

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου προκηρύσσει τις πιο κάτω θέσεις Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων για το Χειμερινό Εξάμηνο 2022/2023, ως εξής:

Δώδεκα (12) Θέσεις Διδακτορικού επιπέδου στα πιο κάτω θέματα:

A/A	Θέμα	Υπεύθυνος Καθηγητής	Email	Τηλέφωνο
1	Αμφίφιλα Πλέγματα με Εφαρμογές στην Ενέργεια – Πολυμερικοί Ηλεκτρολύτες για τις Μπαταρίες Ιόντων Λιθίου	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
2	Αμφίφιλα Πλέγματα με Εφαρμογές στην Υγεία – Πολυμερικά Ικρίωματα για Ανάπλαση Ιστών	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
3	Προσδέτες G-τετραπλών ελικών σε εφαρμογές ως αισθητήρες	Επικ. Καθ. Σάββας Γεωργιάδης	georgiades.savvas@ucy.ac.cy	22892779
4	Υπολογιστικός Σχεδιασμός και Οργανική Σύνθεση Μικρών Μορίων για Ενσωμάτωση σε Οργανικά Φωτοβολταϊκά Τρίτης Γενιάς	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
5	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Καρκινικές Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
6	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Αλτζχάιμερ Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
7	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Ουδέτερων και Συμπλοκοποιημένων με Μέταλλα Οργανικών Μαγνητών	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
8	Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Νέων Αντιδράσεων και Μεθοδολογιών Σύνθεσης για την Ετεροκυκλική Χημεία	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
9	Ανίχνευση ρυπαντών με χρήση TD-GC-MS για εφαρμογές σε θέματα Χημείας Τροφίμων ή Περιβάλλοντος	Επικ. Καθ. Αγάπιος Αγαπίου	agariou.agapios@ucy.ac.cy	22895432
10	Φασματοσκοπική μελέτη συζυγιακών πολυμερών με καλές αποδόσεις σε ηλιακά κύτταρα και τρανζίστορ για εφαρμογές στη βιοηλεκτρονική (η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Αναπλ. Καθ. Σοφία Χ. Hayes	shayes@ucy.ac.cy	22892769
11	Σύνθεση και Μελέτη νέων Μοριακών Μαγνητών ή Μεταλλο-Οργανικά Πλέγματα ως Υλικά για Περιβαλλοντικές/Ενεργειακές Εφαρμογές ή Χρήση Μεταλλο-Οργανικών Πλεγμάτων σε τεχνολογίες κατεργασίας υγρών αποβλήτων	Καθηγητής Αναστάσιος Τασιόπουλος	atasio@ucy.ac.cy	22892765
12	Σχεδιασμός και Σύνθεση Υπερμοριακών Δομών με Μοριακούς Δομικούς Λίθους το Φουλερένιο C ₆₀ και το Αζαφουλερένιο C ₅₉ N	Αναπλ. Καθ. Νίκος Χρονάκης	nikos.chronakis@ucy.ac.cy	22892781

13	Τοποεκλεκτική σύνθεση παραγώγων πολλαπλής προσθήκης του φουλερενίου C ₆₀ για το σχεδιασμό και κατασκευή λειτουργικών φουλερενικών νανοδομών	Αναπλ. Καθ. Νίκος Χρονάκης	nikos.chronakis@ucy.ac.cy	22892781
14	Δομή, λειτουργία και δυναμική βιομορίων (η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Αναπλ. Καθ. Ευτυχία Πινακουλάκη	effiep@ucy.ac.cy	22892782
15	Φασματοσκοπικές και χρωματογραφικές μελέτες σε θέματα Χημείας Τροφίμων (η συγκεκριμένη θέση μπορεί να μετατραπεί και σε θέση Μάστερ)	Αναπλ. Καθ. Ευτυχία Πινακουλάκη	effiep@ucy.ac.cy	22892782
16	Ιόντα βαρέων μετάλλων: ανίχνευση και απομάκρυνση από το νερό με τη χρήση νέων εκλεκτικών χηλικών υβριδικών πυριτικών-οργανικών υλικών	Καθηγητής Αναστάσιος Κεραμιδάς	akeramid@ucy.ac.cy	22892764
17	Νέα μεταλλο-σύμπλοκα κίνησης/υδροκίνησης για την καταλυτική μετατροπή του H ₂ O / O ₂ προς H ₂ O ₂ και την κατασκευή των υδατικών φωτοσυνθετικών ηλιακών κυττάρων	Καθηγητής Αναστάσιος Κεραμιδάς	akeramid@ucy.ac.cy	22892764
18	Εφαρμογή φασματοσκοπίας NMR στην ανίχνευση λειτουργικών μορίων σε βιολογικά δείγματα	Καθηγητής Αναστάσιος Κεραμιδάς	akeramid@ucy.ac.cy	22892764
19	Σπάνιες γαίες σε μεμβρανομιμητικά συστήματα – αλληλεπιδράσεις για διαχωρισμό και ανάκτηση	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
20	Μονοστοιβάδες Langmuir και λιποσώματα – αλληλεπιδράσεις με πρωτεΐνες και φάρμακα	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
21	Υπολογιστική Χημεία	Αναπλ. Καθ. Αθανάσιος Νικολαΐδης	athan@ucy.ac.cy	22892784

Οκτώ (8) Θέσεις επιπέδου Μάστερ στα πιο κάτω θέματα:

A/A	Θέμα	Υπεύθυνος Καθηγητής	Email	Τηλέφωνο
1	Αμφίφιλα Πλέγματα με Εφαρμογές στην Ενέργεια – Πολυμερικοί Ηλεκτρολύτες για τις Μπαταρίες Ιόντων Λιθίου	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
2	Αμφίφιλα Πλέγματα με Εφαρμογές στην Υγεία – Πολυμερικά Ικρίωματα για Ανάπλαση Ιστών	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
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
8	Ανίχνευση ρυπαντών με χρήση TD-GC-MS για εφαρμογές σε θέματα Χημείας Τροφίμων ή Περιβάλλοντος	Επικ. Καθ. Αγάπιος Αγαπίου	agariou.agapios@ucy.ac.cy	22895432
9	Σύνθεση και Μελέτη νέων Μοριακών Μαγνητών	Καθηγητής Αναστάσιος Τασιόπουλος	atasio@ucy.ac.cy	22892765
10	Σχεδιασμός και Σύνθεση Παραγώγων Εξαπλής Προσθήκης του Φουλερενίου C ₆₀ για Μεταφορά και Απόδοση Καναβινοειδών	Αναπλ. Καθ. Νίκος Χρονάκης	nikos.chronakis@ucy.ac.cy	22892781
11	Απομακρυσμένα Στερεοχημικά Ισοτοπικά Φαινόμενα λόγω Ισοτοπικής Επισήμανσης με Δευτέριο σε Αντιδράσεις "ενίου" Αλκενίων με Ηλεκτρονιόφιλα Αντιδραστήρια (¹ O ₂ , PTAD)	Αναπλ. Καθ. Νίκος Χρονάκης	nikos.chronakis@ucy.ac.cy	22892781
12	Μεσοπορώδη ροφητικά υλικά για ανάκτηση ουρανίου από υδατικά διαλύματα και το θαλασσινό νερό	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
13	Ομοιοπολικά συμπλέγματα γαλακτωματοποιητών και αντιοξειδωτικών σε γαλακτώματα τροφίμων	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767

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 Ευτυχία Πινακουλάκη, τηλ: 22892782, email: effiep@ucy.ac.cy, την Πρόεδρο του Τμήματος: Αναπλ. Καθηγήτρια Κωνσταντίνα Καπνίση - Χριστοδούλου, τηλ: 22892774, Email: ckarni1@ucy.ac.cy, και τη Γραμματέα του Τμήματος Χημείας κ. Έλενα Αριστοτέλους τηλ.: 22892780, email: aristotelous.elena@ucy.ac.cy.

Γενικές πληροφορίες μπορείτε επίσης να βρείτε στην Ιστοσελίδα της Σχολής Μεταπτυχιακών Σπουδών:

https://www.ucy.ac.cy/graduateschool/documents/Anakoinwseis/ANAKOINOSIS_SMS/GR_Announ_Fall_2022-2023.pdf