

**Ημερίδα Νευροπληροφορικής**  
**«Εφαρμογές ψηφιακών βιοδεικτών στις νευροεκφυλιστικές νόσους»**  
**5<sup>th</sup> Satellite Event GeNeDis 2020**  
**4<sup>th</sup> World Congress «Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative disease research»**

Το εργαστήριο Βιοπληροφορικής και Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας του Τμήματος Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου διοργανώνει την Πέμπτη 4 Απριλίου (14:00-17:30) Ημερίδα σχετική με τις τελευταίες εξελίξεις στην πρόωρη



διάγνωση νευροεκφυλιστικών νόσων. Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στην Κέρκυρα στο Αμφιθέατρο 2 του κτηρίου Τ.ΙΣΤ.-Τ.ΑΒΜ, Ι. Θεοτόκη 72, 49100 Κέρκυρα.

Ο πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και διευθυντής του Εργαστηρίου Βιοπληροφορικής και Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας (BiHELab) του Ιονίου Πανεπιστημίου Καθηγητής Παναγιώτης Βλάμος θα έχει την τιμή να υποδεχτεί ως κεντρικό ομιλητή τον καθηγητή Ιωάννη Ταρνανά, νικητή του βραβείου EIT (Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας) 2018. Η ημερίδα αποτελεί το πέμπτο satellite event του 4<sup>ου</sup> διεθνούς συνεδρίου Genedis 2020 με τίτλο «Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative disease research» ([www.genedis.eu](http://www.genedis.eu)).

Η ημερίδα έχει ως στόχο να ενημερώσει το ευρύ κοινό της Κέρκυρας για τις νέες εξελίξεις στους τομείς της νευροπληροφορικής και των καινοτόμων ψηφιακών εφαρμογών με στόχο την διάγνωση και θεραπεία νευροεκφυλιστικών νόσων. Εκτιμάται ότι παγκοσμίως, ένα άτομο κάθε τρία δευτερόλεπτα αναπτύσσει Alzheimer, αλλά μόνο το 35% διαγιγνώσκονται. Η έγκαιρη διάγνωση επιτρέπει την εξατομικευμένη θεραπεία για τη βελτίωση της πρόγνωσης και της ποιότητας ζωής. Σε αυτήν την ημερίδα θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην περιγραφή της ψηφιακής εφαρμογής Altoidea και θα μιλήσει ο ίδιος ο δημιουργός της, Dr. Ιωάννης Ταρνανάς.

## Πρόγραμμα Ημερίδας

### **ORGANIZER:**

Bioinformatics and Human Electrophysiology Lab, Department of Informatics,  
Ionian University, Corfu

### **Agenda**

14:00 - 15:00 Registration of participants

15:00 - 15:30 **Opening**

Professor Panagiotis Vlamos, Bioinformatics and Human  
Electrophysiology Lab, Department of Informatics, Ionian  
University

15:30 - 16:00 **Digital Biomarkers**

Professor Panayiotis Vlamos, Bioinformatics and Human  
Electrophysiology Lab, Department of Informatics, Ionian  
University

16:00 - 16:30 **Altoida Medical Device. Winning the EIT Award 2018**

Ioannis Tarnanas, Senior Researcher at the University of Bern,  
Switzerland, Gerontechnology and Rehabilitation group at the  
ARTORG Center for Biomedical Engineering Research

16:30 - 17:00 **Digital Applications in Biomedicine.**

Themis Exarchos, Assistant Professor, Department of Informatics,  
Ionian University, Greece

17:00 - 17:30 **Closing remarks**

Professor Panagiotis Vlamos, Bioinformatics and Human  
Electrophysiology Lab, Department of Informatics, Ionian University