

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικές πληροφορίες

Όνοματεπώνυμο:	Παλιούρας Γεώργιος
Ημερ. γέννησης:	14 - 10 - 1970
Διευθύνσεις:	Γραφείο: Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αγία Παρασκευή, 15310, Αθήνα Οικία: Μεσσήνης 19, Αιγάλεω, 12241, Αθήνα
Τηλέφωνα:	Γραφείο: 210-6503158, Οικία: 210-5448232, Fax:210-6532175
email, URL:	paliourg@iit.demokritos.gr , http://www.iit.demokritos.gr/~paliourg

Εκπαίδευση (γενικά)

1993 - 1997	University of Manchester: Ph.D. in Computer Science Τίτλος διατριβής: "Refinement of Temporal Constraints in Event Recognition Systems using Small Datasets" Χρηματοδότηση από υποτροφίες: Thomson Marconi Sonar UK Ltd. και: Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), UK
1992 - 1993	University of Manchester: MSc (by research) in Computer Science Τίτλος διπλωματικής: "Scalability of Machine Learning Algorithms" Χρηματοδότηση από υποτροφία: EPSRC, UK
1988 - 1992	University of Central Lancashire: BSc (Hons.) in Computing (Major) and Economics (Minor) Βαθμός: Άριστα
Ιούλιος 1988	Μαθήματα πανελλαδικών εξετάσεων: Μαθηματικά (93,13%), Φυσική (88,75%), Χημεία (94,38%), Έκθεση (76,25%)

Εκπαίδευση (σεμινάρια)

Σεπτ. 1996	NATO ASI on Learning in Graphical Models, Erice, Σικελία. Χρηματοδότηση από υποτροφίες: European Union και University of Manchester
Φεβ. 1995	Project Management, Λονδίνο, Μ. Βρετανία. Χρηματοδότηση από υποτροφία: EPSRC, UK
Σεπτ. 1994	MLnet Summer School on Machine Learning and Knowledge Acquisition, Γαλλία. Χρηματοδότηση από υποτροφία: Commission of the European Communities
Ιούνιος 1994	Presentation and Communication Skills, Brunell, Μ. Βρετανία. Χρηματοδότηση από υποτροφία: EPSRC, UK

Εργασιακή εμπειρία

2000 – today (full time)	Ερευνητής στο Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Έρευνα και επίβλεψη στα πλαίσια 18 έργων, στις περιοχές: machine learning, knowledge discovery, data mining, Web mining, text mining, personalization, user modelling, information filtering, information extraction, ontology learning, event recognition. Επίβλεψη 19 προπτυχιακών και 6 μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και 7 υποψηφίων διδακτόρων.
2004 – today (part time)	Συνιδρυτής και μέλος του Δ.Σ. της εταιρίας έντασης γνώσης i-sieve technologies Ltd. Έρευνα και Ανάπτυξη τεχνολογιών intelligent content filtering για το Internet.
2003-2004 (part time)	Αυτόνομη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Μηχανική Μάθηση – Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα», Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2002-2006 (part time)	Συμμετοχή στη διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος στο Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου Διαλέξεις στο μάθημα «Εξαγωγή Πληροφορίας» του μεταπτυχιακού Υπολογιστικής Γλωσσολογίας.
1998-2000 (full-time)	Συnergy. Ερευνητής στο Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Έρευνα και ανάπτυξη στα πλαίσια 6 έργων, στις περιοχές: machine learning, knowledge discovery, data mining, Web mining, text mining, personalization, user modelling, information filtering, information extraction.
1997-1998 (part-time)	Επίβλεψη προπτυχιακών φοιτητών.
1998-1999 (part time)	Διδασκαλία στο Ινστ. Επαγγ. Κατάρτισης ΟΑΕΔ UNIX, WORD, MS WINDOWS, MS DOS.
1997-1998 (full time)	Πολεμικό Ναυτικό Προγραμματισμός βάσεων δεδομένων, μηχανογράφηση μισθοδοσίας.

1992-1996 (part time)	Βοηθός εργαστηρίων και διαλέξεων, Computer Science University of Manchester, UK Knowledge based systems, neural networks, programming languages and databases.
1990-1991 (full time)	Προγραμματιστής στη Siemens AG, Karlsruhe, Germany <i>Προγραμματισμός στην ομάδα Αυτομάτων Συστημάτων Ελέγχου: συμπίεση δεδομένων, εργαλεία debugging, DBMSs.</i>

Γνώσεις και ενδιαφέροντα

Επιστημονική δραστηριότητα:

- Expert evaluator για ερευνητικές προτάσεις και έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- Συμμετοχή στο Μητρώο Αξιολογητών της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Μέλος του Συμβουλίου (2004-2008) της International Committee on Grammatical Inference.
- Γενικός Γραμματέας (2000-2002) και Ταμίας (2002-2004) της Ελληνικής Εταιρίας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN).
- Ομιλητής σεμιναρίου στο European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD), 2007.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο Workshop on Ubiquitous Knowledge Discovery for users (UKDU) of the ECML/PKDD, 2006.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο International Conference on Conceptual Structures (ICCS), 2005.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο Dagstuhl Seminar on “Machine Learning for the Semantic Web”, 2005.
- 17 άλλες προσκεκλημένες ομιλίες στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Μέλος του συντακτικού συμβουλίου του περιοδικού User Modeling and User-Adapted Interfaces.
- Συντάκτης σε special issue on Grammatical Inference στο Machine Learning Journal.
- Υπεύθυνος περιοχής (area chair) του European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD), 2007.
- Πρόεδρος του International User Modelling Conference (UM), 2007.
- Πρόεδρος του International Colloquium on Grammatical Inference (ICGI), 2004.
- Συνδιοργανωτής διεθνών ημερίδων στα συνέδρια International Joint Conference on Artificial Intelligence (2005) και European Conference on Artificial Intelligence (2008).
- Τακτικό μέλος Επιτροπής Προγράμματος των συνεδρίων European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD), User Modelling, International Colloquium on Grammatical Inference (ICGI).
- Κριτής σε διάφορα διεθνή περιοδικά, συμπεριλαμβανομένων των IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Neural Networks, ACM Transactions on Internet Technologies.
- Κριτής ή μέλος Επιτροπή προγράμματος σε διάφορα διεθνή συνέδρια και ημερίδες, συμπεριλαμβανομένων των International Joint Conference on Artificial Intelligence και European Conference on Artificial Intelligence.

Διακρίσεις:

- Δεύτερη θέση και στα δύο θέματα του διαγωνισμού απόκτησης γνώσης ECML/PKDD 2006 Discovery Challenge.
- Βραβείο καλύτερης φοιτητικής εργασίας για τον Δ. Πιερράκο, του οποίου την διδακτορική διατριβή επιβλέπω, στο διεθνές συνέδριο User Modelling 2005.
- Καλύτερη διδακτορική διατριβή στο τμήμα Πληροφορικής (University of Manchester), για το έτος 1997.
- Υποτροφίες και βραβεύσεις στις μεταπτυχιακές σπουδές.
- Καλύτερη παρουσίαση για το άρθρο “Predicting Labour Force Participation of Women with the use of Statistical and Learning Classification Techniques,” Aarhus, Δανία, 1995.
- Συμμετοχή στους τελικούς της 4^{ης} Ελληνικής Μαθηματικής Ολυμπιάδας και τιμητική διάκριση από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρία.
- Βραβεία αποδόσεως σε Γυμνάσιο και Λύκειο.

Γνώσεις:

- Γλώσσες: Αγγλική (άριστα), Γερμανική (πολύ καλά).
- Αρκετές γλώσσες προγραμματισμού (συμπ. C, C++), λειτουργικά συστήματα (συμπ. Unix), βάσεις δεδομένων και έμπειρα συστήματα.

Κατάλογος Δημοσιεύσεων του Γεωργίου Παλιούρα

Βιβλία και διατριβές (B: books)

- B7. C. Conati, K. McCoy and G. Paliouras (editors), *User Modeling 2007*. Lecture Notes in Artificial Intelligence, n. 4511, Springer-Verlag, 2007.
- B6. G. Paliouras, Y. Sakakibara (editors), *Grammatical Inference*. Special Issue of the Machine Learning Journal, vol. 66, n. 1, January 2007.
- B5. C. de la Higuera, T. Oates, G. Paliouras, M. Van Zaanen (editors), *Proceedings of the Workshop on Grammatical Inference Applications: Successes and Future Challenges*, Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), Edinburgh, Scotland on July 31, 2005.
- B4. G. Paliouras, Y. Sakakibara (editors), *Grammatical Inference: Algorithms and Applications*. Lecture Notes in Artificial Intelligence, n. 3264, Springer-Verlag, 2004.
- B3. G. Paliouras, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos (editors), *Machine Learning and Applications*. Lecture Notes in Artificial Intelligence, n. 2049, Springer-Verlag, 2001.
- B2. G. Paliouras, *Refinement of Temporal Constraints in an Event Recognition System using Small Datasets*. Ph.D. Thesis, Department of Computer Science, University of Manchester, UK, 1997.
- B1. G. Paliouras, *The Scalability of Machine Learning Algorithms*. M.Sc. Thesis, Department of Computer Science, University of Manchester, UK, 1993.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και βιβλία (JP: Journal Papers)

- JP10. G. Korfiatis and G. Paliouras, “**Modeling Web Navigation using Grammatical Inference**,” *Applied Artificial Intelligence*, v. 22, n. 1 & 2, pp. 116 – 138, 2008
- JP9. G. Sigletos, G. Paliouras, C.D. Spyropoulos and M. Hatzopoulos, “**Combining Information Extraction Systems Using Voting and Stacked Generalization**,” *Journal of Machine Learning Research*, v.6, pp. 1751-1782, 2005.
- JP8. G. Petasis, G. Paliouras, V. Karkaletsis, C. Halatsis, and C.D. Spyropoulos, “**e-GRIDS: Computationally Efficient Grammatical Inference from Positive Examples**,” *GRAMMARS*, 2004.
- JP7. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou and C.D. Spyropoulos, “**Web Usage Mining as a Tool for Personalization: a survey**,” *User Modeling and User-Adapted Interaction*, v. 13, n. 4, pp. 311-372, November 2003.
- JP6. G. Sakkis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and P. Stamatopoulos, “**A Memory-Based Approach to Anti-Spam Filtering for Mailing Lists**,” *Information Retrieval*, v. 6, n. 1, pp. 49-73, 2003.
- JP5. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, “**Discovering User Communities on the Internet Using Unsupervised Machine Learning Techniques**,” *Interacting with Computers*, v. 14, n. 6, pp. 761-791, 2002.
- JP4. S.M. Rudolfer, G. Paliouras and I. Peers, “**A Comparison of Logistic Regression to Decision Tree Induction in the Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome**,” *Computers and Biomedical Research*, v. 32, pp. 391-414, 1999.
- JP3. V. Karkaletsis, G. Paliouras, G. Petasis, N. Manousopoulou and C.D. Spyropoulos, “**Named-Entity Recognition from Greek and English Texts**”. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, v. 26, n. 2, pp. 123-135, 1999.
- JP2. G. Paliouras and H.C. Jessen, “**Statistical and Learning Approaches to Nonlinear Modeling of Labour Force Participation**,” *Neural Network World*, v. 9, n.4, pp. 341-363, 1999.
- JP1. M. Brown and G. Paliouras, **Review of: Inside Case Based Explanation**, by R. Schank et al., *Minds and Machines*, v. 6, n. 2, pp. 279-285, 1996.

Δημοσιεύσεις σε βιβλία (BP: Book Papers)

- BP3. G. Paliouras, A. Mouzakidis, V. Moustakas and C. Skourlas, “**PNS: A personalized news aggregator on the Web**,” In *Intelligent Interactive Systems in Knowledge-based Environments*, M. Virvou and L. Jain (eds), Studies in Computational Intelligence, n. 104, pp. 175-197, Springer-Verlag, 2008.
- BP2. G. Petasis, S. Petridis, G. Paliouras, V. Karkaletsis, S. Perantonis, and C.D. Spyropoulos, “**Symbolic and Neural Learning of Named-Entity Recognition and Classification Systems in Two Languages**,” In *Advances in Computational Intelligence and Learning: Methods and Applications*, H-J. Zimmermann, G. Tselentis, M. van Someren and G. Dounias (eds), Kluwer Academic Publishers, pp. 193-210, 2001.
- BP1. H. Jessen and G. Paliouras, “**Data Mining in Economics, Marketing and Finance**,” In *Machine Learning and Applications*, G. Paliouras, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos (eds), Lecture Notes in Computer Science, n. 2049, pp. 303-307, Springer-Verlag, 2001.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων (CP: Conference Papers)

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διακεκριμένων διεθνών συνεδρίων είναι επισημειωμένες με «**».

- CP62. E. Zavitsanos, S. Petridis, G. Paliouras and G. Vouros, “**Learning Ontologies of Appropriate Size**,” In *Proceedings of the Panhellenic Conference in Artificial Intelligence (SETN)*, Syros, Greece, October, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 5138, pp. 327-338, Springer Verlag, 2008.
- CP61. G. Papadakis and G. Paliouras, “**MyCites: An Intelligent Information System for Maintaining Citations**,” In *Proceedings of the Panhellenic Conference in Artificial Intelligence (SETN)*, Syros, Greece, October, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Springer Verlag, n. 5138, pp. 371-376, 2008.
- ** CP60. G. Petasis, V. Karkaletsis, G. Paliouras and C.D. Spyropoulos, “**Learning context-free grammars to extract relations from text**,” In *Proceedings of the the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, IOS Press, pp. 303-307, Patras, Greece, July 2008.
- ** CP59. E. Zavitsanos, G. Paliouras, G. Vouros and S. Petridis, “**Determining Automatically the Size of Learned Ontologies**,” In *Proceedings of the the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, IOS Press, pp. 775-776, Patras, Greece, July 2008.
- ** CP58. I. Partalas, G. Paliouras and I. Vlahavas, “**Reinforcement Learning with Classifier Selection for Focused Crawling**,” In *Proceedings of the the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, IOS Press, pp. 759-760, Patras, Greece, July 2008.
- CP57. E. Zavitsanos, G. Paliouras and G. Vouros, “**A Distributional Approach to Evaluating Ontology Learning Methods Using a Gold Standard**,” In *Proceedings of the 3rd Workshop on Ontology Learning and Population (OLP3) at the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, Patras, Greece, July 2008.
- CP56. S. Konstantopoulos, G. Paliouras, J. Schon, D. Schneider, T. Winkler, J. Pottebaum and R. Koch, “**Ontology-based Rescue Operation Management**,” In *Proceedings of the International Symposium on Mobile Information Technology for Emergency Response (MobRes)*, Bonn, Germany, May, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer Verlag, 2008. (to appear)
- CP55. E. Zavitsanos, G. Paliouras, G. Vouros and S. Petridis, “**Discovering Subsumption Hierarchies of Ontology Concepts from Text Corpora**,” In *Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI)*, pp. 402-408, IEEE Press, 2007.
- CP54. C. Christophi, D. Zeinalipour-Yazti, M. Dikaiakos and G. Paliouras, “**Automatically Annotating the ODP Web Taxonomy**,” In *Proceedings of the 11th Panhellenic Conference on Informatics (PCI)*, *Current Trends in Informatics*, v.1, pp. 397-408, New Technologies Publications, 2007.
- CP53. J. Pottebaum, S. Konstantopoulos, R. Koch, and G. Paliouras, “**SaR Resource Management based on Description Logics**,” In *Proceedings of the International Workshop on Mobile Information Technology for Emergency Response (MobRes)*, *Lecture Notes in Computer Science*, n. 4458, pp. 61-70, Springer Verlag, 2007.
- CP52. D. Kosmopoulos, S. Petridis, I. Pratikakis, V. Gatos, S. Perantonis, V. Karkaletsis and G. Paliouras, “**Knowledge Acquisition from Multimedia Content using an Evolution Framework**,” In *Proceedings of the IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI)*, *IFIP International Federation for Information Processing Series*, n. 204, pp. 557-565, Springer Boston, 2006.
- CP51. N. Trogkanis and G. Paliouras, “**TPN²: Using positive-only learning to deal with the heterogeneity of labeled and unlabeled data**,” In *Proceedings of the Discovery Challenge at the Joint European Conference on Machine Learning and on Principles and Practices of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD)*, pp. 63-74, Berlin, Germany, September, 2006. [Runner-up participation in both tasks of the challenge.]
- CP50. V. Metsis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, “**Spam Filtering with Naive Bayes – Which Naive Bayes?**” In *Proceedings of the second Conference on Email and Anti-Spam (CEAS)*, Mountain View, CA, USA, 2006.
- CP49. E. Dellis, G. Paliouras, “**Management of Large Spatial Ontology Bases**,” In *Proceedings of the Workshop on Ontologies-based techniques for DataBases and Information Systems (ODBIS) at the 32nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB)*, Seoul, Korea, September, 2006.
- CP48. G. Paliouras, A. Mouzakidis, C. Ntoutsis, A. Alexopoulos, C. Skourlas, “**PNS: Personalized Multi-Source News Delivery**,” In *Proceedings of the 10th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems (KES)*, *Lecture Notes in Computer Science*, n. 4252, pp. 1152-1161, Springer Verlag, 2006.
- CP47. S. Konstantopoulos, G. Paliouras, S. Chatzinotas, “**SHARE-ODS: An Ontology Data Service for Search and Rescue Operations**,” In *Proceedings of the Panhellenic Conference in Artificial Intelligence (SETN)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3955, pp. 525-528, Springer Verlag, 2006.
- CP46. C. D. Spyropoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, D. Kosmopoulos, I. Pratikakis, S. Perantonis, B. Gatos, “**BOEMIE: Bootstrapping Ontology Evolution with Multimedia Information Extraction**,” In *Proceedings of the 2nd European Workshop on Integration of Knowledge, Semantic and Digital Media Technologies*, London, UK, November 2005.
- CP45. L. Vande Velde, S. Chatzinotas, M. Larson, J. Löffler, G. Paliouras, “**Interactive 2D – 3D digital maps for the support of emergency teams during rescue operations**,” In *Proceedings of the 12th World Congress on Intelligent Transport Systems*, San Francisco, November, 2005.
- CP44. V. Karkaletsis, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, “**A Bootstrapping Approach to Knowledge Acquisition from Multimedia Content with Ontology Evolution**,” In *Proceedings of the International and Interdisciplinary Conference on Adaptive Knowledge Representation and Reasoning (AKRR)*, pp. 98-105, Helsinki University of Technology, Finland, June 2005.

- CP43. G. Paliouras, “**On the Need to Bootstrap Ontology Learning with Extraction Grammar Learning**,” In *Proceedings of the International Conference on on Conceptual Structures (ICCS)*, Kassel, Germany, July, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3596, pp. 119-135, Springer Verlag, 2005.
- ** CP42. D. Pierrakos, G. Paliouras, “**Exploiting Probabilistic Latent Information for the Construction of Community Web Directories**,” In *Proceedings of the International User Modelling Conference (UM)*, Edinburgh, UK, July, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3538, pp. 89-98, Springer Verlag, 2005. [**Best Student Paper Award**]
- CP41. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, M. Dikaiakos, “**Web Community Directories: A New Approach to Web Personalization**,” In Berendt et al. (Eds.), “*Web Mining: From Web to Semantic Web*”, *Lecture Notes in Computer Science*, n. 3209, pp. 113 – 129, Springer Verlag, 2004.
- ** CP40. G. Sigletos, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos, “**Stacked generalization for information extraction**,” In *Proceedings of the European Conference in Artificial Intelligence (ECAI)*, pp. 549 – 553, Valencia, Spain, 2004.
- CP39. A. Valarakos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, G. Vouros, “**Enhancing the Ontological Knowledge through Ontology Population and Enrichment**,” In *Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3257, pp. 144-156, Springer Verlag, 2004.
- CP38. E. Michelakis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, G. Sakkis,, P. Stamatopoulos, “**Filtron: A Learning-Based Anti-Spam Filter**,” In *Proceedings of the first Conference on Email and Anti-Spam (CEAS)*, Mountain View, CA, USA, 2004.
- CP37. N. Karampatziakis, G. Paliouras, D. Pierrakos, P. Stamatopoulos, “**Navigation pattern discovery using grammatical inference**,” In *Proceedings of the 7th International Colloquium on Grammatical Inference (ICGI)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3264, pp. 184 - 195, Springer Verlag, 2004.
- CP36. G. Petasis, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, C. Halatsis, “**eg-GRIDS: Context-Free Grammatical Inference from Positive Examples using Genetic Search**,” In *Proceedings of the 7th International Colloquium on Grammatical Inference (ICGI)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3264, pp. 220 - 231, Springer Verlag, 2004.
- CP35. A. Valarakos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, G. Vouros, “**A Name-Matching Algorithm for Supporting Ontology Enrichment**,” In *Proceedings of the Panhellenic Conference in Artificial Intelligence (SETN)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3025, pp. 381-389, Springer Verlag, 2004. Ποσοστό αποδοχής εργασιών: 35%.
- CP34. A. Grigoriadis, G. Paliouras, “**Focused Crawling using Temporal Difference-Learning**,” In *Proceedings of the Panhellenic Conference in Artificial Intelligence (SETN)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 3025, pp. 142-153, Springer Verlag, 2004. Ποσοστό αποδοχής εργασιών: 35%.
- CP33. G. Sigletos, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. “**Meta-learning beyond classification: A framework for information extraction from the Web**,” In *Proceedings of the International Workshop on Adaptive Text Extraction and Mining at the Joint European Conference on Machine Learning and on Principles and Practices of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD-2003)*, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, September, 2003. Also published in Berendt et al. (Eds.), “*Web Mining: From Web to Semantic Web*”, *Lecture Notes in Computer Science*, n. 3209, pp. 97 – 112, Springer Verlag, 2004.
- CP32. G. Sigletos, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, M. Hatzopoulos. “**Mining Web sites using wrapper induction, named entities and post-processing**,” In *Proceedings of the 1st European Web Mining Forum Workshop at the Joint European Conference on Machine Learning and on Principles and Practices of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD-2003)*, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, September, 2003.
- CP31. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, M. Dikaiakos, “**Construction of Web Community Directories using Document Clustering and Web Usage Mining**,” In *Proceedings of the 1st European Web Mining Forum Workshop at the Joint European Conference on Machine Learning and on Principles and Practices of Knowledge Discovery in Databases (ECML/PKDD-2003)*, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, September, 2003.
- CP30. A. Valarakos, G. Sigletos, V. karkaletsis, G. Paliouras, “**A Methodology for Semantically Annotating a Corpus Using a Domain Ontology and Machine Learning**,” In *Proceedings of the RANLP International Conference*, pp. 495-499, Borovets, Bulgaria, September, 2003.
- CP29. A. Valarakos, G. Sigletos, V. karkaletsis, G. Paliouras, G. Vouros, “**A Methodology for Enriching a Multi-Lingual Domain Ontology using Machine Learning**,” In *Proceedings of the 6th ICGL workshop on Text Processing for Modern Greek: from Symbolic to Statistical Approaches, held as part of the 6th International Conference in Greek Linguistics*, Rethymno, Crete, September, 2003.
- CP28. K. Stamatakis, V. Karkaletsis, G. Paliouras, J. Horlock, C. Grover, J. R. Curran, S. Dingare. “**Domain-Specific Web Site Identification: The CROSSMARC Focused Web Crawler**,” In *Proceedings of the Second International Workshop on Web Document Analysis (WDA 2003)*, Edinburgh, UK, August, 2003.
- CP27. G. Sigletos, D. Farmakiotou, K. Stamatakis, G. Paliouras, V. Karkaletsis. “**Annotating Web pages for the needs of Web Information Extraction applications**,” In *Proceedings of the 12th International WWW Conference* (poster), Budapest, Hungary, May 20-24, 2003

- CP26. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, M. Dikaiakos, “**Construction of Web Community Directories by Mining Usage Data**,” In *Proceedings of the Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2003)*, September, 2003.
- CP25. G. Petasis, V. Karkaletsis, G. Paliouras and C. D. Spyropoulos, “**Using the Ellogon Natural Language Engineering Infrastructure**,” In *Proceedings of the Workshop on Balkan Language Resources and Tools at the 1st Balkan Conference on Informatics (BCI 2003)*, November, 2003.
- ** CP24. G. Petasis, V. Karkaletsis, G. Paliouras, I. Androutsopoulos and C. D. Spyropoulos, “**Ellogon: A New Text Engineering Platform**,” *Proceedings of the International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC)*, vol. I, pp. 72-78, Las Palmas, Spain, May, 2002.
- CP23. G. Sigletos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, “**Role Identification From Free Text Using Hidden Markov Models**,” *Proceedings of the Panhellenic Conference in Artificial Intelligence (SETN), Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Springer Verlag, n. 2308, pp. 167-178, 2002. Ποσοστό αποδοχής εργασιών: 35%.
- CP22. K. Koutroumbas, G. Paliouras, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, “**Comparison of Computational Learning Methods on a Diagnostic Cytological Application**,” *Proceedings of the European Symposium on Intelligent Technologies, Hybrid Systems and their implementation on Smart Adaptive Systems (EUNITE)*, pp. 500-508, Tenerife, Spain, 2001.
- CP21. A. Grigoriadis, G. Paliouras, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, “**Identifying Word Senses in Greek Text: A comparison of machine learning methods**,” *Proceedings of the European Workshop on Intelligent Forecasting, Diagnosis and Control (IFDICON)*, pp. 107-113, Santorini, Greece, 2001.
- CP20. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou and C.D. Spyropoulos, “**KOINOTITES: A Web Usage Mining Tool for Personalization**,” *Proceedings of the Panhellenic Conference on Human Computer Interaction (PC-HCI)*, pp. 231-236, Patras, 2001.
- ** CP19. G. Petasis, Frantz Vichot, Francis Wolinski, G. Paliouras, V. Karkaletsis, and C.D. Spyropoulos, “**Using Machine Learning to Maintain Rule-based Named-Entity Recognition and Classification Systems**”. *Proceedings of the Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL)*, pp. 426-433, Toulouse, 2001.
- ** CP18. G. Sakkis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and P. Stamatopoulos, “**Stacking classifiers for anti-spam filtering of e-mail**,” *Proceedings of the International Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)*, pp. 44-50, Carnegie Mellon University, 2001.
- ** CP17. G. Petasis, A. Cucchiarelli, P. Velardi, G. Paliouras, V. Karkaletsis, and C.D. Spyropoulos, “**Automatic adaptation of proper noun dictionaries through co-operation of machine learning and probabilistic methods**”. *Proceedings of the 23rd ACM SIGIR Conference on R&D in IR (SIGIR)*, pp. 128-135, Athens, Greece, 2000.
- ** CP16. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, “**Clustering the Users of Large Web Sites into Communities**,” *Proceedings of the International Conference on Machine Learning (ICML)*, pp. 719-726, Stanford, California, 2000.
- CP15. G. Paliouras, V. Karkaletsis, G. Petasis, and C.D. Spyropoulos, “**Learning Decision Trees for Named-Entity Recognition and Classification**”, *Proceedings of the Workshop "Machine Learning for Information Extraction", European Conference in Artificial Intelligence (ECAI)*, Berlin, Germany, 2000.
- CP14. G. Petasis, S. Petridis, G. Paliouras, V. Karkaletsis, S. Perantonis, and C.D. Spyropoulos, “**Symbolic and Neural Learning for Named-Entity Recognition**”. *Proceedings of the Symposium on Computational Intelligence and Learning (COIL)*, pp. 58-66, Chios, Greece, 2000.
- CP13. I. Androutsopoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, G. Sakkis, C.D. Spyropoulos and P. Stamatopoulos. “**Learning to Filter Spam E-Mail: A Comparison of a Naive Bayesian and a Memory-Based Approach**”. *Proceedings of the Workshop "Machine Learning and Textual Information Access", European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD)*, pp. 1-13, Lyon, France, 2000.
- CP12. I. Androutsopoulos, J. Koutsias, K.V. Chandrinou, G. Paliouras, and C.D. Spyropoulos, “**An Evaluation of Naive Bayesian Anti-Spam Filtering**”. *Proceedings of the Workshop on Machine Learning in the New Information Age, 11th European Conference on Machine Learning (ECML)*, pp. 9-17, Barcelona, Spain, 2000.
- CP11. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, P.Tzitziras and C.D. Spyropoulos, “**Large-Scale Mining of Usage Data on Web Sites**,” *Proceedings of the AAAI Spring Symposium on Adaptive User Interfaces*, Stanford, California, 2000.
- CP10. G. Petasis, G. Paliouras, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and I. Androutsopoulos, “**Using Machine Learning Techniques for Part-of-Speech Tagging in the Greek Language**”, *Advances in Informatics: Proceedings of the Panhellenic Conference on Informatics (EPY)*, D.I. Fotiadis and S.D. Nikolopoulos (eds.), pp. 273-281, World Scientific, 2000.
- ** CP9. K.V. Chandrinou, I. Androutsopoulos, G. Paliouras and C.D. Spyropoulos, “**Automatic Web Rating: Filtering Obscene Content on the Web**”. *Proceedings of the European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL), Lecture Notes in Computer Science*, n. 1923, pp. 403-406, Springer-Verlag, 2000.
- CP8. G. Paliouras, V. Karkaletsis, I. Androutsopoulos, and C.D. Spyropoulos, “**Learning Rules for Large-Vocabulary Word Sense Disambiguation: A Comparison of Various Classifiers**”. *Proceedings of the*

International Conference on Natural Language Processing (NLP), Lecture Notes in Artificial Intelligence, n. 1835, pp. 383-394, Springer, 2000.

- ** CP7. G. Paliouras, V. Karkaletsis, C. Papatheodorou and C.D. Spyropoulos, “**Exploiting Learning Techniques for the Acquisition of User Stereotypes and Communities**,” *Proceedings of the International Conference on User Modelling (UM), CISM Courses and Lectures*, n. 407, pp. 169-178, Springer-Verlag, 1999.
- ** CP6. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and P.Tzitziras, “**From Web Usage Statistics to Web Usage Analysis**,” *Proceedings of the IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics*, v. II, pp. 159-164, 1999.
- ** CP5. G. Paliouras, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, “**Learning Rules for Large Vocabulary Word Sense Disambiguation**,” *Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI '99)*, v. 2, pp. 674-679, 1999.
- CP4. G. Paliouras, V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, “**Machine Learning for Domain-Adaptive Word Sense Disambiguation**,” *Proceedings of the Workshop on Adapting Lexical and Corpus Resources to Sublanguages and Applications, International Conference on Language Resources and Evaluation*, Granada, Spain, May 26, 1998.
- ** CP3. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and V. Malaveta, “**Learning User Communities for Improving the Services of Information Providers**,” *Proceedings of the European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL), Lecture Notes in Computer Science*, n. 1513, pp. 367-384, Springer-Verlag, 1998.
- CP2. G. Paliouras and D.S. Brée, “**Adaptive Event Recognition with the use of Limited Training Data**,” In *Recent Advances in Information Science and Technology: Proceedings of the IMACS International Conference on Circuits, Systems and Computers (IMACS-CSC)*, N.E. Mastorakis (ed.), pp. 225-232, World Scientific, 1998.
- ** CP1. G. Paliouras and D.S. Brée, “**The Effect of Numeric Features on the Scalability of Inductive Learning**,” *Proceedings of the European Conference on Machine Learning (ECML), Lecture Notes in Artificial Intelligence*, n. 912, pp. 218-231, Springer-Verlag, 1995.

Συμμετοχή του Γεωργίου Παλιούρα σε Ερευνητικά Έργα

Έργα στα οποία είχα/έχω ρόλο Επιστημονικού ή Τεχνικού Υπεύθυνου είναι επισημειωμένα με «⇒».

- ⇒ **CASAM** (Computer-Aided Semantic Analysis of Multimedia). Ευρωπαϊκό έργο IST (Εναρξη 2008). Συμμετέχοντες φορείς: Intrasoft International (Λουξεμβούργο) (ανάδοχος), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Τεχνικό Πανεπιστήμιο Αμβούργου-Harburg (Γερμανία), Πανεπιστήμιο του Birmingham (Μ. Βρετανία), ATC ABETE (Ελλάδα), Deutsche Welle (Γερμανία), Lusa: Agência de Notícias de Portugal (Πορτογαλία), European Journalism Centre (Ολλανδία). **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**
- ⇒ **SERVIVE** (SERVice oriented Intelligent Value adding nEtnetwork for clothing-SMEs embarking in mass-customisation). Ευρωπαϊκό έργο NMP (Εναρξη 2008). Συμμετέχοντες φορείς: ATC ABETE (Ελλάδα) (ανάδοχος), RWTH-Aachen (Γερμανία), Customax (Ολλανδία), UNICATUM (Γερμανία), Silva & Sistelo SA (Πορτογαλία), Adidas AG (Γερμανία), Digital Humans (Ελβετία), Bekleidungsphysiologisches Institut Hohenstein (Γερμανία), Miralab – University of Geneva (Ελβετία), Institut Francais du Textile et d' Habillement (Γαλλία), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», The University of the Arts London (Μ. Βρετανία), School of Art & Design – Nottingham Trent University (Μ. Βρετανία), StudioDemetra (Ιταλία), Team Colours Ltd (Μ. Βρετανία). **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**
- ⇒ **BOEMIE** (Bootstrapping Ontology Evolution with Multimedia Information Extraction). Ευρωπαϊκό έργο IST (Εναρξη 2006). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Fraunhofer-Gesellschaft / IMK (Γερμανία), Πανεπιστήμιο Μιλάνο (Ιταλία), Τεχνικό Πανεπιστήμιο Αμβούργου-Harburg (Γερμανία), ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΑ (Ελλάδα), Tele Atlas (Ολλανδία). **Τεχνικός Υπεύθυνος για ολόκληρο το έργο.**
- ⇒ **ΔΕΛΤΙΟ** (Ανάλυση Πολυμεσικού Περιεχομένου με χρήση Εξελκτικών Οντολογιών και εφαρμογή σε Τηλεοπτικά Δελτία Ειδήσεων). Εθνικό έργο ΕΠ Κοινωνία της Πληροφορίας (Εναρξη 2006). ATC ABETE (Ανάδοχος), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΑ, Ε.Μ.Π.-ΕΠΙΣΕΥ, Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων. **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**
- **MedIEQ** (Quality Labelling of Medical Web content using Multilingual Information Extraction). Ευρωπαϊκό έργο Public Health (Εναρξη 2006). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Universidad Nacional de Education a Distancia - UNED (Ισπανία), Medical Association of Barcelona - COMB (Ισπανία), Agency for Quality in Medicine – AQUMED (Γερμανία), University of Economics in Prague (Τσεχία), Helsinki University of Technology (Φινλανδία), i-sieve Technologies ΕΠΕ (Ελλάδα), Geneva University Hospitals (Ελβετία).
- **SemVeillance** (Σημασιολογική Ανάλυση Πολυμεσικής Πληροφορίας για Εφαρμογές Επίβλεψης). Εθνικό έργο ΕΠ Κοινωνία της Πληροφορίας (Εναρξη 2006). ΖΗΝΩΝ ΑΕ (ανάδοχος), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Ε.Μ.Π.-ΕΠΙΣΕΥ.
- **OntoSum** (Διαχείριση Οντολογιών και Αξιοποίησή τους για την Παραγωγή Περιλήψεων). Εθνικό έργο ΠΕΝΕΔ (Εναρξη 2005). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Exodus ΑΕ.
- ⇒ **ΠΑΒΕΤ-NE 04BEN100** (Προηγμένο Σύστημα Υποστήριξης Πωλήσεων και Ανάλυσης Καταναλωτικής Συμπεριφοράς). Εθνικό έργο ΠΑΒΕΤ (Εναρξη 2005). Συμμετέχοντες φορείς: AGILTECH Α.Ε. (ανάδοχος), Εμ. Μαρινάκης & Σια ΕΕ – PMCS, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (υπεργολάβος). **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**
- **KDubiq** (A Blueprint for Ubiquitous Knowledge Discovery Systems), Ευρωπαϊκό έργο IST (Εναρξη 2005).
- ⇒ **SHARE** (Mobile support for rescue forces, integrating multiple modes of interaction). Ευρωπαϊκό έργο IST (Εναρξη 2004). Συμμετέχοντες φορείς: Fraunhofer-Gesellschaft / IMK (Γερμανία) (ανάδοχος), Telisma S.A. (Γαλλία), Siemens AG (Αυστρία), Loquendo SpA (Ιταλία), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Tele Atlas (Ολλανδία), Fire Department Dortmund (Γερμανία), University of Paderborn / CIK (Γερμανία). **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**
- **QUATRO** (Quality Assurance and Content Description). Ευρωπαϊκό έργο IST (Εναρξη 2004). Συμμετέχοντες φορείς: Pira International (Μ. Βρετανία) (ανάδοχος), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», The Internet Quality Agency – IQUA (Ισπανία), ECP.NL (Ολλανδία), The Internet Content Rating Association – ICRA (Μ. Βρετανία), ERCIM (Γαλλία), Web Médica Acreditada (Ισπανία), Πανεπιστήμιο Μιλάνο (Ιταλία), Coolwave Ltd. (Μ. Βρετανία).
- **PA_CO_CLIR** (Parallel, Content-based, Cross-lingual Information Retrieval). Εθνικό έργο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (Εναρξη 2004). ΤΕΙ Αθηνών (ανάδοχος), ΤΕΙ Καβάλας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- **PASCAL** (Pattern Analysis, Statistical Modelling and Computational Learning), Ευρωπαϊκό έργο IST (Εναρξη 2003).
- ⇒ **Multi-Mine** (Ανθρώπινο Δίκτυο Ε&Τ Επιμόρφωσης σε Εξόρυξη Γνώσης από Πολυμέσα), Εθνικό Δίκτυο, στα πλαίσια του προγράμματος ΕπΑν (2003-2005). ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΑ (ανάδοχος), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Πολυτεχνείο Κρήτης, Ε.Μ.Π.-ΕΠΙΣΕΥ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης - ΠΙΕΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών, SYSTEM Technologies ΑΕ, ΓΝΩΜΩΝ Πληροφορικής ΑΕ. **Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».**

- **SIFT** (*Solution for Internet Combined Filtering*). Ευρωπαϊκό έργο IST (2002-2003). Συμμετέχοντες φορείς: RED EDUCATIVA S.A. (Ισπανία) (ανάδοχος), Internet Content Rating Association (M. Βρετανία), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- **CROSSMARC** (*Cross-lingual Multi-agent Retail Comparison*). Ευρωπαϊκό έργο IST (2001-2003). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου (M. Βρετανία), Πανεπιστήμιο Tor Vergata (Ιταλία), VeltiNet AE (Ελλάδα), Informatique CDC (Γαλλία), Internet Commerce Network (Γαλλία).
- **Web-C-Mine** (Εξαγωγή Χαρακτηριστικών Χρήσεως του Παγκόσμιου Ιστού από Αρχεία Απογραφής Εξυπηρετητών Διαμεσολάβησης-Απομνημόνευσης). Έργο διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας - Κύπρου (2001-2003). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Τμήμα Πληροφορικής (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Intercollege (Κύπρος).
- **M-PIRO** (*Multi-lingual Personalised Information Objects*). Ευρωπαϊκό έργο IST (2000-2003). Συμμετέχοντες φορείς: Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου (M. Βρετανία) (ανάδοχος), ITC-IRST (Ιταλία), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, System Simulation Ltd. (Βρετανία).
- **HELDiNET** (Ανθρώπινο Δίκτυο Διάδοσης και Χρήσης των Νέων Τεχνολογιών Βάσεων Δεδομένων). Εθνικό Δίκτυο, στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΤ (1999-2001).
- **Ανθρώπινο Δίκτυο «Τεχνητή Νοημοσύνη»**. Εθνικό Δίκτυο, στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΤ (1999-2001).
- **ADIET** (*Adaptive Information Extraction Technology*). Έργο διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας - Γαλλίας (1999-2001). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Informatique CDC (Groupe Caisse des Depots et Consignations), Οργανισμός Ενημερώσεως και Προβολής Δ. & Γ. Καλοφωλιάς Α.Ε.
- **ANET** (*Adaptive Named-Entity Recognition Technology*). Έργο διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας - Ιταλίας (1999-2001). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Πανεπιστήμιο της Ancona, Πανεπιστήμιο της Ρώμης "La Sapienza".
- **ΜΙΤΟΣ** (Σύστημα Αναζήτησης και Εξόρυξης Πληροφορίας – εφαρμογή σε χρηματοοικονομικές ειδήσεις). Εθνικό έργο ΕΠΕΤ (1999-2001). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (ανάδοχος), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Πανεπιστήμιο Πατρών, Knowledge A.E., Sena A.E.B.E., Οργανισμός Ενημερώσεως και Προβολής Δ. & Γ. Καλοφωλιάς Α.Ε.
- **ΑΥΤΟΝΟΜΑ** (Αυτόματη Εξαγωγή Γραμματικών Κανόνων για την Αναγνώριση Ονοματικών Οντοτήτων από Κείμενα της Ελληνικής Γλώσσας). Εθνικό έργο ΕΠΕΤ (1999-2001). Συμμετέχοντες φορείς: Εργαστήρια Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού και Νευρωνικών Δικτύων, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- **ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ** (Αυτόματη Δημιουργία Κοινοτήτων Χρηστών σε Ψηφιακές Βιβλιοθήκες). Εσωτερικό έργο του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» ΔΗΜΟΕΡΕΥΝΑ (1999-2001). Συμμετέχοντες φορείς: Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας και Βιβλιοθήκη, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- **ECRAN** (*Extraction of Content: research at near-market*). Ευρωπαϊκό έργο Language Engineering (1995-1999). Συμμετέχοντες φορείς: Thomson-CSF (Γαλλία, ανάδοχος), Πανεπιστήμιο της Ancona (Ιταλία), Πανεπιστήμιο της Ρώμης "Tor Vergata" (Ιταλία), Smart Information Services GmbH (Γερμανία), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Πανεπιστήμιο Friburg (Ελβετία), Πανεπιστήμιο του Sheffield (Βρετανία).
- **GIE** (*Greek Information Extraction*). Έργο διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας – M. Βρετανίας (1997-1999). Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Πανεπιστήμιο του Sheffield.