



## ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

Αρμόδια: κα Κλεοπάτρα Παπαγιάννη  
 Τηλ.: 2610 969025,  
 Telefax: 2610 996664  
 E-mail: syglitos@upatras.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ: 7ΝΜ5469Β7Θ-ΣΣΧ

Πάτρα 16 Ιουλίου 2014

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 9707

ΠΡΟΣ : Το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών  
Ε ν τ α ύ θ α

ΚΟΙΝ : - Κοσμητεία της Σχολής Θετικών Επιστημών  
 - Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών (Τμήμα Διδακτικού και Εκπαιδευτικού  
 Εν γένει Προσωπικού)  
 - κ. Φώτιο Παπαθανασόπουλο  
 Υπεύθυνο Ιδρύματος για Π.Σ. ΑΠΕΛΛΑ  
Ε ν τ α ύ θ α

ΘΕΜΑ: «Επικαιροποίηση του μητρώου εσωτερικών μελών του Τμήματος Επιστήμης  
 των Υλικών για τη συγκρότηση επιτροπών επιλογής και εξέλιξης Καθηγητών»

ΣΧΕΤ.: α) Το υπ' αριθ. 3317/4.7.2014 έγγραφο της Κοσμητείας της Σχολής  
 Θετικών Επιστημών.  
 β) Το υπ' αριθ. 529/2.7.2014 έγγραφό σας.

Σας ενημερώνουμε ότι η Σύγκλητος στην υπ' αριθ. **32/15.7.2014** έκτακτη συνεδρίασή της, αφού έλαβε υπόψη τα παραπάνω σχετικά, ενέκρινε την επικαιροποίηση του Μητρώου Εσωτερικών Μελών, συγκρότησης επιτροπών επιλογής και εξέλιξης καθηγητών του Τμήματος σας, ως ακολούθως:

**Μητρώο εσωτερικών μελών Επιτροπών Επιλογής Τμήματος Επιστήμης των Υλικών**

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γνωστικό Αντικείμενο σύμφωνα με ΦΕΚ	Ερευνητικά Αντικείμενα τελευταίας 10ετίας
Βάϊνος Νικόλαος	Καθηγητής	Επιστήμη των Φωτονικών Υλικών και εφαρμογές (Πειραματική κατεύθυνση)	Οπτική και Φωτονική, Φωτονικά Υλικά, Νανοδομημένα Φωτονικά Υλικά, Φωτονικές Δομές, Ανάπτυξη-Επεξεργασία-Εφαρμογές Φωτονικών Υλικών και Δομών, Φωτονικές και Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις και Εφαρμογές.
Γαλιώτης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	Σχεδιασμός και μελέτη ιδιοτήτων Μακρομοριακών ή/και Νανοδομημένων Υλικών	Μοριακά Υλικά, Νανοϋλικά, Νανοδομημένα υλικά (έμφαση πολυμερή), Σύνθετα υλικά, Ευφυή υλικά, Δονητική φασματοσκοπία, Μηχανικές ιδιότητες υλικών.

Λεβέντης Νικόλαος	Καθηγητής	Εφαρμοσμένη επιστήμη μικρο-φασικών και νανο-φασικών υλικών με εξειδίκευση σε μία ή περισσότερες από τις περιοχές: κεραμικά, ύαλοι, πορώδη μέσα, λεπτά υμένια, επιφανειακά-διεπιφανειακά φαινόμενα	Αεροπηκτώματα διασυνδεδεμένα με πολυμερή (Polymer-crosslinked(X-) aerogels), Νανοδομημένα πολυμερή, Οργανικά και ανόργανα διακλαδομένα δίκτυα (Organic/inorganic interpenetrating networks), Μεταλλικά αεροπηκτώματα, Νανοδομημένος γραφίτης, Ηλεκτροχημεία στο μαγνητικό πεδίο, Ηλεκτροχρωμικά υλικά και συστήματα
Φωτεινός Δημήτριος	Καθηγητής	Θεωρητική Φυσική Υγρών Κρυστάλλων. <b>Προσοχή:</b> Ο παραπάνω τίτλος υπάρχει στο ΦΕΚ μετακίνησής μου από το Τμήμα Φυσικής. Το αντικείμενο είναι αυτό της εκλογής του σε θέση αναπλ. καθηγητή στον Τομέα Θεωρητικής και Μαθηματικής Φυσικής και Φιλοσοφίας της Επιστήμης του Τμήματος Φυσικής το 1987-88.	Θεωρία & Υπολογιστικές Προσομοιώσεις Χαλαρής Ύλης (Soft Matter), Μοριακών Υλικών, Μίκρο & Νανοδομών σε Υλικά και Διατάξεις. Μελέτη Υλικών με Μεθόδους Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR).
Βανακάρας Αλέξανδρος	Αναπληρωτής Καθηγητής	Μοντελοποίηση (Θεωρητική ή/και υπολογιστική) αυτοοργάνωσης σε μοριακά και υπερμοριακά υλικά	Υγροκρυσταλλικά υλικά. Μοριακή αυτοοργάνωση. Μοριακή αυτοσυναρμολόγηση. Θεωρία και υπολογιστικές προσομοιώσεις μοριακών υλικών και συστημάτων. Ηλεκτροοπτικές και διηλεκτρικές ιδιότητες υγροκρυσταλλικών υλικών. Στατιστική μηχανική και θερμοδυναμική μετατροπών φάσεων σε μοριακά συστήματα χαλαρής ύλης. Στατιστική μηχανική και θερμοδυναμική μειγμάτων στη χαλαρή ύλη. Μοντελοποίηση κολλοειδών διασπορών. Μετατροπές φάσεων σε διασπορές από ανισότροπα κολλοειδή. Νανομηχανικές και δομικές ιδιότητες δενδριμερών και δενδροπολυμερών. Μοριακή αυτοοργάνωση και δημιουργία μοτίβων σε επιφάνειες.
Μπασκούτας Σωτήριος	Αναπληρωτής Καθηγητής	Σχεδιασμός-ανάπτυξη ή/και μελέτη φυσικών ιδιοτήτων νανοφασικών υλικών τεχνολογικού ενδιαφέροντος	Ημιαγώγιμα νανοφασικά υλικά: μελέτη οπτικών και ηλεκτρονικών ιδιοτήτων, σύνθεση (με φυσικές μεθόδους), χαρακτηρισμός.
Μπουρόπουλος Νικόλαος	Αναπληρωτής Καθηγητής	Φυσικές και Χημικές ιδιότητες Βιοσυμβατών Υλικών Βιοϊατρικού ενδιαφέροντος	Βιοσυμβατά υλικά, βιοϋλικά, βιομοριακά υλικά, βιολογική ασβεστοποίηση, κρυστάλλωση, νανοδομημένα ημιαγώγιμα υλικά (σύνθεση, χαρακτηρισμός).

Πασπαλάκης Εμμανουήλ	Αναπληρωτής Καθηγητής	Θεωρία ή/και υπολογιστικές προσομοιώσεις κβαντικών διεργασιών σε υλικά με εφαρμογές στην οπτοηλεκτρονική ή/και τους κβαντικούς υπολογιστές	Θεωρία αλληλεπίδρασης ηλεκτρομαγνητικών πεδίων με ημιαγώγιμα κβαντικά πηγάδια, ημιαγώγιμες κβαντικές τελείες, μοριακά συστήματα και συμπλέγματα κβαντικών νανοδομών με μεταλλικά νανοδωματίδια. Κβαντική επεξεργασία πληροφορίας με μαγνητικές αλυσίδες. Διάδοση φωτός σε μικροφωτονικές και νανοφωτονικές διατάξεις.
Πουλόπουλος Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής	Επιστήμη των Υλικών με ειδίκευση στην ανάπτυξη –εφαρμογές Νανοδιατάξεων ή/και Βιο-μοριακών Συστημάτων	Ανάπτυξη/σύνθεση υλικών, Ανάπτυξη λεπτών υμενίων, Ανάπτυξη πολυστρωματικών υμενίων, Ανάπτυξη αμόρφων υλικών, Ανάπτυξη νανοδομημένων υλικών, Ανάπτυξη νανοσωματιδίων, Ανάπτυξη γραφενίου, Μαγνητικές ιδιότητες, Οπτικές, μαγνητο-οπτικές Ιδιότητες, Ημιαγωγοί, ανάπτυξη χαρακτηρισμός, Πλασμονικά υλικά για νανοδιατάξεις, ανάπτυξη, χαρακτηρισμός, Χαρακτηρισμός υλικών με ακτινοβολία σύγχροτρον, Μικρολιθογραφία με sputtering, Ανάπτυξη/χαρακτηρισμός νανοδιατάξεων, Σπιντρονική/ νανοδιατάξεις, Ατομική, μαγνητική μικροσκοπία δυνάμεων, Κβαντικά φαινόμενα σε ημιαγωγούς, Δομικός χαρακτηρισμός: Περίθλαση ακτίνων Χ, Ανάπτυξη τεχνικών μαγνητικού χαρακτηρισμού, Σύμπλοκα πολυμερή
Σιγάλας Μιχαήλ	Αναπληρωτής Καθηγητής	Επιστήμη των Υλικών σε μια ή περισσότερες από τις περιοχές: Μοριακά Υλικά, Βιοϋλικά, Μικροφασικά και Νανοφασικά Υλικά	Υπολογιστική Επιστήμη Μικροφασικών και Νανοφασικών Φωτονικών και Φωνονικών Υλικών και Διατάξεων.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ