

**Μαρία-Χριστίνα Χειμωνίδη, Msc, PhD, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο ΙΤΕ.**

**Maria-Christina Cheimonidi, Msc, PhD, PostDoctoral Researcher at IMBB, FORTH.**

Στοιχεία επικοινωνίας: [chris\\_cheimonidi@imbb.forth.gr](mailto:chris_cheimonidi@imbb.forth.gr)

Λέξεις-κλειδιά: Βιοδείκτες, Φυσικά προϊόντα, Επιγενετική, Biomarkers, Natural products, Epigenetics

Η Μαρία Χριστίνα Χειμωνίδη απέκτησε το πτυχίο της στη Μοριακή Βιολογία & Γενετική από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, στην Αλεξανδρούπολη, και το μεταπτυχιακό της στην Εξωσωματική Γονιμοποίηση από το University College London (UCL) στο Λονδίνο, στην Αγγλία. Το διδακτορικό της «Μελέτη των αλλαγών στην ομοιοδυναμική του πρωτεώματος κατά την καρκινογένεση» αποκτήθηκε από το τμήμα Βιολογίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Για τη διδακτορική της διατριβή, η Χριστίνα χρηματοδοτήθηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών «ΙΚΥ» με την Εθνική Υποτροφία για το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Έχει συμμετάσχει σε πολλές εθνικές και ευρωπαϊκές ερευνητικές μελέτες σχετικές με τα φυσικά προϊόντα (TASCMAR, MEDIHEALTH, ENGAGE, NATPROT). Συμμετείχε σε προγράμματα ανταλλαγής με φαρμακευτικές εταιρίες του ιδιωτικού τομέα (Bionorica Research GMBH, Innsbruck, Αυστρία), σε workshops (LAS RIIP workshop για ζώα εργαστηρίου, Ινστιτούτο Παστέρ) και σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Κατά τη διάρκεια του διδακτορικού της, ήταν βοηθός εργαστηρίου στα φοιτητικά εργαστήρια και τις φοιτητικές εξετάσεις. Έχει επίσης εκπαιδεύσει και επιβλέψει προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές στην εργαστηριακή έρευνα.

Η Δρ Χειμωνίδη έχει δημοσιεύσει 8 άρθρα σε περιοδικά και κεφάλαια σε διεθνή βιβλία. Το ερευνητικό της έργο επικεντρώνεται σε πειραματικά μοντέλα διαβήτη και νέους βιοδείκτες, αλλά ασχολείται επίσης με την έρευνα του καρκίνου και τη μελέτη φυσικών προϊόντων. Σήμερα είναι Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Μοριακής

Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας (IMBB-FORTH) στο Ηράκλειο Κρήτης και εξωτερική Ερευνητική Συνεργάτης στο Ινστιτούτο Αγροδιατροφής & Επιστημών Ζωής, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Ηράκλειο, Κρήτη.

Maria Christina Cheimonidi obtained her Bachelor's degree in Molecular Biology & Genetics from Democritus University of Thrace, in Alexandroupolis in Greece and her Master's degree in Reproductive Science and Women's Health from University College London (UCL) in London, UK. Her PhD 'Study of changes in proteome homeodynamics during carcinogenesis' was acquired from the Biology department from the National & Kapodistrian University of Athens, in Athens, Greece. For her PhD study, Christina was awarded from the Hellenic State Scholarship Foundation "IKY" the National Fellowship for Doctorate Diploma (PhD) Research.

She has worked as a Research Scientist in numerous national and European research grants regarding natural products (TASCAR, MEDIHEALTH, ENGAGE, NATPROT). As a Research Scientist she gained mobility in the private sector (Bionorica Research GMBH, Innsbruck, Austria), she participated in workshops (LAS RIIP workshop on Laboratory Animals, Pasteur Institute) and conferences (national & international). As a PhD candidate, she was a lab assistant in the university's students' lab training and exams. She also has trained and supervised undergraduate and graduate students in the lab.

Dr Cheimonidi has published 8 articles in high-ranking journals and chapters in international books and more of her research work is under submission. Her work focuses on diabetes, entailing animal models and novel biomarkers, but she is also involved in cancer research and study of natural products. Currently she is a Post-Doctoral Researcher in the Institute of Molecular Biology & Biotechnology (IMBB-FORTH) in Heraklion, Crete and an external research collaborator in the Institute of Agri-Food and Life Sciences, University Research Centre, Hellenic Mediterranean University, in Heraklion, Crete.