



Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής

**«Καινοτόμες Εφαρμογές της Πληροφορικής
στην Έρευνα για την Υγεία της Γήρανσης»**



Ιόνιο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Πληροφορικής

09.30 - 10.00 Εγγραφές

10.00 - 10.30 Χαιρετισμοί

- Καθηγητής Αναγνωστόπουλος Δημοσθένης, Πρύτανης του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου
- Καθηγητής Χρυσικόπουλος Βασίλειος, Μέλος Συμβουλίου Ιονίου Πανεπιστημίου, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- Καθηγήτρια Σπηλιοπούλου Χαρά, Διευθύντρια Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών
- Μπουχώρης Πασχάλης, Γενικός Διευθυντής Ομίλου ΙΑΣΩ
- Δήμογλου-Μπάκα Ιουστίνη, MSc Νομικής, Δικαστική Γραφολόγος-Χαρακτηρολόγος, Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ιδρύματος Γεωργίου Μπάκα

I. Καινοτόμες Τεχνολογίες Βιοπληροφορικής

Πρόεδρος: Γεωργακαράκου Γεωργία, Δημοσιογράφος, Εφημερίδα 'Τα Νέα'

10.30 – 10.50 Τηλεδιάλεξη: 'Γηριατρική. Η ιατρική του μέλλοντος',

Δρ. Βολίκας Κίμων, Καθηγητής Γηριατρικής, St George's University of London Medical School at University of Nicosia

10.50 – 11.10 Μαθηματική μοντελοποίηση. Ένα ισχυρό εργαλείο για τη μελέτη και κατανόηση των βιολογικών διεργασιών,

Δρ. Βλάμος Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου

11.10 – 11.30 Συγκριτική αξιολόγηση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης, νευρωνικών δικτύων και στατιστικών υποδειγμάτων, σε ιατρο-βιολογικά δεδομένα,

Δρ. Παναγιωτάκος Δημοσθένης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου

11.30 – 11.50 Prodromal και Preclinical Alzheimer: ένα σύνθετο βιοφυσικό μοντέλο,

Δρ. Αλεξίου Αθανάσιος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

11.50 - 12.30 Διάλειμμα, Καφές

II. Σύγχρονες Ιατρικές Προσεγγίσεις

Πρόεδρος: Βλάμος Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

12.30 – 12.50 Γήρανση ΚΝΣ. Απεικονιστικά Θέματα,

Δρ. Γκιάτας Αβραάμ, Καθηγητής Ακτινολογίας, University of Texas, SAN ANTONIO USA, Νοσοκομείο ΙΑΣΩ

12.50 – 13.10 Αιματολογικές διαταραχές στην Τρίτη ηλικία,

Δρ. Φοίφα Αικατερίνη, Ιατρός Βιοπαθολόγος Αιματολόγος, Νοσοκομείο ΙΑΣΩ

- 13.10 – 13.30** **Υπερβαρική Ιατρική: Θέση στη θεραπεία Νευροεκφυλιστικών ασθενειών,**
Δρ. Βαβάσης Παύλος, Υπερβαρική Ιατρική, Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών

III. Ποιότητα Ζωής στην Τρίτη Ηλικία

Πρόεδρος: Ηλίας Αγγελόπουλος, Δημοσιογράφος, Συνεργάτης Science View, Αρχισυντάκτης περιοδικού E&T της ΓΓΕΤ

- 13.30 – 13.50** **Η Γηριατρική-Οδοντιατρική στη βελτίωση της ποιότητας ζωής στην τρίτη ηλικία,**
Δρ. Αλεξόπουλος Δημήτριος DDS, Χειρουργός Οδοντίατρος, Διευθυντής Σύνταξης Dentorama, Dental Journal και Dental Tribune
- 13.50 – 14.10** **Διατροφικές συνήθειες των ηλικιωμένων που κατοικούν σε Μεσογειακά νησιά,**
Δρ. Ματάλα Αντωνία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστήμης Διατροφολογίας-Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου
- 14.10 – 14.30** **Διατροφή στην Ελληνική Οικογένεια τον 21ο αιώνα. Ο ρόλος των ηλικιωμένων,**
Δρ. Πολυχρονόπουλος Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Διατροφολογίας-Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου

14.30 – 15.00 Διάλλειμμα και Ελαφρύ Γεύμα

IV. Διεπιστημονική Έρευνα στις Νευροεπιστήμες

Πρόεδρος: Δασκαλοπούλου Ασπασία, Επιστημονική Δημοσιογράφος Ερευνητικού Κέντρου Δημόκριτος

- 15.00 – 15.20** **Ευρυστικές τεχνικές υπολογιστικής βιολογίας για την πρόωμη διάγνωση του Parkinson,**
Ψύχα Μαρία, Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 15.20 – 15.40** **Μοντελοποίηση σπάνιων εκφυλιστικών ασθενειών. Η περίπτωση CMT2A,**
Θεοχαροπούλου Γεωργία, Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 15.40 – 16.00** **Χρήση nano-particles για τον ενεργειακό αποκλεισμό μιτοχονδρίων και επιδιόρθωση της ηλεκτρικής τους ενέργειας,**
Μαρτζούκος Ιωάννης, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 16.00 – 16.20** **Προγραμματιστικά εργαλεία στη Βιολογία,**
Καντάσης Γεώργιος, Εργαστήριο Βιοπληροφορικής & Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

V. Επιχειρηματικότητα και Εξωστρέφεια στην Έρευνα

Πρόεδρος: Αλεξίου Αθανάσιος, Ερευνητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

- 16.20 – 16.40** **Εκσυγχρονισμός των πληροφοριακών συστημάτων. Αύξηση της ανταγωνιστικότητας,**
Δρ. Πατέλη Αδαμαντία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 16.40 – 17.00** **Η εξωστρέφεια της Ελληνικής ερευνητικής κοινότητας και νέοι επιχειρηματικοί τομείς,**
Παντόπουλος Φώτιος, Επικοινωνιολόγος, Σύμβουλος Επικοινωνίας και Δημοσίων Σχέσεων Οργανισμών και Επιχειρήσεων, Ιδρυτής της επιστημονικής ομάδας PRsolutions και της πρωτοβουλίας Synigoros4u
- 17.00 – 17.20** **Horizon 2020: ευκαιρίες χρηματοδότησης για έρευνα και καινοτομία,**
Σωτηρίου Μενέλαος, Γενικός Γραμματέας Science View

17.30 Συμπεράσματα - Κλείσιμο Ημερίδας