



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, 2310 997157, e-mail: [press@auth.gr](mailto:press@auth.gr)  
Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη  
[@Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [@auth\\_university\\_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [@Auth\\_University](https://www.tumblr.com/Auth_University)

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**«150 χρόνια Περιοδικός Πίνακας των Χημικών Στοιχείων»  
Ημερίδα από το Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ**

Θεσσαλονίκη, 14/11/2019

**Το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ**, το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας (ΠΤΚΔΜ) της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ) και ο Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ) συνδιοργανώνουν **Ημερίδα με θέμα «150 χρόνια Περιοδικός Πίνακας των Χημικών Στοιχείων»**, η οποία θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 10:00** στο **ΚΕΔΕΑ του ΑΠΘ (Αμφιθέατρο Ι)**.

Η Ημερίδα είναι αφιερωμένη στο Διεθνές Έτος για τον Περιοδικό Πίνακα των Χημικών Στοιχείων (IYPT2019), διοργανώνεται στο πλαίσιο του εορτασμού των 150 χρόνων από τη δημιουργία του Περιοδικού Πίνακα των Χημικών Στοιχείων και εντάσσεται στο πλαίσιο του 3ου Συνεδρίου Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών (3ο ΣΧΜΠΦ) του ΑΠΘ. 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.

Το πρόγραμμα της Ημερίδας 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 στοιχείο νούμερο 33
- Ιώδιο ως διαγνωσιο-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

Την Ημερίδα συντονίζουν ο Αν. Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ, Γεώργιος Ψωμάς, η Δρ. Κλεονίκη Γιαννούση, συνεργάτιδα του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ, και η Υποψήφια Διδάκτορας του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ, Χρυσούλα Κακουλίδου.

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

Επισυνάπτεται το πρόγραμμα της Ημερίδας.

---

*Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί και να καλυφθεί η εκδήλωση*