

Μαριάννα Χ. Αντωνέλου
Αναπληρώτρια καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

Η Μαριάννα Αντωνέλου είναι διδάκτορας του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ. Διδάσκει Βιολογία Κυττάρου και συγγενή μαθήματα στο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών των Τμημάτων Βιολογίας, Χημείας και Φυσικής και σε τρία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του ΕΚΠΑ (Τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης). Ως επικεφαλής της Ερευνητικής Μονάδας Ερυθροκυττάρου (<https://www.antonelou.com/>) τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στη φυσιολογία και βιοχημεία αυτού του κυττάρου ως πρότυπου συστήματος μελέτης κυτταρικών δομών (πχ. μεμβράνη) και διεργασιών (πχ. κυτταρική γήρανση) αλλά και ως βιοδείκτη τοπικού και συστημικού στρες, στη μηχανιστική βάση νόσων και των επιδράσεων της μετάγγισης αίματος, στα εξωκυττάρια κυστίδια και νανοσωματίδια, καθώς και στην ταυτοποίηση περιφερικών βιοδεικτών ασθενειών και στρες, χρησιμοποιώντας κλασικές και σύγχρονες βιοχημικές τεχνικές, νανοτεχνολογικές μεθόδους, ηλεκτρονική μικροσκοπία και ολιστικές (omics) προσεγγίσεις. Είναι κριτικός συντάκτης σε δύο επιστημονικά περιοδικά, προσκεκλημένος ακαδημαϊκός συντάκτης και αξιολογητής σε πολλά άλλα (>50), διεθνή συνέδρια και ερευνητικά προγράμματα στους τομείς της κυτταρικής βιολογίας, της μεταγγισιοθεραπείας και της αιματολογίας, ενώ συμμετέχει ενεργά στη μετάφραση/επιμέλεια μετάφρασης ακαδημαϊκών συγγραμμάτων. Η Δρ Αντωνέλου είναι μέλος της Ελληνικής και της Διεθνούς Εταιρείας Μεταγγισιοθεραπείας, της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας και της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Έχει λάβει υποτροφία προσανατολισμένης έρευνας από τη ΓΓΕΤ και ειδικές διακρίσεις/βραβεία από τη Διεθνή Εταιρεία Μετάγγισης Αίματος (ISBT) και από την Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία (συμπεριλαμβανομένου του Επάθλου «Αρκάγαθος Γούτας»). Έχει επανειλημμένα προσκληθεί ως ομιλήτρια σε συνέδρια που οργανώθηκαν από την Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία, την Ελληνική, τη Βρετανική και την Κορεατική Εταιρεία Μετάγγισης Αίματος, την Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, το Κέντρο Εμπειρογνωμοσύνης Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας – Δρεπανοκυτταρικής Νόσου του Γ.Ν.Α Ιπποκράτειο κ.ά. Υπήρξε επιβλέπουσα και ακαδημαϊκός σύμβουλος πολλών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, συμπεριλαμβανομένων μιας διδακτορικής διατριβής και τριών μεταδιδακτορικών ερευνητικών προγραμμάτων, καθώς και εκπαιδύτρια στο European COST Action BM1202. Έχει περισσότερες από 150 ανακοινώσεις σε Ελληνικά και διεθνή συνέδρια και 69 άρθρα δημοσιευμένα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, τα οποία συγκεντρώνουν περισσότερες από 3.100 αναφορές (h-index 23-27).

<https://orcid.org/0000-0003-3787-3596>

<http://en.biol.uoa.gr/departments/departments-of-cell-biology-biophysics.html>