



ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ

Τίτλος: Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας
Αρ. Θέσεων: Μια (1)
Κατηγορία: Με συμβόλαιο μερικής απασχόλησης για το Χειμερινό Εξάμηνο 2020-2021
Τόπος Εργασίας: Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου δέχεται αιτήσεις για την πλήρωση μίας (1) θέσης Ειδικού Επιστήμονα Διδασκαλίας (ΕΕΔ) για το Τμήμα Χημείας, καθορισμένης διάρκειας με σύμβαση μερικής απασχόλησης ορισμένου χρόνου για κάλυψη αναγκών του προπτυχιακού μαθήματος «ΧΗΜ 423: Βιοανόργανη Χημεία». Η πλήρωση της θέσης θα είναι για το Χειμερινό Εξάμηνο 2020-2021 και υπόκειται στη διαθεσιμότητα χρηματοδότησης.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος “ ΧΗΜ 423: Βιοανόργανη Χημεία ”. Το μάθημα διδάσκεται 4 ώρες την εβδομάδα καθόλη τη διάρκεια του εξαμήνου.

Τα περιεχόμενα του μαθήματος είναι τα εξής:

Ο ενεργοποίηση μικρών μορίων στην δημιουργία ζωή και ο ρόλος των μεταλλοιδόντων
Κυτοχρώματα, Αναγωγή του O_2 Οξειδάσες
Αιμοσφαιρίνη, Μυοσφαιρίνη, μη Πορφυρινικοί, Μεταφορείς οξυγόνου
Μεταφορά Ηλεκτρονίων, Φερρεδοξίνες (Fd), Ρουβρεδοξίνες (Rd), Μπλέ Πρωτεΐνες του Cu
Φωτοσύνθεση, Μη τετραμερές, Επιτρεπτότητα spin
Η σημασία της αναγωγής του O_2 , Αμμινο Οξειδάση του Χαλκού
Καρβοξυπεπτιδάσες, Καρβονική Ανυδράση
Ένζυμα Mo, W
Βιταμίνη B_{12}
Μεταλλοθειονίνες
Δέσμευση του N_2 , Νιτρογενάση
Βιοχημεία του Σιδήρου, Διαθεσιμότητα
Φυσιικοί Δεσμευτές Fe, Τρανσφερίνη, Φερριτίνες
Βιολογική Σημασία Ιχνοστοιχείων
ΒιοΔομικά υλικά, ΒιοΔομικά υλικά
Αντιβιοτικά
Χηλική Θεραπεία στην απομάκρυνση τοξικών μετάλλων, Διφωσφονικά – Οστεοπόρωσις
Εκλεκτική δέσμευση μεταλλοιδόντων
Αλληλοεπιδράσεις DNA/RNA με μεταλλοιδόντα
Εφαρμογή του φθορισμού των Λανθανιδών στο PCR
Διαβήτης, Μηχανισμός του απορρόφησης του σακχάρου από το κύτταρο και μηχανισμός δράσης των βαναδικών
Τεχνητή Ζωή, Κυτταρική μεμβράνη, Αναπαραγωγή, Κίνηση
Ιοί, δομή, Φαρμακευτική αγωγή
Mossbauer, EPR, NMR, EXAFS, Φθορισμός, X-RAY
Σύνθεση ενώσεων μοντέλων της δομής και δράσης των βιομορίων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:

1. Διδακτορικός Τίτλος (PhD) στη Χημεία με ειδίκευση στην Ανόργανη Χημεία και Χημεία Ένταξης από αναγνωρισμένο Πανεπιστήμιο.
2. Εμπειρία σε διδασκαλία ή απασχόληση σε δημόσιο / ιδιωτικό τομέα που να σχετίζεται με το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο.

Η γλώσσα διδασκαλίας είναι τα Ελληνικά.

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η αμοιβή των Ειδικών Επιστημόνων ανέρχεται στα €60 για άτομα με εξειδικευμένες γνώσεις και Διδακτορικό Τίτλο. Οι ακαθάριστες απολαβές θα είναι: €60 x 10 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα. Συγκεκριμένα, για το Χειμερινό Εξάμηνο ο Ειδικός Επιστήμονας θα εργοδοτηθεί για 15 εβδομάδες. Από το ποσό των €9.000 (€60 x 10 ώρες διδασκαλίας x 15 εβδομάδες) θα αφαιρούνται οι εισφορές του εργοδοτούμενου στα διάφορα ταμεία του κράτους.

Σε περίπτωση που το άτομο που θα επιλεγεί απασχολείται στο Δημόσιο ή σε ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, θα πρέπει να εξασφαλίσει εκ των προτέρων σχετική άδεια από το αρμόδιο Τμήμα/Υπουργείο ή ευρύτερο Δημόσιο Τομέα.

Οι υποψήφιοι δεν είναι απαραίτητο να είναι πολίτες της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά στον ακόλουθο Σύνδεσμο <https://applications.ucy.ac.cy/recruitment> μέχρι την Τρίτη **30/06/2020**.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν:

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Πλήρες Βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
4. Αντιπροσωπευτικές δημοσιεύσεις.
5. Δύο συστατικές επιστολές **οι οποίες θα πρέπει να αποσταλούν απευθείας από τους ακαδημαϊκούς/άτομα στο chem@ucy.ac.cy μέχρι την Τρίτη 30/06/2020.**

Ο υποψήφιος που θα επιλεγεί θα κληθεί να προσκομίσει πιστοποιημένα φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών από το Υπουργείο Παιδείας (όσον αφορά τίτλους σπουδών από Ιδιωτικές Σχολές/Πανεπιστήμια στην Κύπρο) ή από την Εκδίδουσα Αρχή (όσον αφορά Πανεπιστήμια του Εξωτερικού).

Για τυχόν διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στο 22892764 ή στη γραμματεία του Τμήματος στα τηλέφωνα 22892780 - 22892800.