



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Από την Παρασκευή, 4/10/19, μέχρι και την Κυριακή, 6/10/19, θα πραγματοποιηθεί το 28ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης σε συνδιοργάνωση με την Περιφέρεια Κρήτης.

Η Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες (www.hsfh.gr) είναι μια επιστημονική εταιρεία η οποία έχει πάνω από 30 χρόνια δράσης. Η Εταιρεία έχει σκοπό την προώθηση της γνώσης γύρω από το νευρικό σύστημα, την προαγωγή της επικοινωνίας μεταξύ ερευνητών των επιστημονικών κλάδων των νευροεπιστημών και την απαρτίωση της έρευνας σε όλα τα επίπεδα. Είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Νευροεπιστημονικών Εταιρειών (FENS, www.fens.org) και του Διεθνούς Οργανισμού για την Έρευνα του Εγκεφάλου (IBRO, www.ibro.org).

Η νευροεπιστημονική κοινότητα στην Κρήτη αποτελείται από ερευνητές/τριες του Πανεπιστημίου Κρήτης (Ιατρική Σχολή, Τμήμα Βιολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας) και του ΙΤΕ (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών), που μελετούν το νευρικό σύστημα σε όλα τα επίπεδα: αναπτυξιακό, μοριακό/κυτταρικό, κυκλωμάτων/συστημάτων, γνωσιακό/συμπεριφοράς, υπολογιστικό.

Στο συνέδριο θα λάβουν μέρος περίπου 300 νευροεπιστήμονες (ερευνητές και φοιτητές όλων των επιπέδων) από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Επίσημοι προσκεκλημένοι ομιλητές θα είναι διακεκριμένοι επιστήμονες από το Βέλγιο, τη Γαλλία, την Ελβετία και τη Φινλανδία. Η Carmen Sandi, πρόεδρος της FENS, είναι καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο της Λωζάνης. Θα παρουσιάσει το ρόλο του κυτταρικού μεταβολισμού και των μιτοχονδρίων στην απόκριση στο στρες. Ο Eero Castren, γενικός γραμματέας της FENS, είναι καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Ελσίνκι. Θα παρουσιάσει μελέτες του εργαστηρίου του για τους μηχανισμούς που επιτρέπουν τη δράση των αντικαταθλιπτικών φαρμάκων. Η Julie Bakker είναι καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο της Λιέγης και θα μας μιλήσει για τη σχέση της φυλετικής ταυτότητας, των φυλετικών ορμονών και της ανάπτυξης του εγκεφάλου. Η Rosa Cossart είναι διευθύντρια ερευνών στο Μεσογειακό Ινστιτούτο Νευροβιολογίας στη Μασσαλία και η ομιλία της θα αφορά στο ρόλο των αναπτυξιακών διεργασιών στη λειτουργία του ιπποκάμπου, μιας περιοχής του εγκεφάλου που εμπλέκεται στη μνήμη και μάθηση. Ο Gregoire Courtine είναι καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Λωζάνης και θα μας παρουσιάσει τις νευροτεχνολογίες που αναπτύσσει στο εργαστήριό του για την αποκατάσταση της κίνησης μετά από παράλυση.

Στα συμπόσια του συνεδρίου ερευνητές από πολλές χώρες θα αναπτύξουν τις σύγχρονες απόψεις για μια ποικιλία τομέων αιχμής στην έρευνα του νευρικού συστήματος, ενώ νεότεροι ερευνητές θα παρουσιάσουν τη δουλειά τους σε αναρτημένες ανακοινώσεις (*posters*).

Το συνέδριο υποστηρίζει και αναδεικνύει ενεργά τους νέους ερευνητές, δηλ. μεταπτυχιακούς φοιτητές, υποψήφιους διδάκτορες ή μεταδιδάκτορες, με ποικίλους τρόπους:

- 1) Η οργανωτική επιτροπή επέλεξε 10 εργασίες νέων ερευνητών για προφορική παρουσίαση.
- 2) Μια κριτική επιτροπή θα κρίνει τις αναρτημένες ανακοινώσεις και οι 4 καλύτερες θα βραβευτούν με €500 από την Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες. Σκοπός των βραβείων είναι η μερική κάλυψη των εξόδων για την παρακολούθηση του Ευρωπαϊκού συνεδρίου FENS2020 στη Γλασκώβη.
- 3) Το κόστος εγγραφής για τους προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές είναι 10 ή 20 ευρώ, με στόχο να προσελκύσει πολλούς από αυτούς να παρακολουθήσουν το συνέδριο.
- 4) Όλοι οι φοιτητές που είναι εγγεγραμμένοι σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης θα συμμετέχουν στο συνέδριο δωρεάν.

Εκτός από το ΙΤΕ και την Περιφέρεια Κρήτης, το συνέδριο υποστηρίζουν οι εταιρείες Analab, ELPEN pharmaceutical, LabSupplies καθώς και οι Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης.

