Βιογραφικό Σημείωμα

Ιωάννης Τζίτζικας

Δεκέμβριος 2019

Πίνακας Περιεχομένων

Προσωπικά Στοιχεία 2
Συνοπτικό Βιογραφικό Σημείωμα 2
Σπουδές 3
Επαγγελματική Εμπειρία 3
Διδακτική Εμπειρία 5
Περιοχές Ειδίκευσης και Ερευνητικά Ενδιαφέροντα 6
Ερευνητικά Έργα και Χρηματοδοτήσεις 6
Δημοσιεύσεις 9
Βραβεία και Διακρίσεις 24
Οργάνωση Διεθνών ή Εθνικών Συνεδρίων και Συναντήσεων 25
Εκπαιδευτικές Ομιλίες και Σεμινάρια 25
Επιλεγμένες Παρουσιάσεις Επιτευγμάτων 27
Διοικητικό Έργο 27
Άλλες Συνεισφορές στο Τμήμα και στο Πανεπιστήμιο 27
Συμμετοχές σε Εθνικές και Διεθνείς Επιτροπές 28
Επιλεγμένα Έργα και Συστήματα Λογισμικού 32
Σύνολα Δεδομένων (για Ερευνητικούς Σκοπούς) 33
Επίβλεψη Σπουδαστών 34
Συστάσεις 39

Προσωπικά Στοιχεία

Ημ. Γέννησης	27 Οκτωβρίου 1970
Τόπος Γέννησης	Αθήνα, Ελλάς
Εθνικότητα	Ελληνική
Οικογ. Κατάσταση	Έγγαμος με ένα γιό
Δνση Κατοικίας	Ηράκλειο Κρήτης
Δνση Εργασίας	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστημιούπολη Βουτών, τ.κ. 700 13, Ηράκλειο, Κρήτης, Ελλάς Τηλ: +30 2810 393 521 E-mail: `tzitzik@csd.uoc.gr`, **&** Ινστιτούτο Πληροφορικής (Ι.Π.) - Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης, Βασιλικά Βουτών, Ν. Πλαστήρα 100 Ηράκλειο Κρήτης, GR 7110, Τηλ: +30 2810 391 621, Φαξ: +30 2810 391 638 E-mail: `tzitzik@ics.forth.gr` Ιστοσελίδα: `www.ics.forth.gr/~tzitzik`
Παρούσες Θέσεις	Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμ. Επιστήμης Υπολογιστών του Παν. Κρήτης, & Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων (Ι.Τ.Ε-Ι.Π.)
Γλώσσες	Αγγλική (άριστη γνώση) Ιταλική (μέσο επίπεδο) Γαλλική (μέσο επίπεδο) Ελληνική (μητρική γλώσσα)

Συνοπτικό Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Γιάννης Τζίτζικας είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Πληροφοριακών Συστημάτων στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης και Συνεργαζόμενος Ερευνητής του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ). Σπούδασε στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, και έκανε μεταδιδακτορική έρευνα (α) στο Πανεπιστήμιο της Ναμύρ (FUNDP-Βέλγιο), (β) στο Εθνικό Συμβούλιο Ερευνών της Ιταλίας (CNR-ISTI, Pisa), και (γ) στο Τεχνολογικό Ερευνητικό Κέντρο της Φιλανδίας (VTT, Espoo).

Ειδικεύεται στα Πληροφοριακά Συστήματα, και συγκεκριμένα στη Διαχείριση Γνώσης και στην Ανάκτηση Πληροφοριών. Η έρευνα του επικεντρώνεται στη σημασιολογική ολοκλήρωση δεδομένων, στην εξερευνητική αναζήτηση, και στην ψηφιακή διατήρηση. Συνυπογράφει 3 βιβλία, ενώ τα αποτελέσματα της έρευνας του έχουν δημοσιευτεί σε πάνω από 150 άρθρα (με κρίση περιεχομένου), που περιλαμβάνουν ανταγωνιστικά συνέδρια και περιοδικά (όπως ACM Computing Surveys, ACM Transactions on the Web, VLDB Journal, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, JIIS, JDAPD, ECIR, SIGIR, ISWC, EWSC), του έχουν απονεμηθεί δύο Βραβεία Καλύτερης Εργασίας (στο CIA'2003 και στο ISWC'2007) και άλλα βραβεία. Έχει εποπτεύσει 2 διδακτορικά, 24 μεταπτυχιακές εργασίες και πάνω από 45 πτυχιακές εργασίες. Συμμετέχει ενεργά σε ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά Προγράμματα (με αθροιστική χρηματοδότηση πάνω του 1,5 εκατ. Ευρώ για το ΙΤΕ-ΙΠ), σε επιτροπές προγράμματος πολλών διεθνών συνεδρίων, και στην οργάνωση επιστημονικών συναντήσεων.

Από το 2005 συντονίζει την ομάδα Semantic Access and Retrieval Group του Εργαστηρίου Πληροφοριακών Συστημάτων, και από το 2019 είναι επικεφαλής του Κέντρου Πολιτισμικής Πληροφορικής του ΙΤΕ-ΙΠ. Επίσης συντονίζει την Ομάδα Διοίκησης Έργου Διαύγειας και Ανοικτών Δεδομένων (Ο.Δ.Ε.ΔΙ.Α.Δ.) του Πανεπιστημίου Κρήτης και είναι μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του ERCIM (the European Research Consortium for Informatics and Mathematics).

Σπουδές

Σεπτέμβρης 2002 (26/9/02)

Διδακτορικό Δίπλωμα (Επιστήμη Υπολογιστών)
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Τίτλος διατριβής: «*Collaborative Ontology-based Information Indexing and Retrieval*»
Τριμελής επιτροπή: Πάνος Κωνσταντόπουλος (Παν. Κρήτης), Νίκος Σπυράτος (Παν. Paris-Sud, Orsay), Δημήτρης Πλεξουσάκης (Παν. Κρήτης).
Λοιπά μέλη επιτροπής: Γιάννης Ιωαννίδης (Παν. Αθηνών), Μανώλης Κουμπαράκης, (Πολυτεχ. Κρήτης), Τίμος Σελλής (Ε.Μ.Πολυτεχ.), Βασίλης Χριστοφίδης (Παν. Κρήτης).
Μέσος όρος βαθμολογίας μεταπτυχιακών μαθημάτων: 9

Ιούνιος 1999 (30/6/99**)**

Παιδαγωγικές Σπουδές για τη Διδασκαλία στην Τεχνική Εκπαίδευση
ΠΑΤΕΣ-ΣΕΛΕΤΕ, Ηρακλείου Κρήτης
Σπουδές παράλληλα με την (εικοσάμηνης διάρκειας) στρατιωτική θητεία στην Ελληνική Πολεμική Αεροπορία.

Νοέμβριος 1995 (23/11/95)

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (MSc) στην Επιστήμη Υπολογιστών
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: «*Ενημέρωση Όψεων σε Βάσεις Γνώσης της Telos*»
Ακαδημαϊκός σύμβουλος και επόπτης: Καθ. Πάνος Κωνσταντόπουλος

Οκτώβριος 1992 (21/9/92)

Πτυχίο στην Επιστήμη Υπολογιστών
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Βαθμός αποφοίτησης: ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ

Ιούνιος 1988

Απολυτήριο Λυκείου (3ο Δημόσιο Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης)

Επαγγελματική Εμπειρία

Σεπτέμβριος 2006 - Σήμερα

Σήμερα **Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Παν. Κρήτης**
Διορισμός ως Επίκουρος Καθηγητής το 2006 (ΦΕΚ 258/31-8-2006), μονιμοποίηση το 2011 (ΦΕΚ 491/1-2-2011), Αναπληρωτής Καθηγητής από το 2016 (ΦΕΚ. 1041/18-10-2016).

Φεβρουάριος 2005 – Σήμερα

Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων του Ι.Τ.Ε.-Ι.Π.
Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ του Εργαστηρίου Πληροφοριακών Συστημάτων και Συντονιστής της ερευνητικής δραστηριότητας **Information Retrieval and Analysis** και της σχετικής ομάδας (Semantic Access and Retrieval Group, http://www.ics.forth.gr/isl/sar).
Από Σεπτέμβριο του 2019 και Επικεφαλής του Κέντρου Πολιτισμικής Πληροφορικής του Εργαστηρίου Πληροφοριακών Συστημάτων του Ινστιτούτου Πληροφορικής του ΙΤΕ (http://www.ics.forth.gr/isl/cci), Σεπτ 2019 - σήμερα

Φεβρουάριος 2005 – Σεπτέμβριος 2006

Έκτακτος Επίκ. Καθ. (ΠΔ 407) στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Παν. Κρήτης.

Διδασκαλία: *HY463 - Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών* (Information Retrieval Systems) (http://www.csd.uoc.gr/~hy463).

Επισκέπτης Ερευνητής στο Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων του Ι.Τ.Ε.-Ι.Π.

Απρίλιος 2004 – Φεβρουάριος 2005

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ναμύρ, Βέλγιο (Institut d' Informatique, F.U.N.D.P).

Επιστημονικός συνεργάτης: Καθ. Jean-Luc Hainaut.

Έρευνα στην τεχνολογία πληροφοριακών συστημάτων με έμφαση στο reverse engineering: Νέες τεχνικές διαχείρισης πολύ μεγάλων διαγραμμάτων οντοτήτων συσχετίσεων (ER diagrams) βασισμένες σε τυχαίους περιπάτους και σε αυτόματες και ημιαυτόματες τεχνικές σχεδίασης γράφων.

Ιούνιος 2003 – Απρίλιος 2004

Μεταδιδακτορικός υπότροφος του ERCIM στην ομάδα πληροφοριακών συστημάτων του Τεχνολογικού Ερευνητικού Κέντρου της Φιλανδίας (VTT Technical Research Center of Finland), Ελσίνκι (Έσποο), Φιλανδία.

Επιστημονικός συνεργάτης: Raimo Launonen.

Ρόλος: Εισηγητής και επιστημονικός/τεχνικός επικεφαλής του έργου "FASTAXON: A system for FAST (and Faceted) TAXONomy design" που έγινε σε συνεργασία με το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Ελσίνκι (Helsinki University of Technology).

Οκτώβριος 2002 – Ιούνιος 2003

Μεταδιδακτορικός υπότροφος του ERCIM στο Ινστιτούτο Επιστήμης και Τεχνολογίας του Εθνικού Συμβουλίου Ερευνών της Ιταλίας (Istituto di Scienza e Tecnologie della Informazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR- ISTI), Πίζα, Ιταλία.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Carlo Meghini

Έρευνα: Αλγόριθμοι αποτίμησης επερωτήσεων σε αδόμητα ομότιμα (P2P) συστήματα, ενοποίηση πληροφοριών, ενιαία μοντέλα αλληλεπίδρασης χρηστών με βάσεις πληροφοριών.

Δεκέμβριος 1999 – Σεπτέμβριος 2002

Συνεργάτης Ερευνητής, Ινστιτούτου Πληροφορικής (Ι.Τ.Ε), Ηράκλειο Κρήτης.

Συμμετοχή σε πολλά εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.

Ιανουάριος 1998 – Σεπτέμβριος 1999

Θητεία στην Πολεμική Αεροπορία (σύμφωνα με τον ελληνικό στρατολογικό νόμο)

Υπεύθυνος μηχανοργάνωσης διοικητηρίου 126 Σμηναρχίας Μάχης (Ηράκλειο Κρήτης)

Δεκέμβριος 1995 – Οκτώβριος 1997

Υποψήφιος Διδάκτορας, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Οκτώβριος 1992 – Νοέμβριος 1995

Μεταπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: «*Ενημέρωση Όψεων σε Βάσεις Γνώσεων της Telos*»

Επόπτης: Πάνος Κωνσταντόπουλος

Ιούνιος 1992 – Δεκέμβριος 1994

Συνεργάτης Ερευνητής, Ινστιτούτο Πληροφορικής-Ι.Τ.Ε (ICS-FORTH), Ηράκλειο Κρήτης.

Συμμετοχή στο έργο ITHACA (ESPRIT project) και στην ανάπτυξη της πλατφόρμας "Semantic Index System" (SIS).

Διδακτική Εμπειρία

Σεπτέμβριος 2006 – Σήμερα

Διδασκαλία στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών (Παν. Κρήτης) των μαθημάτων:

ΗΥ252 – Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (φθινόπωρο 2007, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019)

ΗΥ351 - Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων (κάθε φθινόπωρο τα έτη 2006-2013)

ΗΥ359 – Διαδικτυακός Προγραμματισμός (Web programming) (κάθε άνοιξη τα έτη 2010-2013, 2015)

ΗΥ463 - Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών (κάθε άνοιξη τα έτη 2006-2018)

ΗΥ561 – Διαχείριση Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό (άνοιξη 2014-2018)

ΗΥ562 – Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων (άνοιξη 2008, 2009, 2010, 2012)

ΗΥ563 – Προχωρημένα Θέματα Ανάκτησης Πληροφοριών (άνοιξη 2019)

Φεβρουάριος 2005 – Σεπτέμβριος 2006

Διδασκαλία (ως Καθηγητής ΠΔ 407) στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών (Παν. Κρήτης) των μαθημάτων:

ΗΥ463 - Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών (Information Retrieval Systems) και

ΗΥ351- Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων.

Σεπτέμβριος 2003 – Απρίλης 2004

Εξωτερικός Συνεργάτης του μεταπτυχιακού μαθήματος «Software Process» στο **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Ελσίνκι (HUT – Helsinki University of Technology).**

Οκτώβριος 1992 – Σεπτέμβριος 2002

Επικουρικό Διδακτικό Έργο στο **Τμ. Επιστήμης Υπολογιστών (Παν. Κρήτης)** για τα μαθήματα:

ΗΥ465 - Πληροφοριακά Συστήματα,
ΗΥ280 - Θεωρία Υπολογισμών,
ΗΥ265 - Εννοιολογική Μοντελοποίηση,
ΗΥ180 - Λογική,
ΗΥ140 - Προγραμματισμός,
ΗΥ120 - Ψηφιακή Σχεδίαση, και
ΗΥ100 - Εισαγωγή στην Πληροφορική.

Τα ανατεθέντα καθήκοντα συμπεριλάμβαναν διαλέξεις, επιτηρήσεις, βαθμολόγηση ασκήσεων.

1997 – 1999

Εισηγητής και Επιστημονικός Υπεύθυνος

Εισηγητής και επιστημονικός υπεύθυνος σε πέντε (5) Προγράμματα Κινητικότητας Καθηγητών (χρηματοδοτούμενα από την Ε.Ε.) της Δ/νσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Νομού Ηρακλείου και του 1^{ου} Γραφείου Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Νομού Ηρακλείου. Η ύλη των εισηγήσεων αφορούσε αυτοματισμό γραφείου, δίκτυα και υπηρεσίες τηλεματικής, αναζήτηση πληροφοριών στο Διαδίκτυο, σύνταξη παρουσιάσεων και δημοσίευση τους στον Παγκόσμιο Ιστό (WWW).

Πληροφορίες: κα Σοφία Μουστεράκη, κος Αντώνης Ζαχαριουδάκης.

Περιοχές Ειδίκευσης και Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Η ειδίκευση και η έρευνά μου εντάσσονται στις εξής γενικές περιοχές: Πληροφοριακά Συστήματα, Ευρετηρίαση και Ανάκτηση Πληροφοριών, Εννοιολογική Σχεδίαση, Παράσταση και Συλλογιστική Γνώσεων, και Κατανεμημένα Πληροφοριακά Συστήματα. Η έρευνα μου έχει επικεντρωθεί κυρίως στα εξής ζητήματα: εξερευνητική αναζήτηση (αρχές, τεχνικές και εφαρμογές κυρίως για διαλογική ανάκτηση πληροφοριών), διαχείριση σημασιολογικών δεδομένων (οντολογίες, τελεστές σύγκρισης, εξέλιξη γνώσης, ευρετήρια, γλώσσες επερωτήσεων, οπτικοποίηση, διασύνδεση, ολοκλήρωση), και μεθοδολογίες και τεχνολογίες για την ανάπτυξη προηγμένων πληροφοριακών συστημάτων ψηφιακής διατήρησης.

Ερευνητικά Έργα και Χρηματοδοτήσεις

Έργο **BlueCloud**: Piloting innovative services for Marine Research & the Blue Economy (H2020-EU.3.2.5.1, grant 862409), 1/10/2019-30/9/2022
Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος του ΙΤΕ-ΙΠ.
Χρηματοδότηση για το ΙΤΕ: 98,875 Ευρώ

Έργο **AI4EU** (H2020, ICT-26 2018, grant 825619), 1/1/2019 – 31/12/2022
Υπεύθυνος του Τεχνικού Μέρους
Χρηματοδότηση για το ΙΤΕ: 54,562 Ευρώ

Έργο **Prototype Implementation of Centralized Database and Web Platform for Sustainable Seafood Information**, 1/1/2018-31/3/2018
Επιστημονικός υπεύθυνος του FORTH-ICS στο Contract between FORTH and Sustainable Fisheries Partnership Foundation (https://www.sustainablefish.org/)
Χρηματοδότηση για το ΙΤΕ: 10,000 Ευρώ

Έργο **Linked Data-assisted Statistical Spoken Dialogue System** 1/4/2017 – 31/3/2019,
Χρηματοδότηση από TOSHIBA RESEARCH EUROPE (Cambridge)
Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος (μαζί με Δημήτρη Πλεξουσάκη)
Χρηματοδότηση για το ΙΤΕ: 130.000 Ευρώ

Έργο **«Υπηρεσίες για τη Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Μεγάλου Πλήθους Σημασιολογικών Συνολοδεδομένων» 01/08/2017 - 31/10/2019**
Φορέας: Υποτροφίες ΕΛΙΔΕΚ (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίες, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων). Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου συνολικού προϋπολογισμού 24.300 Ευρώ

Project **Design of Centralized Database and Web Platform for Sustainable Seafood Information**, Nov 2017 – January 2018
Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο Contract between FORTH and Sustainable Fisheries Partnership Foundation
(https://www.sustainablefish.org/)
Χρηματοδότηση για το ΙΤΕ: 20,000 Euros

Έργο **Εξόρυξη δεδομένων από ηλεκτρονικές σελίδες για το Ευρωπαϊκό έργο TransSOL**
1/2/2016-29/2/2016
Επιστημονικός υπεύθυνος του FORTH-ICS στο έργο με τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου TranSOL (European solidarity at a crossroads) με σκοπό την εξόρυξη πληροφοριών σχετικών με δομές κοινωνικής αλληλεγγύης από ηλεκτρονικές σελίδες/πηγές.
Funding for FORTH-ICS: 4,500 € (+ ΦΠΑ 24%)

Έργο **BlueBRIDGE 1/9/2015-1/3/2018**

Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο **BlueBRIDGE (Building Research environments for fostering Innovation, Decision making, Governance and Education to support Blue growth),** H2020-EINFRA-2015-1
Total funding: 5.295 millions €, Funding for FORTH-ICS: 202,250 Euros.

Έργο: **Data transformation and ingestion for LIVEWHAT wiki, 2/8/2016 – 21/9/2016**
Επιστημονικός υπεύθυνος του FORTH-ICS στο έργο με τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου LIVEWHAT - "Living with Hard Times: How European Citizens Deal with Economic Crises and Their Social and Political Consequences" με σκοπό τον μετασχηματισμός εξηγμένων δεδομένων για την εισαγωγή τους σε wiki.
Funding for FORTH: 2544 € (plus VAT 24%)

Έργο **Data Extraction for LIVEWHAT 1/6/2015-31/6/2015**
Επιστημονικός υπεύθυνος του FORTH-ICS στο έργο με τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου LIVEWHAT - "Living with Hard Times: How European Citizens Deal with Economic Crises and Their Social and Political Consequences" με σκοπό την εξαγωγή δεδομένων από websites 9 Ευρωπαϊκών κρατών.
Funding for FORTH-ICS: 5,500 €

Έργο **iMARINE 1/11/2011-30/9/2014**
Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο **iMARINE (Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and Conservation of Marine Living Resources),** FP7 Data Infrastructure for eScience (INFRA 2011-1.2.2)
Total funding: 5 millions €, Funding for FORTH-ICS: 217.462 Euros
Υπεύθυνος για ό,τι είχε να κάνει με τη σημασιολογική διαχείριση δεδομένων στην ερευνητική υποδομή (οντολογίες, αντιστοιχήσεις, κατασκευή αποθηκών, σύνδεση αδόμητου περιεχομένου με δομημένο περιεχόμενο).

Έργο **SCIDIP-ES, 1/9/2011 – 31/12/2014**
Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο **SCIDIP-ES (SCIence Data Infrastructure for Preservation - Earth Science),** FP7 Data Infrastructure for eScience (INFRA 2011-1.2.2)
Total funding: 6.6 millions €, Funding for FORTH-ICS: 274.760 Euros
Υπεύθυνος για τα παραδοτέα που αφορούν διαλειτουργικότητα μοντέλων, μεταδεδομένων και σημασιολογίας, και μιας βασικής υπηρεσίας της ερευνητικής υποδομής.

Δίκτυο Αριστείας **APARSEN, 1/1/2011-31/12/2014**
Από τα τέλη του 2011 επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο Δίκτυο Αριστείας (Network of Excellence) **APARSEN (Alliance Permanent Access to the Records of Science in Europe Network),** και Leader του Work Package Interoperability.
Αριθμός έργου: 269977
Total funding: 6.84 millions €, Funding for FORTH-ICS: 255.730 €

Cost action **MUMIA,** 2010-2014
Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας στο **COST Action IC1002 (MUMIA- Multilingual and multifaceted interactive information access)**, και Αντιπρόεδρος του Working Group 4 με τίτλο Semantic and Faceted Search (ένα από τα 5 working groups του έργου). Συν-υπεύθυνος του Προγράμματος και Τοπικός Οργανωτής του 3rd MUMIA Training School, ένα εβδομαδιαίας διάρκειας σχολείο στο οποίο δίδαξαν 13 γνωστοί Καθηγητές και Ερευνητές από 9 χώρες της Ευρώπης, και συμμετείχαν πάνω από 50 μεταπτυχιακοί φοιτητές από 17 χώρες της Ευρώπης (FORTH July 21-25, 2014)

Πρόγραμμα **«Ηράκλειτος ΙΙ – Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» 2011-2013** (1/9/2010-30/11/2013)

Δεκτή πρόταση χρηματοδότησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής από τον Παναγιώτη Παπαδάκο υπό την επίβλεψη μου. Επιτυχής ολοκλήρωση της διατριβής και του έργου.
Χρηματοδότηση: 28,750 Ευρώ

Έργο **"Ανάπτυξη Δικτύου Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Πληροφορικής" (2011-2014)**
Μέλος της ομάδας εμπειρογνωμόνων για τον *Τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, υπεύθυνος για την ενότητα «Τεχνολογίες Σημασιολογικού Διαδικτύου και Τεχνολογίες Ολοκλήρωσης Πληροφορίας»*.
Το έργο αναλήφθηκε από το ΙΤΕ.
Αναθέτουσα αρχή: ΣΕΒ.

Έργο **EO-USNG-Phase 2, 1/5/2009 - 30/4/2010**
Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο έργο **EO User Service Next Generation (EO USNG) – Phase 2,** Αρ. Συμβολαίου με ESA: 21086/07/I-LG, Αρ. Συμβολαίου με ACS: CTR/ACS/FORTH/EO-USNG/09-289/1.0
Σκοπός του έργου η αναβάθμιση των υπηρεσιών πρόσβασης της ESA (European Space Agency). ESA Funding (μόνο για το FORTH-ICS): 35 000 €.

Έργο **EO-USNG, 1/2/2008-1/10/2008**
Επιστημονικός υπεύθυνος για τη συμμετοχή του FORTH-ICS στο έργο **EO User Service Next Generation (EO USNG),** Αρ. Συμβολαίου με ESA: 21086/07/I-LG, Αρ. Συμβολαίου με ACS: CTR/ACS/FORTH/EO-USNG/07-739.
Σκοπός του έργου η αναβάθμιση των υπηρεσιών πρόσβασης της ESA (European Space Agency). ESA Funding (μόνο για το FORTH-ICS): 25 000 €.

Έργο **CASPAR**, 1/4/2006-30/9/2009
CASPAR (Cultural, Artistic and Scientific knowledge for Preservation, Access and Retrieval), FP6-2005-IST-033572, 1/4/2006 - 30/9/2009 (42 μήνες),
Total Funding: 8.800.000 €. Funding for FORTH-ICS: 665,400 Euros.
Είχα ενεργή συμμετοχή και η ερευνητική μου δραστηριότητα στο θέμα της διαχείρισης εξαρτήσεων ήταν ένα από τα σημαντικά επιτεύγματα του έργου. Τα παραδοτέα που επιμελήθηκα χαρακτηρίστηκαν *"of remarkably high quality"* στις ετήσιες κρίσεις του έργου.

Έργο **KP-LAB**, 1/2/2006-31/1/2011
KP-LAB, FP6-2004-IST-4, 1/2/2006-31/01/2011,
Total funding: 11 millions €. Funding for FORTH-ICS: 939.132 Euros.
Συμμετοχή στην ανάπτυξη της πλατφόρμας SWKM με έμφαση σε θέματα σύγκρισης σημασιολογικών βάσεων, και εφαρμογή τεχνολογιών σημασιολογικού ιστού στην ηλεκτρονική μάθηση.

Έργο **Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής (ΠΕ19-ΠΕ20), 2008**
(Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας - Δράσεις Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής.)
Επιστημονικός υπεύθυνος για την κατάρτιση εκπαιδευτικού υλικού για την ενότητα «**Προηγμένο περιβάλλον Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού JAVA**» για το έργο **Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής (ΠΕ19-ΠΕ20)**.
Το υλικό αυτό χρησιμοποιήθηκε σε σεμινάρια σε όλη την Ελλάδα (Μάρτης 2008 – Οκτώβρης 2008) για την επικαιροποίηση των γνώσεων των καθηγητών ΠΕ19-20 της Δευτεροβάθμιας εκπαίδεσης. Σχετικός ιστόχωρος: http://teklearn.cti.gr/yliko/

Δημοσιεύσεις

Συγκεντρωτικά Στοιχεία

Τύπος Δημοσίευσης	*Πλήθος*
Α. Βιβλία (και Επιμελημένες Μονογραφίες)	3
Β. Επιμελημένες Συλλογές	1
Γ. Κεφάλαια Βιβλίων	12
Δ. Επιστημονικά Περιοδικά (με κρίση περιεχομένου)	42
Ε. Διεθνή Συνέδρια (με κρίση περιεχομένου) :	
Ε1. Πλήρη άρθρα σε αμιγή συνέδρια (με κρίση περιεχομένου)	63
Ε2. Πλήρη άρθρα σε workshops/symposia (με κρίση περιεχομένου)	16
Ε3. Σύντομα άρθρα επίδειξης (demo) σε συνέδρια (με κρίση περιεχομένου)	9
Ε4. Περιλήψεις (με κρίση περιεχομένου)	2
Συνολικό πλήθος Ε1-Ε4: 88	
Ζ. Εθνικά Συνέδρια (με κρίση περιεχομένου)	15
Η. Δημοσιεύσεις σε Ενημερωτικά Περιοδικά ή Φόρα (κάποια χωρίς κρίση περιεχομένου)	9
Θ. Τεχνικές Εκθέσεις και Διατριβές	17
Ι. Επιστημονική Επιμέλεια Μεταφράσεων	1

Σύνολο δημοσιεύσεων με κρίση περιεχομένου: 161

Επιλεγμένες Εργασίες (των τελευταίων 5 χρόνων)

- M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **Content-based Union and Complement Metrics for Dataset Search over RDF Knowledge Graphs**, ACM Journal of Data and Information Quality, 2019 (accepted for publication)
- M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **Large Scale Semantic Integration of Linked Data: A Survey**, ACM Computing Surveys, 52(5), Sept 2019
- M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **Scalable Methods for Measuring the Connectivity and Quality of Large Numbers of Linked Datasets**, ACM Journal of Data and Information Quality (JDIQ) , 9(3), 2018
- M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **On Measuring the Lattice of Commonalities Among Several Linked Datasets**, 42nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB'16), New Delhi, India, September 5-9, 2016
- Y. Tzitzikas, N. Manolis, P. Papadakos, **Faceted Exploration of RDF/S Datasets: A Survey**, Journal of Intelligent Information Systems (JIIS), 2017, 48: 329. doi:10.1007/s10844-016-0413-8
- C. Lantzaki, P. Papadakos, A. Analyti, Y. Tzitzikas, **Radius-aware Approximate Blank Node Matching using Signatures**, Journal Knowledge and Information Systems (KAIS), 50(2), 2017.
- Myron Papadakis and Yannis Tzitzikas, **Answering Keyword Queries through Cached Subqueries in Best Match Retrieval Models**, Journal of Intelligent Information Systems, 44(1), 2015

Βιβλία (και επιμελημένες μονογραφίες) (3)

A3 Yannis Tzitzikas and Yannis Marketakis, **Cinderella's Stick - A Fairy Tale for Digital Preservation**, Springer 2018, ISBN 978-3-319-98487-2, pp. 1-249

A2 Γιάννης Τζίτζικας, **Μια Γεύση από Java**, ISBN 978-960-93-8505-3, Leanpub, Oct 2016, http://leanpub.com/JavaTaste

A1 G. M. Sacco and Yannis Tzitzikas, **Dynamic Taxonomies and Faceted Search,** Springer, 2009). Συνεπιμελητής του βιβλίου, αποκλειστικός συγγραφέας δύο κεφαλαίων και συν-συγγραφέας τριών κεφαλαίων.

Επιμελημένες Συλλογές (1)

B1 W. Lindner, M. Mesiti, C Turker, Y. Tzitzikas and A. Vakali, **Current Trends in Database Technology - EDBT 2004 Workshops**, Springer LNCS Vol 3268, 2004, XVIII, ISBN:3-540-23305-9.

Κεφάλαια Βιβλίων (12)

Γ12 Y. Tzitzikas, Y. Marketakis, N. Minadakis, M. Mountantonakis, L. Candela, F.Mangiacrapa, P. Pagano, C. Perciante, D. Castelli, M. Taconet, A. Gentile and G. Gorell, **Methods and Tools for Supporting the Integration of Stocks and Fisheries**, Chapter in Information and Communication Technologies in Modern Agricultural Development, Springer, 2019.

Γ11 M. Mountantonakis, N. Minadakis, Y. Marketakis, P. Fafalios, Y. Tzitzikas, **Connectivity, Value and Evolution of a Semantic Warehouse**, Accepted for Publication as a book chapter in "Innovations, Developments, and Applications of Semantic Web and Information Systems", 2018

Γ10 Pavlos Fafalios and Yannis Tzitzikas, **Exploratory Professional Search through Semantic Post-Analysis of Search Results**, *Professional Search in the Modern World*, Springer 2014

Γ9 Y. Tzitzikas, Y. Marketakis, V. Christophides, **Preservation of Intelligibility of Digital Objects**, in D.G. Giarretta ed. *Advanced Digital Preservation,* Springer, 2011

Γ8 Yannis Tzitzikas, **Faceted Taxonomy-based Sources**, in G. M. Sacco and Yannis Tzitzikas editors, *Dynamic Taxonomies and Faceted Search***,** Springer, 2009.

Γ7 Sebastien Ferre, Giovanni Maria Sacco, Yannis Tzitzikas, **Comparison with other Techniques**, in G. M. Sacco and Yannis Tzitzikas editors, *Dynamic Taxonomies and Faceted Search***,** Springer, 2009.

Γ6 Yannis Tzitzikas, **Engineering Taxonomy-based Sources**, in G. M. Sacco and Yannis Tzitzikas editors, *Dynamic Taxonomies and Faceted Search***,** Springer, 2009.

Γ5 Sebastien Ferre, Giovanni Maria Sacco, Yannis Tzitzikas, **System Implementation**, in G. M. Sacco and Yannis Tzitzikas editors, *Dynamic Taxonomies and Faceted Search***,** Springer, 2009.

Γ4 Giovanni Maria Sacco, Yannis Tzitzikas, **Conclusion**, in G. M. Sacco and Yannis Tzitzikas editors, *Dynamic Taxonomies and Faceted Search***,** Springer, 2009.

Γ3 D. Kotzinos, G. Flouris, Y. Tzitzikas, D. Andreou, V. Christophides, **Supporting Evolution of Knowledge Artifacts in Web Based Learning Environments**, in *Solutions and Innovations in Web-Based Technologies for Augmented Learning: Improved Platforms, Tools and Applications*, (Series Title: Advances in Web-Based Learning), Publisher: Information Science Reference (ISBN: 1605662380), 2008

Γ2 N. Spyratos and Y. Tzitzikas, **Searching**, *Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering*, John Wiley & Sons, 2003 (DOI: 10.1002/047134608X.W4324)

Γ1 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos**, Deriving Valid Expressions from Ontology Definitions**, Information Modelling and Knowledge Bases XIII, Kangassalo H., Welzer T., Jaakkola H., Rozman I., Kawaguchi E. (editors), IOS Press, Amsterdam, 2002.

Επιστημονικά Περιοδικά (*με κρίση περιεχομένου*) **(42)**

Δ42 M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **Content-based Union and Complement Metrics for Dataset Search over RDF Knowledge Graphs**, ACM Journal of Data and Information Quality, 2019 (accepted for publication)

Δ41 E. Dimitrakis, K. Sgontzos and Y. Tzitzikas, **A Survey on Question Answering over Linked Data and Documents**, Journal of Intelligent Information Systems, DOI: 10.1007/s10844-019-00584-7 (accepted for publication, 2019),

Δ40 M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **Large Scale Semantic Integration of Linked Data: A Survey**, ACM Computing Surveys, 52(5), Sept 2019

Δ39 M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **LODsyndesis: Global Scale Knowledge Services,** Heritage 1(2), On Provenance of Knowledge and Documentation (Selected Papers from CIDOC'2018), MDPI, 2018

Δ38 M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **High Performance Methods for Linked Open Data Connectivity Analytics**, Information 2018, 9(6), ISSN 2078-2489, Special Issue Semantics for Big Data Integration, MDPI, May, 2018

Δ37 M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **Scalable Methods for Measuring the Connectivity and Quality of Large Numbers of Linked Datasets**, ACM Journal of Data and Information Quality (JDIQ) , 9(3), 2018

Δ36 P. Fafalios and Y. Tzitzikas, **Stochastic Re-Ranking of Biomedical Search Results based on Extracted Entities**, Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST), 68(11), 2017

Δ35 Y. Tzitzikas, N. Bailly, P. Papadakos, N. Minadakis, G. Nikitakis, **Using preference-enriched faceted search for species identification**, IJMSO 11(3): 165-179 (2016)

Δ34 Y. Tzitzikas and E. Dimitrakis, **Preference-enriched Faceted Search for Voting Aid Applications**, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (accepted for publication).

Δ33 P.Papadakos and Y Tzitzikas, **Comparing the effectiveness of intentional preferences versus preferences over specific choices: a user study**, Int. J. Information and Decision Sciences, Vol. 8, No. 4, 2016

Δ32 Y. Tzitzikas, N. Manolis, P. Papadakos, Faceted Exploration of RDF/S Datasets: A Survey, Journal of Intelligent Information Systems (JIIS) (accepted for publication)

Δ31 C. Lantzaki, P. Papadakos, A. Analyti, Y. Tzitzikas, **Radius-aware Approximate Blank Node Matching using Signatures**, Journal Knowledge and Information Systems (KAIS), 50(2), 2017

Δ30 M. Mountantonakis, N. Minadakis, Y. Marketakis, P. Fafalios, Y. Tzitzikas, **Quantifying the Connectivity of a Semantic Warehouse and Understanding its Evolution over Time**, International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS), 12(3), 2016

Δ29 Y. Tzitzikas, C. Allocca, C. Bekiari, Y. Marketakis, P. Fafalios, M. Doerr, N. Minadakis, T. Patkos, L. Candella, **Unifying Heterogeneous and Distributed Information about Marine Species through the Top Level Ontology MarineTLO**, International Peer-Reviewed Journal Program: Electronic library and Information Systems, Special Issue on Application of Metadata and Semantics in Science, Emerald, 50(1), 2016

Δ28 Pavlos Fafalios, Manolis Baritakis, Yannis Tzitzikas: **Exploiting Linked Data for Open and Configurable Named Entity Extraction**. International Journal on Artificial Intelligence Tools 24(2), 2015

Δ27 Pavlos Fafalios, Panagiotis Papadakos, Yannis Tzitzikas: **Enriching Textual Search Results at Query Time Using Entity Mining, Linked Data and Link Analysis**. Int. J. Semantic Computing 8(4), 2014

Δ26 Panagiotis Papadakos and Yannis Tzitzikas, **Comparing the Effectiveness of Intentional Preferences versus Preferences over Specific Choices: A User Study**, International Journal of Information and Decision Sciences (accepted in 2015)

Δ25 Y. Tzitzikas, Y. Kargakis, Y. Marketakis, **Assisting Digital Interoperability and Preservation through Advanced Dependency Reasoning, International Journal on Digital Libraries (**Special Issue on Semantic Digital Archives), 15(2-4), 2015

Δ24 Pavlos Fafalios and Yannis Tzitzikas, **Type-ahead exploratory search through typo and word order tolerant autocompletion**, Journal of Web Engineering, 14(1&2), 2015

Δ23 C. Strubulis, G. Flouris, Y. Tzitzikas and M. Doerr, **A Case Study on Propagating and Updating Provenance Information using the CIDOC CRM**, International Journal on Digital Libraries, 15(1), 2014

Δ22 Myron Papadakis and Yannis Tzitzikas, **Answering Keyword Queries through Cached Subqueries in Best Match Retrieval Models**, Journal of Intelligent Information Systems, 44(1), 2015

Δ21 I. Kitsos, K. Magoutis and Y. Tzitzikas, **Scalable Entity-based Summarization of Web Search Results using MapReduce**, Journal on Distributed and Parallel Databases (DAPD), 32(3), 2014.

Δ20 Y. Tzitzikas, M. Kampouraki and A. Analyti, **Curating the Specificity of Ontological Descriptions under Ontology Evolution**, Journal on Data Semantics, 3(2), 2014.

Δ19 Y. Tzitzikas and P. Papadakos, **Interactive Exploration of Multidimensional and**

Hierarchical Information Spaces with Real-time Preference Elicitation, Journal Fundamenta Informaticae, 122(4), 2013.

Δ18 S. Zampetakis, Y. Tzitzikas, A. Leonidis and D. Kotzinos, **Star-like Auto-Configurable Layouts of Variable Radius for Visualizing and Exploring RDF/S Ontologies,** Journal of Visual Languages and Computing, 23(3), 2012.

Δ17 P. Papadakos, N. Armenatzoglou, S. Kopidaki and Y. Tzitzikas, **On Exploiting Static and Dynamically-mined Metadata for Exploratory Web Searching**, KAIS (Knowledge and Information Systems) Journal, 30(3), 2012.

Δ16 D. Zeginis, Y. Tzitzikas, V. Christophides, **On Computing Deltas of RDF/S Knowledge Bases**, ACM Transactions on the Web (TWEB), 5(3), 2011.

Δ15 Y. Marketakis and Y. Tzitzikas, **Dependency Management for Digital Preservation using Semantic Web technologies**, International Journal on Digital Libraries, 10(4), 2009-2010

Δ14 M. Theodoridou, Y. Tzitzikas, M. Doerr, Y. Marketakis, V. Melessanakis, "**Modeling and Querying Provenance by Extending CIDOC CRM**", J. Distributed and Parallel Databases (Special Issue Call for Papers: Provenance in Scientific Databases), 27(2), 2010.

Δ13 Y. Tzitzikas, **On Providing Intelligibility-Aware Preservation Services for Digital Objects**, Data Science Journal, Vol. 8, 2009.

Δ12 Y. Theoharis, Y. Tzitzikas, D. Kotzinos and V. Christophides, **On Graph Features of Semantic Web Schemas**, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 20(5), 2008

Δ11 C. Meghini, N. Spyratos and Y. Tzitzikas, **Abduction for Accessing Information Sources**, Journal Foundamenta Informaticae, 83(4), 2008

Δ10 Y. Tzitzikas, **Evolution of Faceted Taxonomies and CTCA Expressions**, KAIS (Knowledge and Information Systems) Journal, 13(3), 2007

Δ9 Y. Tzitzikas, A. Analyti, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **An Algebra for Specifying Valid Compound Terms in Faceted Taxonomies**, Journal on Data and Knowledge Engineering (DKE), 62(1), 2007.

Δ8 Y. Tzitzikas, D. Kotzinos and Y. Theoharis, **On Ranking RDF Schema Elements (and its Application in Visualization)**, Journal of Universal Computer Science (JUCS), Special Issue: Ontologies and Their Applications, Nov 2007.

Δ7 Y. Tzitzikas, V. Christophides, G. Flouris, D. Kotzinos, H. Markkanen, D. Plexousakis and N. Spyratos, **Emergent Knowledge Artifacts for Supporting Trialogical E-Learning**, International Journal of Web-based Learning and Teaching Technologies (IJWLTT) , 2(3), 2007

Δ6 Y. Tzitzikas, **An Algebraic Method for Compressing Symbolic Data Tables**, Journal on Intelligent Data Analysis, 10(4), 2006.

Δ5 Y. Tzitzikas, C. Meghini and N. Spyratos, **A Unified Interaction Scheme for Information Sources**, Journal of Intelligent Information Systems (JIIS), 26(1), January 2006

Δ4 Y. Tzitzikas and A. Analyti, **Mining the Meaningful Term Conjunctions from**

Materialized Faceted Taxonomies: Algorithms and Complexity, KAIS Journal, 9(4), 2006.

Δ3 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Mediators Over Taxonomy-based Information Sources**, VLDB Journal, 14(1), March 2005.

Δ2 Y. Tzitzikas, A. Analyti and N. Spyratos, **Compound Term Composition Algebra: The Semantics**, LNCS Journal on Data Semantics, Vol. 2, January 2005.

Δ1 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Query Evaluation for Mediators Over Web Catalogs**, *International Journal on Information Theories and Applications, 9(2),* 2002.

Διεθνή Συνέδρια (*με κρίση περιεχομένου*) **(88)**

(περιλαμβάνονται 16 άρθρα σε workshops/symposia, 9 demo/short papers, και 2 reviewed abstracts)

E88 M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **Knowledge Graph Embeddings over Hundreds of Linked Datasets**, 13th Metadata and Semantics Research Conference (MTSR 2019), Rome, Italy, Oct 2019

E87 K. Manioudakis and Y. Tzitzikas, **Extending Faceted Search with Automated Object Ranking**, 13th Metadata and Semantics Research Conference (MTSR 2019), Rome, Italy, Oct 2019

E86 N. Braunschweiler, P. Papadakos, M. Kotti,Y. Marketakis, and Y. Tzitzikas, **Crowd-sourced Collection of Task-Oriented Human-Human Dialogues in a Multi-Domain Scenario**, 22nd International Conference on TEXT, SPEECH and DIALOGUE (TSD 2019), Ljubljana, Slovenia, Sept. 2019

E85 ME Papadaki, Y. Tzitzikas, N. Spyratos, **Analytics and Visualization over Semantic RDF Graphs**, 13th International Workshop on Information Search, Integration, and Personalization (ISIP'2019), May 9-10, 2019, Heraklion, Greece

E84 E. Dimitrakis, K. Sgontzos, M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **Enabling Efficient Question Answering over Hundreds of Linked Datasets**, 13th International Workshop on Information Search, Integration, and Personalization (ISIP'2019), May 9-10, 2019, Heraklion, Greece

E83 P. Fafalios and Y. Tzitzikas, **How Many and What Types of SPARQL Queries can be Answered through Zero-Knowledge Link Traversal?**, Procs of the 34th ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2019), Limassol, Cyprus, April 2019

E82 ME Papadaki, P. Papadakos, M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **An Interactive 3D Visualization for the LOD Cloud**, International Workshop on Big Data Visual Exploration and Analytics (BigVis'2018 at EDBT/ICDT 2018), Vienna, Austria, March 2018

E81 A. Papangelis, P. Papadakos, N. Braunschweiler, Y. Stylianou, Y. Marketakis, and Y Tzitzikas, **Information Navigation via Spoken Dialogue and Linked Data**, Demo at ICASSP'18 — IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, 2018

E80 A. Papangelis, P. Papadakos, M. Kotti, Y. Stylianou, Y. Tzitzikas, D. Plexousakis, **LD-**

SDS: Towards an Expressive Spoken Dialogue System based on Linked-Data, Proceedings of the Search Oriented Conversational AI, SCAI 17 Workshop, Co-located with ICTIR 17, 2017

E79 P. Lionakis and Y. Tzitzikas, **PFSgeo: Preference-enriched Faceted Search for Geographical Data**, 16th International Conference on Ontologies, Databases, and Applications of Semantics (ODBASE), October 2017, Rhodes, Greece

E78 M. Mountantonakis, Y. Tzitzikas, **How Linked Data can aid Machine Learning-based Tasks**, 21st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL), September 2017, Thessaloniki, Greece

E77 Y. Tzitzikas, Y. Marketakis, N. Minadakis, M. Mountantonakis, L. Candela, F. Mangiacrapa, P. Pagano, C. Perciante, D. Castelli, M. Taconet, A. Gentile, G. Gorelli, **Towards a Global Record of Stocks and Fisheries**, 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA), Sept. 2017, Chania, Crete, Greece

E76 M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **On Measuring the Lattice of Commonalities Among Several Linked Datasets**, 42nd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB'16), New Delhi, India, September 5-9, 2016

E75 P. Fafalios, T. Yannakis and Y. Tzitzikas, **Querying the Web of Data with SPARQL-LD**, 20th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL'16), Hannover, Germany, September 5-9, 2016

E74 P. Fafalios and Y. Tzitzikas, **Entity-based Stochastic Analysis of Search Results for Query Expansion and Results Re-Ranking**, Text Retrieval Conference (TREC'15), Gaithersburg, Maryland, USA, November 2015

E73 P. Fafalios and Y. Tzitzikas, **SPARQL-LD: A SPARQL Extension for Fetching and Querying Linked Data**, 14th International Semantic Web Conference, *Demo paper*, ISWC 2015, Bethlehem, Pennsylvania, USA, October 11-15, 2015

E72 Y. Tzitzikas, N. Bailly, P. Papadakos, N. Minadakis, **Species Identification through Preference-enriched Faceted Search**, 9th Metadata and Semantics Research Conference (MTSR'15), Manchester, Sept. 2015

E71 Y. Kargakis, Y. Tzitzikas and René van Horik, **Epimenidis: Interoperability Reasoning for Digital Preservation**, 11th International Conference on Preservation of Digital Objects (iPRES 2014), Melbourne, Australia, October 2014.

E70 Yannis Kargakis and Yannis Tzitzikas, **Epimenides: An Information System offering Automated Reasoning for the Needs of Digital Preservation**, *Demo paper*, Digital Libraries 2014, ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2014), London, UK, September 2014

E69 P. Fafalios and Y. Tzitzikas, **Post-Analysis of Keyword-based Search Results using Entity Mining, Linked Data and Link Analysis at Query Time**, IEEE 8th International Conference on Semantic Computing (ICSC'14), Newport Beach, California, USA, June 2014

E68 P. Fafalios, M. Baritakis and Y. Tzitzikas, **Configuring Named Entity Extraction through Real-Time Exploitation of Linked Data**, 4th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS'14), Thessaloniki, Greece, June 2014

E67 M. Mountantonakis, C. Allocca, P. Fafalios, N. Minadakis, Y. Marketakis, C. Lantzaki and Y. Tzitzikas, **Extending VoID for Expressing the Connectivity Metrics of a**

Semantic Warehouse, 1st International Workshop on Dataset Profiling & Federated Search for Linked Data (PROFILES'14), in conjunction with the 11th Extended Semantic Web Conference (ESWC'14), Anissaras Hersonissou, Crete, Greece, May 2014

E66 C. Lantzaki, T. Yannakis, Y. Tzitzikas, and A. Analyti, **Generating Synthetic RDF Data with Connected Blank Nodes for Benchmarking**, 11th Extended Semantic Web Conference (ESWC'14), Anissaras, Heraklion, Greece, May 2014

E65 Y. Tzitzikas, N. Minadakis, Y. Marketakis, P. Fafalios, C. Alloca, N. Mountantonakis and I. Zidianaki, **MatWare: Constructing and Exploiting Domain Specific Warehouses by Aggregating Semantic Data**, 11th Extended Semantic Web Conference (ESWC'14), Anissaras, Heraklion, Greece, May 2014

E64 Y. Tzitzikas, N. Minadakis, Y. Marketakis, P. Fafalios, C. Alloca and N. Mountantonakis, **Quantifying the Connectivity of a Semantic Warehouse**, 4th International Workshop on Linked Web Data Management, LWDM'14 (@EDBT 2014), Athens, Greece, March 2014.

E63 P. Papadakos, and Y. Tzitzikas, **Hippalus: Preference-enriched Faceted Exploration**, In ExploreDB '14: Proceedings of the 1st International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web Co-located with EDBT/ICDT 2014, Athens, Greece, March 2014.

E62 Yannis Tzitzikas, Carlo Allocca, Chryssoula Bekiari,Yannis Marketakis, Pavlos Fafalios, Martin Doerr, Nikos Minadakis, Theodore Patkos and Leonardo Candela, **Integrating Heterogeneous and Distributed Information about Marine Species through a Top Level Ontology**, 7th Metadata and Semantics Research Conference (MTSR 2013), November 2013, Thessaloniki.

E61 B. Bazzanella and Y. Tzitzikas, **Interoperability Objectives and Approaches: Results from the APARSEN NoE**, Proceeding of the 10th International Conference on Preservation of Digital Objects (iPRES2013), September 2013, Lisbon, Portugal

E60 P. Fafalios, Y. Tzitzikas, **X-ENS: Semantic Enrichment of Web Search Results at Real-Time**, *Demo paper*, Proceedings of at 36th ACM SIGIR Conference (SIGIR'13), July 2013, Dublin, Ireland

E59 P. Fafalios, M. Salampasis and Y. Tzitzikas, **Exploratory Patent Search with Faceted Search and Configurable Entity Mining**, Proceedings of the 1st International Workshop on Integrating IR technologies for Professional Search (at ECIR 2013). March 2013, Moscow, Russia

E58 A. Riddick, H. Glaves, F. Marelli, M. Albani, C. Tona, Y. Marketakis, Y. Tzitzikas, R. Guarino, D. Giaretta, U.Di Giammatteo, **The SCIDIP-ES project-towards an international collaboration strategy for long term preservation of earth science data**, EGU (European Geosciences Union), General Assembly Conference Abstracts, April 2013, Vienna, Austria.

E57 A. Riddick, H. Glaves, F. Marelli, M. Albani, C. Tona, Y. Marketakis, Y. Tzitzikas, R. Guarino, D. Giaretta, U. Di Giammatteo, **SCIDIP-ES - A science data e-infrastructure for preservation of earth science data**, EGU (European Geosciences Union), General Assembly Conference Abstracts, April 2013, Vienna, Austria.

E56 Y. Tzitzikas, C. Lantzaki and D. Zeginis, **Blank Node Matching and RDF/S Comparison Functions**, 11th International Semantic Web Conference (ISWC'12), Nov 2012, Boston, USA

E55 C. Lantzaki, Y. Tzitzikas and D. Zeginis, **Demonstrating Blank Node Matching and RDF/S Comparison Functions**, *Demo paper* at the 11th International Semantic Web

Conference (ISWC'12), Nov 2012, Boston, USA.

E54 P. Papadakos, Y. Tzitzikas and D. Zafeiri, **An Interactive Exploratory System with Real-time Preference Elicitation**, *Demo paper*, 13th International Conference on Web Information System Engineering (WISE 2012), Nov. 2012, Paphos, Cyprus.

E53 Y. Tzitzikas, A. Analyti and M. Kampouraki, **Curating the Specificity of Metadata while World Models Evolve**, 9th Annual International Conference on Digital Preservation (iPres2012), Toronto, Oct. 2012

E52 Y. Tzitzikas, Y. Marketakis and Y. Kargakis, **Conversion and Emulation-aware Dependency Reasoning for Curation Services**, 9th Annual International Conference on Digital Preservation (iPres2012), Toronto, Oct. 2012

E51 A. Shaon, D. Giaretta, S. Crompton, E. Conway, B. Matthews, F. Marelli, U. Giammatteo, Y. Marketakis, Y. Tzitzikas, R. Guarino, H. Brocks and F. Engel, **Towards a Long-term Preservation Infrastructure for Earth Science Data**, 9th Annual International Conference on Digital Preservation (iPres2012), Toronto, Oct. 2012

E50 P. Fafalios, I. Kitsos, Y. Marketakis, C. Baldassarre, M. Salampasis and Y. Tzitzikas, **Web Searching with Entity Mining at Query Time**, 5th Information Retrieval Facility Conference, Vienna, July 2012

E49 C. Strubulis, Y. Tzitzikas, M. Doerr and G. Flouris, **Evolution of Workflow Provenance Information in the Presence of Custom Inference Rules**, 3rd International Workshop on the role of Semantic Web in Provenance Management (SWPM'12), co-located with ESWC'12, Heraklion, Crete, June 2012.

E48 P. Fafalios, I. Kitsos and Y. Tzitzikas, **Scalable, Flexible and Generic Instant Overview Search**, *Demo paper*, 21st International Conference on World Wide Web, WWW 2012, Lyon, France, April 2012

E47 P. Fafalios and Y. Tzitzikas, **Exploiting Available Memory and Disk for Scalable Instant Overview Search**, 12th International Conference on Web Information System Engineering, WISE 2011, Sydney, Australia, October 2011

E46 N. Manolis and Y. Tzitzikas, **Interactive Exploration of Fuzzy RDF Knowledge Bases**, 8th Extended Semantic Web Conference, ESWC 2011, Heraklion, Greece, June 2011

E45 H. Kondylakis, D. Plexousakis, Y. Tzitzikas, **Ontology Evolution in Data Integration**, 4th International Workshop on Ontology Dynamics (IWOD-10) Shanghai, China, 2010.

E44 D. Kastrinakis and Y. Tzitzikas, **Advancing Search Query Autocompletion Services with More and Better Suggestions**, 10th International Conference on Web Engineering (ICWE'10), Vienna, July 2010

E43 S. Zampetakis, Y. Tzitzikas, A. Leonidis, D. Kotzinos, **StarLion: Auto-Configurable Layouts for Exploring Ontologies**, 7th Extended Semantic Web Conference, *Demo paper*, ESWC 2010, Heraklion, Greece, June, 2010

E42 H. Kondylakis, D. Plexousakis, Y. Tzitzikas, **Ontology Evolution in Data Integration**, 7th Extended Semantic Web Conference, Poster Paper, ESWC 2010, Heraklion, Greece, June, 2010

E41 Y. Marketakis, M. Tzanakis and Y. Tzitzikas, **PreScan: Towards Automating the Preservation of Digital Objects**, Proceedings of the International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems, MEDES'2009, Lyon, France, October 2009.

E40 S. Kopidaki, P. Papadakos and Y. Tzitzikas, **STC+ and HSTC: Two Novel Online**

Results Clustering Methods for Web Searching, Proceedings of the *10th International Conference on Web Systems Engineering (WISE'2009)*, Oct. 2009, Poznan, Poland.

E39 A. Analyti, Y. Tzitzikas and Nicolas Spyratos, **Specifying Valid Compound Terms in Interrelated Faceted Taxonomies**, Proceedings of the *28th International Conference on Conceptual Modeling (ER'2009),* November 2009, Gramado, Brazil.

E38 P. Papadakos, S. Kopidaki, N. Armenatzoglou and Y. Tzitzikas, "**Exploratory Web Searching with Dynamic Taxonomies and Results Clustering"**, Proceedings of the *13th European Conference on Digital Libraries (ECDL'2009),* Oct. 2009, Corfu Greece.

E37 Y. Tzitzikas, Y. Theoharis and D. Andreou, **On Storage Policies for Semantic Web Repositories that Support Versioning**, Proceedings of the *5th European Semantic Web Conference (ESWC'08)*, Tenerife, Spain, June 2008.

E36 Y. Tzitzikas, N. Armenatzoglou and P. Papadakos, **FleXplorer: A Framework for Providing Faceted and Dynamic Taxonomy-based Information Exploration**, Proceeding of *FIND'2008 (at DEXA '08)*, Turin, Italy, September 2008

E35 I. Roussidis, G. Tzagkarakis, D. Plexousakis and Y. Tzitzikas, **On a Probabilistic Combination of Prediction Sources**, Proceedings of the 17th *International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS'08)*, Toronto, Canada, May 20-23, 2008.

E34 D. Zeginis, Y. Tzitzikas and V. Christophides, **On the Foundations of Computing Deltas between RDF models**, Proceedings of the *6th International Semantic Web Conference (ISWC'2007)*, Korea, Nov. 2007. (BEST PAPER AWARD)

E33 Y. Tzitzikas and G. Flouris, **Mind the (Intelligibility) Gap**, Proceedings of the *11th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries, ECDL'2007*, Budapest, Hungary, September 2007.

E32 Y. Tzitzikas, **Dependency Management for the Preservation of Digital Information**, Proceedings of the *18th International Conference on Database and Expert Systems Applications, DEXA'2007*, Regensburg, Germany, September 2007.

E31 Y. Tzitzikas and A. Analyti, **Faceted Taxonomy-based Information Management**, Proceedings of the *2nd International Workshop on Dynamic Taxonomies and Faceted Search, FIND'2007* (satellite workshop of DEXA'2007), Regensburg, Germany, September 2007.

E30 Y. Tzitzikas, **Dependency Management for the Preservation of Digital Information**, Proceedings of the *International Conference PV'2007 (Ensuring the Long-Term Preservation and Value Adding to Scientific and Technical Data)*, Oberpfaffenhofen/Munich, Germany, October 2007.

E29 Y. Tzitzikas and Y. Theoharis, **Naming Functions for the Vector Space Model**, Proceedings of the *29th European Conference on Information Retrieval, ECIR'2007*, Rome, Italy, April 2007.

E28 Y. Tzitzikas, D. Kotzinos, **(Semantic Web) Evolution through Change Logs: Problems and Solutions**, Proceedings of *Artificial Intelligence and Applications, AIA'2007,* Innsbruck, Austria, February 2007.

E27 Y. Tzitzikas, V. Christophides, G. Flouris, D. Kotzinos, H. Markkanen and D Plexousakis, **Trialogical E-Learning and Emergent Knowledge Artifacts**, Proceedings of the First *European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL'2006,* Heraklion, October 2006.

E26 Y. Tzitzikas and Jean-Luc Hainaut, **On the Visualization of Large-sized Ontologies**,

Proceedings of *8th International. Conference. on Advanced Visual Interfaces, AVI'2006*, Venice, Italy, May 2006.

E25 Y. Tzitzikas and Jean-Luc Hainaut, **How to Tame a Very Large ER Diagram (using Link Analysis and Force-Directed Placement Algorithms)**, Proceedings of *24th International. Conference. on Conceptual Modeling, ER'2005*, Klagenfurt, Austria, October 2005.

E24 Y. Tzitzikas, R. Launonen, M. Hakkarainen, P. Kohonen, T. Leppanen, E. Simpanen, H. Tornroos, P. Uusitalo and P. Vanska, **FASTAXON: A system for FAST (and Faceted) TAXONomy design**, Proceedings of *23rd International. Conference. on Conceptual Modeling, ER'2004*, Shanghai, China, November 2004.

E23 C. Meghini and Y. Tzitzikas, **Querying Articulated Sources**, Proceedings of the *3rd International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics for Large Scale Information Systems, ODBASE'2004,* Larnaca, Cyprus, October 2004.

E22 Y. Tzitzikas and A. Analyti, **Mining the Meaningful Compound Terms from Materialized Faceted Taxonomies**, Proceedings of the *3rd International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics for Large Scale Information Systems, ODBASE'2004,* Larnaca, Cyprus, October 2004.

E21 Y. Tzitzikas, **An Algebraic Method for Compressing Very Large Symbolic Data Tables**, Proceedings of the *Workshop on Symbolic and Spatial Data Analysis of ECML/PKDD 2004*, Pisa, Italy, September 2004.

E20 Y. Tzitzikas, C. Meghini and N. Spyratos, **A Unifying Framework for Flexible Information Access in Taxonomy-based Sources**, Proceedings of the *6th International Conference on Flexible Query Answering Systems, FQAS'2004,* Lyon, France, June 2004.

E19 Y. Tzitzikas, C. Meghini and N. Spyratos, **Towards a Generalized Interaction Scheme for Information Access**, Proceedings of the 3rd *International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems, FoIKS'2004,* Vienna, Austria, February 2004.

E18 Y. Tzitzikas and C. Meghini, **Query Evaluation in Peer-to-Peer Networks of Taxonomy-based Sources**, Proceedings of the 10th *International Conference on Cooperative Information Systems, CoopIS'2003,* Catania, Sicily, Italy, November 2003.

E17 Y. Tzitzikas, A. Analyti and N. Spyratos, **The Semantics of the Compound Term Composition Algebra**, Proceedings of the second *International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics, ODBASE'2003,* Catania, Sicily, Italy, November 2003.

E16 Y. Tzitzikas, C. Meghini, and N. Spyratos, "**Taxonomy-based Conceptual Modeling for Peer-to-Peer Networks**, Proceedings of the *22th International Conference on Conceptual Modeling, ER'2003,* Chicago, Illinois, October 2003.

E15 Y. Tzitzikas and C. Meghini. **Query Evaluation over Networks of Logic-based Mediators** (Position Paper), Proceedings of DL'03, *International Workshop on Description Logics*, Rome, Italy, September 2003.

E14 Y. Tzitzikas and C. Meghini, **Ostensive Automatic Schema Mapping for Taxonomy-based Peer-to-Peer Systems**, Proceedings of the 7th *International Conference on*

Cooperative Information Agents, CIA'2003, Helsinki, Finland, August 2003 (BEST PAPER AWARD).

E13 C. Meghini, Y. Tzitzikas and N. Spyratos, **An Abduction-based Method for Index Relaxation in Taxonomy-based Sources**, Proceedings of the *28th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, MFCS'03*, Bratislava, Slovak Republic, August 2003.

E12 Y. Tzitzikas, A. Analyti, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **An Algebra for Specifying Compound Terms for Faceted Taxonomies**, Proceedings of the *13th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, Kitakyushu, Japan, June 2003.

E11 Y. Tzitzikas, N. Spyratos, P. Constantopoulos and A. Analyti, **Extended Faceted Taxonomies for Web Catalogs**, Proceedings of the 3rd *International Conference on Web Information System Engineering, WISE-02,* Singapore, December 2002.

E10 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Query Evaluation for Mediators Over Web Catalogs**, Procs of the *27th Int. Conference on Information and Communication Technologies and Programming, ICT&P-2002*, Primorsko, Boulgaria, June 2002.

E9 Y. Tzitzikas, N. Spyratos, P. Constantopoulos and A. Analyti, **Extended Faceted Ontologies**, (short paper), Proceedings of the *14th International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE-2002*, Toronto, Canada, May 2002.

E8 N. Spyratos, Y. Tzitzikas and V. Christophides, **On Personalizing the Catalogs of Web Portals**, Proceedings of the *15th International Conference of Florida Artificial Intelligence Research, FLAIRS-2002*, Pensacola, Florida, May 2002.

E7 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Mediators Over Ontology-based Information Sources**, Proceedings of the *2th International Conference on Web Information System Engineering, WISE-01*, Kyoto, Japan, December 2001.

E6 Y. Tzitzikas, **Democratic Data Fusion for Information Retrieval Mediators**, Proceedings of the *ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA'01*, Beirut, Lebanon, June 26-29, 2001.

E5 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Deriving Valid Expressions from Ontology Definitions**, Proceedings of the *11th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, Maribor, Slovenia, 29 May-1 June, 2001.

E4 Y. Tzitzikas and P. Constantopoulos, **A Decision-theoretic Model for Information Retrieval Supporting Time Constraints**, Proceedings of the *BCS-IRSG European Colloquium on IR Research*, Darmstadt, Germany, April 4-6, 2001.

E3 Y. Tzitzikas and P. Constantopoulos, **Context-Driven Information Base Update**, Proceedings of the *8th International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE'96*, Heraklion, Crete, Greece, May 20-24, 1996.

E2 Y. Tzitzikas, **Exploiting Semantic Networks to Generate Hypermedia**, *3rd Doctoral Consortium on Advanced Information Systems Engineering*, Heraklion, Crete, Greece,

May 20-21 1996.

E1 P. Constantopoulos, Y. Tzitzikas and M. Theodorakis, **Developing Hypermedia Over an Information Repository**, *2nd International WorkShop on Open Hypermedia Systems at Hypertext'96*, Washington DC, USA, March 16-20, 1996.

Εθνικά Συνέδρια (*με κρίση περιεχομένου*) **(15)**

Z15 Γιάννης Τζίτζικας και Γιάννης Μαρκετάκης, **Αποσυνθέτοντας το Πρόβλημα της Ψηφιακής Διατήρησης με Μοτίβα**, 25ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Ρέθυμνο, Οκτώβριος 2019.

Z14 Μ. Μουνταντωνάκης, Γ. Τζίτζικας, **Μετρώντας το Πλέγμα των Κοινών Στοιχείων μεταξύ πολλών Διασυνδεδεμένων Συνολοδεδομένων**, 15th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'2017), August 2017, Athens, Greece

Z13 Π. Φαφαλιός, Ι. Κίτσος, Γ. Τζίτζικας, **Κλιμακώσιμη και Ευέλικτη Υποστήριξη Στιγμιαίας Επισκοπικής Αναζήτησης**, *11th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'12),* June 2012, Chania, Crete.

Z12 H. Kondylakis, D. Plexousakis and Y. Tzitzikas, **Ontology Evolution in Data Integration**, *9th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'10),* July 2010, Cyprus.

Z11 Y. Tzitzikas, Y. Marketakis and G. Antoniou, **Task-based Dependency Management for the Preservation of Digital Objects using Rules**, Proceedings of the *6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, SETN-2010*, Athens.

Z10 P. Papadakos, S. Kopidaki, N. Armenatzoglou and Y. Tzitzikas, **Exploratory Web Searching with Dynamic Taxonomies and Results Clustering**, Short Paper at the *8th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'09),* August 2009, Athens Greece.

Z9 P. Papadakos, Y. Theoharis, Y. Marketakis, N. Armenatzoglou and Y. Tzitzikas, **Mitos: Design and Evaluation of a DBMS-based Web Search Engine**, Proceedings of the *12th Pan-Hellenic Conference of Informatics (PCI'2008)*, Samos, Greece, August 2008.

Z8 D. Zeginis, Y. Tzitzikas and V. Christophides, **On Computing Deltas of RDF/S Knowledge Bases**, Proceedings of the *7th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'2008)*, Heraklion, Greece, July 2008.

Z7 Y. Tzitzikas, Y. Theoharis and D. Andreou, **On Archiving and Versioning Semantic Web Data**, Proceedings of the *7th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'2008)*, Heraklion, Greece, July 2008.

Z6 Y. Tzitzikas **Revising Faceted Taxonomies and CTCA Expressions**, Proceedings of the *4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, SETN-2006*, Heraklion, Crete, May 2006.

Z5 C. Meghini, Y. Tzitzikas and Nicolas Spyratos **Abduction for Extending Incomplete Information Sources**, Proceedings of the *4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, SETN-2006*, Heraklion, Crete, May 2006.

Z4 Y Theoharis, V. Christophides and Y. Tzitzikas, **On Graph Features of Semantic Web Schemas**, *Proceedings of the 5th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'2006)*, Thessaloniki, Greece, September 2006.

Z3 Y. Tzitzikas and Jean-Luc Hainaut, **Less is More: How to Tame a Very Large ER Diagram**, Proceedings of *4th Hellenic Data Management Symbosium (HDMS'05)*, Athens, Greece, August 2005.

Z2 Y. Tzitzikas, A. Analyti, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **An Algebraic Approach for Specifying Compound Terms in Faceted Taxonomies**, Proceedings of the 2nd *Hellenic Data Management Symposium, HDMS'03,* Athens, Greece, September, 2003.

Z1 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Query Translation for Mediators Over Ontology-based Information Sources**, Proceedings of the *2th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, SETN-2002*, Thessaloniki, Greece, April 2002.

Δημοσιεύσεις σε Ενημερωτικά Περιοδικά ή Φόρα (*κάποια χωρίς κρίση περιεχομένου*) **(10)**

H10 Michalis Mountantonakis and Yannis Tzitzikas, **LoDsyndesis: the biggest Knowledge Graph of the Linked open Data Cloud that Includes all Inferred Equivalence Relationships**, ERCIM News No. 114, July 2018

H9 M. Mountantonakis and Y. Tzitzikas, **Services for Large Scale Semantic Integration of Data**, ERCIM News 2017 (111), October 2017

H8 N. Bailly, N. Minadakis, P. Papadakos, Y. Tzitzikas, **Species Identification through Preference-enriched Faceted Search: Increasing the number of identification tools in FishBase**, XV European Congress of Ichthyology (ECI XV), Porto, Portugal, Sept. 2015

H7 M. Salampasis, Y. Tzitzikas, **Report on the 3rd MUMIA Training School on Information Retrieval and Interactive Information Access** July 21-25, 2014, FORTH, Heraklion, Crete, Greece, SIGIR Forum 48(2): 111-115, 2014

H6 M. Herschel, Y. Tzitzikas, K. S. Candan, A. Marian, **Exploratory search: New name for an old hat?**, SIGMOD Blog, June 21, 2014, Ανακοίνωση βασισμένη στη συζήτηση στρογγυλής τραπέζης που έγινε στο ExploreDB (EDBT 2014), Μάρτιος 2014, Αθήνα.

H5 Y. Tzitzikas, C. Allocca, C. Bekiari, Y. Marketakis, P. Fafalios and N. Minadakis, **Ontology-based Integration of Heterogeneous and Distributed Information of the Marine Domain**, ERCIM News 2014 (96), Special theme: Linked Open Data, January 2014

H4 Y. Tzitzikas and Y. Marketakis, **Automating the Ingestion and the Transformation of Embedded Metadata (in CASPAR),** ERCIM News, January 2010

H3 Y. Tzitzikas and V. Christophides, **Knowledge Management for Digital Preservation (the CASPAR project experience)**, ERCIM News, January 2010

H2 Y. Tzitzikas and C. Meghini, "**Content-based Retrieval Services in Peer-to-Peer Systems using Taxonomies**", ERCIM NEWS, Volume 53, April 2003.

H1 Y. Tzitzikas, N. Spyratos, P. Constantopoulos and A. Analyti, "**Extended Faceted Taxonomies for Web Catalogs**", ERCIM NEWS, Volume 51, October 2002.

Τεχνικές Εκθέσεις και Διατριβές (17)

Φ17 K. Papantoniou and Y. Tzitzikas, CS563-QA: **A Collection for Evaluating Question Answering Systems**, arXiv:1907.01611, [cs.CL], coRR, 2019

Θ 16 M. Psaraki and Y. Tzitzikas, **CPOI: A Compact Method to Archive Versioned RDF Triple-Sets**, arXiv:1902.04129 [cs.DB], coRR, 2019

Θ 15 A. Kokolaki and Y. Tzitzikas, **Facetize: An Interactive Tool for Cleaning and Transforming Datasets for Facilitating Exploratory Search**, coRR abs/1812.10734,

December, 2018

Θ 14 C. Lantzaki, Y. Tzitzikas, **Tasks that Require, or can Benefit from, Matching Blank Nodes**. CoRR abs/1410.8536 (2014)

Θ 13 Y. Tzitzikas: **A Simple Method to Produce Algorithmic MIDI Music based on Randomness, Simple Probabilities and Multi-Threading**. CoRR abs/1312.4014 (2013)

Θ 12 M. Doerr and Y. Tzitzikas, **Information Carriers and Identification of Information Objects: An Ontological Approach**, arXiv:1201.0385v1 [cs.DL], 2012 (http://arxiv.org/abs/1201.0385)

Θ 11 C. Meghini, Y. Tzitzikas, V. Coltella, A. Analyti, **Query processing in distributed, taxonomy-based information sources**, CoRR, [cs.DC and cs.DB], Sept. 2011, http://arxiv.org/abs/1109.2425

Θ 10 M. Hickson, Y. Kargakis and Y. Tzitzikas, **Similarity-based Browsing over Linked Open Data**, CoRR, Digital Libraries, arXiv: 1106.4176 [cs.DL], June 2011, http://arxiv.org/abs/1106.4176

Θ 9 P. Papadakos, Y. Theoharis, Y. Marketakis, N. Armenatzoglou and Y. Tzitzikas, **Object-Relational Database Representations for Text Indexing**, CoRR, Information Retrieval, arXiv:0906.3112v1 [cs.IR], June 2009.

Θ 8 P. Papadakos, G. Vasiliadis, Y. Theoharis, N. Armenatzoglou, S. Kopidaki, Y. Marketakis, M. Daskalakis, K. Karamaroudis, G. Linardakis, G. Makrydakis, V. Papathanasiou, L. Sardis, P. Tsialiamanis, G. Troullinou, K. Vandikas, D. Velegrakis and Y. Tzitzikas, **The Anatomy of Mitos Web Search Engine**, CoRR, Information Retrieval, abs/0803.2220, 2008.

Θ 7 C. Meghini, Y. Tzitzikas and A. Analyti, **Query Evaluation in P2P Systems of Taxonomy-based Sources: Algorithms, Complexity, and Optimizations**, CoRR arXiv:0709.3034v1 [cs.DB], 2007.

Θ 6 Y. Tzitzikas, A. Analyti, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **An Algebra for Specifying Compound Terms for Faceted Taxonomies**, *Technical Report FORTH-ICS-TR-314*, October 2002.

Θ 5 Y. Tzitzikas and N. Spyratos, **Result Fusion by Mediators Using Voting and Utility Functions**, CNRS-Universite de Paris Sud, Laboratoire de Recherche en Informatique, Rapport de Recherche No 1332, Sep 2002.

Θ 4 Y. Tzitzikas, **Collaborative Ontology-based Information Indexing and Retrieval**, PhD Thesis, Computer Science Department, University of Crete, Greece, September 2002.

Θ 3 Y. Tzitzikas, N. Spyratos and P. Constantopoulos, **Extended Faceted Ontologies for Web Portals**, *Technical Report FORTH-ICS-TR-293*, October 2001.

Θ 2 Y. Tzitzikas, **View Updates in Knowledge Bases**, Master's Thesis, Technical Report FORTH-ICS-TR-142, October 1995.

Θ 1 D. Daskalakis and Y. Tzitzikas, **Customizing Data Entry Forms**, Foundation of Research and Technology - Institute of Computer Science - Information Systems and Software

Technology Group. Working Paper No#9., (1994-1995)

Επιστημονική Επιμέλεια Μεταφράσεων και Διάφορα (2)

I2 Michalis Mountantonakis and Yannis Tzitzikas, **Services for Connecting and Integrating Big Number of Datasets**, Poster Presentation at the 12th FORTH RETREAT 2019, Patra, Oct 15-16, 2019

I1 Επιστημονική επιμέλεια της μετάφρασης του βιβλίου "**Dennis, Wixom, Tegarden, Systems Analysis and Design in UML 2.0**", στα Ελληνικά από τις εκδόσεις Κλειδάριθμος 2010.

Αναφορές Δημοσιεύσεων

2019: Χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Scholar google (στις 7 Δεκεμβρίου 2015) στο προσωπικό προφίλ μου εντοπίζονται 1933 αναφορές και h-index 22 (περιλαμβάνονται και οι αυτοαναφορές).

2015: Χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Publish or Perish» (στις 19 Δεκεμβρίου 2015) εντοπίστηκαν 1257 αναφορές και h-index 19 (χωρίς απαλοιφή αυτοαναφορών). Χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Scholar google (στις 19 Δεκεμβρίου 2015) στο προσωπικό προφίλ μου εντοπίζονται 1257 αναφορές (περιλαμβάνονται και οι αυτοαναφορές).

2009: Χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Publish or Perish» (στις 18 Ιουλίου 2009) εντοπίστηκαν 377 αναφορές και h-index 11 (χωρίς απαλοιφή αυτοαναφορών). Χρησιμοποιώντας την υπηρεσία Scholar google (στις 18 Ιουλίου 2009) με την επερώτηση «Y. Tzitzikas» εντοπίστηκαν 379 hits που αντιστοιχούν σε άρθρα του υπογράφοντα ή σε άρθρα που αναφέρουν εργασίες του.

Βραβεία και Διακρίσεις

Βραβείο Καλύτερου Πόστερ του Ινστιτούτου Πληροφορικής στο 12ο FORTH RETREAT 2019, Πάτρα, 15-16 Οκτ 2019 για την εργασία «Michalis Mountantonakis and Yannis Tzitzikas, Services for Connecting and Integrating Big Number of Datasets»

Βραβείο Αναγνώρισης Κριτή (Recognized Reviewer Award) στο **ECIR 2019 (**41th European Conference on Information Retrieval), 14-18 April, 2019, Cologne, Germany

Βραβείο Καλύτερου Κριτή (Best Reviewer Award) στο **ECIR 2014 (**36th European Conference on Information Retrieval) 2014, 13-16 April, 2014, Amsterdam, The Netherlands

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας (Best Paper Award) στο *6th International Semantic Web Conference (ISWC'2007)*, Korea, Nov. 2007, για την εργασία "**On the Foundations of Computing Deltas between RDF models**", (εργασία σε συνεργασία με το μεταπτυχιακό φοιτητή Δημήτρη Ζεγκίνη και τον καθ. Βασίλη Χριστοφίδη).

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας (Best Paper Award) στο συνέδριο **CIA'2003** για την εργασία **"Ostensive Automatic Schema Mapping for Taxonomy-based Peer-to-Peer Systems"** (εργασία σε συνεργασία με τον Carlo Meghini).

Οκτώβριος 2002 – Απρίλιος 2004
Υποτροφία από το **ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics)** για μεταδιδακτορικές σπουδές στην Ιταλία (**CNR-ISTI**) και Φιλανδία (**VTT**).

Σεπτέμβριος 2001 – Σεπτέμβριος 2002.
Υποτροφία Κληροδοτήματος Μαρίας Μανασάκη (απονέμεται κάθε χρόνο στον καλύτερο μεταπτυχιακό φοιτητή του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης).

Ιούνιος 1992 – Οκτώβριος 1997 και **Δεκέμβριος 1999 – Σεπτέμβριος 2002**
Μεταπτυχιακή υποτροφία από το Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ι.Τ.Ε.

Οργάνωση Διεθνών ή Εθνικών Συνεδρίων και Συναντήσεων

- Τοπικός διοργανωτής του EUDAT Summer School on Research Data Management (3-7 Ιουλίου 2017) στο ΙΤΕ-ΙΠ

- Υπεύθυνος του ΙΤΕ-ΙΠ για την συνδιοργάνωση του Δεδομενο-μαραθωνίου RDA-Europe / BlueBRIDGE Datathon on Fisheries and Aquaculture, 15-16 June 2017, Heraklion, Crete, Greece

- Συν-υπεύθυνος του Προγράμματος και Τοπικός Οργανωτής του *3rd MUMIA Training School*, ένα εβδομαδιαίας διάρκειας θερινό σχολείο στο οποίο δίδαξαν 13 γνωστοί Καθηγητές και Ερευνητές από 9 χώρες της Ευρώπης, και συμμετείχαν πάνω από 50 μεταπτυχιακοί φοιτητές από 17 χώρες της Ευρώπης (FORTH July 21-25, 2014).
  Ιστοσελίδα: http://www.mumia-network.eu/index.php/3rd-training-school-lecturers

- Συνδιοργανωτής και ομιλητής του *APARSEN Workshop: Μακροχρόνια Διατήρηση του Ψηφιακού Περιεχομένου και το Δίκτυο Αριστείας APARSEN*, 21 Πανελλήνιο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, Πέμπτη 18 Οκτωβρίου 2012, Πανεπιστήμιο Πειραιά

- Συνδιοργανωτής και Πρόεδρος της Επιτροπής προγράμματος (Co-Organizer and Program Committee Co-Chair) του 1st International Workshop on Peer-to-Peer Computing and Databases (P2P&DB 2004) Heraklion, Greece, March 14, 2004.

Εκπαιδευτικές Ομιλίες και Σεμινάρια

- **Προοπτικές από την Καλή Διαχείριση και Ολοκλήρωση Δεδομένων**, 1η Ερευνητική Συνάντηση του ΚΕΜΕ-ΠΚ, Ρέθυμνο, 26-27 Μαΐου, 2018
- **Semantic Integration in the Marine Domain and Beyond**, Tutorial at EUDAT Summer School on Research Data Management (3-7 Ιουλίου 2017) στο ΙΤΕ-ΙΠ (https://www.eudat.eu/eudat-summer-school)
- **Towards Large Scale Semantic Integration of Data for Virtual MultiModal Museums**, H2020-CS8-CSA- Virtual Multi-Modal Museum (ViMM), TA4 WGs meeting, Herakion, 24/11/2017
- **Semantic Integration of Marine Data**, BlueBRIDGE Webinar, June 28, 2017 (https://www.youtube.com/watch?v=oqPpnQamoLI&feature=youtu.be)

- **Πληροφοριακά Συστήματα - ανακτώντας πληροφορία και γνώση στον παγκόσμιο ιστό,** Ημερίδα Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών για Μαθητές Λυκείων (2/2/2017)

- **Semantic Integration of Data**, ITN-DCH (Initial Training Network for Digital Cultural Heritage) summer school 2016 (collocated with Computer Graphics International 2016 - CGI'16), Heraklion, Crete, Greece, June 27, 2016

- **Exploratory Search through Preference-enriched Faceted Search**", Invited Seminar given in the Departement Informatique de Blois, Universite de Tours Francois Rebelais, Blois, France, April 15, 2015 (visit April 14-April 16, 2015)

- **Πληροφοριακά Συστήματα - ανακτώντας πληροφορία και γνώση στον παγκόσμιο ιστό**, Ημερίδα Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών για Μαθητές Λυκείων (3/4/2015)

- **Bridging the Web of Documents with the Web of Data at Search Time**, 3rd MUMIA Training School, July 21-25, 2014, Heraklion, Greece

- Υπεύθυνος για την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού (διαφάνειες, ασκήσεις, video επίδειξης) για χρήση στο APARSEN summer school (advanced practitioner course) που έγινε στη Βιέννη 7-11 Ιουλίου 2014. Αντίστοιχα για την εκπαιδευτική διημερίδα του APARSEN επί "Usability and Accessibility" στη Φλορεντία 17-18 Σεπτεμβρίου 2014

- Invitation to be tutor at: *Transistor'2009*, Workshop on Preservation and Post-Production, May, Prague (http://transistor.ciant.cz/2009/), not accepted due to scheduling conflicts

- "**A Case Study of Long-Running Business Processes: Digital Information Preservation",** First SSME Workshop and Supper School "The Business Process in the Science of Service", Heraklion, Crete, Greece, June 2, 2007.

- "**Knowledge Management in Digital Preservation:The CASPAR Experience"**, Event: DPE (Digital Preservation Europe), Nov. 23, 2006, Glasgow, UK.

- "**New Advances in Taxonomies and Taxonomy-based Information Sources**", Institut d' Informatique, University of Namur (F.U.N.D.P.), April 26, 2004.

- "**The Compound Term Composition Algebra**", VTT Technical Research Centre of Finland, September 5, 2003.

- "**The Compound Term Composition Algebra and the Ostensive Automatic Schema Mapping**", University of Helsinki, Finland, August 21, 2003 (προσκεκλημένος του καθηγητή Heikki Mannila).

- "**Mediators over Ontology-based Information Sources and Extended Faceted Ontologies**", Istituto di Scienza e Tecnologie della Informazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISTI), Pisa, Italy, October 2002.

- "**Mediators over Ontology-based Sources and Democratic Result Fusion**", Meme Media Lab, Department of Electrical Engineering, University of Hokkaido, Japan, August 2001.

Επιλεγμένες Παρουσιάσεις Επιτευγμάτων

- **Towards Global Scale Semantically Integrated Data**, Presentation and demonstration at the visit at FORTH of Dr. Li Meng, Vice Minister of Science and Technology of China, and the Chinese delegation, FORTH, May 19, 2018.

Διοικητικό Έργο

- **Πανεπιστήμιο Κρήτης**
  - Εκπρόσωπος του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών στον ΕΛΚΕ (Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας) του Πανεπιστημίου Κρήτης (Φεβρουάριος 2018 - σήμερα)
  - Πρόεδρος της Επιτροπής Ασφάλειας και Υγείας του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών (2013-σήμερα)
  - Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος (2010-2012, 2018-σήμερα)
  - Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α) του Τμήματος (2018- σήμερα)
  - Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος (2013-2014, 2016-2018)
  - Εκπρόσωπος στη Σύγκλητο των Επίκουρων Καθηγητών της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, 2008-2009
  - Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος Πρακτική Άσκηση Φοιτητών, 2009-2012.

Άλλες Συνεισφορές στο Τμήμα και στο Πανεπιστήμιο

- Συντονιστής της Ομάδας Διοίκησης Έργου Διαύγειας και Ανοικτών Δεδομένων (Ο.Δ.Ε.ΔΙ.Α.Δ) του Πανεπιστημίου Κρήτης (απόφαση της υπ' αριθμόν 396ης/01-11-2018 Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης), 17/12/2018 - 16/12/2020
  - Η ομάδα ολοκλήρωσε έναν κύκλο εργασιών που κράτησε περίπου δύο χρόνια. Το διάστημα αυτό κατέγραψε τα δεδομένα που κατέχει το Ίδρυμα, τα χαρακτήρισε, θεσμοθέτησε τα σχετικά όργανα διοίκησης και σχετικές διαδικασίες, εξέδωσε τη σχετική απόφαση (καταγραφής και χαρακτηρισμού των δεδομένων που κατέχει), και εγκατέστησε και προσάρμοσε έναν κατάλογο ανοικτών δεδομένων (http://opendata.uoc.gr/) που έγινε δημόσια προσβάσιμος στις 18/20/2019
- Συντονιστής Ομάδας Εργασίας Ανοικτών Δεδομένων του Πανεπιστημίου Κρήτης (απόφαση 150ης συνεδρίας πρυτανικού συμβουλίου, 26/6/2017).
- Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Ομάδα Εργασίας «Ενδυναμώνοντας τις Ψηφιακές Δεξιότητες στην Ελλάδα» του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Ιούλιος 2017- σήμερα)
- Τεχνικός υπεύθυνος του έργου για τη σχεδίαση και την ανάπτυξη του νέου ιστότοπου του Τμήματος (www.csd.uoc.gr) το διάστημα Σεπτ. 2016 – Απρίλιος 2017 ο οποίος στις αρχές του 2017 έγινε η επίσημος ιστότοπος (είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου το οποίο αναπτύχθηκε εξ' αρχής και σε εθελοντική βάση).

Συμμετοχές σε Εθνικές και Διεθνείς Επιτροπές

- **Μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του ERCIM** (European Research Consortium for Informatics and Mathematics), Σεπτέμβριος 2018 -σήμερα
- **Μέλος της επιτροπής προγράμματος** των ακόλουθων διεθνών και εθνικών συνεδρίων:
  - 14th International Workshop on Information Search, Integration and Personalization, Madrid, Spain, June 2020.
  - Post-proceedings of the te 13rd International Workshop on Information Search, Integration and Personalization (ISIP'2019)
  - 42nd European Conference on Information Retrieval (ECIR 2020), Lisbon, April 2020
  - 13th International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR'19), Guglielmo Marconi University in Rome, Italy, Oct. 28-31, 2019
  - 23rd International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL), Oslo, Norway, September 9-12, 2019.
  - The 13rd International Workshop on Information Search, Integration and Personalization (ISIP'2019), May 2019, Heraklion Crete
  - 2nd Intl. Workshop on Big Data Visual Exploration and Analytics (BigVis 2019)
  - 41st European Conference on Information Retrieval (ECIR 2019)
  - 22nd International Conference on Theory & Practice of Digital Libraries (TPDL2018)
  - 5th International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web (ExploreDB2018), collocated with SIGMOD 2018
  - 40th European Conference on Information Retrieval [http://www.ecir2018.org/], which will be held in Grenoble, France, between March 26 and 29, 2018
  - International Workshop on Big Data Visual Exploration and Analytics (BigVis 2018)", satellite workshop of (EDBT/ICDT 2018).
  - 21st International Conference on Theory & Practice of Digital Libraries (TPDL2017)
  - 4th International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web (ExploreDB2017)
  - 39th European Conference on Information Retrieval, ECIR 2017
  - 25th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2016), October 24-28, 2016, Indianapolis, United States
  - 4th International Workshop DChanges 2016, Vienna, Austria
  - 20th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL'2016), Sept 5-9 2016, Hannover, Germany
  - 8th International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD'16), Nov. 9-11 2016, Porto, Portugal

- 9th International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR'16), Nov 22-25 2016, Rome, Italy
- 3rd International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web (ExploreDB), June 26, 2016, San Francisco (in conjunction with SIGMOD/PODS 2016).
- 9th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2016), May 18-20, 2016, Thessaloniki, Greece
- 3rd International Workshop on (Document) Changes: modeling, detection, storage and visualization, DChanges 2015, Part of ACM DocEng 2015
- 19th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, TPDL'15
- Special Track on Open Repositories, Research Information Systems and Data Infrastructures at the 9th International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR'15) (http://www.mtsr-conf.org/)
- 2nd International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web (ExploreDB), in conjunction with SIGMOD/PODS 2015.
- 37th European Conference on Information Retrieval, ECIR'15
- The 3rd Open Interdisciplinary MUMIA Conference and 7th Information Retrieval Facility Conference (IRFC2014)
- Special Track on Open Repositories, Research Information Systems and Data Infrastructures at the 8th International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR'14) (http://www.mtsr-conf.org/).
- *2nd International Workshop on (Document) Changes: modeling, detection, storage and visualization*, DChanges 2014, Part of ACM DocEng 2014
- Senior PC Member, Digital Libraries 2014, ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2014) International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL 2014)
- 1st International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web, ExploreDB 2014 (@EDBT, Athens 2014)
- *36th European Conference on Information Retrieval*, ECIR'14
- *1st International Workshop on (Document) Changes: modeling, detection, storage and visualization*, DChanges 2013, Part of ACM DocEng 2013.
- *7th International Conference on Metadata and Semantics Research*, MTSR'13.
- *6th Information Retrieval Facility Conference, IRFC'13.*
- *International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries 2013*, TPDL 2013.
- *International Workshop on Integrating IR technologies for Professional Search*, part of ECIR 2013.

- *2nd Conference on Information Technologies for Performing Arts, Media Access and Entertainment*, ECLAP 2013.
- *12th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications*, AIA 2013.
- *Information Retrieval Facility Conference*, IRFC 2012.
- 1st Conference on Information Technologies for Performing Arts, Media Access and Entertainment, ECLAP 2012.
- *5th International Conference on Metadata and Semantics Research*, Special Track on Metadata & Semantics for Open Access Repositories & Infrastructures, MTSR'12, Cadiz, Spain.
- *4th International IRF (Information Retrieval Facility) Conference*, July, IRF 2011.
- *5th International Conference on Metadata and Semantics Research*, Special Track on Metadata & Semantics for Open Access Repositories & Infrastructures, MTSR'11.
- *International Conference on Artificial Intelligence and Applications, AIA'2010*, Innsbruck, Austria, February 2010.
- *International Conference on Web Information Systems and Mining, WISM'2009*, Shanghai, China, November 2009.
- *5th European Semantic Web Conference, ESWC'08*, Tenerife, Spain, June 2008.
- *International Conference on Artificial Intelligence and Applications, AIA'2008*, Innsbruck, Austria, February 11-13, 2008.
- *3rd International Workshop on Dynamic Taxonomies and Faceted Search, FIND'08 (at DEXA'2008)*, Torino, Italy, September 2008.
- *7th Hellenic Data Management Symposium, HDMS'08*, Heraklion, Greece, July, 2008
- *12th Pan-Hellenic Conference of Informatics, PCI'2008*, Samos, Greece, August 2008.
- *2nd International Workshop on Dynamic Taxonomies and Faceted Search, FIND'07 (at DEXA'2007)*, Regensburg, Germany, September 3-7, 2007.
- *International Conference on Artificial Intelligence and Applications, AIA'2007*, Innsbruck, Austria, February 12-14, 2007 (και πρόεδρος μια συνεδρίας)
- 5th *International Semantic Web Conference, ISWC'2006*, Athens, GA, USA, November 5-9, 2006.
- 4th *International Semantic Web Conference, ISWC'2005*, Galway, Ireland, Nov. 6-10, 2005.
- 4th *Hellenic Data Management Symposium, HDMS'05*, Athens, Greece, Aug. 25-26, 2005.
- 3rd *International Semantic Web Conference, ISWC'2004*, Hiroshima, Japan, Nov. 7-11, 2004.

- 3rd *Hellenic Data Management Symposium, HDMS'04,* Athens, Greece, June 28-29, 2004.

- **Πρόεδρος σε συνεδρίες των ακόλουθων διεθνών συνεδρίων**
  - Invited (by Prof. Athman Bouguettaya) to chair a session at WISE'2011 (Syndey, Austrailia, Oct. 2011). Declined due to other obligations.
  - *Extended Semantic Web Conference, ESWC'2010, Heraklion, Crete, Greece, June 2010*
  - *International Conference on Databases and Expert System Applications, DEXA'2007*, Regensburg, Germany, September 2007.
  - *International Conference on Artificial Intelligence and Applications, AIA'2007*, Innsbruck, Austria, February 12-14, 2007.
  - *4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, SETN-2006*, Heraklion, Crete, May 2006.

- **Εξωτερικός κριτής εκδόσεων**
  - Στο πολύτομο βιβλίο "The Handbook of Technology Management", John Wiley & Sons, 2008-, στο αντικείμενο «Web Searching».
- **Εξωτερικός κριτής** σε πολλά διεθνή συνέδρια και περιοδικά.
- **Κριτής Περιοδικών**
  - Member of the Editorial Board of the Special Issue on Expressive Natural Language Interfaces for the Semantic Web, of the Semantic Web journal, Oct 2016
  - Guest member of the editorial team of the special issue of Marine Geology Data (2015) of the journal Earth Sciences (ISSN:2328-5974)
  - Senior Associate Editor of the Data Science Journal (`http://dsj.codataweb.org/`), International Council for Science (ICSU), 2008-2011
- **Μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων**
  - External reviewer of the third project call within the thematic programme "Information and Communication Technology" of the Vienna Science and Technology Fund (WWTF), 2018
  - Ad honorem reviewer of the Chilean National Science and Technology Commission (CONICYT - Chile), July 2017

Επιλεγμένα Έργα και Συστήματα Λογισμικού

Πολλά από τα ερευνητικά αποτελέσματα έχουν οδηγήσει σε καινοτόμα εργαλεία και συστήματα σε συνεργασία με τους σπουδαστές που έχω επιβλέψει. Περισσότερες πληροφορίες και σύνδεσμοι υπάρχουν στην ιστοσελίδα
`http://www.ics.forth.gr/~tzitzik/software.html.`

- **2007-2015**

Exploratory (Web) Searching

- **X-Search**: Semantic Post-Processing of Search Results. First release: 2013
- **Hippalus**: Preference-Enriched Faceted Exploration. First release: 2013
- **IOS**: A family of novel services for exploratory search. First release: 2012
- **Mitos**: A Web Search Engine (with emphasis on exploratory search). First release: 2007
- **StellaSearch**: A Meta Search Engine over Google offering real time results clustering. First release: 2009
- **FleXplorer** : A general purpose API for supporting exploratory search. First release: 2009
- **SofoKles**: A tool for evaluating natural language stemmers. First release: 2008

Semantic Data Management

- **3D LOD**: Interactive 3D Visualization of the LOD Cloud. First release 2016
- **LODSyndesis**: A Suite of Indexes and Services for Connecting and Exploiting Large in Number Linked Datasets. First release 2016
- **SPARQL-LD**: An extension of SPARQL 1.1 Federated Query that allows to use in the SERVICE operator any Web resource (URI/IRI) containing RDF data. First release 2016
- **X-Link**: A configurable, Linked Data-based, Named Entity Extraction tool. First release 2014
- **MatWare**: Tool for automating the creation of Semantic Warehouses. First release 2014
- **Bnodeland** (the land of blank nodes): Compare RDF Graphs with Bnode Matching! First release 2012. Also a generator of synthetic data. First release 2014
- **RIMQA** (RDF Instance Migration Quality Assistant): A tool for quality management after schema migration. First release: 2012.
- **StarLion**: A tool for visualizing RDFS ontologies (with emphasis on top-K diagrams and on exploration services). First release: 2008

Digital Preservation (tools and systems)

- **Epimenidis**: Automated Reasoning for Digital Preservation. First release 2013
- **PreScan**: Automated extraction of file-embedded metadata from file systems. First release: 2008
- **GapManager**: A dependency management system for the preservation of digital objects. First release: 2008

- **2005-2007:**

- SWKM: Συμμετοχή στην ανάπτυξη της πλατφόρμας διαχείρισης πληροφορικών RDF.

- **2003-2004**: Επικεφαλής του έργου FASTAXON που έγινε σε συνεργασία με το VTT (Technical Research Centre of Finland) και το HUT (Helsinki University of Technology). Θα δημοσιευτεί ως πρόγραμμα ανοικτού κώδικα (υπό την άδεια VTT).

- **1998-1999**: Σχεδιασμός και υλοποίηση του συστήματος **ΓΕΡΑΚΙ** (εφαρμογή Windows 98), ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος για την διαχείριση στρατολογικών στοιχείων Μονάδων της Ελληνικής Πολεμικής Αεροπορίας. Το σύστημα λειτουργεί σε δίκτυο και υποστηρίζει όλες τις διαδικασίες του Στρατολογικού Γραφείου και του Γραφείου Δημοσίων Σχέσεων της *126 Σμηναρχίας Μάχης (Ηράκλειο Κρήτης).* Πληροφορίες: Διοικητήριο 126 Σμηναρχίας Μάχης (+30 2810 346 746).

- **1998**: Σχεδιασμός και υλοποίηση του συστήματος **REFEREE** (Windows 95), ενός πληροφοριακού συστήματος για μηχανοργάνωση συνδέσμων διαιτητών αθλημάτων. Το σύστημα έχει εγκατασταθεί στον *Σύνδεσμο Διαιτητών Ποδοσφαίρου Ηρακλείου (Πηνειού 6, Ηράκλειο).*

- **1995**: Σχεδιασμός και υλοποίηση του **ΙΠΠΟΚΡΑΤΗ** (Windows 95), ενός πληροφοριακού συστήματος για γιατρούς. Το σύστημα αυτό έχει εγκατασταθεί σε ιατρεία της πόλης του Ηρακλείου.

- **1993**: Σχεδιασμός και υλοποίηση του συστήματος **ΔΟΜΗΝΙΚΟΣ** (εφαρμογή UNIX), μιας μηχανής αυτόματης σύνταξης πολύμορφων (multimedia) και υπερκειμενικών παρουσιάσεων για συλλογές ζωγραφικής. Το σύστημα χρησιμοποιήθηκε πειραματικά για την έκθεση «Από τον Θεοτοκόπουλο στον Σεζάν» που έλαβε χώρα στην Εθνική Πινακοθήκη των Αθηνών το 1992, και για πολλά χρόνια ήταν στα επίσημα προγράμματα επίδειξης (demonstrations) του Ι.Π.-ΙΤΕ.

Σύνολα Δεδομένων (για Ερευνητικούς Σκοπούς)

Δημόσια διαθέσιμα σύνολα δεδομένων (datasets) που δημιουργήθηκαν και συντηρούνται υπό την εποπτεία μου.

- CS563QA-Evaluation-Collection, A collection for evaluating Question Answering systems, URL: http://islcatalog.ics.forth.gr/dataset/cs563-qa-an-evaluation-collection-for-question-answering, Creation date: July 2019
- FRUCE (Finding Relevant User Comments Evaluation Collection), a collection for evaluating the retrieval of user reviews/comments about hotels, URL: , http://islcatalog.ics.forth.gr/dataset/fruce-v2, Creation date: Oct 2018
- Διάφορες οντολογίες, όπως η MarineTLO (http://www.ics.forth.gr/isl/MarineTLO)

Επίβλεψη Σπουδαστών

Συγκεντρωτικά στοιχεία

Τύπος	*Ολοκληρωμένες*	*Σε εξέλιξη*
α) Επόπτης Διδακτορικών Διατριβών	2	2
β) Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών (πέραν του α)	4	0
γ) Επόπτης Μεταπτυχιακών Εργασιών	24	2
δ) Επόπτης Πτυχιακών Εργασιών	47	1
Σύνολο		

1. **<u>Επόπτης</u> Διδακτορικών Διατριβών *(2 ολοκληρωμένες, 2 σε εξέλιξη)***
   1. Μιχάλης Μουνταντωνάκης (σε εξέλιξη)
   2. Χριστίνα Λαντζάκη (σε εξέλιξη)
      Τίτλος: «On Computing Deltas of RDF Knowledge Based with Blank Nodes»
   3. Παύλος Φαφαλιός (2016)
      Τίτλος: «Αξιοποίηση Διασυνδεδεμένων Δεδομένων στην Εξερευνητική Αναζήτηση - Exploiting Linked Data for Entity-Centric Exploratory Search»
   4. Παναγιώτης Παναγιώτης (2013)
      Τίτλος: «Αλληλεπιδραστική Εξερεύνηση Πολυδιάστατων Πληροφοριακών Χώρων με Υποστήριξη Προτιμήσεων -Interactive Exploration of Multidimensional Information Spaces with Real-time Preference Elicitation»

2. **Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικών Εργασιών** *(πέραν αυτών που εποπτεύω)* ***(4 ολοκληρωμένες, 0 σε εξέλιξη)***

   1. Δημήτρης Πρίτσος (2019)
      Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων Πανεπιστήμιο Αιγαίου
      Τίτλος: «Αναγνώριση Ανοιχτού-Συνόλου Είδους Ιστοσελίδας»
   2. Βασίλης Ευθυμίου (2017)
      Τίτλος: «Τεχνικές για Κλιμακώσιμη Αντιστοίχηση Οντοτήτων»
   3. Γ. Γεωργαλής (2013)
      Τίτλος: «Αρχιτεκτονικές, μέθοδοι και εργαλεία για την ανάπτυξη περιβαλλόντων διάχυτης νοημοσύνης»
   4. Χαρίδημος Κονδυλάκης (2010)
      Τίτλος: «Εξέλιξη Οντολογιών σε Συστήματα Ολοκλήρωσης Πληροφορίας»

3. **Εξωτερικός Αξιολογητής Διδακτορικών Εργασιών *(2)***
   - International Opponent of the Ph.D. candidate Anastasia Lantseva, ITMO University, St Petersburg, Russia, January 2020
   - External Evaluator of the Doctoral Dissertation: Luca Frosini, Transactional REST Information System for Federated Research Infrastructures enabling Virtual Research Environments, Universita di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Dell' Informazione, May 2019

4. **<u>Επόπτης</u> Μεταπτυχιακών Εργασιών *(24 ολοκληρωμένες, 2 σε εξέλιξη)***
   1. Κώστας Μανιουδάκης (2020)
      Τίτλος: Δεν έχει οριστικοποιηθεί
   2. Γιώργος Καντηλιεράκης (2020)
      Τίτλος: Δεν έχει οριστικοποιηθεί
   3. Λευτέρης Δημητράκης (2019)
      Τίτλος: «Απάντηση Ερωτήσεων Ανοιχτού Πεδίου πάνω από Εκατοντάδες Ανοιχτά Διασυνδεδεμένα Σύνολα Δεδομένων»
   4. Κωνσταντίνος Σγόντζος (2019)
      Τίτλος: «Υψηλής Ποιότητας Ανάκτηση Σχολίων Χρηστών στα Πλαίσιο της Διαλογικής Εξερευνητικής Αναζήτησης»
   5. Άννα Κοκολάκη (2018)
      Τίτλος: «Ένα Διαλογικό Εργαλείο για τον Καθαρισμό και το Μετασχηματισμό Συνόλων Δεδομένων για τη Διευκόλυνση της Εξερεύνησής τους»
   6. Θάνος Γιαννάκης-Χαλβατζής (2017)
      Τίτλος «Επεκτάσεις της SPARQL για Linked Data»
   7. Μαρία-Ευαγγελία Παπαδάκη (2017)
      Τίτλος: «Τρισδιάστατη Οπτικοποίηση Linked Data Datasets»
   8. Παναγιώτης Λιονάκης (2017)
      Τίτλος: «Εξερευνητική Αναζήτηση σε RDF Datasets που περιέχουν και Γεωγραφική Πληροφορία»
   9. Βαγγέλης Καλιγιαννάκης (2016)
      Τίτλος: « Μηχανισμοί Προσωρινής Μνήμης για Πλοήγηση Σημείων Σύνδεσης SPARQL (Caching for Client-side Browsing of SPARQL Endpoints) »
   10. Μιχάλης Μουνταντωνάκης (2016)
       Τίτλος: «Μέτρηση του βαθμού διασύνδεσης του Νέφος των Διασυνδεδεμένων Δεδομένων»
   11. Νίκος Ανυφαντής (2016)
       Τίτλος: «Διαχείριση Κανόνων Αντιστοιχήσεων για Ολοκλήρωση Πληροφοριών με Οντολογίες»
   12. Μανώλης Μπαριτάκης (2016)
       Τίτλος: «Χρήση Διασυνδεδεμένων Δεδομένων για την Εξόρυξη και Αποσαφήνιση Οντοτήτων»
   13. Γιάννης Καργάκης (2013)
       Τίτλος: «Συλλογιστική Εξαρτήσεων για Ψηφιακή Διατήρηση»
   14. Γιάννης Κίτσος (2013)
       Τίτλος: «Οντοκεντρική Σύνοψη Αποτελεσμάτων Μηχανών Αναζήτησης με τη χρήση MapReduce»
   15. Χριστίνα Λαντζάκη (2013)
       Τίτλος: «Αντιστοίχηση Ανώνυμων Κόμβων στη Σύγκριση RDF/S Βάσεων Γνώσεων»
   16. Παύλος Φαφαλιός (2013)
       Τίτλος «Ευρετήρια και Αλγόριθμοι για Κλιμακώσιμη και Ευέλικτη Στιγμιαία Επισκοπική Αναζήτηση»
   17. Γιώργος Τσάμης (2012)
       Τίτλος: «Τρισδιάστατο Εργαλείο Αντιστοίχησης Σχημάτων», κύριος επόπτης Martin Doerr
   18. Νίκος Μανώλης (2011)

Τίτλος «Διαλογική Εξερεύνηση Βάσεων Γνώσεων σε Fuzzy RDF»

19. Μαρία Ψαράκη (2011)
    Τίτλος: «Συμπαγής Αρχειοθέτηση Πολλαπλών Εκδόσεων από Σύνολα Τριπλετών RDF/S»
20. Μαίρη Καμπουράκη (2011)
    Τίτλος: «Εξέλιξη Οντολογιών και Διαχείριση της Ειδικότητας των Οντολογικών Περιγραφών»
21. Γιάννης Μαρκετάκης (2010)
    Τίτλος: «Μοντέλα και Εργαλεία για τη Διαφύλαξη Ψηφιακών Αντικειμένων»
22. Μύρωνας Παπαδάκης (2010)
    Τίτλος: «Προσωρινή Αποθήκευση (Caching) Αποτελεσμάτων για Μοντέλα Ανάκτησης Βέλτιστου Ταιριάσματος βασισμένη στην Κάλυψη Συνόλων»
23. Νίκος Αρμενατζόγλου (2010):
    Τίτλος: «Αποδοτική Υποστήριξη Λειτουργιών Πολυδιάστατης Πλοήγησης σε Μεγάλους Όγκους Πληροφοριών».
24. Martin Krčmář (2009)
    Τίτλος: «Οπτικοποίηση Διαφορών Οντολογιών»
    Συνεπίβλεψη (στα πλαίσια του ERASMUS) με τον Καθ. Pavel Smrz (Brno University of Technology, Τσεχία)
25. Στέλλα Κοπιδάκη (2009),
    Τίτλος: «Ομαδοποίηση Αποτελεσμάτων Μηχανών Αναζήτησης»
26. Δημήτρης Ζεγκίνης (2008)
    Τίτλος: «Τελεστές Σύγκρισης Σημασιολογικών Μοντέλων εκφρασμένων σε RDF»
    (συνεπίβλεψη με Β. Χριστοφίδη).

5. **Επόπτης των ακόλουθων Πτυχιακών Εργασιών** *(48: 47 ολοκληρωμένες, 1 σε εξέλιξη)*
   1. Ελένη Χρονιάρη (2019-)
      Τίτλος «Μηχανές ιστοαναζήτησης για παιδιά: Τρέχουσα Κατάσταση και Προκλήσεις»
   2. Καβρός Αντρέι (2019)
      Τίτλος: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ενός Φωνητικού Αλγόριθμου για την Ελληνική Γλώσσα
   3. Μιχάλης Παναγιώτου (2019)
      Τίτλος: Υλοποίηση Συστήματος Καταγραφής και Απεικόνισης των Τροχαίων Ατυχημάτων στο Ηράκλειο
   4. Στέλιος Καρακούδης (2019)
      Τίτλος: Σχεδίαση Συστήματος Καταγραφής και Γεωγραφικής Απεικόνισης των Τροχαίων Ατυχημάτων στην πόλη του Ηρακλείου
   5. Βίκτωρ Λεκόντ (2019)
      Τίτλος: Give Σχεδιασμός και Ανάπτυξη μιας Πλατφόρμας Ανταποδοτικής Εργασίας
   6. Γκουτζιούλης Δημήτριος (2019)
      Τίτλος: “Design and Implementation of a question answering system over Relational Databases through Spoken Dialogue V2”
   7. Καραμεσούσης Αναστάσιος (2019)
      Τίτλος: “Design and Implementation of a question answering system over Relational Databases through Spoken Dialogue”
   8. Γιώργος Γιακουμής (2018)
      Τίτλος: Open Data Catalog for the University of Crete
   9. Αγαμέμνωνας Φάκας (2018)

Τίτλος: Android Event Publisher

10. Μιράντα Μπάτη (2018)
    Τίτλος: FASTAG- File Manager with Tags for Android
11. Εμμανουήλ Φιλίνης (2018)
    Τίτλος: Δημιουργία Andoid Εφαρμογής – Τουριστικού Οδηγού για την Πόλη του Ηρακλείου
12. Νίκος Μυρτάκης (2017-
    Τίτλος: «Keyword Search over RDF»
13. Μάγδα Τσιφουντίδου (2017-)
    Τίτλος: «Κάνοντας τον Οδηγό Σπουδών Παιχνίδι»
14. Παναγιώτης Παρασχίδης (2017)
    Τίτλος: «Nutriware: Πληροφοριακό Σύστημα Διαιτολογίας»
15. Δημήτρης Νίκας, Ανάπτυξη Εφαρμογής Android για Στήριξη της Διαδικασίας Παροχής Πρώτων Βοηθειών (2017),
16. Κώστας Μανιουδάκης (2016)
    Τίτλος: «Ανάπτυξη ενός Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου για τον Ιστότοπο του Τμήματος»
17. Κώστας Σγόντζος (2016)
    Τίτλος «Υποστήριξη νέων main memory triplestores (multicore/gpgpu based) στο σύστημα Ίππαλος και συγκριτική αξιολόγησή τους»
18. Λευτέρης Δημητράκης (2016)
    Τίτλος: «Επέκταση και βελτίωση του συστήματος Hippalus ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως Voting Advice Application»
19. Ευάγγελος Γιαννόπουλος (2015)
    Τίτλος «Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας εφαρμογής Android για την υποστήριξη τεστ γνώσεων με ερωτηματολόγια πολλαπλής επιλογής»
20. Γιώργος Καντηλιεράκης (2016)
    Τίτλος «Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας εφαρμογής Android για την υποστήριξη τεστ γνώσεων με ερωτηματολόγια πολλαπλής επιλογής»
21. Σκεύος Παπαμιχαήλ (2016)
    Τίτλος: «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ενός Συστήματος Ηλεκτρονικής Μάθησης ως Role Playing Game»
22. Γιώργος Νικητάκης (2015)
    Τίτλος «Πολυδιάστατη Αναζήτηση με Προτιμήσεις Like και Dislike: Αλληλεπίδραση και Αλγόριθμοι»
23. Γιάννης Μουτάφης (2015)
    Τίτλος «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών: Ανάπτυξη και χρήση διαδικτυακής εφαρμογής GIS με χρήση ανοικτού λογισμικού»
24. Μαρία Στρατήγη (2015)
    Τίτλος «Αξιολόγηση τρόπων μετάφρασης greeklish σε ελληνικά»
25. Άγγελος Μαυρουλάκης (2015)
    Τίτλος «Σχεδίαση και υλοποίηση εργαλείου μετασχηματισμού δεδομένων σε RDF για άμεση φόρτωση τους από το σύστημα εξερευνητικής αναζήτησης Hippalus”
26. Θάνος Γιαννάκης (2014)
    Τίτλος «Υλοποίηση Γεννήτριας Συνθετικών Δεδομένων RDF με έμφαση στην μορφολογία των Ανώνυμων Κόμβων (Blank Nodes)

27. Ηλίας Σιώπης (2014)
    Τίτλος «Σχεδίαση και υλοποίηση ενός ιστοχώρου για το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών »
28. Μανώλης Μπαριτάκης (2014)
    Τίτλος «Εξόρυξη οντοτήτων με χρήση πηγών από το LOD νέφος»
29. Μιχάλης Μουνταντωνάκης (2014)
    Τίτλος «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Μέτρων Ποιότητας για Σημασιολογικές Αποθήκες»
30. Ιωάννα Ζηδιανάκη (2013)
    Τίτλος «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Διαδικτυακού Συστήματος για Πολιτική Προστασία προσβάσιμο από Έξυπνα Τηλέφωνα»
31. Δάφνη Ζαφείρη (2012)
    Τίτλος «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος Πλοήγησης RDF/S δεδομένων»
32. M. Hickson (2011)
    Τίτλος: «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος για Πλοήγηση Κινηματογραφικών Ταινιών με χρήση Τεχνολογιών Σημασιολογικού Ιστού και έμφαση στην Συσταδοποίηση»
33. Ιωάννης Καργάκης (2011)
    Τίτλος «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος για Πλοήγηση Κινηματογραφικών Ταινιών με χρήση Τεχνολογιών Σημασιολογικού Ιστού και έμφαση στις Συναρτήσεις Ομοιότητας»
34. Ε. Σουρής (2011)
    Τίτλος «Σχεδίαση και Ανάπτυξη του Συστήματος FilmCovery»
35. Νίκος Κλειδής (2011)
    Τίτλος «Σχεδίαση και Ανάπτυξη του Συστήματος FilmCovery»
36. Σεραφείμ Τσιρώνης (2010)
    Τίτλος «Επεκτάσεις του Συστήματος Diathesis»
37. Δημήτρης Καστρινάκης (2010)
    Τίτλος «Κλιμακώσιμες Υπηρεσίες Αυτόματης Συμπλήρωσης Επερωτήσεων κατά την Ιστοαναζήτηση»
38. Δημήτρης Ποντίκης (2010)
    Τίτλος «Σχεδίαση και Υλοποίηση μιας Προσωπικής Μηχανής Αναζήτησης»
39. Ιωάννης Κίτσος (2010)
    Τίτλος «Δυναμικός Εντοπισμός Οντοτήτων κατά την Ιστοαναζήτηση»
40. Δανάη Κομητοπούλου
    Τίτλος «Σύστημα για Μετασχηματισμό Οντολογικών Μεταδεδομένων»
41. Κ. Σιδηρόπουλος (2009)
    Τίτλος «Σχεδίαση και Υλοποίηση ενός Ιστοερπυστή»
42. Σταμάτης Ζαμπετάκης (2009)
    Τίτλος «Οπτικοποίηση RDF Σχημάτων και Δεδομένων»
43. Κρίτωνας Τσιντάρης (2009)
    Τίτλος «Δημιουργία Ερπυστή για τη Μηχανή Αναζήτησης Μίτος»
44. Τηλέμαχος Τζανάκης (2009)
    Τίτλος «Αυτόματος Σαρωτής για τη Υποστήριξη Συντήρησης Ψηφιακών Αντικειμένων»
45. Γιάννης Μαρκετάκης (2008)
    Τίτλος «Σύστημα Διαχείρισης Εξαρτήσεων για την Επιμέλεια Ψηφιακών Αντικειμένων»
46. Μανώλης Τάβλας (2007)
    Τίτλος «Ομαδοποίηση Αποτελεσμάτων Μηχανών Αναζήτησης και Ενσωμάτωση στη Μηχανή Mitos»

47. Ανδρέας Πιτσιλαδής (2007),
    Τίτλος «Σύστημα Διαχείρισης Πόρων για το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών»
48. Αστέριος Λεονίδης (2007)
    Τίτλος «Οπτικοποίηση Σχημάτων Σημασιολογικού Ιστού»

Τεχνικός διευθυντής και συντονιστής μιας επταμελούς ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Ελσίνκι (HUT). Μέλη ομάδας: Mika Hakkarainen, Pekka Korhonen, Tero Leppanen, Esko Simpanen, Hannu Tornroos, Pekka Uusitalo και Pentti Vanska Διάστημα: Σεπτέμβριος 2003 – Απρίλιος 2004

6. Συνεπιβλέπων (με την Δρ Αναστασία Αναλυτή) της διπλωματικής εργασίας του Κώστα Τερζάκη με τίτλο "VoteRank Metasearcher", Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Παν. Κρήτης. Διάστημα: Μάρτιος 2003 – Σεπτέμβριος 2003.

Συστάσεις

Συστάσεις θα μπορούσαν να ζητηθούν από παλαιούς ή νυν συνεργάτες μου.

- **Καθ. Νίκος Σπυράτος,** Universite de Paris-Sub, LRI-Bat 490, 91405 Orsay Cedex, France
  email: spyratos@lri.fr
- **Δρ Carlo Meghini,** Istituto di Scienza e Tecnologie dell' Informazione, ISTI-CNR, Pisa, Italy
  email: meghini@iei.pi.cnr.it
- **Καθ. Jean-Luc Hainaut,** Institut d'Informatique, University of Namur, Belgium
  email: jlh@info.fundp.ac.be
- **Καθ. Πάνος Κωνσταντόπουλος,**Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
  email: panos@aueb.gr
- **Καθ. Δημήτρης Πλεξουσάκης,** Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών Πανεπιστημίου Κρήτης
  email: dp@ics.forth.gr
- **Καθ. Βασίλης Χριστοφίδης,** Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών Πανεπιστημίου Κρήτης
  email: christop@csd.uoc.gr
- **Ερευνητής Martin Doerr,** Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων, Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας
  email: martin@ics.forth.gr
- **Prof. Giovanni Maria Sacco,** Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino
  Email: giovanni.sacco@di.unito.it
- **Prof. Sébastien Ferré**, University Rennes 1, Data and Knowledge Management (DKM) Departement of the IRISA laboratory, France
  Email: ferre@irisa.fr

- τέλος βιογραφικού σημειώματος -