

Tine Schaerlaekens krijgt eerste IOF-prijs

Het is de eerste keer dat het IOF, het Industrieel Onderzoeksfonds van de K.U.Leuven, een IOF-prijs uitreikt. De prijs is bedoeld om jonge onderzoekers te belonen voor hun bijdrage aan valorisatie van wetenschappelijk onderzoek. Tine Schaerlaekens mocht op 29 mei de prijs in ontvangst nemen van Bart De Moor, voorzitter van de IOF-Raad. Het onderzoek dat aan de basis ligt van deze beloonde valorisatie-inspanning gaat over de genetische verbetering van industriële giststammen. Gist wordt niet alleen gebruikt om bier mee te brouwen of brood mee te bakken, maar ook om bio-ethanol mee te maken. Op het labo voor Moleculaire Celbiologie van het Departement Biologie werd een technologie ontwikkeld voor de genetische analyse en verbetering van giststammen, de AMTEM-technologie. Hiermee kunnen de genetische elementen die verantwoordelijk zijn voor belangrijke eigenschappen zoals bijvoorbeeld ethanololerantie, gemakkelijk geïdentificeerd en vervolgens getransfereerd worden naar de gewenste industriële stammen.

De nieuwe technologie is beschermd door twee patenten en zal de basis vormen van een spin-off die hopelijk tegen het einde van dit jaar

kan opgericht worden. Ondertussen lopen er in het labo al heel wat contracten met industriële partners. Naast de coördinatie van de ontwikkeling van de technologie is Tine vooral bezig met het ontwikkelen van een business plan voor de spin-off.



Tine Schaerlaekens, laureate van de IOF-Award, samen met Bart De Moor. (Bron: IOF)