



Η **Ρεβέκκα Μάτσα** είναι Διευθύντρια Ερευνών στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Επικεφαλής του Τμήματος Νευροβιολογίας. Σπούδασε Χημεία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το Πανεπιστήμιο του Essex στην Αγγλία. Εκπαιδεύτηκε ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στον τομέα της Νευροβιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Leeds στην Αγγλία και έκτοτε το ερευνητικό της έργο επικεντρώνεται στη μελέτη της ανάπτυξης και της αναγέννησης του νευρικού συστήματος. Μελετά τη φυσιολογία των βλαστικών κυττάρων του εγκεφάλου στοχεύοντας στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων για νευροεκφυλιστικές ασθένειες και τραύματα του νευρικού συστήματος. Έχει αναπτύξει εξατομικευμένα μοντέλα από κύτταρα ασθενών με νευροεκφυλιστική νόσο για τη μελέτη των μηχανισμών παθογένειας και τον προσδιορισμό νέων θεραπευτικών στόχων. Παράλληλα, με κατευθυνόμενη διαφοροποίηση των πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων μελετά σηματοδοτικά μονοπάτια που δρουν κατά την ανάπτυξη των ανθρώπινων νευρικών κυττάρων.

Rebecca Matsas is Research Director, Head of the Department of Neurobiology at the Hellenic Pasteur Institute. She studied Chemistry in the University of Athens and obtained a PhD from the University of Essex in the UK. She received post-doctoral training in Neurobiology at the University of Leeds, UK, and has since been focusing in nervous system development and regeneration. She studies the biology of neural stem cells aiming at development of innovative therapeutic approaches for neurodegenerative diseases and neurotrauma. She has developed stem-cell based models for investigating human neural development and neurological disease.