



Έφη (Φωτεινή) Κ. Τσιλιμπάρη, MD PhD

Η Δρ. Έφη (Φωτεινή) Τσιλιμπάρη είναι κάτοχος πτυχίου Ιατρικής από την Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ και διδακτορικού διπλώματος (PhD) από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Καλιφόρνιας, Σαν Φρανσίσκο (UCSF). Κατά την διάρκεια της 20-ετούς καριέρας της στις ΗΠΑ, διετέλεσε Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο UCSF, και μετέπειτα Επιστημονική Συνεργάτις στα Πανεπιστήμια Harvard και Yale. Στη συνέχεια έγινε καθηγήτρια στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Μιννεσότας, Τμήμα Εργαστηριακής Ιατρικής και Παθολογοανατομίας (University of Minnesota Medical School, Department of Laboratory Medicine and Pathology) στη Μιννεάπολη, ως Επίκουρη και στη συνέχεια μόνιμη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια. Στην Ελλάδα υπήρξε Διευθύντρια Ερευνών επί 8 έτη και στη συνέχεια Γενική Διευθύντρια του Ινστιτούτου Βιοεπιστημών και Εφαρμογών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος επί 12 έτη. Από το 2017 μέχρι σήμερα διατελεί Συνεργάτις-Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Νευροεπιστημών της Ιατρικής Σχολής Παππειστήμιου Μιννεσότας (Department of Neurosciences, Medical School, University of Minnesota) στη Μιννεάπολη, με έδρα το Κέντρο Επιστημών Εγκεφάλου (Brain Sciences Center) στο Ιατρικό Κέντρο Στρατιωτικών Συνταξιούχων (Veterans Administration /VA Medical Center) στη Μιννεάπολη (http://brain.umn.edu/mbr_Tsilibrary_EC.html). Η Δρ. Τσιλιμπάρη είναι γνωστή διεθνώς για την συνεισφορά της έρευνας της σε πρωτεΐνες του συνδετικού ιστού (κολλαγόνο τύπου IV, ένζυμα-κολλαγονάσες/μεταλλοπρωτεϊνάσες, κλπ.), μοριακούς μηχανισμούς λειτουργίας των οποίων διευκρίνισε, όπως και διευκρίνισε μοριακούς μηχανισμούς αλλοιώσεων τους που οδηγούν σε συχνά απαντώμενες παθολογικές καταστάσεις με έμφαση την διαβητική νεφροπάθεια, τη νόσο Alzheimer, κλπ. Τα αποτελέσματα των ερευνών της οδήγησαν στην απόκτηση 9 διεθνών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Κατά την τελευταία δεκαετία η έρευνα της εστιάζεται στη διαλεύκανση μοριακών μηχανισμών που ευθύνονται για την δυσλειτουργία και απόπτωση νευρικών κυττάρων σε παθολογικές καταστάσεις που συνοδεύονται από άνοια, χρησιμοποιώντας νέα κυτταρικά συστήματα μελέτης και πειραματικά μοντέλα πειραματόζωων, ενώ ανέπτυξε νέο μοντέλο πειραματόζωου που προστατεύεται από την ανάπτυξη νόσου Alzheimer με γενετικά τροποποιημένη, εξειδικευμένη υπερέκφραση της κολλαγονάσης / μεταλλοπρωτεϊνάσης MMP-9 (matrix metalloproteinase-9) στον εγκέφαλο.

Είναι αποδέκτης πολλαπλών χρηματοδοτήσεων από ΗΠΑ (NIH, American Diabetes Association, Juvenile Diabetes Foundation, Minnesota North Star Foundation, Minnesota Medical Foundation, κλπ.) την ΕΕ (JRC/IPTS-INCO, COST Action, κλπ.), και την Ελλάδα (ΓΓΕΤ/Αριστεία, Συνεργασία, κλπ.) όπως και από εταιρείες (BristolMyers Squibb/ BMS, ABBOTT/ABBVIE, NOVONORDISC, κλπ.), συνολικού ύψους άνω των €5,000,000.

Έχει άνω των 110 δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά με κριτές, και μέχρι τον Μάρτιο 2021 είχε παράγοντα σημαντικότητας (h-Factor) 36 (Web of Science) /44 (Google Scholar), και 3,665 (web of science) / 7,869 (Google Scholar) αναφορές.