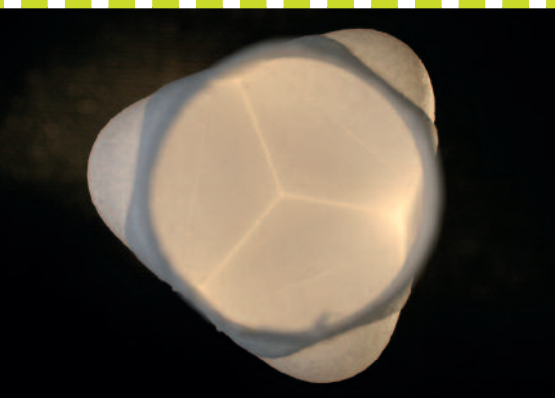


»» DE NIEUWE NATUUR

»» HOE WE MET BIOWETENSCHAPPEN
DE NATUUR NAAR ONZE HAND ZETTEN



»» PARADISOLEZINGEN 2019
»» 3 FEBRUARI T/M 16 JUNI
»» WWW.VERSTEGENSTIGTER.NL

DE NIEUWE NATUUR

HOE WE MET BIOWETENSCHAPPEN DE NATUUR NAAR ONZE HAND ZETTEN
PARADISOLEZINGEN 2019

Biotecnologie wordt de komende jaren een cruciaal thema. Er is nauwelijks een gebied te noemen waar de biotechnologie geen rol gaat spelen: milieu, klimaat, gezondheid, economie, wetenschap en dat allemaal in onderlinge samenhang. We kweken orgaanweefsel en synthetiseren levende cellen en dierlijk vlees. Met schimmels hebben we een alternatief voor plastic, katoen en leer in handen. En Moeder Natuur inspireert bij de transitie naar een nieuwe duurzame economie. We leren (her)programmeren met DNA en zetten daarmee de natuur naar onze hand. In de Paradisolezingen 2019 laten acht topwetenschappers zien hoe de nieuwe natuur eruit gaat zien: met DNA-reparatie, een andere leefstijl, gentherapie, lichaamseigen weefsels, schimmelmateriaal, synthetische cellen, ecologische principes, kweekhamburgers en magische stamcellen.

- (1) **3 februari** Prof. dr. Jan Hoeijmakers (hoogleraar Moleculaire genetica Erasmus MC, Spinozapremie 1998)
Veroudering, DNA-schade en -reparatie
- (2) **17 februari** Prof. dr. John van der Oost (hoogleraar Microbiologie WUR, Spinozapremie 2018)
De revolutionaire zoek-, knip- en plakfunctie van CRISPR-Cas
- (3) **10 maart** Prof. dr. Carlijn Bouten (hoogleraar Cell-matrix interaction in Cardiovascular Regeneration TU/e)
Het lichaam verleiden tot zelfherstel
- (4) **31 maart** Prof. dr. Han Wösten (hoogleraar Microbiologie UU)
De wereld beschimmelt!
- (5) **14 april** Prof. dr. Gijsje Koenderink (bijzonder hoogleraar Biological Soft Matter Physics, VU en AMOLF)
Synthetische cellen als venster op leven
- (6) **5 mei** Prof. dr. Louise Vet (directeur NIOO-KNAW en hoogleraar Evolutionaire ecologie WUR)
Moeder natuur als economische mentor
- (7) **26 mei** Prof. dr. Mark Post (hoogleraar vasculaire fysiologie Universiteit Maastricht)
Kweekvlees: oplossing voor voedselvraagstuk?
- (8) **16 juni** Prof. dr. Hans Clevers (hoogleraar Molecular Genetics Hubrecht Institute/ wetenschappelijk directeur Prinses Máxima Centrum, Spinozapremie 2001)
Stamcellen: voor een eeuwig leven?



GRATIS DRANKJE
NA AFLOOP VAN
DE EERSTE LEZING



De lezingen vinden plaats op zondagochtend in Paradiso, Weteringschans 6, Amsterdam, van 11.00 tot 13.00 uur. Kaarten kosten € 12,50. Vrienden van v&s en vPRO-leden betalen € 10,-. Studenten € 5,-. Informatie en kaartverkoop: Verstegen & Stigter, 0344 769 139 of via www.verstegenstigter.nl.

Volg ons op **Facebook!**