## **EGITTO**

## Rashika ERC

## Immunologia

Rashika El Ridi è docente di Immunologia al Dipartimento di Zoologia della Facoltà di Scienze dell'Università del Cairo.

Nel 2010 ha vinto il Premio L'Oréal-UNESCO for Women in Science, per aver dedicato gran parte della sua ricerca allo sviluppo di un vaccino per interrompere il ciclo di vita degli schistosomi e debellare la schistosomiasi.

Questa malattia tropicale infetta più di 200 milioni di persone al mondo, e costituisce una delle epidemie più devastanti di sempre, seconda solo alla malaria. La Schistosomiasi è causata da vermi parassiti che si trovano nelle acque infestate. Il vero problema si presenta quando la malattia diviene cronica, con sintomi quali febbre, nausea ed ulcere intestinali.

Rashika El Ridi ha anche studiato i problemi incontrati nello sviluppo di un vaccino contro il SARS-COV-2 coronavirus, il virus causa dell'attuale pandemia.

Mednight has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101036107

