



Η Δρ. Ευμορφία Ρεμπούτσικα γεννήθηκε στη Αθήνα, όπου και τελείωσε την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευσή της. Είναι πτυχιούχος Χημικός (Πανεπιστήμιο Πατρών), Διδάκτωρ Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (Πανεπιστήμιο Purdue, ΗΠΑ) με σπουδές και πολύχρονη ερευνητική και εκπαιδευτική δραστηριότητα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό (Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, Γαλλία (IGBMC) και Αγγλία (Εθνικό Ίδρυμα Ιατρικών Ερευνών- NIMR, τώρα Crick Institute) και με αντικείμενο επιστημονικής εξειδίκευσης στην Αναπτυξιακή Βιολογία, την Βιολογία Βλαστικών Κυττάρων και την Επιγενετική. Είναι Πρέσβειρα για τα Πανεπιστήμια στις Θετικές Επιστήμες, Μηχανική και Τεχνολογία (SET-Routes University Ambassador) στο Προγράμμα «Γυναίκες στην Επιστήμη» του EMBO/EMBL/CERN και Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Διεθνούς Οργανισμού Ανάπλασης Ιστών (ITERA-life Sciences). Έχει υπηρετήσει ως Αντεπιστέλλουσα Καθηγήτρια στο Lieber Institute for Brain Development στο Johns Hopkins University Medical School Campus στη Βαλτιμόρη (ΗΠΑ) (2013-2016). Υπηρετεί ως Αντεπιστέλλουσα Καθηγήτρια στο Thrivus Institute for Biomedical Science and Technology στην Accra (Ghana). Η Έρευνα της έχει ως στόχο την κατανόηση των μοριακών και κυτταρικών μηχανισμών που καθιερώνουν και συντηρούν τη βλαστικότητα στο ΧΩΡΟ κατά τη διάρκεια του αναπτυξιακού - βιολογικού ΧΡΟΝΟΥ, ώστε να ενεργοποιηθούν de novo & in situ στην εξατομικευμένη αναγεννητική ιατρική και ιατρική ακριβείας.

Ως Ερευνήτρια Γ' Βαθμίδας (Βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή) ίδρυσε το πρώτο Εργαστήριο Βιολογίας Βλαστικών Κυττάρων στην Ελλάδα στο ΕΚΕΒΕ Αλέξανδρος Φλέμιγκ (2003-2010). Έχει υπηρετήσει στο Χωρέμιο Ερευνητικό Κέντρο ως Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια Β' της Ιατρικής Σχολής Αθηνών (Α' Παιδιατρική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΕΚΠΑ) (2010- 2020). Το 2020 εξελέγη Ερευνήτρια Β' Βαθμίδας (Βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή) στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Υγείας Μητέρας Παιδιού και Ιατρικής Ακριβείας του ΕΚΠΑ, με εξειδίκευση στην Βιολογία Βλαστικών Κυττάρων. Υπηρετεί ως Επιστημονική Σύμβουλος για την καινοτομία της Εταιρείας BrainZ Bioscience που εδρεύει στην Νυρεμβέργη της Γερμανίας (2018-). Από την έναρξη της πανδημίας στην Ευρώπη (2020) έχει αξιολογήσει διαγνωστικά τεστ ανίχνευσης αντιγόνου και αντισωμάτων (Rapid tests) για τον SARS-COV2 κορωνοϊό, έχει οργανώσει και συμμετάσχει σε ομάδες κλινικής αξιολόγησης, συμβουλεύει δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς για την χρήση των Rapid tests για την ακριβή διάγνωση του κορωνοϊού στην κλινική και στην κοινότητα και στην ενημέρωση της κοινής γνώμης με συνεντεύξεις σε δημόσια μέσα ενημέρωσης στην Ελλάδα.

Κατά τη διάρκεια των ετών που εργάζεται στην Ελλάδα, έχει λάβει επιχορήγηση ύψους σχεδόν € 0,7 εκατ. από εθνικούς και διεθνείς χρηματοδοτικούς οργανισμούς και συμμετέχει σε μια μακροχρόνια συμφωνία συνεργασίας με την εταιρεία Regeneron Pharmaceuticals Inc. (ΗΠΑ). Συμμετέχει ως συνεφευρέτρια σε 15 διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας (Neurosteroid compounds) για την δράση συνθετικών νευροστεροειδών στην ανάπτυξη του νευρικού συστήματος. Είναι συγγραφέας σε ένα μεγάλο αριθμό πρωτότυπων διεθνών δημοσιεύσεων, πατεντών και άρθρων εκλαϊκευμένης επιστήμης. Έχει συμμετάσχει σαν ομιλήτρια σε διεθνείς ερευνητικούς οργανισμούς και διεθνή συνέδρια και ως Οργανώτρια και ως Προεδρεύουσα. Συμμετέχει ως κριτής για αιτήσεις χρηματοδότησης ερευνητικών προγραμμάτων φορέων των Κάτω Χωρών και της Πορτογαλίας, της Οργάνωσης για τη νόσο του Alzheimer (UK) και το ANR- Γαλλικό Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Είναι κριτής σε διεθνή περιοδικά στη Μοριακή Βιολογία, Επιγενετική και Βιολογία Βλαστικών Κυττάρων και Ανάπτυξης και υπηρετεί ως αρχισυντάκτης για τα περιοδικά (Associate Editor) *Frontiers in Physiology* (Craniofacial and Dental Research), *Genetics and Cell & Developmental Biology* (Stem Cell Section). Έχει διδάξει σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα στις Νευροεπιστήμες (Ιατρική Σχολή Κρήτης) και Μοριακής Ιατρικής (Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ) και συνεχίζει να διδάσκει στο πρόγραμμα της Μοριακής Βάσης

Ανθρώπινων Ασθενειών (Βιολογικό Τμήμα ΕΚΠΑ). Έχει διδάξει σε προπτυχιακά προγράμματα σπουδών του τμήματος Βιοχημείας του Πανεπιστημίου Purdue (ΗΠΑ), Εργαστήρια Βιοχημείας (2 Εξάμηνα) & Βιοχημεία (1 εξάμηνο) και το Εργαστήριο Κλινικής Χημείας (Βιοιατρικές Επιστήμες) του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Ελλάδα).

Είναι σύμβουλος Επαγγελματικού Προσανατολισμού Μαθητών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στην Πρωτοβουλία Mentors100. Δημιούργησε ως Μέντορας ένα καινοτόμο πρόγραμμα συμβουλευτικής για την ανάπτυξη ολιστικής σκέψης και καριέρας στα πλαίσια της γνωστικής διαχείρισης και διαχείρισης του στρες (Leap Forward Initiative). Απευθύνεται σε μαθητές, έφηβους και ενήλικες και εξελίσσεται σε συνδυασμό με άλλες δράσεις που αφορούν τη δικτύωση σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο, το εκπαιδευτικό έργο, τη σύνδεση με την αγορά και τις ανάγκες της κοινωνίας.