

14° Πανελλήνιο
Κεντρικό Συνέδριο Π.Ε.Β.

Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ: ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

14synedrio.pev.gr

20—22 Δεκεμβρίου 2024
Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα



@ **ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ**

09:00-09:45		ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ
09:45-10:00		ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ
10:00-11:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΑ1	<p>ΟΜΙΛΙΑ 1—Πολυγονιδιακά Σκορ Κινδύνου και η εφαρμογή τους σε καρδιομεταβολικά νοσήματα Δεδούσης Γεώργιος Πρύτανης Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, Καθηγητής Μοριακής γενετική-Διατροφογενετική, Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής, Σχολή Επιστημών Υγείας και Αγωγής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο</p> <p>ΟΜΙΛΙΑ 2—Εξατομικευμένη Ιατρική Προσέγγιση Ενδυναμωμένη με Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) για τη βελτίωση των θεραπειών Γαζούλη Μαρία Καθ. Βιολογίας/Γενετικής-Νανοϊατρικής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, μέλος Διοικούσας Επιτροπής ΚΕΣΥ</p> <p>ΟΜΙΛΙΑ 3—Βιολογία του RNA: Νέα εργαλεία και στόχοι για εξειδικευμένη διάγνωση και εξατομικευμένη θεραπεία Σταθόπουλος Κωνσταντίνος Καθηγητής, Τμήμα Βιοχημείας, Ιατρική σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών</p>
11:30-12:00		COFFEE BREAK 1 - ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΕ
12:00-13:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΑ1	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 1—Η Βιολογία... παντού γύρω μας Η Βιολογία συνεργάζεται με την Αρχαιολογία Πουλακάκης Νίκος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης</p> <p>Η Βιολογία υποστηρίζει τη Δημόσια Υγεία Μανδηλαρά Γεωργία Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, Σχολή Δημόσιας Υγείας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής</p> <p>Η Βιολογία και η Τέχνη συνοδοιπόροι Φραγκοπούλου Νίνα Ομότιμη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογία Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Η Βιολογία συναντά την Ποίηση Σφενδουράκης Σπύρος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου</p>
13:30-15:00		ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ
15:00-16:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΑ3	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2—Διαχρονικά βιολογικά ερωτήματα και σύγχρονες προσεγγίσεις σε ένα περιβάλλον που αλλάζει ταχύτατα Μαργιωλάκη Ειρήνη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Νταϊλιάνης Στέφανος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Ροσμαράκη Ελευθερία Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Αδαμίδης Γιώργος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>Γραμματικόπουλος Γιώργος Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p>
16:30-17:00		<p>ΟΜΙΛΙΑ 4—Από τον Μάλθους στον Δαρβίνο και μετά στον Χαίκελ: Η Δαρβινική ερμηνεία στην Οικολογία Σγαρδέλης Στέφανος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ</p>

@ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

17:00-17:30

COFFEE BREAK 2 - ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΕ

17:30-18:00

ΟΜΙΛΙΑ 5—Ο ρόλος της ανάλυσης DNA στην εφαρμοσμένη εγκληματολογία

Μεθενίτη Αριστέα Αστυνομικός Δ/ντής - Βιολόγος, Αξιωματικός Τμήματος DNA, Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών, Υποδιεύθυνση Βιολογικών & Βιοχημικών Εξετάσεων & Αναλύσεων, Ελληνική Αστυνομία

18:00-19:30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΠΑ4**ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 3—Περιβάλλον και Υγεία: Η διαδρομή της Βιολογίας στο παρελθόν και στο παρόν**

Τα Φυτά ως Βιοδείκτες της Ρύπανσης: Μηχανισμοί και Επιπτώσεις στην Ανθρώπινη Υγεία

Ι. Αδαμάκης Επίκουρος καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ

Η χρήση της αλληλούχησης υψηλής απόδοσης στη διερεύνηση της άγνωστης μικροβιακής βίωσης υδατικών συστημάτων με στόχο την περιβαλλοντική διάγνωση”

Σ. Γενίτσαρης Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ

Υγιές Γήρας - η νέα μεγάλη ερευνητική πρόκληση στο πεδίο της βιολογίας συστημάτων

Ι. Τρουγκάκος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ

Διαδρομή-ταυτοποίηση ανθρώπινων ευρημάτων-νέες προσεγγίσεις

Μ. Ε. Χοβαλοπούλου Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ

19:30-20:15

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ 1—Ποσοτική θεραπευτική: φέρνοντας την επανάσταση στην ανάπτυξη φαρμάκων

Δερμιτζάκης Εμμανουήλ Καθηγητής Γενετικής, Τμήμα Ιατρικής Γενετικής και Ανάπτυξης, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Γενεύης, Διευθυντής του Κέντρου του Γονιδιώματος Health 2030

20:15-20:30

ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ ΚΑΦΑΤΟΣ 2024

20:30: 22:00

LIGHT DINNER & MUSIC - ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΕ**@ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ Β**

12:00-13:30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΠΒ1**ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1**

15:00-16:30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΠΒ2**ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2**

16:00-18:00

@ ΑΙΘΟΥΣΑ WORKSHOP Γ**WORKSHOP 1—Μελέτη τροφιμογενών και υδατογενών επιδημιών με τη χρήση βιολογικών εργαλείων**

@ **ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α**

09:00-09:30		ΟΜΙΛΙΑ 6—Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση στην Εκπαίδευση Φιλιππίδης Σταύρος (<i>Διαδικτυακή</i>) Σύμβουλος Πληροφορικής Ν. Πιερίας
09:30-10:00		ΟΜΙΛΙΑ 7—Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στη βιοιατρική και ηθικές προκλήσεις Μολλάκη Βασιλική Επιστημονική Συνεργάτιδα, Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής και Τεχνοηθικής
10:00-10:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΑ1	ΟΜΙΛΙΑ 8—Γονιδιωματική αστάθεια στον καρκίνο: από τη μοριακή κατανόηση στην Ιατρική Ακριβείας Λυγερού Ζωή Επιστημονική Συνεργάτιδα Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής και Τεχνοηθικής
10:30-11:00		ΟΜΙΛΙΑ 9—Μονοπάτια που επηρεάζουν ριζικά μονοπάτια Μόσχου Παναγιώτης Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
11:00-11:30		COFFEE BREAK 3 - ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΕ
11:30-13:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΑ2	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 4—Η Επικοινωνία της Βιολογίας στην εποχή των social media και της Α.Ι. Μανουσέλης Σπύρος, Μιχοπούλου Βασιλική, Δημητρακόπουλος Χάρης, Κυριαζή Γιούλη
13:00-13:30		ΟΜΙΛΙΑ 10 Δημόπουλος Νίκος Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
13:30-15:00		ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ
15:00-15:30		ΟΜΙΛΙΑ 11—Αφανή μοτίβα βιοποικιλότητας: Προκλήσεις και ευκαιρίες Ριζοπούλου Σοφία Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ
15:30-17:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΑ3	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 5—Βιοποικιλότητα της Ελλάδας την εποχή των κρίσεων: ποιο είναι το επίπεδο της γνώσης μας, ποια τα μέσα και τα εργαλεία που διαθέτουμε και τι χρειαζόμαστε για να καλύψουμε τα κενά; Παπαθεοδώρου Ευφημία Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Τριανταφυλλίδης Αλέξανδρος Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Νίκος Κρίγκας Εντεταλμένος ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Γκέλης Σπύρος Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Παφίλης Παναγιώτης Καθηγητής Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πετανίδου Θεοδώρα Αφυσ. Καθηγήτρια Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Αρβανιτιδής Χρήστος CEO Lifewatch

@ **ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α**

17:00-17:30

COFFEE BREAK 4 - ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΕ

17:30-19:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 6—Από τις σπουδές στην... καταξίωση: Η πορεία ενός Βιολόγου
 Νικόλαος Νικολαΐδης Καθηγητής στο California State University, Fullerton,
 Εμμανουήλ Φρουδαράκης Επίκουρος Καθηγητής, Ερευνητής IMBB,
 Λεωνίδας Ρωμανός Νταβράνογλου Εξερευνητική Βιολογία, Departm of Life Sciences, ICL, UK,
 Φώτης Τέκος CEO FoodOxys, Managing Director Olea Fortius

ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΣΑ4

Επαγγελματική χαρτογράφηση των Βιολόγων-Βιοεπιστημόνων στην Ελλάδα
 Ταλαμάγκας Ασημάκης

19:00-21:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 7—Η Βιολογία στη σύγχρονη εποχή
 Ταβερναράκης Νεκτάριος - Δερμιτζάκης Εμμανουήλ - Κόλλιας Γεώργιος
 Ανοικτή συζήτηση με το κοινό

10:00-11:30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΣΒ1@ **ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ Β**

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 10—Η επαγγελματική θέση του Βιολόγου
 στην ελληνική επιχειρηματική πραγματικότητα

09:00-12:00

@ **ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ LIFE CODE**

WORKSHOP 2—Εφαρμογές της Κυτταρογενετικής και Γενομικής Ανάλυσης στην Υγεία

11:30-13:30

@ **ΑΙΘΟΥΣΑ WORKSHOP Γ**

WORKSHOP 3—BioMaster: Ένα Καινοτόμο Εργαλείο για τη Διδασκαλία της Βιολογίας

10:00-12:00

WORKSHOP 4—Meta-analysis of OMICs data

15:00-17:00

@ **ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟ**

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (poster)

ΚΥΡ

22

@ **ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α (420 ατόμων)**

10:00-11:30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑ1	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 8—Οι νέες προκλήσεις στη Βιολογία με την τεχνητή νοημοσύνη και οι βιοηθικές προεκτάσεις</p> <p>Βιοηθικά Ζητήματα στην εξωσωματική γονιμοποίηση και στον προεμφυτευτικό γενετικό έλεγχο Χατζημελετίου Κατερίνα Καθηγήτρια Εμβρυολογίας-Γενετικής Ανθρώπινης Αναπαραγωγής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ Υπεύθυνη Εργαστηρίου Εμβρυολογίας-Σπερματολογίας και Τράπεζας Κρυσσυντήρησης Γαμετών και Εμβρύων ΜΙΥΑ, Α' Μ/ Γ Κλινική ΑΠΘ, ΓΝ Παπαγεωργίου</p> <p>Βιοηθικά Ζητήματα στη μετα-γονιδιωματική εποχή: η συμβολή της τεχνητής νοημοσύνης και της συνθετικής βιολογίας Μοσχονάς Νίκος Ομότιμος Καθηγητής Βιολογίας-Ιατρικής Μοριακής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών & Αντεπιστέλλων Ερευνητής, ΙΤΕ/Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ)</p> <p>An Orchestra in the Brain: Identifying Communication Modules from the Functional Architecture of Primary Visual Cortex (ΟΜΙΛΙΑ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ) Παπαδοπούλη Μαρία Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστήμης των Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης</p>
11:30-12:15		<p>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ 2 Ταβερναράκης Νεκτάριος Καθηγητής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης, Πρόεδρος Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Καινοτομίας & Τεχνολογίας</p>
12:15-12:30		<p>COFFEE BREAK 5 - ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΕ</p>
12:30-13:00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑ2	<p>ΟΜΙΛΙΑ 12 Μανωλόπουλος Ευάγγελος Πρόεδρος, Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων (ΕΟΦ), Καθηγητής Φαρμακολογίας, Φαρμακογονιδιωματικής και Ιατρικής Ακριβείας Διευθυντής & ΕΥ "Κέντρο Αριστείας Φαρμακολογικών Μελετών και Ιατρικής Ακριβείας IMPReS", Διευθυντής ΜΠΣ "Κλινική Φαρμακολογία & Θεραπευτική", Ιατρικό Τμήμα ΔΠΘ</p>
13:00-14:30		<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 9—ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΩΝ</p>