

Θέμα: «5^η Βιοματική Επιμορφωτική Ημερίδα Διδακτικής»

Το Τμήμα Παιδείας & Χημικής Εκπαίδευσης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, διοργανώνει την 5^η Βιοματική Επιμορφωτική Ημερίδα Πειραμάτων Χημείας με θέμα:

Εργαστήριο Χημείας στις Πανελλαδικές Εξετάσεις & Πειράματα Οργανικής Χημείας

Η ημερίδα απευθύνεται στους συναδέλφους που διδάσκουν Χημεία στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, καθώς και στους νέους συναδέλφους που σκοπεύουν να διδάξουν στο μέλλον.

5^η Ημερίδα Τμήματος Παιδείας και Χημικής Εκπαίδευσης της Ε.Ε.Χ

Επιμορφωτές: Ντούλας Στέφανος, MSc, Med, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε Αγίων Αναργύρων & Χρονάκης Αντώνης, MSc, Πρόεδρος Τ.Π.Χ.Ε της ΕΕΧ	
Ημερομηνία διεξαγωγής: Σάββατο 3 Μαρτίου 2018	
ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
09:30 – 10:00	<ul style="list-style-type: none">• «Εργαστηριακά» θέματα που έχουν ζητηθεί στις Πανελλαδικές Εξετάσεις του μαθήματος της Χημείας
10:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none">• Κανόνες ασφαλείας στο σχολικό εργαστήριο Χημείας
10:30 – 11:40	<ul style="list-style-type: none">• Πειράματα Οργανικής Χημείας<ul style="list-style-type: none">✓ Παρασκευή αντιδραστηρίου Tollens✓ Παρασκευή αντιδραστηρίου Fehling✓ Ανίχνευση αλδεϋδών με αντιδραστήρια Tollens, Fehling και Benedict✓ Εστεροποίηση✓ Επίδραση δραστικών αλκαλίων σε αλκοόλες✓ Όξινος χαρακτήρας καρβοξυλικών οξέων (αντιδράσεις με δραστικά μέταλλα, βάσεις, ανθρακικά άλατα)✓ Οξείδωση αλκοολών – αλδεϋδών – μεθανικού οξέος – οξαλικού οξέος και αλάτων του.
11:40 – 12:00	Διάλειμμα
12:00 – 13:30	<ul style="list-style-type: none">✓ Τέλεια και ατελής καύση υδρογονανθράκων και αλκοολών✓ Παρασκευή χαλκοακετυλενιδίου (ανίχνευση αλκινίων με όξινο υδρογόνο)✓ Ανίχνευση διπλού δεσμού✓ Σύγκριση ακορεστότητας ελαίων✓ Ανίχνευση τριπλού δεσμού υδρογονανθράκων✓ Αλογονοφορμική αντίδραση (αλκοολών –

	καρβονυλικών – γαλακτικού οξέος) ✓ Μετωπική άσκηση εργαστηριακής ταυτοποίησης – διάκρισης οργανικών ενώσεων που αφορούν την ύλη που ζητείται στις Πανελλαδικές Εξετάσεις.
--	--

Οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν την **5^η Βιοματική Επιμορφωτική Ημερίδα**, να στείλουν e-mail στο paideia@eex.gr, μέχρι **1 Μαρτίου 2018**, με την ένδειξη: *5^η Ημερίδα Διδακτικής της Χημείας*.

Η ημερίδα θα διεξαχθεί στην Αθήνα, στα γραφεία της **ΕΕΧ, (Κάνιγγος 27, 6^{ος} όροφος)**.

Επειδή ο αριθμός των συναδέλφων που μπορούν να παρακολουθήσουν κάθε ημερίδα είναι περιορισμένος, μέχρι 20, λόγω του βιοματικού χαρακτήρα τους, θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας με βάση τη σειρά δήλωσης. Οι 20 πρώτοι συνάδελφοι, οι οποίοι και θα επιλεγούν θα ενημερωθούν εγκαίρως με e-mail.

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που θα συμμετέχουν στην ημερίδα, να φέρουν τις εργαστηριακές τους ποδιές και γυαλιά προστασίας (εάν διαθέτουν), καθώς οι ίδιοι θα πραγματοποιήσουν τα περισσότερα πειράματα.

Στους συμμετέχοντες θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης.