



JOS JANSEN

De 24e editie van de Internationale Fotomanifestatie 'Noorderlicht', getiteld NUCLEUS, gaat over wetenschap en de verbeelding ervan door fotografen en kunstenaars.

Een opvallend onderdeel van NUCLEUS ('de kern') is een project van documentair fotograaf Jos Jansen over de onderzoeksgroep van prof.dr. Ben Feringa, Nobelprijswinnaar Scheikunde 2016.

In opdracht van RUG en Noorderlicht bracht Jansen deze zomer een aantal dagen door in het laboratorium van de Nobelprijswinnaar. Feringa vindt dat universiteiten een 'playground' moeten zijn waar wetenschappers onbelemmerd hun nieuwsgierigheid kunnen uitleven. Jansen observeerde en documenteerde die playground. Van de kamer van de Nobelprijswinnaar tot het instrumentarium waarmee de wetenschappers hun onderzoek doen.

De moleculaire motoren en schakelaars die ontworpen worden in Ben Feringa's research groep, zijn minuscule machientjes die worden aangedreven door lichtenergie. Het flesje op de foto bevat een oplossing van een recent gemaakte moleculaire schakelaar. De substantie wordt bestraald met rood licht zodat het schakelproces in gang gezet wordt.

NUCLEUS vindt plaats van 22 oktober tot en met 26 november op verschillende locaties in Groningen.

www.noorderlicht.com

