

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Διευθυντής: Αναστάσιος Τρογκάνης, Καθηγητής**

Θεσμοθετημένο: ΝΑΙ/ Φ.Ε.Κ. 6094/31-12-2018/τ.Β΄

E-mail Εργαστηρίου: [atrogani@uoi.gr](mailto:atrogani@uoi.gr)

Ιστοσελίδα Εργαστηρίου: -

Γραμματεία Εργαστηρίου: -

Διεύθυνση: Κτίριο Ε2, Ισόγειο, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 45110

**1. Ανθρώπινο δυναμικό:**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	E-MAIL	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
Τρογκάνης Αναστάσιος	Καθηγητής	<a href="mailto:atrogani@uoi.gr">atrogani@uoi.gr</a>	2651009019
Αλίβερτης Δημήτριος	Επίκουρος Καθηγητής	<a href="mailto:aliverti@uoi.gr">aliverti@uoi.gr</a>	2651009058
Γιαννόπουλος Θωμάς	Ε.ΔΙ.Π.	<a href="mailto:thgianno@uoi.gr">thgianno@uoi.gr</a>	2651009059

**2. Σύντομη περιγραφή του Εργαστηρίου:**

Το Εργαστήριο καλύπτει την άρτια και εποπτική διδασκαλία και τις ερευνητικές ανάγκες στο γνωστικό αντικείμενο της Δομικής Βιολογίας, Μεταβολομικής, Φυσικοχημικών Μελετών Ενώσεων Βιολογικού Ενδιαφέροντος συμπεριλαμβανομένης και της Ανάλυσης των (όπως βιολογικών υγρών, φυσικών προϊόντων, κλπ.).

- Αναλύσεις εκχυλισμάτων θεραπευτικών φυτών
- Αναλύσεις οργανικών περιβαλλοντικών παραμέτρων σε εδάφη και επιφανειακά νερά.
- Αναλύσεις σε πόσιμο νερό σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 83/98.

**3. Ερευνητικές δραστηριότητες:**

Ερευνητικά προγράμματα στη μελέτη βιοδραστικών μορίων απομονωμένων από θεραπευτικά φυτά.

**4. Εργαστηριακή υποδομή:**

- Αέριος χρωματογράφος με ανιχνευτή φασματόμετρου μάζας
- Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με ανιχνευτή υπεριώδους-ορατού
- Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης συστοιχίας διόδων με ανιχνευτή UV-Vis
- Αέριος χρωματογράφος θερμικής εκρόφησης με ανιχνευτή φλόγας ιονισμού
- Ιοντικός χρωματογράφος
- Αέριος χρωματογράφος με θερμικό ανιχνευτή αγωγιμότητας
- Συσκευή μέτρησης ολικού οργανικού άνθρακα
- Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους-ορατού