

Paradisolezingen 2003

Waarheen? Vergezichten in de wetenschap

Waarheen? Vergezichten in de wetenschap

In het licht van de recente ontwikkelingen in de politieke cultuur lijkt de vraag waar wij naar toe gaan vooral het onderwerp van sociaal-psychologisch onderzoek, de journalistiek, en speculaties ingegeven door het sentiment van de dag. Op de langere termijn zijn echter inzichten die worden verworven op een aantal gespecialiseerde wetenschappelijke vakgebieden van een fundamenteeler belang voor maatschappelijke en culturele ontwikkelingen. Welke kennis van processen in de dode en levende natuur zal in de toekomst een rol spelen in onze normatieve opvattingen? Met welke ideeën en vooruitzichten kunnen het optimisme en de idealen van de Verlichting worden gevoed? Met welke uitdaging ziet de intellectuele nieuwsgierigheid zich de komende tijd geconfronteerd?

In de achtste editie van de jaarlijkse reeks Paradisolezingen worden zeven wetenschappelijk onderzoekers van naam uitgedaagd om de toekomst van hun vakgebied te verkennen en daarmee een tipje van de sluier op te lichten van de toekomst die voor ons is weggelegd.



De lezingen vinden plaats op zondagochtend van 11.00 - 13.00 uur in Paradiso, Weteringschans 6 in Amsterdam. Toegangskaarten kosten $\square$ 7,50 per kaart. OKW-donateurs betalen $\square$ 6,-. Net als in de afgelopen jaren is er na afloop van de lezingen ruimte voor het stellen van vragen.

Gedurende de hele serie besteedt de VPRO aandacht aan de Paradisolezingen in het radioprogramma *Noorderlicht*, steeds de dinsdag voorafgaand aan de lezing om 11.00 uur.

De Paradisolezingen worden georganiseerd door de K.L. Poll-stichting voor Onderwijs, Kunst en Wetenschap, in samenwerking met de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO), Paradiso en de VPRO.

Kaartverkoop en informatie

K.L.Poll-stichting voor OKW, Prinsengracht 583, 1016 HT, Amsterdam
020-6235451, okw@verstigt.nl, www.klpoll.nl

Data

zondag 23 februari	Prof. dr. J.A.R.A.M. van Hooff
zondag 16 maart	Prof. dr. ir. F.A. Bais
zondag 6 april	Prof. dr. N. Lopes Cardozo
zondag 27 april	Prof. dr. A.M. van Kruisbeek
zondag 18 mei	Prof. dr. A.J.R. Heck
zondag 1 juni	Ir. T. Koolhaas
zondag 22 juni	Prof. dr. D.F. Swaab

Sprekers

Prof. dr. J.A.R.A.M. van Hooff

De nieuwe mens: is er nog evolutie na homo sapiens?

over de vraag of ons na homo sapiens nog verdere evolutie te wachten staat, en over de discussie of de evolutie convergent dan wel divergent verloopt.

Prof. dr. ir. F.A. Bais

Het ultieme tijdsperspectief

over de toekomst van kosmologie, entropie, ruimte en tijd.

Prof. dr. N.J. Lopes Cardozo

'Over de energieverstaving van de mens en de rol van kernfusie in een schone energievoorziening.'

over plasmafysica, kernfusie en mogelijke toekomstige oplossingen van het energieprobleem.

Prof. dr. A.M. van Kruisbeek

'Immunologische afweer tegen kanker'

Al vele jaren is het duidelijk dat tegen diverse soorten kanker een immunologische afweer optreedt maar het is nog niet zo dat wij die als oncologische en immunologische onderzoekers, ook goed kunnen stimuleren. Met andere woorden: de afweer is er wel, maar is niet sterk genoeg om tegen het geweld van de groeiende tumor werkelijk iets uit te richten. Daarom is kankerbehandeling toch nog voornamelijk gericht op het gebruik van de traditionele interventies: chirurgische verwijdering, radiotherapie, en chemotherapie. De lezing gaat over welk soort onderzoek op dit moment wordt uitgevoerd om die afweer tegen kanker op termijn ook als behandeling te kunnen gaan gebruiken.

Prof. dr. A.J.R. Heck

Proteomics

over de analyse van proteïnen, gen-expressie en de vraag wat DNA nu precies doet.

Ir. T. Koolhaas

Giga-steden

over de ultieme verstedelijking, nieuwe technieken en dromen in de bouw. Sao Paulo als de ongepland groeiende megapolis, bebouwing van de maan, de naamloze steden en gebouwen van anderhalve kilometer hoog.

Prof. dr. D.F. Swaab

Het brein, 'The Final Frontier'

een stand van zaken van het hersenen-en-bewustzijn onderzoek. Wat weten we niet en wat weten we wel?