

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δημήτριος Α. Αδάμος

Υπηκοότητα: Ελληνική, Ημερομηνία Γεννήσεως: 19/12/1976, Διεύθυνση: Αλκαίου 5 & Πινδάρου 23, 57019, Περαία Θεσσαλονίκης, Τηλ: 23920- 75526 / 697 2238377, E-mail: dadam@auth.gr,

(Επαγγελματικά στοιχεία: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΔΑΜΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, 3ο χλμ περιφερειακής Ιωαννίνων, Καλαμπάκα, ΑΦΜ: 078960883, ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ)

Ακαδημαϊκές Σπουδές

Υποψήφιος Διδάκτορας του Τμήματος Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών ΑΠΘ. (Θεσσαλονίκη – Νοέμβριος 2004 - Σήμερα), Θέμα διδακτορικής διατριβής: «*Ανάλυση των μηχανισμών αυτόματου ελέγχου στο νευρικό σύστημα με μεθόδους πληροφορικής και στοχαστικής επεξεργασίας σήματος*».

MSc Ιατρικής Πληροφορικής (Άριστα), Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ. (Θεσσαλονίκη - Ιούλιος 2004), Διπλωματική Εργασία (MSc): «*Κατηγοριοποίηση, ομαδοποίηση και ανάλυση δυναμικών ενέργειας από αισθητικούς και κινητικούς νευρώνες*» (2004)

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών - Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ, στον τομέα Τηλεπικοινωνιών. (Θεσσαλονίκη - Νοέμβριος 2001), Διπλωματική Εργασία: «*Υλοποίηση Δρομολόγησης IP κίνησης και εφαρμογή χαρακτηριστικών ποιότητας υπηρεσίας σε δίκτυα καλωδιακής τηλεόρασης*». (2001)

Ερευνητική Δραστηριότητα

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (peer reviewed)

“**Performance evaluation of PCA-based spike sorting algorithms**”, D.A. Adamos, E.K. Kosmidis and G. Theophilidis, **Computer methods and programs in biomedicine** (2008), vol. 91 (3) pp. 232-44.

Εργασίες σε συνέδρια

“**A novel approach to semi-automated spike-sorting based on isomap technique**”, Αδάμος Δ.Α., Κοσμίδης Ε.Κ., Θεοφιλίδης Γ. κ Λάσκαρης Ν., ανηρτημένη ανακοίνωση, 21η ετήσια διεθνής συνάντηση της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες, Δεκέμβριος 2007, Θεσσαλονίκη. □ “**Decomposition of recorded compound action potential: axon diameter and conduction velocity distribution**”, Αδάμος Δ.Α., Καγιαβά Α., Κοσμίδης Ε.Κ., κ Θεοφιλίδης Γ., ανηρτημένη ανακοίνωση, 21η διεθνής ετήσια συνάντηση της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες, Δεκέμβριος 2007, Θεσσαλονίκη. □ “**Conduction velocity distribution estimation from recorded compound action potentials**”, Αδάμος Δ.Α., Καγιαβά Α., Κοσμίδης Ε.Κ. κ Θεοφιλίδης Γ., ανηρτημένη ανακοίνωση, 20ή διεθνής ετήσια συνάντηση της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες, Οκτώβριος 2006, Ηράκλειο. □ “**Performance evaluation of an unsupervised automatic spike-sorting algorithm**”, Αδάμος Δ.Α., Κοσμίδης Ε.Κ., κ Θεοφιλίδης Γ., Ανηρτημένη ανακοίνωση, 20ή διεθνής ετήσια συνάντηση της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες, Οκτώβριος 2006, Ηράκλειο, Ελλάδα. □ “**Spike sorting for the analysis of motor control mechanisms**”, Αδάμος Δ.Α., Ζαφειρίδου Γ. κ Θεοφιλίδης Γ., Ανηρτημένη ανακοίνωση, 19ή διεθνής ετήσια συνάντηση της Ελληνικής κοινότητας για τις Νευροεπιστήμες, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 2005, Πάτρα, Ελλάδα. □ «**Ανάπτυξη πρότυπης XML εφαρμογής για την παρακολούθηση της δικτυακής κίνησης σε πραγματικό χρόνο, βασισμένη στην τεχνολογία XML των IP Phones της Cisco Systems: Η περίπτωση του Α.Π.Θ.**», Cisco Expo 2005, Ιανουάριος 2005, Αθήνα. □ “**An advanced walkthrough in IPv6 Multicast**”, Τεχνική Παρουσίαση σε συνέδριο IPv6 στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος **6net** (6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο), ΕΔΕΤ, Οκτώβριος 2004, Αθήνα. □ «**Ταξινόμηση, παρακολούθηση και διαχείριση διαθέσιμου εύρους ζώνης εφαρμογών στο Δίκτυο Δεδομένων του ΑΠΘ**». GRNet-Tech, Τεχνική Ημερίδα Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας, Οκτώβριος 2004, Αθήνα.

Ερευνητική δραστηριότητα - εκπαίδευση

Διεθνές Θερινό σχολείο **“Mechanosensors: From biological to bionic systems”**, συμμετοχή με υποτροφία, 30/3/08-3/4/08, Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα **CILIA** (Customized Intelligent Life-inspired Arrays), Future and Emergent Technologies arm, **IST Program, 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο**. <http://www.cilia-bionics.org> □ Διεθνές Θερινό σχολείο **“5th European Neuro-IT and Neuroengineering School - Cognition & Action”** - συμμετοχή με υποτροφία, Ευρωπαϊκό δίκτυο αριστείας Neuro-IT, 15-20 Ιουλίου 2007, Delmenhorst, Γερμανία - <http://www.neuro-it.net> □ Διεθνές Θερινό σχολείο **“Neuroscience Training in Europe: “Choosing the right models for research on cognition and its disturbances”**, Federation of European Neuroscience Societies (**FENS**), συμμετοχή με υποτροφία, 20-27 Ιουνίου 2007, Ofir, Πορτογαλία. Υποστηριζόμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Marie Curie Conferences and Training Courses, Contract No. MSCF-CT-2005-029703, <http://neurotrain.fens.org> □ Διεθνές Θερινό σχολείο **“3rd European Neuro-IT and Neuroengineering School “Neuroengineering of Cognitive Functions”**, συμμετοχή με υποτροφία, Ευρωπαϊκό δίκτυο αριστείας Neuro-IT, 18-25 Ιουνίου 2005, Βενετία, Ιταλία. <http://www.neuro-it.net> □ **Cisco Networkers** 2004, Συμμετοχή, Cisco Systems EMEA Conference, Κάνες, Γαλλία, Δεκέμβριος 2004 <http://www.cisco.com/global/EMEA/networkers/> □ **“IPv6 Network Management Tutorial”**, συμμετοχή, **6net** Large-Scale International IPv6 Pilot Network (EU-IST). Βουδαπέστη, Ουγγαρία, Νοέμβριος 2004 <http://www.6net.org>

Επαγγελματική Εμπειρία

Υπάλληλος Ι.Δ.Α.Χ., ΠΕ Πληροφορικής, Τμήμα Μουσικών Σπουδών Α.Π.Θ. (2007 – Σήμερα) □ **Αξιολογητής και τεχνικός πιστοποιητής** σε έργα της Διαχειριστικής Αρχής του Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας και σε έργα της Κοινωνίας της Πληροφορίας Α.Ε. (2003 – Σήμερα) □ **Διδάσκων** σε προσωρινή θέση λέκτορα βάσει του **ΠΔ/407** στο Τμήμα Μουσικών Σπουδών της Σχολής Καλών Τεχνών ΑΠΘ. (Θεσσαλονίκη, 2003- Σήμερα) □ **Εκπαιδευτής ΕΚΔΔΑ**, μέλος του μητρώου εκπαιδευτών του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (2007 – Σήμερα) □ **Μηχανικός σε θέματα έρευνας**, Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ (Περιβάλλον): Ανάπτυξη μονάδας in vitro νευροφυσιολογικών μεθόδων για την αξιολόγηση της δράσης φυτοφαρμάκων, νευροτοξικών ουσιών και άλλων χημικών ενώσεων στο Κεντρικό και Περιφερικό Νευρικό Σύστημα των ζωικών οργανισμών. 2006 - 2007) □ **Προϊστάμενος Μηχανικός Δικτύων & Τηλεπικοινωνιών**, Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου Α.Π.Θ. (Θεσσαλονίκη, 1997 - 2005) □ **Εξωτερικός Σύμβουλος Μηχανικός Δικτύων**, CEDEFOP - the European Centre for the Development of Vocational Training , Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Θεσσαλονίκη, 2002 - 2004) □ **Μηχανικός Δικτύων**, μέλος της ομάδας εργασίας για την ανάπτυξη της υπηρεσίας δικτυακής τηλεφωνίας VoIP, Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο **GUNET**, Πανεπιστήμιο Αθηνών (2002 - 2003)

Συμμετοχή σε Ερευνητικά έργα

IST-2001-32603 - 6net Large Scale International IPv6 Testbed (<http://www.6net.org>) , GRNET Virtual NOC 2 (<http://vnoc.grnet.gr>), Edunet – Πανελλήνιο Σχολικό δίκτυο (<http://www.edunet.gr>), GRNET2 (<http://www.grnet.gr>), GUNET-2 (<http://www.gunet.gr>), AUThNet – Ανάπτυξη και υποστήριξη Δικτύου Δεδομένων ΑΠΘ (<http://noc.auth.gr>), CATSERVER – Cable TV Networks (EU Esprit Project No25046, <http://www.cordis.lu/ist/ka2/fp4projects.html>), Επέκταση του FDDI δικτύου κορμού και εφαρμογή τεχνολογίας ATM (<http://noc.auth.gr>)

Μουσικές Σπουδές

Σπουδές Σύνθεσης με το συνθέτη Θεόδωρο Αντωνίου, Μακεδονικό Ωδείο Θεσσαλονίκης (1995-1999), 38^ο Θερινό σχολείο Σύνθεσης στο Διεθνές Ινστιτούτο Μουσικής του Darmstadt (1996), Πτυχίο Φυγής - Άριστα (1995), Πτυχίο Αντίστιξης - Άριστα (1993), Πτυχίο Πιάνου - Άριστα (1993), Πτυχίο Ιεροψάλτη Βυζαντινής Μουσικής (1993), Πτυχίο Αρμονίας - Άριστα (1991)

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά - Cambridge Certificate of Proficiency in English, Γαλλικά - Certificat de langue Française, Γερμανικά - Grundstufe Deutsch als Fremdsprache

Μέλος

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (**TEE**), Institute of Electrical & Electronics Engineers – **IEEE** / Engineering in Medicine and Biology Society (**EMBS**) , Hellenic Society for Neuroscience (**HSN**), Federation of European Neuroscience Societies (**FENS**), International Brain Research Organization (**IBRO**).