
Vici's voor Poelman en De Smet

Entomoloog Erik Poelman en chemicus Louis de Smet krijgen beiden een Vici-beurs van NWO.

De Smet werkt aan het ontzouten van water via elektrolyse en het op die manier terugwinnen van grondstoffen uit afvalwater. Zijn Vici-onderzoek richt zich op de inzet van (nano)poreuze materialen voor dit scheidingsproces.

Hoe kun je die materialen zo aanpassen, dat ze selectief zijn en zuivere stoffen opleveren?

Poelman bestudeert de evolutie van de verdediging van planten tegen insecten. Planten hebben vele verschillende insecten waartegen ze zich moeten verweren. Wat is hun strategie om hiermee om te gaan en hoe heeft zich

dat in de evolutie ontwikkeld? Poelman gaat te rade bij wilde planten om dat proces te ontrafelen. Vici-beurzen worden toegekend aan talentvolle, gevestigde wetenschappers. Een Vici-beurs is 1,5 miljoen euro. RK