



Optics11 Life B.V.
Hogehilweg 1
1101CA Amsterdam
The Netherlands
+31 20 809 6000

Met de komst van Jacquélien ten Dam als CEO zet Optics11 Life een sterke stap in de wereldwijde uitrol van zijn mechanobiologieplatform

AMSTERDAM, 25 NOV 2025 | Optics11 Life, een pionier op het gebied van mechanobiologie-instrumentatie, heeft vandaag de benoeming aangekondigd van Jacquélien ten Dam als Chief Executive Officer (CEO). Jacquélien brengt een unieke combinatie van commerciële expertise en life sciences-kennis mee om de volgende groeifase van het bedrijf te leiden.

"Jacquélien is precies wat we in deze fase nodig hebben: bewezen commercieel leiderschap gecombineerd met begrip van het pharma- en life sciences-ecosysteem," zegt Hans Brouwer, oprichter en interim-CEO van Optics11 Life. "Haar trackrecord omvat kapitaalmarktadvies voor life sciences-bedrijven bij Van Lanschot Kempen, disruptief opschalen bij Picnic Technologies, en commerciële groei bij organ-on-a-chip-innovator MIMETAS. Ze weet hoe je nieuwe technologies succesvol naar de markt brengt."

De benoeming van Jacquélien komt op een moment dat mechanobiologie steeds meer erkenning krijgt als cruciale factor bij het begrijpen van ziekteprogressie en medicijnrespons. De farmaceutische industrie beweegt zich steeds sterker richting nieuwe alternatieve methoden (NAMs). Mechanobiologie is hierbij een belangrijk element die de fysieke eigenschappen bestudeert van cellen en weefsels, zoals stijfheid, elasticiteit en contractiliteit. Deze mechanische eigenschappen leveren inzichten op die complementair zijn aan traditionele moleculaire en imaging-benaderingen.

Om deze behoefte te adresseren, is het de missie van Optics11 Life om de krachten en mechanische respons van cellen en weefsels meetbaar te maken. Het productportfolio bestaat uit nanoindentatie- en spiersamentrekkings-instrumenten, waarmee metingen onder bijna-fysiologische omstandigheden mogelijk zijn. Deze instrumenten worden wereldwijd gebruikt door academische instellingen, farmaceutische en biotech bedrijven en bieden inzichten in toepassingen waarin mechanobiologie een kritieke rol speelt, zoals fibrose, huidveroudering en spierdystrofie.

"Optics11 Life heeft iets unieks gebouwd: hoogprecisie-instrumentatie die het directe biologische effect meet, zoals je dat in het menselijk lichaam zou zien," zegt ten Dam. "Het veld van de mechanobiologie bereikt een kantelpunt en onze technologie is gepositioneerd om een essentiële tool te worden in meerdere therapeutische domeinen. Ik kijk ernaar uit om deze impact verder op te schalen."

Onder leiding van Jacquélien ten Dam zal Optics11 Life haar commerciële groei in strategische markten versnellen en strategische partnerschappen uitbouwen om de reikwijdte en impact van mechanobiologie verder te vergroten.

Over Optics11 Life

Optics11 Life is een wereldwijde leverancier van hoogprecisie mechanobiologie-instrumenten en ondersteunt biotech, pharma en toonaangevende academische instituten in meer dan 25 landen. Vanuit Amsterdam is het onze missie om onderzoekers te voorzien van mechanisch relevante, reproduceerbare data die de ontwikkeling van nieuwe therapieën en geavanceerde 3D in-vitro modellen versnelt. Door kwantitatieve mechanische inzichten op schaal mogelijk te maken, helpt Optics11 Life innovators hun ontdekkingen beter te valideren, optimaliseren en vertalen, en betekenisvolle behandelingen sneller bij patiënten te brengen.

--- EIND ---

Voor vragen of het inplannen van een interview met Jacquélien ten Dam kunt u contact opnemen met Kristian Windahl.

Perscontact

Kristian Windahl

Marketing Manager | Optics11 Life

Kristian.windahl@optics11life.com

+31 20 809 6000