

# Δημήτρης Σπηλιωτόπουλος

## Βιογραφικό Σημείωμα

Τελευταία ενημέρωση: Μάρτιος 2012

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

*Δ/ση μόνιμης κατοικίας:* Συγγρού 4, Ναύπλιο, 21 100.  
*Τηλέφωνο:* +30 6977 059657 (κινητό).  
*Δ/ση εργασίας:* Ομάδα Φωνής και Προσβασιμότητας,  
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,  
Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, Αθήνα, 157 84.  
*Τηλέφωνο εργασίας:* +30 210 7275345.  
*Ηλεκτρονική διεύθυνση:* dspiliot@di.uoa.gr  
*Ιστοσελίδα:* <http://www.spiliotopoulos.org>  
*Ημ. Γεννήσεως:* 14-12-1973  
*Οικ. Κατάσταση:* Έγγαμος με δύο παιδιά.  
*Τόπος Γεννήσεως:* Ναύπλιο.

### ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Χρηστικότητα συστημάτων, επικοινωνία Ανθρώπου Υπολογιστή με έμφαση στην επεξεργασία ομιλίας, στη συνθετική ομιλία, προσωδία και αναγνώριση ομιλίας, επιτονισμός, μηχανική μάθηση, θεωρητική και υπολογιστική γλωσσολογία, σχεδίαση για όλους (design-for-all), προσβασιμότητα (universal accessibility), παραγωγή και επεξεργασία φυσικής γλώσσας, διαλογικά συστήματα με έμφαση στην αναγνώριση ομιλίας και στη διαχείριση διαλόγων, document-to-audio, speech acoustics and evaluation, χρηστικότητα (usability).

### ΛΟΙΠΑ ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αξιολόγηση χρηστικότητας λειτουργικών συστημάτων, χρηστικότητα συστημάτων επικοινωνιών και εφαρμογών φορητών συσκευών.

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **2010 – σήμερα**

Επισκέπτης Λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-11, στα μαθήματα «Εισαγωγή στη θεωρητική Γλωσσολογία» και «Εισαγωγή στην Πληροφορική».

Το μάθημα της Γλωσσολογίας έχει ως σκοπό την εισαγωγή των φοιτητών στη θεωρητική γλωσσολογία και τους τομείς ενδιαφέροντος όπως Φωνολογία, Φωνητική, Γραμματική, Σύνταξη, Σημασιολογία, Πραγματολογία, κ.α. Με βάση την ελληνική γλώσσα αλλά όχι μόνο αυτή, οι φοιτητές εισάγονται στην γλωσσολογική προσέγγιση της ανάλυσης του γραπτού και προφορικού κειμένου και των κανόνων που διέπουν την ανθρώπινη επικοινωνία.

Το μάθημα της Πληροφορικής περιλαμβάνει την εισαγωγή των φοιτητών στα λειτουργικά συστήματα, την επικοινωνία λειτουργικών συστημάτων με το λογισμικό εφαρμογών, το διαδίκτυο και το χρήστη, την αξιολόγηση χρηστικότητας των συστημάτων διεπαφών λειτουργικών συστημάτων και εφαρμογών.

- **2004 – σήμερα**

Βοηθητικό διδακτικό έργο στο μάθημα «Τεχνολογίες φωνής» του Μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Σε όλα τα έτη το διδακτικό έργο περιλαμβάνει διαλέξεις στην επεξεργασία ομιλίας και φυσικής γλώσσας, διαχείριση διαλόγων σε διαλογικά συστήματα φυσικής ομιλίας και χρηστικότητα και αξιολόγηση διαλογικών συστημάτων συνθετικής ομιλίας.

- **2003 – 2006**

Διδακτικό και υποστηρικτικό έργο στο μάθημα «Συστήματα Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων σε Πραγματικό Χρόνο» του Προπτυχιακού κύκλου σπουδών στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-04, 2004-05 και 2005-06.

Σε όλα τα έτη το διδακτικό έργο περιλαμβάνει διαλέξεις στην ψηφιακή επεξεργασία σήματος σε πραγματικό χρόνο, τις εργαστηριακές ασκήσεις σε LabView με μέσο όρο 30 φοιτητών ανά έτος και την επεξεργασία και διόρθωση ασκήσεων και εξετάσεων του μαθήματος.

- **1998 – 1999**

Εργαστηριακές ασκήσεις και βοηθητικό έργο στα μαθήματα «Phonetics» και «Intonation» του Καθ. A. Cruttenden, του Μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών στο Τμήμα Γλωσσολογίας, Πανεπιστήμιο Manchester, κατά το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999.

Το διδακτικό έργο περιελάμβανε εργαστηριακές ασκήσεις και ειδικά θέματα στη Φωνητική και Φωνολογία με μέσο όρο 10 φοιτητών ανά έτος και την επεξεργασία και διόρθωση εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος.

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Διδακτορικό (PhD) στην Πληροφορική, Γλωσσική Τεχνολογία, 2009.**

*Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.*

Διατριβή: «Βελτίωση ποιότητας συνθετικής ομιλίας μέσω προσωδιακών χαρακτηριστικών»

Επιβλέπων: Αν. Καθ. Γ. Κουρουπέτρογλου

- **Master of Philosophy (MPhil) in Computation, Honours, 1999.**

*University of Manchester, Institute of Science & Technology (UMIST), Manchester, UK.*

Διατριβή: Η έρευνα επικεντρώθηκε στα Management Information Systems (MIS): Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας αρχιτεκτονικής με Object Oriented Workflow Management Systems βασιζόμενη στο Common Object Request Broker Architecture (CORBA).

- **Master of Arts (MA) in Linguistics, Honours, 1998.**

*University of Manchester, Department of Linguistics, Manchester, UK.*

Διατριβή: Laryngeal elements: Cases of voicing in Modern Greek.

- **Bachelor of Science (BSc) in Computation, 2.I Class (Honours), 1995.**

*University of Manchester, Institute of Science & Technology (UMIST), Manchester, UK.*

Πτυχιακή Εργασία: Software Implementation of Transcendental Functions.

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ

- Υποτροφία Διδακτορικού, πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ / ΕΠΕΑΕΚ, έργο: «Μελέτη βελτίωσης ποιότητας συνθετικής ομιλίας μέσω προσωδιακών χαρακτηριστικών» (2003-2007)

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Αύγουστος 2002 – Σήμερα**

Έμπειρος Ερευνητής, Μέλος της Ομάδας Φωνής και Προσβασιμότητας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Οι τομείς ενδιαφέροντος περιλαμβάνουν τη χρηστικότητα διεπαφών, συνθετική ομιλία, προσωδία, επιτονισμό, σχεδίαση για όλους (design-for-all), προσβασιμότητα (universal accessibility), παραγωγή φυσικής γλώσσας, και διαλογικά συστήματα.

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά προγράμματα.

- **Σεπτέμβριος 2010 – Σήμερα**

**Athens Technology Center (ATC)**

Project Manager, διαχείριση ερευνητικών έργων FP6, FP7, Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

- **Νοέμβριος 2008 – Σεπτέμβριος 2009**

**ΟΜΙΛΙΑ ΕΠΕ**

Υπεύθυνος Έργου, Ανάπτυξη Φωνητικής Διαλογικής Εφαρμογής για τις υπηρεσίες εξυπηρέτησης πελατών της διεθνούς εταιρίας κινητής τηλεφωνίας Vodafone.

- **Μάρτιος 2000 – Ιούλιος 2002**

**Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”.**

Εργασία στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα ερευνητικού έργου “M-PIRO” (IST) με θέμα: «Υλοποίηση του εργαλείου συγγραφής συμβολικών πολύγλωσσων πόρων και αντίστοιχης βάσης δεδομένων και την εξαγωγή αυτών για την χρησιμοποίησή τους για παραγωγή εξατομικευμένων πολύγλωσσων περιγραφών αντικειμένων».

Έρευνα και εργασία στα πλαίσια του ερευνητικού έργου ΠΕΝΕΔ’99 “ΥΓΕΙΟΡΟΜΠΟΤ” με θέμα «Σχεδιασμός και υλοποίηση του υποσυστήματος προφορικών διαλόγων του τμήματος εισαγωγής-εξαγωγής πληροφορίας, αναγνώρισης και επεξεργασίας φυσικής γλώσσας για το “ΥΓΕΙΟΡΟΜΠΟΤ” του Τμήματος Ρομποτικής του ΕΜΠ». Επίσης έρευνα και εργασία στο έργο “ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ” σε εργαλεία ανάπτυξης επισημειώσεων.

- **Μάρτιος 1999 – Αύγουστος 2000**

Στρατιωτική θητεία στο **Σώμα Έρευνας και Πληροφορικής**, εργασία στον τομέα των **Πολεμικών Παιγνίων**.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ARCOMEM. EU-FP7-ICT, Large-Scale Integrating Project (IP), “Collect-All Archives to Community Memories – Leveraging the Wisdom of the Crowds for intelligent Preservation” (2011-2013), [www.arcomem.eu](http://www.arcomem.eu) (Υπεύθυνος έργου για ATC).
- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα SUMAT. EU-FP7-ICT-PSP, “An online service for Subtitling by Machine Translation” (2011-2014), [www.sumat-project.eu](http://www.sumat-project.eu) (Υπεύθυνος έργου για ATC).
- FASHION-ABLE. EU-FP7-ICT-PSP, “Development of new technologies for the flexible and eco-efficient production of customized healthy clothing, footwear and orthotics for consumers with highly individualised needs” (2011-2014), <http://www.fashionable-project.eu>. (Principal investigator and project manager for ATC)
- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα EU-CASAM, Computer-aided Semantic Annotation of Multimedia (2008-2011), [www.casam-project.eu](http://www.casam-project.eu) (Υπεύθυνος έργου για ATC).
- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Enviro-Tex-Design, EU-FP7-Cooperation research project, “Knowledge Based Collaborative 3D Virtual Design” dedicated to the Clothing & Leather/Footwear SMEs, [www.envirotexdesign.eu](http://www.envirotexdesign.eu) (Υπεύθυνος έργου για ATC)
- Έργο ΣΥΝΤΥΧΙΕΣ, Επεξεργασία λεξικού και συνθετικής ομιλίας της Κυπριακής Γλώσσας, Πανεπιστήμιο Κύπρου (2009-2010)

- Έργο Vodafone Customer Care Voice Services, (επιχειρησιακό έργο με παράλληλη ερευνητική δραστηριότητα) (2008-2009)  
Design of a Natural Language Dialogue Interface for fully automated customer care call-routing and self-services for Vodafone-GR. Research on a machine learning approach for a dialogue interpretation module for automatic categorization of calls according to corresponding services and top-level customer care department categorization, based on the spoken user input.
- Έργο «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ, ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑΣ" / ΓΓΕΤ, έργο «ΡΗΤΩΡ: Συστηματική Προσέγγιση διεπαφής φωνητικού διαλόγου με ακουστικοποίηση της μεταπληροφορίας και οπτικής δομής εγγράφων με σκοπό την καθολική πρόσβαση σε έντυπο περιεχόμενο» (2006-2008)
- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα M-PIRO. EU-FP5-IST, Multilingual Personalised Information Objects (2000-2003)
- Έργο ΥΓΕΙΟΡΟΜΠΟΤ «Spoken Dialogue Navigation and Control of Robot for Health Services» Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 99, ΕΜΠ-ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (1999-2001)
- Έργο ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ «Ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης και αξιοποίησης των ελεγχόμενων γλωσσών της Ελληνικής», ΕΠΕΤ ΙΙ/98ΓΤ27 (1999-2001)

## ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Μεγάλη εμπειρία σε αντικειμενοστραφή προγραμματισμό και άριστη γνώση της γλώσσας προγραμματισμού Java. Επίσης πολύ καλή γνώση των γλωσσών προγραμματισμού Tcl/Tk, Pascal καθώς και γνώση της γλώσσας προγραμματισμού Visual Basic.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Κάτοχος Master of Arts στη Γλωσσολογία με ειδίκευση στη Φωνολογία-Φωνητική από το Πανεπιστήμιο του Manchester, Αγγλία, καθώς και επάρκειας διδασκαλίας της Αγγλικής γλώσσας από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

## ΚΡΙΤΗΣ / ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο της Δράσης «Κοινωνία» που εντάσσεται στο εθνικό πρόγραμμα χρηματοδότησης έρευνας της Δημοκρατίας της Κύπρου.
- Κριτής στο βιβλίο: Tiwary, U.S. (Ed) Speech, Image and Language Processing for Human Computer Interaction: Multi-modal Advancements, IGI Global, 2011.
- Κριτής στο 14th International Conference on Human-Computer Interaction, 9-14 July 2011, Orlando, Florida, USA
- Κριτής στο βιβλίο: Ceccarelli, M. (Ed) Service Robots and Robotics: Design and Application, IGI Global, 2011.
- Κριτής/αξιολογητής στο Journal of Computers & Mathematics with Applications, Elsevier.
- Μέλος Επιτροπής στο Workshop με τίτλο Adaptation and Personalization in E-B/Learning using Pedagogic Conversational Agents (APLeC) που θα γίνει παράλληλα με το συνέδριο User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP 2011).
- Μέλος Επιτροπής στο 17th International Conference on Digital Signal Processing (DSP2011), Corfu, Greece, 6-8 July 2011
- Διοργανωτής και chair του CASAM Special Session στο SAMT 2010, Saarbrucken, Germany, 1-3 December 2010.
- Κριτής/αξιολογητής στο special issue of the International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT) on AI Tools for HCI Modeling, vol. 19, n5, October 2010.

- Μέλος Επιτροπής στο Workshop με τίτλο Adaptation and Personalization in E-B/Learning using Pedagogic Conversational Agents (APLeC) που έγινε παράλληλα με το συνέδριο User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP 2010), Big Island of Hawaii, 20-24 June 2010.
- Κριτής στο 16th International Conference on Digital Signal Processing (DSP2009), Santorini, Greece, 5-7 July 2009.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών**

- Hendley, R., Beale, R., Georgousopoulos, C., Vassiliou, C., Petridis, S., Moeller, R., Karstens, E., Spiliotopoulos, D. (2012): CASAM: Collaborative Human-Machine Annotation of Multimedia. Multimedia Tools and Applications, Special Issue on Multimedia Authoring and Annotation, 2012, to appear
- Spiliotopoulos, D., Xydas, G., Kouroupetroglou, G., Argyropoulos, V., Ikospentaki, K. (2010): Auditory Universal Accessibility of Data Tables using Naturally Derived Prosody Specification. Univ. Access Inf. Soc., vol.9, no. 2, pp. 169-183, June 2010, Springer Berlin Heidelberg.
- Kouroupetroglou, G., Spiliotopoulos, D. (2009): Usability Methodologies for Real-Life Voice User Interfaces. International Journal of Information Technology and Web Engineering, vol. 4, no. 4, pp. 78-94.
- Xydas, G., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2005): Modeling Improved Prosody Generation from High-Level Linguistically Annotated Corpora. IEICE Trans. of Inf. and Syst., Special Section on "Corpus-Based Speech Technologies", vol. E88-D, no 3, March 2005, pp. 510-518.

### **Κεφάλαια Ξενόγλωσσων Βιβλίων με κρίση**

- Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G., Stavropoulou, P. (2011): VoiceWeb: Spoken Dialogue Interfaces and Usability. Chapter in the book: Web Engineered Applications for Evolving Organizations: Emerging Knowledge, 2010, Information Science Reference Press (IGI Global), Pennsylvania, USA.
- Stavropoulou, P., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2010): Design and Development of an Automated Voice Agent: Theory and Practice Brought Together. Chapter in the book: Conversational Agents and Natural Language Interaction: Techniques and Effective Practices, 2010, Information Science Reference Press (IGI Global), Pennsylvania, USA.
- Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2009): Usability Methodologies for Spoken Dialogue Web Interfaces. Chapter in the book: Integrating Usability Engineering for Designing the Web Experience: Methodologies and Principles, 2009, Information Science Reference Press (IGI Global), Pennsylvania, USA, ISBN: 1605668966.

### **Δημοσιεύσεις σε Σειρές Βιβλίων και Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων με πλήρη κρίση**

- Stavropoulou, P., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, D. (2012): Resource Evaluation for Usable Speech Interfaces: Utilizing Human-Human Dialogues, 8<sup>th</sup> International Conference on Language Resources and Evaluation, Istanbul, Turkey, 23-25 May, 2012, to appear
- Del Pozo, A., Bywood, L., Georgakopoulou, Y., van Loenhout, G., Petukhova, V., Sepesy Mauccec, M., Spiliotopoulos, D., Trespalacios, V., Volk, M., Way, A. (2012): SUMAT: An online service for SUBtitled by MACHine Translation, 16<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association for Machine Translation, Trento, Italy, 28-30 May, 2012, to appear
- Stavropoulou, P., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, D. (2011): Acoustic modeling of dialogue elements for document accessibility, Universal Access in Human-Computer Interaction. Applications and Services, Lecture Notes in Computer Science, 2011, Volume 6768/2011, 175-184, DOI: 10.1007/978-3-642-21657-2\_19

- Apostolikas, G., Spiliotopoulos, D., et al (2010): CASAM: A prototype system for computer-aided semantic annotation of multimedia, Proc. 5th International Conference on Semantic and Digital Media Technologies (SAMT 2010), Saarbrücken, Germany, 1-3 December 2010.
- Pino, A., Kouroupetroglou, G., Kacorri, H., Sarantidou, A., Spiliotopoulos, D. (2010): An Open Source / Freeware Assistive Technology Software Inventory. Proc. 12th Int. Conf. on Computers Helping People with Special Needs, ICCHP 2010, Part I, LNCS 6179, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 178–185, 2010.
- Stavropoulou, P., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2010): Integrating Contrast in a Framework for Predicting Prosody. Lecture Notes in Computer Science 6008, Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, Springer Berlin Heidelberg, pp. 748-758, 2010, ISBN 3978-3-642-12115-9.
- Spiliotopoulos, D., Stavropoulou, P., Kouroupetroglou, G. (2009): Spoken Dialogue Interfaces: Integrating Usability. Lecture Notes in Computer Science 5889, HCI and Usability for e-Inclusion, Springer Berlin Heidelberg, pp. 484-499, 2009, ISBN 0302-9743.
- Spiliotopoulos, D., Stavropoulou, P., Kouroupetroglou, G. (2009): Acoustic Rendering of Data Tables using Earcons and Prosody for Document Accessibility. Lecture Notes on Artificial Intelligence 5616, Universal Access in HCI, Springer Berlin Heidelberg, pp. 587-596, 2009.
- Stavropoulou, P., Spiliotopoulos, D. (2009): Prosodic Realisation of Topics. Proc. 19th Int. Symp. Theoretical and Applied Linguistics, Thessaloniki, 3-5 April 2009, Greece.
- Spiliotopoulos, D., Petasis, G., Kouroupetroglou, G. (2008): A Framework for Language-Independent Analysis and Prosodic Feature Annotation of Text Corpora. Lecture Notes in Artificial Intelligence 5246, Text Speech and Dialogue, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 517-524, 2008.
- Spiliotopoulos, D., Petasis, G., Kouroupetroglou, G. (2005): Prosodically Enriched Text Annotation for High Quality Speech Synthesis. Proc. Int. Conf. Speech and Computer (SPECOM-2005), 17-19 October 2005, Patras, Greece, pp. 313-316.
- Spiliotopoulos, D., Xydas, G., Kouroupetroglou, G. (2005): Diction Based Prosody Modeling in Table-to-Speech Synthesis. Lecture Notes in Artificial Intelligence 3658, Text Speech and Dialogue, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 294-301, 2005, ISBN 3-540-28789-2.
- Spiliotopoulos, D., Xydas, G., Kouroupetroglou, G., Argyropoulos, V. (2005): Experimentation on Spoken Format of Tables in Auditory User Interfaces. Universal Access in HCI, Vol. 8, Proc. Int. Conf. Human-Computer Interaction (HCI-2005), Las Vegas, USA, 22-27 July, 2005.
- Xydas, G., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2004): Modeling Prosodic Structures in Linguistically Enriched Environments. Lecture Notes in Artificial Intelligence 3206, Text Speech and Dialogue, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 521-528, 2004, ISBN 3-540-23049-1.
- Xydas, G., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2003): Building Prosodic Structures in a Concept-to-Speech System. Proceedings of Workshop on Balkan Language Resources and Tools, 1st Balkan Conference on Informatics (BCI-2003), 21-23 November 2003, Thessaloniki, Greece, pp. 105-111.
- Xydas, G., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2003): Prosody Prediction from Linguistically Enriched Documents Based on a Machine Learning Algorithm. Proc. Workshop on Text Processing for Modern Greek: from Symbolic to Statistical Approaches, 6th Int. Conf. Greek Linguistics (ICGL-2003), Rethymno, Crete, Greece, 18-21 September, 2003.
- Xydas, G., Spiliotopoulos, D., Kouroupetroglou, G. (2003): Modelling Emphatic Events from Non-Speech Aware Documents in Speech Based User Interfaces. In Stephanidis C., and J. Jacko (Eds), Human-Computer Interaction, Theory and Practice, Proc. Int. Conf. Human-Computer Interaction (HCI-2003), 22-27 June, 2003, Crete, Greece. Mahwah, NJ, Lawrence Erlbaum Associates, Inc., 2003, Vol. 2, pp. 806-810.

- Androutsopoulos, I., Spiliotopoulos, D., Stamatakis, K., Dimitromanolaki, A., Karkaletsis, V., Spyropoulos, C.D. (2002): Symbolic Authoring for Multilingual Natural Language Generation. Lecture Notes in Artificial Intelligence 2308, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 131-142, 2002.
- Spiliotopoulos, D., Androutsopoulos, I., Spyropoulos, C.D. (2001): Human-Robot Interaction Based on Spoken Natural Language Dialogue. European Workshop on Service and Humanoid Robots (ServiceRob-2001), Santorini, Greece, 25-27 June, 2001.

### **Τεχνικές Εκθέσεις**

- Δ. Σπηλιωτόπουλος, Δ. Τσώνος, Γ. Ξύδας, Σ. Βουράκης, Μ. Μπαλταζάνη, Δ. Βάσσοι, Γ. Δεβελέκος και Γ. Κουρουπέτρογλου: "Αξιολόγηση Συστήματος από Ομάδες Χρηστών" έργο ΡΗΤΩΡ, ΓΓΕΤ, 2008.
- Γ. Ξύδας, Μ. Μπαλταζάνη, Δ. Σπηλιωτόπουλος, Σ. Βουράκης και Γ. Κουρουπέτρογλου: "Όλοκληρωμένη μεθοδολογία ακουστικοποίησης δομών και μεταδεδομένων εγγράφων με συνθετική ομιλία και άλλους ήχους" έργο ΡΗΤΩΡ, ΓΓΕΤ, 2008.
- Dimitris Spiliotopoulos and Ion Androutsopoulos, "A Survey of Spoken Dialogue Management Techniques", Technical Report DEMO 2000/15, NCSR "Demokritos".

### **ΛΟΙΠΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Δρόμος αντοχής, μουσική, νεοελληνική ποίηση, λογοτεχνία, φωτογραφία.