



Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ • ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ



25-27

Σεπτεμβρίου
2026



Ηράκλειο Κρήτης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 25 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ



Αίθουσα Καστελλάκη, Επιμελητήριο Ηρακλείου
Κορωναίου 9

17:00-17:15 **Προσέλευση- Εγγραφές**

17:15-17:30 **Άνοιγμα Συνεδρίου – Σύντομοι Χαιρετισμοί**

Εμμανουέλα Σκουληκάρη, Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Κρήτης, Ένωση Ελλήνων Χημικών

Γιώργος Βασιλικογιαννάκης, Καθηγητής Οργανικής Χημείας, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ιωάννης Ανδριανός, Υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Σταύρος Τζεδάκης, Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας, Περιφέρεια Κρήτης

17:30-18:00 **Εναρκτήρια Κεντρική Ομιλία**

Δρ. Εμμανουήλ Χατζάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων,

The Ohio State University, ΗΠΑ

«Εφαρμογές της Φασματοσκοπίας NMR στην ανάλυση εδωδιμων ελαίων με έμφαση στο ελαιόλαδο»

ΣΥΝΕΔΡΙΑ I Από την ελαιοκαλλιέργεια στη χημική σύσταση και την ποιότητα του ελαιολάδου

18:00-18:20 **Δρ. Κατερίνα Βαβουράκη**, Χημικός, Ερευνήτρια, Εργαστήριο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Γεωπονίας, ΕΛΜΕΠΑ
«Ολιστική αξιολόγηση των παραγόντων που επηρεάζουν τις βιοφαινόλες του εξαιρετικού παρθένου ελαιολάδου στην Κρήτη»

18:20-18:40 **Γρηγόρης Γιακουμάκης**, Χημικός, Υποψήφιος Διδάκτορας, Τμήμα Γεωπονίας, ΕΛΜΕΠΑ
«Συγκριτική μεταγραφωμική ανάλυση για τη διερεύνηση των παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα της ελιάς και του ελαιολάδου Κορωνέικης ποικιλίας, λόγω των διαφορετικών καλλιεργητικών πρακτικών στην Κρήτη»

18:40-19:00 **Δρ. Γεώργιος Καλαντζάκης**, Εντεταλμένος Ερευνητής στην Τεχνολογία και Ποιότητα Ελαιόλαδου-Χημικός, Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων Χανίων, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
«Αγουρέλαιο ποικιλίας «Κορωνέικη» στην Κρήτη: Κατάλληλη περίοδος συγκομιδής για την επίτευξη βέλτιστης ποιότητας και ποσότητας στο πλαίσιο δημιουργίας προτύπου πιστοποίησης»

19:00-19:15 **Διάλειμμα - Coffee Break & poster session: συζήτηση με τους συγγραφείς των αναρτημένων εργασιών**

ΣΥΝΕΔΡΙΑ II Χημεία, ποιότητα και αισθητηριακά χαρακτηριστικά του ελαιολάδου

19:15-19:35 **Λεωνίδας Τζιανουδάκης**, Χημικός, Συγγραφέας, Επιστημονικός Συνεργάτης της CRETANTHOS για την Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων
«Διαβάζοντας το ελαιόλαδο με βοήθo τη χημεία»

19:35-19:55 **Άννα Μηλιώνη**, Υπεύθυνη Ποιότητας και Επικοινωνίας, Εργαστήριο Γευσιγνωσίας Ελαιολάδου Καλαμάτας, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
«Η μηχανική μάθηση αποκαλύπτει μοτίβα αισθητηριακών χαρακτηριστικών των ελληνικών ποικιλιών ελαιολάδου: διάκριση ποικιλιών, τυπικότητα και υποκατηγοριοποίηση εξαιρετικών παρθένων ελαιολάδων»

ΣΥΝΕΔΡΙΑ III Κυκλική οικονομία και περιβαλλοντική βιωσιμότητα στην αλυσίδα αξίας του ελαιολάδου

19:55-20:15 **Δρ. Κωνσταντίνα Τσίγκου**, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Πολυτεχνείο της Δανίας (DTU)
«Ενεργειακή αξιοποίηση αποβλήτων ελαιοτριβείου προς παραγωγή βιοαερίου: Παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση της διεργασίας»

20:15-20:35 **Φανούρης Ξημεράκης**, Διευθυντής Ανάπτυξης EUROCERT S.A. Κρήτης
«Από την ποιότητα στη βιωσιμότητα: Μετρώντας, επαληθεύοντας και επικοινωνώντας τις περιβαλλοντικές επιδόσεις στην αλυσίδα αξίας του ελαιολάδου»



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 25 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ



Αίθουσα Καστελλάκη, Επιμελητήριο Ηρακλείου
Κορωναίου 9

ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV Ασφάλεια του ελαιολάδου και σύγχρονοι χημικοί κίνδυνοι

20:35-20:55 **Δρ. Μαρίνα Γουμένου**, Ευρωπαϊκά Πιστοποιημένη Τοξικολόγος, Ερευνητική Συνεργάτιδα Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης
«Οι αόρατοι χημικοί κίνδυνοι στο ελαιόλαδο: από τα υπολείμματα φυτοφαρμάκων στα PFAS και τα μικροπλαστικά»

20:55-21:15 **Συμπεράσματα πρώτης ημέρας – Ενημέρωση για το πρόγραμμα του Σαββάτου**

ΣΑΒΒΑΤΟ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ



Αίθουσα Καστελλάκη, Επιμελητήριο Ηρακλείου
Κορωναίου 9

09:00-09:30 **Προσέλευση- Εγγραφές**

ΣΥΝΕΔΡΙΑ V Χημική σύσταση, βιοδραστικά συστατικά και λειτουργική αξία του ελαιολάδου

09:30-09:50 **Δρ. Απόστολος Κυριτσάκης**, Ομότιμος Καθηγητής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
«Από τις φαινόλες στη 3,3-Dimethyl-1-Butanol (DMB): Το νέο βιολειτουργικό συστατικό του ελαιολάδου»

09:50-10:10 **Δρ. Απόστολος Σπύρος**, Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
«Μελέτη του φαινολικού προφίλ του καρπού κρητικών ποικιλιών ελιάς συναρτήσει της ωρίμανσης με τη Φασματοσκοπία NMR»

10:10-10:30 **Δρ. Παναγιώτης Σταθόπουλος**, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ), Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ
«Βιοδραστικά Συστατικά Ελιάς και Ελαιολάδου: Από την Έρευνα στην Αξιοποίηση»

10:30-10:50 **Δρ. Ιωάννης Τσάκνης**, Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
«Ελαιοκανθάλη: η πολυφαινόλη που δίνει προστιθέμενη αξία στο εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο με πολλαπλά ωφέληματα στην ανθρώπινη υγεία»

10:50-11:05 **Διάλειμμα - Coffee Break & poster session: συζήτηση με τους συγγραφείς των αναρτημένων εργασιών**

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI Σύγχρονες αναλυτικές τεχνικές στον έλεγχο ποιότητας και αυθεντικότητας του ελαιολάδου

11:05-11:25 **Δρ. Άγγελος Φιλιππίδης**, Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, ΙΤΕ
«Εφαρμογή φασματοσκοπικών τεχνικών για την ταυτοποίηση και τον ποιοτικό έλεγχο του ελαιολάδου»

11:25-11:45 **Μιχάλης Ταμπακόπουλος**, Χημικός, Ιδιοκτήτης και Τεχνικός Υπεύθυνος, Χημικό Εργαστήριο Ελαιολάδου CHEM SOLUTIONS
«Χρωματογραφικές τεχνικές στις αναλύσεις ελαιολάδου»

11:45-12:05 **Δρ. Εμμανουήλ Μπαρμπούνης**, Διευθυντής Πωλήσεων και Επιστημονικής Υποστήριξης, Ν. Αστεριάδης Α.Ε.
«Μέτρηση πολυφαινολών σε ελαιόλαδα με ταχείες τεχνικές»

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII Αυθεντικότητα και ανίχνευση νοθείας του ελαιολάδου

12:05-12:25 **Παναγιώτης Κωνσταντίνου**, Διευθυντής Εργαστηρίου Ελαίων και Εγκαταστάσεων Αθηνών, Veltia
«Νοθεία ελαιολάδων: Η επιστήμη μπροστά από την «επιστήμη»

12:25-12:45 **Δρ. Εμμανουήλ Τραντάς**, Αναπληρωτής Καθηγητής Μεταβολικής Μηχανικής και Γονιδιωματικής, ΕΛΜΕΠΑ
«Ανάπτυξη ολοκληρωμένου πλαισίου για την ανίχνευση της νοθείας και την πιστοποίηση της γνησιότητας του ελαιολάδου με αλληλούχηση υψηλής απόδοσης, μοριακούς δείκτες και χημειομετρία»

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VIII Οργανοληπτική αξιολόγηση, ποιότητα και επισήμανση του ελαιολάδου

12:45-13:05 **Μιχάλης Λυγεράκης**, Τεχνολόγος Τροφίμων, Επιθεωρητής ΕΦΕΤ

«Απαιτήσεις νομοθεσίας ως προς τις χημικές και οργανοληπτικές παραμέτρους και την επισήμανση του τυποποιημένου ελαιολάδου»

13:05-13:25 **Δρ. Αιμιλία Ρηγάκου**, Χημικός, Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ

«Αλγόριθμος Γευσιγνωστικής Ταυτότητας Εξαιρετικού Παρθένου Ελαιολάδου (EVOO-SIA)»

13:25-13:40 **Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα**

ΣΑΒΒΑΤΟ 26 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ


 Αίθουσα Καστελλάκη, Επιμελητήριο Ηρακλείου
 Κορωναίου 9

ΣΥΝΕΔΡΙΑ IX Κυκλική οικονομία και καινοτόμες τεχνολογίες αξιοποίησης παραπροϊόντων ελαιολιβείου

- 13:40-14:00 **Δρ. Παρθένα (Ρένια) Φωτιάδου**, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
 «Αξιοποίηση υποπροϊόντων ελαιολιβείων μέσω ενζυμικά καταλυόμενων διεργασιών»
- 14:00-14:20 **iGEM uniCRETE - Project RHAea**, Προπτυχιακή διεπιστημονική φοιτητική ομάδα, Πανεπιστήμιο Κρήτης
 «RHAea: Μετατρέποντας τον Καταίγαρο σε Αντιοξειδωτικά & Βιο-Επιφανειοδραστικά»

ΣΥΝΕΔΡΙΑ X Παραγωγή, βιωσιμότητα και διεθνής ανταγωνιστικότητα του ελαιολάδου

- 14:20-14:40 **Ευτύχης Γιακουμάκης**, Χημικός, Υπεύθυνος Χημείου Αναλύσεων Λαδιών, Νερών και Εδάφων, Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Σελίνου
 «Καλλιέργεια ελιάς και ποιότητα ελαιολάδου»
- 14:40-15:00 **Δρ. Γεώργιος Τσικαλάκης**, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ), Τμήμα Επιστημών Διατροφής & Διαιτολογίας
 «Προκλήσεις για το Ευρωπαϊκό Ελαιόλαδο από την ελαιοπαραγωγή της Τυνησίας»

15:00-15:15 Διάλειμμα - Coffee Break & poster session: συζήτηση με τους συγγραφείς των αναρτημένων εργασιών

ΣΥΝΕΔΡΙΑ XI Ποιότητα, κανονιστική συμμόρφωση και ασφάλεια του ελαιολάδου

- 15:15-15:35 **Ιωάννα Διαλυνά**, Χημικός, Υποψήφια Διδάκτορας, Τμήμα Γεωπονίας, ΕΛΜΕΠΑ
 «Προφίλ φυτοστερολών ελληνικών ελαιολάδων: Μια νέα προσέγγιση στην ερμηνεία της αυθεντικότητας και της κανονιστικής συμμόρφωσης»
- 15:35-15:55 **Έφη Χριστοπούλου**, Χημικός, Εμπειρογνώμονας του Διεθνούς Συμβουλίου Ελαιοκομίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
 «Ελαιόλαδα εκτρεπόμενα από τα επίσημα όρια λόγω φυσικών διακυμάνσεων»
- 15:55-16:15 **Νίκος Κουτσούκος**, Χημικός, Γευσιγνώστης Ελαιολάδου και Επιτραπέζιας Ελιάς, Πρόεδρος και Συνιδρυτής του Σχολείου Ελιάς και Ελαιολάδου Καλαμάτας
 «Υδρογονάνθρακες στο ελαιόλαδο»

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ Το μέλλον του ελληνικού ελαιολάδου: από την παραγωγή και την ποιότητα στη βιωσιμότητα και τις διεθνείς αγορές

- 16:15-17:15 **Συντονιστής: Νίκος Αγγελάκης**, Δημοσιογράφος Politica.gr
Συμμετέχοντες:
Ευτύχης Γιακουμάκης, Χημικός, Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Σελίνου
Εμμανουήλ Καρπαδάκης, Αντιπρόεδρος Συνδέσμου Εξαγωγέων Κρήτης
Ιδομενέας Μαρκάκης, Αντιπρόεδρος του ΔΣ του ΕΦΕΤ
Γιώργος Οικονόμου, Πρόεδρος ΦΙΛΑΙΟΣ, Οικονομολόγος, Εμπειρογνώμων Αγροδιατροφικού Τομέα
Ελευθέριος Ρενιέρης, Πρόεδρος της ΡΕΝΙΕΡΗΣ ΙΚΕ
Ιωάννης Σιταράς, Διευθυντής Εργαστηρίων ΕΣΥΔ
Φώτης Σούσαλης, Αντιπρόεδρος Συνδέσμου Τυποποιητών Ελαιολάδου Κρήτης
Απόστολος Σπύρος, Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Έφη Χριστοπούλου, Χημικός, Εμπειρογνώμονας του Διεθνούς Συμβουλίου Ελαιολάδου και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

17:15-17:35 Συζήτηση- ερωτήσεις

ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 17:35-17:50 **Foods Best Abstract Award**
 Ανακοίνωση της βραβευθείσας περίληψης εργασίας του Συνεδρίου «Η Επιστήμη του Ελαιολάδου» και απονομή του βραβείου του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Foods.

17:50-18:00 Συμπεράσματα - Λήξη επιστημονικών εργασιών

Παρασκευή 25 & Σάββατο 26 Σεπτεμβρίου 2026 POSTER EXHIBITION - ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι αναρτημένες επιστημονικές εργασίες θα βρίσκονται σε έκθεση καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών της Παρασκευής και του Σαββάτου.

Poster Sessions - Συζήτηση με τους συγγραφείς:

Παρασκευή 25/9 19:00-19:15 Σάββατο 26/9 10:50-11:05 & 15:00-15:15

P01

Μελέτη του φαινολικού προφίλ εξαιρετικών παρθένων ελαιολάδων από κρητικές ποικιλίες ελιάς με τη Φασματοσκοπία NMR

Νάντια Αλμανί, Μαρία Καλιτσουνάκη, Απόστολος Σπύρος

Εργαστήριο Φασματοσκοπίας NMR, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

P02

Σύγκριση της αισθητηριακής αποδοχής του εξαιρετικού παρθένου ελαιολάδου με δύο εναλλακτικά φυτικά έλαια σε υγιείς ενήλικες

Ιωάννης Σφενδουράκης, Εμμανουήλ Ψυλινάκης, Αριστέα Βιδάλη, Κατερίνα Καφούλη, Βασίλειος Ράϊκος

Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

P03

RHAea: Μετατρέποντας τον Κατσίγαρο σε Αντιοξειδωτικά & Βιο-Επιφανειοδραστικά

iGEM uniCRETE - Project RHAea

Διεπιστημονική προπτυχιακή φοιτητική ομάδα, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Τα posters δύνανται να παραμείνουν αναρτημένα και την Κυριακή 27 Σεπτεμβρίου, κατά τη διάρκεια των βιωματικών δράσεων και του Career Day.

ΚΥΡΙΑΚΗ 27
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

 Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης
Βούτες Ηρακλείου

ΗΜΕΡΑ ΒΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ

10:00-10:15 **Προσέλευση – Εγγραφές**

WORKSHOP I Γευσιγνωσία Εξαιρετικού Παρθένου Ελαιολάδου με την Έφη Χριστοπούλου

10:15-12:15 Πρακτική εισαγωγή στην οργανοληπτική αξιολόγηση του ελαιολάδου, αναγνώριση θετικών χαρακτηριστικών και βασικών ελαττωμάτων και εξοικείωση με τη διαδικασία γευσιγνωσίας.

12:15-12:45 Διάλειμμα

WORKSHOP II Food Pairing – Συνδυάζοντας το Εξαιρετικό Παρθένο Ελαιόλαδο με το Τρόφιμο με την Μαρία Καλιτσουνάκη

12:45-14:45 Βιωματική προσέγγιση στη σχέση των αισθητηριακών χαρακτηριστικών διαφορετικών ελαιολάδων με τρόφιμα και γευστικούς συνδυασμούς.

ΚΥΡΙΑΚΗ 27
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης
Βούτες Ηρακλείου

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ

WORKSHOP III Μέτρηση πολυφαινολών στο εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο

10:15-13:30 Παρουσίαση και πρακτική επίδειξη της μέτρησης πολυφαινολών με χρήση εξειδικευμένου αναλυτικού εξοπλισμού και συζήτηση της σημασίας των αποτελεσμάτων για την ποιότητα και τη διατροφική αξία του ελαιολάδου.

Παράλληλη δράση καθ' όλη τη διάρκεια της Κυριακής ΗΜΕΡΑ ΚΑΡΙΕΡΑΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ - CAREER DAY

10:15-15:30 Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης

Καθ' όλη τη διάρκεια της τρίτης ημέρας, φοιτητές, απόφοιτοι και νέοι επιστήμονες θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν επιχειρήσεις και επαγγελματίες από τους τομείς της χημείας, των τροφίμων, της ποιότητας, της εργαστηριακής ανάλυσης, του περιβάλλοντος και του αγροδιατροφικού κλάδου, να ενημερωθούν για επαγγελματικές δυνατότητες και να πραγματοποιήσουν άμεση δικτύωση με εκπροσώπους της αγοράς εργασίας.

15:30 Ολοκλήρωση δράσεων - Λήξη Συνεδρίου

Διοργάνωση:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ



Υπό την αιγίδα:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων



ΦΙΛΑΙΟΣ



Θεσμικοί Υποστηρικτές:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
REGION OF CRETE



ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Κύριοι Χορηγοί:



Χορηγοί:



Υποστηρικτές:



Χορηγοί Επικοινωνίας:

