



Ημερίδα – 150 χρόνια Περιοδικός Πίνακας των Χημικών Στοιχείων

Την **Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2019** και ώρα 10:00 πμ, στο πλαίσιο του 3^{ου} Συνεδρίου Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών (3^ο ΣΧΜΠΦ) του ΑΠΘ, διοργανώνεται Ημερίδα αφιερωμένη στο Διεθνές Έτος για τον Περιοδικό Πίνακα των Χημικών Στοιχείων (IYPT2019), στο πλαίσιο του εορτασμού των 150 χρόνων από τη δημιουργία του.

Η διοργάνωση γίνεται από το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας (ΠΤΚΔΜ) της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), το Τμήμα Χημείας ΑΠΘ και το Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ) και συμμετέχουν προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Χημείας καθώς και μεταδιδακτορικοί ερευνητές, οι οποίοι θα παρουσιάσουν επιλεγμένα χημικά στοιχεία και τη σπουδαιότητά τους στη μέχρι στιγμής εξέλιξη της ανθρωπότητας, αλλά και στη διαμόρφωση της κοινωνίας του μέλλοντος.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στην Αίθουσα Ι του Συνεδριακού Κέντρου ΚΕ.Δ.Ε.Α. (Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων), του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δεκάλεπτες ομιλίες με τα ακόλουθα θέματα:

Δημιουργία των στοιχείων και Περιοδικός Πίνακας

Οξυγόνο το στοιχείο της ζωής

Άνθρακας: Αλλοτροπικές Μορφές και Εφαρμογές

Σίδηρος: Το πολυχρηστικό μέταλλο

Ήλιο: οι αναπάντεχες εφαρμογές ενός αδρανούς στοιχείου

Άργυρος- Κοινό ή πολύτιμο μέταλλο;

Ψευδάργυρος: το στοιχείο του χθες, σήμερα, αύριο

Παλλάδιο: ένα σημαντικό στοιχείο με υποσχόμενες μελλοντικές εφαρμογές

Χρυσός: Νανοτεχνολογία και Επιστημονικές Εφαρμογές του στη Σύγχρονη Καθημερινότητα

Κοβάλτιο: Ένα στοιχείο πραγματικό “δαιμόνιο”

Επίδραση του φθορίου στα οστά και τον εγκέφαλο

ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΟΥΜΕΡΟ 33

ΙΩΔΙΟ ΩΣ ΔΙΑΓΝΩΣΙΟ-ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ

Χαλκός: Ένα σπουδαίο ανόργανο αντιμικροβιακό

Ο Μόλυβδος στη Βιομηχανία του 21ου Αιώνα

Το Βάριο στη ζωή μας

Τεχνητό: Ισότοπα και εφαρμογές Ο Λευκόχρυσος στη μάχη του καρκίνου

Υδράργυρος: Όταν ένα τοξικό μέταλλο γίνεται χρήσιμο

Φώσφορος: Από τη γη στη ζωή

Γαδολίνιο: Ενα μη συμβατικό μαγνητικό υλικό

Ουράνιο: Από την πυρηνική χημεία σε σύγχρονες εφαρμογές

Εξωτικά στοιχεία που ανακαλύφθηκαν πρόσφατα

Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ:

Δρ. Κ. Δενδρινού-Σαμαρά, Καθηγήτρια, Διευθύντρια Εργαστηρίου Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ

Συντονισμός:

Δρ. Ψωμάς Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ

Δρ. Γιαννούση Κλεονίκη (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

Κακουλίδου Χρυσούλα, Υποψήφια Διδάκτορας, (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

Πληροφορίες:

<https://3chemauth.wordpress.com/ημερίδα-150-χρόνια-περιοδικός-πίνακας-τ/>

Δρ. Κ. Δενδρινού-Σαμαρά, Καθηγήτρια, Διευθύντρια Εργαστηρίου Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, τηλ. 2310-997876

Δρ Β.Σαμανίδου, Καθηγήτρια, Διευθύντρια Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Πρόεδρος ΔΕ ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ. τηλ 2310-997698