



26. 3. 2007

DER STANDARD

DRUCKAUFLAGE: 103.753
VERLAGSORT: TULLN
ERSCHEINUNG: MO-SA



Wolfgang F. Graier (44)
Leiter der
Forschungs-
einheit für
Molekulare

und Zelluläre Physiologie an der Med-Uni Graz, hat mit einer Publikation im Journal *Nature Cell Biology* Aufsehen erregt. Der in Graz ausgebildete Pharmazeut und sein Team beschäftigen sich mit **Mitochondrien**, einer Art Kraftwerk in jeder Zelle, deren Hauptfunktion es ist, die Energiezufuhr sicherzustellen. Kalzium spielt in diesem Prozess eine wichtige Rolle; und Graier konnte nun in einem vom FWF geförderten Projekt herausfinden, dass die Proteine UCP2 und UCP3 direkt am Kalzium-Zustrom beteiligt. Diese Erkenntnis ebnet weiteren Untersuchungen der subzellulären Vorgänge den Weg und könnte die Grundlage zu neuen therapeutischen Ansatzpunkte sein. (pok)