

# Opnemen van organoïden in het navormingsprogramma voor proefdiergebruikers

Universiteit Gent (UGent)



Contactpersoon: Tom Geerinckx

## Doel van de activiteit

De Universiteit Gent stelt het doel om het potentieel van het gebruik en de ontwikkeling van organoïden (verder) te onderzoeken en kenbaar te maken binnen de eigen instelling.

Organoïden zijn een beloftevolle New-Approach Methodology (NAM). Deze technologie is in volle ontwikkeling en heeft veel potentie om dierproeven effectief te vervangen voor de beantwoording van vele biomedische onderzoeksvragen. Voor het verhogen van het gebruik en de toepassing van organoïden is het belangrijk dat onderzoekers hun ervaringen kunnen uitwisselen.

## Achtergrond van de actie

Organoïden zijn kunstmatig gekweekte miniatuurorganen die buiten het lichaam uit stamcellen worden gemaakt en zodanig geprogrammeerd kunnen worden dat ze uitgroeien tot een verkleinde en vereenvoudigde, maar (deels) functionele versie van een biologisch orgaan. De technologie is nog in volle ontwikkeling en biedt steeds meer mogelijkheden.

## Omschrijving van de actie

Om de ontwikkeling van de techniek en de toepassing hiervan binnen de eigen instellingen te bevorderen, engageert de UGent zich aan de organisatie van een thematische navormingsdag binnen de eigen instelling om kruisbestuiving en uitwisseling te bevorderen en als katalysator om het gebruik en de verdere ontwikkeling van organoïden verder te stimuleren.

## Resultaten van de actie

Een eerste navormingsdag zal in 2023 worden georganiseerd. Echter zal de technologie naar alle verwachting sterk blijven evolueren, en zal ze logischerwijze vaker terugkeren in navormingen en andere initiatieven.