

## Onderzoeksgeld voor vrouwelijke wetenschappers

De UAntwerpen heeft vijf prestigieuze beurzen in de wacht gesleept van de jaarlijkse European Research Council, samen goed voor 8,46 miljoen euro. Bovendien zijn de vijf goedgekeurde projecten aangevraagd door vrouwelijke proffen. 'Wetenschappelijke girlpower', zegt Ronny Blust (UAntwerpen), vicerector voor onderzoek, trots.

Het grootste project is voor chemieprofessor Annemie Bogaerts. Zij is de enige Belgische professor die een zogenaamde Synergie Grant krijgt. Daarbij werken wetenschappers uit verschillende landen met elkaar samen aan één groot project. Elk van die deelnemers krijgt 2,5 miljoen euro.

Bogaerts wil plasma gebruiken om op een duurzame manier methaan, stikstof en CO<sub>2</sub> om te zetten in nieuwe chemische stoffen of brandstoffen. 'Dat is een goede zaak voor onze aarde, want de omzetting van stikstof, methaan en CO<sub>2</sub> behoort tot de belangrijkste chemische processen, die klassiek veel energie vergen', zegt Bogaerts.

Beurzen voor startende onderzoekers gaan naar Kristien Hens en Vanessa Joosen van de faculteit Letteren en Wijsbegeerte. Joosen gaat onderzoeken hoe kinder- en jeugdliteratuur kan bijdragen tot een betere dialoog tussen de generaties. Hens stort zich op epigenetica en de vraag

### 'We zijn trots op deze wetenschappelijke girlpower'

**RONNY BLUST**

Vicerector onderzoek UAntwerpen

---

of omgevingsfactoren invloed hebben tot in onze cellen. 'We willen onderzoeken hoe deze wetenschappelijke bevindingen een invloed hebben op hoe we denken over individuele en maatschappelijke verantwoordelijkheid ten opzichte van het welzijn en functioneren van mensen, en dan vooral kinderen', zegt Hens.

Aan de faculteit Wetenschappen heeft Sara Bals een beurs gekregen voor een vervolgonderzoek: ze onderzoekt de driedimensionale vorm, de structuur en de samenstelling van nanomaterialen. 'We doen dat met een hele krachtige elektronenmicroscop, zodat we individuele atomen kunnen waarnemen.'

Wiskundige Wendy Lowen zal onder meer het mysterieuze fenomeen van kromming bij algebraïsche deformatie proberen te doorgronden, net als enkele andere moeilijke wiskundige vraagstukken die verband houden met quantummechanica en snaartheorie. (mf)