

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 19/01/2022

**Πρόσκληση σε επιμορφωτική συνάντηση με θέμα
«Microscale: Practical Techniques and the Precipitation Reaction»**

Το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής, σε συνεργασία με την Καθηγήτρια της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, κ. Ευαγγελία Παυλάτου, Επόπτρια του νέου Προγράμματος Σπουδών Χημείας Γενικού Λυκείου, και την Ομάδα εκπόνησης, στο πλαίσιο της ενίσχυσης της εργαστηριακής διάστασης του μαθήματος διοργανώνουν επιμορφωτική συνάντηση με θέμα:

**«Microscale: Practical Techniques and the Precipitation Reaction»
(Εργαστηριακές ασκήσεις σε μικροκλίμακα:
Απλές τεχνικές με έμφαση στις αντιδράσεις σχηματισμού ιζήματος)**

Η συνάντηση απευθύνεται σε όλες και όλους τις/τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν ή σκοπεύουν να διδάξουν Χημεία στο Λύκειο και θα πραγματοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας Webex **τη Δευτέρα 24 Ιανουαρίου στις 18:00.**

Εισηγητής θα είναι ο κ. Bob Worley (Fellow of the Royal Society of Chemistry), σύμβουλος Χημείας στον οργανισμό CLEAPSS του Ηνωμένου Βασιλείου (www.cleapss.org.uk) και πέρυσι βραβεύτηκε με το Βραβείο Αριστείας για τη Δευτεροβάθμια και Μεταδευτεροβάθμια Εκπαίδευση από την Royal Society of Chemistry.

Η εισήγηση θα γίνει στην αγγλική γλώσσα.

Την εκδήλωση μπορείτε να παρακολουθήσετε στο **Link:**

<https://centralntua.webex.com/centralntua/j.php?MTID=m5f32c0fa80d04fd2e0e7601b1b018fae>

Ακολουθεί ενδεικτικό πρόγραμμα της συνάντησης.

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.00-18.05 | <i>Προσέλευση</i> |
| 18.05-18.50 | <ul style="list-style-type: none"> • Τα βασικά χαρακτηριστικά των εργαστηριακών τεχνικών στις αντιδράσεις σε μικροκλίμακα - Τρόποι αξιοποίησής τους στο σχολικό εργαστήριο • Παραδείγματα αντιδράσεων σχηματισμού ιζήματος σε μικροκλίμακα • Παραδείγματα της διάστασης των ιοντικών ενώσεων και της διάχυσης των ιόντων τους στο διάλυμα • Οι εργαστηριακές ασκήσεις ογκομέτρησης οξέος-βάσης και χημικής κινητικής σε μικροκλίμακα |
| 18.50-19.10 | <ul style="list-style-type: none"> • Εμπόδια στην ερμηνεία πειραματικών ευρημάτων και στην κατανόηση των σχετικών εννοιών Χημείας από τους μαθητές • Αξιολογώντας συνολικά τις τεχνικές σε μικροκλίμακα |
| 19.10-19.30 | <i>Ερωτήσεις - συζήτηση</i> |