



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

PLANT UP

Εθνική Ερευνητική Υποδομή
PlantUp-RI

&

aroma distil

Ερευνητικό Έργο ΕΔΚ
AROMADISTIL

Διαδικτυακό Σεμινάριο (Webinar)*

Ανάδειξη και αξιοποίηση του φυτικού πλούτου της Ελλάδας

Τρίτη, 28 Σεπτεμβρίου 2021

Σύνδεσμος Zoom: <https://authgr.zoom.us/j/95824461651> (Meeting ID: 958 2446 1651)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

09.30-09.35	Χαιρετισμός του Αντιπρύτανη Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ, Αν. Καθηγητή Ευστράτιου Στυλιανίδη	
09.35-09.50	Η Εθνική Ερευνητική Υποδομή PlantUp-RI «Ανάδειξη του φυτικού πλούτου (Εθνικό Δίκτυο Φυσικών Προϊόντων)» Upgrading the plant capital	Ανδρέα Ασημοπούλου, Συντονίστρια Πόλου ΑΠΘ, Αν. Καθηγήτρια Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ & Συντονίστρια Ομάδας Φυσικών Προϊόντων ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ
09.50-10.00	Το έργο AROMADISTIL Αξιοποίηση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της Ελληνικής χλωρίδας	Ανδρέα Ασημοπούλου, Συντονίστρια Έργου, Αν. Καθηγήτρια Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ & Συντονίστρια Ομάδας Φυσικών Προϊόντων ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ
ΕΝΟΤΗΤΑ I. Εξερεύνηση και αξιοποίηση της αρωματικής βιοποικιλότητας		
10.00-10.15	Η αρωματική βιοποικιλότητα των ελληνικών φυτών: Ένα ανεξερεύνητο φυσικό κεφάλαιο	Στέλλα Κοκκίνη, Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ
10.15-10.30	DNA-barcoding: Αναζητώντας την ταυτότητα εμπορικών δειγμάτων αρωματικών φυτών	Κώστας Βλαχονάσιος, Αν. Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ
10.30-10.45	Η προτυποποίηση της ρίγανης (oregano) στο <i>Codex Alimentarius</i>	Δήμητρα Παπαδημητρίου, Προϊσταμένη του Τμήματος Διατροφής & Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Αξιολόγησης Επικινδυνότητας & Διατροφής, Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ)
ΕΝΟΤΗΤΑ II. Αναλυτικές τεχνικές στη διερεύνηση της χημειο-ποικιλότητας		
10.45-11.00	Εφαρμογές Αέριας Χρωματογραφίας - Φασματομετρίας μαζών στον χαρακτηρισμό φυσικών προϊόντων	Χριστίνα Βιργιλίου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Τμήματος Χημείας ΑΠΘ
11.00-11.15	Αξιοποίηση των δυνατοτήτων της FTIR φασματοσκοπίας στον έλεγχο γνησιότητας του αιθερίου ελαίου της δάφνης (<i>Laurus nobilis</i> L.)	Στέλλα Ορδούδη, ΕΔΙΠ Τμήματος Χημείας ΑΠΘ

11.15-11.30	Η φασματοσκοπία Raman στον χαρακτηρισμό αιθερίων ελαίων	Δημήτριος Χριστόφιλος, Αν. Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
11.30-11.45	Στατιστικός Πειραματικός Σχεδιασμός - Ένα χρήσιμο εργαλείο στην έρευνα των φυσικών προϊόντων	Κωνσταντίνος Κοντογιαννόπουλος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
11.45-12.15	Διάλειμμα	

ΕΝΟΤΗΤΑ III. Βιολογική δραστικότητα φυσικών προϊόντων

12.15-12.30	Προκαταρκτικοί έλεγχοι και ανίχνευση του βιολογικού προφίλ βιοδραστικών-φαρμακευτικών φυτών και των προϊόντων τους	Δήμητρα Χατζηπαύλου-Λίτινα, Καθηγήτρια Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ
12.30-12.45	Μελέτη χημικής σύστασης και βιολογικής δράσης των επιλεγμένων ελληνικών Φαρμακευτικών-Αρωματικών Φυτών: <i>Achillea grandifolia</i> , <i>Sideritis siphylea</i> και <i>Thymus sibthorpii</i>	Διαμάντω Λάζαρη, Καθηγήτρια Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ
12.45-13.00	Μοριακή προσομοίωση συστατικών αιθερίων ελαίων, συζευγμένων με υπερδιακλαδισμένα πολυμερή παρουσία διλιπιδικών μεμβρανών	Βασίλειος Ράπτης, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

ΕΝΟΤΗΤΑ IV. Τεχνολογική αξιοποίηση φυσικών προϊόντων

13.00-13.15	Παρθένα ελαιόλαδα με γεωγραφικές ενδείξεις: θέματα ποιότητας, προοπτικές και προκλήσεις	Μαρία Τσιμίδου, Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας ΑΠΘ, Συντονίστρια του Ελληνικού Κόμβου του METROFOOD-RI
13.15-13.30	Τα φύλλα της ελιάς ως πηγή βιολεειτουργικών συστατικών: Έμφαση σε αναλυτικά θέματα και στη βιοδραστικότητα	Νίκος Νενάδης, Επικ. Καθηγητής Τμήματος Χημείας ΑΠΘ
13.30-13.45	Εφαρμογές αιθερίων ελαίων από φυτά της Ελληνικής χλωρίδας σε τρόφιμα: Η περίπτωση της πράσινης επιτραπέζιας ελιάς μειωμένης περιεκτικότητας σε νάτριο	Μαρία Παπαποστόλου, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Χημείας ΑΠΘ
13.45-14.00	Τα ερευνητικά αποτελέσματα ως προστιθέμενη αξία στην εμπορική διακίνηση των αιθερίων ελαίων	Βασίλης Βαρσάμης, Χημικός Μηχανικός, Vessel Essential Oils
14.00-14.30	Ερωτήσεις - Συζήτηση	Συντονισμός: Ανδρεάνα Ασημοπούλου

* Η παρακολούθηση είναι ανοικτή σε κάθε ενδιαφερόμενο (δεν απαιτείται προεγγραφή)

Το διαδικτυακό σεμινάριο υλοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης «Αναβάθμιση του φυτικού πλούτου - PlantUp» (MIS 5002803) που εντάσσεται στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-04174)»

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνεΚ	ΕΠΑνεΚ 2014-2020 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης			