Workshop, Online Working Notes, Rome, Italy, September 17-20, 2012, ISBN 978-88-904810-3-1 (*BDI*)
27. **(Vis)** Trausan-Matu S., Dascalu M., Rebedea T. - A System for the Automatic Analysis of Computer-Supported Collaborative Learning Chats, ICALT 2012, IEEE Computer Society (*ISI Web of Knowledge, Categoria B in ERA*)
28. **(Vis)** Rebedea T., Dascalu M., Trausan-Matu S., Armit G., Chiru C.G. - Automatic Assessment of Collaborative Chat Conversations with PolyCAFe. EC-TEL 2011, LNCS 6964, Springer, 2011, pp. 299-312 (*ISI Web of Knowledge*)
29. **(Vis)** Dascalu M., Rebedea T., Trausan-Matu S., Armit G. - PolyCAFe: Collaboration and Utterance Assessment for Online CSCL Conversations, in CSCL 2011 Conference Proceedings, Hong Kong, vol 2, pp. 781-785 (*BDI, Categoria A in ERA*)
30. **(Vis)** Banica D., Trausan-Matu S., Rebedea T. - Detecting Collaboration Regions in a Chat Session, in CSCL 2011 Conference Proceedings, vol 2, Hong Kong, pp. 771-775 (*BDI, Categoria A in ERA*)
31. **(Vis)** Chiru C., Cojocaru V., Trausan-Matu S., Rebedea T., Mihaila D. - Repetition and Rhythmicity Based Assessment for Chat Conversation. *ISMIS 2011, LNAI 6804*, Springer, 2011, pp 513-523. (*ISI Web of Knowledge, Categoria C in ERA*)
32. **(Vis)** Wild F., Ullmann T., Scott P., Rebedea T., Hoisl, B. (2011) - Applicability of the technology acceptance model for widget-based personal learning environments. In: 1st Workshop on Exploring Fitness and Evolvability of Personal Learning Environments
33. **(Vis)** Trausan-Matu S., Rebedea T. - A Polyphonic Model and System for Inter-Animation Analysis in Chat Conversations with Multiple Participants, CICLING 2010, LNCS 6008, Springer, 2010, pp.354-363 (*ISI Web of Knowledge, Categoria B in ERA*)
34. **(Vis)** Rebedea T. et al. - Overview and Preliminary Results of Using PolyCAFe for Collaboration Analysis and Feedback Generation, EC-TEL 2010, LNCS 6383, Springer, 2010, pp. 420-425 (*ISI Web of Knowledge*)
35. **(Vis)** Dascalu M., Rebedea T., Trausan-Matu, S. - A deep insight in chat analysis: collaboration, evolution and evaluation, summarization and search, AIMS 2010, LNCS 5253, Springer, 2010, pp. 58-68 (*ISI Web of Knowledge*)
36. **(Vis)** Rebedea T., Posea V., Dascalu M., Trausan-Matu S. - Web Services for Supporting the Interactions of Learners in the Social Web, 9th International Conference Roedunet 2010, IEEE (*ISI Web of Knowledge*)
37. **(Vis)** Scheau C., Rebedea T., Costin C., Trausan-Matu S. - Improving the Relevance of Search Engine Results by Using Semantic Information from Wikipedia, 9th International Conference Roedunet 2010, pp. 151-156, IEEE (*ISI Web of Knowledge*)
38. **(Vis)** Rebedea T., Trausan-Matu S. - Automatic Feedback System for Collaborative Learning Using Chats and Forums, CSEDU 2010, INSTICC Press (*ISI Web of Knowledge*)
39. **(Vis)** Chiru C.G., Cojocaru V., Rebedea T., Trausan-Matu S. - Malapropisms Detection and Correction Using a Paronyms Dictionary, a Search Engine and WordNet, ICSoft 2010, INSTICC Press (*ISI Web of Knowledge, Categoria B in ERA*)
40. **(Vis)** Chiru C.G., Hanganu A., Rebedea T., Trausan-Matu S. - Filling the Gaps Using Google 5-Grams Corpus, ICSoft 2010, INSTICC Press (*ISI Web of Knowledge, Categoria B in ERA*)
41. **(Vis)** Trausan-Matu S., Posea V., Rebedea T., Chiru C. - Using the Social Web to Supplement Classical Learning. In *Advances in Web Based Learning – ICWL 2009*, LNCS 5686, Springer, 2009, pp. 386-389 (*ISI Web of Knowledge*)
42. **(Vis)** Rebedea T., Trausan-Matu S. - Computer-Assisted Evaluation of CSCL Chat Conversations, CSCL'09 Proceedings of the 9th international conference on Computer supported collaborative learning - Volume 2, pp. 183-185 (*BDI, Categoria A in ERA*)

43. **(Vis)** Dessus P., Trausan-Matu S., Zampa V., Rebedea T., Dascalu M. - Vers un environnement-tuteur d'apprentissage dialogique, 2e Colloque Echanger pour Apprendre en Ligne (EPAL'09), Grenoble : France, <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00404842/fr/>
44. **(Vis)** Trausan-Matu S., Rebedea T. - Ontology-Based Analyze of Chat Conversations. An Urban Development Case, Towntology Conference 2009. In Teller (ed.) Proceedings of Towntology Conference, Liege, 2009
45. **(Vis)** Rebedea T., Trausan-Matu S., Chiru C.G. - Extraction of Socio-semantic Data from Chat Conversations in Collaborative Learning Communities. In P. Dillenbourg and M. Specht (Eds.): EC-TEL 2008, LNCS 5192, Springer, 2008, pp. 366–377 (*ISI Web of Knowledge*)
46. **(Vis)** Rebedea T., Trausan-Matu S. - Autonomous News Clustering and Classification for an Intelligent Web Portal, ISMIS 2008. In A. An et al. (Eds.): ISMIS 2008, LNAI 4994, Springer, 2008, pp. 477–486 (*ISI Web of Knowledge, Categoria C in ERA*)
47. **(Vis)** Trausan-Matu S., Rebedea T., Stahl G. - Polyphonic Analysis of CSCL Chats, ICLS Workshop: A Common Framework for CSCL Interaction Analysis, Utrecht, The Netherlands, 2008
48. **(Vis)** Trausan-Matu S., Rebedea T., Dragan A., Alexandru C. - Visualisation of Learners' Contributions in Chat Conversations, Workshop on Blended Learning at ICWL 2007. In Fong., J., Wang, P. (Eds.), Blended Learning, Pearson Prentice Hall, 2007, pp. 215-224 (BDI)
49. **(Vi)** Rebedea, T., Dascalu, M., Trausan Matu, S., Chiru, C. Automatic feedback and support for students and tutors using CSCL chat conversations. In: S. Trausan-Matu (Eds.): First International K-Teams Workshop on Semantic and Collaborative Technologies for the Web, Politehnica Press, pp. 20-33, 2011
50. **(Vi)** Chiru, C. G., Janca, A., Rebedea, T. Disambiguation and Lexical Chains Construction using WordNet. In: S. Trausan-Matu, P.Dessus (Eds.): Natural Language Processing in Support of Learning: Metrics, Feedback and Connectivity, 2010, MatrixRom, pp 65-71.
51. **(Vi)** Chiru, C., Rebedea, T., Ionita, M. Chat-Adapted POS Tagger for Romanian Language. In: S. Trausan-Matu, P.Dessus (Eds.): S. Trausan-Matu, P.Dessus (Eds.) Natural Language Processing in Support of Learning: Metrics, Feedback and Connectivity, 2010, MatrixRom, pp 90-96.
52. **(Vn)** Chiru, C., Trausan-Matu, S, Rebedea, T. O imbunatatire a performantelor algoritmului KNN in sistemele de recomandare pe web. In: Buraga, S.C., Juvina, I. (Eds.) Interactiune Om-Calculator 2008. ISSN 1843-4460, (Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator, Iasi 18-19 Septembrie 2008), Editura MatrixROM Bucuresti, pp.41-48.
53. **(Vn)** Rebedea, T., Chiru, C., Trausan-Matu, S. Portal Web de stiri autonom bazat pe prelucrarea limbajului natural. In: Buraga, S.C., Juvina, I. (Eds.) Interactiune Om-Calculator 2008. ISSN 1843-4460, (Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator, Iasi 18-19 Septembrie 2008), Editura MatrixROM Bucuresti, pp. 85-92.