



**β'**  
κύκλος  
ομιλιών

# Χημεία και Βιομηχανία, μια ιστορική σχέση με ευοίωνο μέλλον

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ &  
ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ  
ΙΘΦΧ/ΕΙΕ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ  
ΕΡΕΥΝΩΝ ΙΙΕ/ΕΙΕ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ:

Γιώργος Μούσδης, Κύριος Ερευνητής ΙΘΦΧ/ΕΙΕ

Μαρία Χριστίνα Χατζηγιάννου, Διευθύντρια Ερευνών ΙΙΕ/ΕΙΕ

Η χημεία αρχικά ως εμπειρική και αργότερα ως βασική επιστήμη υπήρξε πρωτοπόρος στην τεχνολογική ανάπτυξη. Η ανάπτυξη της χημείας στην Ελλάδα και η εκπαίδευση σειράς νέων χημικών ήδη από τα πρώτα χρόνια του νέου ελληνικού κράτους οδήγησε στη δημιουργία μιας δυναμικής χημικής βιομηχανίας σε τομείς όπως τα λιπάσματα, χρώματα, τσιμέντα, πετροχημικά κλπ που συνέβαλαν καταλυτικά στην ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Δεν είναι τυχαίο ότι η μεγάλη ανάπτυξη της χημείας συμβαδίζει με τη βιομηχανική επανάσταση, όποτε τα νέα χρώματα, φάρμακα, πλαστικά, κράματα, υλικά, κλπ που ανακάλυπτε η χημεία δημιουργούσαν νέες πρωτοποριακές μονάδες παραγωγής. Στην Ελλάδα η χημεία οδήγησε στη δημιουργία σειράς εργαστηρίων και βιομηχανιών, τόσο κατά τη διάρκεια του μεσοπολέμου όσο και στη μεταπολεμική περίοδο (φαρμάκων, τροφίμων, λιπασμάτων, τσιμέντων, πλαστικών και άλλων πετρελαϊκών προϊόντων)

αξιοποιώντας τις εγχώριες πρώτες ύλες και μεγιστοποιώντας την προστιθέμενη αξία των εισαγόμενων με αποτέλεσμα την αύξηση του ΑΕΠ και της απασχόλησης. Για παράδειγμα, η παραγωγή λιπασμάτων είχε άμεση επίδραση στη μεταπολεμική αύξηση της αγροτικής παραγωγής. Αυτή η σειρά ομιλιών από διακεκριμένους εκπροσώπους της βιομηχανίας και της έρευνας, φιλοδοξεί να προσεγγίσει τη σχέση της χημείας με τη βιομηχανία και να αναδείξει τις προοπτικές και απαιτήσεις αυτής της σχέσης για το μέλλον.

Τρίτη 12  
Ιανουαρίου 2016

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ:

Γ. Μούσδης | Κύριος Ερευνητής ΙΘΦΧ/ΕΙΕ

Το πρώτο ερευνητικό βιομηχανικό εργαστήριο χημείας στην Ελλάδα και η συμβολή της Έλλης Αγαλίδου και του Georg Maria Schwab  
**Γιώργος Ν. Βλαχάκης,**  
επίκουρος καθηγητής ΕΑΠ

Η επιστήμη πίσω από τα καλλυντικά: από το εργαστήριο στον καταναλωτή  
**Δρ. Γρηγόρης Μούντριχας,**  
Χημικός Υπεύθυνος Έρευνας και Ανάπτυξης INTERMED S.A

Τρίτη 19  
Ιανουαρίου 2016

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ: **Μαρία Χριστίνα**

**Χατζηγιάννου** | Διευθύντρια Ερευνών ΙΙΕ/ΕΙΕ

Η συμβολή των Νικόλαου Κανελλόπουλου, Λεόντιου Οικονομίδη και Ανδρέα Χατζηκυριάκου στην ανάπτυξη της Ελληνικής χημικής βιομηχανίας στις αρχές του 20ού αιώνα  
**Ανδρέας Δαζέας,** Χημικός

Συνδυάζοντας την έρευνα υλικών με την πρακτική εφαρμογή: Η περίπτωση της NanoPhos AE  
**Δρ. Ιωάννης Αραμπατζής,**  
Δ/νων Σύμβουλος NanoPhos AE

Τρίτη 26  
Ιανουαρίου 2016

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ:

Γ. Μούσδης | Κύριος Ερευνητής ΙΘΦΧ/ΕΙΕ

Η προώθηση της χημικής και πετροχημικής βιομηχανίας στην Ελλάδα  
**Στάθης Λιδωρίκης,** χημικός μηχανικός

Η αξία και ο ρόλος της Χημείας Τροφίμων στην βιομηχανία τροφίμων. Από το χτες στο σήμερα  
**Χαράλαμπος Προεστός,**  
Επικ. Καθηγητής, Εργαστήριο Χημείας Τροφίμων ΕΚΠΑ



ΕΘΝΙΚΟ  
ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΡΕΥΝΩΝ  
www.eie.gr

[επιστήμης κοινωνία]  
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις

Αμφιθέατρο Λ. Ζέρβας | κάθε Τρίτη 19.00 | **ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ**

Λεωφόρος Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, Αθήνα (στάση Μετρό Ευαγγελισμός)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: 210 7273516 & 210 7273700 | email: mkont@eie.gr |  /Εθνικό-Ίδρυμα-Ερευνών