



## Βραβείο Διπλωματικής Εργασίας στον τομέα της Βιοϊατρικής Μηχανικής / Βιοϊατρικής Πληροφορικής (ακ. έτος 2007-2008):

### Ανακοίνωση Αποτελέσματος Αξιολόγησης

Αθήνα, 10 Δεκεμβρίου 2009

Σε συνέχεια του βραβείου καλύτερης διπλωματικής εργασίας με αντικείμενο στον τομέα της Βιοϊατρικής Μηχανικής / Βιοϊατρικής Πληροφορικής (ακαδ. έτος 2007-2008), που προκηρύχθηκε από το Ελληνικό Τμήμα της Κοινότητας Μηχανικών στην Ιατρική και τη Βιολογία του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE EMBS Greece Charter), υπεβλήθησαν οι παρακάτω υποψηφιότητες:

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ

- **Παναγιώτη Β. Μπούντρη**, «*Ανάπτυξη Συστήματος Ανάλυσης Εικόνων και Βίντεο Αυτοφθορίζουσας Βρογχοσκόπησης με Χρήση Μεθόδων Όρασης Υπολογιστών και Αναγνώρισης Προτύπων για την Ανίχνευση Καρκίνου του Πνεύμονα σε Πρώιμα Στάδια*». Επιβλέπων: Καθ. Δημήτριος Κουτσούρης

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ

- **Κωνσταντίνου Παπουτσή και Ιωάννη Παυλέα**, «*Σύστημα Ασύρματης Ενδοσκόπησης με Κάψουλα*». Επιβλέπων: Καθ. Γεώργιος Σεργιάδης

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΔΠΘ

- **Αικατερίνης Μπρισίμη**, «*Παθητικός Αισθητήρας Μέτρησης Ενδοφθαλμικής Πίεσης*». Επιβλέπων: Αν. Καθ. Ιωάννης Λυγούρας

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείου Κρήτης

- **Μαρίας-Αλίκης Μπαντή**, «*Ανάλυση απόδοσης με όρια εμπιστοσύνης για αλγόριθμους επιλογής γονιδίων*». Επιβλέπων: Καθ. Μιχάλης Ζερβάκης

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων Πανεπιστημίου Αιγαίου

- **Νικολάου Λάσκαρη**, «*Αναγνώριση και Χαρακτηρισμός Περιοχών Ενδιαφέροντος σε Ιατρικές Εικόνες*». Επιβλέπων: Επ. Καθ. Ηλίας Μαγκλογιάννης

Οι εργασίες αυτές επελέγησαν μετά από εσωτερική αξιολόγηση από την οικεία σχολή (τμήμα). Ευχαριστούμε θερμά τις σχολές (τμήματα) για το χρόνο και τους πόρους που διέθεσαν προκειμένου να ολοκληρωθεί η πρώτη φάση αξιολόγησης.

Η δεύτερη (τελική) φάση αξιολόγησης πραγματοποιήθηκε από Ειδική Επιτροπή Κρίσης, αποτελούμενη από τους:

- **Περικλή Κτώνα**, Ομότιμο Καθηγητή, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Houston, USA / Ειδικό Σύμβουλο, Τμήμα Ψυχιατρικής, Ιατρική Σχολή Αθηνών
- **Δημήτριο Φωτιάδη**, Αναπλ. Καθηγητή, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- **Μανώλη Τσικνάκη**, Συντονιστή του Κέντρου Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής Υγείας, Εργαστήριο Βιοϊατρικής Πληροφορικής, Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Κρήτη

Η Επιτροπή έλαβε υπόψη τη θεματική περιοχή της εργασίας και τη συνάφειά της με το αντικείμενο της Βιοϊατρικής Μηχανικής / Βιοϊατρικής Πληροφορικής, την επιστημονική αρτιότητα της εργασίας,

την ποιότητα οργάνωσης και παρουσίασής της, την πρωτοτυπία της και την ύπαρξη τυχόν δημοσιεύσεων που έχουν προκύψει από αυτή.

Η υψηλή ποιότητα της επιστημονικής εργασίας των υποψηφίων, εντυπωσίασε τα μέλη της Ειδικής Επιτροπής Κρίσης. Τελικά η Επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα να εισηγηθεί την απονομή του βραβείου στην εργασία των κ.κ. **Κωνσταντίνου Παπουτσή** και **Ιωάννη Παυλέα** (ΑΠΘ) και στην εργασία του κ. **Παναγιώτη Μπούντρη** (ΕΜΠ), τις οποίες έκρινε ως ισοδύναμες.

Εκ μέρους του Ελληνικού Τμήματος IEEE EMBS

Κωνσταντίνα Νικήτα  
Chair and Ambassador IEEE-EMBS Greece Chapter