

## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου προκηρύσσει τις πιο κάτω θέσεις Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων για το Εαρινό Εξάμηνο 2020/2021, ως εξής:

### Έξι (6) Θέσεις Διδακτορικού επιπέδου στα πιο κάτω θέματα:

A/A	Θέμα	Υπεύθυνος Καθηγητής	Email	Τηλέφωνο
1	Επιστήμη Πολυμερών (με δυνατότητα χρηματοδότησης/συμμετοχής σε ερευνητικό πρόγραμμα)	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
2	Αλληλεπίδραση λανθανιδών με μαλακή ύλη (Η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
3	Υπολογιστικός Σχεδιασμός και Οργανική Σύνθεση Μικρών Μορίων για Ενσωμάτωση σε Οργανικά Φωτοβολταϊκά Τρίτης Γενιάς	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
4	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Καρκινικές Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
5	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Αλτζχάμερ Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
6	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Ουδέτερων και Συμπλοκοποιημένων με Μέταλλα Οργανικών Μαγνητών	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
7	Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Νέων Αντιδράσεων και Μεθοδολογιών Σύνθεσης για την Ετεροκυκλική Χημεία	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
8	Προσδιορισμός Πτητικών Οργανικών Ενώσεων με χρήση Θερμικής Μονάδας Εκρόφησης συζευγμένη με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μάζας (TD-GC-MS)	Επίκ. Καθ. Αγάπιος Αγαπίου	agapiou.agapios@ucy.ac.cy	22895432
9	Δομή, λειτουργία και δυναμική πρωτεϊνών/ενζύμων	Αναπλ. Καθ. Ευτυχία Πινακουλάκη	effiep@ucy.ac.cy	22892782
10	Σύνθεση και Μελέτη νέων Μοριακών Μαγνητών (η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Καθηγητής Αναστάσιος Τασιόπουλος	atasio@ucy.ac.cy	22892765
11	Μεταλλο-Οργανικά Πλέγματα ως Υλικά για Περιβαλλοντικές / Ενεργειακές Εφαρμογές (η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Καθηγητής Αναστάσιος Τασιόπουλος	atasio@ucy.ac.cy	22892765
12	Χρήση Μεταλλο-Οργανικών Πλεγμάτων σε τεχνολογίες κατεργασίας υγρών αποβλήτων (η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Καθηγητής Αναστάσιος Τασιόπουλος	atasio@ucy.ac.cy	22892765
13	Ιόντα βαρέων μετάλλων: ανίχνευσή και απομάκρυνση από το νερό με τη χρήση νέων εκλεκτικών χηλικών υβριδικών πυριτικών-οργανικών υλικών	Καθηγητής Αναστάσιος Κεραμιδάς	akeramid@ucy.ac.cy	22892764

14	Νέα μεταλλο-σύμπλοκα κινόνης/υδροκινόνης για την καταλυτική μετατροπή του H <sub>2</sub> O / O <sub>2</sub> προς H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> και την κατασκευή των υδατικών φωτοσυνθετικών ηλιακών κυττάρων	Καθηγητής Αναστάσιος Κεραμιδάς	akeramid@ucy.ac.cy	22892764
----	---	--------------------------------	--------------------	----------

**Μια (1) Θέση επιπέδου Μάστερ στα πιο κάτω θέματα:**

A/A	Θέμα	Υπεύθυνος Καθηγητής	Email	Τηλέφωνο
1	Επιστήμη Πολυμερών (με δυνατότητα χρηματοδότησης/συμμετοχής σε ερευνητικό πρόγραμμα)	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
2	Υδατική/Περιβαλλοντική Χημεία (Ραδιο)τοξικών Μεταλλοϊόντων	Καθηγητής Ιωάννης Πασχαλίδης	pspasch@ucy.ac.cy	22892785
3	Υπολογιστικός Σχεδιασμός και Οργανική Σύνθεση Μικρών Μορίων για Ενσωμάτωση σε Οργανικά Φωτοβολταϊκά Τρίτης Γενιάς	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
4	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Καρκινικές Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
5	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Αλτζχάιμερ Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
6	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Ουδέτερων και Συμπλοκοποιημένων με Μέταλλα Οργανικών Μαγνητών	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
7	Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Νέων Αντιδράσεων και Μεθοδολογιών Σύνθεσης για την Ετεροκυκλική Χημεία	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783

**Πληροφορίες:**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν απ' ευθείας με τους Υπεύθυνους Καθηγητές στα τηλέφωνα και ηλεκτρονικές διευθύνσεις που φαίνονται πιο πάνω.

Γενικές πληροφορίες μπορούν να λαμβάνονται από τη Συντονίστρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Σοφία Χαραλάμπους Hayes, τηλ: 22892769, email: [shayes@ucy.ac.cy](mailto:shayes@ucy.ac.cy), την Πρόεδρο του Τμήματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Κωνσταντίνα Καπνίση - Χριστοδούλου, τηλ: 22892774, Email: [ckarni1@ucy.ac.cy](mailto:ckarni1@ucy.ac.cy), και τη Γραμματέα του Τμήματος Χημείας κ. Έλενα Αριστοτέλους τηλ.: 22892780, email: [aristotelous.elena@ucy.ac.cy](mailto:aristotelous.elena@ucy.ac.cy).

Γενικές πληροφορίες μπορείτε επίσης να βρείτε στην Ιστοσελίδα της Σχολής Μεταπτυχιακών Σπουδών, <http://ucy.ac.cy/graduateschool/el/>