

## ΠΡΟΕΔΡΟΙ

**Κατσογιάννης Ιωάννης**, Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ)

**Θεοδώρου Ανέστης**, Πρόεδρος του Τμήματος Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης (ΤΠΧΕ)

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ

**Λεωνίδας Κωστόπουλος**, Αντιπρόεδρος Τμήματος Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης και Αντιπρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος Αττικής και Κυκλάδων της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ)

### ΜΕΛΗ

**Βαμβακερός Ξενοφών**, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κυκλάδων

**Γιαννακουδάκης Παναγιώτης**, Καθηγητής Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

**Γκέκος Μιχάλης**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Θυσιάδου Άννα**, Επ. Καθηγήτρια Διδακτικής της Χημείας, Καβάλα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)

**Κορίλλης Αναστάσιος**, Εκπαιδευτικός, Μέλος της ΔΕ της ΕΕΧ και Υπεύθυνος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

**Ντίκου Αιμιλία**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Παπαγεωργίου Γεώργιος**, Καθηγητής ΠΤΔΕ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ)

**Παυλάτου Ευαγγελία**, Καθηγήτρια, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

**Τσαπαρλής Γεώργιος**, Ομότιμος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**Χρονάκης Αντώνης**, Εκπαιδευτικός, Πρώην Πρόεδρος ΤΠΧΕ

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ

**Τόλκου Αθανασία**, Δρ. Ερευνήτρια Τμήμα Χημείας Καβάλα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Μέλος του ΤΠΧΕ

### ΜΕΛΗ

**Βαρελάς Γεώργιος**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Γκέκος Μιχάλης**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Ευθυμιάδης Γεώργιος**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Καραμαλίκη Ευγενία**, Εκπαιδευτικός, ΓΓ του ΤΠΧΕ

**Κούργια Παρασκευή-Μαρία**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Κωστόπουλος Λεωνίδας**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Λάσκαρη Λεμονιά**, Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

**Ντίκου Αιμιλία**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του ΤΠΧΕ

**Χατζημικηλίδου Στέλλα**, Εκπαιδευτικός

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

E-mail: 3.didaktiki.onomatologia@gmail.com

# 3<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ & ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ/  
ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

“ Η ΧΗΜΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΣ  
ΠΥΛΩΝΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ”

**6-7 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2024**

**Αθήνα, Κάνιγγος 27 | ΕΕΧ**



### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:

Τμήμα Παιδείας & Χημικής  
Εκπαίδευσης της Ένωσης  
Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ)

### ΑΙΓΙΔΑ



### ΧΟΡΗΓΟΣ



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

Σάββατο, 6 Απριλίου 2024

- 11:30 - 12:00 **Εγγραφές | Καφές**
- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Κατσογιάννης Ιωάννης, Πρόεδρος της ΕΕΧ  
Θεοδώρου Ανέστης, Πρόεδρος του ΤΠΧΕ
- 12:00 - 12:15 **Χαιρετισμοί**
- 12:15 - 13:00 **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ**  
**«Καινοτόμες ή Κενο-τόμες Διδακτικές Προσεγγίσεις στη Χημεία; Το μεγάλο δίλημμα στην Εκπαίδευση»**  
Ευαγγελία Παρισσοπούλου, Δρ. Χημείας, ΜEd Διδακτική της Χημείας με νέες Τεχνολογίες, Εκπαιδευτικός Β' θμιας Εκπ/σης, Εκπαιδευτήρια Φρυγανιώτη, Θεσσαλονίκη
- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Γιαννακουδάκης Παναγιώτης, Καθηγητής ΑΠΘ  
Βαμβακερός Ξενοφών, Διευθυντής ΔΕ Κυκλάδων
- 13:00 - 13:15 **«Γλωσσολογική Χημεία»**  
Αναστάσιος Βάρβογλης, Ομότιμος Καθηγητής Χημείας ΑΠΘ
- 13:15 - 13:30 **«Χαρακτηριστικές πτυχές της παρουσίας και διδασκαλίας Φυσικών Επιστημών/Χημείας στο Σχολικό Πρόγραμμα Ελληνοκυπρίων επί Βρετανικής Αποικιοκρατίας»**  
Χριστίνα Βαλανίδου, Δρ. Διδακτικής της Χημείας
- 13:30 - 13:45 **«Δημιουργία αντικειμένων επαυξημένης πραγματικότητας με αξιοποίηση του λογισμικού zappar και χρήση τους ως διδακτικό εργαλείο στη διδασκαλία της Χημείας»**  
Θεόκλεια Γκατζιανίδου, Χημικός ΜEd, Εκπαιδευτικός Β' θμιας Εκπ/σης, Εκπαιδευτήρια Φρυγανιώτη, Θεσσαλονίκη
- 13:45 - 15:00 **Ελαφρύ Γεύμα**
- ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Καραμαλίκη Ευγενία, Εκπαιδευτικός, ΓΓ ΤΠΧΕ  
Κούργια Παρασκευή-Μαρία, Εκπαιδευτικός, Μέλος ΤΠΧΕ
- 15:00 - 15:15 **«Ένα Διεπιστημονικό Σενάριο Διδασκαλίας της ενότητας «Πολυμερή» με χρήση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών και της Τεχνητής Νοημοσύνης»**  
Λιάνα Χαραλαμπίτου, Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Νίκαιας Πειραιά
- 15:15 - 15:30 **«Διδασκαλία χημικών δεσμών και οργανικών ομόλογων σειρών στη Β' θμια Εκπ/ση με εκπαιδευτικές κάρτες»**  
Ιωάννης Κατσακούλας, Χημικός, Μ.Ed. Εκπαιδευτικός Β' θμιας Εκπ/σης Γ.Ε.Α. Καλλίπολης
- 15:30 - 15:45 **«Δημιουργία διδακτικού σεναρίου σύμφωνα με τα νέα προγράμματα σπουδών: ένα παράδειγμα στην ενότητα της χημικής κινητικής»**  
Αιμιλία Ντίκου, Χημικός, Εκπαιδευτικός στη Β' θμια Εκπ/ση
- 15:45 - 16:00 **«Κατάλογος, αιτίες, γνωρίσματα και αντιμετώπιση παρανοήσεων εκπαιδευόμενων στις Φυσικές Επιστήμες Α' θμιας & Β' θμιας Εκπ/σης»**  
Ιωάννης Κατσακούλας, Χημικός, Μ.Ed. Εκπαιδευτικός Β' θμιας Εκπ/σης Γ.Ε.Α. Καλλίπολης
- 16:00 - 16:30 **Διάλειμμα-Καφές**

16:30 - 18:00

**WORKSHOP**

**«SCIENCELAUGHS: Η Φόρμουλα του Χιούμορ στη Διδασκαλία της Χημείας»**  
Στέφανος Μ. Γιαγτζόγλου, Υποδιευθυντής 2ου ΓΕΛ Ν. Φιλαδέλφειας, Δημιουργός της δράσης ScienceLaughs: 5 Τεχνικές Stand-up Comedy για να Ενδυναμώσετε τη Διδασκαλία σας στις Φυσικές Επιστήμες

18:00 **Λήξη εργασιών 1ης μέρας**

Κυριακή, 7 Απριλίου 2024

10:00 - 10:30

**Εγγραφές | Καφές****ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:**

Τόλκου Αθανασία, Δρ. Χημείας, Μέλος ΤΠΧΕ  
Κωστόπουλος Λεωνίδα, Αντιπρόεδρος ΤΠΧΕ

10:30 - 11:00

**ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ****«Τα Πειράματα του Mr. Chem»**

Δημήτρης Κουλουμάσης, Mr. Chem – Καθηγητής Χημείας Λεοντείου Σχολής

11:00 - 11:15

**«Τσικούνα ή αιθανικό Νάτριο;»**

Κωνσταντίνος Καραλής, Χημικός Μηχανικός – Οικονομολόγος

11:15 - 11:30

**«Χρωματομετρική ανάλυση στη Δευτεροβάθμια Εκπ/ση με μια προσομοίωση με φορητές ηλεκτρονικές συσκευές»**  
Παναγιώτης Κοτσίκης, Χημικός, Μ.Sc., Καθηγητής στη Β' θμια Εκπ/ση, 2ο Γ.Ε.Λ Σαλαμίνας

11:30 - 11:45

**«Καινοτόμες διδακτικές προσεγγίσεις στη Χημεία»**

Παναγιώτης Τσίπος, Υπ. Διδάκτορας Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου (EUC), Καθηγητής Χημείας Β' θμιας Εκπ/σης Γ.Ε.Α. Αίγινας

11:45 - 12:00

**«Εφαρμογές της ανεστραμμένης τάξης στο αναλυτικό πρόγραμμα της Χημείας: Από τη Β' Γυμνασίου μέχρι και τη Γ' Λυκείου»**

Νίκος Γιαννακόπουλος, MSc-MEd στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, Χημικός Αρσακείων Σχολείων Πατρών

12:00 - 12:30

**Διάλειμμα-Καφές****ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:**

Λάσκαρη Λεμονιά, Εκπαιδευτικός  
Ευθυμιάδης Γεώργιος, Αντιπρόεδρος ΤΠΧΕ

12:30 - 12:45

**«Ταυτότητα διδακτικής πρότασης για τις αντιδράσεις Απλής Αντικατάστασης»**

Λεμονιά Λάσκαρη, Χημικός, Εκπαιδευτικός Β' θμιας Εκπ/σης, 1ο Πρότυπο Λύκειο Θεσσαλονίκης «Μανόλης Ανδρόνικος»

12:45 - 13:00

**«Διδασκαλία Αντιδράσεων Διπλής Αντικατάστασης στην Α' Λυκείου εμπλουτισμένη με Ιοντικές Εξισώσεις και Αναπαραστάσεις στα τρία επίπεδα Χημείας»**

Σπυρίδων Λάης, Χημικός MSc, Καθηγητής στη Β' θμια Εκπ/ση 6ο ΓΕΛ, Νέα Σμύρνη, Αθήνα

13:00 - 13:15

**«Η διδασκαλία του e-waste στη Γ' Γυμνασίου ως εργαλείο κατανόησης της ύλης από τους μαθητές»**

Άγγελος Καλαφατάς, Προπτυχιακός φοιτητής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Καβάλα, ΔΠΘ

13:15 - 13:30

**«Δυσλεξία και Χημεία. Διδακτικές προσεγγίσεις»**  
Θεοδώρου Ανέστης, Χημικός, Παιδαγωγός Ειδικής Αγωγής, 6ο & 7ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας

13:30 - 14:00

**Λήξη Συνεδρίου**