



## Ημερίδα – 150 χρόνια Περιοδικός Πίνακας των Χημικών Στοιχείων

Την **Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2019** και ώρα 10:00 π.μ., στο πλαίσιο του 3<sup>ου</sup> Συνεδρίου Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών (3<sup>ο</sup> ΣΧΜΠΦ) του ΑΠΘ, διοργανώθηκε 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) ημερίδα αφιερωμένη στο Διεθνές Έτος για τον Περιοδικό Πίνακα των Χημικών Στοιχείων (IYPT2019). Η ημερίδα έτυχε μεγάλης συμμετοχής και ήταν η τρίτη κατά σειρά εκδήλωση που διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη, στο πλαίσιο του εορτασμού των 150 χρόνων από τη δημιουργία του. Αναφορικά, η πρώτη είχε διεξαχθεί τον Απρίλιο του 2019 με τίτλο «Γνωριμία με τον Περιοδικό Πίνακα των Χημικών Στοιχείων», η οποία απευθύνθηκε στο ευρύτερο κοινό της πόλης και έλαβε χώρα στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης. Στη συνέχεια, τον Οκτώβριο του 2019, σε συνεργασία με το Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης πραγματοποιήθηκε εισήγηση από τον Καθηγητή του Τμήματος Χημείας κ. Περικλή Ακρίβο, σχετικά με την ελληνική προέλευση της ονομασίας των χημικών στοιχείων.

Την ημερίδα, η οποία ήταν ανοιχτή προς το ευρύ κοινό, παρακολούθησαν 150 περίπου άτομα, μεταξύ των οποίων καθηγητές του Τμήματος Χημείας, φοιτητές, αλλά και γονείς, συγγενείς και φίλοι των παιδιών. Συμμετείχαν με υψηλότατου επιπέδου και άρτια προσαρμοσμένες παρουσιάσεις 32 προπτυχιακοί και τέσσερις μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Χημείας, καθώς επίσης ένας μεταδιδακτορικός ερευνητής και 3 υποψήφιοι διδάκτορες, οι οποίοι παρουσίασαν επιλεγμένα χημικά στοιχεία και τη σπουδαιότητά τους στη μέχρι στιγμής εξέλιξη της ανθρωπότητας, αλλά και στη διαμόρφωση της κοινωνίας του μέλλοντος.

Την ημερίδα, η οποία πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Ι του Συνεδριακού Κέντρου ΚΕ.Δ.Ε.Α. (Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων), του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), χαιρέτισαν η Πρόεδρος του ΠΤΚΔΜ της ΕΕΧ κ. Βικτωρία Σαμανίδου, Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ και ο Αντιπρόεδρος του ΣΧΒΕ κ. Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης. Το πρόγραμμα ξεκίνησε με μία εισαγωγή από την Καθηγήτρια κ. Δενδρινού-Σαμαρά και ακολούθησαν δεκάλεπτες ομιλίες, με τα εξής 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 στοιχείο νούμερο 33 (το αρσενικό)
- Ιώδιο ως διαγνώσιο-θεραπευτικό
- 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: Ένα μη συμβατικό μαγνητικό υλικό
- Ουράνιο: Από την πυρηνική χημεία σε σύγχρονες εφαρμογές
- Εξωτικά στοιχεία που ανακαλύφθηκαν πρόσφατα (και συγκεκριμένα το φράγκιο, το νιχόνιο, το μοσκόβιο, το τενεσίνιο και το ογκανέσιο),

Στο πλαίσιο της ημερίδας επίσης ο Δρ Μιχάλης Καλλιτσάκης, μεταδιδακτορικός ερευνητής του Τμήματος Χημείας, παρουσίασε και τις δράσεις του Διεθνούς Δικτύου Νέων Χημικών (International Young Chemists Network, IYCN).

Την επιμέλεια του προγράμματος είχε η Δρ. Κ. Δενδρινού-Σαμαρά, Καθηγήτρια, Διευθύντρια Εργαστηρίου Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ και το συντονισμό οι: Δρ. Ψωμάς Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Δρ. Γιαννούση Κλεονίκη (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ), Κακουλίδου Χρυσούλα, Υποψήφια Διδάκτορας, (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ)

















