



#imeridaHPI2023

**4.10.2023**

Ώρα έναρξης 09:00

Κεντρικό Αμφιθέατρο  
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

21:00 Garden Party  
DJ session SOUP

Με την ευγενική χορηγία

Με την υποστήριξη

 **P. Zafiropoulos s.a.**  
Diagnostica

**BIOLine**  
scientific  
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ - ΕΔΕΜΑΤΟΣ Ο.Ε.

*Lab Supplies*  
**Scientific**

**LIFO** **LIFO**  
gr

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™  
[www.pzafiropoulos.gr](http://www.pzafiropoulos.gr)

 **BioAnalytica**  
BIO TECHNOLOGY SYSTEMS

 **ANTISEL**

 **L-TASTE**  
CATERING

**09:00 – 09:45: Εγγραφές**

**09:45 – 10:00: Έναρξη ημερίδας:** Χαιρετισμός Γενικού Διευθυντή, Δρ. Ε. Γκόνου

**10:00 – 11:15: 1η Συνεδρία: Μικροβιολογία** - Προεδρείο: Δρ. Ν. Βασιλάκη, Δρ. Β. Μυριαγκού

10:00 – 10:15: Ολύβια Τζιουβάρα - Το σύστημα *high-throughput CRISPR/Cas9* στο στέλεχος *Leishmania donovani LG13* και η απαλοιφή των γονιδίων *tyrrip\_22* και *snx1* από παράσιτα *L. mexicana*. Από τη Γλασκώβη στο ΕΙΠ

10:15 – 10:30: Οδυσσέας - Παναγιώτης Τζωρτζιάτος - Προσδιορισμός της ανοσοπροστατευτικής δράσης του αιθέριου ελαίου θυμαριού (*thymus vulgaris*) ως διατροφικό συμπλήρωμα εκτρεφόμενης τσιπούρας (*sparus aurata*) έναντι φυσικής μόλυνσης με το παράσιτο *sparicotyle chrysohruii*.

10:30 – 10:45: Ιωάννης Καραγιάννης - Ρύθμιση από *MAPKs* της πρωτεϊνολυτικής δράσης στο χόριο μέσω επαγωγής της έκφρασης *MMP-3* και *MMP-9* στη λοίμωξη από *Helicobacter pylori*.

10:45 – 11:00: Γεώργιος Μπεκούλης - Σημασία του βιοσυνθετικού και μεταβολικού μονοπατιού των κατεχολαμινών στη μόλυνση με τον *SARS-CoV-2* και τη σοβαρότητα της νόσου.

11:00 – 11:15: Αναστασία Λαμπροπούλου - Εξέλιξη των σχέσεων δομής-λειτουργίας στις μέταλλο-β-λακταμάσες.

**11:15 – 11:35: Διάλειμμα για καφέ και επίσκεψη στα poster**

**11:35 – 12:50: 2η Συνεδρία: Νευροβιολογία** - Προεδρείο: Δρ. Ε. Ταουφίκ, Δρ. Ε. Παπαδημητρίου

11:35 – 11:50: Χριστίνα Πάσχου - Η επίδραση της μετάλλαξης *p.A53T* στην  $\alpha$ -συνουκλεΐνη σε επαγόμενα αστροκύτταρα ασθενών με Πάρκινσον.

11:50 – 12:05: Μίρκα Φουρμούζη - Διαταραγμένη υποκαμπική νευρογένεση ύστερα από το χημικό τραυματισμό του εγκεφάλου με χορήγηση του χημειοθεραπευτικού παράγοντα *Ara-C*.

12:05 – 12:20: Δρ. Κωνσταντίνα Χαρμπί - Στατιστική ανάλυση δύο συνόλων πρωτεομικών δεδομένων που σχετίζονται με τη νόσο του Πάρκινσον – κοινά σημεία και διαφορές.

12:20 – 12:35: Νικόλαος Κοκκοράκης - Η κινάση *Mirk/Dyrk1B* ελέγχει την ανάπτυξη του κοιλιακού νωτιαίου μυελού μέσω της σηματοδοτικής οδού *Sonic Hedgehog*.

12:35 – 12:50: Δρ. Μαριάννα Καπετάνου - Η τροποποίηση των παραγόντων του συμπλόκου σελτερίνης *TRF1* και *TRF2* αμβλύνει την σχετιζόμενη με την κυτταρική γήρανση φθορά των τελομερών και ενισχύει τη γονιδιωματική σταθερότητα.

**12:50 – 13:10: Διάλειμμα για καφέ και επίσκεψη στα poster**

**13:10 – 14:10: 3η Συνεδρία: Ερευνητικές Υποδομές Παστέρ** - Προεδρείο: Δρ. Δ. Θωμαΐδου, Δρ. Κ. Καμπάς

13:10 – 13:30: Δρ. Μαρίτσα Μαργαρώνη, Ομάδα Ανοσολογίας Λοίμωξης/Μονάδα Κυτταρομετρίας Ροής - Πολυχρωματική κυτταρομετρία ροής και απομόνωση κυττάρων: Νέες δυνατότητες και εφαρμογές με τη χρήση του *BD FACSMelody™*.

13:30 – 13:50: Δρ. Βασιλική Πόγκα, Μονάδα Βιοπληροφορικής και Εφαρμοσμένης Γενωμικής - Πλατφόρμες αλληλούχησης και βιοπληροφορικές ροές στην εποχή των πολύ-ομικών αναλύσεων.

13:50 – 14:10: Δρ. Αλέξανδρος Μήτσιος, Επιστημονικός Διευθυντής, Π. Ζαφειρόπουλος Α.Ε. - Εξερευνώντας νέες προοπτικές της φασματικής κυτταρικής ανάλυσης.

**14:10 – 15:15: Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα και επίσκεψη στα poster**

**15:15 – 16:15: 4η Συνεδρία: Ανοσολογία - Δομική Βιολογία**

Προεδρείο: Δρ. Ε. Καραμιχάλη, Δρ. Μ. Ζουριδάκης

15:20 – 15:35: Ολέξι Κουπρένκο - *Εύρεση θέσεων πρόσδεσης αλλοστερικών τροποποιητών στον hACE2, με στόχο την ανάπτυξη ενεργοποιητών - υποψήφιων φαρμακευτικών ενώσεων.*

15:35 – 15:50: Ιωάννης Σαρρηγεωργίου - Φυσικά Αντισώματα έναντι του *LPS* σε Υπεζοκωτικές συλλογές ποικίλης αιτιολογίας.

15:50 – 16:05: Βασίλης Γουζούσας - Ανοσοπροφίλ του ΚΝΣ: Συγκριτική μελέτη του περιφερικού αίματος και του εγκεφαλονωτιαίου υγρού σε ασθενείς με πολλαπλή σκλήρυνση.

16:05 – 16:20: Ευγενία - Μαρία Πολίτη - Ετερόλογη έκφραση της τυροσινάσης του *Agaricus bisporus* σε *E. coli*, διερεύνηση της καταλληλότητας του συστήματος έκφρασης.

**16:20 – 16:45: Βραβεύσεις - Ευχαριστίες**

**16:45 – 17:00: Διάλειμμα**

**17:00 – 18:15: 5η Συνεδρία: Εξατομικευμένη ιατρική – Δημόσια Υγεία** - Προεδρείο: Δρ. Ο. Κουτσώνη, Δρ. Μ. Εμμανουήλ

17:00 – 17:25: Δρ. Ελίνα Χορευτή, Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Β - Ο ρόλος της Ενιαίας Υγείας στην αντιμετώπιση των ζωοανθρωπονόσων: Από το *AIDS* και τη γρίπη των πτηνών στον *COVID-19* και το «Παθολόγο Χ»

17:25 – 17:50: Δρ. Μαρία Ευαγγελίδου, Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ - Αρμπαοί: Η είσοδος του «Δούρειου Ίππου» στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

17:50 – 18:15: Δρ. Βίβιαν Τσεβελέκη, Chief Operating Officer at Theracell Advanced Biotechnology S.A. - Τ λεμφοκύτταρα για τη θεραπεία συμπαγών όγκων: από την έρευνα στην κλινική πράξη.

**18:15 – 18:30: Διάλειμμα για καφέ**

**18:30 – 19:45: 5η Συνεδρία: Ακαδημαϊκή ζωή: Προβληματισμοί και νέες προκλήσεις** - Προεδρείο: Δρ. Ε. Νίνου, Μ. Μαργαρίτη

18:30 – 18:55: Women in stem: Νίκη Μιχαλοπούλου - Η ομάδα *Greek Women in STEM* στηρίζει κάθε σου βήμα.

18:55 – 19:20: Ελληνικός κόμβος Ανοικτής Επιστήμης στο OpenAIRE, Ε.Κ. "Αθηνά": Έλλη Παπαδοπούλου - Ενδυνάμωση της Έρευνας μέσω της Ανοικτής Επιστήμης στην Ελλάδα.

19:20 – 19:45: Δρ. Ευάγγελος Χ. Καραδήμας, Καθηγητής Κλινικής Ψυχολογίας Υγείας, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης - Όλα για την επιστήμη. Αλλά με τι κόστος;

**19:45 – 20:00: Διάλειμμα**

**20:00 – 20:45: Κεντρική ομιλία** - Προεδρείο: Ε. Θάνου, Μ. Μπούσαλη

Δρ. Κώστας Μπουγιούκος, Université Paris Cité, Epigenetics and Cell Fate CNRS UMR7216 and Bioinformatics Research Laboratory, Department of Biological Sciences, University of Cyprus - Προοπτικές και όρια πόλυ-ομικής, δομικής ανάλυσης και μηχανικής μάθησης μέσα από την μελέτη της μεταφραστικής ρύθμισης στα β-παγκρεατικά κύτταρα.

**20:45 – 23:30: Event στον κήπο του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ | Dj Session Soup**