|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ  ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ  ΣΗΜΕΙΩΜΑ |  |
| ■89  m· |  |
| ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ |  |
| Ονοματεπώνυμο | ΧΑΡΙΤΟΥ, Μαρια |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Υπηκοότητα | Ελληνική |
| Ημερομηνία γέννησης | 22 Νοεμβρίου 1966 |
| ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ |  |
| Α. ΘΕΣΕΙΣ |  |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου  • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Δεκ 2014-σημερα  Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου  Διευθύντρια Ερευνών (Ερευνήτρια Α')  Διεύθυνση σχεδίασης και εκτέλεσης Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, διοίκηση ερευνητικών ομάδων και κοινοπραξιών, επίβλεψη ερευνητικών εργασιών και προώθηση καινοτόμων ιδεών στους τομείς της Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, με έμφαση στα πληροφοριακά συστήματα του χώρου της υγείας, τα συστήματα μετάδοσης δεδομένων σε εφαρμογές τηλεϊατρικής και κατ' οίκον φροντίδας, καθώς και τα ευφυή συστήματα υποστήριξης κλινικής απόφασης με μεθόδους μηχανικής μάθησης και αναγνώρισης προτύπων. Εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου  • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | 2009 - 2014  Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου  Έμπειρη Ερευνήτρια (Ερευνήτρια Β')  Σχεδίαση και εκτέλεση Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, διοίκηση ερευνητικών ομάδων και κοινοπραξιών, επίβλεψη ερευνητικών εργασιών και προώθηση καινοτόμων ιδεών στους τομείς της Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, με έμφαση στα πληροφοριακά συστήματα του χώρου της υγείας, τα συστήματα μετάδοσης δεδομένων σε εφαρμογές τηλεϊατρικής και κατ' οίκον φροντίδας, καθώς και τα ευφυή συστήματα υποστήριξης κλινικής απόφασης με μεθόδους μηχανικής μάθησης και αναγνώρισης προτύπων. Εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως) • Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη  Σελ. 1 - Βιογραφικό της ΧΑΡΙΤΟΥ Μαρίας | 2005-2009  Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα  Γ ια περισσότερες πληροφορίες  [www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index\_en.htmleurescv-search.com/](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.htmleurescv-search.com/) |

|  |  |
| --- | --- |
| • Είδος της επιχείρησης ή του κλάδου | Δημόσιος Ερευνητικός φορέας Ιδιωτικού Δικαίου |
| • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Ερευνήτρια Γ'  Συμμετοχή στη σχεδίαση και εκτέλεση Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, και προώθηση καινοτόμων ιδεών στους τομείς της Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου | 2002-2005  Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός φορέας Ιδιωτικού Δικαίου |
| • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Ερευνήτρια Δ'  Συμμετοχή σε ομάδες εκτέλεσης Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων, και προώθηση καινοτόμων ιδεών στους τομείς της Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου | 1998-2002  Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός φορέας Ιδιωτικού Δικαίου |
| • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Συνεργαζόμενη ερευνήτρια  Συμμετοχή σε ομάδες εκτέλεσης Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων. Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου | 1998-2002  Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ,  Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας  Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα  Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα |
| • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Συνεργαζόμενη μεταδιδάκτωρ ερευνήτρια  Συμμετοχή σε ομάδες εκτέλεσης Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων. Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου | 1996-1998  Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας & Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα |
| • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Συνεργαζόμενη ερευνήτρια, Υποψήφια Διδάκτωρ  Συμμετοχή σε ομάδες εκτέλεσης Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων. Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο. |
| • Ημερομηνίες (από - έως)   * Επωνυμία και διεύθυνση του   εργοδότη   * Είδος της επιχείρησης ή του   κλάδου | 1994-1998  ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Ινστιτούτο Βιολογίας, Εργαστήριο Βιοχημείας Πατριάρχου Γρηγορίου και Νεαπόλεως, 15310 Αγ. Παρασκευή, ΤΘ 60228 Ερευνητικό Κέντρο |
| • Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες | Συνεργαζόμενη ερευνήτρια, Υποψήφια Διδάκτωρ  Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων βιοφυσικών και βιοχημικών μεθόδων |
| • Ημερομηνίες (από - έως) • Επωνυμία και διεύθυνση του | 1992-1996  Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Γενικό Τμήμα, Τομέας φυσικής, Εργαστήριο Βιοφυσικής |
| Σελ. 2 - Βιογραφικό της ΧΑΡΙΤΟΥ Μαρίας | Γ ια περισσότερες πληροφορίες  [www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index\_en.htmleurescv-search.com/](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.htmleurescv-search.com/) |

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Συνεργαζόμενη ερευνήτρια, Υποψήφια Διδάκτωρ

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

Β. Ε**ργα**

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Συμμετοχή σε ομάδες εκτέλεσης Ερευνητικών Αναπτυξιακών Προγραμμάτων. Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο.

2009-2015

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα

Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Έμπειρη Ερευνήτρια (2009-2014) και Διευθύντρια Ερευνών (2014-2015)

Διευθύντρια Έργου (Project Manager):

* AAL-2008-1, αρ. έργου 061, «Α technology pLatform for the Assisted living of Dementia elDerly INdividuals and their carers (ALADDIN)», 1/9/2009-31/12/2011

Επιστημονικώς Υπεύθυνη για το ΕΠΙΣΕΥ των έργων:

* ΕΣΠΑ/ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011, «Ένα σύστημα υποβοήθησης λήψης απόφασης βασισμένο σε κλινική διαγνωστική και θεραπευτική για αποδοτική και εξατομικευμένη διαχείριση των HPV συσχετιζόμενων ασθενειών (HPV-Guard)», 1/1/2013-30/11/2015
* ΕΣΠΑ/ΘΑΛΗΣ «Επαγρύπνηση Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων και Ασφάλεια Ασθενούς (ΕΙΠΑΣ)», 1/1/2012-30/9/2015
* AAL-2009-2, αρ. έργου 089, «Going on line: my social Life (Go-myLife)», 1/7/2010- 31/12/2012

Μέλος της ερευνητικής ομάδας υλοποίησης των έργων:

* ΕΣΠΑ/Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση» 2007-2013, Πράξη: Ολοκληρωμένες Πληροφοριακές Υποδομές και Υπηρεσίες για τη Διαχείριση και Αξιολόγηση της Τεχνολογίας Υγείας», Υποέργο 2: «Μοντελοποίηση δεδομένων-ροών πληροφοριακού συστήματος», 9/6/2014-31/10/2015
* HEALTH.2011, «European ResearcH on DevElopmentAL, BirTH and Genetic Determinants of Ageing (EurHEALTHAgeing)», 1/2/2012-31/1/2015
* ΕΣΠΑ/Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρωπίνου Δυναμικού» 2007-2013, Πράξη: Δικτύωση Μονάδων Πρωτοβάθμιας Φροντίδας, 1/5/2013-31/10/2014
* ICT-2009, «Efficient Patient Recruitment for Innovative Clinical Trials of Existing Drugs to other Indications (PONTE)», 1/3/2010-28/2/2013

2005-2009

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα

Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Ερευνήτρια Γ'

Επιστημονικώς υπεύθυνη εκ μέρους του ΕΠΙΣΕΥ των έργων:

* EU/IST-FP6-2006, αρ. Έργου 044979, «Secure, interoperable, cross border m- services contributing towards a trustful European cooperation with the non-EU member Western Balkan countries (SWEB)», 1/1/2007-31/3/2009
* ΓΓΕΤ/ΕΠΑν/E+T Συνεργασία Ελλάδας-Μαυροβουνίου, «Research and Implementation of Wireless Sensors for the Acquisition of Critical Biosignals (Wireless BioSensors)», 1/1/2007-31/3/2008
* ΓΓΕΤ/ΕΠΑν/ΑΚΜΩΝ, αρ. Έργου 04ΑΚΜΩΝ60, «Ανάπτυξη εξειδικευμένων εφαρμογών και παροχή ειδικών υπηρεσιών στον τομέα της ηλεκτρονικής υγείας», 1/12/2004- 30/5/2008
* ΓΓΕΤ/ΕΠΑν/ΔΣΒΕΠΡΟ-2003, αρ. Έργου 03ΔΣΒΕΠΡΟ-135, «Τεχνικές απόκρυψης δεδομένων για την ασφαλή διαχείριση ιατρικής πληροφορίας (Health Mark)», 1/6/2004-16/11/2007

Μέλος της ερευνητικής ομάδας υλοποίησης των έργων:

* EU eTEN - 2006 (DG INFORMATION SOCIETY AND MEDIA), Αρ. Έργου: 046310, «An integrated high secure cross-border platform for preventative healthcare incorporating genetic and lifestyle analysis (EuroGENE)», 1/1/2008-30/6/2009
* EU FP6-2004-IST-4, Αρ. Έργου: 028055, «Integrated Web Services Platform for the facilitation of fraud detection in health care e-government services (iWebCare)», 1/1/2006-31/12/2008

Άλλα έργα:

* Υπεύθυνη Διασφάλισης Ποιότητας του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας της Σχολής ΗΜΜΥ του ΕμΠ κατά το πρότυπο IsO9001:2000 (και αργότερα του ISO9001:2008)J 2007-2012
* Επικεφαλής της ομάδας σχεδίασης του Συστήματος Ποιότητας του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας κατά το πρότυπο ISO9001:2000 και ανάπτυξης του Ηλεκτρονικού Συστήματος Διαχείρισης Εγγράφων του Συστήματος, 2006-2007
* Συμβουλευτικές υπηρεσίες στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη Ειδικού Μητρώου Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων» του Ερευνητικού Κέντρου Βιολογικών Υλικών (ΕΚΕΒΥΛ ΑΕ), 2007

2002-2005

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα

Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Ερευνήτρια Δ'

Επιστημονικώς υπεύθυνη για το ΕΠΙΣΕΥ των έργων:

* EU/eTEN 2003-1, αρ. Έργου C510712, «Electronic Dispute Settlement for SMEs (eDispute)», 1/7/2004-31/12/2005
* ΓΓΕΤ/ΠΕΠΕΡ, αρ. Έργου 00ΕΠΕΡ173-Β, «Ασφαλείς οικονομικές ηλεκτρονικές δοσοληψίες μέσω κινητών επικοινωνιών και του διαδικτύου στον τομέα του τουρισμού (WAPSEC)», 1/11/2003-31/10/2005
* ΓΓΕΤ/ΕΠΑν/Αθλητισμός, Αρ. Έργου ΑΘ/17+ΑΘ32, «Ευφυές Σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης Φιλάθλων και Διαπιστευμένων Ατόμων σε Αθλητικές Διοργανώσεις (Secure Access)», 1/9/2003-28/2/2005
* ΓΓΕΤ/Ανθρώπινα Δίκτυα, «Δίκτυο Πρότυπης Διαχείρισης Πληροφοριών στο Χώρο της Υγείας (ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΤΥΠΟΝ)», 1/6/2003-31/5/2005
* Υπ. Εργασίας/EQUAL, «Νέες δυνατότητες απασχόλησης με υψηλότερη ποιότητα εργασιακής ζωής», 15/11/2001-15/11/2004
* EU/IST-2001, Αρ. Έργου IST-2001-33162: «Public Key Infrastructure Based On Smart Cards in South Eastern Europe (LaMER)», 1/1/2001-31/12/2003
* EU/LEONARDO da VINCI, αρ. Έργου EL/00/B/F/PP-1114019: «Remote Medical Education via Internet Enhanced Services (REMEDIES)», 1/12/2000-30/11/2003

1998-2002

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα

Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Συνεργαζόμενη Μεταδιδάκτωρ Ερευνήτρια

Κύρια Ερευνήτρια των έργων:

* ΓΓΕΤ/ΠΕΝΕΔ-'99 (99 ΕΔ-181), «Ανάπτυξη Νέων Βιοχημικών Μεθόδων για την Αξιολόγηση Μορίων με Αντιοξειδωτικές Ιδιότητες»
* Υπ. Εργασίας/ADAPT- ΕΓΓΥ, (1998): «Νέες Υπηρεσίες Γραμματειακής Υποστήριξης Υψηλού Επιπέδου προς τις ΜΜΕ των Νομών Εύβοιας-Έβρου-Λάρισας με τη χρήση Συστημάτων Τηλεεργασίας - Εικονικό Γραφείο Γραμματειακής Υποστήριξης»
* Υπ. Εργασίας/ADAPT-DELPHI, (1998): «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα για την Εισαγωγή Νέων Τεχνολογιών Παραγωγής και Μεθόδων Προώθησης Προϊόντων στον Κλάδο των Κεραμικών»
* Υπ. Εργασίας/ADAPT-INTERPIG, (1998): «Κατάρτιση και προσαρμογή εργαζομένων

στην τεχνολογική μεταβολή στη χοιροτροφία»

* Υπ. Εργασίας/ADAPT-ΟΛΥΜΠΙΑ, (1998): «Ολοκληρωμένο Ηλεκτρονικό Σύστημα Παρακολούθησης και Παραγγελιών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων»

1992-1998

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

**Γ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, Υποψήφια Διδάκτωρ Μέλος της ερευνητικής ομάδας υλοποίησης των έργων:

* ΕΠΕΤ ΙΙ - ΕΚΒΑΝ, Αρ. Έργου 153, «Ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών υποστήριξης του τομέα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας» (BIOTECHNET II),
* STRIDE HELLAS, Αρ. Έργου 137, «Ανάπτυξη υποδομής στη Βιοϊατρική Τεχνολογία στην Ελλάδα» (BIOTECHNET)

2012-Σ**ημερα**

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Έμπειρη Ερευνήτρια (2012-2014) και Διευθύντρια Ερευνών (2014-2015)

Eπικεφαλής της Ερευνητικής Ομάδας Εφαρμογών Υπολογιστικής Ευφυΐας στην Ιατρική [Computational Intelligence in Medical Applications Research Team (CIMA)] που λειτουργεί στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

2002-Σ**ημερα**

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Δημόσιος Ερευνητικός Φορέας Ιδιωτικού Δικαίου

Ερευνήτρια (από θέση Δ' ως Α')

Επιβλέπουσα (Supervisor) των Διπλωματικών Εργασιών της ΣΗΜΜΥ:

* Ανασκόπηση Πολυπαραμετρικών Συστημάτων Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων για την Πρόγνωση και Κλινική Διαχείριση του Καρκίνου
* Ανασκόπηση της εφαρμογής των μεθόδων μηχανικής μάθησης στη Βιοπληροφορική.
* Βιβλιογραφική επισκόπηση μελετών λειτουργικής γενωμικής απεικόνισης για την προ-κλινική ανίχνευση της Νόσου Alzheimer's
* Ανασκόπηση της σύγχρονης πραγματικότητας στη διαδικασία πρόληψης του Καρκίνου Τραχήλου της Μήτρας
* Εξόρυξη δεδομένων και αναγνώριση προτύπων με χρήση γενετικών αλγόριθμων και τεχνικών θεωρίας πληροφορίας για τη βελτιστοποιημένη ταξινόμηση περιστατικών τραχηλικής ενδοεπιθηλιακής νεοπλασίας
* Στατιστική Ανάλυση Ιατρικών Δεδομένων για τη Μέτρηση της Απόδοσης Νέων Τεχνικών Ανίχνευσης Καρκίνου Τραχήλου της Μήτρας με Σκοπό τον Εγκυρότερο Προληπτικό Πληθυσμιακό Έλεγχο της Νόσου
* Μελέτη και επεξεργασία εικόνων αυτοφθορίζουσας βρογχοσκόπησης με εφαρμογή εξελιγμένων μεθόδων ανάλυσης υφής
* Διπολική διαταραχή: Μία ανασκόπηση της νόσου και ο ρόλος της τεχνολογίας στη μελλοντική διαχείρισή της υπό το πρίσμα του σύγχρονου
* Ανάλυση βρογχοσκοπικών εικόνων και βίντεο με μεθόδους όρασης υπολογιστών και αναγνώρισης προτύπων για την υποβοήθηση της πρώιμης ανίχνευσης καρκίνου του πνεύμονα.

Επιβλέπουσα (Supervisor) των Διπλωματικών Μεταπτυχιακών Εργασιών (MSc Theses) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία:

* Ανασκόπηση τεχνικών συνδυαστικής μηχανικής μάθησης και εφαρμογές τους σε

προβλήματα βιοϊατρικής πληροφορικής

* Επεξεργασία ηλεκτροκαρδιογραφήματος με τη χρήση του αλγόριθμου matching pursuit

Συν- Επιβλέπουσα των Διδακτορικών Διατριβών της ΣΗΜΜΥ:

* Ανάλυση και επεξεργασία ιατρικής εικόνας και βίντεο με προηγμένες μεθόδους όρασης υπολογιστών και αναγνώρισης προτύπων (σε εξέλιξη)
* Υπολογισμός του τελοδιαστολικού και τελοσυστολικού όγκου της δεξιάς κοιλίας της καρδιάς με χρήση ενδοκαρδιακού υπερήχου
* Λήψη και επεξεργασία εικόνων βρογχοσκόπησης αυτοφθορισμού για τη διαφοροποίηση και βελτίωση της διάγνωσης του καρκίνου των πνευμόνων

1991-2001

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

• Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

**Δ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

• Απασχόληση ή θέση που κατείχατε • Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες

• Ημερομηνίες (από - έως)

* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική και Βιοϊατρική

Τεχνολογία

Πανεπιστήμιο Πατρών και Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Μεταπτυχιακή Ερευνήτρια (1991-1992), Υποψήφια Διδάκτωρ (1994-1999), Μεταδιδάκτωρ

Ερευνήτρια (1999-2001)

Κύρια Ερευνήτρια στις ερευνητικές εργασίες:

* Μελέτη και ανάπτυξη νέων βιοχημικών μεθόδων για την αξιολόγηση μορίων με αντιοξειδωτικές ιδιότητες. Μηχανισμοί οξείδωσης κυτταρικών μεμβρανών (Μ. Χαρίτου, μετα-διδακτορική έρευνα, ΕΜΠ)
* Μελέτη της επίδρασης ηλεκτρικών παλμών στην κυτταρική μεμβράνη.

Ηλεκτροπόρωση και ηλεκτροσύντηξη κυττάρων. Ανάπτυξη και βελτίωση μεθόδων κυτταρικού εγκλεισμού και σύντηξης. Εφαρμογές στον εγκλεισμό ουσιών μέσα σε κύτταρα για διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς. Ανάπτυξη βιοφυσικών μεθόδων (Μ. Χαρίτου, διδακτορική έρευνα, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Παν. Πατρών και ΕΜΠ)

* Μελέτη των ιδιοτήτων φωτοευαίσθητων ουσιών και εφαρμογή σε φωτοδυναμική κατεργασία κυτταρικών μεμβρανών με τη χρήση laser He-Ne και λάμπας ευρέως φάσματος. Οξείδωση κυτταρικών μεμβρανών. Ελεύθερες ρίζες και τοξικότητα (Μ. Χαρίτου, μεταπτυχιακή έρευνα, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος και ΕΜΠ)
* Μελέτη της επίδρασης ωστικών κυμάτων υψηλής πίεσης (Shock waves) στις μηχανοελαστικές ιδιότητες ερυθρών αιμοσφαιρίων. Κλινικές μελέτες σε ασθενείς που υποβάλλονται σε λιθοτριψία νεφρού. Αιμορρεολογικές μετρήσεις σε παθοφυσιολογικές καταστάσεις (Μ. Χαρίτου, μεταπτυχιακή έρευνα, ΕΜΠ)
* Μελέτη της επίδρασης ακτινοβολίας laser He-Ne χαμηλής ισχύος και κατεχολαμινών (επινεφρίνη - νορεπινεφρίνη) στις μηχανοελαστικές ιδιότητες ερυθροκυττάρων (Μ. Χαρίτου, MSc Thesis, Παν. Πατρών και ΕΜΠ).

2011-2014

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Πανεπιστήμιο Πατρών Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Συν-διδάσκουσα

Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Επεξεργασία Βιοσημάτων» στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική και Βιοϊατρική Τεχνολογία (Πανεπιστήμιο Πατρών και Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)..

2008-2011

Τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Ανθρώπινης Κίνησης και Ποιότητας Ζωής, Πανεπιστήμιο ΠελοποννήσουΕυσταθίου και Σταματικής Βαλιώτη & Πλαταιών, 23100, Σπάρτη Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Διδάσκουσα ΠΔ407/80

Διδασκαλία του μαθήματος «Βιοφυσική και Βιοϊατρική Τεχνολογία»

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και διεύθυνση του

εργοδότη

* Είδος της επιχείρησης ή του

κλάδου

* Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
* Κύριες δραστηριότητες και

αρμοδιότητες

2006-Σ**ημερα**

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Συν-Διδάσκουσα

Διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία - Επεξεργασία και Ανάλυση Ιατρικών Σημάτων»

2001-Σ**ημερα**

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Συν-Διδάσκουσα / Υπεύθυνη Εργαστηρίου

* Διδασκαλία του μαθήματος «Ηλεκτρομηχανική των βιολογικών ρευστών»
* Υπεύθυνη του εργαστηριακού μαθήματος «Μετρήσεις και Έλεγχοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία» εκ μέρους του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

1998-Σ**ημερα**

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Υπεύθυνη Εργαστηρίου

Υπεύθυνη του εργαστηριακού μαθήματος «Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας»

1992-1998

Γενικό Τμήμα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Επικουρικό διδακτικό έργο

Διδασκαλία και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής του Γενικού Τμήματος Ε.Μ.Π. (Ηλεκτρισμός, Ρευστομηχανική)

1992-1998

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Ζωγράφου, Αθήνα Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Επικουρικό διδακτικό έργο

* Διδασκαλία και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων Βιοϊατρικής Τεχνολογίας της ΣΗΜΜΥ (Αιμορρεολογικές Μετρήσεις, Οπτικές Ιδιότητες Βιολογικών Ιστών)
* Διδασκαλία ειδικών κεφαλαίων Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (Κρουστικά κύματα - Λιθοτριψία) σε προπτυχιακούς φοιτητές της Σχολής ΗΜΜΥ και σε Σεμινάρια Συνεχιζόμενης Κατάρτισης. στη Βιοϊατρική Τεχνολογία του Ε.Μ.Π.

**Ιουλιος 2015-Σημερα**

Αναπληρώτρια Πρόεδρος ΔΣ,

Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.)

**1994-1999**

Διατμηματικό Πρόγράμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Πανεπιστήμιο Πατρών,

ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Διδακτορική έρευνα με θέμα: «Μελέτη της επίδρασης ηλεκτρικών πεδίων στη μεμβράνη ερυθροκυττάρων. Ηλεκτροπόρωση-ηλεκτροσύντηξη και τεχνολογικές εφαρμογές» Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιοϊατρική Τεχνολογία (PhD in Biomedical Technology) Επίπεδο 8 (Doctorat)

**1990-1992**

Διατμηματικό Πρόγράμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Πανεπιστήμιο Πατρών

Έρευνα για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με θέμα: «Ανταγωνιστικές επιδράσεις ακτινοβολίας laser He-Ne χαμηλής ισχύος και κατεχολαμινών στην παραμορφωσιμότητα των ερυθρών αιμοσφαιρίων»

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική (MSc in Medical Physics)

Επίπεδο 7 (Master's Degree)

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την

εκπαίδευση ή κατάρτιση

* Κύρια θέματα/επαγγελματικές

δεξιότητες

* Τίτλος που απονεμήθηκε
* Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση (εφόσον ισχύει)
* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την

εκπαίδευση ή κατάρτιση

* Κύρια θέματα/επαγγελματικές

δεξιότητες

* Τίτλος που απονεμήθηκε
* Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση (εφόσον ισχύει)
* Ημερομηνίες (από - έως)
* Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την

εκπαίδευση ή κατάρτιση

* Κύρια θέματα/επαγγελματικές

δεξιότητες

* Τίτλος που απονεμήθηκε
* Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ταξινόμηση (εφόσον ισχύει)

**1985-1990**

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φυσικής Αμώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

Πανεπιστημιακές Σπουδές στη Φυσική

Πτυχίο Φυσικής

Επίπεδο 6 (Bachelor Degree)

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

• Ημερομηνίες (από - έως) • Επωνυμία του οργανισμού που παρείχε την Υποτροφία • Αντικείμενο της Υποτροφίας

**ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**

ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Άλλες γλώσσες

• Ικανότητα ανάγνωσης

* Ικανότητα γραφής
* Ικανότητα ομιλίας

**1993-1996**

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)

Τριετής (+6 μήνες) υποτροφία μεταπτυχιακών σπουδών για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο χώρο της Ιατρικής Φυσικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

**Ελληνικη**

**Αγγλικη**

Εξαιρετικό επιπεδο Εξαιρετικό επίπεδο Εξαιρετικό επιπεδο

|  |  |
| --- | --- |
| • Ικανότητα ανάγνωσης   * Ικανότητα γραφής * Ικανότητα ομιλίας | ΓΑΛΛΙΚΗ  Βασικό επίπεδο Βασικό επίπεδο Βασικό επιπεδο |
| ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ | ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΤΡΙΞΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΡΑΤΣΙΣΤΙΚΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ ΠΕΖΟΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΣΕ ΟΡΕΙΝΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΙΣΤΙΟΠΛΟΪΑ |
| ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ | ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΜΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΚΤΕΝΩΣ ΑΣΚΗΣΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ:  ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΩΝ  Διοίκηση Εργων (Επιστημονική)  ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ  Διοίκηση Κοινοπραξιών υλοποίησης Εργων  Καθοδήγηση και Επίβλεψη Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Φοιτητών |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ | Χρήση Η/Υ: Windows, MS Office, Explorer, Visio, Photoshop, acrobat,  ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ (Π.Χ. OSIRIS, MEDIA CUBERNETICS, Κ.ΛΠ.) ΕΚΥΤΠΩΤΕΣ, ΣΑΡΡΩΤΕΣ, ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ, ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, TABLETS, ΚΙΝΗΤΑ Κ.ΛΠ., ΟΠΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ, ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΖΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ, ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ, ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΣ Κ.ΛΠ. |
| ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ | Μουσική: Σπουδές Κλασσικής Κιθαρας |
| Άλλες δεξιοτητες και  ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ | Δίπλωμα Πλοήγησης Ιςτιοφορου ςκαφους |
| ΆΔΕΙΑ(ΕΣ) ΟΔΗΓΗΣΗΣ | Ι.Χ. Αυτοκινήτου |
| ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ | Παντρεμένη,  Μητέρα ενος κοριτσιού |
| Σελ. 9 - Βιογραφικό της ΧΑΡΙΤΟΥ Μαρίας |  |

A. ΒΙΒΛΙΑ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ Γ. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (CITATIONS) Δ. ΜΕΛΟΣ ΕΠΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ Ε. ΤΟΜΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

[B1] Haritou, M., Anastasiou, A., Schwarz-Woelzl, M., Holocher-Ertl, T., Mulquin, M.,

**Α. Βιβλια-διδακτικες**

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

**Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

Olalde, I., Kouris, I., Koutsouris, D. D. (2016). **A Context-Aware Social Networking Platform Built Around the Needs of Elderly Users: The Go-myLife Experience**. In

*mHealth Ecosystems and Social Networks in Healthcare* (pp. 119-135). Springer International Publishing.

[B2] **Haritou, M.**, & Koutsouris, D. (2015). **Home Care Systems for the Management of**

Patients with Mental Disorders: The “ALADDIN” Experience. *Handbook of Research on Trends in the Diagnosis and Treatment of Chronic Conditions,* (pp. 382-411). IGI Global.

[B3] Δ. ης, Σ. Μπαρμπουνακη, **Μ. Χαριτου** «**Ηλεκτρομηχανικες ιδιοτητες των**

βιολογικων ρευςτων», ISBN 960-418-031-2, Εκδ. Τζιολα, ςελιδες 190, 2003.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (J)

[J1] Maria Kyrgiou, Abraham Pouliakis, Ioannis G Panayotides, Niki Margari, Panagiotis

Bountris; George Valasoulis, Mary Paraskevaidi, Evripidis Bilirakis, Maria Nasioutziki, Aristotelis Loufopoulos, Maria Haritou, Dimitrios D Koutsouris, Petros Karakitsos, Evangelos Paraskevaidis: «Personalized management of women with cervical abnormalities using Clinical Decision Support Scoring System», Gynecol Oncol (2016) http://dx.doi.0RG/10.1016/j.ygyno.2015.12.032 (Paper in Press)

[J2] Maria Haritou, Panagiotis Bountris, Elisavet Passalidou, Kyriakos Koklonis and

Dimitris Koutsouris, «**An Image Analysis Tool for the Classification of Lesions Suspicious for Malignancy in Autofluorescence Bronchoscopy**», Biomedical Spectroscopy and Imaging, 3 (2014) 167-183.

[J3] Panagiotis Bountris, Maria Haritou, Abraham Pouliakis, Niki Margari, Maria

Kyrgiou, Aris Spathis, Asimakis Pappas, Ioannis Panayiotides, Evangelos A. Paraskevaidis, Petros Karakitsos and Dimitrios-Dionyssios Koutsouris, «An Intelligent Clinical Decision Support System for Patient-Specific Predictions to Improve Cervical Intraepithelial Neoplasia Detection» BioMed Research International, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2014 (2014), Article ID 341483, 20 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/341483>

[J4] Mariam Torkamani, Louise McDonald, Ignasi Saez Aguayo, Christos Kanios, Maria-

Nefeli Katsanou, Laura Madeley, Patricia D Limousin, Andrew J Lees, **Maria Haritou**, Marjan Jahanshahi and the ALADDIN Collaborative Group, «**a Controlled Pilot Study to Evaluate a T echnology Platform for the Assisted Living of People with Dementia and their Carers**», Journal of Alzheimer’s Disease, 3/2014, DOI:10.3233/JAD-132156

[J5] Gloria Biella MSc, Massimo Franceschi MD, Francesca De Rino MD, Annalisa Davin

MSc, Filippo Martinelli Boneschi MD, Giacomo Giacalone MD, Sara Lupoli MD, Panagiotis Bountris, Maria Haritou, Giuseppe Magnani MD, Gianluigi Forloni PhD, Diego Albani MSc, «Multiplex assessment of a panel of 16 serum molecules for the differential diagnosis of Alzheimer’s disease», Am J Neurodegener Dis, 2013;2(1):40-45, [WWW.AJND.us](http://WWW.AJND.us) /ISSN:2165-591X/AJND1301003

[J6] M. Haritou, Y. Glickman, A. Androulidakis, S. Xefteris, A. Anastasiou, A. Baboshin,

S. Cuno, D. Koutsouris, «a technology platform for a novel home care delivery service to patients with dementia», *Special Issue on Ubiquitous Computing in Healthcare (UCH), Journal of Medical Imaging and Health Informatics,* 2012; Vol. 2(1): pp. 49-55(7)

[J7] ; Perakis, Maria Haritou, Antonis Kordatzakis, Aggelos Androulidakis,

George Zografos, Dimitris Koutsouris, «**Clinical evaluation of a telemedicine platform allowing for the digital watermarking of medical images - A novel telematics platform for remote monitoring of patients**», The Journal on Information Technology in Healthcare, 2009; 7(3): 160-168

[J8] Aggelos Androulidakis, Maria Haritou, Dimitris Koutsouris, [«Practicing Evidence-](http://www.biomed.ntua.gr/BELSITE/Research/publ/AKMON_PUBLICATIONS/JITH5(4)01_Androulidakis.pdf)

[based Medicine Through Handheld Devices at the Point of Care»](http://www.biomed.ntua.gr/BELSITE/Research/publ/AKMON_PUBLICATIONS/JITH5(4)01_Androulidakis.pdf), The Journal on Information Technology in Healthcare 2007; 5(4): 208-215

[J9] A. Kordatzakis, K. Perakis, M. Haritou, I. Maglogiannis, D. Koutsouris, [«a Novel](http://www.biomed.ntua.gr/BELSITE/Research/publ/AKMON_PUBLICATIONS/JITH5(4)05_Kordatzakis.pdf)

[Telematics Platform for Remote Monitoring of Patients»](http://www.biomed.ntua.gr/BELSITE/Research/publ/AKMON_PUBLICATIONS/JITH5(4)05_Kordatzakis.pdf), The Journal on Information Technology in Healthcare 2007; 5(4): 248-254 [J10] N. Apostolou, **M. Haritou**, N. Lolis, D Beldekis, A. Rasidakis, D. Koutsouris: «**Advanced Platform for Lung Cancer Detection in Autofluorescence Bronchoscopy Images. Clinical Application at the “SOTIRIA” Hospital, Hellas**»,

J. Qual. Life Res., pp. 154-160, vol. 3, Issue 2, 2005 [J11] S. Pavlopoulos, M. Pragmatefteli, **M. Haritou**, C. Giokas and E. Dalamaggidis: «**Remote medical education via internet enhanced services - the REMEDIES platform for distant medical training**», Invited Paper, Special Issue on e-Health - The Journal of Telecommunications and Information Technology, 4/2005, pp 66-72 [J12] **M. Haritou**, M. Pragmatefteli, K. Giokas, S. Pavlopoulos, E. Dalamaggidis, a. Tsixlas: «**Α Distant T raining Platform for the Medical Community - The “Remedies” System**», J. Qual. Life Res., Vol. 2, Issue 1, pp. 119-124, 2004 [J13] **Haritou M**., Yova D. and Loukas S.: «**Agents Facilitating the Electric Field-**

**Induced Fusion of Intact Rabbit Erythrocytes**», Bioelectrochemistry, vol 52, pp. 229-238, 2000

[J14] **Haritou M**., Yova D., Koutsouris D. and Loukas S.: «**Loading of Intact Rabbit Erythrocytes with Fluorophores and the Enzyme Pronase by means of Electroporation**», Clin. Hemorheol. and Microcirc, vol 19, pp. 205-217, 1998 [J15] Yova D., **Haritou M.,** Koutsouris D.: «**Antagonistic Effects of Epinephrine and Helium-Neon (He-Ne) Laser Irradiation on Red Blood Cells Deformability**». Clin. Hemorheol., vol 14, No 3, pp. 369-378, 1994

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ (Ρ)

[p1] Panagiotis Bountris, Charalampos Tsirmpas, Maria Haritou, Abraham Pouliakis,

Ioannis Kouris, Petros Karakitsos, and Dimitrios Koutsouris: «**An Ensemble Feature Ranking Framework for the Assessment of the Efficacy of Cervical Cancer Detection Tests and Human Papillomavirus Genotypes in the Detection of High-grade Cervical Intraepithelial Neoplasia and Cervical Carcinoma**», IEEE 15th International Conference of Bioinformatics and Bioengineering (BIBE2015), 2-4 November 2015, Belgrade, Serbia.

[p2] iotis Bountris, Maria Haritou, Abraham Pouliakis, Petros Karakitsos,

Dimitrios Koutsouris: «**Α Decision Support System based on an Ensemble of Random Forests for Improving the Management of Women with Abnormal Findings at Cervical Cancer Screening**», 37TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2015), 25-29 August 2015, Milan, Italy.

[p3] iotis Bountris, Charalampos Tsirmpas, Maria Haritou, Abraham Pouliakis,

Petros Karakitsos, Dimitrios Koutsouris: «Evaluation of Cervical Cancer Detection Tests using Feature Ranking Aggregation», *37TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE Engineering in Medicine and Biology Society(EMBC2015),* 25-29 August 2015, Milan, Italy.

[p4] C. A. Anastasiou, M. Haritou, D. Koutsouris, N. Pallikarakis: «Developing

an information retrieval engine for medical devices’ vigilance reports», *IUPESM World Congress 2015 on Medical Physics & Biomedical Engineering*, June 7-12 2015, Toronto, Canada.

[p5] iotis Bountris, Charalampos Tsirmpas, Maria Haritou, Abraham Pouliakis,

Petros Karakitsos, and Dimitrios Koutsouris: «Bayesian Networks to Support the Management of Patients with ASCUS/LSIL Pap Tests», in *IEEE 4th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (Mobihealth 2014),* November 2014, pp. 103-107, IEEE.

[p6] Ioannis Tamposis, Evripidis Iordanidis, Leonidas Tzortzis, Panagiotis Bountris,

Maria Haritou, Dimitrios Koutsouris, Abraham Pouliakis, Petros Karakitsos: «HPVGuard: A Software Platform to Support Management and Prognosis of Cervical Cancer», in *IEEE 4th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (Mobihealth 2014),* November 2014, pp. 401-405, IEEE.

[P7] P. Bountris, G. Kotronoulas, T. Tagaris, M. Haritou, a. Spathis, P. Karakitsos and

D. Koutsouris: «CxCaDSS: a Web-based Clinical Decision Support System for Cervical Cancer» Springer International Publishing Switzerland 2015, I. Lackovic and D. Vasic (eds.), 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, Dubrovnik, Croatia, 7-11 September 2014, IFMBE Proceedings 45, DOI: 10.1007/978-3-319-11128-5\_188, pp. 757-760 [p8] A. Anastasiou, Z. Bliznakov, a. Deligiannakis, N. Giatrakos, M. Haritou, E. Ioannou,

D. Koutsouris, P. Malataras, N. Pallikarakis, K. Stavrianou, C. Tsirmpas: «**Information extraction, matching and reporting for medical devices vigilance**»,

Springer International Publishing Switzerland 2015, I. Lackovic and D. Vasic (eds.), 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, Dubrovnik, Croatia, 7-11 September 2014, IFMBE Proceedings 45, DOI: 10.1007/978-3-319-11128-5\_155, pp. 621-624

[P9] C. Tsirmpas, A. Anastasiou, **M. Haritou**, D. Koutsouris, «**NLP-based information retrieval from vigilance reporting databases**», the 25th European Medical Informatics Conference (ΜΙΕ2014), Istanbul, Turkey, August 31st - September 3rd, 2014

[P10] Maria Haritou, Athanasios Anastasiou, Ioannis Kouris, Sergio Garcia Villalonga, Idoia Olalde Gancedo, Dimitris Koutsouris, «Go-myLife: A context-aware social networking platform adapted to the needs of elderly users», In Proceedings of the 6th International Conference on pervasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRA '13, Island of Rhodes, Greece, May 29-31, 2013. ACM 2013 ISBN 978-1-4503-1973-7

[P11] CUNO, Silke and Yuri GLICKMAN, Andrej BABOSHIN, Maria HARITOU, Alessandro SERRETTI, Aggelos ANDROULIDAKIS, Raffaella CALATI: «Management, Monitoring and Supporting Dementia Patients at Home by ALADDIN», eChallenges e-2011 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information Management Corporation, 2011, ISBN: 978-1­905824-27-4, Copyright © 2011 The Author[s www.eChallenges.org,](http://www.echallenges.org/) Florence, Italy, 26-28 October 2011.

[P12] I. SAez, M. Oliveras, M. J. Ciudad, I. Fort, J. R. Llopart, **M. Haritou** and Aladdin Research Consortium, «**a Technology Platform for the Assisted Living of Dementia Elderly Individuals and their Carers**», Poster presentation at the 7th

C*ongress of the* E*uropean* U*nion* G*eriatric* M*edicine* S*ociety* (EUGMS)*,* Malaga, Spain, 28-30 September 2011, Volume 2, Supplement 1, Page S151 (September 2011)

[P13] Maria Haritou, Silke Cuno, Yuri Glickman, Aggelos Androulidakis, Andrej

Baboshin, «**ALADDIN: A home care system for the efficient monitoring of elderly people with dementia**», theAAL FORUM 2011, Lecce, Italy, 26-28 September 2011.

[P14] Stefanos Xefteris, Aggelos Androulidakis, Maria Haritou, Andrey Baboshin, Yuri Glickman, Francesco D'Andria, Konstantinos Tserpes, Theodora Varvarigou, «Enabling Risk Assessment and Analysis by Event Detection in Dementia Patients Using a Reconfigurable Rule Set», PETRA 2011, In Proceedings of the 4th International Conference on pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Crete, Greece, May 25-27, 2011. ACM 2011 ISBN 978-1-4503-0772-7.

[P15] ios Tserpes, Alessandro Serretti,

Josep Ramon Llopart, Raffaella Calati, Theodora Varvarigou, «**Requirements and Specifications’ Analysis for a Monitoring System to Support the Self­management of Dementia Patients at Home**», In Proceedings of the 3rd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRA 2010, Samos, Greece, June 23-25, 2010. ACM 2010 ISBN 978­1-4503-0071-1.

[P16] Panagiotis Bountris, Afroditi Apostolou, **Maria Haritou**, Elisavet Passalidou and Dimitris Koutsouris, «**Combined Texture Features for Improved Classification of Suspicious Areas in Autofluorescence Bronchoscopy**», In Proceedings of the 9th

I*nternational* C*onference on* I*nformation* T*echnology and* A*pplications in* B*iomedicine* (ΙΤΑΒ2009)*,* Larnaca, Cyprus, November 5-7, 2009. ISBN: 978-1-4244­5379-5 IEEE

[P17] P. Bountris, M. Haritou, E. Passalidou, N. Apostolou and D. Koutsouris,

«Detection and Classification of Suspicious Areas in Autofluorescence Bronchoscopy», W*orld* C*ongress* 2009 *in* M*edical* P*hysics and* B*iomedical* E*ngineering* (WC2009), O. D*ossel and* WC. S*chlegel* (E*ds*.): WC2009, IFMBE P*roceedings* 25/IV, *pp*. 1838-1841, 2009, Munich, Germany, September 7-12, 2009

[P18] Konstantinos Perakis, Maria Haritou, Dimitris Koutsouris, «ALADDIN, Α

technology platform for the assisted living of dementia elderly Individuals and their carers», D*istributed* C*omputing*, A*rtificial* I*ntelligence*, B*ioinformatics*, S*oft* C*omputing*, *and* A*mbient* A*ssisted* L*iving*, 10*th* I*nternational* W*ork*-C*onference on* A*rtificial* N*eural* N*etworks*, IWANN 2009 W*orkshops*, Salamanca, Spain, June 10­12, 2009. Proceedings, Part II. Springer 2009 Lecture Notes in Computer Science ISBN 978-3-642-02480-1.

[P19] Radovan Stojanovic, Dejan Karadaglic, Konstantinos Perakis, Budimir Lutovac, Maria Haritou, Dimitrios Koutsouris, «LED-Led PPG-SPO2 SENSOR- ACTUATOR», in Proc. of the 3rd International Symposium on Biomedical

Σελ. 12 - Βιογραφικό της ΧΑΡΙΤΟΥ Μαρίας Για περισσότερες πληροφορίες

[www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index\_en.htmleurescv-search.com/](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.htmleurescv-search.com/)

Engineering (ISBME 2008), p. 328-331, Bangkok, Thailand, November 10-11,2008.

[P20] C. Doukas, I. Maglogiannis, **M. Haritou**, A. Tagaris, K. Perakis, A. Androulidakis, and I. Anagnostopoulos, «**A Telemedicine Platform for Emergency Event Monitoring in Isolated Areas of North Aegean Region**», in Proc. of 12th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2008), Samos, Greece, August 28-30, 2008.

[P21] Konstantinos Perakis, Maria Haritou, Radovan Stojanovic, Bogdan Asanin, Dimitris Koutsouris, «Wireless patient monitoring for the e-Inclusion of chronic patients and elderly people», in *Proceedings of the 1st ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRA 2008,* Athens, Greece, July 16-18, 2008. ACM 2008 ACM International Conference Proceeding Series ISBN 978-1-60558-067-8.

[P22] Kostas Perakis, **Maria Haritou**, Antonis Kordatzakis, Aggelos Androulidakis, George Zografos, Dimitris Koutsouris, «**Clinical evaluation of a telemedicine platform allowing for the digital watermarking of medical images - A novel telematics platform for remote monitoring of patients**», in Proc. of the 6th

*International Conference on Information Communication Technologies in Health (ICICTH)*, pp 262-270, Samos, Greece, July 11-13, 2008.

[P23] Antonios Kordatzakis, Kostas Perakis, Maria Haritou, Ilias Maglogiannis, Dimitris Koutsouris, «A novel telematics platform for remote monitoring of patients», in *Proc. of the 5th International Conference on Information Communication Technologies in Health (ICICTH)*, pp 232-238, Samos island, Greece, July 5-7, 2007.

[P24] Nikolaos Apostolou, Georgios Karkalis, Costas Kyriakou, Maria Haritou,

Dimitrios Koutsouris, «Electronic medical record system for pulmonary disease patients. Implementation at "SOTIRIA" hospital, Hellas», in *Proc. of the 5th International Conference on Information Communication Technologies in Health (ICICTH)*, pp 115-122, Samos island, Greece, July 5-7, 2007.

[P25] Nikos Apostolou, **Maria Haritou**, Alexandros Karargyris, Dimitrios Koutsouris, «**Real time computer-aided system for lung cancer detection in autofluorescence and white-light bronchoscopy images**», in Proc. of the 5th International Conference on Information Communication Technologies in Health (ICICTH), pp 359-369, Samos island, Greece, July 5-7, 2007.

[P26] Aggelos Androulidakis, Maria Haritou, Dimitris Koutsouris, «Practicing evidence- based medicine through handheld devices at the point of care», in *Proc. of the 5th International Conference on Information Communication Technologies in Health (ICICTH)*, pp 204-208, Samos island, Greece, July 5-7, 2007.

[P27] Riggos, N., Skalkidis, I., Karkalis, G., Haritou, M., Koutsouris, D., 2007, in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 247, Artificial Intelligence and Innovations 2007: From Theory to Applications, eds. Boukis, C, Pnevmatikakis, L., Polymenakos, L., (Boston: Springer), pp. 157-162.

[P28] N. Apostolou, **M. Haritou**, N. Lolis, D. Beldekis, A. Rasidakis, D. Koutsouris: «**Advanced Platform for Lung Cancer Detection in Autofluorescence Bronchoscopy Images. Clinical Application at the “SOTIRIA” Hospital, Hellas**», in Proc. of the 3rd International Conference on Information Communication Technologies in Health (3rd ICICTH), pp 341-346, Samos island, Greece, July 7-9, 2005.

[P29] M. Haritou, M. Pragmatefteli, K. Giokas, S. Pavlopoulos, E. Dalamaggidis, A. Tsixlas: «A Distant T raining Platform for the Medical Community - The “Remedies” System», in *Proc. of the 2nd International Conference on Information Communication Technologies in Health (2nd ICICTH),* pp. 148-154, Samos, Greece, July 8-10, 2004.

[P30] Haritou M., Yova D., Koutsouris D. and Loukas S.: «Permeabilization and Fusion of Intact Red Blood Cells by Means of Electroporation», *the XIIth International Biophysics Congress,* Amsterdam, The Netherlands, August 11-16, 1996, *Progress in Biophysics and Molecular Biology,* Volume 65, Supplement 1, 1996 , pp. 221- 221(1).

[P31] **Haritou M**., Koutsouris D., Yova D. and Sideris D.: «**a study on the Deformability of Red Blood Cells (RBCs) Exposed to Shock Waves In Vivo**», in Proc. of the 8th

*European and 1st International Conference on Clinical Hemorheology,* Clinical Hemorheology Vol 13, No 3, Vienna, Austria, July 3-8, 1993.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΛΗΨΗ (A)

[A1] Panagiotis Bountris, Gregory Kotronoulas, Anastassios Tagaris, Maria Haritou,

Aris Spathis, Petros Karakitsos and Dimitris Koutsouris: «**An intelligent web- based clinical decision support system for improved triage of women at risk of**

DEVELOPING CERVICAL CANCER», 6TH PANHELLENIC CONFERENCE ON BIOMEDICAL

Technologies, p.124, Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A2] Panagiotis Bountris, Charalampos Tsirmpas, Maria Haritou, Abraham Pouliakis,

Petros Karakitsos and Dimitris Koutsouris: «Bayesian networks for improved

DETECTION OF WOMEN AT RISK OF DEVELOPING CERVICAL CANCER», 6TH PANHELLENIC

C*onference on* B*iomedical* T*echnologies,* p.125, Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A3] Maria Haritou, Paschalis Bizopoulos, Panagiotis Bountris, Kyriakos Koklonis and  
Dimitris Koutsouris: «A personalised guidance service for managing and

INTEGRATING HEALTHCARE», 6TH PANHELLENIC CONFERENCE ON BIOMEDICAL

Technologies, p.126, Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A4] Kyriakos Koklonis, Panagiotis Bountris, Maria Haritou and Dimitris Koutsouris:

«**Ε**ΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥΣ», 6TH PANHELLENIC CONFERENCE ON BIOMEDICAL

Technologies, p.127, Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A5] Charalampos Tsirmpas, Tassos Tagaris, Maria Haritou and Dimitris Koutsouris:

«**Supportive Environment for Motivation of Self-Assessment for Health Improvement and Disease Prevention**», 6th Panhellenic Conference on Biomedical Technologies, p.129, Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A6] Athanasios Anastasiou, Charalampos Tsirmpas, Aggeliki Panoulia, Maria Haritou

and Dimitris Koutsouris: «**Αξιολογηση του συστηματος εξορυξης πληροφοριας στα**

ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΠΑΓΡΥΠΝΗΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

αςθενους (ΕΙΠΑΣ)», 6*th* P*anhellenic* C*onference on* B*iomedical* T*echnologies,* p.80, Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A7] ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΤΣΙΡΜΠΑΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΝΟΥΛΙΑ, ΜΑΡΙΑ ΧΑΡΙΤΟΥ ΚΑΙ

Δημητρης Κουτσουρης: «**Σύστημα ανακτηςης πληροφοριων απο βαςεις δεδομένων**

ΑΝΑΦ ΟΡΩΝ ΕΠΑΓΡΥΠΝΗΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ», 6TH PANHELLENIC CONFERENCE ON BIOMEDICAL TECHNOLOGIES, P.130,

Athens, Greece, May 6-8, 2015.

[A8] Athanasios Anastasiou, Maria Haritou, Ioannis Kouris, Frangesco D' Andria,

Sergio Garcia Villalonga, Idoia Olalde Gancedo, Dimitris Koutsouris, «**Going on line: my social Life (Go-myLife) - A social network platform for elderly users**»,

5*th* P*anhellenic* C*onference on* B*iomedical* T*echnologies,* Athens, Greece, April 4­6, 2013.

[A9] P. Bountris, M. Haritou, a. Pouliakis, C. Chrelias, a. Pappas, P. Karakitsos, D.

Koutsouris and The HeCPA study Group, «**An Intelligent Clinical Decision Support System (CDSS) for Patient-Specific Predictions of Cervical Cancer**», 1st

Award Winning Presentation at I*nternational* C*ourse in* C*olposcopy* & C*ervical* P*athology*, Ioannina, Greece, 8-10 November 2012.

[A10] Maria Haritou, Yuri Glickman, Aggelos Androulidakis, Stefanos Xefteris, Athanasios Anastasiou, Andrej Baboshin, Silke Cuno, Dimitris Koutsouris, «ALADDIN: A home care system for the efficient monitoring of elderly people with dementia», 4th Panhellenic Conference on Biomedical Technologies, Athens, Greece, January 20-21,2012.

[All] Panagiotis Bountris, Maria Haritou, Petros Karakitsos, Dimitris Koutsouris, «An

INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM AIMING TO IMPROVE SCREENING AND TRIAGE FOR CERVICAL CANCER», 4TH PANHELLENIC CONFERENCE ON BIOMEDICAL TECHNOLOGIES, Athens, Greece, January 20-21,2012.

[A12] Panagiotis Bountris, **Maria Haritou**, Afroditi Apostolou, Elissavet Passalidou, Dimitris Koutsouris, «**An intelligent computing system based on image analysis and**

PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES TO SUPPORT THE EARLY STAGE DETECTION OF

**bronchial cancer with Autofluorescence Bronchoscopy**», 4th Panhellenic Conference on Biomedical Technologies, Athens, Greece, January 20-21, 2012.

[A13] Giakoumaki a., **Haritou M.,** Galaris D. and Koutsouris D.: «**a study on the Effects of Antioxidants on the Deformability of Human Erythrocytes Subjected to Oxidative Stress**», in Proc. of the International Conference on Clinical Hemorrheology, pp 5-6, Yaroslavl, Russia, July 29-31,2001.

[A14] **Haritou M**., Yova D., Koutsouris D. and Loukas S.: «**Real-Time Observation of Intact Erythrocytes Fusion Induced by Electric Fields. Agents Facilitating the Fusion Process**», in Proc. of the 11th Balkan Biochemical and Biophysical Days (BBBD), p. 98, Thessaloniki, Greece, May 15-17, 1997.

[A15] **Haritou M**., Yova D., Koutsouris D. and Loukas S.: «**Pronase Loading of Intact Erythrocytes with the use of Electroporation Techniques**», in Proc. of the 11th Balkan Biochemical and Biophysical Days (BBBD), p. 27, Thessaloniki, Greece, May 15-17,1997.

[A16] **Haritou M**., Yova D., Koutsouris D. and Loukas S.: «**a Study on Transient Membrane**

Σελ. 14 - Βιογραφικό της ΧΑΡΙΤΟΥ Μαρίας Γ ια περισσότερες πληροφορίες

[www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index\_en.htmleurescv-search.com/](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.htmleurescv-search.com/)

**Permeabilisation and Cell Fusion Induced by Electric Field**», in Proc. of the 44th

*Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society,* Newsletter No 40, pp 93-94, Athens, Greece, January 12-13, 1996.

[A17] **Haritou M**., Koutsouris D. and Yova D.: «**The Influence of Membrane**

**Mechanoelastic Properties on Rabbit Red Blood Cells (RBCs) Deformability**», in

*Proc. of the 9th International Congress of Biorheology - 2nd International Congress on Clinical Hemorheology,* Biorheology, Vol 32, No 2-3, p. 300, Big Sky, Montana, U.S.A., July 23-28, 1995.

[A18] **Haritou M**., Yova D. and Koutsouris D., «**Antagonistic Effects of Epinephrine and He-Ne Irradiation on RBCs Deformability**», XVI Congress Mondial De L' Union International Angiologie, Paris, France, 1992.

ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (O)

[O1] **Maria Haritou**, Yuri Glickman, «**ALADDIN: a wish come true for dementia**

patients», Projects Magazine, Issue of September 2011, pp. 18-20.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ (D)

[D1] **Μ. Χ**ΑΡΙΤΟΥ, «**Μ**ΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ**. Η**ΛΕΚΤΡΟΠΟΡΩΣΗ**-**ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΞΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ»,

ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ, ΕΜΠ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, 1999.

[D2] **M. Haritou**, «**Modification of Red Blood Cell’s Mechanical Properties Induced by**

**Epinephrine. Antagonistic Effect of Low Energy He-Ne Laser Irradiation**».

M.Sc.Thesis, ΕΜΠ και Πανεπιστήμιο Πατρών, 1992.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Maria Haritou:** «**ALADDIN: A home care system for the efficient monitoring of elderly people with dementia**». Ομιλια στο πλαίσιο του AAL FORUM2011, 26-28 September 2011, Lecce, Italy.
2. Μ. Χαριτου: «Εφαρμογες της τηλεματικης στο χωρο της Υγειας: Τ ηλεϊατρικη, Τηλεπαρακολουθηση και Κατ’ Οικον Φροντίδα». Ομιλία στο 2ο Πανελληνιο Συνέδριο Βιοϊατρικησ & Ιατροτεχνολογικου Εξοπλισμού, 27-29 Μαϊου 2011, Ξενοδοχείο Lucy, Καβαλα, Ελλαδα.
3. **Μ. Χαριτου**: «**Φυςικες αρχες λειτουργίας των Laser και επίδραση της ακτινοβολίας**

LASER ΣΤΟΥΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ». ΟΜΙΛΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ

Οδοντιατρικού Συλλογου Αθηνων, 17 Ιανουάριου 2004, Ξενοδοχείο Caravel, Αθηνα, Ελλαδα.

|  |  |
| --- | --- |
| Γ. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (CITATIONS) | 73 (Χωρις Αυτοαναφορες και Αναφορές Συνεργατών) |
| Δ. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ | * Ελληνικη Εταιρεία Βιοϊατρικης Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) * Ένωση Ελλήνων Φυσικών |
| Ε. ΤΟΜΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ | * Βιοφυσική κυτταρικών μεμβρανών * Αιμορρεολογια - Βιορρεολογια * Ηλεκτροδιαπερατοποιηςη μεμβρανών * Ηλεκτροπορωςη - Ηλεκτροςυντηξη κυτταρικών μεμβρανών και τεχνολογικές εφαρμογές * Οξείδωση κυτταρικών μεμβρανών * Τεχνικές Προσομοίωσης στο Σχεδιαςμο και Αξιολόγηση Ιατρικών Απεικονιςτικων Συστημάτων * Εφαρμοσμένη Βιοφυσική * Βιοϊατρικες Εφαρμογές μη ιοντιζουςων ακτινοβολιών * Επεξεργασία βιοςηματων και ιατρικής εικόνας * Αισθητήρες λήψης βιοςηματων και συστήματα μετάδοσης σε εφαρμογές τηλεϊατρικής * Τεχνητά Νευρωνικα Δίκτυα - Συστήματα υποστήριξης Κλινικής Διάγνωσης * Υπολογιστική Νοημοσύνη σε Ιατρικές Εφαρμογές * Εφαρμογές τηλεματικής στην υγεία και πληροφοριακά συστήματα υγείας (Telemedicine, e- Health) * Ιατρική Πληροφορική και Ιατρικός Φάκελος Ασθενούς * Βιοϊατρικη Πληροφορική |
| Σελ. 16 - Βιογραφικό τηςΧΑΡΙΤΟΥΜαρίας | Γ ια περισσότερες πληροφορίες  [www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index\_en.htmleurescv-search.com/](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.htmleurescv-search.com/) |