

Life Science event: celbiologie

Ben je benieuwd naar de nieuwste trends en ontwikkelingen in de life science-industrie? Ontdek het tijdens het Life Science event op 13 februari bij FHI in Leusden. Neem deel aan interactieve workshops, inspirerende lezingen en netwerkmogelijkheden om jouw kennis uit te breiden en waardevolle relaties op te bouwen.

Meer vernieuwing en verdieping

Lezingenprogramma

Tijdens dit eendaagse event staan onze kennispartners klaar om je te informeren over nieuwe innovaties en vraagstukken binnen de celbiologie.

Het lezingenprogramma zoomt in op drie verschillende toepassingen.

Rob Coppes van Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG), vertelt over zijn onderzoek naar speekselkliertransplantatie. Deze behandeling kan de schade aan speekselklieren na bestraling in het hoofd- en halsgebied herstellen. Voor de behandeling halen Coppes en zijn team de stamcellen uit de speekselklieren, om deze vervolgens op te kweken en na de bestraling terug te plaatsen.

Brigitta Witte vertelt namens **Galapagos** over het onderzoek naar CAR T- celtherapie. Deze therapieën ondersteunen de behandelingen van patiënten met een slechte prognose. De methode van Galapagos is uniek door de gedecentraliseerde aanpak. Hierdoor wordt het celtherapieproces ingekort tot zeven dagen.

Patrick Mulder van Burn Research Lab presenteert zijn onderzoek naar kweekhuid als proefdiervrij testmodel voor onderzoek naar brandwonden. Bij het Burn Research Lab hebben onderzoekers een protocol ontwikkeld om huidcellen te kweken tot een huidmodel met meerdere huidlagen. Wondgenezing en het effect van (nieuwe) geneesmiddelen testen kan dankzij dit model dierproefvrij doorgaan. Inmiddels wordt de kweekhuid verder ontwikkeld door te verdiepen in haren, bloedsomloop en ontstekingscellen.

Workshops

Je doet niet alleen kennis op met de lezingen, maar ook door de hands-on aan de slag te gaan tijdens het middagprogramma. Welke workshops ga je volgen?

3D celkweek: het nabootsen van in vivo menselijke omgevingen

Deze workshop verkent bewezen technologieën voor 3D celkweek om behandelmethodes te onderzoeken en ziektes te modelleren. Deze workshop behandelt de overgang van 2D naar 3D celkweek en begeleidt je bij het succesvol opstarten van 3D modelprojecten. In groepen ga je aan de slag om te brainstormen en ervaringen uit te wisselen over kwaliteitsbeoordeling en duurzame celcultuurpraktijken.

Ergonomisch pipetteren: de basis van succesvolle analyse

Wanneer analyseresultaten niet zijn wat ze zouden moeten zijn, ligt de fout vaak bij de basis van het experiment. In veel gevallen gaat het dan om pipetteren. In het proces is er veel om rekening mee te houden, waaronder ergonomisch werken. In deze workshop nemen we de basis door om ergonomisch te pipetteren en goede analyseresultaten te garanderen.

Overgang van een handmatige beeldvorming workflow naar volledig geautomatiseerde microscopie

Tijdens deze workshop bespreken we de geautomatiseerde mogelijkheden van microscopie. Deel jouw ervaringen van de werkvloer. We laten zien hoe je tijd bespaart en hoe je de kwaliteit en integriteit van je gegevens verbetert. Er zijn verschillende monsters beschikbaar die tijdens deze sessie in beeld gebracht worden. Naast beeldvorming komen er ook andere onderwerpen aan bod, zoals de mogelijkheden van geautomatiseerde analyses en gebruiksvriendelijkheid.

In het kort

Datum: 13 februari 2025

Tijd: 09.00 15.45 uur

Locatie: FHI, Leusden

[Schrijf je kosteloos in](#) voor een bezoek aan het Life Science event. Bezoek [de website](#) voor meer informatie over het programma.