

Η Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες,  
υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης και  
του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας,  
διοργανώνει  
στα πλαίσια της Εβδομάδας Ενημέρωσης του κοινού για τον Εγκέφαλο  
εκδήλωση με τίτλο

## Εγκέφαλος Και Τεχνητή Νοημοσύνη Μια Συναρπαστική Δυναμική Αλληλεπίδραση.

την Τρίτη 26 Μαρτίου 2024, ώρα έναρξης 18:00  
στην Αίθουσα Καστελλάκη του Επιμελητήριο Ηρακλείου, Κορωναίου 9

Συντονισμός

**Εμμανουήλ Φρουδαράκης,**

Επικ. Καθηγητής Φυσιολογίας-Νευροφυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης,  
Συνεργαζόμενος ερευνητής, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας  
και Έρευνας,  
Γραμματέας, Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες.

Ομιλητές

**Αποκωδικοποιώντας τα μυστήρια της βιολογικής και τη τεχνητής νοημοσύνης  
Παναγιώτα Ποϊράζη,**

Διευθύντρια Ερευνών, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και  
Έρευνας,  
Εκλεγμένη Γενική Γραμματέας, Συνομοσπονδία Ευρωπαϊκών Εταιρειών για τις Νευροεπιστήμες.

**Διεπαφές εγκεφάλου-μηχανής: Επιστημονική φαντασία ή πραγματικότητα;  
Βασίλης Ράος,**

Καθηγητής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης,  
Συνεργαζόμενος ερευνητής, Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας,  
Πρόεδρος, Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες.

**Εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης στις νευροεπιστήμες. Ηθικο-κοινωνικές  
προκλήσεις.**

**Σταυρούλα Τσινόρεμα,**

Καθηγήτρια Σύγχρονης & Νεότερης Φιλοσοφίας, Βιοηθικής, Τμήμα Φιλοσοφικών και Κοινωνικών  
Σπουδών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

The **Hellenic Society for Neuroscience**  
under the auspices of the **University of Crete** &  
the **Foundation for Research & Technology-Hellas**  
is organizing an event titled:

## **Brain And Artificial Intelligence: A Fascinating Dynamic Interplay.**

in the context of the Brain Awareness Week 2024

Date: Tuesday, March 26, 2024

Time: 18:00

Location: Kastellakis Auditorium, Heraklion Chamber of Commerce & Industry, 9 Koroneou str

Coordination

**Emmanouil Froudarakis**

Assistant Professor of Physiology-Neurophysiology, Medical School, University of Crete,  
Collaborating Researcher, Institute of Molecular Biology - Biotechnology, Foundation for Research and  
Technology – Hellas,  
Secretary, Hellenic Society for Neuroscience

Speakers

### **Unraveling the Brain-AI Dichotomy**

**Panayiota Poirazi**

Director of Research, Institute of Molecular Biology - Biotechnology, Foundation for Research and  
Technology – Hellas,  
Secretary General elect, Federation of European Neuroscience Societies

### **Brain-machine interfaces: Science fiction or reality?**

**Vassilis Raos**

Professor of Physiology, Medical School, University of Crete  
Collaborating Researcher, Institute of Applied & Computational Mathematics, Foundation for Research  
and Technology – Hellas,  
President, Hellenic Society for Neuroscience

### **AI Applications in the Neurosciences. Some Ethical and Social Challenges.**

**Stavroula Tsinorema**

Professor of Modern & Contemporary Philosophy and Bioethics, Department of Philosophy and Social  
Studies, University of Crete.