

Markus Ralser

Prof. Dr. Markus Ralser ist ein italienischer Biologe mit Schwerpunkt auf Stoffwechselbiologie und Proteomik. Er ist derzeit Direktor des Instituts für Biochemie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin.

Seine Forschung konzentriert sich auf den Stoffwechsel von Mikroorganismen und den Ursprung des Stoffwechsels in den frühen Phasen des Lebens. Er hat entscheidende Beiträge zum Verständnis geleistet, wie Zellen biochemische Reaktionen innerhalb metabolischer Netzwerke koordinieren. Seine Arbeiten liefern wichtige Erkenntnisse darüber, wie sich der zentrale Kohlenstoffstoffwechsel in frühen Lebensformen entwickelte und wie Zellen ihren Stoffwechsel anpassen, um sich vor oxidativem Stress zu schützen.

Professor Ralser hatte zahlreiche renommierte Positionen inne, darunter als Forschungsgruppenleiter am Francis Crick Institute in London und als Einstein-Professor für Biochemie. Er wurde mit mehreren Preisen ausgezeichnet, darunter dem Wellcome Beit Prize und der EMBO Gold Medal.