

# Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "Δημόκριτος"

## Σειρά εκπαιδευτικών σεμιναρίων "Ημέρες Φασματοσκοπίας"

**Πέμπτη 9/5/2019**

10:00-11:00 "Φασματοσκοπία Mössbauer: Βασικές αρχές και εφαρμογές"

11:00-12:00 "Φασματοσκοπία EPR συνεχούς ακτινοβολίας: Βασικές αρχές και εφαρμογές"

12:00-13:00 "Φωτοκαταλυτικές διεργασίες και φασματοσκοπία EPR"

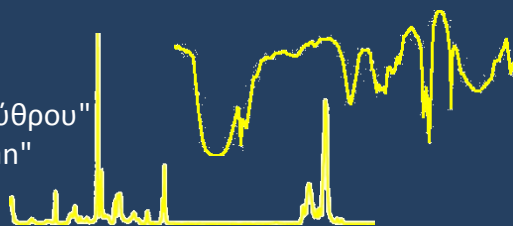
13:00-14:00 "Φασματοσκοπία παλμικού EPR"



**Πέμπτη 16/5/2019**

10:00-12:00 "Δονητική φασματοσκοπία: Φασματοσκοπία Υπερύθρου"

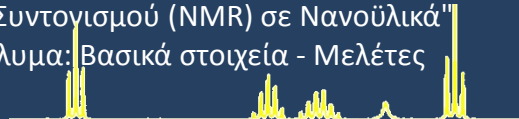
12:00-14:00 "Δονητική φασματοσκοπία: Φασματοσκοπία Raman"



**Πέμπτη 23/5/2019**

10:00-12:00 "Προχωρημένες Τεχνικές Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR) σε Νανοϋλικά"

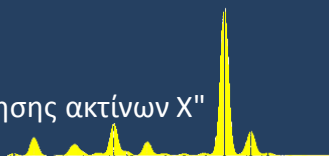
12:00-14:00 "Φασματοσκοπία NMR υψηλής ανάλυσης στο διάλυμα: Βασικά στοιχεία - Μελέτες περιπτώσεων μοριακών δομών"



**Πέμπτη 30/5/2019**

10:00-12:00 "Φασματοσκοπία Φθορισμού και Απορρόφησης ακτίνων Χ"

12:00-14:00 "Ιοντικές τεχνικές ανάλυσης"



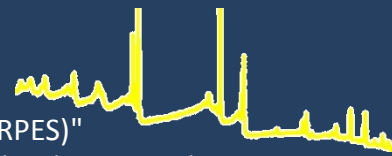
**Πέμπτη 6/6/2019**

10:00-11:00 "Βασικές Αρχές Φασματοσκοπίας Φωτοηλεκτρονίων (XPS/ARPES)"

11:00-12:00 "Βασικές Αρχές Περίθλασης ακτίνων Χ από πολυκρυσταλλικά δείγματα. Μέθοδος Rietveld"

12:00-14:00 "Η μέθοδος Rietveld στην πράξη" (προγράμματα: Fullprof, Profex)

Χρήση των προγραμμάτων Fullprof, Profex (φορητός υπολογιστής απαραίτητος)



**Πέμπτη 13/6/2019**

10:00-12:00 "Κρυσταλλογραφία Υγρών Κρυστάλλων"

