

Ο Καθηγητής Εμ. Φραγκούλης γεννήθηκε στη Σητεία της Κρήτης στις 15 Ιανουαρίου του 1947. Έλαβε το πτυχίο του στις Φυσικές Επιστήμες το 1972 από το Πανεπιστήμιο Αθηνών και αμέσως εργάστηκε ως ερευνητής στο Ινστιτούτο Φυσιολογικής Χημείας του Πανεπιστημίου του Marburg, με τον Καθηγητή P.Karlson. Δύο έτη αργότερα, έλαβε τον τίτλο του διδάκτορα (Ph.D.) Φυσικών Επιστημών από το Πανεπιστήμιο του Marburg με τη διάκριση «Πολύ Καλά».

Αφού υπηρέτησε για ένα έτος τη θητεία του στην Πολεμική Αεροπορία, εργάστηκε ως υφηγητής στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Παράλληλα εργάστηκε για τρεις μήνες στο Γερμανικό Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο σε ερευνητικό πρόγραμμα με τον Δρ. Κ. Ε. Σέκερη με υποτροφία της D.A.A.D. (Γερμανικής Υπηρεσίας Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών) το 1976 και της EMBO το 1977. Το 1979 εργάστηκε σε ερευνητικό πρόγραμμα για έξι μήνες στο Ινστιτούτο Κυτταρικής Βιολογίας του Max Plank με τον Καθηγητή Traub, ως υπότροφος του ιδρύματος Alexander von Humboldt. Η υποτροφία του ανανεώθηκε από το ίδιο ίδρυμα και το 1980 και επέστρεψε στο Ινστιτούτο Max Plank για ερευνητική εργασία.

Το Νοέμβριο του 1982 εκλέχθηκε Λέκτορας Βιοχημείας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το 1987, για το διάστημα μεταξύ Ιουνίου και Αυγούστου, επισκέφθηκε για μια ακόμη φορά το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας του Max Plank ως υπότροφος της EMBO.

Το 1992 εκλέχθηκε Καθηγητής Βιοχημείας από εκλεκτορικό σώμα απαρτιζόμενο από Καθηγητές του Τμήματος Βιολογίας και Καθηγητές Βιοχημείας όλων των Ελληνικών Πανεπιστημίων. Επί σειρά ετών εκλεγόταν Διευθυντής του Τομέα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, ενώ διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας για τα έτη 1992-1994 και 2009-2011.

Υπήρξε Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας κατά την περίοδο 1996-1999, Πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης (2001-2004), αναπληρωτής Πρόεδρος και Πρόεδρος της FEBS (2009-2011). Δραστηριοποιείται επίσης ως μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου για το Διαβήτη.

Ο Καθηγητής Εμ. Φραγκούλης εκλέχθηκε το 2009 τακτικό μέλος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στον καθαρισμό, χαρακτηρισμό και μελέτη των ενζύμων Dora αποκαρβοξυλάση και Poly (U), Poly(C) ειδική ριβονουκλεάση καθώς και τα γονίδια που τα κωδικοποιούν. Έχει δημοσιεύσει 55 άρθρα και 3 άρθρα ανασκόπησης σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά και έχει συμμετάσχει ως προσκεκλημένος ομιλητής σε μεγάλο αριθμό διεθνών επιστημονικών συνεδρίων.