

ΑΙΓΥΠΤΟΣ

Rashika El Ridi

Ανοσολογία

Είναι καθηγήτρια Ανοσολογίας στο Τμήμα Ζωολογίας, Σχολή Επιστημών, Πανεπιστήμιο Καΐρου.

Κέρδισε το Βραβείο L'Oréal-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη του 2010 επειδή αφιέρωσε μεγάλο μέρος της έρευνάς της στην ανάπτυξη ενός εμβολίου για την εξάλειψη του κύκλου της σχιστοσωμίας, μιας τροπικής νόσου που προσβάλλει περισσότερους από 200 εκατομμύρια ανθρώπους παγκοσμίως, καθιστώντας το ένα από τα πιο παγκοσμίως καταστροφικές επιδημίες, δεύτερη μετά την ελονοσία. Η σχιστοσωμίαση προκαλείται από παρασιτικά σκουλήκια στα μολυσμένα νερά. Το πραγματικό πρόβλημα έρχεται όταν η ασθένεια γίνεται χρόνια, με συμπτώματα όπως πυρετό, ναυτία και έλκη.

Έχει επίσης πραγματοποιήσει έρευνα σχετικά με τα προβλήματα που αντιμετωπίζει η ανάπτυξη ενός εμβολίου κατά του SARS-COV-2 κοροναϊού, του ιού που προκαλεί την τρέχουσα πανδημία.