

8<sup>th</sup>  
Conference  
**Metrologia**  
2022

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**01 & 02** Ιουλίου

Θεσσαλονίκη  
Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α. ΑΠΘ

#metrology2022

#metrologyconference2022

Υπό την Αιγίδα

Διοργάνωση



## ΧΟΡΗΓΟΙ



**ALGO SYSTEMS**  
THE PATH FORWARD

### Διαμαντένιος Χορηγός



**Pegasus S.A.**  
Scientific & Laboratory Equipment



### Χρυσοί Χορηγοί



### Ασημένιοι Χορηγοί



### Χάλκινοι Χορηγοί



## Περιεχόμενα

Πρόλογος .....	7
Οργανωτική Επιτροπή .....	11
Επιστημονική Επιτροπή .....	11
Προσκεκλημένοι ομιλητές.....	13
Πρόγραμμα Εργασιών Συνεδρίου .....	15
Παρουσιάσεις Χορηγών .....	23
Αναρτημένες Ανακοινώσεις.....	25
Χρήσιμες Πληροφορίες για τη διοργάνωση του Συνεδρίου .....	29
Γενικές Πληροφορίες.....	30
Practical Information .....	31



## Πρόλογος

Η Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων - HellasLab και το Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), συνδιοργανώνουν το **8<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετρολογίας** στις **01 & 02 Ιουλίου, 2022, στη Θεσσαλονίκη, στο Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α., ΑΠΘ.**

Το 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετρολογίας φιλοδοξεί, όπως και οι προηγούμενες διοργανώσεις του, να αποτελέσει πεδίο συνάντησης και γόνιμου προβληματισμού όλων όσων δραστηριοποιούνται στο χώρο της Μετρολογίας λειτουργώντας ως εφαλτήριο για την αναβάθμιση των Εθνικών & Ευρωπαϊκών εργαστηριακών και μετρολογικών υποδομών.

Η επιστήμη της Μετρολογίας αποτελεί βασικό κινητήριο μοχλό της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας. Στην κατεύθυνση αυτή η βελτίωση των ικανοτήτων Μετρολογίας μπορεί να επιταχύνει την επιστημονική πρόοδο και τις βιομηχανικές εξελίξεις και να δώσει αξιόπιστες λύσεις σε ζητήματα που απασχολούν τις σύγχρονες κοινωνίες σε όλα τα επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία. Οι λύσεις αυτές, θα πρέπει να στηρίζουν τις πωλήσεις νέων καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών με την υιοθέτηση και τη χρήση βασικών αναδυόμενων τεχνολογιών.

Ως εκ τούτου, η αύξηση των κοινωνικών προκλήσεων που απαιτούν αξιόπιστα πρότυπα και κανονισμούς, καθιστά επιτακτική την ανάγκη προώθησης και υιοθέτησης προηγμένων ικανοτήτων μέτρησης σε όλους τους τομείς της παραγωγικής διαδικασίας και της έρευνας (βιομηχανία, εργαστήρια, ινστιτούτα, πανεπιστήμια, κλπ.). Στο πλαίσιο αυτό, ο κόσμος της Μετρολογίας στην Ελλάδα στηρίζει με τη συμμετοχή του εδώ και δεκαεπτά χρόνια από κάθε μετερίζι (εργαστήριο, πανεπιστήμιο, ερευνητικό ινστιτούτο, εργοστάσιο ή εταιρία) τέτοιου είδους εκδηλώσεις, που αποτελούν αρωγό στο δύσκολο ταξίδι του μετρολόγου.

Η Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab) αντιλαμβανόμενη εγκαίρως τις επιταγές των καιρών ξεκίνησε μία τολμηρή προσπάθεια το 2005 με τη διοργάνωση του 1<sup>ου</sup> Τακτικού Εθνικού Συνεδρίου Μετρολογίας, η οποία αποδείχθηκε επιτυχής. Έτσι, καθιερώθηκαν, ανά διετία, τα Εθνικά Συνέδρια Μετρολογίας ως χώρος συνάντησης και αλληλεπίδρασης των επιστημόνων που ασχολούνται με το πεδίο αυτό, με σκοπό την εξέλιξη και την ανάπτυξη του. Η προσπάθεια συνεχίστηκε και συνεχίζεται έτσι ώστε να αναβαθμιστούν οι υπηρεσίες, οι τεχνικές υποδομές, αλλά και οι ερευνητικές δραστηριότητες στον τομέα της Μετρολογίας.

Το 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετρολογίας έρχεται σε μια ιδιαίτερη χρονική συγκυρία, τόσο για την Ελλάδα, όσο και για την Ευρώπη, καθώς το ασταθές οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον και οι ειδικές συνθήκες που δημιούργησε η πανδημία του covid-19 τα τελευταία 2 χρόνια, έχουν επιφέρει ραγδαίες και ευρείας κλίμακας αλλαγές σε όλο το φάσμα της καθημερινής μας ζωής, στις συναλλαγές, στη βιομηχανική παραγωγή, στο εργαστήριο, στον έλεγχο ποιότητας, στο περιβάλλον, στην ασφάλεια και στην υγεία.

Υπό αυτό το πρίσμα, το 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετρολογίας επιχειρεί φέτος ένα άνοιγμα σε καταξιωμένους ερευνητές και επιστήμονες με αξιόλογο ερευνητικό έργο και δυναμική παρουσία στο χώρο της Μετρολογίας, τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό.

Παράλληλα με το συνέδριο διοργανώνεται και φέτος το 5<sup>ο</sup> Σαλόνι Μετρολογίας, αποβλέποντας αφενός στην παρουσίαση οργάνων, υλικών και μεθόδων που σχετίζονται με τη Μετρολογία και αφετέρου στην ενδυνάμωση των σχέσεων επιστήμης και παραγωγής.

Η θεματολογία του 8<sup>ου</sup> Συνεδρίου θα περιλαμβάνει όλους τους τομείς μετρολογικού ενδιαφέροντος, με έμφαση να δίδεται στις **Χημικές Μετρήσεις**.

Ειδικότερα, το 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετρολογίας καλύπτει τις παρακάτω Θεματικές Ενότητες:

### 1. Γενικά θέματα Μετρολογίας

- ◆ Ιστορικές, θεσμικές και οργανωτικές διαστάσεις – προκλήσεις για το μέλλον

- ▶ Σημερινή πραγματικότητα και σχέσεις με το διεθνές μετρολογικό γίνεσθαι
- ▶ Θέση της Μετρολογίας στο χώρο των δοκιμών – διακριβώσεων – διαπίστευσης
- ▶ Θέση των μετρητικών οργάνων σε χρήση και ο έλεγχος της αγοράς

## 2. Η ποιότητα της μέτρησης και η διασφάλισή της

- ▶ Μετρήσεις και ιχνηλασιμότητα
- ▶ Μετρητική αβεβαιότητα – Μετάδοση σφαλμάτων
- ▶ Μέτρηση και διακινδύνευση
- ▶ Ερμηνεία αποτελεσμάτων – μετρήσεων

## 3. Ειδικές θεματικές περιοχές στη Μετρολογία

- ▶ Μετρήσεις – δοκιμές – διακριβώσεις:
  - ➔ Χημικές ➔ Φυσικές ➔ Ηλεκτρικές ➔ Μηχανικές ➔ Γεωδαιτικές ➔ Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας ➔ Ακτινοβολίες ➔ Κλινικές ➔ Φαρμακευτικές ➔ Μικροβιολογικές

Στο 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Μετρολογίας θα παρουσιαστούν συνολικά περισσότερες από 120 εργασίες εκ των οποίων οι τρεις είναι προσκεκλημένες ομιλίες, οι 76 είναι προφορικές και οι 43 αναρτημένες εργασίες. Η συντριπτική πλειοψηφία των Συνέδρων προέρχεται από ερευνητικά ιδρύματα, υπηρεσίες, οργανισμούς και εταιρίες, ενώ θα συμμετέχουν επίσης ερευνητές με έδρα την Κύπρο, τη Σλοβενία, τη Γαλλία, την Ελβετία, την Κροατία, το Βέλγιο, τις ΗΠΑ και τον Καναδά. Για λόγους οικονομίας και οικολογίας τα πλήρη κείμενα των εργασιών θα είναι διαθέσιμα αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και αποθηκευμένα σε USB Stick το οποίο θα παρέχετε σε όλους τους εγγεγραμμένους συνέδρους, ενώ μετά το τέλος των εργασιών του Συνεδρίου θα αναρτηθούν επίσημη ιστοσελίδα της HELLASLAB (<http://www.hellaslab.gr/>).

Οι προσπάθειες του Συνεδρίου θα επικεντρωθούν στην προβολή των τρεχουσών τάσεων με τις τελευταίες εξελίξεις και έρευνες στον τομέα της Μετρολογίας και ευελπιστούμε ότι θα προσφέρει τη δυνατότητα σε επιστήμονες, ερευνητές και εργαζόμενους, τόσο στην παραγωγή και στα εργαστήρια, όσο και στην έρευνα να συζητήσουν και να ανταλλάξουν γόνιμες επιστημονικές απόψεις και καινοτόμες ιδέες.

Ευχαριστίες οφείλονται:

- ▶ Στους συνδιοργανωτές του Συνεδρίου:
  - την Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων – HellasLab,
  - το Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και
- ▶ Στο Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (ΕΙΜ) υπό την αιγίδα του οποίου διεξήχθη το Συνέδριο
- ▶ Στην Οργανωτική Επιτροπή, τα μέλη της οποίας με τις συνεχείς – συστηματικές συνεδριάσεις τους και τους γόνιμους προβληματισμούς τους, βοήθησαν σημαντικά στη διοργάνωση του Συνεδρίου
- ▶ Στην Επιστημονική Επιτροπή, τα μέλη της οποίας συνέδραμαν αποφασιστικά με τις κρίσεις των περιλήψεων των εργασιών στην καλύτερη οργάνωση του Συνεδρίου



- ◆ Στους χορηγούς του Συνεδρίου, που στήριξαν τόσο οικονομικά όσο και με την παρουσία τους, την πραγματοποίηση του 5<sup>ου</sup> Σαλονιού Μετρολογίας
- ◆ Στις προσκεκλημένες ομιλήτριες
- ◆ Σε όλους τους συμμετέχοντες που με τις παρουσιάσεις τους συμβάλουν στην αποτύπωση των προβληματισμών και στον απαραίτητο διάλογο για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η μετρολογική κοινότητα στην Ελλάδα
- ◆ Στις κυρίες Χριστίνα Νάννου και Στυλιανή Πετρομελίδου και σε όλα τα μέλη του Εργαστηρίου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος - ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ, για τη βοήθειά τους σε όλα τα στάδια του Συνεδρίου, από τη λειτουργία του διαδικτυακού τόπου, την επικοινωνία με τους συγγραφείς και τους χορηγούς, έως και την οργάνωση της Γραμματείας του Συνεδρίου.

Κλείνοντας, σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε ενεργά στις εργασίες αυτού του Συνεδρίου, με τη βεβαιότητα ότι θα συμβάλλετε σε ένα γόνιμο και δημιουργικό διάλογο σε διάφορους τομείς της Μετρολογίας.

Η Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής



Δήμητρα Λαμπροπούλου

Αναπλ. Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας ΑΠΘ

ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ



## Οργανωτική Επιτροπή

<b>Δ. Λαμπροπούλου</b>	Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ (Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής)
<b>Β. Σαμανίδου</b>	Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, Πρόεδρος ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ
<b>Χ. Νάννου</b>	Μεταδιδάκτορας, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
<b>Ν. Καλογιούρη</b>	Μεταδιδάκτορας, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
<b>Ν. Μανούση</b>	Υποψ. Διδάκτορας, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
<b>Σ. Πετρομελίδου</b>	Υποψ. Διδάκτορας, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
<b>Π. Αγάθωνος</b>	HellasLab, ΤΑΕ Hellas
<b>Γ. Πανταζής</b>	ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής
<b>Ι. Γκόνος</b>	ΕΜΠ, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
<b>Ε. Καραμπέτσος</b>	Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
<b>Κ. Καρφόπουλος</b>	Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
<b>Α. Κτενά</b>	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
<b>Ε. Λαμπή</b>	Γενικό Χημείο του Κράτους
<b>Ε. Μαθιουλάκης</b>	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
<b>Γ. Μηλιάδης</b>	Food Allergens Laboratory
<b>Γ. Μπαλαγιάννης</b>	Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
<b>Ι. Ντότσικας</b>	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Ε. Χριστοφόρου</b>	ΕΜΠ, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
<b>Γ. Τσορπατζόγλου</b>	HellasLab

## Επιστημονική Επιτροπή

<b>Π. Αγάθωνος</b>	HellasLab, ΤΑΕ Hellas
<b>Α. Ανθεμίδης</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Α. Ασημοπούλου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών
<b>Μ. Ασσαέλ</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών
<b>Π. Βορκάς</b>	INAB, ΕΚΕΤΑ
<b>Δ. Βουτσά</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος
<b>Σ. Γηρούση</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Ε. Γκίκας</b>	ΕΚΠΑ, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Ι. Γκόνος</b>	ΕΜΠ, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
<b>Ι. Δούκας</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
<b>Γ. Ζαχαριάδης</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Α-Σ. Ζώτου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Γ. Θεοδωρίδης</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Χ. Θεοχάρης</b>	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Χημείας
<b>Ν. Θωμαΐδης</b>	ΕΚΠΑ, Τμήμα Χημείας
<b>Ι. Καλαβρουζιώτης</b>	ΕΑΠ, Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας
<b>Ε. Καραμπέτσος</b>	Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ)
<b>Κ. Καρφόπουλος</b>	Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ)
<b>Ρ. Κοκκινόφτα</b>	Κρατικό Χημείο Κύπρου

<b>Χ. Κοντογιάννης</b>	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Γ. Κρικέλας</b>	ΕΣΥΠ / ΕΙΜ
<b>Α. Κτενά</b>	ΕΚΠΑ, Γενικό Τμήμα
<b>Α. Κυρίτσης</b>	ΕΜΠ, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
<b>Ι. Κωνσταντίνου</b>	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας
<b>Ε. Λαμπή</b>	Γενικό Χημείο Κράτους
<b>Δ. Λαμπροπούλου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος
<b>Α. Λευκόπουλος</b>	ΕΣΥΠ / ΕΙΜ
<b>Ε. Μαθιουλάκης</b>	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
<b>Γ. Μηλιάδης</b>	Food Allergens Laboratory
<b>Π. Μικρόπουλος</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
<b>Ε. Μικρός</b>	ΕΚΠΑ, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Ν. Μιχαηλίδης</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
<b>Γ. Μπαλαγιάννης</b>	Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
<b>Β. Μπελεσιώτης</b>	ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
<b>Δ. Μπικιάρης</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας
<b>Κ. Μπουρίκας</b>	ΕΑΠ, Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας
<b>Ι. Ντότσικας</b>	ΕΚΠΑ, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Μ. Όρκουλα</b>	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Γ. Πανταζής</b>	ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών–Μηχανικών Γεωπληροφορικής
<b>Ε. Παντερή</b>	ΕΚΠΑ, Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>Ι. Πασχαλίδης</b>	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Χημείας
<b>Σ. Περγαντής</b>	Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας
<b>Χ. Πολάτογλου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Φυσικής
<b>Ε. Πυργιώτη</b>	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
<b>Δ. Ρωσικόπουλος</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
<b>Β. Σαμανίδου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Κ. Σαμαρά-Κωνσταντίνου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος
<b>Χ. Σαραφίδης</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο. Μαγνητισμού και Μαγνητικών Υλικών
<b>Ι. Σιταράς</b>	ΕΣΥΔ
<b>Π. Ταραντίλη</b>	Γενικό Χημείο Κράτους, Χημική Υπηρεσία Κεντρικής Μακεδονίας
<b>Π. Τζαναβάρας</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Μ. Τσιμίδου</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας
<b>Δ. Τσίπη</b>	Γενικό Χημείο Κράτους
<b>Γ. Τσόγκας</b>	ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
<b>Φ. Τσόπελας</b>	ΕΜΠ, Σχολή Χημικών Μηχανικών
<b>Χ. Χαραλάμπους</b>	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
<b>Μ. Χολιαστού</b>	ΕΣΥΠ / ΕΙΜ
<b>Θ. Χριστόπουλος</b>	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας
<b>Ε. Χριστοφόρου</b>	ΕΜΠ, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

## Προσκεκλημένοι ομιλητές

### NIVES OGRINC



Head of the Organic Biogeochemistry Group,  
Jožef Stefan International Institute, Ljubljana, Slovenia

Nives Ogrinc is a professor of Ecotechnology. She received her PhD in Environmental Sciences from the Faculty of Chemistry and Chemical Technology University of Ljubljana in 1997. After completing a two-year NATO-postdoctoral fellowship in the Department of Chemistry, Trent University, Peterborough, Ontario, Canada, where she studied mercury cycling in Canada as part of the METAALICUS project, she returned to Slovenia to work in the Department of Environmental Sciences at the Jožef Stefan Institute as the Head of the Organic Biogeochemistry group. In 2006, she became a full professor at the Jožef Stefan International Postgraduate School and, since 2017, a visiting professor in Earth Science at the University of Parma, Italy. Her research work is characterized by a distinctly interdisciplinary approach where she has advanced the science in stable isotopes of light and heavier elements in various fields of research, including metrology. She is also actively developing new reference materials for environmental studies within EMPIR projects such as SIRS and STELLAR and for food authenticity and traceability. Currently, she is leading the MSC ITN FoodTraNet project and is establishing a new EURAMET Metrology Network on food safety and sustainability: FoodMetNet. Her bibliography includes 180 original papers that have been cited more than 4547 times, and she has an h-index of 38. The excellence of her work is also evident by her involvement in several national and international projects and invited lectures at international conferences and symposia. In 2016, she became president of the International Association of Sediment Water Interface, and in 2019, she was awarded the prestigious “Zois award for outstanding achievements in the use of stable isotopes in interdisciplinary research”.

### EUGENIA LAMPI



Head of B' Chemical Services of Athens  
General Chemical State Laboratory

Evgenia Lampi is head of B' Chemical Services of Athens, NRL of Food Contact Materials In detail (8/10/2015 – PRESENT). She is also head of Chemical Metrology Service (EXHM/GCSL-EIM – National Reference Laboratory in metrology in Chemistry and SCHEMA/Proficiency Testing Provider (2010-2015) and head of laboratory and chemical analysis in food contact materials and food additives. Member, and National Delegate, of EURAMET/TC-MC, SGOA and SGIA and BIPM/CCQM/Organic Analysis Working Group. She has dealt with the research and development of new analytical methods and method validation in the fields of food additives, contaminants and food contact materials and their potential risk by applying methods of high accuracy (Isotopic dilution with GC-MS(n), LC-MS/MS, High Res ICP-MS, RAMAN, FT-IR, UV-VIS spectrometry and electrochemistry), which is highlighted by her publications (papers and books) and her participation in many symposia and workshops. Her contribution to the establishment of the national infrastructure on metrology in chemistry is vital.

**CARMEN FERRER AMATE**

Co-Director of the European Union Reference  
Laboratory for Pesticide Residues in Fruit & Vegetables  
Lecturer of Chemistry and Environmental Sciences,  
University of Almeria



Since 2004 she developed her research work in the EU Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruits and Vegetables (EURL-FV), at the University of Almeria, focused on the analysis of pesticide residues in food, development and validation of analytical methods with advanced mass spectrometry techniques, including high resolution, with different analysers, and coupled to gas and liquid chromatography. In recent years, she is responsible for the organization and evaluation of EU proficiency testing according to ISO/IEC:17043, for which she is the technical director of the quality system. In addition, she is substitute technical manager for ISO/IEC:17025. She is also a

lecturer in the university degrees of Chemistry and Environmental Sciences, as well as in the master's degree of the University of Almeria (since 2018). She has been instructor in different training courses about development and validation of analytical methods, use of analytical instruments and about the international standard ISO/IEC 17043, carried out in Singapore (2009), Chile (2015), Kenya (2015 and 2016), India (2016) and Brazil (2019), organized by international organizations: EU-Better Training for Safer Food (BTSF), EDES, AOAC section India and the International Atomic Energy Agency (IAEA). She has participated as national expert in audits of the EU Commission (DG SANTE, Directorate F-Health and Food Audits and Analysis). Since 2012, she participates in EFSA and DG SANTE meetings regarding the EU MultiAnnual control programme. She is member of the Working Group 3 of the European Committee for Standardization and project leader of the method EN 15662-modular QuEChERS. Since 2011, she is coordinator of the EU document "Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed (SANTE/11312/2021)". With h-index of 21 and 2155 total citations, she is co-author of 46 research papers published in scientific journals of the first levels of JRC, and co-author of 3 book chapters.

## Πρόγραμμα Εργασιών Συνεδρίου

Παρασκευή, 1 Ιουλίου, 2022

08:30-09:30 Εγγραφές – Ανάρτηση Εργασιών

09:30-10:00 Χαιρετισμοί

### Προσκεκλημένες ομιλίες - Αμφιθέατρο II

10:00-10:30 STABLE ISOTOPE METROLOGY IN ENVIRONMENTAL AND FOOD SCIENCE  
Nives Ogrinc, Jožef Stefan Institute, Department of Environmental Sciences

10:30-11:00 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ  
Ευγενία Λαμπή, Γενικό Χημείο του Κράτους, Β'Χ.Υ. Αθηνών

11:00-11:30 Διάλειμμα-καφές

### Αμφιθέατρο II

#### Γενικά θέματα Μετρολογίας

Προεδρείο: Π. Αγάθωνος, Δ. Λαμπροπούλου

11:30-11:45 ΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ SARS-CoV-2 ΣΤΑ ΛΥΜΑΤΑ, Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Μ. Κωστάκης, Α. Γαλάνη, Ν. Θωμαΐδης

11:45-12:00 Η ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΗΨΗΣ ΓΡΗΓΟΡΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ SARS-CoV-2 Α.  
Χατζηδημητρίου, Φ. Ψωμόπουλος

12:00-12:15 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ SARS-CoV-2  
Α. Γεωργάς, Ε. Λάμπας, Δ. Χούχουλα, Α. Σκούφιας, Σ. Πατσιλινάκος, Ι. Τσαφαρίδης, Γ. Πατρινός, Ν. Αδαμόπουλος, Α. Ferraro, Ε. Χριστοφόρου

12:15-12:30 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ «ΝΕΟ» ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΑΔΩΝ (SI). ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ, ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΥ  
Χ. Μπαντής, Ε. Κοκκίνη, Κ. Ζαχαρίας, Σ. Σλαβάκης

12:30-12:45 ΕΠΑΝΑΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΟΛ  
Π. Γιαννικοπούλου, Η. Κακουλίδης, Γ. Καρανικολόπουλος, Ε. Σκοτιδάκη, Ε. Σταθουδάκη, Β. Σχοινά

12:45-13:00 Ο ΟΔΗΓΟΣ JCGM GUM-6:2020 ΚΑΙ Η ΟΡΘΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ  
Ε. Μαθιουλάκης

13:00-13:15 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΛΚΑΛΟΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΠΥΡΡΟΛΙΖΙΔΙΝΗΣ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ  
Ε. Λιόλιου, Α. Μπιμπίλας, Γ. Μηλιάδης, Γ. Σειραγάκης

13:15-13:30 ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΜΕ UV-C ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ  
Α. Πετρή, Ε. Καραμπέτσος

13:30-15:00 Γεύμα



	Αμφιθέατρο II	Αμφιθέατρο III
	<b>Χημικές Μετρήσεις I</b>	<b>Ακτινοβολίες</b>
	Προεδρείο: Ε. Λαμπή, Ι. Κωνσταντίνου	Προεδρείο: Ε. Καραμπέτσος, Σ. Ξανθός
15:00-15:15	<b>AN OVERVIEW ON THE NEW REQUIREMENTS FOR TRACEABILITY FOR THE ACCREDITATION OF CHEMICAL AND BIOANALYTICAL LABORATORIES AS SET BY THE DOCUMENT ILAC P10, INTERCONNECTIONS AND POSSIBLE IMPLICATIONS</b> <u>Ι. Σιταράς</u>	<b>ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ LASER POINTERS ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ</b> <u>Α. Πετρή</u> , Ε. Καραμπέτσος
15:15-15:30	<b>ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ: ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΟΔΗΓΙΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΔΟΣΗΣ</b> <u>Μ. Κωστάκης</u> , Μ. Κουμπάρης, Ν. Θωμαΐδης	<b>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΣΕ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ</b> Κ. Καρφόπουλος, <u>Μ. Κολοβού</u> , Θ. Βαρζάκας, Κ. Ποτηριάδης
15:30-15:45	<b>ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΜΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΠΤΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ</b> Μ. Κωστάκης, <u>Ν. Θωμαΐδης</u>	<b>ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΥΠΕΡΚΑΘΑΡΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΕΑΕ</b> <u>Ν. Σαλπαδήμος</u> , Κ. Καρφόπουλος, Ι. Σεϊμένης, Κ. Ποτηριάδης
15:45-16:00	<b>ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ ΜΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΣΙΩΝ ΟΣΜΗΣ-ΓΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ - ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ</b> <u>Τ. Καλούδης</u> , Α.-Ι. Γιαλλελή, Α. Παρασκευοπούλου, Θ. Τριάντης, Α. Χισκιά, Ν. Δευτεραίος, Φ. Μισκάκη	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΡΑΔΙΟΕΞΟΠΛΙΣΜΟ</b> <u>Ν. Βλασσόπουλος</u> , Π. Βαρλάμος
16:00-16:15	<b>ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ GC-MS/MS</b> Γ. Μηλιάδης, Π. Τσιάντας, <u>Α. Μπιμπίλας</u> , Γ. Σειραγάκης	<b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΡΑΔΙΟΝΟΥΚΛΙΔΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ HPGe</b> Σ. Ξανθός, <u>Κ. Καμούτσης</u>



- 16:15-16:30 **ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΥΠΕΡ- ΚΑΙ ΠΟΛΥ-ΦΘΟΡΙΩΜΕΝΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**  
Λ.-Α. Κορωναίου, Χ. Νάννου, Ν. Ξανθοπούλου, Γ. Σερετούδη, Δ. Μπικιάρης, Δ. Λαμπροπούλου
- 16:30-16:45 **ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ 270 ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΚΑΙ ΙΖΗΜΑΤΑ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**  
Χ. Νάννου, Δ. Λαμπροπούλου
- 16:45-17:00 **ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ GC/MS/MS**  
Τ. Τογκαλίδου, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή
- 17:00-17:30 **Διάλειμμα-καφές**

**ΝΕΑ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ**

Α. Πετρή, Ε. Καραμπέτσος

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΜΗ-ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ. ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ;**

Γ. Γουρζουλίδης, Κ. Μπουρούσης, Φ. Τοπαλής, Ε. Καραμπέτσος

**ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΓΡΗΓΟΡΟ, ΑΚΡΙΒΗ & ΜΗ-ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Δ. Μπατζάκα, Σ. Φούρναρη, Δ. Γουστουρίδης, Ι. Ράπτης, Π. Γούνας, Ελ.Ρούσσο, Ελ.Λαμπαδαρίου, Ελ.Λιδωρίκης

	Αμφιθέατρο II	Αμφιθέατρο III
	<p><b>Χημικές Μετρήσεις II</b></p> <p>Προεδρείο: Γ. Μπαλλαγιάννης, Α. Οικονόμου</p>	<p><b>Ηλεκτρικές μετρήσεις</b></p> <p>Προεδρείο: Ι. Γκόνος, Μ. Χολιαστού</p>
17:30-17:45	<p><b>THE MIGRATION OF BISPHENOLS FROM BEVERAGE CANS AND REUSABLE SPORTS BOTTLES</b></p> <p>A. Kovačič, C. Gys, M. Rafael Gulin, T. Kosjek, E. Heath, A. Covaci, <u>E. Heath</u></p>	<p><b>ΕΜΜΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΚΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ IEC 61000-4-2 / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ</b></p> <p><u>Π. Παπασταμάτης</u>, Θ. Λαμπρινός, Ι. Γκόνος, Ι. Σταθόπουλος</p>
17:45-18:00	<p><b>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ HS-SPME-GC-MS/MS ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ</b></p> <p><u>Σ. Κόντου</u>, Ε. Δεσύπρη, Ε. Λαμπή</p>	<p><b>ΝΕΑ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ AC-DC ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ «INNOVATION-EL»</b></p> <p>Μ. Χολιαστού, <u>Χ. Σφέτσιου</u></p>
18:00-18:15	<p><b>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΩΝ ΕΚΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΙΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ</b></p> <p><u>Κ. Ξανθίδου</u>, Π. Δρίλλια</p>	<p><b>ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ, ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b></p> <p><u>Ε. Έλληνας</u>, Χ. Χριστοδούλου, Ε. Βουμβουλάκης, Σ. Χριστόφορος, Ι. Γκόνος</p>
18:15-18:30	<p><b>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΛΙΓΟΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b></p> <p><u>Β. Πατσιούρα</u>, Ε. Παντερή, Α. Παρλά, Α. Βαρβαρέσου, Α. Kabir, K. Furton, Ε. Τσιρίβας, Σ. Παπαγεωργίου, Α. Μαρκοπούλου, Ε. Καλογρηά</p>	<p><b>ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΕΜΠΕΔΗΣΗΣ</b></p> <p><u>Χ. Σφέτσιου</u>, Μ. Χολιαστού, Σ. Σδράκας, Χ. Πολάτογλου, Χ. Σαραφίδης</p>
18:30-18:45	<p><b>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΝΙΤΡΟΖΑΜΙΝΩΝ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΣΕ ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ</b></p>	<p><b>ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΕΡΑΓΟΡΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ</b></p> <p><u>Μ. Κασαπίδου</u>, Α. Κυρίτσης, Ι. Γκόνος</p>

Κ. Κόκκοτου, Χριστίνα Σπυροπούλου,  
Γεωργία Νικολάου, Ευγενία  
Χατζημαρκάκη, Δήμητρα Αγάθου,  
Δημήτρης Σκανδάλης, Π. Νησιανάκης

18:45-19:00

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΕΥΣΤΟΝΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ  
ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΧΑΡΤΟΥ  
ΜΕΣΩ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ  
ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΜΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ  
ΓΡΑΦΗΣ**

Δ. Σουλής, Β. Πάγκαλη, Χ. Κόκκινος, Α.  
Οικονόμου

19:00-19:15

**ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ  
ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ  
Η ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ  
ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

Α. Σπυράκη, Ε. Μπίλλα

19:15-19:30

**ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ  
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΒΕΝΖΟΔΙΑΖΕΠΙΝΩΝ ΣΕ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ ΜΕ HPLC-PDA ΜΕΤΑ  
ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ GO-Chm**

Ο.-Ε. Πλαστήρας, Ε. Δεληγιάννη, Β.  
Σαμανίδου

**ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ  
ΣΕ ΜΙΚΡΟΔΙΚΤΥΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ  
ΕΞΗΛΕΚΤΡΙΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ**

Ν. Ρηγογιάννης, Α. Κυρίτσης, Ν.  
Παπανικολάου, Μ. Λούπης

**ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΜΟΝΩΤΗΡΩΝ**

Χ.-Χ. Κοκάλης, Β. Κονταργύρη, Ι. Γκόνος

**ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ  
ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΜΕ ΤΗΝ  
ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ (PRESSURE  
RECIPROCITY CALIBRATION)**

Κ. Ζαχαρίας, Χ. Μπαντής

20:00

Welcome Cocktail

## Σάββατο, 2 Ιουλίου, 2022

## Αμφιθέατρο II

## Προσκεκλημένη Ομιλία

Προεδρείο: Η. Κακουλίδης, Ι. Σιταράς

## 09:30-10:00 BRIEF HISTORY OF EUPTS-FV IN THE EU

Carmen Ferrer-Amate, Co-Director in the EU Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruits and Vegetables (EURL-FV), University of Almeria

## Αμφιθέατρο II

## Χημικές Μετρήσεις III

Προεδρείο: Η. Κακουλίδης, Ι. Σιταράς

10:00-10:15 ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ (ΥΑΕΤ)

Ε. Δεσσύπηρη, Σ. Κοντού, Ε. Λαμπή

10:15-10:30 SCHEMA: ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΗΜΑΤΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Χ. Αλεξόπουλος, Ι. Γαρδίκης, Α. Γεωργοπούλου, Π. Γιαννικοπούλου, Η. Κακουλίδης, Γ. Καρανικολόπουλος, Ε. Λαμπή, Ε. Μπίλλα, Ε. Σκοτιδάκη, Ε. Σταθουδάκη, Β. Σχοινά

10:30-10:45 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΟ ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Α. Παπανδρέου

10:45-11:00 ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α

Π. Γιαννικοπούλου, Η. Κακουλίδης, Ε. Σκοτιδάκη, Ε. Σταθουδάκη, Β. Σχοινά, Χ. Αλεξόπουλος, Α. Παναγιωτοπούλου

## Αμφιθέατρο III

## Γεωδαιτικές Μετρήσεις

Προεδρείο: Γ. Πανταζής, Κ. Νικολίτσας

ΠΡΟΤΑΣΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Κ. Νικολίτσας

ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΕΠΤΑ ΑΞΟΝΩΝ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Σ. Ιωαννίδου, Γ. Πανταζής

ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΠΗΝΙΟΥ ΜΟΧΦ ΣΤΟ ΚΡΥΟ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΣΤΟΛΗΣ ΤΟΥ

Κ. Νικολίτσας, Δ. Mergelkuhl, J.-C. Gayde

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΟΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ-ΧΩΡΟΕΙΚΟΝΟΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ

Ν. Κολιός, Γ. Πανταζής

11:00-11:15 **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΘΕΙΟΥ ΣΕ ΚΑΥΣΙΜΑ**

Π. Γιαννικοπούλου, Η. Κακουλίδης, Ε. Σκοτιδάκη, Ε. Σταθουδάκη, Β. Σχοινιά, Χ. Αλεξόπουλος

11:15-11:30 **ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥΣ microRNA**

Π. Καλλιγοσφύρη, Θ. Χριστόπουλος

**Η ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΕΣ ΙΠΤΑΜΕΝΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (UAVs). ΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ**

Κ. Νικολίτσας

**ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΤΟΙΧΟΓΡΑΦΙΩΝ ΤΟΥ Ι.Ν. ΑΓ. ΑΝΔΡΕΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Μ. Τσιάπαλη, Σ. Βιβντένκο, Α. Βασιλειάδου, Χ. Τσαγγαλίδης

11:30-12:00 **Διάλειμμα- καφές**

**Αμφιθέατρο II**

**Χημικές Μετρήσεις IV**

Προεδρείο: Μ. Τσιμίδου, Γ. Μηλιάδης

12:00-12:15 **Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ METROFOOD**

Μ. Τσιμίδου

12:15-12:30 **ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ, ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ- ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑ LC- QTOF -MS**

Ε. Μποτίτση, Σ. Αντωνίου, Δ. Τσίπη

12:30-12:45 **ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ PARABENS ΣΕ ΜΗΤΡΙΚΟ ΓΑΛΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ FPSE – HPLC ΣΕ ΣΤΗΛΗ ΠΟΡΩΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ**

Α. Παρλά, Ι. Μπαλατσούκα, Γ. Μαυρογιώργος,, Α. Kabir, Β. Σαμανίδου, Κ. Furton, Δ. Γεννηματά, Ι. Vinkovic Vrcek, Ε. Παντερή

**Αμφιθέατρο III**

**Φυσικές Μετρήσεις**

Προεδρείο: Μ. Ασσαέλ, Α. Κτενά

**ΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΝΕΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Δ. Βελλιάδου, Κ. Αντωνιάδης, Μ. Ασσαέλ, Α. Ασημοπούλου, D. Hume, Σ. Μυλωνά

**ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ DKD R 5-7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**

Ε. Κοκκίνη, Κ. Ζαχαρίας

**ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΘΑΛΑΜΟ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΙ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ISO 139 ΚΑΙ ISO 187**

Τ. Τογκαλίδου, Κ. Μπουζιάνας

12:45-13:00 **ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΦΩΣΦΙΝΗΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Γ. Μηλιάδης, Ι. Χριστοπούλου, Γ. Σειραγάκης

13:00-13:15 **ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΙΘΥΛΕΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ**

Γ. Μηλιάδης, Ι. Χριστοπούλου, Π. Γκρούντα, Γ. Σειραγάκης

13:15-13:30 **HS-SPME/GC-MS ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ**

Α. Βεροπούλου, Γ. Μπαλαγιάννης

13:30-13:45 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Cd, Pb ΚΑΙ Hg ΣΕ ΚΡΕΑΤΑ ΚΑΙ ΙΧΘΥΗΡΑ ΜΕ ICP-MS**

Ε. Μαρνέλη, Ε. Κωμαίτης, Ε. Μαντζακοπούλου, Κ. Δρυμαλίτη, Χ. Προεστός

**ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ: ΜΠΟΡΟΥΝ ΟΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΟΥΝ ΣΕ ΕΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ;**

Γ. Γουρζουλίδης, Φ. Γκόφα, Λ. Ιωάννου, Α. Φλουρής

**ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΤΡΑΧΥΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΦΑΣΜΑΤΩΝ FOURIER ΕΙΚΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ**

Ε. Στάη, Β. Κωνσταντούδης

**ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΝΕΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ (ΘΕΜΕΛΙΩΔΩΝ) ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ SI**

Χ. Πολάτογλου, Χ. Σαραφίδης

**ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΕΣΗΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**

Γ. Παπαδόπουλος, Γ. Πανάρας

13:45-15:15 **Γεύμα**

## Παρουσιάσεις Χορηγών

### Αμφιθέατρο II

15:15-15:25	<b>Algosystems</b> (Διαμαντένιος Χορηγός)
15:25-15:30	<b>BD Inventions</b> (Χρυσός Χορηγός)
15:30-15:35	<b>Metrolab</b> (Χρυσός Χορηγός)
15:35-15:40	<b>Total Q</b> (Χρυσός Χορηγός)
15:40-15:45	<b>QC Control</b> (Χρυσός Χορηγός)

### Αμφιθέατρο II

#### Χημικές Μετρήσεις V

Προεδρείο: Π. Αγάθωνος, Χ.  
Κοντογιάννης

16:00-16:15	<b>ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ, ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟΥΛΙΚΩΝ; ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΒΟΛΤΑΜΜΕΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΜΕΦΕΔΡΟΝΗΣ ΣΕ ΟΥΡΑ</b> <u>Γ-Χ. Παπαϊωάννου</u> , Σ. Καραστογιάννη, Ν. Ράικος, Σ. Γηρούση,
-------------	--

16:15-16:30	<b>ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ MICRO-RAMAN ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΟΡΙΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΩΝ ΣΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ</b> <u>Χ. Κοντογιάννης</u> , Σ. Φερτάκη
-------------	--

16:30-16:45	<b>FTIR ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ RON&amp;MON ΣΕ BENZINEΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ</b> <u>Α. Χατζηγάκης</u> , Γ. Σπυριδάκη, Α. Φούντα, Ε. Κακούρη
-------------	--

### Αμφιθέατρο III

#### Διάφορα Θέματα Μετρήσεων

Προεδρείο: Ε. Καραμπέτσος, Ε.  
Χριστοφόρου

<b>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΕ ΕΙΣΠΝΕΥΣΙΜΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ (PM10 &amp; PM2.5)</b> <u>Β. Ευαγγελόπουλος</u> , Ν. Χαρισίου, Σ. Ζώρας, Α. Στημονιάρης
---

<b>ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ</b> Β. Ανδροβιτσανέας, <u>Ι. Γκόνος</u>
--

<b>ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ ΠΛΟΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b> <u>Ν. Ρηγογιάννης</u> , Α. Ντερέκας, Α. Κυρίτσης, Ν. Παπανικολάου, Μ. Λούπης
--

16:45-17:00 **ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΩΝ  
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΑΚΩΝ ΚΟΣΜΗΜΑΤΩΝ ΜΕ  
ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ**

Ε. Κωνσταντακοπούλου, Χ. Μπρεκουλάκη, Κ.  
Τσαμπά, Α. Καρύδας,

17:00-17:15 **ΧΗΜΙΚΗ ΝΑΝΟΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΔΥΑΔΙΚΩΝ  
ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ  
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ ΣΑΡΩΤΙΚΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ**

Ι. Βασιλειάδης, Π. Χατζοπούλου, Α.  
Γκοτινάκος, Θ. Καρακώστας, Φ. Κομνηνού, Γ.  
Δημητρακόπουλος

**Η ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ  
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ  
ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Χ. Σαραφίδης, Χ. Σφάτσιου, Χ. Πολάτογλου

**ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΜΑΓΝΗΤΟΜΕΤΡΩΝ**

Σ. Αγγελόπουλος, Α. Κτενά, Ε. Χριστοφόρου

17:15-17:30

**Απονομή Βραβείων**

**Απονομή Βραβείων Μετρολογίας – Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων  
Βραβεύσεις:**

- Καλύτερης Προφορικής Εργασίας Νέων Ερευνητών
- Καλύτερης Αναρτημένης Εργασίας Νέων Ερευνητών

17:30

**Κλείσιμο-Αποτίμηση Συνεδρίου**



## Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Παρασκευή, 1 Ιουλίου, 2022

### Χημικές Μετρήσεις

- P01** ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ DEFERASIROX ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΠΛΑΣΜΑ  
Α. Πάρλα, Ι. Νάτσιου, Α. Kabir, Κ. Furton, Δ. Γεννηματά, Ε. Παντερή
- P02** ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΟΛΥ-ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ  
Κ. Αναγνωστοπούλου, Χ. Νάννου, Ν. -Μ. Αιναλή, Δ. Καλαρώνης, Ι. Λιούμπας, Α. Χριστοδούλου, Γ. Κύζας, Ε. Ευγενίδου, Δ. Μπικιάρης, Δ. Λαμπροπούλου
- P03** ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΥΠΟΓΛΥΚΑΙΜΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΠΛΑΣΜΑ  
Π. Στάμου, Α. Πάρλα, Α. Kabir, Κ. Furton, Δ. Γεννηματά, Ε. Παντερή
- P04** ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗΣ ΣΤΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΡFAS ΣΕ ΟΥΡΑ  
Σ. Πετρομελίδου, Χ. Νάννου, Δ. Λαμπροπούλου
- P05** ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ ΣΕ ΓΑΛΑ ΜΕ ΕΚΧΥΛΙΣΗ QuEChERS ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ  
Ο. Κολόκα, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης, Ι. Κωνσταντίνου
- P06** ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΞΑΝΑΘΡΑΚΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ QuEChERS ΚΑΙ UHPLC LTQ/ORBITRAP MS  
Κ. Μισερλή, Χ. Κοσμά, Ι. Κωνσταντίνου
- P07** ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΜΕΣΩ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ QuEChERS ΚΑΙ LC LTQ/ORBITRAP-MS  
Ι. Τυροπώλης, Χ. Τσούτση, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης
- P08** ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΝΙΤΡΟΦΟΥΡΑΝΙΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΙΣΤΟΥ ΨΑΡΙΩΝ  
Ε. Τραντόπουλος, Χ. Κοσμά, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης
- P09** ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥ-ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ ΣΕ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ QuEChERS  
Κ. Ιωσήφ, Ι. Κωνσταντίνου
- P10** ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ  
Α. Τσιτσίκη, Γ. Μπαλαγιάννης

**P11 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ**

Π. Μαρτιναίου, Π. Μανώλη, Β. Μπότη, Δ. Χελά, Ε. Μάκου, Τ. Αλμπάνης, Ι. Κωνσταντίνου

**P12 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΚΟΥΑΛΕΝΙΟΥ ΣΕ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΧΟΝΔΡΟΛΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ (ΕΛΛΑΔΑ) ΜΕ ΥΓΡΗ (HPLC) ΚΑΙ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ (GC)**

Α. Μαστραλέξη, Μ. Τιμίδου

**P13 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΤΗΣ ΡΙΓΑΝΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝΤΑΣ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ (HEADSPACE GC-MS)**

Γ. Γιανναρέλλη, Α. Νάκας, Κ. Κοντογιαννόπουλος, Β. Βαρσάμης, Α. Τσιαπράζη-Στάμου, Α. Ασημοπούλου

**P14 ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΚΑΙ ΜΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ LC-QTOF ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΧΑΡΤΙ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΝΑ ΕΛΘΟΥΝ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ**

Σ. Κόντου, Ε. Δεσύπρη, Ε. Κόκκαλης, Δ. Τριάντου, Ε. Λαμπή

**P15 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΦΡΟΥΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ORBITRAP-HRMS**

Δ. Γκουντούρας, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης

**P16 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΦΑΣΜΑΤΩΝ ΜΑΖΑΣ ΕΚΔΟΧΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ GC-MS**

Α. Βεροπούλου, Γ. Μπαλαγιάννη

**P17 ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΗ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΤΟΜΕΑ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ**

Ι. Καλαμπόκης, Κ. Αλιφέρης

**P18 ΥΔΡΟΛΥΣΗ ΚΑΙ ΦΩΤΟΛΥΣΗ ΤΟΥ FURALTADONE ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΜΕ LC-HRMS**

Χ. Ευθυμίου, Β. Μπότη, Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Αλμπάνης

**P19 ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕ ICP-MS**

Β. Τριτάκης, Α. Καραγιάννη

**P20 ΧΡΗΣΗ *IN VITRO* ΚΑΙ *IN SILICO* ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΕΝΔΟΚΟΛΠΙΚΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Ε. Τσανακτσίδου, Δ. Μαυρίδου, Α. Μαρκοπούλου

**P21 ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ/ ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ**

Χ. Βλάχου, Δ. Λιούζα, Ι. Τσαβδαρίδης, Ε. Χατζή, Π. Ταραντίλη

Σάββατο, 2 Ιουλίου, 2022

## Χημικές Μετρήσεις

**P22 ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ/ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ**A. Πετρή, Θ. Αραμπατζής**P23 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**Π. Γιαννικοπούλου, H. Κακουλίδης, Γ. Καρανικολόπουλος, Ε. Σκοτιδάκη, Ε Σταθουδάκη, Β. Σχοινά**P24 Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ Ε.ΧΗ.Μ. ΚΑΙ ΤΟΥ Γ.Χ.Κ. ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ METROFOOD-RI**Π. Γιαννικοπούλου, H. Κακουλίδης, Σ. Κόντου, Ε. Λαμπή, Ε. Σκοτιδάκη, Ε Σταθουδάκη, Β. Σχοινά, Χ. Αλεξόπουλος**P25 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΚΑΝΟΝΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**E. Μπίλλα**P26 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΟΞΥΤΗΤΑΣ (pH) ΧΑΡΤΙΩΝ**A. Χρύσου, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή**P27 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΣΤΕΡΕΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΣΥΓΚΡΙΣΗ**Π. Γιαννικοπούλου, Η. Κακουλίδης, Ε. Σκοτιδάκη, E Σταθουδάκη, Β. Σχοινά, Χ. Αλεξόπουλος**P28 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΜΥΚΟΤΟΞΙΝΩΝ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΩΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**Π. Γιαννικοπούλου, Η. Κακουλίδης, Ε. Σκοτιδάκη, Ε Σταθουδάκη, Β. Σχοινά, Χ. Αλεξόπουλος**P29 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΝΙΚΟΤΙΝΗΣ ΣΕ ΥΓΡΑ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΤΣΙΓΑΡΩΝ: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ**Π. Γιαννικοπούλου, H. Κακουλίδης, Ε. Σκοτιδάκη, Ε Σταθουδάκη, Β. Σχοινά, Χ. Αλεξόπουλος**P30 ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΛΕΒΗΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**K. Κράλλης, Θ. Παπαστεργιάδης, Ν. Γ. Ορφανουδάκης**P31 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΥΛΛΕΧΘΕΙ ΑΠΟ ΑΜΜΩΔΕΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ**Δ. Καλαρώνης, Ν. -Μ. Αιναλή, Ε. Ευγενίδου, Γ. Κύζας, Δ. Μπικιάρης, Δ. Λαμπροπούλου**P32 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΣΒΕΣΤΟΜΕΤΡΟ FOGII PLUS**Σ. Μυλωνά, Β. Κουλόσ**P33 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΓΡΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ RAMAN**Π. Παπασπυριδάκου, Μ. Λυκούρας, Χ. Κοντογιάννης, Μ. Όρκουλα**P34 ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΛΚΟΟΛΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΓΡΑ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ RAMAN Π.**Παπασπυριδάκου, Μ. Λυκούρας, Χ. Κοντογιάννης, Μ. Όρκουλα

**Φυσικές Μετρήσεις || Ηλεκτρικές Μετρήσεις || Ακτινοβολίες**

- P35 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΘΕΡΜΙΚΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ**  
Σ. Μπαμπαλής, Σ. Χρυσάφης, Μ. Χριστοδουλίδου
- P36 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ**  
Σ. Γκαβέλα, Γ. Παπαδάκος, Π. Μαρμαράς, Δ. Πασσά, Α. Σωτηροπούλου
- P37 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ. ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**  
Γ. Γουρζουλίδης, Ο. Κάβουρα, Ε. Μπάτρης, Α. Φλουρής
- P38 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ MOSFET ΕΥΡΕΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ**  
Ι. Κουτσουμπής, Χ. Μανασής
- P39 ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣ ΤΑΣΗΣ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΝΑΝΟΕΛΑΙΩΝ ΜΕ ΜΗΤΡΑ ΦΥΤΙΚΟΥ ΕΣΤΕΡΑ**  
Κ. Κούτρας, Γ. Πέππας, Ι. Γκόνος, Ε. Πυργιώτη
- P40 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΤΡΟΠΟΝΙΝΗΣ-I**  
Α. Βασιλοπούλου, Α. Γεωργιάς, Ε. Χριστοφόρου
- P41 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ VERDI ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΝΕΤΡΟΝΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΞΗΣ**  
Μ. Σάββα, Θ. Βασιλοπούλου, Κ. Μεργιά, Ι. Ε. Σταματελάτος
- P42 ΜΟΝΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ**  
Μ. Χριστοπούλου, Π. Τσαπρούνη, Α. Γιαλόφας, Δ. Κουτουνίδης, Ν. Σκαμνάκης, Χ. Τζουμανίκα, Ε. Καραμπέτσος
- P43 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
Τ. Δαματοπούλου, Χ. Χριστοδούλου, Ι. Γκόνος, Ε. Χριστοφόρου, Α. Κλαδάς

## Χρήσιμες Πληροφορίες για τη διοργάνωση του Συνεδρίου

### Προσκεκλημένες Ομιλίες

Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου θα παρουσιαστούν τρεις (3) προσκεκλημένες ομιλίες. Η διάρκεια κάθε προσκεκλημένης ομιλίας θα είναι 30 λεπτά.

### Προφορικές Ανακοινώσεις

Κάθε προφορική ανακοίνωση δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 15 λεπτά συμπεριλαμβανομένου του χρόνου για ερωτήσεις-απαντήσεις. Παρακαλούμε να τηρηθούν τα χρονικά διαστήματα ώστε να τηρηθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα. Τέλος, οι ομιλητές θα πρέπει να παραδίδουν στη Γραμματεία την παρουσίασή τους σε μορφή ppt ή PDF πριν την έναρξη της εκάστοτε θεματικής ενότητας.

### Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Οι αναρτημένες ανακοινώσεις (posters) θα πρέπει να παραμείνουν τοποθετημένες στον προβλεπόμενο χώρο και στο αντίστοιχο ταμπλό σύμφωνα με την αρίθμηση του προγράμματος.

#### Παρασκευή, 1 Ιουλίου 2022

09:30 έως 19:30

P01-P21 Χημικές Μετρήσεις

Ανάρτηση 09:00, Παραλαβή: 19:30

#### Σάββατο, 2 Ιουλίου 2022

09:30 έως 17:30

P22-P34 Χημικές Μετρήσεις

P35-P43 Φυσικές Μετρήσεις

Ηλεκτρικές Μετρήσεις

Ακτινοβολίες

Ανάρτηση 09:00, Παραλαβή: 17:30

Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη ότι οι αναρτημένες ανακοινώσεις θα πρέπει να παραμείνουν τοποθετημένες σύμφωνα με τις συνεδρίες κάθε ημέρας και θα πρέπει να αφαιρεθούν την ίδια ημέρα με τη λήξη των εργασιών. Τυχόν αναρτημένες εργασίες που δεν αφαιρεθούν εγκαίρως δε θα φυλάσσονται.

### Ηλεκτρονικό Βιβλίο Πρακτικών Συνεδρίου (e-abstract book)

Όλες οι προφορικές και αναρτημένες ανακοινώσεις (posters) που συμπεριλαμβάνονται στο Βιβλίο Πρακτικών του Συνεδρίου θα είναι διαθέσιμες και στην [ιστοσελίδα του συνεδρίου](#).

### Βραβεία Μετρολογίας

Η Επιστημονική Επιτροπή της Ελληνικής Ένωσης Εργαστηρίων (HellasLab), προσβλέποντας στην υποστήριξη και ανάδειξη της επιστημονικής δραστηριότητας στον τομέα της Μετρολογίας θα απονεμίσει Βραβεία Μετρολογίας, σε νέους ερευνητές που έχουν ολοκληρώσει τη Διδακτορική τους Διατριβή τα τελευταία χρόνια.

## Γενικές Πληροφορίες

### Συνεδριακός χώρος

Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ. Δ. Ε. Α) Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
3ης Σεπτεμβρίου – Πανεπιστημιούπολη, 546 36 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εξυπηρετούν οι γραμμές του ΟΑΣΘ:

- 2Κ, 14, 1Χ, 1Ν: Στάση Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 17,37 Στάση Φοιτητική Λέσχη

Περισσότερες Πληροφορίες μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).

### Ωρολόγιο Πρόγραμμα Συνεδρίου

Παρασκευή 1 Ιουλίου 2022, 9:30 – 19:30

Σάββατο 2 Ιουλίου 2022, 9:30 – 17:30

### Γραμματεία/Τεχνική Υποστήριξη

Παρασκευή 1 Ιουλίου 2022, 8:30 – 20:00

Σάββατο 2 Ιουλίου 2022, 8:30 – 20:00

### Γλώσσα Συνεδρίου

Η επίσημη γλώσσα του Συνεδρίου είναι η ελληνική. Οι προσκεκλημένες ομιλίες ερευνητών από το εξωτερικό θα πραγματοποιηθούν στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να παρέχεται ταυτόχρονη διερμηνεία.

### Πρόσβαση στο Διαδίκτυο

Για την πρόσβαση στο Διαδίκτυο θα δίνονται προσωπικοί κωδικοί ανά ημέρα από τη Γραμματεία του Συνεδρίου.

### Welcome Cocktail

Παρασκευή, 1 Ιουλίου, 2022

Ώρα 20:00

Προαύλιος χώρος ΚΕΔΕΑ

### Επίσημη Ιστοσελίδα Συνεδρίου

Μείνετε ενημερωμένοι μέσω της επίσημης [ιστοσελίδας](#):

<https://www.greekmetrology.gr/conferences/8th-metrology-conference/>

### Πιστοποιητικό Παρακολούθησης

Όλοι οι εγγεγραμμένοι συμμετέχοντες δικαιούνται να λάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης. Το πιστοποιητικό παρακολούθησης θα αποσταλεί ηλεκτρονικά με το πέρας του Συνεδρίου.

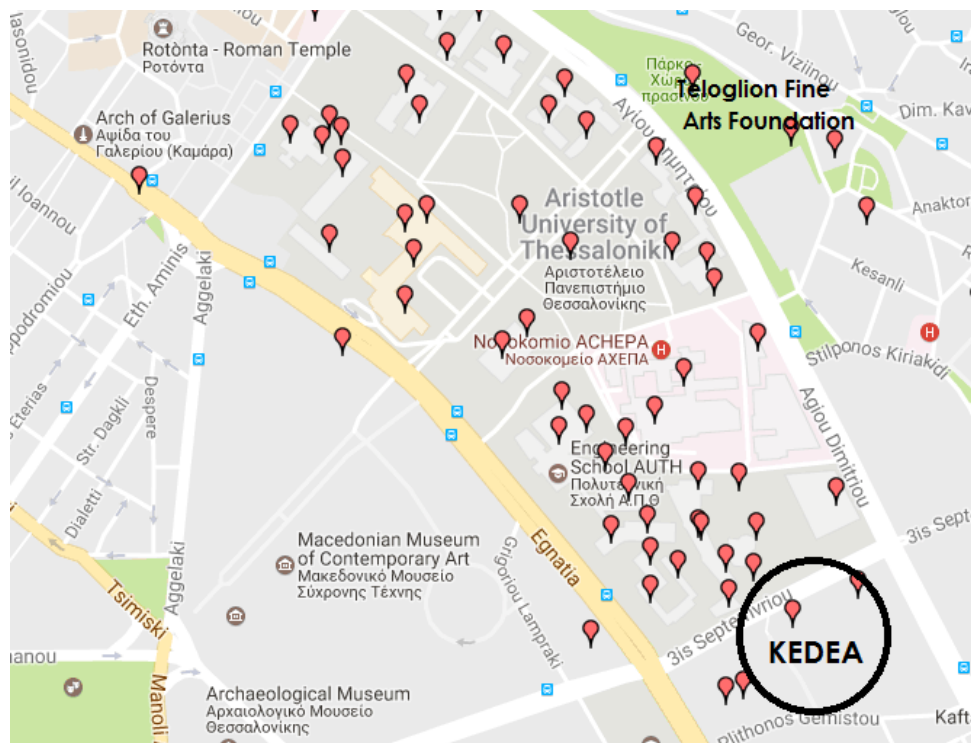
## Practical Information

### Venue location, transport, accommodation



### Aristotle University's Research Dissemination Center

The meeting will take place at the **Aristotle University's Research Dissemination Center (KEDEA)** (<http://kedeia.rc.auth.gr/>). The building is located downtown on 3rd Septemvriou Str. at Aristotle University's Campus between the Student Club and the University Gymnasium. An important element of the architecture of the building is the characteristic red color, which makes KEDEA a spatial reference point on the axis of 3rd Septemvriou Str.



More information about the venue can be found [here!](#)





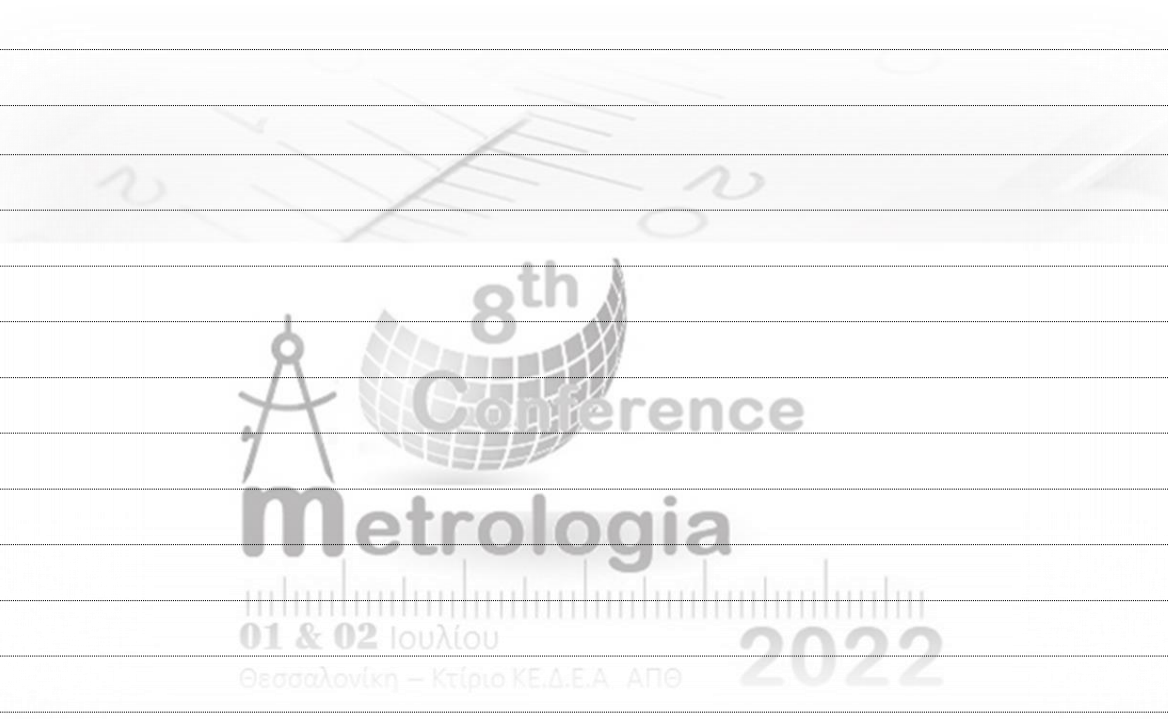
For more information about the city of Thessaloniki, scan the QR Code or click [here!](#)








## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ





8<sup>th</sup>  
Conference  
**Metrologia**

01 & 02 Ιουλίου

Θεσσαλονίκη – Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α ΑΠΘ

2022

*#metrology2022*

*#metrologyconference2022*