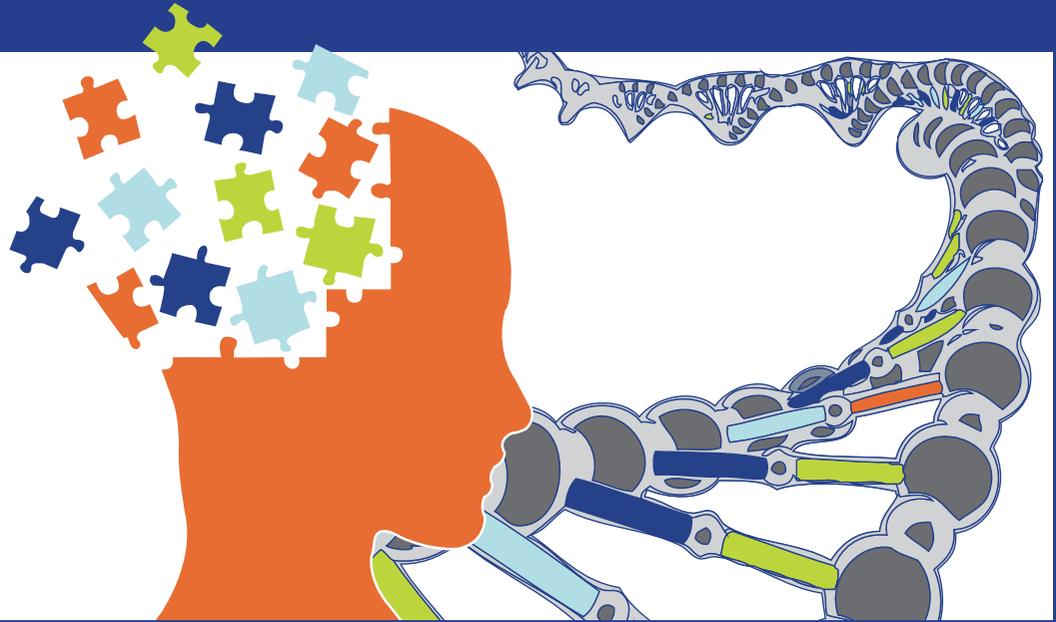


Wissenschaft für Jedermann

Forschung am Campus Martinsried



3. März 2015

Prof. Dr. Andreas Ladurner
Adolf-Butenandt-Institut und
Biomedizinisches Centrum (BMC, LMU)

Gene und Umwelt –
Die Zusammenhänge werden entschlüsselt

Großer Hörsaal der Max-Planck-Institute
Martinsried, Am Klopferspitz 18
19:00 Uhr

keine Anmeldung
kostenlos

Gene und Umwelt – die Zusammenhänge werden entschlüsselt

“Der Mensch ist, was er isst.“ Es ist offensichtlich, dass die Umwelt unsere Gesundheit beeinflusst. Falsche Nahrung, Stress, Giftstoffe, Strahlen und andere Umweltfaktoren können sich negativ auf die Aktivität unserer Organe und Zellen auswirken. Beispiele hierfür sind die weltweit steigenden Trends für Obesitas und Typ 2 Diabetes, die inzwischen selbst die Lebensqualität von Kindern und jungen Erwachsenen beträchtlich verringern. Doch dank welcher molekularen Mechanismen schafft es die Umwelt, unsere Zellen direkt zu beeinflussen? Intensive Grundlagenforschung der letzten 10 Jahre hat es geschafft, vielen der zugrundeliegenden Mechanismen auf die Spur zu kommen und neue Ansätze in der Prävention und Therapie zu finden. In seinem Vortrag stellt Andreas Ladurner neueste Einsichten in die frühesten Stadien der DNA-Reparaturmechanismen vor und geht auf die Identität eines menschlichen intrazellulären Rezeptors für Zuckermoleküle ein.



Andreas Ladurner leitet den Lehrstuhl für Physiologische Chemie und ist für die biochemische und molekularbiologische Grundausbildung der Medizinstudenten in München verantwortlich. Der Lehrstuhl wird im September in das Biomedizinische Centrum der Ludwig Maximilians Universität in Martinsried umziehen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.ladurnerlab.de

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.