

Studiedag voor biotechnologische spin-offs

BioSCENter is het samenwerkingsverband dat binnen de groep Wetenschap en Technologie opgezet werd om de expertise rond biowetenschappen, bio-engineering en biotechnologie te groeperen. Op 29 april organiseert BioSCENter een bio spin-off day, met als ondertitel: *How to start my own spin-off*. Professor Bart De Moor, drijvende kracht achter BioSCENter, licht toe.

LUDO MEYVIS

"Bij ingenieurswetenschappen is het opzetten van een eigen spin-off al vrij goed ingeburgerd. Dat begint nu ook bij biowetenschappen. Er zijn in de sfeer waarin BioSCENter actief is, inmiddels al vijf spin-offs opgezet, maar er is duidelijk toch nog wel wat aarzeling om de stap naar een eigen bedrijf te zetten. Daarom organiseren we deze studiedag, samen met de alumni van de Faculteit Wetenschappen, de Arenberg

Doctoral School, LRD, het Industrieel Onderzoeksfonds en Leuven Inc."

"Eigenlijk is iedereen welkom, maar we mikken natuurlijk vooral op een publiek van master en PhD-studenten, onderzoekers en academici uit de hoek van de biowetenschappen. In de verschillende uiteenzettingen zullen ze een antwoord vinden op vragen waar iedereen mee worstelt die overweegt de stap naar een eigen bedrijf te zetten: hoe vind je iemand om je wat op weg te helpen? Hoe ga je te werk? Hoe schrijf je een goed businessplan? Wie zijn je rolmodellen? Hoe vind je kapitaal, een leefbare niche? Hoe ga je om met intellectuele eigendom? Hoe kan je het verschil maken?"

Geld

"We hebben een beroep gedaan op een aantal mensen die ervaring hebben met de raakvlakken tussen onderzoek en bedrijfsleven. Chris De Jonghe zal bespreken hoe het VIB omgaat met beginnende bedrijven in de biowetenschappen. Paul Van Dun, general manager van LRD, belicht de Leuense aanpak van spin-offs. Rudi Cuyvers, specialist spin-offs binnen LRD, bespreekt een vijftal praktische voorbeelden van spin-offs in de biotechhoek. Maarten Silghem van het IWT bespreekt de rol die deze organisatie eventueel kan spelen in de financiering van spin-offs. Pa-



trick Van Beneden is verbonden aan de GIMV, dat een aanzienlijke biotech-portefeuille beheert. Ook hij belicht de financiële kant van beginnende bedrijven. Die is dan ook essentieel — en trouwens niet alleen in de beginfase: we verkopen onze bedrijven vaak te snel, vaak al meteen na een relatief succesvolle start. Daardoor lopen we kansen mis."

"Na Patrick Van Beneden komen de studenten van iGEM aan het woord, die in de Verenigde Staten heel succesvol hebben deelgenomen aan een wedstrijd rond synthetische biologie, en die daarmee, wie weet, de eerste stap naar een eigen bedrijf gezet heb-

ben. *Top of the bill* is Désiré Colen, allicht een van onze meest geslaagde belichamingen van de koppeling tussen wetenschap en bedrijf."

Groeï

"De biotechnologie groeit heel snel, maar heeft ongetwijfeld nog een enorme weg af te leggen. Dat is niet erg. Kijk naar hoe de elektronica zich ontwikkeld heeft. We hebben vele decennia lang grote sprongen gemaakt in de kwantumfysica, om dan toch pas veel later, vanaf de jaren 60, een echte elektronica-industrie te zien groeien. Misschien maken we iets dergelijks ook mee

in de bio-wetenschappen. We kunnen al behoorlijk wat, zie bijvoorbeeld de prestatie van onze iGEM-mensen, maar dat is nog altijd *bottom-up*. We vinden als het ware telkens opnieuw het wiel uit, en dat is niet de basis om een industrie vergelijkbaar met de elektronica op te grondvesten."

"Een echte biotech-industrie heeft een volgende fase nodig, waarin je *top-down* kunt werken omdat je kunt beschikken over pasklare modules of onderdelen, bijvoorbeeld een biologische rekenmodule, een sterfmodule, bibliotheken van moleculen die je maar in te bouwen hebt, net zoals dat in de elektronica gebeurt met zoveel duizenden vlot beschikbare componenten. We werken nog te veel op het niveau van de onderdelen van de componenten zelf. Maar de ontwikkeling gaat heel snel, en het komt er op aan tijdig aan boord te springen, anders mis je de boot."

Bio Spin-off Day, 29 april, 13-19u, het Auditorium 200L.06-06, Celestijnenlaan 200, gebouw L, 3001 Leuven (registratiedesk: Ontmoetingsruimte Computerwetenschappen, Celestijnenlaan 2001, 3001 Leuven). Registratie is verplicht, via <http://www.kuleuven.be/bioscenter/biospinoffday/>, waar u ook meer informatie vindt. Let op: het aantal deelnemers is beperkt.