

# Gentse universiteit injecteert pak geld in samenwerking tussen disciplines

De Universiteit Gent maakt 12,5 miljoen euro vrij voor onderzoek uitgevoerd door verschillende faculteiten.

VAN ONZE REDACTEUR

**FILIP VERHOEST**

**BRUSSEL** | Vijf onderzoeksgroepen van de Gentse universiteit krijgen elk 2,5 miljoen euro om wetenschappers uit diverse disciplines samen te brengen. Die groepen mogen ook elk vijf top-specialisten aanwerven.

'De vijf onderzoeksgroepen hebben al heel wat expertise in huis', zegt Jeroen Vanden Berghe van de UGent.

'Internationaal behoren ze tot de top, maar het is de bedoeling dat ze bijvoorbeeld over vijf jaar de nummer één in Europa of zelfs de wereld zijn.'

De lat ligt hoog, erkent Vanden Berghe. 'Toch denken we dat het haalbaar is om deze onderzoeks-

groepen te laten uitgroeien tot het referentiepunt in hun domein. Uit twaalf voorstellen zijn er vijf groepen geselecteerd door experts van buiten Vlaanderen. Niet alleen vakspecialisten, maar ook mensen met bestuurservaring zoals rectoren en decanen.'

'We willen met de extra investering precies de samenwerking tussen disciplines stimuleren. Daar is in de huidige financieringsregeling geen kanaal voor.'

De universiteit haalt het extra geld voor het interdisciplinair onderzoek uit haar reserves.

'Geen enkel ander vakgebied moet besparen', zegt rector Van Cauwenberge in een mededeling.

'Er is zoveel kennis aanwezig die onvoldoende kan doorbreken.

Door verschillende invalshoeken samen te brengen, kan één plus één meer dan twee zijn.'

De vacatures voor de 25 nieuwe onderzoekersprofessoren maakt de universiteit nog voor de zomer bekend, zodat de topspecialisten volgend jaar aan de slag kunnen. 'Het is niet evident om in tijden van crisis dergelijke investering te doen', zegt Van Cauwenberge. 'Maar we geloven dat dit een tweede golf van vernieuwing kan voorbereiden. Net zoals we een doorbraak in de biotechnologie hebben verwezenlijkt door biologen, geneticaspecialisten, fysiologen en ingenieurs te laten samenwerken. Interdisciplinariteit is de toekomst van de wetenschap.'

De vijf onderzoeksgroepen werken rond nano- en biofotonica, biotechnologie voor een duurzame economie, ontsteking en im-

muniteit, neurowetenschappen en bio-informatica.

De groepen voeren niet enkel fundamenteel onderzoek uit, maar proberen ook concrete antwoorden te geven op maatschappelijke uitdagingen zoals de opwarming van de aarde en de vergrijzing van de bevolking.

De groep van de bio-informatica onderzoekt bijvoorbeeld de mogelijkheid om aan oudere mensen 'geïndividualiseerde' medicatie toe te dienen aan de hand van hun persoonlijke biologische situatie. En het multidisciplinair onderzoek naar biotechnologie gaat niet alleen over biobrandstoffen als bio-ethanol en biogas, maar ook over 'biochar', een soort houtskool dat in de landbouw wordt gebruikt als bodemverbeteraar en de CO<sub>2</sub> uit de lucht verankert in de bodem.

'Dit kan een tweede golf van vernieuwing voorbereiden, net zoals de biotechnologie'

**PAUL VAN CAUWENBERGE**  
rector  
UGent

