

De zoektermen *breast cancer*, *imaging* en *therapy* brengen je met één muisklik bij beschikbare octrooien.



BIRCHBOB HAALT ONDERZOEK VAN DE PLANK

Dirk Avau en Jean-François Plucker ontwikkelden in enkele maanden tijd 's werelds grootste database van valoriseerbare ontdekkingen en licentieerbare technologieën.

Met de internetzoekmachine kan wie dan ook een specifiek proces opsporen, nagaan of een vondst echt nieuw is en die desgevaldend vermarkten. "We vroegen potentiële gebruikers vooraf wat ze nuttig vonden. Dat resulteerde in unieke classificatieschema's, waarmee verbanden te visualiseren zijn. Een overzicht van beschikbare knowhow per regio bijvoorbeeld, mét de telefoonnummers van relevante contactpersonen."

Aan het woord is Dirk Avau, die de servers in België laat draaien. Met unieke Belgische searchtechnologie realiseren ze hun eerste successen vooral in de Verenigde Staten, waar Plucker de zaken beredert. "Daar kennen ze de marktwaarde van octrooien. In 1980 gaf de Bayh-Dole Act door de overheid gesponsorde onderzoekers eigendomsrecht over hun vondsten. Spin-offs en technologietransfers explodeerden. Wij namen de filosofie van die wet over en noemden onze zoekmachine daarom naar de senatoren Birch Bayh en Bob Dole."

BirchBob omvat zestienduizend ontdekkingen die voor spin-offcreatie, licensing of technologietransfer in aanmerking komen. (Bio)chemici vinden hun



LAPOTEX

gading in rubrieken als landbouw en voeding of milieubescherming. Bij de biologische wetenschappen staan kanker, radio- en getherapie centraal. "De zoektermen *breast cancer*, *imaging* en *therapy* brengen je met één muisklik bij beschikbare octrooien. De originaliteit zit in het gebruik van informatie uit databases en websites waarop bedrijven, universiteiten en andere organisaties hun technieken presenteren. Een

robot controleert de gegevens om de vierentwintig uur. Bleven ze ongewijzigd? Is de technologie nog beschikbaar?"

De informatie op www.birchbob.com stamt van honderden organisaties uit alle continenten. Dankzij samenwerking met de Unie, is Europa behoorlijk vertegenwoordigd. Op het thuisfront ontplooit Dirk Avau samen met bedrijfsgroeperingen, overheidsdiensten en bestaande kennisclusters een initiatief om vooral KMO's van het belang van het valoriseren van intellectueel eigendom bewust maken. "Hun vondsten uit onderzoek en ontwikkeling blijven vaak zonder economische return. Ze vallen buiten de kernactiviteit, ze vermarkten lijkt hopeloos ingewikkeld. Zelfs bij gerenommeerde organisaties blijven ontdekkingen daarvoor vaak in de onderste lade."

Een creatieve kenniseconomie veronderstelt dat ook onderzoekers bij kleine bedrijven het nieuwe werkinstrument gaan gebruiken. Amerikaanse investeerders hebben zich al aangemeld om hier projecten te vinden. "In tegenstelling tot andere zoekinstrumenten zijn onze resultaten niet te beïnvloeden. Bij een zoekopdracht maakt de vondst van een individu evenveel kans om bovenaan te komen als die van een groot bedrijf." (WDA)

SOLVAY FOCUST OP PARKINSON

Met één geneesmiddel op de markt en één in ontwikkeling wil Solvay Pharmaceuticals zich profileren als producent van anti-Parkinsonmedicijnen.

Solvay Pharmaceuticals test het molecuul 'SLV308', een derivaat van fenylpiperazine, verder uit als potentieel geneesmiddel tegen de ziekte van Parkinson, een ziekte waarbij de zenuwcellen in de hersenen afsterven die dopamine produceren. In een zogenaamde fase III klinische studie wordt een grote groep patiënten met dit nieuwe geneesmiddel behandeld en vergeleken met een controlegroep die een standaardbehandeling krijgt. Indien het testprogramma succesvol is, wil Solvay het geneesmiddel in 2007 inter-

nationaal registreren en in 2008 op de markt brengen.

De ziekte van Parkinson is een langzaam voortschrijdende aandoening die leidt tot ernstige bewegingsstoornissen. Het potentiële nieuwe Solvay-medicijn doet meer dan alleen deze bewegingsstoornissen bestrijden, het gaat ook gevoelens van depressie en paniekaanvallen tegen. SLV308 activeert de dopamine D2-receptor en verhindert tegelijk de heropname van serotonine en nordrenaline, twee neurotransmitters die betrokken zijn bij angstgevoelens en

depressie. SLV308 werd door wetenschappers van Solvay zelf ontworpen en de testresultaten in een beperkt klinisch testprogramma waren alvast positief.

Eerder dit jaar nam Solvay ook al het Zweedse Neopharma over. Het kroonjuweel van dit bedrijf is Duodopa, een geneesmiddel dat bij uitstek geschikt is voor patiënten die zich in de latere fase van de ziekte van Parkinson bevinden, omdat het via een slangetje rechtstreeks in het eerste deel van de dunne darm toegediend kan worden. (PRE)