



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 Χαροκοπείου 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 Χαροκοπείου 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

**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

### III. Ποιότητα Ζωής στην Τρίτη Ηλικία

- Πρόεδρος:** Ηλίας Αγγελόπουλος, Δημοσιογράφος, Συνεργάτης Science View, Αρχισυντάκτης περιοδικού E&T της ΓΓΕΤ
- 13.50 – 14.10** **Διατροφικές συνήθειες των ηλικιωμένων που κατοικούν σε Μεσογειακά νησιά,**  
Δρ. Ματάλα Αντωνία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-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 Διαιτολογίας-Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου
- 14.30 – 14.50** **Ευρυστικές τεχνικές υπολογιστικής βιολογίας για την πρόωμη διάγνωση του Parkinson,**  
Ψύχα Μαρία, Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 14.50 – 15.10** **Μοντελοποίηση σπάνιων εκφυλιστικών ασθενειών. Η περίπτωση CMT2A,**  
Θεοχαροπούλου Γεωργία, Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 15.10 – 15.40** **Διάλλειμμα και Ελαφρύ Γεύμα**

### IV. Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία

- Πρόεδρος:** Δασκαλοπούλου Ασπασία, Επιστημονική Δημοσιογράφος Ερευνητικού Κέντρου ‘Δημόκριτος’
- 15.40 – 16.00** **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
- 16.00 – 16.20** **Εκσυγχρονισμός των πληροφοριακών συστημάτων. Αύξηση της ανταγωνιστικότητας,**  
Δρ. Πατέλη Αδαμαντία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 16.20 – 16.40** **Σχεδιασμός και ανάπτυξη ολοκληρωμένου δικτύου για την πρόληψη και αντιμετώπιση της Παχυσαρκίας και του Διαβήτη στην Τρίτη ηλικία,**  
Δρ. Δημητρακόπουλος Γεώργιος, Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- 16.40 – 17.00** **Χρήση nano-particles για τον ενεργειακό αποκλεισμό μιτοχονδρίων και επιδιόρθωση της ηλεκτρικής τους ενέργειας,**  
Μαρτζούκος Ιωάννης, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

### V. Εξωστρέφεια στην Έρευνα

- Πρόεδρος:** Αλεξίου Αθανάσιος, Ερευνητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 17.00 – 17.20** **Προγραμματιστικά εργαλεία στη Βιολογία και τη Βιοϊατρική,**  
Καντάσης Γεώργιος, Εργαστήριο Βιοπληροφορικής & Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 17.20 – 17.40** **Έρευνα Μηχανισμού Ελεύθερης Κίνησης Ασθενών με Parkinson,**  
Δρ. Τσότσολας Νικόλαος, Μηχανικός Παραγωγής, Π.Α.Ν. Αντίστιξης Α.Ε.
- 17.40 – 18.00** **Horizon 2020: ευκαιρίες χρηματοδότησης για έρευνα και καινοτομία,**  
Σωτηρίου Μενέλαος, Γενικός Γραμματέας Science View
- 18.00** **Συμπεράσματα - Κλείσιμο Ημερίδας**