



#imeridaHPI2023

4.10.2023

Ώρα έναρξης 09:00

Κεντρικό Αμφιθέατρο
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

21:00 Garden Party
DJ session SOUP

Με την ευγενική χορηγία

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

BIOLine
scientific
ΑΦΟΙΝΤΟΥΡΟΥ - Ε.ΔΕΜΑΦΚΟΣ Ο.Ε

Lab Supplies
Scientific

LIFO **LIFO**
gr

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™
www.pzafiropoulos.gr

 **BioAnalytica**
BIOTECHNOLOGY 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: Ολυμπία Τζιουβάρα - Το σύστημα *high-through put CRISP/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 Τζωρτζάτος - Προσδιορισμός της ανοσοπροστατευτικής δράσης του αιθέριου ελαίου θυμαριού (*thymus vulgaris*) ως διατροφικό συμπλήρωμα εκτρεφόμενης τσιπούρας (*sparus aurata*) έναντι φυσικής μόλυνσης με το παράσιτο *sparicotyle chrysohrilli*.

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 α -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 - Αρμποϊόι: Η είσοδος του «Δούρειου Ήππου» στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

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

18:15 – 18:30: Διάλειμμα για καφέ

18:30 – 19:45: 6η 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