

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



11^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Π.Ε.Β

«ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΟΝ 21^ο ΑΙΩΝΑ»

13-15 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018 -ΑΘΗΝΑ

Κεντρικό Κτίριο Πανεπιστημίου Αθηνών

Πανεπιστημίου 30



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1^η ημέρα: Πέμπτη 13/12/2018

ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α	ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β
11:30 – 15:00	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Η Βιολογία στο χώρο των τροφίμων: παρόν και μέλλον</p> <p>«Θαλάσσιο περιβάλλον - θαλάσσια χλωροταξία και έμβιοι πόροι: ο ρόλος των θαλάσσιων βιολόγων» Μ. Τσουβάλα</p> <p>«Η στρατηγική της ενιαίας υγείας στη Δημόσια υγεία. Τρόφιμα & Σαλμονελλώσεις: Η Ελληνική Εμπειρία» Γ. Μανδηλαρά</p> <p>«Ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίου αναλύσεων τροφίμων» Ε. Παπαρίζου</p> <p>«Χρήση σύγχρονων τεχνικών μοριακής μικροβιολογίας στον τομέα των τροφίμων» Δ. Γκίκας</p> <p>«Εφαρμογή της υψηλής ευαισθησίας φασματομετρίας μάζας στην ανάλυση των τροφίμων» Γ. Τσάγκαρης</p>	12:00 – 15:00	<p>ΣΥΜΠΟΣΙΟ: Αλληλούχιση DNA Νέας Γενιάς (NGS). Θεωρία</p> <p>(Ξεχωριστή ενότητα με κλειστό αριθμό συμμετεχόντων)</p>
15:00 – 16:20	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Προβληματισμοί σε ζητήματα Βιοηθικής. Θέσεις και αντιθέσεις.</p> <p>«Σύγχρονα ζητήματα στη Γενετική και την Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή: Η συμβολή της Εθνικής Επιτροπής Βιοηθικής»</p> <p>Β. Μολλάκη, Εκπρόσωπος Εθνικής Επιτροπής Βιοηθικής</p> <p>Τοποθετήσεις: Χ. Καζλαρής, Μ. Παπαδάκης</p>		
16:20 – 17:00	Ομιλίες υποψηφίων για το Βραβείο αριστείας «ΦΩΤΗ ΚΑΦΑΤΟΥ»		
17:00 – 17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
17:30-18:30	Ομιλίες υποψηφίων για το Βραβείο αριστείας «ΦΩΤΗ ΚΑΦΑΤΟΥ».		
18:30 – 19:30	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ «ΚΑΦΑΤΟΥ»		
19:30 – 20:30	<p>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ: «Τυχαιότητα και Γενετικός Προκαθορισμός»</p> <p>Δ. Θάνος</p> <p>Ακαδημαϊκός, Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου & Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών.</p>		
20:30	<p>ΜΟΥΣΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ, ΔΕΞΙΩΣΗ</p> <p>Α. Τουμπανάκη Βοκαλίστρια/Ερμηνεύτρια και Δρ. Μοριακής Βιολογίας ΕΚΠΑ & Γ. Κοντραφούρης Πιανίστας της Jazz</p>		

2^η ημέρα: Παρασκευή 14/12/2018

ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α	ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β
09:00 – 10:30	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Νέες τεχνολογίες και εφαρμογές τους.</p> <p>«Η πρωτεομική στο εργαστήριο της Κλινικής Μικροβιολογίας: Εφαρμογή της τεχνολογίας MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION IONIZATION-TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETRY (MALDI-TOF MS) για την έγκαιρη μικροβιακή ταυτοποίηση και ανίχνευση αντιμικροβιακής ανθεκτικότητας» Χ. Σακαρίκου</p> <p>«Νανοσωματίδια και βιολογικές εφαρμογές» Κ. Γιαννούση</p> <p>«Προσδιορισμός και χαρτογράφηση χερσαίων τύπων οικοτόπων με τεχνικές τηλεπισκόπησης και χρήση GIS» F. Bendali</p> <p>«Χαρτογράφηση βενθικών τύπων οικοτόπων στην παράκτια ζώνη με χρήση δορυφορικών εικόνων» Μ. Μαρουλάκης</p>	09:00 – 10:30	<p>ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</p> <p style="text-align: center;">ΠΑ-1</p>
10:30 -11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		
11:00 – 13:00	<p>ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</p> <p style="text-align: center;">ΠΑ-2</p>		<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Βιοπληροφορική</p> <p>«Μεταφράζοντας την μεταβλητότητα της γονιδιακής έκφρασης σε συνεκτική λειτουργική ερμηνεία» Α. Χατζηιωάννου</p> <p>«DeepFoldIt: Teach game-playing deep neural nets to fold proteins» Μ. Ρέτσκο</p> <p>«Nanotechnology applications in massive parallel sequencing» Τ. Καραμήτρος</p> <p>«Αυτόματη Μηχανική Μάθηση για Βιοεπιστήμες» Ι. Τσαμαρδινός</p>

ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α	ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β
13:00 – 13:45	<p align="center">Κύρια Ομιλία: «Υπολογίζοντας τη λειτουργία μη κωδικών γονιδίων» Α. Χατζηγεωργίου, Καθηγήτρια Βιοπληροφορικής, Τμήμα Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</p>		
13:45 – 14:30	<p align="center">ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</p>		
14:30 – 16:30	<p align="center">ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΠΕΒ</p>		
16:30 – 17:30	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Νέες προσεγγίσεις της Βιολογίας στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση</p> <p><i>«Ένταξη Γονιδιωματικής Προσέγγισης στο Σχολείο: είναι ένα αναγκαίο και εφικτό εγχείρημα?»</i> Κ.Γιώτη, Α. Ιμπραήμ</p> <p><i>«Οι διακρίσεις Ελλήνων μαθητών στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό EDU ARCTIC. Οι εμπειρίες τους στον Αρκτικό κύκλο».</i> Σ. Αναστασόπουλος, Τ. Βαϊοπούλου, Β. Δεληγιώργη, Γ. Μπούκη</p>	16:30-17:30	<p align="center">Προφορικές ανακοινώσεις</p> <p align="center">ΠΑ-3</p>
17.30-18.00	<p align="center">Κύρια ομιλία: «Οι τεχνολογίες τροποποίησης του γονιδιώματος στην υπηρεσία της εξατομικευμένης ιατρικής και της γονιδιακής θεραπείας» Ν. Ταβερναράκης, Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας Συστημάτων, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, Πρόεδρος ΔΣ ΙΤΕ, Μέλος ΔΣ ERC</p>		
18:00 – 19:30	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Εξελίξεις στη Β'θμια εκπαίδευση</p> <p>Εκπρόσωποι Επιστημονικών Ενώσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ελληνική Γεωλογική Εταιρία - Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων - Κλάδος Γεωλόγων ΓΕΩΤΕΕ, -Ελληνική Μαθηματική Εταιρία, -Ελληνική Εταιρία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση, - Ένωση Ελλήνων Φυσικών, - Ένωση Ελλήνων Χημικών, -Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων 	18:00 – 19:30	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Αναζητώντας τη σύνδεση Μετεκπαίδευσης και Σταδιοδρομίας</p> <p><i>«Τα Μεταπτυχιακά στην Ελλάδα»</i> Μ. Ρούσσου</p> <p><i>« Οι Μεταπτυχιακοί τίτλοι και η Ακαδημαϊκή καριέρα»</i> Π. Παφίλης</p> <p><i>«Μεταπτυχιακοί τίτλοι: εξασφάλιση για μια διαφορετική πορεία;»</i> Γ. Διαμαντόπουλος</p> <p><i>«Μεταπτυχιακά και περιβάλλον»</i> Θ. Ιωαννίδου</p> <p><i>«Μεταπτυχιακό δίπλωμα και Διαγνωστικό εργαστήριο γενετικών αναλύσεων»</i> Ε. Δαρμανή</p>

ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α	ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β
19:30 – 20:15	<p align="center">Κύρια Ομιλία: «Συχνές παρανοήσεις σχετικά με την εξελικτική θεωρία» Σ. Σφενδουράκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Οικολογίας και Βιοποικιλότητας, Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου</p>		

3^η ημέρα: Σάββατο 15/12/2018

ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α	ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β
09:00 – 10:00	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Διατροφή και Βιολογία</p> <p>«Εντερικός Μικροβιόκοσμος: Η νέα παράμετρος στην παχυσαρκία και τα συνοδά νοσήματα». Α. Κυριάκου</p> <p>«Οι ιδιαιτερότητες και ο ρόλος της διατροφής στην αθλητική απόδοση» Β. Μούγιος</p> <p>«Γενετική αιτιολογία της παχυσαρκίας και εξατομικευμένες συστάσεις» Γ. Δεδούσης</p>	09:00 – 11:00	<p>Συμπόσιο: Αλληλούχιση DNA Νέας Γενιάς (NGS). Εφαρμογές.</p> <p>(Ξεχωριστή ενότητα με κλειστό αριθμό συμμετεχόντων)</p>
10:00 – 11:30	<p>ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΜΕΟΑ). Προβλήματα εφαρμογής και διαπιστώσεις.</p> <p>«Προβλήματα Αξιοπιστίας Μελετών Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης» Γ. Βαβίζος</p> <p>«Μπορούν οι ΜΕΟΑ να εκτιμήσουν τις επιπτώσεις από ένα έργο?» Θ. Κομηνός</p> <p>«Νομοθετικό έλλειμμα στην εφαρμογή του Ν. 3937/2011 για τη βιοποικιλότητα, ως προς τις ΜΕΟΑ» Α. Καλλία</p>		
11:30 -12:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		

ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Α	ΩΡΕΣ	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Β
12:00 – 13:30	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Νέες προοπτικές της Βιολογίας - Σύνδεση με άλλες επιστήμες</p> <p>«Η επιστήμη της Αστροβιολογίας» Η. Χατζηθεοδωρίδης</p> <p>«Χρήση νέων μεθόδων στην βιοαρχαιολογία και την εξέλιξη του ανθρώπου» Ε. Νικίτα</p> <p>«Μεθοδολογία προσδιορισμού ρύπανσης της θάλασσας από πετρελαιοκηλίδα» Ι. Χατζηανέστης</p> <p>«Διαχείριση πολυπλοκότητας σε ένα οικολογικό σύστημα» Ε. Παπαθεοδώρου</p>	12.00-13.30	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Γενετικά νοσήματα και καρκίνος: Σύγχρονα δεδομένα και ζητούμενα</p> <p>«Σύγχρονες προσεγγίσεις στην ανίχνευση χρωμοσωμικών ανωμαλιών» Β. Βελισσαρίου</p> <p>«Μη επεμβατικός προγεννητικός έλεγχος χρωμοσωμικών ανωμαλιών» Γ. Χριστοπούλου</p> <p>«Γενετική προσέγγιση καρκινικής εξαλλαγής και θεραπευτική αντιμετώπιση: Εθνικό δίκτυο ιατρικής ακριβείας» Α. Χατζηδημητρίου</p> <p>«Ειδικότητα Γενετικής: Νεότερα δεδομένα»</p>
13:30 – 14:15	<p>Κύρια Ομιλία:</p> <p>«Γονιδιωματική Σταθερότητα, γονιδιωματική πλαστικότητα και εξέλιξη: Από τον ζυμομύκητα στην αντιμετώπιση του καρκίνου»</p> <p>Ζ. Λυγερού, Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών</p>		
14:15 – 16:00	<p>LABBOX: Εκπαίδευση / Φορητό εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.</p> <p>Ομιλίες υποψηφίων για το Βραβείο LABBOX «ΦΩΤΗΣ ΚΑΦΑΤΟΣ»</p>		
16:00-16:30	<p>ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ</p>		