

► Naam past in lijstje illustere sprekers



▲ De opbrengsten van de lezing van Ben Feringa gaan naar het Ben Feringa Fonds dat wetenschap bekender moet maken bij een algemeen publiek. FOTO CHRIS VAN DEN BIJGAART

Culturele Kring strikte Nobelprijswinnaar Ben Feringa

De Culturele Kring in Oisterwijk bestaat dit jaar 75 jaar en wist als afsluiter van het jubileumjaar Nobelprijswinnaar professor Ben Feringa te strikken.

Marieke van Gompel
Oisterwijk

De naam past in de illustere lijst sprekers dat het Oisterwijkse gezelschap wist te strikken.

Drijvende kracht achter de lezingen van de Culturele Kring Adriaan Poiters is voorzitter Toon Sanders die veel bijzondere sprekers naar Oisterwijk wist te halen. Hij moest wel even geduld hebben voordat professor Ben Feringa naar Oisterwijk kwam. „In 2021 had ik het eerste contact met hem gelegd. Hij zei volgend jaar heb ik geen tijd, maar bel me later maar terug.” Sanders belde hem stipt in januari 2022 terug en wist hem daardoor voor december 2023 vast te leggen.

„Wat ook wel goed helpt is dat we al veel bekende sprekers op het programma hebben gehad”, legt de voorzitter uit. „Dat trekt ze vaak over de streep.”

Een blik op de agenda laat zien dat daar niks van gelogen is, want in december 2019 deed bijvoorbeeld voormalig EU-president Herman Van Rompuy zijn verhaal over de betekenis van de Europese Unie in het huidige geopolitieke landschap.

En hoogleraar Rob de Wijk sprak in maart vorig jaar over de verhoudingen tussen de vier we-

reldgrootmachten China, de Verenigde Staten, Rusland en de EU. Verder vertelde Stefan De Rynck in oktober van dit jaar zijn indrukwekkende verhaal over hoe hij als EU-onderhandelaar bij de Brexitdeal betrokken was.

Feringa won in 2016 de Nobelprijs voor de scheikunde voor de



Wat goed helpt is dat we al veel bekende sprekers op het programma hadden

– Toon Sanders, voorzitter

ontwikkeling van een nanomotor met een grootte van één miljoenste millimeter en vertelde daar vorige week over in Tiliander.

„Het was het kleinste synthetische nanomotortje dat ooit was gebouwd. Je zet er licht op en de energie van het licht zorgt ervoor dat het in beweging komt.”

Deze nanotechnologie kan het volgens hem op termijn mogelijk maken om in het lichaam zieke cellen op te zoeken om daar een geneesmiddel af te leveren. Dit precisiewerk zou antibioticaresistentie gedeeltelijk kunnen voor-

komen. Ook kan het in de toekomst mogelijk helpen om de behandeling van kankerpatiënten te verbeteren. „Als je chemotherapie met grotere precisie zou kunnen doen, dan zorgt het voor minder narigheid bij patiënten.”

Kunstspiertje

Het team van Feringa ontwikkelde daarnaast een kunstspiertje dat iets op kan pakken en werkt aan zogeheten *self cleaning windows* (ramen die zichzelf schoonmaken). Hij vertelt dat zijn voormalig studenten aan de universiteit Groningen een nano-auto op zonne-energie hebben gemaakt. Daarmee deden ze in 2017 mee aan eerste internationale race voor moleculaire auto's in Toulouse. De onderzoeker heeft hoge verwachtingen van de technologie. „Over dertig tot veertig jaar zal een chirurg een nanorobot injecteren via een bloedvat die op zoek zal gaan naar een defect.”

In januari volgend jaar staat de Russische theologe Katja Tolstoj op het programma die een verhaal houdt over de relatie tussen religie en oorlogsvoering in Rusland. Tolstoj woont al dertig jaar in Nederland en ze vangt sinds maart vorig jaar twintig vluchtelingen uit Oekraïne op.

Ook geven volgend jaar voedselwetenschapper en oud-voorzitter van de Wageningen Universiteit Louise de Fresco en Anton van Kalmthout, hoogleraar straf- en vreemdelingenrecht aan de Tilburgse Universiteit, een lezing in Oisterwijk.