



Δρ. Ιατρικής Πληροφορικής
Υπεύθυνος έρευνας & ανάπτυξης, micro2gen Ltd.

E-mail: A.M.Demiris AT Computer.org

Web page: <http://www.linkedin.com/pub/thanos-demiris/5/29b/7a3>

Ο Δρ. Δεμίρης είναι πτυχιούχος ιατρικής πληροφορικής του πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης στη Γερμανία και κάτοχος διδακτορικού τίτλου από το ίδιο πανεπιστήμιο από το 1994 και 1998 αντίστοιχα. Υπήρξε ερευνητής στο Γερμανικό Αντικαρκινικό Κέντρο στη Χαϊδελβέργη επί 6 συνεχόμενα έτη, σχετικά με θέματα ανάλυσης ιατρικής εικόνας και τρισδιάστατης αναπαράστασης, με βασική εφαρμογή σε μεταστατικούς καρκίνους του ήπατος και για διαφορετικές μεθόδους εικονοληψίας. Ασχολήθηκε επίσης με τη μοντελοποίηση γνώσης βιοϊατρικών εικόνων και υλοποίησε μία μηχανή εξαγωγής συμπερασμάτων με βάση την ασαφή λογική, η οποία εφαρμόστηκε και στην επεξεργασία αλληλουχιών DNA. Μετά τη στρατιωτική του θητεία εργάστηκε για επτά χρόνια στην Ιντρακομ Α.Ε. στο τμήμα έρευνας κι ανάπτυξης ως υπεύθυνος περιοχής σε θέματα επαυξημένης πραγματικότητας και υπολογιστικής όρασης. Στη συνέχεια συνεργάστηκε με το ΙΙΒΕΑΑ και το 2007 υπήρξε συνιδρυτής της micro2gen, όπου σήμερα είναι υπεύθυνος έρευνας & ανάπτυξης, επικεντρώνοντας σε θέματα εφαρμογών μηχανικής όρασης στη διαγνωστική και τον έλεγχο διαγνωστικών οργάνων με μικροροϊκά μικροσυστήματα. Η εταιρεία ήταν μία εκ των 10 πρώτων στο διαγωνισμό «Η Ελλάδα καινοτομεί» του ΣΕΒ και της Eurobank.

Είναι συγγραφέας 13 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε περιοδικά, 3 κεφαλαίων σε βιβλία και 43 συμμετοχών σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές, ενώ είναι αξιολογητής για περιοδικά και συνέδρια του χώρου. Είναι senior member της IEEE.