

3^η ΜΕΡΑ

ΚΥΡΙΑΚΗ 3/11

ΩΡΑΡΙΟ ΟΜΙΛΙΕΣ-ΔΡΑΣΕΙΣ

	SMALL TALKS
10:30-11:00	Κωνσταντίνος Μπεθάνης: "Η Ερευνητική Υποδομή της Δομικής Βιολογίας σε Ελλάδα και Ευρώπη"
11:00-11:30	Αιμιλία Μάτζου: "Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF), ένα μόριο με πολλούς ρόλους."
11:30-12:30	SMALL TALKS
	Χριστιάνα Φράγκου: "Cell communication and microscopy: The paradigm of DeepEVIision"
	Βασίλειος Τσεκούρας: "In vitro παραγωγή πρωτεϊνών ιξού (<i>Viscum album</i> , <i>Viscaceae</i>) και αξιολόγηση της αντικαρκινικής τους δράσης"
	Ρέα Γκολφινόπουλου: "Καινοτόμοι Βιοισθητήρες για την Πρώιμη Διάγνωση και Παρακολούθηση Αυτοάνοσων & Χρονίων Νοσημάτων: Προοπτικές και Προκλήσεις στη Βιοτεχνολογία"
12:30-13:30	POSTER SESSION
13:30-14:30	COFFEE BREAK
14:30-15:00	Παναγιώτης Μαδέσης: "Αναγνώριση και ταυτοποίηση της βιοποικιλότητας με γενετικές και γενωμικές τεχνολογικές χρήσεις στην ελληνική γεωργική παραγωγή"
15:00-15:30	Γεώργιος Παυλόπουλος: "Αποκωδικοποιώντας το πλανητικό μικροβίωμα μέσω βιοπληροφορικής υψηλής κλίμακας"
15:30	ΚΛΕΙΣΙΜΟ

1^ο ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Με εκτίμηση,
η διοργανωτική επιτροπή:

Ροδόγλου Παναγιώτης
Δημητρίου Χριστίνα

Αλουπογιάννη Φρόσω
Ασλανίδου Αγάπη
Βουδούρης Αδάμ
Ζαφειράτου Ιωάννα
Κασιμάτη Ανιγόνη
Κοτσιφάκου Ευτυχία
Κουταλάς Μάρκος
Λιόκη Ελένη
Μπτσάκου Αλίκη
Ξανθούλη Μαριανίκη
Περδικάρη Κατερίνα
Σαχόλλι Χριστίνα
Σταυροπούλου Δανάη
Τούπα Μιχαήλ
Τρανουδάκη Μαρία
Τσεμεζής Αιμίλιος
Ψαράκη Άννα

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:



ELVALHALCOR
HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.

ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1^ο ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Η ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ:
Εφαρμογές στο σήμερα, προοπτικές για το μέλλον



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

1-3 2024

ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

ΧΩΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ:

Συνεδριακός Χώρος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

1^ο ΜΕΡΑ

Παρασκευή 1/11

ΩΡΑΡΙΟ ΟΜΙΛΙΕΣ-ΔΡΑΣΕΙΣ

8:45-9:30	ΕΓΓΡΑΦΕΣ
9:45-10:00	ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ
10:00-10:30	Γεώργιος Σκρέτας: “Ωφέλιμα μικρόβια ως πλατφόρμα ανακάλυψης νέων αποτελεσματικών φαρμάκων”
10:30-11:00	Νικόλαος Λάμπρου: “Ενζυμική Μηχανική: Πολυδύναμη Πλατφόρμα Ανάπτυξης Καινοτόμων Θεραπευτικών και Βιομηχανικών Ενζύμων”
11:00-12:10	SMALL TALKS
	Ευαγγελία Χρονοπούλου: “Ενζυμική μηχανική: “Ξεκλειδώνοντας” την ισχύ των ενζύμων”
	Δημήτριος Νόκας: “Διςμουτάση του κλωριώδους (Cl ⁻): ένα ένζυμο αίμας για τη βιοεπεξεργασία υδάτων”
	Ελένη Παπακωνσταντίνου: “Εξωκυτάρια κυστίδια και ο ρόλος των εξωσωμάτων γάλακτος στην επικοινωνία μητέρας-παιδιού”
	iGEM: “iGEM Athens - φοιτητές στο επίκεντρο της συνθετικής βιολογίας και της διεπιστημονικότητας”
12:10-13:00	COFFEE BREAK
13:00-13:30	Σπυρίδων Κίντζος: “Προηγμένες τεχνολογίες βιοαισθητήρων στη σύγχρονη αναλυτική και διαγνωστική επιστήμη: από το εργαστήριο στην πράξη”
13:30-14:15	Γεώργιος Χρούσος: “Genetics and Epigenetics of the HPA axis and stress system in human health and disease”
14:15-15:00	Δημήτριος Βλαχάκης: “Medical informatics and Artificial Intelligence of the HPA axis and stress system in human health and disease”

15:00-15:30	Θεοδώρα Κατσίλα: “Πρωτεόμορφα και επαναστόχευση φαρμάκων”
15:30-16:00	Ελένη Ντούνη: “Ερευνώντας τον παθοφυσιολογικό ρόλο της πρωτεΐνης RANKL σε διαγονιδιακά ζωικά μοντέλα”
16:00-17:00	LUNCH BREAK
17:00-18:00	POSTER SESSION
18:00-18:30	Εμμανουήλ Φλεμετάκης: “Θαλάσσια Βιοτεχνολογία. Από τη βασική έρευνα στην ανάπτυξη καινοτόμων Βιοτεχνολογικών εφαρμογών”
18:30-19:00	Ιωάννης Σωτηρόπουλος: “Ιατρική ακριβείας και νέες διαγνωστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις της νόσου Αλτσχάιμερ”
19:00-19:30	Μαρτίνα Σαμιωτάκη: “Πρωτοεομική στη Βιοτεχνολογία Σήμερα”

2^ο ΜΕΡΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 2/11

ΩΡΑΡΙΟ ΟΜΙΛΙΕΣ-ΔΡΑΣΕΙΣ

	SMALL TALKS
10:30-11:30	Λούης Παπαγεωργίου: “Κλινική Γενωμική και Σύγχρονη Γενετική”
	Ελισάβετ Ιωαννίδου: “Μεταγραφωματική και πρωτεομική ανάλυση στο διαγονιδιακό μοντέλο ποντικού RANKL-επαγόμενης οστεοπόρωσης”
	Ελένη Ντουκάκη: “Μελέτη μιας ανιγονοειδικής θεραπείας για τη μυασθένεια και στρατηγικές βελτίωσης των φαρμακοκινητικών χαρακτηριστικών της”
	Ιωάννα Ζαφειράτου: “Η σημασία της επικοινωνίας της επιστήμης: Η δική μας προσπάθεια”

11:30-12:00	Ηλίας Ηλιόπουλος: “Σύνδεση εξωκλωνιακών γονιδιακών πολυμορφισμών που οδηγούν με νόσο, με την τροποποιημένη λειτουργικότητα της πρωτεΐνης: Μια προσέγγιση δομικής βιολογίας.”
12:00-13:00	COFFEE BREAK
13:00-13:30	Δημήτριος Μπέης: “Η έρευνα με zebrafish στην Ελλάδα”
13:30-14:00	Παναγιώτα Ρήγα: “Ανασυνδυασμένα ένζυμα και η χρήση τους στη δερματολογία.”
14:00-14:30	Αναστασία Ζέρβα: “Βοηθητικά ένζυμα αποικοδόμησης της λιγνινοκυταρίνης”
14:30-16:00	POSTER SESSION
16:00-17:00	LUNCH BREAK
17:00-17:45	SMALL TALKS
	Ναυσικά Ρωσσοπούλου: “Όλιστική αποτίμηση Βιοσυμβατότητας Καινοτόμων Υλικών”
	Ολεξί Κουπρένκο: “Δομική και λειτουργική μελέτη του ανθρώπινου μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης 2(hACE2)”
	Ευγενία Πολίτη: “Μελέτη της αναστολής της ανθρώπινης τυροσινάσης αντλώντας δομικές πληροφορίες από ένα βακτηριακό ορθόλογο ένζυμο”
17:45-18:15	Νικόλαος Καραμάνος: “Recreating tumor microenvironment: Insights in the ECM biomechanical roles and adaptation, development of novel 3D cell platforms and exosomes-mediated cell-cell communication”
18:15-19:00	Neuroholics: “Νέυρο-Βιοτεχνολογία: πως να (μην) χάσετε το DNA σας.”



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

1-3
2024

ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ