

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΝΩΣΕΩΝ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

**Υπεύθυνος: Δρ. Β. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ**

**A. Ερευνητές (3)**

|                                    |
|------------------------------------|
| Δρ. Κ. Σπυρόπουλος (Δντής Έρευνας) |
| Δρ. Β. Καρκαλέτσης (Δντής Έρευνας) |
| Δρ. Γ. Παλιούρας (Δντής Έρευνας)   |

**B. Ειδικό Τεχνικό Επιστήμονες (1)**

|                                      |
|--------------------------------------|
| κ. Κ. Σταματάκης (μερική απασχόληση) |
|--------------------------------------|

**Γ. Συνεργαζόμενοι Ερευνητές**

**I) Συνεργαζόμενοι Ερευνητές με προσόντα Ερευνητή Δ' Βαθμίδας (1)**

|                               |
|-------------------------------|
| Δρ. Γ. Βέτσικας (έως 07/2015) |
|-------------------------------|

**II) Με σύμβαση Έργου (41)**

|  |   |
|--|---|
| κ. Η. Αλεβίζος                               | κ. Α. Κουκουρίκος (& άμισθος υπότροφος) |
| κα. Χ. Αρμενιάκου                            | Δρ. Α. Κριθαρά                          |
| Δρ. Α. Αρτίκης (& Μέλος ΔΕΠ από Ιούλιο 2014) | κ. Σ. Κωνσταντινίδης                    |
| Δρ. Μ. Βαφόπουλος                            | Δρ. Σ. Κωνσταντόπουλος                  |
| κ. Γ. Βαφειάδης                              | κ. Α. Λυδάκης (έως Ιούλιος 2015)        |
| κ. Χ. Βλασόπουλος                            | κ. Κ. Μητρογεώργος                      |
| κ. Δ. Βογιατζής                              | κ. Ε. Μιχελιουδάκης                     |
| Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος                        | κ. Γ. Μουχάκης                          |
| Δρ. Θ. Γιαννακόπουλος                        | κ. Α. Νεντίδης                          |
| κ. Π. Γιώτης                                 | κ. Γ. Παναγόπουλος                      |
| κ. Α. Γρίβας                                 | κ. Μ. Παπακώστας                        |
| κα. Μ. Δαγιόγλου                             | κ. Χ. Παππάς                            |
| κ. Π. Ευστρατιάδης                           | Δρ. Γ. Πετάσης                          |
| κα. Α. Ζαμάνη                                | κ. Κ. Πεχλιβάνης (έως Σεπτέμβριο 2015)  |
| Δρ. Π. Καραμπιτέρης                          | κα. Β. Ρεντούμη                         |
| κ. Ν. Κατζούρης (& άμισθος υπότροφος)        | κ. Η. Σκαρλατίδης                       |
| κ. Ι. Κατάκης                                | κ. Γ. Σταυρινός                         |
| κα Θ. Κατσαμώρη                              | κ. Α. Τρουμπούκης                       |
| κ. Γ. Κασιμπρας                              | κ. Χ. Φουστέρης                         |
| κ. Γ. Κιομουρτζής                            | κ. Α. Χαραλαμπίδης                      |
| κ. Η. Κλαμπάνος                              |   |

**III) Μερική Απασχόληση(3)**

|                   |
|-------------------|
| κα Ο. Παππά-Λιώλη |
| κ. Ν. Σαραφιανός  |
| κα Α. Σωτηράκου   |

**IV) Υποψήφιοι Διδάκτορες (5)**

Υπότροφοι με ΥΤΑ

|                  |
|------------------|
| κ. Αλ. Λιουλεμές |
| Κ. Κ. Τσιάκας    |
| Κ. Μ. Παπακώστας |

#### Υπότροφοι με UH

|                  |
|------------------|
| κ. Ν. Σαραφιάνης |
|------------------|

#### Υπότροφοι με UAH

|                      |
|----------------------|
| κ. Σ. Κωνσταντινίδης |
|----------------------|

#### **V) Επισκέπτες Ερευνητές / Συνεργαζόμενοι Καθηγητές(4)**

|  |
|--|
| Prof. Fillia Makedon, University of Texas at Arlington |
| Prof. Ioannis Kakadiaris, University of Houtson        |
| Καθ. Γεώργιος Βούρος, Παν. Πειραιά                     |
| Prof. Theodore Scaltsas, University of Edinburgh       |

#### **5.2.1. Αντικείμενο**

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στη διαχείριση της πληροφορίας, καθώς επίσης στη φιλικότερη και φυσικότερη πρόσβαση στη διαθέσιμη πληροφορία. Για την αντιμετώπιση των θεμάτων αυτών, αναπτύσσονται, εξετάζονται και συνδυάζονται μέθοδοι και τεχνικές από τις επιστημονικές περιοχές της αποκάλυψης γνώσης από δεδομένα (knowledge discovery from data), της τεχνολογίας γνώσεων (knowledge engineering), της επεξεργασίας φυσικής γλώσσας (natural language processing), της μοντελοποίησης χρηστών (user modeling) και των πολυπρακτορικών συστημάτων (multi-agentsystems). Το Πρόγραμμα δίνει ιδιαίτερη έμφαση σε εφαρμογές αναζήτησης και εξαγωγής πληροφορίας, στη σύντηξη δεδομένων (data fusion) από πολλαπλά μέσα, στην αναγνώριση γεγονότων από δεδομένα (eventrecognition), στην εξατομίκευση της παρεχόμενης πληροφορίας, στη δημιουργία και συντήρηση οντολογιών. Δίνει επίσης έμφαση στη δημιουργία υποδομών (πλατφόρμες ανάπτυξης, εργαλεία, μεθοδολογίες, πρότυπα), οι οποίες διευκολύνουν τόσο την ανάπτυξη εφαρμογών όσο και τις ερευνητικές δραστηριότητες των μελών του Προγράμματος.

Βασικοί στόχοι του Προγράμματος είναι:

- η έρευνα σε τομείς, όπως η αναζήτηση και η εξαγωγή πληροφορίας, η αναγνώριση γεγονότων, οι φιλικές διεπαφές, ο σημασιολογικός ιστός
- η αξιοποίηση της ιδιαίτερα σημαντικής τεχνολογίας και υποδομής, που διαθέτει η ερευνητική ομάδα του Προγράμματος σ' αυτούς τους τομείς, και
- ο συνδυασμός των ερευνητικών αποτελεσμάτων για την υλοποίηση χρήσιμων εφαρμογών για τον πολίτη της Κοινωνίας της Πληροφορίας.

#### **5.2.2 Δημοσιευμένο Έργο**

| Κατηγορίες                | Βιβλία | Διεθνή επιστημονικά περιοδικά | Κεφάλαια σε βιβλία | Πρακτικά Συνεδρίων | Τεχνικές αναφορές |
|---------------------------|--------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Αριθμός δημοσιεύσεων 2015 | 2      | 15                            | 4                  | 38                 | 38                |

#### **Βιβλία (2)**

1. G. Paliouras, S. Papadopoulos, D. Vogiatzis, Y. Kompatsiaris (Editors). "User Community Discovery". Springer, November 2015
2. A. Franco Dragoni, Constantine Spyropoulos, Paolo Sernani,(Eds), Special Issue on Artificial Intelligence and Assistive Medicine, Issue 4, Volume 6, pp.1-92, 2015

#### **Περιοδικά (15)**

1. S. Konstantopoulos & A. Ikonopoulos. "A Conceptualization of a Nuclear or Radiological Emergency". Nuclear Engineering and Design 284, 1 April 2015, pp. 192–206 (doi:10.1016/j.nucengdes.2014.12.016)

2. Y. Jaques, F. Celli, J. Keizer, S. Konstantopoulos & D. Vudragović. "Discovering, Indexing and Interlinking Information Resources". *F1000 Research* 4:432, 2015. (DOI: <http://dx.doi.org/10.12688/f1000research.6848.2>)
3. M. Dagioglou, A. Lydakis, F. Kirstein, S. Dogruoz & S. Konstantopoulos. "Interacting with and via mobile devices and mobile robots in an assisted living setting". *EAI Endorsed Transactions on Pervasive Health and Technology* 1(1), Special Issue on Mobile and Wireless Technologies for Healthcare. May 2015. (DOI: <http://dx.doi.org/10.4108/phant.1.1.e3>)
4. A. Kosmopoulos, I. Partalas, E. Gaussier, G. Paliouras & I. Androutopoulos. "Evaluation measures for hierarchical classification: a unified view and novel approaches". *Data Mining and Knowledge Discovery*, 29 (3), pp 20-865, 1 May 2015
5. A. Artikis, M. Sergot & G. Paliouras. "An Event Calculus for Event Recognition". *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, 27(4):895-908, 2015.
6. A. Skarlatidis, A. Artikis, J. Filippou & G. Paliouras. "A Probabilistic Logic Programming Event Calculus". *Journal of Theory and Practice of Logic Programming (TPLP)*, 15(2):213-245, 2015.
7. A. Skarlatidis, G. Paliouras, A. Artikis & G. Vouros. "Probabilistic Event Calculus for Event Recognition". *ACM Transactions on Computational Logic*, 2015.
8. N. Katzouris, A. Artikis & G. Paliouras. "Incremental learning of event definitions with Inductive Logic Programming". *Machine Learning* 100(2-3): 555-585 (2015)
9. J. V. Pitt & A. Artikis. "The open agent society: retrospective and prospective views". *Artificial Intelligence Law* 23(3): 241-270 (2015)
10. S. Petridis, T. Giannakopoulos & C.D. Spyropoulos. "A Low Cost Pupillometry Approach". *International Journal of E-Health and Medical Communications*, v. 6, pp. 49-61, (ISSN doi: 10.4018/IJEHMC.2015100104)
11. G. Tsatsaronis, G. Balikas, P. Malakasiotis, I. Partalas, M. Zschunke, M. R Alvers, D. Weissenborn, A. Krithara, S. Petridis, D. Polychronopoulos, Y. Almirantis, J. Pavlopoulos, N. Baskiotis, P. Gallinari, T. Artiéres, A-C Ngonga Ngomo, N. Heino, E. Gaussier, L. Barrio-Alvers, M. Schroeder, I. Androutopoulos & G. Paliouras., "An overview of the BIOASQ large-scale biomedical semantic indexing and question answering competition", *BMC Bioinformatics*, v. 16, n.138
12. T. Giannakopoulos. "pyAudioAnalysis: An Open-Source Python Library for Audio Signal Analysis". *PLOS*, (ISSN DOI: 10.1371/journal.pone.0144610)
13. G. Papadakis, G. Giannakopoulos & G. Paliouras. "Graph vs. bag representation models for the topic classification of web documents", *World Wide Web (Springer US)*, pp 1-34, 12 August 2015
14. A. Kosmopoulos, I. Androutopoulos & G. Paliouras. "Biomedical semantic indexing using dense word vectors in BioASQ", *Journal Of Bio-Medical Semantics, Supplement On Bio-Medical Information Retrieval*, 2015
15. T. Goudas, C. Louizos, G. Petasis & V. Karkaletsis. "Argument Extraction from News, Blogs, and the Social Web". *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, v.24, issue 05, pp 287-299, 10 October 2015

#### Κεφάλαια σε Βιβλία (4)

1. A. S Billis, N. Katzouris, A. Artikis & P. D Bamidis. "Clinical Decision Support for Active and Healthy Ageing: An Intelligent Monitoring Approach of Daily Living Activities". *Progress in Artificial Intelligence (Springer International Publishing)*, v. 9273, pp 128-133
2. G. Paliouras, S. Papadopoulos & D. Vogiatzis. "Discovery of Complex User Communities", *User Community Discovery (Springer International Publishing)*, pp1-22, 29 October 2015
3. V. Rentoumi, A. Krithara, N. Tzanos. "Predicting Sales Trends: can sentiment analysis on social media help?". In "Sequences in Language and Text", Mikros, George K., Macutek, Ján (Eds). *Quantitative Linguistics. De Gruyter Mouton*. 2015
4. K. Andreadou, S. Papadopoulos, L. Apostolidis, A. Krithara, Y. Kompatsiaris. "Media REVEALr: A Social Multimedia Monitoring and Intelligence System for Web Multimedia Verification". *Intelligence and Security Informatics, Volume 9074, Lecture Notes in Computer Science*, pp 1-20, May 2015

#### Συνέδρια (38)

##### Πλήρους κρίσης

1. N. Parde, M. Papakostas, K. Tsiakas, M. Dagioglou, V. Karkaletsis & R. D. Nielsen. "I Spy: An Interactive Game-Based Approach to Multimodal Robot Learning". In *Proceedings of AAAI Workshop on Knowledge, Skill, and Behavior Transfer in Autonomous Robots / Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence*, Austin, Texas, USA, 25-26 January 2015.
2. N. Mavridis, G. Pierris, C. BenAbdelkader, A. Krstikj & C. Karaiskos. "Smart buildings and the human-machine cloud". In *Proceedings of the 2015 8th IEEE GCC Conference & Exhibition*, pp. 1-6, Muscat, Oman, 1 February 2015
3. G. Katsimpras, D. Vogiatzis & G. Paliouras. "Determining Influential Users with Supervised Random Walks". In *Proceedings of the 24th International World Wide Web Conference - MSM 2015, Co-located with WWW 2015*, Florence, Italy, 18-25 March 2015

4. K. Patroumpas, A. Artikis, N. Katzouris, M. Vodas, Y. Theodoridis & N. Pelekis. "Event Recognition for Maritime Surveillance". In Proceedings of the International Conference on Extending Database Technology (EDBT), Brussels, Belgium, 23 March 2015.
5. E. Alevizos, A. Skarlatidis, A. Artikis & G. Paliouras. "Complex Event Processing Under Uncertainty: A Short Survey". In Proceedings of the EDBT/ICDT 2015 Joint Conference, p. 97-103, Brussels, Belgium, 23 March 2015
6. C. Antonopoulos, G. Keramidas, N. S. Voros, M. Huebner, D. Goehringer, M. Dagioglou, T. Giannakopoulos, S. Konstantopoulos & V. Karkaletsis. "Robots in assisted living environments as an unobtrusive, efficient, reliable and modular solution for independent ageing: The RADIO perspective." In Proceedings of the 11th International Symposium on Applied Reconfigurable Computing (ARC 2015), Bochum, Germany, 15-17 April 2015 (Proceedings published as LNCS 9040, Springer).
7. C. Akasiadis & I. A. Vetsikas. "A Dataset Generator for Evaluating Resource Allocation Algorithms", In Proceedings of the AAMAS 2015 workshop on Agent Mediated E-Commerce / Trading Agents Design and Analysis (AMEC/TADA), Istanbul, Turkey, 4 May 2015.
8. T. Giannakopoulos, S. Gyftakis, E. Charou, S. Perantonis, Z. Nivolianitou, I. Koromila & A. Makrygiorgos. "Long-Term Marine Traffic Monitoring for Environmental Safety in the Aegean Sea". In Proceedings of the 36th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Berlin, Germany, 11 May 2015.
9. C.D. Spyropoulos, "The role of Data Mining in the evolution of 'Data-Intensive' Sciences", First International Computational Science and Engineering, Doha, Qatar, 11-12 May 2015
10. A. Charalambidis, S. Konstantopoulos & V. Karkaletsis, "Dataset descriptions for optimizing federated querying". In Proceedings of the Poster Track 24th International World Wide Web Conference (WWW 2015), Florence, Italy, 18-22 May 2015.
11. C. Sardianos, I. – M. Katakis, G. Petasis & V. Karkaletsis. "Argument Extraction from News". In Proceedings of the 2nd Workshop on Argumentation Mining / 2015 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics – Human Language Technologies - NAACL 2015, Denver, Colorado, USA, 31 May 2015.
12. G. Katsios, S. Vakulenko, A. Krithara, G. Paliouras. "Towards Open Domain Event Extraction from Twitter: REVEALING Entity Relations". In Proceedings of the 4th International Workshop on Detection, Representation and Exploitation of Events in the Semantic Web (DeRiVE 2015) Co-located with the 12th Extended Semantic Web Conference {(ESWC} 2015), Protoroz, Slovenia, 31 May 2015
13. F. Hopfgartner, A. Hanbury, H. Mueller, N. Kando, S. Mercer, J. Kalpathy-Cramer, M. Potthast, M. Gollup, A. Krithara, J. Lin, et al. "Report on the Evaluation-as-a-Service (EaaS) expert workshop". SIGIR Forum, vol. 49, pp. 57–65, June 2015
14. G. Panagopoulos, P. Karampiperis, A. Koukourikos, S. Konstantinidis. "Creativity Profiling Server: Modelling the Principal Components of Human Creativity over Texts". In Proc. of the 1st Workshop on Deep Content Analytics Techniques for Personalized and Intelligent Services (DECAT 2015), in conjunction with the 23rd Conference on User Modelling, Adaptation and Personalization (UMAP), Dublin, Ireland, 19 June - 3 July, 2015
15. K. Drossos, N. Zormpas, G. Giannakopoulos & A. Floros. "Accessible Games for Blind Children, Empowered by Binaural Sound". In Proceedings of the 8th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments - PETRA 2015, Corfu, Greece, 1 July 2015
16. K. Tsiakas, L. Watts, C. Lutterodt, T. Giannakopoulos, A. Papangelis, R. Gatchel, V. Karkaletsis & F. Makedon. "A Multimodal Adaptive Dialogue Manager for Depressive and Anxiety Disorder Screening: A Wizard-of-Oz Experiment". In Proceedings of the 8th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Corfu, Greece, 1 July 2015
17. M. Papakostas, K. Tsiakas, N. Parde, V. Karkaletsis & F. Makedon. "An interactive framework for learning user-object associations through human-robot interaction". In Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Corfu, Greece, 1 July 2015
18. A. Lioulemes, N. Sarafianos, T. Giannakopoulos & V. Karkaletsis. "A two-step identification method for human-robot interaction in assistive environments". In Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Corfu, Greece, 1 July 2015
19. A. Lioulemes, P. Sassaman, S. N Gieser, V. Karkaletsis, F. Makedon & V. Metsis. "Self-managed patient-game interaction using the barrett WAM arm for motion analysis". In Proceedings of the 8th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Corfu, Greece, 1 July 2015
20. A. Makrygiorgos & I. A. Vetsikas. "Accelerating Multi-objective Ship Routing Using a Novel Grid Structure and a Simple Heuristic". In Proceedings of the 1st International Workshop on Modelling, Computing and Data handling for Marine Transportation (MCDMT) / 6<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015), Corfu, Greece, 6-8 July 2015

21. D. Karna, G. Diakidis, D. Fassarakis-Hilliard, D. Vogiatzis & G. Paliouras. "Predicting the Evolution of Communities in Social Networks". In Proceedings of the 5th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, Limassol, Cyprus, 13-15 July 2015.
22. A. Krithara, G. Giannakopoulos, G. Paliouras, G. Petasis & V. Karkaletsis. "Predicting Sentiment using Transfer Learning". In Proceedings of the Adaptive NLP Workshop/ 15th International Conference on Artificial Intelligence, Buenos Aires, Argentina, 25 July 2015
23. N. Parde, A. Hair, M. Papakostas, K. Tsiakas, M. Dagioglou, V. Karkaletsis & R. Nielsen. "Grounding the Meaning of Words through Vision and Interactive Gameplay". In Proceedings of 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence -IJCAI 2015, Buenos Aires, Argentina, 25 July 2015
24. A. Artikis & M. Weidlich. "Distribution and Uncertainty in Complex Event Recognition". In Proceedings of the International Web Rule Symposium, p.p. 70-80, Berlin, Germany, 2 August 2015
25. K. Tsiakas. "Decision Making for Affective Agents in Assistive Environments". In Proceedings of the Fifteenth International Conference on Intelligent Virtual Agents, Delft, The Netherlands, 26 August 2015
26. N. Zoulis, E. Mavroudi, A. Lykoura, A. Charalambidis, S. Konstantopoulos. "Workload-Aware Self-Tuning Histograms of String Data". In Proceedings of the 26th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2015), Valencia, Spain, 1 - 4 September 2015.
27. G. Giannakopoulos, J. Kubina, J. M. Conroy, J. Steinberger, B. Favre, M. Kabadjov, U. Kruschwitz & M. Poesio. "MultiLing 2015: Multilingual Summarization of Single and Multi-Documents, On-line Fora, and Call-center Conversations". In Proceedings of the 6th Annual SIGdial Meeting on Discourse and Dialogue - SIGDIAL 2015, Prague, Czech Republic, 2 September 2015
28. T. Giannakopoulos, M. Papakostas, S. Perantonis & V. Karkaletsis. "Visual sentiment analysis for brand monitoring enhancement". In Proceedings of the 9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, Zagreb, Croatia, 7 September 2015
29. N. Katzouris, A. Artikis, G. Paliouras. "Semi-Supervised Learning of Event Calculus Theories". In Proceedings of the European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, Porto, Portugal, 7 September 2015
30. A. S. Billis, N. Katzouris, A. Artikis & P. D. Bamidis. "Clinical Decision Support for Active and Healthy Ageing: An Intelligent Monitoring Approach of Daily Living Activities". In Proceedings of the Seventeenth Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2015,, p.p. 128-133, Coimbra, Portugal, 8 September 2015
31. G. Balikas, I. Partalas, A. - C. Ngonga Ngomo, A. Krithara & G. Paliouras. "Results of the BioASQ Track of the Question Answering Lab". In Proceedings of the Sixth Conference and Labs of the Evaluation Forum Experimental IR meets Multilinguality, Multimodality, and Interaction – CLEF 2015, Toulouse, France, 8 September 2015
32. A. Grivas, A. Krithara, G. Giannakopoulos. "Author profiling using stylometric and structural feature groupings". CLEF (Working Notes), In Proceedings of the CEUR Workshop, CEUR-WS.org, vol. 1392, Toulouse, France, 8 September 2015.
33. A. Charalambidis, A. Troumpoukis & S. Konstantopoulos. "SemaGrow: Optimizing Federated SPARQL queries". In Proceedings of SEMANTICS 2015, Vienna, Austria, 16-17 September 2015.
34. S. Konstantinidis, P. Karampiperis & M. Sicilia. "Enhancing the Levenberg-Marquardt Method in Neural Network training using the direct computation of the Error Cost Function Hessian". In Proceeding of the 16th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, Rhodes, Greece, 25 September 2015
35. K. Zamani, G. Paliouras & D. Vogiatzis. "Similarity-based User Identification across Social Networks". In Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Workshop on Similarity-Based Pattern Analysis and Recognition - Simbad 2015, Copenhagen, Denmark, 12 October 2015
36. E. Alevizos, A. Artikis, K. Patroumpas, M. Vodas, Y. Theodoridis & N. Pelekis. "How Not To Drown in a Sea of Information: An Event Recognition Approach". In Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Big Data, Santa Clara, USA, 29 October 2015.
37. C. Akasiadis, K. Panagidi, N. Panagiotou, P. Sernani, A. Morton, I. A. Vetsikas, L. Mavrouli & K. Goutsias. "Incentives for Rescheduling Residential Electricity Consumption to Promote Renewable Energy Usage". In Proceedings of the IEEE SAI Intelligent Systems Conference 2015 (IntelliSys 2015), p. 328-337, London, United Kingdom, 10-11 November 2015.
38. K. Pechlivanis & S. Konstantopoulos. "Corpus Based Methods for Learning Models of Metaphor in Modern Greek". In Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Statistical Language and Speech Processing (SLSP 2015), Budapest, Hungary, 24-26 November 2015.

1. A. Charalambidis, A. Troumpoukis, S. Konstantopoulos, Techniques for Resource Discovery, SemaGrow Deliverable 3.1.2, April 2015.
2. A. Stellato, A. Kukurikos, et al., Techniques for Ontology Alignment, SemaGrow Deliverable 3.2.2, April 2015.
3. G. Mouchakis, K. Zamani, S. Konstantopoulos, et al., Automatic Rigorous Testing Components. SemaGrow Deliverable 5.3.2, April 2015.
4. A. Charalambidis, A. Troumpoukis, et al., Techniques for Heterogeneous Distributed Semantic Querying, SemaGrow Deliverable 3.4.2, August 2015.
5. A. Charalambidis, S. Konstantopoulos et al., Integrated SemaGrow Stack API Components, SemaGrow Deliverable 5.4.4, August 2015.
6. A. Charalambidis, A. Troumpoukis, et al., Experimental Report on Projected Datasets, SemaGrow Deliverable 4.4, November 2015.
7. A. Charalambidis, S. Konstantopoulos, et al., Large Scale Distributed Architecture, SemaGrow Deliverable 2.3.4, November 2015.
8. S. Konstantopoulos, Project fact sheet, SemaGrow Deliverable 7.1.4, November 2015

#### NOMAD ([www.nomad-project.eu](http://www.nomad-project.eu))

9. NOMAD Deliverable 6.3 "Final Integration", January 2015
10. NOMAD Deliverable 8.4 "Exploitation plan", January 2015
11. NOMAD Deliverable 8.3.2. "Dissemination Report and material", January 2015

#### PREPARE ([www.prepare-eu.org](http://www.prepare-eu.org))

12. S. Konstantopoulos, K. Pechlivanis, A. Ikonopoulos, et al., First Prototype of the Analytic Platform, PREPARE Deliverable 2.8, May 2015.
13. S. Konstantopoulos, K. Pechlivanis et al., Final Prototype of the Analytic Platform, PREPARE Deliverable 2.9, August 2015

#### C2Learn ([project.c2learn.eu/](http://project.c2learn.eu/))

14. P. Karampiperis, A. Koukourikos, G. Panagopoulos, C2Learn Deliverable D3.1.2 "Semantic Reasoning Computational Tools", October 2015
15. P. Karampiperis, A. Koukourikos, G. Panagopoulos, C2Learn Deliverable D3.2.2 "Diagrammatic Reasoning Computational Tools", April 2015
16. P. Karampiperis, A. Koukourikos, C2Learn Deliverable D3.3.2 "Emotive Reasoning Computational Tools", October 2015
17. P. Karampiperis, A. Koukourikos, S. Konstantinidis, G. Panagopoulos, C2Learn Deliverable D3.4.2 "User Profiling & Behaviour Detection", April 2015

#### RADIO ([radio-project.eu](http://radio-project.eu))

18. M. Dagioglou, Project fact sheet I, RADIO Deliverable 7.1, April 2015
19. V. Karkaletsis, S. Konstantopoulos, Project management plan, RADIO Deliverable 1.1, June 2015
20. D. Kyriazanos et al., Actual & perceived privacy considerations and ethical requirements I, RADIO Deliverable 2.4, June 2015
21. V. Karkaletsis, M. Dagioglou, Dissemination and communication plan I, RADIO Deliverable 7.5, June 2015
22. M. Dagioglou, G. Stavrinou, Project Website Structure, RADIO Deliverable 7.18, June 2015
23. S. Konstantopoulos, M. Dagioglou, et al. Quality assurance & risk assessment plan, RADIO Deliverable 1.2, September 2015
24. T. Giannakopoulos, F. Schwiigelshohn, A. Fernandez, C. Antonopoulos, S. Konstantopoulos, M. Dagioglou, et al. Conceptual architecture for sensing methods and sensor data sharing I, RADIO Deliverable 1.3, September 2015

#### Clarín\_EL ([www.clarin.gr/](http://www.clarin.gr/))

25. Γ. Πετάσης, Α. Κριθαρά, Ε. Καρκαλέτσης, Ετήσια Αναφορά Παρακολούθησης έργου ΕΚΕΦΕ «Δ», Clarín\_EL Παραδοτέο 3.1.1γ, Σεπτέμβριος 2015
26. Γ. Πετάσης, Α. Κριθαρά, Ε. Καρκαλέτσης, Κατάλογος Γλωσσικών Τεχνολογιών (ΓΤ) ΕΚΕΦΕ «Δ», Clarín\_EL Παραδοτέο 3.4.1γ, Σεπτέμβριος 2015
27. Γ. Πετάσης, Α. Κριθαρά, Ε. Καρκαλέτσης, Γλωσσικές Τεχνολογίες (ΓΤ) Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δ» για ένταξη στην Ερευνητική Υποδομή (ΕΥ), Clarín\_EL Παραδοτέο 3.4.2γ, Σεπτέμβριος 2015
28. Γ. Πετάσης, Α. Κριθαρά, Ε. Καρκαλέτσης, Υλικό συναντήσεων, ημερίδων, κ.τ.λ. έργου (π.χ. υλικό παρουσίασης, εκπαιδευτικό υλικό, κτλ), συγκεντρωτικά για όλες τις σχετικές δράσεις εκάστοτε έτους, Clarín\_EL Παραδοτέο 3.1.2γ, Σεπτέμβριος 2015

29. Γ. Πετάσης, Α. Κριθαρά, Ε. Καρκαλέτσης, Τοπικό Αποθετήριο Δημόκριτου, Clarin\_EL Παραδοτέο 3.5.1, Σεπτέμβριος 2015
30. Γ. Πετάσης, Ι. Κατάκης, Α. Κριθαρά, Ε. Καρκαλέτσης, Λογισμικό κεντρικού συσσωρευτή και κεντρικού αποθετηρίου. Τεκμηρίωση – εγχειρίδιο χρήσης, Clarin\_EL Παραδοτέο 3.3.1, Δεκέμβριος 2015

#### REVEAL ([revealproject.eu](http://revealproject.eu))

31. RevealDeliverable 2.2 “Social Features of Contributors” (επιμέλεια παραδοτέου)
32. Κ. Andreadou, Λ. Apostolidis, C. Boididou, Υ. Kompatsiaris, Σ. Papadopoulos, Σ. Rapanakis, Ε. Schinas, Μ. Zampoglou, Α. Krithara, Α. Grivas, Γ. Paliouras. Reveal Deliverable D3.2 “Multimedia Linking and Mining”, June 2015

#### SPEEDD (<http://speedd-project.eu/>)

33. Α. Kofman, Α. Skarlatidis, Α. Andreev, Ε. Alevizos, F. Fournier, Ι. Skarbovsky, Ι. Correia, Μ. Schmitt, Ν. Morar & R. Singhal, SPEEDD Deliverable 6.3 “First Integrated Prototype”, January 2015

#### SentIMAGi ([sentimagi.iit.demokritos.gr](http://sentimagi.iit.demokritos.gr))

34. Γ. Giannakopoulos, Τ. Giannakopoulos, Α. Krithara, Γ. Kiomourtzis, Ρ. Efstratiadis, V. Rentoumi, Μ. Papakostas, SentIMAGi Deliverable 2.3.2 “Final version of Data collection tools”, March 2015
35. Α. Krithara, Ρ. Efstratiadis, SentIMAGi Deliverable 2.4.2 “Final version of Visualisation tools”, June 2015
36. Γ. Petasis, Γ. Giannakopoulos, Τ. Giannakopoulos, Α. Krithara, Γ. Kiomourtzis, Μ. Papakostas, Ρ. Efstratiadis, V. Rentoumi, SentIMAGi Deliverable 1.1.2 “Final version of Sentiment Analysis and Summarization tools”, August 2015
37. Γ. Giannakopoulos, Α. Krithara, Γ. Petasis, V. Karkaletsis, Τ. Giannakopoulos, Γ. Kiomourtzis, Μ. Papakostas, SentIMAGi 2.2.2 “Final integrated prototype”, September 2015
38. Σ. Perantonis, Α. Krithara, Γ. Petasis, Γ. Giannakopoulos, Τ. Giannakopoulos, SentIMAGi Deliverable 3.2.2. “Exploitation and dissemination plan”, September 2015.

### **5.2.3. Υπό εξέλιξη Έργα Έρευνας & Τεχνολογίας (12)**

Σύντομη περιγραφή των κατωτέρω υπό εξέλιξη έργων δίδεται στο **Παράρτημα Ι**.

#### **Α. ΔΙΕΘΝΗ (12)**

1. *Τίτλος:* USEFIL - Unobtrusive Smart Environments for Independent Living  
*Πρόγραμμα:* FP7-ICT  
*Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ”:* Ομ. Παπαδόπουλος & Κ. Σπυρόπουλος, για το Πρόγραμμα Β. Καρκαλέτσης  
*Έναρξη:* 1/11/2011 *Ολοκλήρωση:* 27/02/2015  
*url:* <http://www.usefil.eu/>
2. *Τίτλος:* SEMAGROW - Data intensive techniques to boost the real-time performance of global agricultural dataInfrastructures  
*Πρόγραμμα:* FP7-ICT  
*Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ”:* Β. Καρκαλέτσης  
*Έναρξη:* 1/11/2012 *Ολοκλήρωση:* 31/10/2015  
*url:* <http://www.semagrow.eu/>
3. *Τίτλος:* C2LEARN - Creative Emotional Reasoning Computational Tools Fostering Co-Creativity in Learning Processes  
*Πρόγραμμα:* FP7-ICT  
*Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ”:* Β. Καρκαλέτσης  
*Έναρξη:* 1/11/2012 *Ολοκλήρωση:* 31/10/2015  
*url:* <http://www.c2learn.eu/>
4. *Τίτλος:* SPEEDD - Scalable Proactive Event-Driven Decision making  
*Πρόγραμμα:* FP7-ICT  
*Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ”:* Γ. Παλιούρας  
*Έναρξη:* 1/02/2014 *Ολοκλήρωση:* 31/01/2017  
*url:* <http://speedd-project.eu/>
5. *Τίτλος:* PREPARE – Innovative integrative tools and platforms to be prepared for radiological emergencies and post-accident response in Europe  
*Πρόγραμμα:* FP7-EURATOM  
*Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” :* Σ. Ανδρονόπουλος, για το Πρόγραμμα Β. Καρκαλέτσης

Έναρξη: 1/02/2013 Ολοκλήρωση: 31/01/2016  
url: <https://www.iit.demokritos.gr/project/prepare>

6. *Τίτλος:* REVEAL – REVEALing hidden concepts in social media  
Πρόγραμμα : FP7-ICT  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Γ. Παλιούρας  
Έναρξη: 1/11/2013 Ολοκλήρωση: 31/10/2016  
url: <http://revealproject.eu/>
7. *Τίτλος:* RADIO – Robots in assisted living environments: Unobtrusive, efficient, reliable and modular solutions for independent ageing  
Πρόγραμμα : H2020  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Β. Καρκαλέτσης  
Έναρξη: 1/04/2015 Ολοκλήρωση: 31/03/2018  
url: <http://www.radio-project.eu/>
8. *Τίτλος:* YDS – Your Data Stories  
Πρόγραμμα : H2020  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Β. Καρκαλέτσης  
Έναρξη: 1/02/2015 Ολοκλήρωση: 31/01/2018  
url: [yourdatastories.eu](http://yourdatastories.eu)
9. *Τίτλος:* BigDataEurope – Integrating Big Data, Software & Communities for Addressing Europe’s Societal Challenges  
Πρόγραμμα : H2020  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Β. Καρκαλέτσης  
Έναρξη: 1/01/2015 Ολοκλήρωση: 31/12/2017  
url: <http://www.big-data-europe.eu/>
10. *Τίτλος:* HOBBIT – Holistic Benchmarking of Big Linked Data  
Πρόγραμμα : H2020  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Γ. Παλιούρας  
Έναρξη: 1/12/2015 Ολοκλήρωση: 30/11/2018  
url: <http://project-hobbit.eu/>
11. *Τίτλος:* iPerform στο πλαίσιο του iPerformCenter  
Πρόγραμμα : National Science Foundation I/UCRC, University of Texas, Arlington, USA  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Β. Καρκαλέτσης  
Έναρξη: 20/03/2015 Ολοκλήρωση: 19/03/2019  
url: <http://iperform.uta.edu/index.html>
12. *Τίτλος:* BioASQ: A challenge on large-scale biomedical semantic indexing and question answering  
Πρόγραμμα: University of Houston Grant via National Institute of Health, USA  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Γ. Παλιούρας  
Έναρξη: 24/08/2015 Ολοκλήρωση: 25/08/2018  
url: [http://www.cs.uh.edu/  
http://bioasq.org/](http://www.cs.uh.edu/http://bioasq.org/)

Στη διάρκεια του 2015 εγκρίθηκε το παρακάτω έργο:

- datACRON στο πρόγραμμα H2020 (θα ξεκινήσει 1/1/2016)

## **B. ΕΘΝΙΚΑ (3)**

13. *Τίτλος:* CLARIN-EL  
Πρόγραμμα: ΕΠΑΝ II - Άξονας Προτεραιότητας 1  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Β. Καρκαλέτσης  
Έναρξη: 1/11/2012 Ολοκλήρωση: 30/09/2015  
url: <http://www.clarin.gr/>
14. *Τίτλος:* AMINESS – Analysis of marine information for environmentally safe shipping  
Πρόγραμμα : GSRT/Ministry of Development  
Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ” : Σ. Περαντώνης, για το Πρόγραμμα Β. Καρκαλέτσης  
Έναρξη: 5/2013 Ολοκλήρωση: 10/2015  
url: <http://aminess.eu/>



15. *Τίτλος:* SentIMAGI - Brand monitoring and reputation management via multi-modal sentiment analysis  
*Πρόγραμμα:* ΕΣΠΑ  
*Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΕΚΕΦΕ “Δ”:* Β. Καρκαλέτσος  
*Έναρξη:* 1/07/2014 *Ολοκλήρωση:* 30/09/2015  
*url:* sentimagi.iit.demokritos.gr

### **Γ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ (3)**

#### **1. BioASQ: A challenge on large-scale biomedical semantic indexing and question answering (E -11943)**

Σκοπός του εσωτερικού έργου είναι ο συντονισμός & η οικονομική υποστήριξη ετήσιων διαγωνισμών BioASQ στα πλαίσια συνεδρίων, με αντικείμενο συστήματα αυτόματων ερωταποκρίσεων στον τομέα των βιοϊατρικών επιστημών. Το έργο δρα ως συνέχεια του ευρωπαϊκού έργου “BioASQ: A challenge on large-scale biomedical semantic indexing and question answering”.

*Επιστημονικός Υπεύθυνος:* Γ. Παλιούρας

#### **2. Τεχνολογία Γνώσης & Λογισμικού (E-10941)**

Σκοπός αυτού του εσωτερικού έργου είναι η έρευνα σε νέες μεθόδους και τεχνικές, η βελτίωση αναπτυχθέντων στα πλαίσια ανταγωνιστικών ερευνητικών έργων, που αποσκοπούν στην υλοποίηση του αντικειμενικού στόχου του έργου. Το έργο δρα συμπληρωματικά συνεργατικά και παράλληλα με έργα που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή επιτροπή ή άλλους εξωτερικούς φορείς.

*Επιστημονικός Υπεύθυνος:* Κ.Δ. Σπυρόπουλος

#### **3. Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα (E-11513)**

Σκοπός του εσωτερικού έργου είναι ο συντονισμός και η οικονομική υποστήριξη της σχετικής δραστηριότητάς μας, γεφυρώνοντας την εστιασμένη δραστηριότητα σε συγκεκριμένα ερευνητικά έργα. Το έργο δρα συνεργατικά και πολλαπλασιαστικά προς άλλα έργα που εκτελούνται παράλληλα και αφορούν μεθόδους μηχανικής μάθησης, εξόρυξης γνώσης από δεδομένα, καθώς και σχετιζόμενων τεχνολογιών, όπως η αναγνώριση γεγονότων από δεδομένα, η μοντελοποίηση χρηστών, η ανάκτηση πληροφορίας και μάθηση οντολογιών.

*Επιστημονικός Υπεύθυνος:* Γ. Παλιούρας

#### **5.2.4. Εκπαιδευτικό Έργο**

Το εκπαιδευτικό έργο του εργαστηρίου απαρτίζεται από τέσσερις αλληλοσυμπληρούμενες δράσεις:

- A. Διδακτικό Έργο - Διδασκαλία Μαθημάτων από ερευνητές του εργαστηρίου
- B. Εκπόνηση Διδακτορικών και υλοποίηση πτυχιακών/διπλωματικών εργασιών & πρακτικών ασκήσεων
- Γ. Διοργάνωση και Συμμετοχή σε εκπαιδευτικές δράσεις για μαθητές/φοιτητές
- Δ. Δημιουργία SmartRoom για εκπαιδευτική χρήση

##### **5.2.4.1. Διδακτικό Έργο - Διδασκαλία Μαθημάτων από ερευνητές του εργαστηρίου**

###### ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

- Διδασκαλία του μαθήματος “Νοήμονα Συστήματα” στο ΠΜΣ «Γνωσιακή Επιστήμη», Τμήμα ΜΙΘΕ, ΕΚΠΑ, Σεπτέμβριος 2015-Ιανουάριος 2016 (<http://go.scify.gr/2015intsys>)

###### ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ

- Συν-διδασκαλία του μαθήματος «Οργάνωση Βάσεων δεδομένων και εξόρυξης γνώσης», Μεταπτυχιακό Πληροφορική στην Ιατρική και Βιολογία, ΕΚΠΑ. Μάρτιος-Ιούνιος 2015

###### ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΡΙΘΑΡΑ

- Συν-διδασκαλία του μαθήματος «Οργάνωση Βάσεων δεδομένων και εξόρυξης γνώσης», Μεταπτυχιακό Πληροφορική στην Ιατρική και Βιολογία, ΕΚΠΑ. Μάρτιος-Ιούνιος 2015

###### ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΤΑΣΗΣ

- Συν-διδασκαλία του μαθήματος «Οργάνωση Βάσεων δεδομένων και εξόρυξης γνώσης», Μεταπτυχιακό Πληροφορική στην Ιατρική και Βιολογία, ΕΚΠΑ. Μάρτιος-Ιούνιος 2015

###### ΆΓΓΕΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ

- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Μεταγλωττιστές», Τμήμα Πληροφορικής, ΟΠΑ, Εαρινό εξάμηνο 2014-2015

##### **5.2.4.2. Εκπόνηση διδακτορικών διατριβών και υλοποίηση πτυχιακών/διπλωματικών εργασιών & πρακτικών ασκήσεων**

Το εκπαιδευτικό έργο του Εργαστηρίου έχει σημειώσει εξαιρετικές επιδόσεις στην εκπόνηση διδακτορικών, διπλωματικών και πρακτικών ασκήσεων υπό την άμεση επίβλεψη των ερευνητών του Εργαστηρίου.

|   | <b>Βρίσκονται σε εξέλιξη</b> | <b>Ολοκληρώθηκαν το 2015</b> |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Εκπόνηση διδακτορικών διατριβών           | <b>8</b>                     | <b>1</b>                     |
| Υλοποίηση πτυχιακών/διπλωματικών εργασιών | <b>13</b>                    | <b>6</b>                     |
| Υλοποίηση πρακτικών ασκήσεων              | <b>3</b>                     | <b>10</b>                    |

### ➤ **Διδακτορικές Διατριβές**

Ολοκληρώθηκε η ακόλουθη διδακτορική διατριβή:

1. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Άρης Κοσμόπουλος  
**Επιβλέπων:** Γ. Παλιούρας. Σε συνεργασία με το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής (Ι. Ανδρουτσόπουλος).  
**Θέμα:** «Μεγάλης κλίμακας ιεραρχική κατηγοριοποίηση με μικρό αριθμό δεδομένων εκπαίδευσης ανά κατηγορία»  
**Τριμελής Επιτροπή:** Ι. Ανδρουτσόπουλος, Γ. Παλιούρας, Π. Κωνσταντόπουλος

Σε εξέλιξη βρίσκονται οι ακόλουθες διδακτορικές διατριβές:

1. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Νικόλαος Κατζούρης  
**Επιβλέποντες:** Γ. Παλιούρας, Α. Αρτίκης. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Π. Ροντογιάννης).  
**Θέμα:** «Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης Λογικών Προγραμμάτων για Αναγνώριση Γεγονότων»  
**Τριμελής Επιτροπή:** Γ. Παλιούρας, Π. Ροντογιάννης, Μ. Κουμπάρακης
2. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Αντώνης Κουκουρίκος  
**Επιβλέπων:** Β. Καρκαλέτσης. Σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πειραιά, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων (Γ. Βούρος).  
**Θέμα:** «Μέθοδοι εξαγωγής πληροφορίας από διαδικτυακό περιεχόμενο ανεξάρτητα από τη θεματική περιοχή».  
**Τριμελής Επιτροπή:** Γ. Βούρος, Β. Καρκαλέτσης, Ε. Σταματάτος
3. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Σωτήρης Κωνσταντινίδης  
Σε συνεργασία με το Technical School of Informatics at the University of Alcalá (UAH) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικών ("Demokritos" international fellowship PhD program).  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ "Δ":** Π. Καραμπιτέρης
4. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Αλέξανδρος Λιουλεμές  
Σε συνεργασία με το Τμήμα Computer Science & Engineering του University of Texas at Arlington (UTA) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικών ("Demokritos" international fellowship PhD program)
5. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Μιχάλης Παπακώστας  
Σε συνεργασία με το Τμήμα Computer Science & Engineering του University of Texas at Arlington (UTA) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικών ("Demokritos" international fellowship PhD program)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ "Δ":** Β. Καρκαλέτσης

6. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Νικόλαος Σαραφινός  
Σε συνεργασία με το Department of Computer Science at the University of Houston (UH) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικών ("Demokritos" international fellowship PhD program).

**Επιβλέποντες ΕΚΕΦΕ "Δ":** Θ. Γιαννακόπουλος & Ε. Καρκαλέτσης

7. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Κωνσταντίνος Τσιάκας  
Σε συνεργασία με το Τμήμα Computer Science & Engineering του University of Texas at Arlington (UTA) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικών ("Demokritos" International Fellowship PhD Program).

**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ "Δ":** Β. Καρκαλέτσης

8. **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** Μιχαήλ Θεοφανίδης  
Σε συνεργασία με το Τμήμα Computer Science & Engineering του University of Texas at Arlington (UTA) στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικών ("Demokritos" international fellowship PhD program).

**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ "Δ":** Β. Καρκαλέτσης

➤ **Διπλωματικές - Πτυχιακές Εργασίες**

Ολοκληρώθηκαν οι ακόλουθες διπλωματικές / πτυχιακές εργασίες:

1. **Υποψήφιος:** Γιώργος Διακίδης (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Δημήτρης Βογιατζής (Συνεπίβλεψη με Γ. Παλιούρα)  
**Θέμα:** Χρήση Πιθανοτικής Λογικής για Πρόβλεψη Εξέλιξης Κοινοτήτων σε Κοινωνικά Δίκτυα (Έναρξη: Νοέμβριος 2014. Ολοκλήρωση: Ιούνιος 2015)
2. **Υποψήφιος:** Κατερίνα Ζαμάνη (ΜΠΣ "Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα", τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Δημήτρης Βογιατζής (Συνεπίβλεψη με τον Γ. Παλιούρα)  
**Θέμα:** Εντοπισμός και ταύτιση προφίλ χρηστών μεταξύ διαφορετικών κοινωνικών δικτύων (Έναρξη: Νοέμβριος 2014. Ολοκλήρωση: Απρίλιος 2015)
3. **Υποψήφιος:** Δέσποινα Καλφακάκου (MSc Βιοπληροφορικής, Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά  
**Θέμα:** Αναγνώριση *splice sites* με χρήση τεχνικών αναφοράς μάθησης (Έναρξη: Δεκέμβριος 2014. Ολοκλήρωση: Οκτώβριος 2015)
4. **Υποψήφιος:** Γρηγόρης-Αθανάσιος Κάτσιος (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά  
**Θέμα:** Εξαγωγή σχέσεων μεταξύ οντοτήτων από κοινωνικά δίκτυα (Έναρξη: Σεπτέμβριος 2014. Ολοκλήρωση: Ιούνιος 2015)
5. **Υποψήφιος:** Ηλίας Λαδάς  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Γιώργος Παλιούρας, Αναστασία Κριθαρά  
**Θέμα:** Επέκταση πύλης ενημέρωσης με μεθόδους αυτόματης συντήρησης των κανόνων εξαγωγής πληροφορίας από τις ειδησεογραφικές πηγές. (Έναρξη: Ιούλιος 2012. Ολοκλήρωση: Ιανουάριος 2015)
6. **Υποψήφια:** Αικατερίνη Παπαντωνίου (Τεχνολογία, ΕΚΠΑ/ΕΜΠ)  
**Επιβλέπων:** Στασινός Κωνσταντόπουλος  
**Θέμα:** Ανάλυση Ονομάτων Φανταστικών Χαρακτήρων (Έναρξη: Σεπτέμβριος 2012. Ολοκλήρωση: Σεπτέμβριος 2015)

Σε εξέλιξη βρίσκονται οι ακόλουθες διπλωματικές / πτυχιακές εργασίες:

1. **Υποψήφιος:** Μιχάλης Αποστόλου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Δημήτρης Βογιατζής  
**Θέμα:** Παρακολούθηση Χρονικής Εξέλιξης Κοινοτήτων σε κοινωνικά δίκτυα (Έναρξη: Οκτώβριος 2015)
2. **Υποψήφιος:** Γρηγόρης Δημόπουλος (Πληροφορική, Ε.Κ.Π.Α. )

**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Ιωάννης Βέτσικας

**Θέμα:** Ανάπτυξη πράκτορα για τον ερευνητικό διαγωνισμό TACAdX  
(Έναρξη: Νοέμβριος 2015)

3. **Υποψήφιος:** Αλέξανδρος Ζεάκης (Πληροφορική, Ε.Κ.Π.Α. )  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά & Γεώργιος Παλιούρας  
**Θέμα:** *Author profiling*  
(Έναρξη: Σεπτέμβριος 2015)
4. **Υποψήφιος:** Σπύρος Θεοδωρόπουλος (Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών, Ε.Μ.Π. )  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Ιωάννης Βέτσικας  
**Θέμα:** Ανάπτυξη πράκτορα για τον ερευνητικό διαγωνισμό TACAdX  
(Έναρξη: Οκτώβριος 2015)
5. **Υποψήφιος:** Σίμος Καζαντζίδης (Πληροφορική, Ε.Κ.Π.Α. )  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά, Γεώργιος Παλιούρας & Σταύρος Περαντώνης  
**Θέμα:** *Splice site recognition using transfer learning*  
(Έναρξη: Μάρτιος 2015)
6. **Υποψήφιος:** Φωτεινή Κολλίντζα – Κυριακούλια (Πανεπιστήμιο Αιγαίου)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά  
**Θέμα:** Μοντελοποίηση χρηματιστηριακών και ειδησιογραφικών δεδομένων ως χρονοσειρές και εξόρυξη δεδομένων από αυτές  
(Έναρξη: Ιανουάριος 2015)
7. **Υποψήφιος:** Νίκος Κωσταγιόλας (Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Γεώργιος Γιαννακόπουλος  
**Θέμα:** Μελέτη της δομής της χρωματινής μέσω αναζήτησης μοτίβων νουκλεωσωμάτων με τη χρήση γράφων ν-γραμμμάτων  
(Έναρξη: Οκτώβριος 2015)
8. **Υποψήφιος:** Άγγελος Μακρυγιώργος (ΜΠΣ, Πληροφορική, Ε.Κ.Π.Α. )  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Ιωάννης Βέτσικας  
**Θέμα:** Επιτάχυνση πολυκριτηριακής δρομολόγησης πλοίων με χρήση ευρετικών συναρτήσεων και μίας καινοτόμου δομής πλέγματος  
(Έναρξη: Φεβρουάριος 2014)
9. **Υποψήφιος:** Ορέστης Μελκονιάν (Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Άγγελος Χαραλαμπίδης  
**Επιβλέπων ΔΕΠ:** Παναγιώτης Ροντογιάννης  
**Θέμα:** Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας DSL γλώσσας προγραμματισμού ροών δεδομένων και εφαρμογές της στην Ρομποτική.  
(Έναρξη: Δεκέμβριος 2015)
10. **Υποψήφιος:** Δέσποινα-Αθανασία Πανταζή (Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Γεώργιος Γιαννακόπουλος  
**Θέμα:** Συμπύκνωση κειμένου σε γράφο ν-γραμμμάτων και η αποσυμπύκνωση μέσω τοπικής αναζήτησης  
(Έναρξη: Οκτώβριος 2015)
11. **Υποψήφιος:** Κωνσταντίνος Πεχλιβάνης (ΜΔΕ ΗΜΜΥ, Πολ. Κρήτης)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Στασινός Κωνσταντόπουλος  
**Επιβλέπων ΔΕΠ:** Βασίλειος Διγαλάκης  
**Θέμα:** *Corpus Based Methods for Learning Models of Metaphor in Modern Greek*  
(Έναρξη: Μάρτιος 2014)
12. **Υποψήφιος:** Πέλη Τελώνη (ΜΠΣ, Πληροφορική, Ε.Κ.Π.Α.)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά & Γεώργιος Παλιούρας  
**Θέμα:** *Transfer learning: Combining classification and clustering*  
(Έναρξη: Φεβρουάριος 2015)
13. **Υποψήφιος:** Φένια Χριστοπούλου (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)  
**Επιβλέπων ΕΚΕΦΕ «Δ»:** Αναστασία Κριθαρά  
**Θέμα:** *Sentiment analysis & Transfer learning*  
(Έναρξη: Μάρτιος 2015)

## ➤ Πρακτική Άσκηση

Ολοκληρώθηκαν οι ακόλουθες πρακτικές ασκήσεις:

1. **Ασκούμενος:** Γιώργος Διακίδης (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)  
**Επιβλέποντες:** Δημήτρης Βογιατζής  
**Θέμα:** Ανάλυση δυναμικής κοινωνικών δικτύων  
**Διάρκεια:** 2/3/2015 έως και 30/4/2015
2. **Ασκούμενος:** Βελισσάριος Ζαμπάρας (Πανεπιστήμιο Πατρών)  
**Επιβλέποντες:** Δημήτρης Βογιατζής & Γ. Παλιούρας  
**Θέμα:** Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων  
**Διάρκεια:** 1/4/2015 έως και 30/6/2015
3. **Ασκούμενος:** Γρηγόρης - Αναστάσιος Κάσιος (Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου)  
**Επιβλέπουσα:** Αναστασία Κριθαρά  
**Θέμα:** Υλοποίηση συστήματος ανάλυσης κειμένου σε κοινωνικά δίκτυα  
**Διάρκεια:** 1/12/2014 έως και 30/1/2015
4. **Ασκούμενος:** Ιωάννης Κοντόπουλος (Πληροφορική & Τηλεματική, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)  
**Επιβλέπων:** Γιώργος Γιαννακόπουλος  
**Θέμα:** Εφαρμογή τεχνικών γράφων ν-γραμμάτων σε κατανεμημένες πλατφόρμες  
**Διάρκεια:** 1/7/2015 έως και 30/9/2015
5. **Ασκούμενος:** Παντζαράς Μάριος (Πληροφορική & Τηλεματική, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)  
**Επιβλέπων:** Γιώργος Γιαννακόπουλος  
**Θέμα:** Μελέτη και υλοποίηση αλγορίθμων προσωποποίησης στην πλατφόρμα Pserver  
**Διάρκεια:** 1/7/2015 έως και 30/9/2015
6. **Ασκούμενος:** Νικόλαος Ταβουλάρης (Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφοτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
**Επιβλέπουσα:** Μαρία Δαγιόγλου  
**Θέμα:** Υλοποίηση αλγορίθμων αυτόματης πλοήγησης σε ROS  
**Διάρκεια:** 1/4/2015 έως και 30/6/2015
7. **Ασκούμενος:** Βασίλης Χαρισόπουλος (Πληροφορική, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων:** Γιώργος Γιαννακόπουλος  
**Θέμα:** Μελέτη της δομής της χρωματίνης μέσω αναζήτησης μοτίβων νουκλεοσωμάτων με τη χρήση γράφων ν-γραμμάτων  
**Διάρκεια:** 1/11/2015 έως και 31/12/2015

Βρίσκονται σε εξέλιξη οι ακόλουθες πρακτικές ασκήσεις:

8. **Ασκούμενος:** Ορέστης Μελκονιάν (Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων:** Άγγελος Χαραλαμπίδης  
**Θέμα:** Υλοποίηση του Functional Reactive Programming (FRP) μοντέλου πάνω στη ρομποτική πλατφόρμα ROS  
**Διάρκεια:** 1/12/2015 έως και 29/02/2016
9. **Ασκούμενος:** Κωνσταντίνος Παλιούρας (ΤΕΙ Πελοποννήσου)  
**Επιβλέπων:** Γεώργιος Κατσίμπρας  
**Θέμα:** Ανάπτυξη συστήματος στην ανάλυση κοινωνικών δικτύων με την γλώσσα PYTHON  
**Διάρκεια:** 3/12/2015 έως και 2/06/2016
10. **Ασκούμενος:** Ιωαννίδου Πολυξένη-Παρθένα (Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ)  
**Επιβλέπων:** Γιώργος Γιαννακόπουλος  
**Θέμα:** Ανάλυση νησίδων CrG σε γονιδιωματικές αλληλουχίες με τη χρήση γράφων ν-γραμμάτων  
**Διάρκεια:** 1/11/2015 έως και 31/1/2016

### 5.2.4.3. Διοργάνωση και Συμμετοχή σε εκπαιδευτικές δράσεις για μαθητές/φοιτητές

Όσον αφορά τη διοργάνωση εκπαιδευτικών δράσεων για μαθητές πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, από τον Σεπτέμβριο 2015 διοργανώνονται εβδομαδιαίως σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στη Βιβλιοθήκη του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» Εκπαιδευτικά Προγράμματα Ρομποτικής καθοδηγούμενα από ειδικά καταρτισμένο μουσειοπαιδαγωγό. Την περίοδο Σεπτέμβριος – Δεκέμβριος 2015, περισσότερα από τριάντα σχολεία συμμετείχαν στα εν λόγω προγράμματα δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στους μαθητές τους να έρθουν σε επαφή με την επιστήμη της ρομποτικής μαθαίνοντας για

την ιστορία και την πρόδοό της μέσα από διαλέξεις και δομημένα διαδραστικά παιχνίδια. Η μεγάλη επιτυχία του συγκεκριμένου εκπαιδευτικού προγράμματος και η αποδοχή του από μαθητές και δασκάλους οδήγησε το εργαστήριο στο να συνεχίσει απρόσκοπτα και για το επόμενο έτος. (<http://schoolvisits.iit.demokritos.gr/robotics/2015/about>)

Παράλληλα, σημαντική ήταν η παρουσία του Εργαστηρίου στο Athens Science Festival 2015, που διοργανώθηκε στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων την περίοδο 17-22 Μαρτίου 2015. Περισσότερα από 5.000 παιδιά έπαιξαν με το ρομπότ ΣΕΚ, καθώς και με το Ieargame, ένα παιχνίδι που απευθύνεται σε άτομα με πρόβλημα όρασης. Καθώς επίσης, μεγάλος αριθμός επισκεπτών ενημερώθηκε για την εφαρμογή NewsSum (<https://www.iit.demokritos.gr/news/iit-at-the-athens-science-festival-2015>).

Στα πλαίσια του ετήσιου Φόρουμ για την Έρευνα και την Τεχνολογία (3<sup>rd</sup> Hellenic Forum for Science Technology and Innovation) που διοργανώνεται τα τελευταία χρόνια στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», το Εργαστήριο SKEL συντόνισε συζήτηση πάνελ που απευθυνόταν στους φοιτητές που λάμβαναν μέρος στο Φόρουμ με θέμα «Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (Entrepreneurship and Innovation). Το πάνελ που διοργανώθηκε στις 3 Ιουλίου 2015 απαρτίστηκε από μια συστάδα ειδικών του τομέα των επιχειρήσεων με σκοπό να συζητήσουν με τους φοιτητές για τις μελλοντικές επιχειρηματικές τους ιδέες (<https://www.iit.demokritos.gr/news/37-panel-discussion-entrepreneurship-and-innovation>).

Το Εργαστήριο μέσω του Ινστιτούτου συμμετείχε στο Θερινό Σχολείο προσανατολισμού και ενημέρωσης του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», που διοργανώθηκε για 50<sup>η</sup> χρονιά από τις 6 μέχρι τις 17 Ιουλίου 2015 και απευθύνεται σε πτυχιούχους και τελειόφοιτους ΑΕΙ/ΤΕΙ. Στο πλαίσιο του Θερινού Σχολείου, οι μαθητές παρακολούθησαν διαλέξεις στις τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και πραγματοποίησαν επισκέψεις στις εργαστηριακές εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου και έκαναν πρακτική εξάσκηση σε επιλεγμένα εργαστήρια.

Τέλος, το Εργαστήριο έλαβε μέρος και στην γιορτή της Έρευνας και της Επιστήμης μέσω δύο εκδηλώσεων: την εκδήλωση-προπομπό της «Βραδιά Ερευνητή» στις 23 Σεπτεμβρίου 2015 που πραγματοποιήθηκε στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», καθώς και της Πανερωπαϊκής «Βραδιάς του Ερευνητή», που έλαβε χώρα στο Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού στην Αθήνα στις 25 Σεπτεμβρίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/ren2015>, [https://www.iit.demokritos.gr/news/ren2015\\_post](https://www.iit.demokritos.gr/news/ren2015_post)).

#### **5.2.4.4. Δημιουργία Smart Room για εκπαιδευτική χρήση**

Το Εργαστήριο βρίσκεται στη διαδικασία δημιουργίας ενός έξυπνου δωματίου (smart room) για τις ανάγκες του Ευρωπαϊκού έργου RADIO, που αναπτύσσει τεχνολογίες για χρήση ρομπότ σε υποβοηθούμενα περιβάλλοντα διαβίωσης για ανεξάρτητη τρίτη ηλικία μέσα στα επόμενα τρία χρόνια. Το Εργαστήριο ζήτησε και έλαβε έγκριση χορηγίας, για τις ανάγκες του προγράμματος, από την εταιρεία ΙΚΕΑ η οποία και θα εξοπλίσει το χώρο μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2016 προκειμένου να καταστεί λειτουργικός και επισκεψίμος. Πέρα από τη χρήση του χώρου για ερευνητικούς σκοπούς, το έξυπνο δωμάτιο θα είναι ανοικτό στο ευρύ κοινό και τους μαθητές, οι οποίοι θα μπορούν να ενημερώνονται για τις δυνατότητες και τις χρήσεις της ρομποτικής τεχνολογίας στη στήριξη της τρίτης ηλικίας.

### **5.2.5. Αναγνώριση – Προβολή (ενέργειες εργαστηρίου & ερευνητών)**

#### **5.2.5.1 Ετεροαναφορές – Citations**

Για το 2015 ακολουθήθηκε η μέθοδος προσδιορισμού αναφορών μέσω Google Scholar. Η διαφορά που προέκυψε από το 2014 έως το 2015 ήταν 972 αναφορές. **Από αυτές μία ασφαλής προσέγγιση για τον αριθμό των ετερο-αναφορών είναι το 75%, δηλαδή προέκυψαν τουλάχιστον 729 αναφορές σε δημοσιευμένες εργασίες.**

#### **5.2.5.2. Ομιλίες ερευνητών, οργάνωση συνεδρίων, συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης, συμμετοχή σε συνέδρια, κ.λ.π.**

##### **A. Ανακοινώσεις-Ομιλίες**

###### ΑΡΤΙΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

- Tutorial με τίτλο «Complex Event Recognition for Multi-Agent Systems». International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS) 2015, 4 Μαΐου 2015
- Ομιλία με τίτλο «Real-Time Reasoning in Multi-Agent Systems». MultiAgent Foundations for Social Computing Workshop of the AAMAS Conference, 4 Μαΐου 2015
- Ομιλία με τίτλο «Event Calculus for Event Recognition». Stream Reasoning Workshop 2015, 9 Νοεμβρίου 2015 (<http://www.vcla.at/sr2015/>)

###### ΒΕΤΣΙΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Συμμετοχή σε συζητήσεις σχετικά με τις ενέργειες και τις συνεργασίες με το University of Texas at Arlington (10 Απριλίου 2015), στο University of Texas at Dallas (7 Απριλίου 2015) και στο Cornell University, 14 Απριλίου 2015
- Ομιλία με τίτλο «The SYNAISTHISI Project: Using Multi-Agent Systems Technologies in Resource Allocation» στο 10<sup>th</sup> Athens Colloquium in Algorithms and Complexity - ACAC 15, NTUA, 21 Αυγούστου 2015

- Ομιλία με τίτλο «Analyzing Energy Usage in the Smart Grid and Incentivizing Renewable Energy Usage» στο American College of Greece (ACG), Αθήνα, Ελλάδα, 30 Σεπτεμβρίου 2015
- Ομιλία με τίτλο «Incentives for Rescheduling Residential Electricity Consumption to Promote Renewable Energy Usage» στο IEEE SAI IntelliSys 2015, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο, 10 Νοεμβρίου 2015

#### ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

- Ομιλία με τίτλο «PServer ένα εργαλείο για την εξατομίκευση της πληροφορίας», Athens Science Festival (<http://www.athens-science-festival.gr/>), 22 Μαρτίου 2015

#### ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Ομιλία με τίτλο «Η Τεχνολογία στην καθημερινότητά μας, όπως δεν την έχουμε φανταστεί». Open Data Day 2015, 28 Φεβρουαρίου 2015
- Ομιλία με τίτλο «Δημοσιογραφία των δεδομένων: κίνδυνοι και ευκαιρίες». Athens Science Festival 2015, 22 Μαρτίου 2015
- Ομιλία στο πλαίσιο της Ημερίδας «Η γλώσσα των αριθμών στη νέα εποχή της ενημέρωσης», EPT, ([http://issuu.com/scify-scienceforyou/docs/data\\_journalism/1&http://www.ert.gr/imerida-gia-tin-dimosiografia-dedomenon-stin-ert/](http://issuu.com/scify-scienceforyou/docs/data_journalism/1&http://www.ert.gr/imerida-gia-tin-dimosiografia-dedomenon-stin-ert/)), 23 Οκτωβρίου 2015
- Ομιλία με τίτλο «DemocracIT: An open-source, open-ended collaborative platform for commenting and annotating», E-Democracy 2015, ([http://www.edemocracy2015.eu/?session=case\\_studiesii](http://www.edemocracy2015.eu/?session=case_studiesii)) (το περιεχόμενο της παρουσίασης πραγματοποιήθηκε από τον ίδιο, ωστόσο η ομιλία πραγματοποιήθηκε τελικά από κάποιον συνεργάτη λόγω ασθένειας του ιδίου), 11 Δεκεμβρίου 2015
- Διαλέξεις στο Πάντειο Πανεπιστήμιο (Τμήμα ΜΜΕ)

#### ΓΡΙΒΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

- Ομιλία με τίτλο «Ευθυγράμμιση προτάσεων φυσικής γλώσσας με εξαγωγή ομοιότητας λέξεων από γράφο συνωνύμων». ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 25 Φεβρουαρίου 2015

#### ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ

- Ομιλίες με θέμα data management (R&D projects Semagrow and BigDataEurope) and argument extraction (R&D projects CLARIN-EL and NOMAD) στο πλαίσιο της επίσκεψης του στα ακόλουθα Πανεπιστήμια της Αμερικής την περίοδο 23-27 Μαρτίου 2015.
  - ✓ RICE University
  - ✓ University of Houston
  - ✓ University of North Texas at Denton
  - ✓ University of Texas at Arlington
  - ✓ University of Texas at Dallas
- Ομιλία, ως μέλος του πάνελ με θέμα "Entrepreneurship and Innovation" στο πλαίσιο του 3<sup>rd</sup> Hellenic Forum for Science Technology and Innovation. ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα, 3 Ιουλίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/37-panel-discussion-entrepreneurship-and-innovation>)

#### ΚΛΑΜΠΑΝΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

- Ομιλία με τίτλο «Supporting seismology research in Europe: a data-intensive overview of the FP7/VERCE project». ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 21 Οκτωβρίου 2015

#### ΚΡΙΘΑΡΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

- Ομιλία με τίτλο «BioASQ Challenge» στο πλαίσιο του Evaluation-as-a-Service (EaaS) Workshop. Σιέρρα, Ελβετία, 5-6 Μαρτίου 2015
- Ομιλία με τίτλο «Predicting Sentiment using Transfer Learning» στο πλαίσιο του Workshop on Replicability and Reproducibility in Natural Language Processing: adaptive methods, resources and software (RRNLP) στο συνέδριο IJCAI 2015, Μπουένος Άιρες, Αργεντινή, 26 Ιουλίου 2015.

#### ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

- Ομιλία με τίτλο «SemaGrow Stack: σύστημα βελτιστοποίησης ερωτημάτων σε κατακευματισμένα και ετερογενή δεδομένα» Τμήμα Πληροφορικής, ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα, 5 Μαρτίου 2015.
- Ομιλία με τίτλο «Dataset descriptions for optimizing federated querying». Poster session of the 24<sup>th</sup> International World Wide Web Conference (WWW 2015), Φλωρεντία, Ιταλία, 20 Μαΐου 2015
- Ομιλία με τίτλο «Big Data Aggregator». Προσκεκλημένος ομιλητής στο W3C Track at the 24<sup>th</sup> International World Wide Web Conference -WWW 2015, Φλωρεντία, Ιταλία, 21 Μαΐου 2015 (URL <http://www.w3.org/2015/05/w3c-track.html>)

#### ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Ομιλία με τίτλο «Recognising Complex Events in Noisy Data Streams», Πανεπιστήμιο Πειραιά, 27 Μαΐου 2015

- Ομιλία με τίτλο "On the need for intelligent access to big data in life sciences," Big Data in the H2020 Societal Challenge Health, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 21 Μαΐου 2015

#### ΠΕΤΑΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Ομιλίες με θέμα data management (R&D projects Semagrow and BigData Europe) and argument extraction (R&D projects CLARIN-EL and NOMAD) στο πλαίσιο της επίσκεψης του στα ακόλουθα Πανεπιστήμια της Αμερικής την περίοδο 23-27 Μαρτίου 2015.
  - ✓ RICE University
  - ✓ University of Houston
  - ✓ University of North Texas at Denton
  - ✓ University of Texas at Arlington
  - ✓ University of Texas at Dallas
- Ομιλία στο πλαίσιο του NSF-Sponsored Workshop on Unified Annotation Tooling, Μαϊάμι, ΗΠΑ, 30 Μαρτίου 2015
- Μικρό tutorial με τίτλο "Argument Mining from News and Social Web", International University, Φλόριδα, ΗΠΑ, 3 Απριλίου 2015

#### ΠΕΧΛΙΒΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- Παρουσίαση με τίτλο «Corpus Based Methods for Learning Models of Metaphor in Modern Greek» στο 3<sup>rd</sup> International Conference on Statistical Language and Speech Processing (SLSP 2015), Βουδαπέστη, Ουγγαρία, 25 Νοεμβρίου 2015.

#### ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- Ομιλία με τίτλο «Ο ρόλος του ΑΙΟΤΙ στην επιχειρηματική αξία» στο «Internet of Things Conference '15», Αθήνα, Ελλάδα, 17 Δεκεμβρίου 2015
- Ομιλία με τίτλο 'SYNAISTHISI - Intelligent data collection and processing platform for energy efficient applications' και συμμετοχή στο Πάνελ Ομιλητών του «1ου Συνεδρίου Τεχνολογίας με θέμα το Internet of Things. Identifying business opportunities», Αθήνα, Ελλάδα, 25 Νοεμβρίου 2015

#### ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

- Ομιλία με τίτλο "SemaGrowStack: σύστημα βελτιστοποίησης ερωτημάτων σε καταναμεμημένα και ετερογενή δεδομένα" Τμήμα Πληροφορικής, ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα, 5 Μαρτίου 2015
- Ομιλία με τίτλο "SemaGrowStack: σύστημα βελτιστοποίησης ερωτημάτων σε καταναμεμημένα και ετερογενή δεδομένα" Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα, Μάιος 2015
- Ομιλία με τίτλο "Workload-Aware Self-Tuning Histograms of String Data". 26<sup>th</sup> International Conference on Database and Expert Systems Applications -DEXA 2015, Βαλένθια, Ισπανία, 1 Σεπτεμβρίου 2015
- Ομιλία με τίτλο "SemaGrow: Optimizing Federated SPARQL queries". SEMANTICS 2015, Βιέννη, Αυστρία, 17 Σεπτεμβρίου 2015

### **B. Οργάνωση Συνεδρίων, συμμετοχή σε επιτροπές, κτλ**

#### ΒΕΤΣΙΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Συν-διοργάνωση του Workshop AMEC/TADA 2015, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, Μάιος 2015
- Συν-διοργάνωση του IEEE SA Intellisys Conference 2015, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο, Νοέμβριος 2015

#### ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Διοργάνωση του MultiLing 2015 Workshop: Special session in SIGDIAL 2015, Πράγα, Τσεχία, 2-4 Σεπτεμβρίου 2015
- Συν-διοργάνωση του Athens Open Data Day 2015, Αθήνα, Ελλάδα, 28 Φεβρουαρίου 2015 (<https://odi.ellak.gr/?p=126>)
- Διοργάνωση του Data Journalism Hackathon Αθήνα, Ελλάδα, 28-29 Μαρτίου 2015 (<http://ijp.gr>)
- Διοργάνωση του Συνεδρίου MultiLing 2015 (Special Session στο SIGDIAL 2015, Πράγα, Τσεχία (<http://www.sigdial.org/workshops/conference16/dates.html>))
- Διοργάνωση της ημερίδας για DataJournalism ([http://issuu.com/scify-scienceforyou/docs/data\\_journalism/1](http://issuu.com/scify-scienceforyou/docs/data_journalism/1))

#### ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ

- Κριτής στα Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Journal of Artificial Intelligence Tools, Information Sciences, Pattern Analysis & Applications.
- Υπεύθυνος Εκπαίδευσης ΙΠ&Τ
- Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης πανεπιστημιακών, ερευνητών
- Συν-διοργάνωση του Big Data in Secure Societies -1<sup>st</sup> Workshop, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 30 Σεπτεμβρίου 2015 (<http://www.big-data-europe.eu/event/sc7-brussels-2015/>)



#### ΚΡΙΘΑΡΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

- Συν-διοργάνωση του 3<sup>rd</sup> BioASQ Workshop, Τουλούζ, Γαλλία, 9 Σεπτεμβρίου 2015. (<http://www.bioasq.org/workshop2015>)
- Συμμετοχή στο PAN challenge 2015, στο author profiling task, όπου η ομάδα του Δημόκριτου κατέκτησε την τρίτη θέση (Α. Γρίβας, Α. Κριθαρά, Γ. Γιαννακόπουλος).
- Συμμετοχή στην πρόταση για NIH/NLM Conference Grant για χρηματοδότηση του BioASQ, η οποία έγινε δεκτή.
- Συμμετοχή στην κατάθεση των παρακάτω Η2020 προτάσεων:
  - Setubo, Απρίλιος 2015 (απορρίφθηκε)
  - HOBBIT, Απρίλιος 2015 (Έγινε δεκτή. Ξεκίνησε 1/12/15).
  - Valuebook, Μάιος 2015 (απορρίφθηκε)
  - PREVAIL, Αύγουστος 2015 (υπό αξιολόγηση)
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος στα ακόλουθα Συνέδρια /Workshops:
  - Canadian Conference on Artificial Intelligence 2015
  - Machine Learning Track of IJCAI 2015
  - Workshop on Web Multimedia Verification (WeMuV2015)
  - NLIWoD 2015 (The 2nd International Workshop on Natural Language Interfaces for Web of Data)
- Αξιολογήτρια του ακόλουθου άρθρου:
  - AIME 2015, The Computer Journal, Computational Intelligence Journal
- Session Chair in deep learning track in IJCAI 2015 conference, Μπουένος Άιρες, Αργεντινή.

#### ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

- Συμμετοχή ως τακτικός αξιολογητής άρθρων στο International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT).
- Συμμετοχή ως “external expert” στην αξιολόγηση ενός FP7-PSPproject.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 9<sup>th</sup> Workshop on Language Technology for Cultural Heritage (LaTeCH 2015).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του AgroSem special track of the 9<sup>th</sup> Metadata and Semantics Research Conference (MTR 2015).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του 4<sup>th</sup> International Workshop on Artificial Intelligence and Assistive Medicine (AI-AM/NetMed 2015).
- Συνδιοργάνωση του SemaGrow Hackathon on the power of Linked Data in Agriculture and Food Safety, Βιέννη, Αυστρία, 18 Σεπτεμβρίου 2015 (<http://www.semantics.cc/satellite-events/hackathon-power-linked-data-agriculture-and-food-safety>)

#### ΜΟΥΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Συνδιοργάνωση του SemaGrow Hackathon on the power of Linked Data in Agriculture and Food Safety, Βιέννη, Αυστρία, 18 Σεπτεμβρίου 2015 (<http://www.semantics.cc/satellite-events/hackathon-power-linked-data-agriculture-and-food-safety>)

#### ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Μέλος Επιτροπής του UMAP 2015 – 23<sup>rd</sup> Conference on User Modelling, Adaptation and Personalization, Δουβλίνο, Ιρλανδία, 29 Ιουνίου – 3 Ιουλίου 2015 (<http://umap2015.com/>)
- Μέλος Επιτροπής του EMNLP 2015 Conference, Λισαβόνα, Πορτογαλία, 17 - 21 Σεπτεμβρίου 2015 (<https://www.cs.cmu.edu/~ark/EMNLP-2015/>)
- Μέλος Επιτροπής του ECML PKDD 2015 - European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, Πόρτο, Πορτογαλία, 7- 11 Σεπτεμβρίου 2015 (<http://www.ecmlpkdd2015.org/>)
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Computational Intelligence, Wiley
- Κριτής του Information Retrieval Journal (<http://link.springer.com/journal/10791>)
- Συν-διοργάνωση του 3<sup>rd</sup> BioASQ Workshop, Τουλούζ, Γαλλία, 9 Σεπτεμβρίου 2015. (<http://www.bioasq.org/workshop2015>)
- Μέλος της συντακτικής ομάδας για δελτία τύπου που αφορούν σε διάφορα έργα

#### ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού Artificial Intelligence in Medicine
- Επικεφαλής του Εργαστηρίου Εξειδικευμένων Τεχνολογικών Εφαρμογών & Μελετών Πληροφορικής (ISSLab) ([https://www.iit.demokritos.gr/sites/default/files/epetyp\\_informatics\\_el.pdf](https://www.iit.demokritos.gr/sites/default/files/epetyp_informatics_el.pdf), ([https://www.iit.demokritos.gr/sites/default/files/epetyp\\_informatics\\_en.pdf](https://www.iit.demokritos.gr/sites/default/files/epetyp_informatics_en.pdf)))
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος AIME, 15<sup>th</sup> Conference on Artificial Intelligence in Medicine, Πάβια, Ιταλία, 17-20 Ιουνίου 2015
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος, 4th International Workshop on Artificial Intelligence and Assistive Medicine-Net Med 2015 in AIME 2015, Πάβια, Ιταλία, 20 Ιουνίου 2015
- Μέλος του Συμβουλευτικού Συμβουλίου (Advisory Board) του έργου με την ονομασία “Greek Cybercrime

Center" (<http://www.cybercc.gr/el/>)

- Μέλος του ΔΣ του Ελληνικού παραρτήματος (chapter) του διεθνούς οργανισμού IT Services Management Forum (itSMF)

### **Γ. Συμμετοχή σε Συνέδρια & Ημερίδες, Συναντήσεις-Συνεργασίες, διαγωνισμούς**

Ανά Ερευνητή σχετικά με το συγκεκριμένο πρόγραμμα

#### ΑΛΕΒΙΖΟΣ ΗΛΙΑΣ

- Συμμετοχή στο "2015 IEEE International Conference on Big Data - IEEE BigData 2015", Σάντα Κλάρα, ΗΠΑ, 29 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2015

#### ΑΡΤΙΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

- Συμμετοχή στο Plenary Meeting του ευρωπαϊκού έργου "SPEEDD", Ζυρίχη, Ελβετία 26-27 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στο "SPEEDD Review Meeting" και στο "18<sup>th</sup> International Conference on Extending Database Technology - EDBT/ICDT 2015", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 23-28 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στο "AAMAS 2015-International Conference on Autonomous Agents & Multiagent Systems", Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, 4-8 Μαΐου 2015
- Συμμετοχή στο "SPEEDD Plenary Meeting" και σε συνάντηση εργασίας, Χάιφα, Τελ Αβίβ, 19-21 Οκτωβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Stream Reasoning Workshop", Βιέννη, Αυστρία, 9-10 Νοεμβρίου 2015

#### ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ

- Συμμετοχή στο "YourDataStories kick-off meeting", Αθήνα, Ελλάδα, 11-12 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στο "YourDataStories Plenary Meeting", Γκάλγουι, Ιρλανδία, 1-3 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή στο "Data-driven Innovations for Better Policies International Workshop" στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου YDS (EE11909), Βρυξέλλες, Βέλγιο, 22-23 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "ODI Summit 2015", Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο, 2-3 Νοεμβρίου 2015

#### ΒΕΤΣΙΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Συμμετοχή σε iPerform Meetings, καθώς και σε συναντήσεις στα Πανεπιστήμια: University of Texas at Dallas, University of Texas at Arlington & Cornell University, Χιούστον, Ντάλλας, ΗΠΑ, 5-21 Απριλίου 2015

#### ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

- Συμμετοχή στο Review Meeting του ευρωπαϊκού έργου "Reveal", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 29-30 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στην 4<sup>η</sup> συνάντηση του έργου REVEAL, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα 28-29 Απριλίου 2015
- Συμμετοχή στο "Reveal Plenary Meeting", Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 28-29 Απριλίου 2015
- Συμμετοχή στο "5<sup>th</sup> International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics - WIMS '15", Λεμεσός, Κύπρος, 13-15 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου Reveal, Κομπλένζ, Γερμανία, 22-23 Σεπτεμβρίου 2015

#### ΒΟΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

- Συμμετοχή στο "5<sup>th</sup> International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics - WIMS '15", Λεμεσός, Κύπρος, 13-15 Ιουλίου 2015

#### ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Συμμετοχή στο "16<sup>th</sup> Annual SIGdial Meeting on Discourse and Dialogue - SIGDIAL 2015", Πράγα, Τσεχία, 2-4 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "LT-Accelerate Conference", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 23-24 Νοεμβρίου 2015
- Διάκριση στην 3<sup>η</sup> θέση στο πλαίσιο του "3<sup>rd</sup> International Competition on Author Profiling", ως μέλος της ομάδας του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού, αποτελούμενη από την κ. Α. Κριθαρά και τους κ.κ. Γ. Γιαννακόπουλο και Α. Γρίβα. (<http://www.uni-weimar.de/medien/webis/events/pan-15/pan15-web/author-profiling.html>)

#### ΓΡΙΒΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

- Διάκριση στην 3<sup>η</sup> θέση στο πλαίσιο του "3<sup>rd</sup> International Competition on Author Profiling", ως μέλος της ομάδας του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού, αποτελούμενη από την κ. Α. Κριθαρά και τους κ.κ. Γ.

Γιαννακόπουλο και Α. Γρίβα. (<http://www.uni-weimar.de/medien/webis/events/pan-15/pan15-web/author-profiling.html>)

#### ΖΑΜΑΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

- Συμμετοχή στο "3<sup>rd</sup> International Workshop on Similarity -based Pattern Analysis and Recognition - SIMBAD 2015", Κοπεγχάγη, Δανία, 12-14 Οκτωβρίου 2015

#### ΚΑΡΑΜΠΙΠΕΡΗΣ ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

- Συμμετοχή στο "Final Review C2Learn Meeting", Λουξεμβούργο, 7 Δεκεμβρίου 2015

#### ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ

- Συμμετοχή στο "YourDataStories kick-off meeting", Αθήνα, Ελλάδα, 11-12 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στο «Big Data Europe Kick-off Meeting» και στο "Public Launch Event" του ευρωπαϊκού έργου «Big Data Europe», Βρυξέλλες, Βέλγιο, 25-27 Φεβρουαρίου 2015.
- Συμμετοχή σε συναντήσεις στα Πανεπιστήμια: Rice University, University of Houston, University of Texas at Dallas, University of Texas at Arlington. Παρουσιάσεις και συζητήσεις σε θέματα BigData, Semantic indexing. Χιούστον & Ντάλλας, ΗΠΑ, 21-30 Μαρτίου 2015
- Big Data Europe: Vangelis Karkaletsis, Stasinios Konstantopoulos, Angelos Charalambidis, Giannis Mouchakis, and Antonis Troumpoukis, Plenary Meeting, Αθήνα, Ελλάδα 8-9 Ιουνίου 2015.
- Συμμετοχή στο "Big Data and Data Management in the H2020 Societal Challenge (SC5) Climate action, environment, resource efficiency and raw materials Workshop", καθώς και στο "Big Data in the H2020 Societal Challenge Secure, Clean and Efficient Energy Workshop", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 15-16 Ιουνίου 2015
- Συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας για τις ανάγκες του ευρωπαϊκού έργου "C2Learn", Βιέννη, Αυστρία, 2 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή σε συναντήσεις εργασίας με την Corrigan Ltd & το Ben-Gurion University για τις ανάγκες του έργου SentIMAGi, Τελ Αβίβ, Ισραήλ, 1-4 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο «EuropeanDataForum 2015», καθώς και στο Workshop με τίτλο "BigDataEuropeWorkshop: The challenges of big data for societies in a changingworld" που θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου Big Data Europe, Λουξεμβούργο, 16-18 Νοεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Final Review SemaGrow Meeting", Λουξεμβούργο, 1-2 Δεκεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Final Review C2Learn Meeting", Λουξεμβούργο, 7 Δεκεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Big Data Europe Plenary Meeting", Βιέννη, Αυστρία, 14-15 Δεκεμβρίου 2015

#### ΚΑΤΖΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

- Συμμετοχή στο "ECML PKDD - European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases", Πόρτο, Πορτογαλία, 7-11 Σεπτεμβρίου 2015

#### ΚΑΤΣΙΜΠΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

- Συμμετοχή στο "Reveal Plenary Meeting", Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 28-29 Απριλίου 2015
- Συμμετοχή στο 24<sup>th</sup> International World Wide Web Conference - WWW2015, Φλωρεντία, Ιταλία, 18-22 Μαΐου 2015

#### ΚΑΤΣΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

- Συμμετοχή στο 12thESWC 2015 Conference, Πορτορόζ, Σλοβενία, 31 Μαΐου - 4 Ιουνίου 2015

#### ΚΛΑΜΠΑΝΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

- Συμμετοχή στο "European Data Forum 2015" στις 16-17 Νοεμβρίου 2015, καθώς και στο Workshop με τίτλο "Big Data Europe Workshop: The challenges of big data for societies in a changing world", Λουξεμβούργο, 16-18 Νοεμβρίου 2015

#### ΚΟΥΚΟΥΡΙΚΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

- Συμμετοχή στο "FinalReviewC2LearnMeeting", Λουξεμβούργο, 7 Δεκεμβρίου 2015

#### ΚΡΙΘΑΡΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

- Συμμετοχή στο "YourDataStorieskick-offmeeting", Αθήνα, Ελλάδα, 11-12 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Evaluation-as-a-Service (EaaS) Workshop", Σιέρρε, Ελβετία, 5-6 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στο "CLARIN-EL project evaluation meeting", ΙΕΛ, Αθήνα, Ελλάδα, 20 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στο "RevealPlenaryMeeting", Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 28-29 Απριλίου 2015

- Συμμετοχή στο "FCT6 Proposal preparation meeting", Αθήνα, Ελλάδα, 13-14 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή στο "24th International Joint Conference on Artificial Intelligence - IJCAI 2015", Μπουένος Άιρες, Αργεντινή, 25-31 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή σε συναντήσεις εργασίας με την Corrigan Ltd & το Ben-Gurion University για τις ανάγκες του έργου SentiMAGi, Τελ Αβίβ, Ισραήλ, 1-4 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "CLEF 2015 - Conference and Labs of the Evaluation Forum", Τουλούζη, Γαλλία, 8-11 Σεπτεμβρίου 2015
- Συν-διοργάνωση του BioASQ workshop, as part of the QA lab in CLEF 2015, Τουλούζη, Γαλλία, 9 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "REVEAL 5<sup>th</sup> Plenary meeting", Κομπλένζ, Γερμανία, 22-23 Σεπτεμβρίου 2015
- Διάκριση στην 3<sup>η</sup> θέση στο πλαίσιο του «3<sup>rd</sup> International Competition on Author Profiling», ως μέλος της ομάδας του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού, αποτελούμενη από την κ. Α. Κριθαρά και τους κ.κ. Γ. Γιαννακόπουλο και Α. Γρίβα. (<http://www.uni-weimar.de/medien/webis/events/pan-15/pan15-web/author-profiling.html>)

#### ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΗΣ

- Συμμετοχή στο «16<sup>th</sup> International Conference on Engineering Applications of Neural Networks - EANN 2015», Ρόδος, Ελλάδα, 25-28 Σεπτεμβρίου 2015

#### ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

- Συμμετοχή στο «Future Food Hack 2015», co-located with the Global Open Data for Agriculture and Nutrition Workshop (GODAN), Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, 19-20 Ιανουαρίου 2015.
- Συμμετοχή στο «Second SemaGrow Stack Deployment Workshop», Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, 21-22 Ιανουαρίου 2015.
- Συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας με τον οργανισμό «The Open PHACTS Foundation», Άμστερνταμ, Ολλανδία, 23 Ιανουαρίου 2015.
- Συμμετοχή στο «Big Data Europe Kick-off Meeting» και στο «Public Launch Event», Βρυξέλλες, Βέλγιο, 25-27 Φεβρουαρίου 2015.
- Συμμετοχή στο «Third SemaGrow Stack Deployment Workshop», ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα, 12 Μαρτίου 2015.
- Συμμετοχή στο «BigDataEuropeTechnicalWorkshop», Βόννη, Γερμανία, 23-24 Απριλίου 2015.
- Συμμετοχή στο «Radio Kick-off Meeting», Αθήνα, Ελλάδα 29-30 Απριλίου 2015.
- Συμμετοχή στο «24<sup>th</sup> International World Wide Web Conference - WWW 2015», Φλωρεντία, Ιταλία, 18-22 Μαΐου 2015
- Συμμετοχή στο «Semagrow Plenary Meeting», ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα, 28-29 Μαΐου 2015.
- Συμμετοχή στο «Big Data Europe Plenary Meeting», ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα, 8-9 Ιουνίου 2015
- Big Data Europe: Vangelis Karkaletsis, Stasinou Konstantopoulos, Angelos Charalambidis, Giannis Mouchakis, and Antonis Troumpoukis, Plenary Meeting, Αθήνα, Ελλάδα, 8-9 Ιουνίου 2015.
- Semagrow: Angelos Charalambidis and Stasinou Konstantopoulos, SEMANTiCS 2015, Βιέννη, Αυστρία, 16-17 Σεπτεμβρίου 2015.
- Συμμετοχή στο «SemaGrow Hackathon on the power of Linked Data in Agriculture and Food Safety», Βιέννη, Αυστρία, 18 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο «PREPARE Analytical Platform Training Course» Trnava, Σλοβακία, 7-8 Οκτωβρίου 2015
- Συμμετοχή στο «Federated Querying Workshop», Γάνδη, Βέλγιο, 13 Νοεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο «Big Data Europe Plenary Meeting», Βιέννη, Αυστρία, 14-15 Δεκεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο «Final Review SemaGrow Meeting», Λουξεμβούργο, 1-2 Δεκεμβρίου 2015

#### ΜΑΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Συμμετοχή ως προσκεκλημένος ομιλητής στο «1<sup>st</sup> Workshop on Societal Challenge 5: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials», Βρυξέλλες, Βέλγιο, 15 Ιουνίου 2015

#### ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

- Συμμετοχή στο «17<sup>th</sup> International Conference on Advanced Robotics-ICAR 2015», Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, 27-31 Ιουλίου 2015

#### ΜΟΥΧΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

- Συμμετοχή στο «Future Food Hack 2015», co-located with the Global Open Data for Agriculture and Nutrition Workshop (GODAN), Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, 19-20 Ιανουαρίου 2015.
- Συμμετοχή στο «SemaGrowTechnicalWorkshop», Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, 22 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στο «SemaGrowdeploymentWorkshop», Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, 19-21 Μαΐου 2015

- Συμμετοχή στο "SemaGrow Hackathon on the power of Linked Data in Agriculture and Food Safety", Βιέννη, Αυστρία, 18 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Big Data Europe technical workshop", Λειψία, Γερμανία, 21 Οκτωβρίου 2015

#### ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Συμμετοχή στο Plenary Meeting του ευρωπαϊκού έργου "SPEEDD", Ζυρίχη, Ελβετία 26-27/1/2015
- Συμμετοχή στο Review Meeting του ευρωπαϊκού έργου "Reveal", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 28-30/1/2015
- Συμμετοχή στο "SPEEDD Review Meeting", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 23-25 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στην Ημερίδα με τίτλο "Big Data in the H2020 Societal Challenge. Health, demographic change and well-being", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 21 Μαΐου 2015
- Συμμετοχή στο "CLEF 2015 - Conference and Labs of the Evaluation Forum", Τουλούζη, Γαλλία, 8-11 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "SPEEDD Plenary Meeting" και σε συνάντηση εργασίας, Χάιφα, Τελ Αβίβ, 19-21 Οκτωβρίου 2015

#### ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

- Συμμετοχή στο "23<sup>rd</sup> Conference on User Modelling, Adaptation and Personalization - UMAP2015", Δουβλίνο, Ιρλανδία, 29 Ιουνίου- 3 Ιουλίου 2015

#### ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

- Συμμετοχή στο "8<sup>th</sup> International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments-PETRA2015", Κέρκυρα, Ελλάδα, 1-3 Ιουλίου 2015

#### ΠΕΤΑΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

- Συμμετοχή στο "YourDataStories kick-off meeting", Αθήνα, Ελλάδα, 11-12 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή σε συναντήσεις στα Πανεπιστήμια: Rice University, University of Houston, University of Texas at Dallas, University of Texas at Arlington. Παρουσιάσεις και συζητήσεις σε θέματα Big Data, Semantic indexing. Χούστον & Ντάλλας, ΗΠΑ, 21-30 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στο Workshop on Unified Annotation Tooling - UAT 2015, Μαϊάμι, ΗΠΑ, 30-31 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στο "2015 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics – Human Language Technologies - NAACL HLT 2015", Ντένβερ, ΗΠΑ, 31 Μαΐου - 5 Ιουνίου 2015
- Συμμετοχή στο "YourDataStories Plenary Meeting", Γκάλγουεη, Ιρλανδία, 1-3 Ιουλίου 2015

#### ΠΕΧΛΙΒΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- Συμμετοχή στο "3<sup>rd</sup> International Conference on Statistical Language and Speech Processing - SLSP 2015", Βουδαπέστη, Ουγγαρία, 24-26 Νοεμβρίου 2015

#### ΣΚΑΡΛΑΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

- Συμμετοχή στο Plenary Meeting του ευρωπαϊκού έργου "SPEEDD", Ζυρίχη, Ελβετία 26-27 Ιανουαρίου 2015
- Συμμετοχή στο "SPEEDD Plenary Meeting" και σε συνάντηση εργασίας, Χάιφα, Τελ Αβίβ, 19-21 Οκτωβρίου 2015

#### ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- Συμμετοχή στο «IT Service Management Conference 2015», Αθήνα, Ελλάδα, 5 Φεβρουαρίου 2015
- Συμμετοχή στις εκλογές στο Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Αθήνα, Ελλάδα, 19 Μαρτίου 2015
- Συμμετοχή στο «International Computational Science & Engineering Conference - ICSEC 2015», καθώς και σε συναντήσεις συνεργασίας με το Texas A&M University at Qatar & το Qatar Computing Research Institute, Ντόχα, Κατάρ, 11-12 Μαΐου 2015
- Συμμετοχή στη συνάντηση της δράσης «Safer Internet», Αθήνα, Ελλάδα, 14 Μαΐου 2015
- Συμμετοχή στη συνάντηση του Συμβουλευτικού Συμβουλίου (Advisory Board) του έργου "Greek Cybercrime Center", Αθήνα, Ελλάδα, 28 Μαΐου 2015
- Συμμετοχή στο «3<sup>ο</sup> Ελληνικό Φόρουμ Επιστήμης, Τεχνολογίας & Καινοτομίας», ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα, 30 Ιουνίου 2015
- Συμμετοχή στο «Workshop on ICT for Health Services, Assistive Living and Wellbeing», Αθήνα, Ελλάδα, 1 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή στην «Ημερίδα Δικτύωσης Ελληνικής Διαστημικής Βιομηχανίας», Αθήνα, Ελλάδα, 14 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή στην εκδήλωση με τίτλο «ICT 2015 brings together the best of Europe's ICT research & innovation», Λισαβόνα, Πορτογαλία, 20-22 Οκτωβρίου 2015
- Συμμετοχή στη Γενική Συνέλευση του ΑΙΟΤΙ, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 3 Νοεμβρίου 2015

- Συμμετοχή στο «19th Panhellenic Conference on Informatics 2015 – PCI 2015», Αθήνα, Ελλάδα, 1-3 Οκτωβρίου 2015
- Συμμετοχή στην εκδήλωση με τίτλο «Η Αθήνα Επιχειρεί», Αθήνα, Ελλάδα, 18-25 Νοεμβρίου 2015

#### ΤΣΙΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

- Συμμετοχή στο “8<sup>th</sup> International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments-PETRA2015”, Κέρκυρα, Ελλάδα, 1-3 Ιουλίου 2015
- Συμμετοχή στο "Fifteenth International Conference on Intelligent Virtual Agents -IVA2015", Ντελφτ, Ολλανδία, 26-28 Αυγούστου 2015

#### ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

- Semagrow: Angelos Charalambidis, 26<sup>th</sup> International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2015), Βαλένθια, Ισπανία, 1-4 Σεπτεμβρίου 2015.
- Big Data Europe: Vangelis Karkaletsis, Stasinou Konstantopoulos, Angelos Charalambidis, Giannis Mouchakis, and Antonis Troumpoukis, Plenary Meeting, Αθήνα, Ελλάδα, 8-9 Ιουνίου 2015.
- Συμμετοχή στο “26<sup>th</sup> International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA 2015”, Βαλένθια, Ισπανία, 1-4 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "11<sup>th</sup> International Conference on Semantic Systems -SEMANTICS 2015", Βιέννη, Αυστρία, 16-17 Σεπτεμβρίου 2015
- Semagrow: Giannis Mouchakis, Angelos Charalambidis, and Stasinou Konstantopoulos, SemaGrow Hackathon, Βιέννη, Αυστρία, 18 Σεπτεμβρίου 2015.
- Συμμετοχή στο "Federated Querying Workshop”, Γάνδη, Βέλγιο, 13 Νοεμβρίου 2015
- Συμμετοχή στο "Final Review SemaGrow Meeting”, Λουξεμβούργο, 1-2 Δεκεμβρίου 2015

#### BENESTAD RASMUS

- Συμμετοχή ως προσκεκλημένος ομιλητής στο “1st Workshop on Societal Challenge 5: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials”, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 15 Ιουνίου 2015

#### COFINO ANTONIO

- Συμμετοχή ως προσκεκλημένος ομιλητής στο “1<sup>st</sup> Workshop on Societal Challenge 5: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials”, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 15 Ιουνίου 2015

#### LAST MARK

- Συμμετοχή ως προσκεκλημένος ομιλητής στο "Big Data in Secure Societies -1<sup>st</sup> Workshop", Βρυξέλλες, Βέλγιο, 30 Σεπτεμβρίου 2015

#### PARDE NATALIE

- Συμμετοχή στο "24<sup>th</sup> International Joint Conference on Artificial Intelligence - IJCAI 2015", Μπουένος Άιρες, Αργεντινή, 25-31 Ιουλίου 2015

#### SANCHO REINOSO ALEXIS

- Συμμετοχή ως προσκεκλημένος ομιλητής στο “1<sup>st</sup> Workshop on Societal Challenge 5: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials”, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 15 Ιουνίου 2015

#### **5.2.6. Ενέργειες διάχυσης για τα έργα του Εργαστηρίου**

- “Agreement of cooperation between NCSR "Demokritos" and the Rice University, USA”, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015
- “Agreement of cooperation between NCSR "Demokritos" and the University of Texas at Dallas, USA”, δημοσίευση στο Newsletter 12, Ιανουάριος 2015
- Συμμετοχή στο workshop “2<sup>nd</sup> SemaGrow Deployment” και συνδιοργάνωση του “Future Food Hack 2015”, Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, 19 Ιανουαρίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-co-organized-future-food-hack-2015>)
- Ανακοίνωση αναφορικά με τον εορτασμό της Ημέρας Ασφαλούς Διαδικτύου, 10 Φεβρουαρίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/saferinternetday2015>)
- Δελτίο Τύπου για την έναρξη του νέου ευρωπαϊκού πρόγραμματος Big Data Europe, Αθήνα, Ελλάδα, 10 Φεβρουαρίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/press%20release-%E2%80%9Cbig-data-europe%E2%80%9D>)

- Ανακοίνωση ημερίδας για το έργο ΣΥΝΑΙΣΘΗΣΗ, ΕΚΕΦΕ «Δ» Αθήνα, Ελλάδα, 13 Φεβρουαρίου 2015 ([https://www.iit.demokritos.gr/news/synaisthisi\\_workshop](https://www.iit.demokritos.gr/news/synaisthisi_workshop))
- Ανακοίνωση διοργάνωσης εκδηλώσεων για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Ανοιχτών Δεδομένων στις 28 Φεβρουαρίου 2015, Αθήνα, Ελλάδα, 24 Φεβρουαρίου 2015
- Ανακοίνωση έναρξης ευρωπαϊκού πρόγραμματος Big Data Europe, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 27 Φεβρουαρίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/bigdataeurope-launch-event>)
- Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα BioASQ εκπροσωπήθηκε στο workshop EaaS 2015, Σιέρε, Ελβετία, 5-6 Μαρτίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/bioasq-represented-eaas-2015-workshop>, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015)
- Συμμετοχή του εργαστηρίου στο Athens Science Festival 2015, Αθήνα, Ελλάδα, 17-22 Μαρτίου 2015, (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-athens-science-festival-2015>), δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015
- Ανακοίνωση διοργάνωσης εκδηλώσεως Data Journalism HACKATHON, Αθήνα, Ελλάδα, 28-29 Μαρτίου 2015, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/data-journalism-hackathon>)
- Ενημέρωση για τα αποτελέσματα περιοδείας της ομάδας στις ΗΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Μαρτίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/march-23-27-dr-v-karkaletsis-and-dr-g-petasis-visited-and-gave-talks-us-universities>)
- Ανάρτηση για ομιλία ομάδας στο Florida International University, ΗΠΑ, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/dr-g-petasis-skel-florida-international-university>)
- Ανάρτηση για ομιλία ομάδας στο University of Texas at Arlington και Cornell University, ΗΠΑ, 15 Απριλίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/dr-i-vetsikas-uta-cornell-university>)
- Ανακοίνωση ημερίδας για το έργο Aminess, Αθήνα, Ελλάδα, 30 Απριλίου 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/30-04-2015-aminess-woskshop>)
- Ανάρτηση στιγμιότυπων από τη συμμετοχή του εργαστηρίου στο Athens Science Festival, Αθήνα, Ελλάδα δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/iit-at-the-athens-science-festival-2015>)
- Ενημέρωση για τη συμμετοχή του εργαστηρίου στο 18<sup>th</sup> International Conference on Extending Database Technology - EDBT/ICDT 2015 Joint ,Βρυξέλλες, Βέλγιο, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-edbticdt-2015-joint-conference>)
- Ανακοίνωση συνεργασίας με το iPerform Center, ΗΠΑ, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015, (<https://www.iit.demokritos.gr/news/iit-iperform-member>)
- Ανακοίνωση διεξαγωγής tutorial στο συνέδριο AAMAS 2015, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-tutorial-and-invited-talk-aamas-2015>)
- Ανακοίνωση συνεργασίας με το ΕΚΠΑ για Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 13, Μάιος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/iit-cooperates-uoa-context-itmb-postgraduate-program>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο ICSEC 2015, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-international-computational-science-engineering-conference-icsec-2015>)
- Πρόσκληση συμμετοχής και κατάθεσης επιστημονικών άρθρων στο συνέδριο ET-IoT 2015, Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/special-session-emerging-technologies-internet-things-et-iot-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο WWW 2015, Φλωρεντία, Ιταλία, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-www-2015-conference>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο SemaGrow Deployment Workshop, Βαγκενίγκεν, Ολλανδία, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-semagrow-deployment-workshop>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του του έργου **SYNAISTHISI** στο διαγωνισμό "BUSINESS IT EXCELLENCE", δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 ([https://www.iit.demokritos.gr/news/iit\\_at\\_business\\_it\\_excellence](https://www.iit.demokritos.gr/news/iit_at_business_it_excellence))
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο 12th ESWC 2015, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-12th-eswc-2015-conference>)
- Ανακοίνωση διεξαγωγής ομιλίας για το "Data Journalism" Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/3-5-june-lecture-about-data-journalism-department-communication-and-media-studies>)
- Ανακοίνωση διεξαγωγής συζήτησης σε πάνελ στα πλαίσια του 3rd Hellenic Forum for Science Technology and Innovation, Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/37-panel-discussion-entrepreneurship-and-innovation>)

- Ανάρτηση για ομιλία στο NAACL 2015, Ντένβερ, ΗΠΑ, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/5-june-g-petasis-naacl-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής και νίκης μελών του εργαστηρίου στο #Arodeiksi hackathon, Αθήνα, Ελλάδα δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 ([https://www.iit.demokritos.gr/news/apodeiksi\\_hackathon\\_2015](https://www.iit.demokritos.gr/news/apodeiksi_hackathon_2015))
- Συνέντευξη Β.Καρκαλέτση στο Tech Talks Central Radio, Αθήνα, Ελλάδα, Δεκέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/preparing-next-generation-scientists>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο UMAP 2015, Δουβλίνο, Ιρλανδία, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-umap-2015-conference>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο PETRA 2015, Κέρκυρα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-petra-2015-conference>)
- Στιγμιότυπο από τη διεξαγωγή συζήτησης σε πάνελ στα πλαίσια του 3rd Hellenic Forum for Science Technology and Innovation, Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/3-july-entrepreneurship-innovation-panel-discussion>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής μελών του εργαστηρίου στο 3rd International Competition on Author Profiling, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/3rd-place-international-competition-author-profiling-skel>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο WIMS '15, Λεμεσός, Κύπρος, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-wims-15-conference>)
- Ανακοίνωση 10<sup>ης</sup> θέσης για το έργο **SYNAISTHISI** στο διαγωνισμό "BUSINESS IT EXCELLENCE", δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/synaisthisi-top-10-solutions-business-it-excellence-contest>)
- Ανακοίνωση απογευματινών εργαστηρίων στα πλαίσια του Θερινού Σχολείου 2015 στο ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/iit-at-summer-school-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής επιστημονικού άρθρου στο συνέδριο IJCAI 2015, Μπουένος Άιρες, Αργεντινή, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/presentation-best-awarded-paper-irss-2014-ijcai-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στις δράσεις για τη Βραδιά Ερευνητή, Αθήνα, Ελλάδα, δημοσίευση στο Newsletter 14, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/ren2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο DEXA 2015, Βαλένθια, Ισπανία, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-dexa-2015-conference>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο SIGDIAL 2015, Πράγα, Τσεχία, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-sigdial-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο ECML PKDD 2015, Πόρτο, Πορτογαλία, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-ecml-pkdd-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο CLEF 2015, Τουλούζη, Γαλλία, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-clef-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο SEMANTICS 2015, Βιέννη, Αυστρία, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-semantic-2015>)
- Ανακοίνωση διοργάνωσης Hackathon στο συνέδριο SEMANTICS 2015, Βιέννη, Αυστρία, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-co-organised-semagrow-hackathon>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο Data-driven Innovations for Better Policies International Workshop, Βρυξέλλες, Βέλγιο, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-data-driven-innovations-better-policies-international-workshop>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο EANN 2015, Ρόδος, Ελλάδα, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-eann-2015-conference>)
- Ανακοίνωση διοργάνωσης του πρώτου workshop για το έργο BDE, Βρυξέλλες, Βέλγιο, Σεπτέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-co-organized-bde-1st-workshop>)
- Συμμετοχή με τη δράση "Teleoperation and Autonomous Navigation of Robotic Platform" στην εκδήλωση-προπομπή της Βραδιάς του Ερευνητή, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα, 23 Σεπτεμβρίου 2015
- Συμμετοχή με τη δράση "Teleoperation and Autonomous Navigation of Robotic Platform" στην Βραδιά Ερευνητή, Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, Αθήνα, Ελλάδα, 25 Σεπτεμβρίου 2015
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο SIMBAD 2015 Workshop, Κοπεγχάγη, Δανία, Οκτώβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-simbad-2015-workshop>)
- Ανακοίνωση 6 υποτροφιών σε συνεργασία με Πανεπιστήμια του εξωτερικού, Οκτώβριος 2015 ([https://www.iit.demokritos.gr/news/6\\_phd\\_positions\\_abroad\\_2015](https://www.iit.demokritos.gr/news/6_phd_positions_abroad_2015))



- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο IEEE BigData 2015, Σάντα Κλάρα, ΗΠΑ, Οκτώβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-ieee-bigdata-2015-conference>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο ODI Summit 2015, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο, Νοέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-odi-summit-2015>)
- Ανακοίνωση Ευρωπαϊκής περιοδείας από το έργο SYNIAISTHISI, Νοέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/synaisthisi-tour-2015>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο Stream Reasoning Workshop, Βιέννη, Αυστρία, Νοέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-stream-reasoning-workshop>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο Federated Data Querying Workshop, Γάνδη, Βέλγιο, Νοέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-federated-data-querying-workshop>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο European Data Forum 2015, Λουξεμβούργο, Νοέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-european-data-forum-2015>)
- Ανακοίνωση για την έναρξη του νέου ευρωπαϊκού πρόγραμματος RADIO, Αθήνα, Ελλάδα, Μάρτιος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/robotic-support-independent-living-elderly-radio-project-coordinated-ncsr-demokritos>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο SLSP 2015, Βουδαπέστη, Ουγγαρία, Νοέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/skel-participated-slsp-2015-conference>)
- Ανακοίνωση συμμετοχής του εργαστηρίου στο συνέδριο Internet of Things Conference - Extract Business Value out of the IoT, Αθήνα, Ελλάδα, Δεκέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/internet-things-conference-extract-business-value-out-iot>)
- Ανακοίνωση διοργάνωσης τελικού workshop για το έργο Synaisthisi, Αθήνα, Ελλάδα, Δεκέμβριος 2015 (<https://www.iit.demokritos.gr/news/synaisthisi-workshop>)

#### 5.2.7. Δημοσιεύσεις στον Τύπο

- Γ. Γιαννακόπουλος: Κανάλι Βουλής, Εκπομπή: Κάρτα Μέλους, Τίτλος επεισοδίου: “Με Ανοικτό Λογισμ(ικ)ό, για μια Κοινωνία της Γνώσης”, Πληροφορίες: <http://www.hellenicparliament.gr/Enimerosi/Vouli-Tileorasi/Tv-History/?d=15/11/2015&tv=58621e26-f2c5-41ab-b5dd-a54f00d5480c&p=0bd37c96-10c6-440b-ae01-7bc18fe5b814>
- Αναφορά από το «Πρώτο Θέμα» για τα εκθέματα μας, Roboskel και εφαρμογή NewSum, στο πλαίσιο του Athens Science Festival, <http://www.protothema.gr/city-stories/article/461568/ena-paihni-di-ston-kosmo-tis-epistimis/>
- Άρθρο αναφορικά με το έργο BioASQ στο Τεύχος 38 του research\*EU results magazine (σελ. 38-39), [http://cordis.europa.eu/research-eu/magazine\\_en.html](http://cordis.europa.eu/research-eu/magazine_en.html)
- Άρθρο αναφορικά με Data Journalism Hackathon στην Καθημερινή (<http://www.kathimerini.gr/808873/article/tehnologia/diakiktyo/data-journalism-hackathon--diagwnismos-ereynhtikh-dhmosiografias>) και στο SKAI (<http://www.skai.gr/news/technology/article/278619/data-journalism-efarmoges-stin-ellada/>), 28-29 Μαρτίου 2015
- Άρθρο στο περιοδικό research\*eu για το ευρωπαϊκό έργο BioASQ, Βρυξέλλες, Βέλγιο, Φεβρουάριος 2015, [http://bookshop.europa.eu/en/research-eu-results-magazine-pbZZAC14010/downloads/ZZ-AC-14-010-EN-N/ZZAC14010ENN\\_002.pdf;pgid=lq1Ekni0.1ISR00OK4MycO9B0000qrxTJfHg;sid=jFgrDnjKuc4rCixSs5e1qRrBi4st3TWHkio=?FileName=ZZAC14010ENN\\_002.pdf&SKU=ZZAC14010ENN\\_PDF&CatalogueNumber=ZZ-AC-14-010-EN-N](http://bookshop.europa.eu/en/research-eu-results-magazine-pbZZAC14010/downloads/ZZ-AC-14-010-EN-N/ZZAC14010ENN_002.pdf;pgid=lq1Ekni0.1ISR00OK4MycO9B0000qrxTJfHg;sid=jFgrDnjKuc4rCixSs5e1qRrBi4st3TWHkio=?FileName=ZZAC14010ENN_002.pdf&SKU=ZZAC14010ENN_PDF&CatalogueNumber=ZZ-AC-14-010-EN-N)
- Γ. Παλιούρας: Δημοσίευση του άρθρου «The Ethics of Pre-Acting: Is It Right to Act Before Something Happens?» στον ιστότοπο RT Insights: <http://www.rtinsights.com/the-ethics-of-pre-acting-is-it-right-to-act-before-something-happens/>
- Α. Αλεβίζος: Δημοσίευση του άρθρου «Finding the Right Recipe for Complex Event Recognition» στον ιστότοπο RT Insights: <http://www.rtinsights.com/finding-right-recipe-complex-event-recognition/>

#### 5.2.8. Προσκεκλημένες Ομιλίες

- Θάνος Τσουάνας, ομιλία με τίτλο «Σημαιολογία για διαζευτικά λογικά προγράμματα», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 8 Ιανουαρίου 2015
- Professor Stephen Cranefield, ομιλία με τίτλο «Agents and Expectations», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 22 Ιανουαρίου 2015
- Arjen Kamphuis, ομιλία με τίτλο «The other IT from another Europe», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 28 Απριλίου 2015
- Professor Barrett R. Bryant, ομιλία με τίτλο «Computer Science and Engineering Research at the University of North Texas», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 30 Ιουνίου 2015
- Δρ. Χριστόφορος Αναγνωστόπουλος, ομιλία με τίτλο «Learning from data streams in theory and practice», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 22 Ιουλίου 2015

- Δρ. Ανδρέας Φλώρος, ομιλία με τίτλο «Έρευνα και οπτικοακουστική δημιουργία στο Τμήμα Τεχνών, Ήχου και Εικόνας του Ιονίου Πανεπιστημίου.», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 7 Οκτωβρίου 2015
- Professor Xuefu Zhang, ομιλία με τίτλο «Presentation of the Agricultural Information Institute of the Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS) and the activities of the Knowledge Engineering Laboratory», ΙΠ&Τ/ΕΚΕΦΕ «Δ», Αθήνα, Ελλάδα, 19 Νοεμβρίου 2015
- Βασιλική Ευσταθίου, ομιλία με τίτλο «Algorithms for generating arguments in classical logic - a connection graph approach», Αθήνα, Ελλάδα, 25 Νοεμβρίου 2015
- Δρ. Δημήτρης Πέζαρος, ομιλία με τίτλο «Network and System Support for Intelligent Information Infrastructures», Αθήνα, Ελλάδα, 18 Δεκεμβρίου 2015

### 5.2.9. Εργασίες υπό έκδοση / αξιολόγηση

Υπό έκδοση

#### ➤ Βιβλία/Editorials

- Ngonga, A. Krithara. "Supplement on Bio-Medical Information Retrieval", Journal of Bio-Medical Semantics.

#### ➤ Περιοδικά

Υπό αξιολόγηση

- Katsiaryna Mirylenka, Le Minh Do, Themis Palpanas, George Giannakopoulos. On classifier behavior in the presence of mislabeling noise, DKMD Journal
- Georgios Katsimpras, Dimitrios Vogiatzis and Georgios Paliouras. Influence Detection in Twitter with Topic-Sensitive Supervised Random Walks, Social Network Analysis and Mining, December 2015

Υπό έκδοση

- Axel-Cyrille Ngonga Ngomo and Anastasia Krithara. BioASQ: A challenge for large-scale semantic indexing and biomedical question answering. On "Supplement on Bio-Medical Information Retrieval", Journal of Bio-Medical Semantics.

#### ➤ Συνέδρια

Υπό έκδοση

- Georgios Keramidas, Christos Antonopoulos, Nikolaos S. Voros, Fynn Schwiegelshohn, Philipp Wehner, Jens Rettkowski, Diana Göhringer, Stasinou Konstantopoulos, Theodoros Giannakopoulos, Vangelis Karkaletsis, Vaggelis Mariatos, 'Computation and Communication Challenges to Deploy Robots in Assisted Living Environments.' Accepted to Design, Automation and Test in Europe (DATE 2016), Dresden, Germany, 14-18 March 2016.

Υπό αξιολόγηση

- Ioannis Kontopoulos and George Giannakopoulos, Application of N-gram Graph Methods on Distributed Platforms, SETN 2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΝΕΡΓΩΝ ΕΡΓΩΝ 2015

| <b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b> |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| <b>A/A</b>                               | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Αρ. Συμβολαίου:</b> 228532 <b>Πρόγραμμα:</b> FP7-ICT<br><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11669, Συντονιστής   |
| <b>1.</b>                                | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <b>Τίτλος:</b> USEFIL - Unobtrusive Smart Environments for Independent Living<br><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ο. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ<br><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 752.398,00 € - <b>Έργου:</b> 4.268.909 €<br><b>Ημ. Έναρξης:</b> 01/10/2011 <b>Ημ. Λήξης:</b> 27/02/2015<br><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες<br><b>URL:</b> <a href="http://www.usefil.eu/">http://www.usefil.eu/</a>   |
|  | <b>Σύντομη Περιγραφή</b>   | Το έργο USEFIL στοχεύει στην αντιμετώπιση του χάσματος μεταξύ τεχνολογικής προόδου της έρευνας και των πρακτικών αναγκών των ηλικιωμένων, με την ανάπτυξη προηγμένων μεν αλλά και οικονομικών λύσεων που θα επιτρέπουν διακριτική παρακολούθηση στο σπίτι και διαδικτυακές λύσεις επικοινωνίας. Το USEFIL προτίθεται να χρησιμοποιήσει χαμηλού κόστους "off-the-shelf" τεχνολογία για να αναπτύξει άμεσα εφαρμόσιμες υπηρεσίες που θα βοηθήσουν τους ηλικιωμένους να διατηρήσουν την ανεξαρτησία τους και τις καθημερινές δραστηριότητες. Η εγκατάσταση του συστήματος USEFIL δεν θα απαιτήσει εκ των υστέρων τοποθέτηση στην κατοικία ενός ατόμου και θα είναι σχεδόν αόρατο μόλις εγκατασταθεί. Επειδή το σύστημα θα βασίζεται σε πλατφόρμες ανοιχτού κώδικα, οι εφαρμογές μπορούν εύκολα να προστεθούν ή να αφαιρεθούν χωρίς πραγματικό όριο στο συνολικό αριθμό των προσφερόμενων υπηρεσιών. Η εφαρμογή της τεχνολογίας θα βασίζεται στην αποδοχή των χρηστών και την κατανόηση των αλληλεπιδράσεών τους, συνεπώς φιλοδοξεί να αντιμετωπίσει πραγματικά τις ανάγκες των χρηστών. |
| <b>A/A</b>                               | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> FP7-ICT<br><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11762, Εταίρος   |

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 2. | <b>Στοιχεία Έργου</b>    | <p><b>Τίτλος:</b> SEMAGROW - Data intensive techniques to boost the real-time performance of global agricultural data infrastructures</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 715.243€ - <b>Έργου:</b> 3.146.747 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/11/2012 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/10/2015</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://www.semagrow.eu/">http://www.semagrow.eu/</a></p>  |
|    | <b>Σύντομη Περιγραφή</b> | <p>As the trend to open up data and provide them freely on the Internet intensifies, the opportunities to create added value by combining and cross-indexing heterogeneous data at a large scale increase. To seize these opportunities we need infrastructure that is not only efficient, real-time responsive and scalable but is also flexible and robust enough to welcome data in any schema and form and to transparently relegate and translate queries from a unifying end-point to the multitude of data services that make up the open data cloud.</p> <p>Transparent relegation and translation relies on detailed and accurate data summaries and other data source annotations, and with increased data volumes and heterogeneity managing these annotations, it becomes by itself a challenging data problem. SemaGrow will (a) develop scalable and robust semantic storage and indexing algorithms that can take advantage of resource naming conventions and other natural groupings of URIs to compress data source annotations about extremely large datasets; (b) develop query decomposition, source selection, and distributed querying methods that take advantage of such algorithms to implement a scalable and robust infrastructure for data service federation; and (c) rigorously test its components and overall architecture over real, complex, interconnected datasets comprising data and document collections, sensor data, and GIS data.</p> <p>SemaGrow will be rigorously tested on the large-scale and complex agricultural data service ecosystem, comprising more than 20 currently operating data services providing today Gigatriples of RDF data, projected to double before SemaGrow ends and to reach Teratriples by 2020. Being able to query across these datasets is a real and present need in order to, for example, apply financial models to predict crop yield using a combination of historical crop yield data, precipitation forecast models and historical data, live data streams of precipitation sensors, and relevant scientific documentation.</p> <p>Besides satisfying its current use cases, SemaGrow envisages to develop the scalable, efficient, and robust data services needed to take full advantage of the data-intensive and inter-</p> |

|     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
|     |                            | <p>disciplinary Science of 2020 and to re-shape the way that data analysis techniques are applied to the heterogeneous data cloud.</p> <p>NSCR-D will serve as the Scientific &amp; Technical Manager and lead two core WPs that will research novel intelligent information management algorithms/methods.</p>  |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> FP7-ICT</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11753, <b>Εταίρος</b></p>   |
| 3.  | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b>Τίτλος:</b> C2LEARN - Creative Emotional Reasoning Computational Tools Fostering Co-Creativity in Learning Processes</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 650.158€ <b>Έργου:</b> 3.129.828 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/11/2012 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/10/2015</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://www.c2learn.eu/">http://www.c2learn.eu/</a></p>  |
|     | <b>Σύντομη Περιγραφή</b>   | <p>The C2Learn project aims to introduce an innovative digital gaming and social networking environment incorporating diverse tools, the use of which can foster co-creativity in learning processes in the context of both formal and informal educational settings.</p> <p>In developing this project, we are innovating methodologically by introducing two new non-linear thinking processes, as fundamental heuristic devices in assisting the user to generate new types of candidate solutions. These innovations are based on most recent results of cognitive science research, which have marked a breakthrough in our understanding of the roots of reasoning and its relation to emotion and representation: Diagrammatic Reasoning and Emotional Reasoning. We shall also implement these non-linear thinking methodologies in game environments, especially for school age users, in order to enhance the motivational component and to enrich the manner and opportunities of engagement with these activities. In so doing, we shall be guided by an acclaimed educational theory on how to use digital gaming and social networking technology to promote creative thinking in children and the young.</p> <p>The C2Learn environment will be an open-world “sandbox” (non-linear) virtual space enabling learners to freely explore ideas, concepts, and the ‘shared’ knowledge available on the semantic web and the virtual communities in which they participate. In this</p> |

|     |                            |   |
|-----|----------------------------|---|
|     |                            | <p>open-world sandbox, creativity is contextually defined as open-ended, and has no pre-sets or barriers. So too will be the virtual game environment housing nonrestrictive opportunities for learners to engage in creative problem-finding and creative problem solving. These new computational tools – rather than setting a series of preset problems and challenges based on players' previous actions in the virtual game environment – will afford and generate potential playful experiences surrounding creative problem solving and non-linear thinking tasks.</p> <p>NCSR-D will be the Technical Manager of the project, and will also lead the core technical WP3 "C2Learn Computational Tools".</p>   |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> FP7- ICT</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11861, <b>Συντονιστής</b></p>   |
| 4.  | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b>Τίτλος:</b> SPEEDD - Scalable Proactive Event-Driven Decision making</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Γ. ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 357.132 € - <b>Έργου:</b> 1.379.926 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/02/2014 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/01/2017</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://speedd-project.eu/">http://speedd-project.eu/</a></p>  |
|     | <b>Σύνοψη Περιγραφή</b>    | <p>SPEEDD (Scalable Proactive Event-Driven Decision making) will develop a system for proactive event-based decision-making: decisions will be triggered by forecasting events -whether they correspond to problems or opportunities- instead of reacting to them once they happen.</p> <p>The decisions and actions will be real-time, in the sense that they will be taken under tight time constraints, and require on-the-fly processing of "Big Data", ie extremely large amounts of noisy data storming from different geographical locations as well as historical data.</p> <p>The effectiveness of the SPEEDD solution will be evaluated against concrete requirements in traffic management and credit card fraud detection.</p> <p>SPEEDD will contribute to the state of the art by:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developing techniques for on-the-fly, low-latency, scalable, distributed monitoring and online distributed learning, given extremely large, geographically</li> </ul> |

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
|     |                     | <p>distributed, noisy event streams, and highly complex event patterns.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Developing novel methods for real-time event recognition and forecasting that are resilient to various types of uncertainty and supported by novel machine learning techniques for continuously improving recognition and forecasting accuracy.</li> <li>• Providing novel methods for event-based, real-time decision-making under uncertainty.</li> <li>• Developing techniques for real-time explanation and visualisation of Big Data.</li> </ul> <p>The expected outcome of SPEEDD includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technology for real-time event recognition and forecasting under uncertainty.</li> <li>• Technology for event-based, real-time decision-making under uncertainty.</li> <li>• Visual analytics suite for real-time interaction with, and explanation of, Big Data, as well as proactive decision-making support.</li> <li>• A highly scalable proactive event-driven computing prototype integrating all SPEEDD components. The prototype will support a Human Factors validation by means of usability and effectiveness testing.</li> </ul> <p>A suite of real-world demonstrations using live data in an operational environment.</p> |
| A/A | Στοιχεία Συμβολαίου | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> FP7-EURATOM,<br/><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11768, <b>Εταίρος</b></p>  |
| 5.  | Στοιχεία Έργου      | <p><b>Τίτλος:</b> PREPARE – Innovative integrative tools and platforms to be prepared for radiological emergencies and post-accident response in Europe</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Σ. ΑΝΔΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 290.000 € - <b>Έργου:</b> 3.999.999 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/02/2013 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/01/2016</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="https://www.iit.demokritos.gr/project/prepare">https://www.iit.demokritos.gr/project/prepare</a></p>   |
|     | Σύντομη Περιγραφή   | <p>This project aims to close gaps that have been identified in nuclear and radiological preparedness following the first evaluation of the Fukushima disaster. It addresses the call</p>   |

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
|     |                     | <p>Fission-2010-3.3.1: Update of emergency management and rehabilitation strategies and expertise in Europe.</p> <p>The consortium intends to review existing operational procedures in dealing with long lasting releases, address the cross border problematic in monitoring and safety of goods and will further develop still missing functionalities in decision support system ranging from improved source term estimation and dispersion modelling to the inclusion of hydrological pathways for European water bodies.</p> <p>As the management of the Fukushima event in Europe was far from being optimal, we propose to develop means on a scientific and operational basis to improve information collection, information exchange and the evaluation for such types of accidents. This will be achieved through a collaboration of industry, research and governmental organisations in Europe taking into account the networking activities carried out under the NERIS-TP project.</p> <p>The project will be implemented by the Software &amp; Knowledge Engineering Laboratory (SKEL) in cooperation with the Environmental Research Laboratory (EREL) and the Research Reactor Laboratory (RRL) from the Institute of Nuclear Technology and Radiation Protection (INTRP).</p> |
| A/A | Στοιχεία Συμβολαίου | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> FP7- ICT<br/> <b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11834, <b>Εταίρος</b></p>   |
| 6.  | Στοιχεία Έργου      | <p><b>Τίτλος:</b> REVEAL – REVEALing hidden concepts in social media</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Γ. ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 614.821€ - <b>Έργου:</b> 6.925.004€</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/11/2013 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/10/2016</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://revealproject.eu/">http://revealproject.eu/</a></p>  |
|     | Σύντομη Περιγραφή   | <p>The world of media and communication is currently experiencing enormous disruptions: from one-way communication and word of mouth exchanges, we have moved to bi- or multi directional communication patterns.</p> <p>No longer can selected few (e.g. media organizations and controllers of communication channels) act as gatekeepers, deciding what is communicated to whom and what</p>   |



|     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
|     |                            | <p>not. Individuals now have the opportunity to access information directly from primary sources, through a channel we label e'-word of mouth', or what we commonly call 'Social Media'.</p> <p>A key problem: it takes a lot of effort to distinguish useful information from the 'noise' (e.g. useless or misleading information). Finding relevant information is often tedious. This challenge has become the focus of various research efforts. Many concentrate on the automatic discovery of information by adapting semantic search and retrieval technologies to the particularities of Social Media content. REVEAL, however, aims to discover higher level concepts hidden within information. In Social Media we do not only have bare content; we also have interconnected sources. We have to deal with interactions between them, and we have many indicators about the context within which content is used, and interactions taking place. A core challenge is to decipher interactions of individuals in permanently changing constellations, and do so in real time. This is what we aim for!</p> <p>We will reveal much more than bare content. Further to discovering what is being said, we will determine how trustworthy that information is. We will predict contributor impact and how much or to what extent all this affects reputation or influence. This allows us to automatically judge the quality and accuracy of content, and bring us to predicting future trends with greater accuracy. We label all this Social Media modalities. The core of our work is to reveal hidden modalities for the benefit of a better understanding and utilization of the Social Media world.</p> |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> H2020</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11918 , <b>Συντονιστής</b></p>  |
| 7.  | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b>Τίτλος:</b> RADIO - Robots in assisted living environments: Unobtrusive, efficient, reliable and modular solutions for independent ageing</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ:</b> 770.000 € - <b>Έργου:</b> 3.805.625 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 01/04/2015 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/03/2018</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://www.radio-project.eu/">http://www.radio-project.eu/</a></p>  |
|     | <b>Σύνοψη Περιγραφή</b>    | <p>Demographic and epidemiologic transitions have brought a new health care paradigm with the presence of both, growing elderly population and chronic diseases. Life expectancy is increasing as well as the need for long-term care. Institutional care for the</p>  |

|     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
|     |                     | <p>aged population faces economical struggles with low staffing ratios and consequent quality problems. Although the aforementioned implications of ageing impose societal challenges, at the same time new opportunities arise for the European citizens, the healthcare systems as well as the industry and the European market. Two of the most important aspects of assistive environments and independent living are user acceptance and unobtrusiveness. Mostly explored in a smart home setup and the unobtrusive installation of audio-visual monitoring equipment, the consensus is that users accept monitoring if they are not constantly aware of its presence. A more recent trend is home assistant robots. These two lines of development have for the most part ran without heavily interacting with each other and, even more so, without developing integrated solutions that combine smart home automation with robotics. In RADIO, we will develop an integrated smart home/assistant robot system, with the objective of pursuing a novel approach to acceptance and unobtrusiveness: a system where sensing equipment is not discrete but an obvious and accepted part of the user's daily life. By using the integrated smart home/assistant robot system as the sensing equipment for health monitoring, we mask the functionality of the sensors rather than the sensors themselves. In this manner, sensors do not need to be discrete and distant or masked and cumbersome to install; they do however need to be perceived as a natural component of the smart home/assistant robot functionalities.</p> |
| A/A | Στοιχεία Συμβολαίου | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> H2020<br/> <b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11909, <b>Εταίρος</b></p>   |
| 8.  | Στοιχεία Έργου      | <p><b>Τίτλος:</b> Your Data Stories<br/> <b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ<br/> <b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 535.000 € - <b>Έργου:</b> 2.802.188 €<br/> <b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/02/2015 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/01/2018<br/> <b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες<br/> <b>URL:</b> <a href="http://yourdatastories.eu">yourdatastories.eu</a></p>   |
|     | Σύντομη Περιγραφή   | <p>The revolution in information technology over the last years has proven its ability to process huge amounts of data and made evident that big data can change the world. Open Government Data (OGD), from being an obscure possibility just five years ago, is spreading across the globe at a phenomenal rate, delivering the promise to spur innovation, to deliver better services for less money, to improve planning, to increase transparency, and to reduce corruption.</p>  |

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
|     |                     | <p>In this context, YourDataStories envisions to bring this promise closer to reality, through a highly customisable online platform for data exploitation focused in the financial flows that are critical for transparency, collaboration and participation. Users, ranging from governmental bodies to journalists and to citizens, will be facilitated by powerful and established tools, not only to discover relevant information but also to remix it with diverse and dynamic data sources: YourDataStories acts like an interactive canvas to enable data citizens to (re)write their own data history. YourDataStories brings an innovative solution whose innovation potential spreads across many directions, from leveraging best practices and proven technologies across Europe, to exploiting the social Web for accessing citizens, and to supporting sustainable public services across borders.</p> <p>Building on top of the "Transparency Portal" initiative of the Greek government, YourDataStories can be viewed as a way to showcase and transfer the existing expertise to European level, in an attempt to transform governments and governance in Europe. At the same time, YourDataStories seeks to exploit and embed in this effort the benefits of the social Web, establishing an innovative bidirectional channel between the Social and Semantic Web. Finally, YourDataStories aims to support sustainable services, supported by a marketing ecosystem of applications offering cross-border services of public finance flows across Europe.</p> |
| A/A | Στοιχεία Συμβολαίου | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> H2020</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11907, <b>Εταίρος</b></p>  |
| 9.  | Στοιχεία Έργου      | <p><b>Τίτλος:</b> BigDataEurope_ Integrating Big Data, Software &amp; Communities for Addressing Europe's Societal Challenges</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 613.125 € <b>Έργου:</b> 4.984.238 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/01/2015 <b>Ημ. Λήξης:</b> 31/12/2017</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 36 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://www.big-data-europe.eu/">http://www.big-data-europe.eu/</a></p>   |
|     | Σύντομη Περιγραφή   | <p>BigDataEurope will provide support mechanisms for all the major aspects of a data value chain, in terms of the employed data and technology assets, the participating roles and the established or evolving processes. The effectiveness of the provided support mechanisms will be assessed in different domains pertaining to Europe's major societal challenges with respect to the needs and requirements of the related communities. To this end, BigDataEurope focuses on providing an integrated stack of tools to manipulate, publish and use large-scale</p>  |

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
|     |                     | <p>data resources; tools that can be installed and used freely in a customised data processing chain with minimal knowledge of the technologies involved and integrating and industrially hardening key open-source Big Data technologies and European research prototypes into a Big Data Integrator Platform, i.e. an ecosystem of specifications and reference implementations that are both attractive to current players from all parts of the data value chain while also lowering the entry barrier for new businesses. In order to realise its objectives, Big Data Europe will focus on two clearly defined coordination and support measures:</p> <p>1. Coordination: Engaging with a diverse range of stakeholder groups representing particularly the Horizon 2020 societal challenges Health, Food &amp; Agriculture, Energy, Transport, Climate, Social Sciences and Security; Collecting requirements for the ICT infrastructure needed by data-intensive science practitioners tackling a wide range of societal challenges; covering all aspects of publishing and consuming semantically interoperable, large-scale data and knowledge assets;</p> <p>2. Support: Designing, realizing and evaluating a Big Data Aggregator platform infrastructure that meets requirements, minimises the disruption to current workflows, and maximises the opportunities to take advantage of the latest European RTD developments, including multilingual data harvesting, data analytics, and data visualisation.</p> <p>BigDataEurope will implement and apply two main instruments to successfully realize these coordination and support measures:</p> <p>a) Build Societal Big Data Interest Groups in the W3C interest group scheme and involving a large number of stakeholders from the Horizon 2020 societal challenges as well as technical Big Data experts;</p> <p>b) Design, integrate and deploy a cloud-deployment-ready Big Data aggregator platform comprising key open-source Big Data technologies for real-time and batch processing, such as Hadoop, Cassandra and Storm.</p> <p>BigDataEurope aims to provide an adaptable, easy to deploy and use solution, which will allow the interested user groups and stakeholders to extend their Big Data solutions or introduce Big Data technology to their business processes, based on a concrete methodology for producing a technically sound solution and maximizing its out-reach to the relevant communities.</p> |
| A/A | Στοιχεία Συμβολαίου | <p><b>Χρηματοδότης:</b> EC, <b>Πρόγραμμα:</b> H2020</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11953, <b>Εταίρος</b></p>  |

|     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
|     | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b><u>Τίτλος:</u> Hobbit - Holistic Benchmarking of Big Linked Data</b><br/> <b><u>Επ. Υπεύθυνος:</u> Γ. ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ</b><br/> <b><u>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</u> 370.062 €- <u>Έργου:</u> 4.190.125 €</b><br/> <b><u>Ημ. Έναρξης:</u> 1/12/2015 <u>Ημ. Λήξης:</u> 30/11/2018</b><br/> <b><u>Διάρκεια:</u> 36 μήνες</b><br/> <b><u>URL:</u> <a href="http://project-hobbit.eu/">http://project-hobbit.eu/</a></b></p>   |
| 10. | <b>Σύνοψη Περιγραφή</b>    | <p>Linked Data has gained significant momentum over the last years. It is now used at industrial scale in many sectors in which an increasingly large amount of rapidly changing data needs to be processed. HOBBIT is an ambitious project that aims to push the development of Big Linked Data (BLD) processing solutions by providing a family of industry-relevant benchmarks for the BLD value chain through a generic evaluation platform. We aim to make open deterministic benchmarks available to test the performance of existing systems and push the development of innovative industry-relevant solutions. The underlying data will mimic real industrial data assembled during the course of the project. At the beginning of the project, HOBBIT will work on roughly 1PB of real industry-relevant data from 4 different domains. The data will be extended through collaborations during the project. To push the use of the benchmarks, we will organize or join challenges that aim to measure the performance of technologies for the different steps of the BLD lifecycle. In contrast to existing benchmarks, we will provide modular and easily extensible benchmarks for all industry-relevant BLD processing steps that allow to assess whole suites of software that cover more than one step. The infrastructure necessary to run the evaluation campaigns will be made available. Our architecture will rely on web interfaces and cloud infrastructures to ensure scalability. The open HOBBIT platform will make human- and machine-readable, public periodic reports available. As exit strategy, the project will create an association after the second project year that will be sustained by the means of subscriptions from industry and academia and associated with existing benchmarking associations. The clear portfolio of added value for the members will be defined in the early project stages and disseminated throughout the evaluation campaigns.</p> |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b><u>Χρηματοδότης:</u> University of Texas, Arlington, USA</b><br/> <b><u>Πρόγραμμα:</u> National Science Foundation I/UCRC</b></p>  |

|     |                            |   |
|-----|----------------------------|---|
| 11. | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b><u>Τίτλος:</u></b> iPerform</p> <p><b><u>Επ. Υπεύθυνος:</u></b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b><u>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ:</u></b> € <b><u>Έργου:</u></b> €</p> <p><b><u>Ημ. Έναρξης:</u></b> 20/03/2015 <b><u>Ημ. Λήξης:</u></b> 19/03/2019</p> <p><b><u>Διάρκεια:</u></b> 48 μήνες</p> <p><b><u>URL:</u></b> <a href="http://iperform.uta.edu/index.html">http://iperform.uta.edu/index.html</a></p>  |
|     | <b>Σύνοψη Περιγραφή</b>    | <p>The I/UCRC iPerform center is an NSF funded research center that represents collaborations of professors and scientists at the University of Texas at Arlington and the University of Texas at Dallas. Its primary mission is to bring together university and industry researchers to advance basic and applied research in Assistive Technologies to enhance human performance.</p> <p>Goals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Increase, maintain, or improve the functional capabilities of people with disabilities, and enhance the productivity of well bodied people.</li> <li>• Support Center graduate students who work on industry related novel research.</li> <li>• Stimulate research to improve quality of life and prepare well-trained employees of the future.</li> <li>• Foster long-term trusted relationships between industries and universities based on shared value.</li> </ul> |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b><u>Χρηματοδότης:</u></b> University of Houston, USA</p> <p><b><u>Κωδικός ΓΕΛ:</u></b> 11953</p> <p><b><u>Πρόγραμμα:</u></b> Grant via National Institute of Health, USA</p>   |
|     | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b><u>Τίτλος:</u></b> BioASQ: A challenge on large-scale biomedical semantic indexing and question answering</p> <p><b><u>Επ. Υπεύθυνος:</u></b> Γ. ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ</p> <p><b><u>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ:</u></b> 37.500\$ - <b><u>Χρηματοδότηση:</u></b> 57.615\$</p> <p><b><u>Ημ. Έναρξης:</u></b> 24/08/2015 <b><u>Ημ. Λήξης:</u></b> 25/08/2018</p> <p><b><u>Διάρκεια:</u></b> 36 μήνες</p>  |

|     |                                   |   |
|-----|-----------------------------------|---|
| 12. |                                   | <p><b>URL:</b> <a href="http://www.cs.uh.edu/">http://www.cs.uh.edu/</a></p> <p><a href="http://bioasq.org/">http://bioasq.org/</a></p>   |
|     | <p><b>Σύντομη Περιγραφή</b></p>   | <p>Σκοπός του έργου BioASQ είναι ο συντονισμός και η οικονομική υποστήριξη των ετήσιων διαγωνισμών που διοργανώνονται στα πλαίσια συνεδρίων. Το έργο βοηθά στην έρευνα σε τομείς που αφορούν μεθόδους μηχανικής μάθησης, εξόρυξης γνώσης από δεδομένα, αυτόματη απάντηση ερωτήσεων και άλλα.</p> <p>Συγκεκριμένα, το έργο BioASQ στοχεύει στην:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποστήριξη της δημιουργίας των απαραίτητων δεδομένων για τη διενέργεια του διαγωνισμού, η οποία περιλαμβάνει αμοιβές ειδικών βιολογίας και ιατρικής.</li> <li>• Συντήρηση και επέκταση του λογισμικού που υποστηρίζει τη δημιουργία των δεδομένων και την διεξαγωγή του διαγωνισμού.</li> <li>• Υποστήριξη της ετήσιας ημερίδας για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων, η οποία λαμβάνει χώρα στα πλαίσια ετήσιων συνεδρίων, όπως το ACL ή το CLEF.</li> <li>• Υποστήριξη δραστηριοτήτων εκμετάλλευσης σχετικών αποτελεσμάτων, καθώς και προσέλκυσης χρηματοδότησης. Παραδείγματα αποτελούν οι συναντήσεις και επαφές με συνεργαζόμενους φορείς, νομική υποστήριξη για την σύναψη συμφωνητικών συνεργασίας, σχετικές οικονομοτεχνικές μελέτες.</li> <li>• Υποστήριξη δραστηριοτήτων επίδειξης και προβολής.</li> </ul> |
| A/A | <p><b>Στοιχεία Συμβολαίου</b></p> | <p><b>Χρηματοδότης:</b> ΓΓΕΤ, <b>Πρόγραμμα:</b> ΕΠΑΝ II - Άξονας Προτεραιότητας 1</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11793, <b>Εταίρος</b></p>  |
| 13. | <p><b>Στοιχεία Έργου</b></p>      | <p><b>Τίτλος:</b> CLARIN-EL - CLARIN ΑΤΤΙΚΙ - Support and development of Greek partners for the participation in the European Research Infrastructure Consortia</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 190.000€ - <b>Έργου:</b> 1.750.000€</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 1/11/2012 <b>Ημ. Λήξης:</b> 30/9/2015</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 35 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://www.clarin.gr/">http://www.clarin.gr/</a></p>  |

|     |                            |   |
|-----|----------------------------|---|
|     | <b>Σύντομη Περιγραφή</b>   | <p>CLARIN-EL aims at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• designing and implementing the Research Infrastructure (creation of software for the storage and disposal of Language Resources and Technologies, conversion of Language Resources and Technologies aimed at interoperability, description / documentation of Language Resources and Technologies according to the agreed metadata schema, list of available Language Resources and Technologies etc.), by adopting international standards and best practices geared towards interoperability of resources and tools</li> <li>• exploring the legal status which will govern the access to Language Resources and Language Technologies and providing legal consultation services to users and providers of Language Resources and Technologies</li> <li>• providing technical support to the providers and to the users of the infrastructure (the necessary software for the operation of the infrastructure and the relative consultation services, at all working stages, from the transformation of data to its presentation)</li> <li>• disseminating information related to the Research Infrastructure and organizing educational activities for the use of Language Resources and Technologies</li> <li>• continuing registering Language Resources and Technologies in order to help filling the gaps in Language Resources and Technologies for the Greek language</li> </ul> <p>NCSR 'Demokritos' is responsible for the design and implementation of the infrastructure of the Language Technologies, including the local repository of the language tools, their web services and their Web UI. NCSR 'Demokritos' is also responsible for organizing educational activities for the use of the language technologies.</p> |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b>Χρηματοδότης:</b> ΓΓΕΤ/ Υπουργείο Ανάπτυξης, <b>Πρόγραμμα:</b> ΓΓΕΤ/ Υπουργείο Ανάπτυξης</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11798, <b>Συντονιστής</b></p>   |
|     | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b>Τίτλος:</b> AMINESS – Analysis of marine information for environmentally safe shipping</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Σ. ΠΕΡΑΝΤΩΝΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ»:</b> 300.000 € - <b>Έργου:</b> 1.280.000 €</p> <p><b>Ημ. Έναρξης:</b> 05/2013 <b>Ημ. Λήξης:</b> 10/2015</p> <p><b>Διάρκεια:</b> 29 μήνες</p> <p><b>URL:</b> <a href="http://aminess.eu/">http://aminess.eu/</a></p>  |



|     |                            |   |
|-----|----------------------------|---|
| 14. | <b>Σύντομη Περιγραφή</b>   | <p>The goal of the AMINESS project is to contribute in the safety, management and monitoring of the sea environment and the Aegean Sea in particular. Reducing the possibility of ship accidents in the Aegean Sea is important to all economic, environmental, and cultural sectors of Greece. Oil spill cleanups can cost over 1 billion Euros, whereas accidents involving water soluble cargos would result in irrevocable changes to the Aegean ecosystem. Despite an increase in traffic, there are no national-level monitoring policies and ships formulate routes according to their best judgment. However, to reduce their own financial risk, shipping companies would directly benefit from a system that can reduce the possibility of an accident involving their own ship.</p> <p>The project objective is the development of a web portal offering access to ship owners, policy makers and the scientific community. The portal will be used to (a) suggest vessel and environmentally optimal safe route planning (b) deliver real-time alerts for ships and (c) support policy recommendations. The portal will be based on historical and real-time maritime data, including real-time information for ship position and speed, weather and sea forecasting and land and sea location. Through this web-portal, the project aims directly to reduce the risk of a ship accident and consequently to contribute in the protection of the Aegean Sea. At the same time, the web-portal aims to bring profit to the enterprise partners of the project, mainly by proposing accident risk reducing services to ship owners.</p> <p>The research partners will be given a unique opportunity to advance their methodologies for handling and analysis of huge quantities of heterogeneous spatiotemporal streaming data to assess risk in real time. Any lessons learned from the analysis of the high risk ship traffic of the Aegean Sea are likely to have direct and immediate relevance to policy makers and stakeholders globally.</p> |
| A/A | <b>Στοιχεία Συμβολαίου</b> | <p><b>Χρηματοδότης:</b> Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) / Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ),<br/> <b>Πρόγραμμα:</b> NSRF / ΕΣΠΑ (ΕΠΑΝ ΙΙ)</p> <p><b>Κωδικός ΓΕΛ:</b> 11883, <b>Εταίρος</b></p>   |
|     | <b>Στοιχεία Έργου</b>      | <p><b>Τίτλος:</b> SentIMAGi – Brand monitoring and reputation management via multi-modal sentiment analysis</p> <p><b>Επ. Υπεύθυνος:</b> Ε. ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ</p> <p><b>Προϋπολογισμός ΕΚΕΦΕ «Δ:</b> 155.628€ - <b>Έργου:</b> 329.508 €</p>   |

|     |                                 |  |
|-----|---------------------------------|--|
| 15. |                                 | <p><b><u>Ημ. Έναρξης:</u></b> 1/07/2014 <b><u>Ημ. Λήξης:</u></b> 30/09/2015</p> <p><b><u>Διάρκεια:</u></b> 15 μήνες</p> <p><b><u>URL:</u></b> <a href="https://www.iit.demokritos.gr/project/sentimagi">https://www.iit.demokritos.gr/project/sentimagi</a></p>  |
|     | <p><b>Σύντομη Περιγραφή</b></p> | <p>Recent brand monitoring technologies rely mostly on the textual aspect of content to derive the under-lying public sentiment with respect to a brand, essentially ignoring the wealth of - constantly increasing - visual content. SentIMAGi will create a powerful brand monitoring and reputation management framework, exploiting multi-modal sentiment analysis methods and summariza-tion. The aim of the framework is to provide an efficient but complete view of the public senti-ment towards different aspects of a brand. We will break the text-only barrier by fusing the in-formation conveyed via textual and visual content under a unified analysis methodology. Sentl-MAGi will also apply summarization and text mining techniques to provide efficient yet complete reports through intuitive visualizations. The SentIMAGi framework will allow the user to describe an information need. Then the system will gather related multi-modal content, analyze it and will visualize the results in an actionable manner, forming a useful decision support toolkit. SentIMAGi is implemented in the context of the Greece-Israel Research Co-operation Program.</p> |