

Markus Ralser

Il Prof. Dr. Markus Ralser è un biologo italiano, specializzato in metabolismo e proteomica. Attualmente è Direttore dell'Istituto di Biochimica presso la Charité – Universitätsmedizin Berlin.

La sua ricerca si concentra sul metabolismo dei microrganismi e sull'origine del metabolismo nelle fasi primordiali della vita. Ha dato contributi fondamentali alla comprensione di come le cellule coordinano le reazioni biochimiche all'interno delle reti metaboliche. Il suo lavoro ha fornito nuove prospettive sull'evoluzione del metabolismo centrale del carbonio nelle forme di vita primordiali e su come le cellule riconfigurano il metabolismo per difendersi dallo stress ossidativo.

Ha ricoperto diverse posizioni di prestigio, tra cui quella di group leader al Francis Crick Institute di Londra e di Einstein Professor of Biochemistry. Il Professor Ralser ha ricevuto numerosi premi, tra cui il Wellcome Beit Prize e la EMBO Gold Med