



## ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΚΥΚΛΑΔΩΝ Ν.Π.Δ.Δ. Ν.1804/1988

Κάνιγγος 27, 10682 Αθήνα

Τηλ.: 2103821524, 2103829266

Fax: 2103833597

<http://www.eex.gr> E-mail: [ptak@eex.gr](mailto:ptak@eex.gr)

### **Επιδημιολογία Λυμάτων στην εποχή του SARS-CoV-2: παρελθόν, παρόν και μέλλον**

#### ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΣΠΕΡΙΔΑ

του Περιφερειακού Τμήματος Αττικής και Κυκλάδων της Ε.Ε.Χ.  
και του Επιστημονικού Τμήματος Αναλυτικής Χημείας της Ε.Ε.Χ.

**15 Ιανουαρίου 2021, 17:00'**

Αν και η Επιδημιολογία Λυμάτων έγινε ευρέως γνωστή στο κοινό με την αφορμή της πανδημίας του SARS-CoV-2, το γνωστικό αυτό αντικείμενο της Αναλυτικής Χημείας έχει μια αναπτυσσόμενη πορεία στο χρόνο. Οι επιδημιολογικές πληροφορίες που προκύπτουν από την ανάλυση λυμάτων, ενημερώνουν και προειδοποιούν για ένα πλήθος παραγόντων, όπως ενδεικτικά είναι η χρήση και η διάδοση παρανόμως διακινούμενων ενώσεων, φαρμάκων και άλλων παραμέτρων σχετιζόμενων με τη Δημόσια Υγεία, την κοινωνικο-οικονομική κατάσταση και τις (καταναλωτικές) συνήθειες ενός πληθυσμού. Ο συνδυασμός της Επιδημιολογίας Λυμάτων με προηγμένες αναλυτικές τεχνολογίες (κυρίως φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας), έχει ανοίξει νέους ορίζοντες στην ανίχνευση και προσδιορισμό ολοένα και περισσότερων επιδημιολογικά συσχετιζόμενων παραμέτρων. Αυτό αντικατοπτρίζεται και στην ανίχνευση του γενετικού υλικού του SARS-CoV-2 στα λύματα, καθιστώντας την Επιδημιολογία Λυμάτων αρωγό στην προσπάθεια περιορισμού της εξάπλωσης της νόσου αλλά και στην καταπολέμηση της. Σε αυτή την διαδικτυακή εσπερίδα παρουσιάζεται το έργο που επιτελεί το Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στον τομέα της Επιδημιολογίας Λυμάτων, που πραγματοποιείται αδιάκοπα από το 2010 έως και σήμερα, τόσο στον προσδιορισμό χημικών βιοδεικτών, όσο και στην ανίχνευση του SARS-CoV-2.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

---

- **Χαιρετισμός από τον Καθηγητή Μελέτιο-Αθανάσιο Δημόπουλο, Πρύτανη Ε.Κ.Π.Α.**
- **Χαιρετισμός από τον Δρ. Σπύρο Κοΐνη, Πρόεδρο Περιφερειακού Τμήματος Αττικής και Κυκλάδων της Ε.Ε.Χ.**
- **Επιδημιολογία λυμάτων: Δυνατότητες και προοπτικές**  
**Δρ. Νικόλαος Θωμαΐδης**, Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- **Η αποτύπωση της οικονομικής κρίσης και των lockdowns μέσα από την Επιδημιολογία Λυμάτων**  
**Κατερίνα Γαλάνη**, Χημικός, Υπ. Διδάκτωρ του Εργ. Αναλυτικής Χημείας, ΕΚΠΑ
- **SARS-CoV-2 στα λύματα: Μέθοδοι, μοντέλα πρόβλεψης και προοπτικές**  
**Δρ. Μάριος Κωστάκης**, Χημικός, Μεταδιδάκτορας Εργ. Αναλυτικής Χημείας, ΕΚΠΑ
- **Επιδημιολογία λυμάτων σε διεθνή κλίμακα: Συνεργασίες και προοπτικές**  
**Δρ. Νικηφόρος Αλυγιζάκης**, Χημικός, Μεταδιδάκτορας Εργ. Αναλυτικής Χημείας, ΕΚΠΑ

Για την παρακολούθηση της εσπερίδας οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://uoa.webex.com/uoa/j.php?MTID=m117d46906a7dc067c849cc752a82a2ca>