



Ηράκλειο, 07/05/2018

Αρ. Πρωτ.: 5637

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ ΕΠΙΤΙΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης αναγορεύει τον **κ. Αλέξανδρο Μακρυγιάννη Ph.D., Καθηγητή Φαρμακολογίας, Χημείας και Κλινικής Βιολογίας του Πανεπιστημίου Northeastern των Η.Π.Α.**, σε Επίτιμο Διδάκτορα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, την Τρίτη 22 Μαΐου 2018 και ώρα 12:00 , στο «Αμφιθέατρο Μεταπτυχιακών» της Ιατρικής Σχολής στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών, στο Ηράκλειο.

Η αναγόρευση του τιμώμενου θα γίνει από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητή Οδυσσέα – Ιωάννη Λ. Ζώρα.



Βιογραφικό Σημείωμα του Τιμώμενου

Ο Αλέξανδρος Μακρυγιάννης σπούδασε χημεία στο πανεπιστήμιο του Καΐρου, εκπόνησε την Διδακτορική του Διατριβή στο Πανεπιστήμιο του Κάνσας και συνέχισε τις μεταδιδακτορικές σπουδές του στο πανεπιστήμιο Μπέρκλεϊ. Είναι Καθηγητής του Τμήματος Φαρμακευτικής Βιοτεχνολογίας και ιδρυτής και διευθυντής του Κέντρου Ανάπτυξης Φαρμάκων του Πανεπιστημίου Northeastern της Βοστώνης. Προηγουμένως είχε διδάξει φαρμακευτική χημεία στα πανεπιστήμια Tufts και Connecticut. Είναι διεθνώς κορυφαίος επιστήμων της φαρμακευτικής χημείας και αναγνωρίζεται για τη σημαντική συμβολή του στην έρευνα για τα ενδοκανναβινοειδή. Έχει βραβευθεί από πολλές κορυφαίες επιστημονικές εταιρείες και οργανισμούς, όπως οι NIDA, NIH, AAPS, CPDD.

Ο Καθηγητής Μακρυγιάννης είναι εφευρέτης άνω των 50 διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ, και διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην ανακάλυψη του βιοχημικού συστήματος που ρυθμίζει πολλές φυσιολογικές λειτουργίες, όπως ο πόνος, η νευροπροστασία, ο εθισμός, η γνωσιακή συμπεριφορά. Έχει δημοσιεύσει άνω των 450 επιστημονικών εργασιών που αναφέρονται στο PubMed ενώ περισσότεροι από 10.000 ερευνητές έχουν αναφερθεί στις επιστημονικές εργασίες του. Τις τελευταίες τέσσερις δεκαετίες, το εργαστήριό του έχει σχεδιάσει και συνθέσει μερικούς από τους βασικούς φαρμακολογικούς ενδοκανναβινοειδείς αγωνιστές που χρησιμεύουν ως οδηγός για την ανάπτυξη νέων φαρμάκων. Έχει επίσης συμβάλει σημαντικά στην κατανόηση της μοριακής βάσης της δραστηριότητας των κανναβινοειδών. Είναι διεθνώς πρωτοπόρος στον τομέα της χημικής βιολογίας, όπου συνδυάζει τη χρήση της φαρμακευτικής χημείας, της βιοχημείας, της μοριακής βιολογίας και της βιοφυσικής. Το έργο του αναγνωρίζεται για το υψηλό επίπεδο πρωτοτυπίας του. Ορισμένες από τις ενώσεις του βρίσκονται σε προηγμένες προκλινικές δοκιμές για τη θεραπεία μεταβολικών διαταραχών και ηπατικής λειτουργίας, νευροπαθητικού πόνου, εθισμού και νευροεκφυλιστικών



ασθενειών.

Ο Καθηγητής Μακρυγιάννης διαδραμάτισε καθοριστικό ρόλο στον προσδιορισμό των δομών και των λειτουργιών των κυτταρικών υποδοχέων των ενδοκανναβινοειδών. Αυτό περιλάμβανε την περιγραφή της "πρωτεϊνικής δομής συσχετιζόμενης με τις πρωτεΐνες" (LAPS), μιας μεθόδου που συνδυάζει τη χρήση σχεδιασμένων μη αναστρέψιμων αγωνιστών, δομικά επιλεγμένων μεταλλάξεων, πρωτεϊνωματικών προσεγγίσεων και υπολογιστικών μεθόδων. Πολύ πρόσφατα, ο Καθηγητής Μακρυγιάννης διαδραμάτισε καθοριστικό ρόλο στο χαρακτηρισμό των δομών των κυτταρικών υποδοχέων των ενδοκανναβινοειδών CB1 και CB2 χρησιμοποιώντας κρυσταλλογραφία ακτίνων Χ.

Επισυνάπτεται:

Πρόσκληση - Πρόγραμμα Τελετής