



Name: Dr. Despoina Charalambous

Department: Pharmacy

Η Δρ. Δέσποινα Χαραλάμπους - Καζαντζή φοίτησε στο Πανεπιστήμιο Κύπρου στο τμήμα Χημείας και στη συνέχεια ολοκλήρωσε με άριστα τις μεταπτυχιακές της σπουδές στην Μοριακή Ιατρική στο Πανεπιστήμιο Imperial College London του Λονδίνου. Έγινε δεκτή στο Πανεπιστήμιο Κύπρου στο τμήμα Βιολογικών Επιστημών όπου και ολοκλήρωσε το Διδακτορικό της στην Μοριακή Βιολογία. Το κύριο θέμα της διδακτορικής της διατριβής αποτέλεσε η μελέτη της δομής και λειτουργίας των πρωτεϊνών κινητήρων σε πρωτογενείς νευρώνες με χρήση τεχνικών μεθόδων γενετικής, μοριακής βιολογίας και βιοχημείας. Από το 2009 και μετά εργάστηκε σαν Τεχνική Διευθύντρια σε ιδιωτικά διαπιστευμένα εργαστήρια τροφίμων και νερών της Λευκωσίας. Από το 2013 η Δρ. Χαραλάμπους – Καζαντζή εργάζεται σαν Λέκτορας στο τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Frederick. Διδάσκει τα μαθήματα «Χημεία Τροφίμων» και «Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία» στο τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Frederick καθώς επίσης και τα εργαστηριακά μαθήματα «Φυσικοχημεία», «Μοριακή Βιολογία», «Μικροβιολογία», «Χημεία Τροφίμων», «Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία», και «Βιοχημεία» στο τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Frederick. Το συγγραφικό της έργο περιλαμβάνει πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες σε νευροεκφυλιστικές ασθένειες σε διάφορα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Είναι εγγεγραμμένος Χημικός στο Συμβούλιο Εγγραφής Επιστημόνων Χημικών και μέλος της Βιολογικής Εταιρείας Κύπρου. Από το 2016 είναι εξωτερικό συνεργάτης του ΚΟΠΠ (Συντονιστής Αξιολογητής για το ISO15189:2012).

Dr. Despina Charalambous – Kazantzi studied Chemistry at the University of Cyprus and she continued her studies with MSc Molecular Medicine at Imperial College London. She was accepted at the University of Cyprus at the Department of Biological Sciences for her PhD in Molecular Biology. The main topic of her dissertation was the study of the structure and functions of motor proteins in primary neurons using genetic, molecular biology and biochemistry techniques. From 2009 she worked as Lab Manager in private accredited laboratories in Nicosia. Since 2013 Dr. Charalambous – Kazantzi is working as a Lecturer in the Department of Pharmacy at Frederick University. She teaches Food Chemistry and Nutrition and Pharmaceutical Biotechnology at Frederick University as well as the lab courses Physical Chemistry, Molecular Biology, Microbiology, Food Chemistry and

Nutritional Analysis, Pharmaceutical Biotechnology and Biochemistry at Frederick University. Dr. Charalambous's research interests focuses on neurodegenerative diseases and the role of pharmaceutical agents in the progress of the diseases. She is a member of the Biological Society Cyprus and from 2016 she is an external collaborator of CYS (Lead Assessor for ISO15189:2012)