

Εργαστήριο Φασματοσκοπικής Ελλειψομετρίας (ex situ, in situ και real-time) στο ορατό, υπεριώδες και υπέρυθρο: Μελέτη οπτικών - ηλεκτρονικών ιδιοτήτων και ταλαντώσεων πλέγματος υλικών χαμηλών διαστάσεων, μηχανισμών ανάπτυξης, ρυθμού εναπόθεσης, σύστασης, στοιχειομετρίας και επιφανειακής μορφολογίας, διεργασιών και επιφανειακής ενεργότητας.

Εργαστήριο Μεθόδων απεικόνισης και εφαρμογών Σαρωτικής Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, Μικροσκοπίας Σήραγγας και Μικροσκοπίας ατομικών δυνάμεων σε υλικά χαμηλών διαστάσεων και διατάξεις. Εργαστήριο Διαχωρισμού στη χημική ανάλυση, τεχνικές κατεργασίας δείγματος, εκχύλιση στερεάς φάσης υγρού. Είδη χρωματογραφίας υπό πίεση και τριχοειδής ηλεκτροφόρηση. Εφαρμογές σε βιολογικά, περιβαντολλογικά και φαρμακευτικά δείγματα και

Διδάσκοντες: [N. Βουρουτζής](#), [M. Γιώτη](#), [Σ. Γηρούση](#), [I. Τσιαούσης](#)

Διδακτικές Μονάδες: 3

Μονάδες ICTS: 7.5