



Τετάρτη 19 Νοεμβρίου 2025

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η απονομή του **Βραβείου «Μιλτιάδη Καράτζη»**, σε διδάκτορα-ερευνητή του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ), πλαισιωμένη από δυο ενδιαφέρουσες ομιλίες είναι, μεταξύ άλλων, το περιεχόμενο της νέας εκδήλωσης, του **Συλλόγου Φίλων του ΙΤΕ** που θα πραγματοποιηθεί **τη Δευτέρα 24 Νοεμβρίου στις 7 το βράδυ** στην Αίθουσα «**Καστελλάκη**» του **Επιμελητηρίου Ηρακλείου**.

Την εκδήλωση θα προλογίσει ο πρόεδρος του Συλλόγου **Ζαχαρίας Καραταράκης**. Θα προηγηθεί η ανακήρυξη, σε επίτιμο μέλος του συλλόγου Φίλων του ΙΤΕ, του ακαδημαϊκού και ομότιμου Καθηγητή Γλωσσολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών **Χριστόφορου Χαραλαμπίκη**.

Αμέσως μετά ο κ. Χαραλαμπίκης θα μιλήσει με θέμα: **Περιπλανήσεις στον Ωκεανό της ελληνικής γλώσσας**.

Θα ακολουθήσει η ομιλία του Καθηγητή Αστροφυσικής και Προέδρου του ΙΤΕ **Βασιλείου Χαρμανδάρη** με θέμα: **Αναζητώντας την αλήθεια με το φως!**

Η εκδήλωση θα κλείσει με την απονομή του βραβείου «**Μιλτιάδη Καράτζη**» σε διδάκτορα-ερευνητή του ΙΤΕ.

Για την απονομή του βραβείου συνεδρίασε η ειδική επιτροπή κρίσης, που έχει συγκροτηθεί για την αξιολόγηση των υποψηφίων. Στη συνεδρίαση συμμετείχαν:

- Ζαχαρίας Καραταράκης**, Φιλολόγος, πρόεδρος του Συλλόγου Φίλων ΙΤΕ.
- Χαρμανδάρης Βασίλης**, Πρόεδρος του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ)
- Νικόλαος Κατσαράκης** Πρύτανης Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.
- Νεκτάριος Ταβερναράκης** Καθηγητής, Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστημίου Κρήτης
- Κολουντζάκης Μιχάλης**, Καθηγητής Τμήμα Μθηματικών Παν. Κρήτης.

Η επιτροπή, αφού μελέτησε διεξοδικά τις προτάσεις και τις εισηγήσεις που υπεβλήθησαν αποφάσισε ομόφωνα το βραβείο «**Μιλτιάδη Καράτζη**», που συνοδεύεται και από το ποσό των 5.000 Ευρώ, να απονεμηθεί στο υποψήφιο διδάκτορα και ερευνητή **Δημήτριο Ζαρίδη**. Η επιλογή έγινε με βάση τα ακαδημαϊκά κριτήρια και της καινοτόμου επιστημονικής έρευνας.

Το ερευνητικό έργο του βραβευθέντα για τον καρκίνο του προστάτη

Ο Δημήτριος Ι. Ζαρίδης, είναι νέος ερευνητής και Υποψήφιος Διδάκτορας του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, και εργάζεται τα τελευταία πέντε χρόνια ως Μηχανικός Τεχνητής Νοημοσύνης στο Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών και στην Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας

& Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων (Medlab) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας στα Ιωάννινα. Η έρευνά του, που διεξάγεται σε άμεση συνεργασία μεταξύ του ΕΜΠ και του ΙΤΕ, εστιάζει σε ένα κρίσιμο πεδίο, το πώς η Τεχνητή Νοημοσύνη μπορεί να αλλάξει τον τρόπο που εντοπίζουμε και παρακολουθούμε τον καρκίνο του προστάτη. Εκεί, ο κ. Ζαρίδης αναπτύσσει έξυπνους αλγορίθμους Μηχανικής και Βαθιάς Μάθησης, οι οποίοι είναι ικανοί να επεξεργάζονται εικόνες μαγνητικές τομογραφίες για την παρακολούθηση του καρκίνου του προστάτη. **Αυτά τα συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης μαθαίνουν να εντοπίζουν αυτόματα τους όγκους στον προστάτη και το σημαντικότερο να βοηθούν τους γιατρούς να ξεχωρίσουν τους επιθετικούς, κλινικά σημαντικούς καρκίνους από τους λιγότερο επικίνδυνους, συχνά χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω επεμβατικές εξετάσεις.** Συγκεκριμένα, στα πλαίσια της διατριβής του έχει αναπτύξει αλγορίθμους για την βελτίωση της απεικόνισης του προστάτη από εικόνες μαγνητικής τομογραφίας, την τμηματοποίηση του προστάτη και των επιμέρους ζωνών του, την ανίχνευση του καρκίνου του προστάτη, την τμηματοποίηση των καρκινικών όγκων εντός των εικόνων καθώς και τον χαρακτηρισμό των όγκων σε επιθετικούς ή όχι. **Το ερευνητικό του έργο, που αναπτύχθηκε στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος ProCAncer-I, έχει ήδη οδηγήσει σε πάνω από 30 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, με τις εργασίες του να έχουν λάβει πάνω από 300 αναφορές από την παγκόσμια επιστημονική κοινότητα.** Η ποιότητα της δουλειάς του έχει αναγνωριστεί διεθνώς, αποσπώντας το «Βραβείο Καλύτερης Φοιτητικής Εργασίας» στο συνέδριο IEEE BIBE 2021 καθώς και ερευνητική υποτροφία (BioX Summer School 2022), ενώ στα πλαίσια της διατριβής του έχει δημοσιεύσει 3 εργασίες σε περιοδικά Q1 και μία σε Q2. **Ο κ. Ζαρίδης έχει επίσης δημιουργήσει πάνω από πέντε εξειδικευμένα εργαλεία και μοντέλα τεχνητής νοημοσύνης ανοιχτού κώδικα προσφέροντας τις μεθόδους του ελεύθερα στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα και συμβάλλοντας έτσι ενεργά στην ταχύτερη πρόοδο της ιατρικής έρευνας κατά του καρκίνου.**

Την εκδήλωση θα συντονίσει η κ. **Κατερίνα Ζωγραφιστού**

Για το Δ.Σ.

Ο Πρόεδρος
Ζαχαρίας Καραταράκης

Η Γενική Γραμματέας
Κατερίνα Ζωγραφιστού

Σημ: Για περισσότερες πληροφορίες

-Ζαχαρίας Καραταράκης Κιν: 694554 4778 – Σταθερό: 2810 324 222

-Κατερίνα Ζωγραφιστού Κιν: 6973026789