

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου προκηρύσσει τις πιο κάτω θέσεις Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων για το Χειμερινό Εξάμηνο 2021/2022, ως εξής:

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

A/A	Θέμα	Υπεύθυνος Καθηγητής	Email	Τηλέφωνο
1	Αμφίφιλα δίκτυα φθοριοπολυμερών με εφαρμογές στην ενέργεια: διαχωριστικές μεμβράνες σε μπαταρίες ιόντων λιθίου (δυνατότητα χρηματοδότησης από ερευνητικό πρόγραμμα).	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
2	Αμφίφιλα δίκτυα πολυπεπτιδίων με εφαρμογές στην υγεία: ικνώματα για πολλαπλασιασμό κυττάρων (δυνατότητα χρηματοδότησης από ερευνητικό πρόγραμμα).	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
3	Ηλεκτρολύτες σε μεμβρανομημητικά συστήματα	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
4	Αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών με λιπιδικές στιβάδες	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
5	Υπολογιστικός Σχεδιασμός και Οργανική Σύνθεση Μικρών Μορίων για Ενσωμάτωση σε Οργανικά Φωτοβολταϊκά Τρίτης Γενιάς	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
6	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Καρκινικές Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
7	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Αλτζχάιμερ Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
8	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Ουδέτερων και Συμπλοκοποιημένων με Μέταλλα Οργανικών Μαγνητών	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
9	Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Νέων Αντιδράσεων και Μεθοδολογιών Σύνθεσης για την Ετεροκυκλική Χημεία	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
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» ή «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
12	Σύνθεση και Μελέτη Κολλοειδών Ημιαγωγικών Κβαντικών Τελειών για Οπτοηλεκτρονικές Εφαρμογές	Λέκτορας Σωτήριος Χριστοδούλου	christodoulou.sotirios@ucy.ac.cy	22892762

13	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
14	Δομή, λειτουργία και δυναμική βιομορίων	Αναπλ. Καθ. Ευτυχία Πινακουλάκη	effiep@ucy.ac.cy	22892782
15	Φασματοσκοπικές και χρωματογραφικές μελέτες σε θέματα Χημείας Τροφίμων	Αναπλ. Καθ. Ευτυχία Πινακουλάκη	effiep@ucy.ac.cy	22892782
16	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
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	«Εφαρμογές Φασματομετρίας Μάζας στη Δικανική και Κλινική Τοξικολογία» ή «Εφαρμογές Φασματομετρίας Μάζας στην Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων»	Αναπλ. Καθ. Κωνσταντίνα Καπνίση-Χριστοδούλου	ckapni1@ucy.ac.cy	22892774
19	Φασματοσκοπικός χαρακτηρισμός συζυγιακών πολυμερών για εφαρμογές στην Οργανική Ηλεκτρονική (φωτοβολταϊκά, LED's) {2 θέσεις}	Αναπλ. Καθ. Σοφία Χαραλάμπους - Hayes	shayes@ucy.ac.cy	22892769

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

A/A	Θέμα	Υπεύθυνος Καθηγητής	Email	Τηλέφωνο
1	Αμφίφιλα δίκτυα φθοριοπολυμερών με εφαρμογές στην ενέργεια: διαχωριστικές μεμβράνες σε μπαταρίες ιόντων λιθίου (δυνατότητα χρηματοδότησης από ερευνητικό πρόγραμμα).	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
2	Αμφίφιλα δίκτυα πολυπεπτιδίων με εφαρμογές στην υγεία: ικρίωματα για πολλαπλασιασμό κυττάρων (δυνατότητα χρηματοδότησης από ερευνητικό πρόγραμμα).	Καθηγητής Κώστας Πατρίκιος	costasp@ucy.ac.cy	22892768
3	Αλληλεπιδράσεις λανθανίδων με τασιενεργά και ιοντικά υγρά	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
4	Επιφανειοδραστικότητα αντιοξειδωτικών σε γαλακτώματα τροφίμων	Καθηγητής Επαμεινώνδας Λεοντίδης	psleon@ucy.ac.cy	22892767
5	Υπολογιστικός Σχεδιασμός και Οργανική Σύνθεση Μικρών Μορίων για Ενσωμάτωση σε Οργανικά Φωτοβολταϊκά Τρίτης Γενιάς	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783

6	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Καρκινικές Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
7	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Φαρμακευτική Χημική Αξιολόγηση Ετεροκυκλικών Μορίων με Αντι-Αλτζχάιμερ Ιδιότητες	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
8	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Ουδέτερων και Συμπλοκοποιημένων με Μέταλλα Οργανικών Μαγνητών	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
9	Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Νέων Αντιδράσεων και Μεθοδολογιών Σύνθεσης για την Ετεροκυκλική Χημεία	Καθηγητής Παναγιώτης Κουτεντής	koutenti@ucy.ac.cy	22892783
10	Αλληλεπίδραση ραδιονουκλεϊδίων με μικροσωματίδια και επιφάνειες σε υδάτινα διαλύματα (δύο θέσεις)	Καθηγητής Ιωάννης Πασχαλίδης	pspasch@ucy.ac.cy	22892785
11	Σύνθεση Πρωτοπόρων Κολλοειδών Κβαντικών Τελειών για Εφαρμογές Λέιζερ στο Εγγύς Υπέρυθρο	Λέκτορας Σωτήριος Χριστοδούλου	christodoulou.sotirios@ucy.ac.cy	22892762
12	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
13	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

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/Greek_Prok_XE_2021_2022.pdf