



© Reuters

Antwerpse Rosa Rademakers wint 'Oscar van de wetenschap' voor haar onderzoek naar dementie: "Bekroning voor al het werk"

Rosa Rademakers (VIB en Universiteit Antwerpen) heeft zaterdag (lokale tijd) in Los Angeles een Breakthrough Prize in ontvangst genomen voor haar onderzoek naar de genetische oorzaken van dementie. "Het was zeer onverwacht", reageert ze bij *Radio 1*. Zij en haar team vonden een

bijzondere genetische fout die een belangrijke oorzaak vormt voor twee aandoeningen: frontotemporale dementie en ALS.

Ans Debruyne

19 april 2026 om 04:09

▶ Luisteren

🔗 Delen



Het evenement is een beetje de Oscars van de wetenschappen. "Het is een heel vreemd gebeuren waar wij als wetenschappers de helden en de supersterren zijn. En de filmsterren er eigenlijk voor ons zijn", vertelt Rademakers aan *Radio 1*, vlak voor ze naar de *afterparty* vertrekt. Het loopt er namelijk vol met Hollywoodsterren. "Ik heb onder meer Margot Robbie en Paris Hilton gezien. En er waren ook optredens van Lionel Richie en David Guetta."

Dat de wetenschapster met de prijs naar huis mag, is naar eigen zeggen "zeer onverwacht". "Er zijn zo veel fantastische ontdekkingen. Dus om te denken dat die van ons eruit wordt gepikt, is heel bijzonder", zegt ze. "Maar het is ook wel een mooie bekroning voor al het werk dat ik samen met mijn collega's zo veel jaren heb verricht."

LEES OOK.

[Bij wie heeft het zin om een erfelijkheidsonderzoek te laten doen naar dementie?](#)



Rademakers leidde in 2011 een team aan de gerenommeerde Mayo Clinic in de Amerikaanse staat Florida. Daar vond ze een vreemde herhaling van een kort stukje DNA terug in een verder nog ongekend gen (C9ORF72). Binnen één familie hadden mensen die gezond bleven een klein aantal van die herhalingen, terwijl diegenen met frontotemporale dementie of ALS er soms wel duizenden hadden.



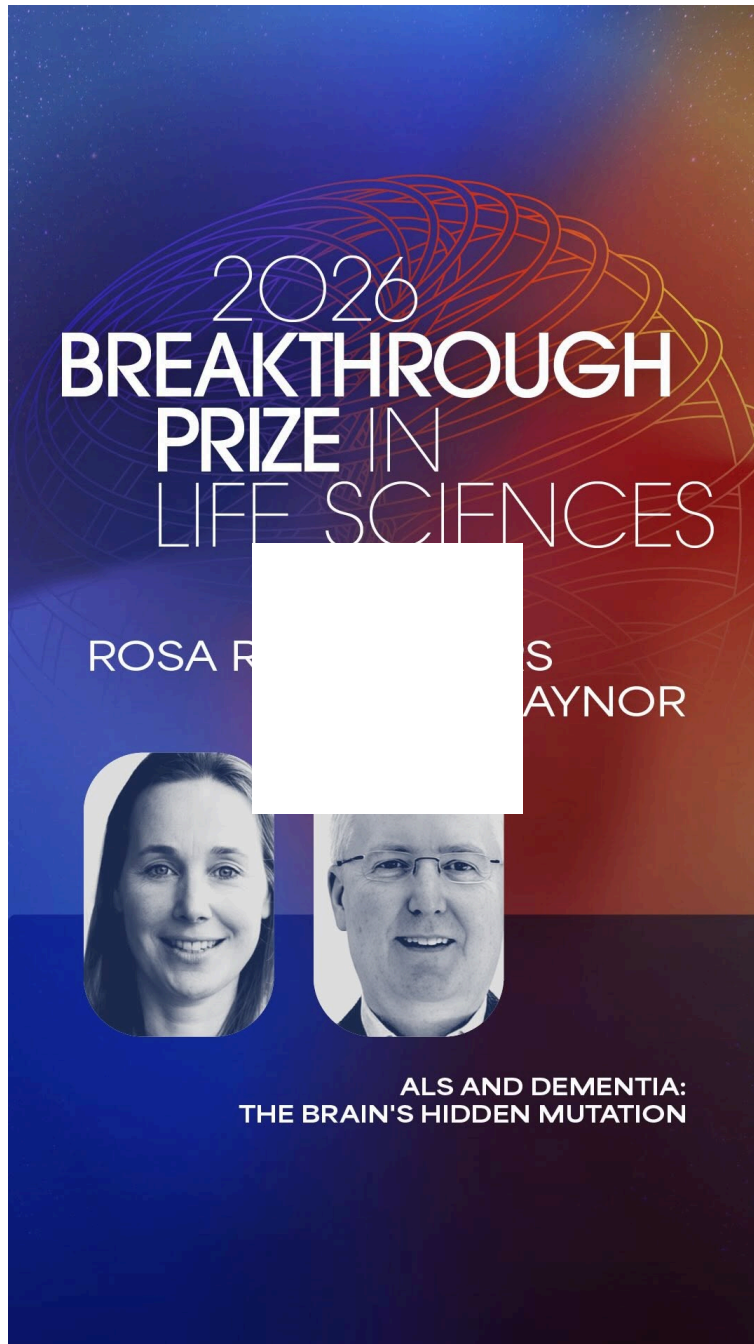
Rosa Rademakers © GettyImages

Hoewel ALS en frontotemporale dementie in de overgrote meerderheid van de gevallen niet erfelijk zijn, bracht de ontdekking het onderzoeksveld in een stroomversnelling. Dankzij het duidelijke aanknopingspunt begon de zoektocht naar biologische mechanismen, biomarkers en een behandeling.



breakthrough en viblifesciences
Originele audio

[Profiel bekijken](#)



[Meer bekijken op Instagram](#)

114 personen vinden dit leuk

breakthrough

Congratulations to Rosa Rademakers (VIB, University of Antwerp, and Mayo Clinic) and Bryan Traynor (National Institute on Aging, National Institutes of Health), winners of the 2026 Breakthrough Prize in Life Sciences, for the discovery of the most common genetic cause of ALS and frontotemporal dementia which charted the path for new mechanistic studies of these diseases.

[@mayoclinic](#) [@nihgov](#) [@uantwerpen](#) [@viblifesciences](#)

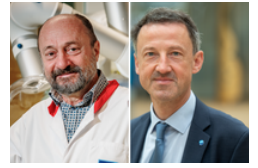
Watch the premiere on Sunday, April 26 at 3 PM Eastern – link in bio!

Voeg een opmerking toe...

In de afgelopen vijftien jaar bleek uit onderzoek door verschillende labo's wereldwijd dat de veelvuldige herhaling op het C9ORF72 gen verschillende ziekteprocessen in gang zet. Meerdere strategieën om die effecten tegen te gaan, worden momenteel uitgetest in klinische studies.

LEES OOK.

Beloftedevol alzheimer-geneesmiddel staat ter discussie: "Schandalig dat ze deze studie durfden te publiceren"



Rademakers deelde het podium met Bryan Traynor, ALS-onderzoeker en neuroloog in de Verenigde Staten. Zijn team kwam in diezelfde periode de herhaling op chromosoom 9 op het spoor. Ze ontvingen samen de prijs van 3 miljoen dollar.

LEES OOK.

Na diagnose van muzikant Mauro Pawlowski: hoe uitzonderlijk is jongdementie en kan je er iets tegen doen? "Kans op erfelijke vorm is klein"



Dr. Rosa Rademakers explains ALS-dementia gene research and dis

Mayo Clinic

Van een geaccrediteerd ziekenhuis
in de VS



Bekijken op

Bron: Belga

Gezondheid

Dementie

ALS (Amyotrofe Laterale Sclerose)

Universiteit Antwerpen

Vlaams Instituut voor Biotechnologie

[Fout gezien? Laat het ons hier weten.](#)