

Η **Κυριακή Παύλου** είναι Εργαστηριακό - Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) του Εργαστηρίου Βιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ).



Πραγματοποίησε τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές της στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Στα πλαίσια της διδακτορικής της διατριβής διερεύνησε τις αλληλεπιδράσεις μιας φυτικής λεκτίνης με σάκχαρα και υδρόφοβα μόρια, με βιοχημικές και κρυσταλλογραφικές μελέτες.

Έχει εργαστεί ως ανεξάρτητος συνεργάτης στο Ερευνητικό Εργαστήριο Ανοσοβιολογίας Νεογνού του Β' Νεογνικού Τμήματος του Περιφερειακού Γενικού Νοσοκομείου Παιδών Αθηνών «Η Αγία Σοφία» σε Ερευνητικό Πρωτόκολλο Ελέγχου Κυτταρικών Δεικτών Β και Τ Λεμφοκυττάρων Νεογνών. Έχει συνεργαστεί με το Εργαστήριο Κυτταρομετρίας Ροής του Ανοσολογικού Τμήματος και Κέντρου Ιστοσυμβατότητας Γ.Π.Ν.Α «Γ.Γεννηματάς» και στο Εργαστήριο Κυτταρομετρίας του Ανοσολογικού Τμήματος Νοσοκομείου Παιδών Αθηνών «Η Αγία Σοφία» σε προετοιμασία και ανάλυση αίματος με Κυτταρομετρία Ροής.

Από το 2001 είναι υπάλληλος του Πανεπιστημίου Αθηνών με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου ως Τεχνολόγος Εργαστηρίων και από το 2014 ως Εργαστηριακό-Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.).

Έχει εργαστεί στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, στο Διαγνωστικό εργαστήριο παροχής υπηρεσιών και ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό.

Επί σειρά ετών συμμετέχει στην εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών κατά τη διάρκεια εκπόνησης Διπλωματικών εργασιών και Διδακτορικών διατριβών στο Τμήμα Βιολογίας και στην Ιατρική Σχολή Αθηνών, καθώς και στη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων και μαθημάτων των σχολών αυτών.

Συμμετοχή στην διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια των Μαθημάτων «Βιολογίας» Α' Εξαμήνου, «Εφαρμογών των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στη Βιολογία» Δ' Εξαμήνου, «Βιοφυσικής» Η' Εξαμήνου και «Βιοπληροφορικής» Η' Εξαμήνου κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη 1995-2006 και επικουρική επίβλεψη των Διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών, υπό την εποπτεία του Καθηγητή Σ. Χαμόδρακα, του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Προετοιμασία και διεξαγωγή μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια των Μαθημάτων «Ιστολογία-Εμβρυολογία Ι» Γ' Εξαμήνου και «Ιστολογία-Εμβρυολογία ΙΙ» Δ' Εξαμήνου, του Εργαστηρίου Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, του Μορφολειτουργικού Τομέα, της Ιατρικής Σχολής Αθηνών (2014-2018).

Προετοιμασία και διεξαγωγή μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια του Μαθήματος «Ιστολογία και Εμβρυολογία Στόματος - Γενική Ιστολογία - Εμβρυολογία» Β' Εξαμήνου της Οδοντιατρικής Σχολής Αθηνών (2015-2018).

Συμμετοχή στην προετοιμασία και διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων του ΜΔΕ «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» Χειμερινού Εξαμήνου (2012-2017).

Εκπαίδευση και επικουρική επίβλεψη εξωτερικών συνεργατών και επισκεπτών σε τεχνικές του Εργαστηρίου Ιστολογίας-Εμβρυολογίας (2009-2018).

Από τον Οκτώβριο 2018 συμμετέχει στη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων των Μαθημάτων «Βιολογίας Ι» Α' Εξαμήνου και «Βιολογίας ΙΙ - Γενετικής» Β' Εξαμήνου του εργαστηρίου Βιολογίας.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Margetis N, Kouloukoussa M, K. Pavlou K, Vrakas S, Mariolis-Sapsakos T. K-ras Mutations as the Earliest Driving Force in a Subset of Colorectal Carcinomas. ***In Vivo***. 31: 527-542, 2017.
2. S.Fotopoulos K. Pavlou H.Skouteli I.Papassotiriou N.Lipsou M.Xanthou. Early Markers of Brain Damage in Premature Low-Birth-Weight Neonates Who Suffered from Perinatal Asphyxia and/or Infection. ***Biology of the Neonate***. 79:213-218, 2001.
3. S.J.Hamodrakas, P.N.Kanellopoulos, K. Pavlou and P.A.Tucker. The Crystal Structure of the Complex of Concanavalin A with 4`-Methylumbelliferyl- α -D-glycopyranoside. ***J. Structural Biology***. 118: 23-30, 1997.
4. Kanellopoulos P,N., K. Pavlou, K., Perrakis, A., Aganian, B., Vorgias, C.E., Mavrommatis, C., Soufi, M., Tucker, P.A., and Hamodrakas, S.J. The crystal structures of the Concanavalin A complexes with 4`-nitrophenyl- α -D-glycopyranoside and 4`-nitrophenyl- α -D-mannopyranoside. ***J. Structural Biology***. 116: 345-355, 1996.
5. Kanellopoulos P,N., Tucker, P.A., K. Pavlou, K., Aganian, B., and Hamodrakas, S.J. A Triclinic Crystal Form of the Lectin Concanavalin A J. ***Structural Biology***. 117: 16-23, 1996.