WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am Campus Martinsried

kostenlos

Ohne Anmeldung
HYBRID: Vor Ort oder online zuhören

10. NOVEMBER 2026 • 19:00

Zucker macht dick – und jetzt verstehen wir wie

Prof. Dr. Andreas Ladurner
Biomedizinisches Centrum der LMU München

VOR ORT

Großer Hörsaal der Max-Planck-Institute Martinsried, Am Klopferspitz 18

ONLINE

Zum Einwählen hier klicken

LMU Biozentrum · BIOMEDICAL CENTER MUNICH BIOMEDIZINISCHES CENTRUM MÜNCHEN · MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOCHEMIE · MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOLOGISCHE INTELLIGENZ

PROF. DR. ANDREAS LADURNER

Prof. Dr. Andreas Ladurner leitet den Lehrstuhl für Physiologische Chemie am Biomedizinischen Centrum der LMU München und ist Gründer sowie Geschäftsführer der Eisbach Bio GmbH.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.med.lmu.de/bmc/de/forschung/forschungsgruppen/ladurner-lab
www.eisbach.bio

ZUCKER MACHT DICK – UND JETZT VERSTEHEN WIR WIE

Warum macht zu viel Zucker eigentlich dick? Unser Körper muss ständig entscheiden, ob Energie sofort gebraucht oder für später gespeichert werden soll. Doch wie erkennen unsere Zellen überhaupt, dass Zucker im Überfluss vorhanden ist? Andreas Ladurner und Team haben einen molekularen Schalter identifiziert, der genau diese Aufgabe übernimmt: Das Stoffwechselprodukt Glukose-6-phosphat bindet direkt an den Transkriptionsfaktor ChREBP und aktiviert damit ein Programm, das überschüssigen Zucker verwertet und unter anderem in Fett umwandelt. In seinem Vortrag wird Andreas Ladurner zeigen, wie dieser Mechanismus entdeckt wurde, warum er für die Anpassung an eine zuckerreiche Ernährung wichtig ist – vom Menschen bis zum Kolibri – und was uns das über Adipositas und Stoffwechselerkrankungen verrät.

ANFAHRT

U-Bahn U6
(Richtung Klinikum Großhadern)
bis zur Haltestelle Klinikum Großhadern.

Danach mit dem Bus 266,
Richtung Planegg, bis zur
Haltestelle Max-Planck-Institute.

Die Veranstaltung findet im T-Gebäude statt
(auf der Karte rot markiert).

Mehr Informationen zur
Veranstaltung & Anmeldung zum Newsletter:
https://www.bi.mpg.de/wws