

**Παπασπυρόπουλος Άγγελος**

**Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**  
**Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας**  
**54124 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα**  
**e-mail: apapaspyropoulos@chem.auth.gr**



Ο Άγγελος Παπασπυρόπουλος γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη, όπου το 2010 αποφοίτησε με άριστα από το Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ. Τη χρονική περίοδο 2010-2014 εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή στον Τομέα Ογκολογίας του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης όντας πλήρης υπότροφος του Medical Research Council (MRC) και του Oxford Institute for Radiation Oncology, με αντικείμενο τη μελέτη της ρύθμισης των σηματοδοτικών μονοπατιών Hippo και Wnt στην καρκινογένεση και τα αρχικά στάδια της εμβρυϊκής ανάπτυξης. Το διάστημα 2014-2015 εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Oxford Institute for Radiation Oncology. Στο πλαίσιο του καρκίνου ασχολήθηκε με τη μεταγραφική και επιγενετική ρύθμιση ογκοκατασταλτικών γονιδίων και το ρόλο τους στη βιολογία των καρκινικών βλαστοκυττάρων. Στο πλαίσιο της εμβρυολογίας, η έρευνά του σε επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (iPSC) και εμβρυικά βλαστοκύτταρα συνέβαλε στην αποσαφήνιση των μηχανισμών μετάβασης από το στάδιο πολυδυναμίας (pluripotency) στα στάδια διαφοροποίησης (differentiation) κατά την εμβρυϊκή ανάπτυξη. Το 2015 μετέβη στην Ολλανδία όπου εργάστηκε ως το 2018 ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, στο Hubrecht Institute for Developmental Biology and Stem Cell Research, ερευνώντας την ανάπτυξη και αξιοποίηση οργανοειδών (organoids) ως συστήματος εξατομικευμένης ιατρικής στη μελέτη διαφόρων ανθρώπινων ασθενειών. Από το 2019 εργάζεται ως μεταδιδακτορικός ερευνητής (υπότροφος ΙΚΥ) στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ, όπου η έρευνά του περιλαμβάνει την ανάπτυξη και χρήση οργανοειδών στη μοντελοποίηση και θεραπευτική στόχευση ανθρώπινων νευροεκφυλιστικών διαταραχών.

#### **Angelos Papaspyropoulos CV**

Dr Papaspyropoulos graduated with distinction from the School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki in 2010, where he became specialised in Molecular Biology, Genetics and Biotechnology. Dr Papaspyropoulos was subsequently admitted to the University of Oxford, UK under a competitive 4-year full Medical Research Council (MRC)/Cancer Research UK (CRUK) studentship, where he successfully completed his DPhil thesis at the Department of Oncology (2010-2014). During his doctoral studies, he investigated the role of Hippo and Wnt key signaling pathways in tumourigenesis and stem cell biology. Between 2014-2015, Dr Papaspyropoulos worked as a postdoctoral fellow at the Oxford Institute for Radiation Oncology, having received an MRC DTP Postdoctoral Fellowship Award. In the cancer field, Dr Papaspyropoulos became involved with the transcriptional and epigenetic regulation of tumour suppressive genes and their role in cancer stem cell biology. In the stem cell field, his research in induced pluripotent stem cells (iPSC) and embryonic stem cells contributed to the elucidation of key mechanisms governing the transition from pluripotency to differentiation during embryogenesis. Between 2015-2018, Dr Papaspyropoulos moved to the Netherlands where he worked as a postdoctoral

fellow at the Hubrecht Institute for Developmental Biology and Stem Cell Research, Utrecht University. His research was focused on the establishment and implementation of organoids as a personalised medicine platform against various human diseases. Since 2019, Dr Papaspyropoulos has been a senior postdoctoral fellow (recipient of an IKY fellowship) at the Department of Biochemistry, School of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki. Dr Papaspyropoulos' current research activity involves the development and use of organoids in modeling and therapeutically targeting human neurodegenerative diseases.