

JAARBROCHURE 2005

*Krachtig
innoveren in
gewasbescherming
en farma*



Inhoudstafel

Profiel	1
Brief aan de aandeelhouders	2
Business Unit Gewasbescherming	4
· Biotechgewassen	6
· Nematiciden	8
Business Unit Humane Therapeutica	10
Intellectuele Eigendom	14
Infrastructuur	16
Personeelsbeleid	18
Investor Relations	20
Financiële kalender	20
Kerncijfers	21
Glossarium	22

C O N T A C T

Devgen NV - Technologiepark 30 – 9052 Gent – België - ir@devgen.com - www.devgen.com –
Tel.: +32 9 324 24 24 - Fax: +32 9 324 24 25

Profiel



Devgen is een innoverend biotechbedrijf dat zich focuseert op de uitvinding, ontwikkeling en commercialisering van:

- een nieuwe generatie biotechnologische producten om gewassen tegen pest-organismen te beschermen;
- veiligere en natuurvriendelijkere agro-chemische producten om gewassen te beschermen tegen beschadiging door plant-parasitaire nematodewormen;
- nieuwe therapeutische concepten en preklinische kandidaat-geneesmiddelen voor de behandeling van metabolische aandoeningen (diabetes, obesitas) en hartritmestoornissen.

Devgen werd opgericht in 1997 en heeft naast zijn hoofdzetel in Gent (België) ook een filiaal in Singapore. Op dit ogenblik telt de onderneming meer dan 100 werknemers. Sedert zijn oprichting haalde Devgen al 71 miljoen € werkkapitaal op, waarvan 36,5 miljoen € via vier afzonderlijke private aandelenplaatsingen en 34,5 miljoen € bij zijn beursintroductie in 2005. Tot nu toe genereerde de onderneming meer dan 47 miljoen € aan inkomsten en sloot zij 11 partnerships af. Devgen heeft

een belangrijk samenwerkingsverband met Sumitomo Chemical Company in het domein van de ontwikkeling van insecticiden. Daarnaast werkt Devgen ook samen met Pioneer Overseas Corporation en Monsanto Company op het vlak van biotechnologische gewasbescherming tegen pestorganismen die maïs, katoen en soja bedreigen.

De agro-industriële en de farmaceutische activiteiten zijn ondergebracht in twee afzonderlijke business units, Devgen Gewasbescherming en Devgen Humane Therapeutica, die elk een eigen strategie en productfocus hebben.

Devgen heeft al van bij het ontstaan een tweeledig bedrijfsmodel geïmplementeerd: bepaalde rechten op Devgen's technologie worden uitgelicenseerd in een vroeg stadium, waardoor inkomsten gegeneerd worden, terwijl andere programma's ontwikkeld worden binnen het bedrijf, hetzij met het oog op productontwikkeling, hetzij in afwachting van partnerships op een later tijdstip.



PROFIEL

JAARBROCHURE 2005 - DEVGEN



Dr. Thierry Bogaert, CEO en Dhr. Pierre Hochuli, Voorzitter

Dit is ons eerste jaarverslag sinds onze onderneming op Euronext genoteerd staat. We willen bij deze gelegenheid onze nieuwe aandeelhouders welkom heten en de andere aandeelhouders danken voor hun blijvende steun.

Brief aan de aandeelhouders

Het jaar 2005 was voor ons een scharnierjaar. We boekten aanzienlijke vooruitgang met onze tweevoudige aanpak om aandeelhouderswaarde te creëren via zowel agro-industriële als farmaceutische activiteiten:

- De vorderingen die we maakten met onze RNAi-technologie, overtroffen onze verwachtingen. Er werd aangetoond dat Devgen's technologie landbouwgewassen tegen belangrijke pestorganismen kan beschermen in labo-omgeving. Dit is veelbelovend voor de tests in serres en de veldproeven.
- Onze agrochemische kandidaat-producten voor het verdelgen van nematoden bleken tijdens veldproeven zeer efficiënt gezien een aanzienlijke opbrengstverhoging van de gewassen vastgesteld werd, terwijl ze tegelijk een gunstig veiligheidsprofiel bieden.

De agro-industriële activiteiten in het kader van de samenwerking met onze partners Monsanto Company, Pioneer Overseas Corporation en Sumitomo Chemical Company vorderden volgens plan, tot tevredenheid van alle partijen.

Onze kandidaat-geneesmiddelen tegen hartritmestoornissen, diabetes en obesitas bewezen de doeltreffendheid van hun innoverende aanpak in de pre-klinische fase van onderzoek. Alles wordt in gereedheid gebracht voor hun verdere klinische ontwikkeling die volgt zodra de resterende preklinische studies achter de rug zijn. Onze medicinale

scheikundigen ontdekten ook veelbelovende inhibitoren die relevant kunnen zijn voor de behandeling van glaucoom, cardiovasculaire ziekten en kanker. Hierdoor verbreden onze activiteiten op het vlak van geneesmiddelen-ontwikkeling.

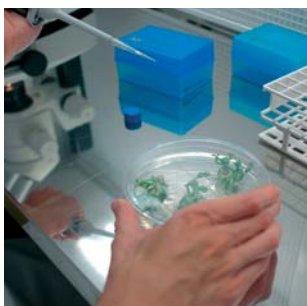
Onze kandidaat-geneesmiddelen zijn in een fase aanbeland waarin farmaceutische bedrijven belangstelling beginnen te tonen voor samenwerkingsverbanden. We streven er naar om minstens één van de programma's succesvol uit te licensiëren. Deze vooruitgang was mogelijk dankzij de kwaliteit en inzet van Devgen's mensen die onze dank en appreciatie meer dan verdienen.

Sinds de succesvolle afronding van de IPO in juni beschikken we over de middelen om Devgen sneller om te turnen van een bedrijf dat technologie ontdekt en ontwikkelt, tot een bedrijf dat waardevolle, gepatenteerde producten aflevert. In 2006 zal onze aandacht in de eerste plaats uitgaan naar onze partnerships, de uitbouw van onze eigen productportfolio en de voorbereiding om deze producten op de markt te brengen. Om deze strategie te realiseren, zullen we onze capaciteit versterken waar nodig en tegelijkertijd nauwgezet onze cash burn opvolgen.

We zijn vastbesloten om waarde te creëren voor onze aandeelhouders. Daartoe blijven we alle mogelijkheden onderzoeken en opportuniteiten benutten, met blijvende aandacht voor de risico's die inherent zijn aan dergelijke pioniersactiviteiten.



Landbouwers zijn vandaag overal ter wereld afhankelijk van zowel chemische als biotechnologische oplossingen om gewassen te beschermen tegen pestorganismen en ziekten. Devgen is actief in beide domeinen met technologie en producten.



Business Unit Gewasbescherming

Devgen geeft zijn technologie in licentie aan partners die stuk voor stuk toonaangevende bedrijven zijn op het vlak van gewasbescherming. Op die manier ontvangt Devgen inkomsten uit *technology & research fees*, mag het op middellange termijn *milestone*-betalingen verwachten, wanneer de commercialisering van de producten in zicht komt, en ontvangt het royalty's voor de commercialisering van de producten. Tegelijk breidt Devgen zijn eigen productportfolio uit en is in de voorbereidende fase om deze producten op de markt te brengen.

Devgen heeft doelgericht het pad afgelegd van technologiebedrijf tot product-georiënteerd bedrijf. Devgen maakte gebruik van zijn expertise met nematoden om agro-chemische oplossingen te ontwikkelen voor het bestrijden van plant-parasitaire nematoden en anderzijds om planten te genereren die intrinsiek het beschermingsmechanisme in zich dragen tegen pestorganismen en ziekten.



Biotechgewassen

Gewassen bestand tegen pestorganismen en ziekten

De agro-industrie besteedt jaarlijks meer dan 35 miljard US dollar aan de bescherming van voedingsgewassen, voedergewassen en industriële gewassen tegen een brede waaier van pestorganismen, schimmels en onkruid. Tien jaar geleden werd dit bedrag integraal besteed aan de aankoop van agrochemische producten (insecticiden, fungiciden en herbiciden). Vandaag de dag kopen steeds meer boeren zaden met ingebouwde afweer tegen insecten en onkruid. Dergelijke gewassen werden in 1996 voor het eerst op de markt geïntroduceerd en worden nu verbouwd op meer dan 90 miljoen hectare landbouwgrond, wat overeenkomt met een markt van 5,25 miljard US dollar. Die globale markt voor biotechgewassen zal naar verwachting tegen 2010 verdubbeld zijn in volume.

Devgen benutte ten volle zijn expertise op het vlak van functionele genetica voor het onderzoek naar afweer tegen insecten en nematoden in specifieke gewassen en kon zo

samenwerkingsverbanden opzetten met de twee toonaangevende agrobiotechnologische bedrijven, Monsanto Company en Pioneer Overseas Corporation. Daarnaast werkt de onderneming onafhankelijk aan bepaalde onderzoeksprogramma's rond specifieke insectengroepen, schimmels en nematoden.

In 2005 boekte Devgen een belangrijke vooruitgang in zijn RNAi-programma's voor de ontwikkeling van biotechnologische gewasbeschermende eigenschappen (*traits*). Daardoor kon het bedrijf de aandacht richten op de ontwikkeling van deze *traits* in planten. Deze vooruitgang – van labo naar plant – werd geschraagd door een verdere versterking van de *skill*-basis en de infrastructuur voor de agro-activiteiten van Devgen.

Voor de afweer tegen insecten, schimmels en nematoden gebruikt Devgen twee gepatenteerde technologieën: '*RNAi by feeding*' en '*PBDi by feeding*'. RNAi is een in de natuur voorkomend fenomeen waar Devgen gebruik van maakt om pestorganismen te controleren



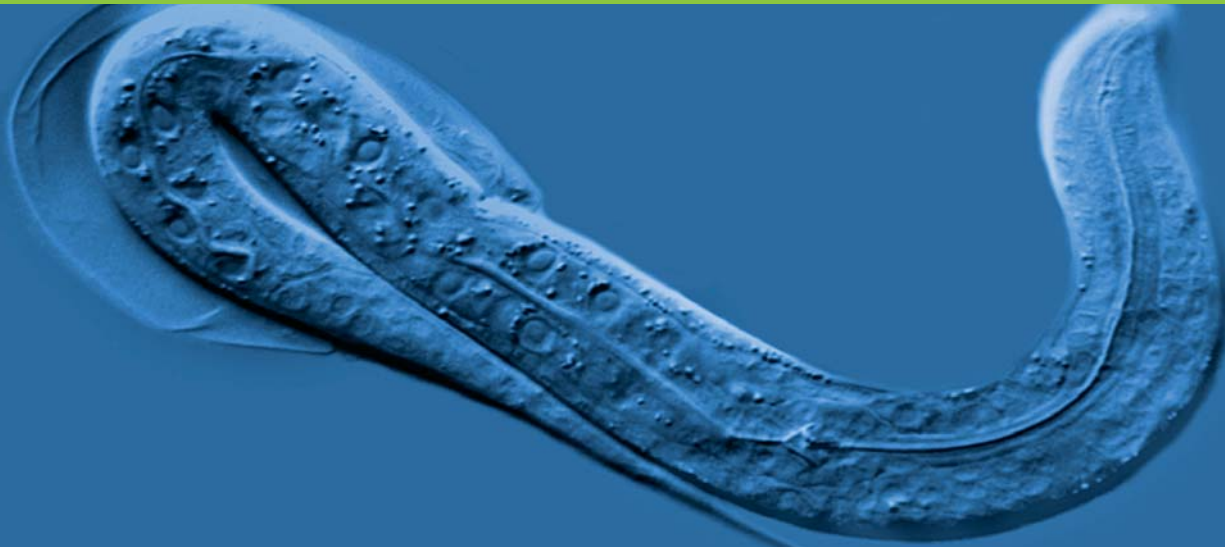
door de expressie van hun essentiële genen te verhinderen wanneer ze zich aan de plant voeden. De PBDi-technologie wordt gebruikt om deze organismen te bestrijden met eiwitten die ze opnemen via de voeding.

Beide technologieën leiden tot een nieuwe en rationele aanpak voor de ontwikkeling van gewasbeschermende *traits*. Er wordt aangenomen dat op deze manier verscheidene soorten ongedierte via één enkel gen bestreden kunnen worden. Tegelijk vermijden deze technologieën de nadelige invloed op andere organismen en beperken ze de kans op de ontwikkeling van weerstand tegen het bestrijdingsmiddel. Belangrijk is ook dat zowel RNAi als PBDi een aantal belangrijke plantenpathogenen kunnen aanpakken die op dit ogenblik niet bestreden kunnen worden met de op de markt beschikbare technologieën.

De biotechnologische zaadbusiness op het vlak van gewasbescherming biedt aantrekkelijke commerciële vooruitzichten, aangezien er vandaag al een “aanvaard” businessmodel

rond gestructureerd is waarin heel wat waarde gegenereerd wordt. Dergelijke *traits* zijn attractief voor de boer en maatschappij: ze zijn mens- en milieu-vriendelijk, verminderen de uitgaven voor pesticiden, vereenvoudigen de landbouwprocédés en zorgen voor een grotere oogst van betere kwaliteit dan de chemische bestrijdingsmiddelen.

Bij de commercialisering van zijn gepatenteerde technologie en producten (*traits*) zal Devgen de meest aangewezen commercialisatie-strategie voor elk gewas en geografische regio nastreven. Op de traditionele markten voor biotechnologische gewassen (bv. maïs, soja, katoen en koolzaad) wil de onderneming haar technologie en *traits* commercializeren via licentieovereenkomsten met de toonaangevende biotechnologie- en zaadbedrijven. Op de nieuwe markten voor biotechnologische gewassen beoogt Devgen zijn technologie maximaal te valoriseren door zich te ontwikkelen tot licentiegever van *traits* (en niet enkel technologie) of tot leverancier van biotechnologische zaden.



Nematiciden

Devgen's basistechnologie rond het modelorganisme *C. elegans* was het vertrekpunt voor een nieuwe generatie van chemische producten voor de bestrijding van nematoden. Devgen vertaalde fundamentele wetenschap in praktische oplossingen die landbouwers overal ter wereld kunnen ondersteunen om de productiviteit van hun gewassen te verbeteren en om tegemoet te komen aan de toenemende vraag naar kwaliteitsvolle voedingsproducten en vezels.

Nematoden zijn microscopisch kleine wormen die in vele landbouwbodems leven. De schade die ze aanrichten, wordt geschat op zo'n 80 miljard US dollar per jaar. Vaak vernielen ze volledige oogsten. Die organismen brengen namelijk enorm veel schade toe aan de wortels van gewassen waardoor deze laatste beperkt worden in hun groei en de uiteindelijke opbrengst gering blijft. Landbouwers hebben steeds minder verweer tegen nematoden nu de eerste

generatie chemische producten systematisch van de markt gehaald worden omdat ze te mens- of milieu-onvriendelijk bleken te zijn.

Devgen werkt aan de ontwikkeling van nieuwe producten waarmee nematoden afdoend bestreden kunnen worden maar zonder de nadelen van de vorige generatie producten.

Devgen's onderzoeksresultaten plaatsen het bedrijf vandaag in een goede positie om :

- zich een aandeel te verwerven op de markt voor nematodebestrijdingsproducten die wereldwijd één miljard US dollar vertegenwoordigt;
- producten te ontwikkelen en te verkopen die beter beantwoorden aan de behoeften van telers, landbouwers en de samenleving;
- de vorige generatie producten die systematisch van de markt gehaald wordt, te vervangen door meer veilige producten.



ONBEHANDELD



BEHANDELD MET DEVGEN'S STOFFEN

Op basis van een reeks wetenschappelijke studies in het laboratorium, tests in serres en veldproeven, heeft Devgen de biologische doeltreffendheid van minstens twee geoptimaliseerde verbindingen aangetoond die veelbelovend zijn voor de bescherming van belangrijke landbouwgewassen tegen nematoden.

In 2005 voerde Devgen een agressief programma van veldproeven uit waarin de effectiviteit van zijn nematicide stoffen in 15 gewassen in 5 Europese landen onderzocht werd. De resultaten waren positief voor alle gewassen waarvoor een belangrijke nematicide-markt bestaat (tomaten, wortelen, komkommers, suikerbieten en

aardappelen). Door de toediening van Devgen's stoffen werd een aanzienlijke vermindering van de schade door nematoden vastgesteld. De opbrengst was dan ook groter dan die van niet-behandelde gewassen.

Gezien de bemoedigende resultaten plant Devgen voor 2006 bijkomende veldproeven in het kader van de regulatoire studies voor deze producten. Momenteel voert Devgen veldproeven uit met geoptimaliseerde formuleringen voor deze producten. Na 2006 zal Devgen zijn producten verder door de registratieprocedure loodsen om ze vervolgens via de conventionele distributiekanaal voor agrochemische producten te verdelen en te verkopen.

Product	Onderzoek	Hit	Lead	Serre	Veld	Geoptimaliseerde formulering	Registratie
Nematiciden	■	■	■	■	■	■	■

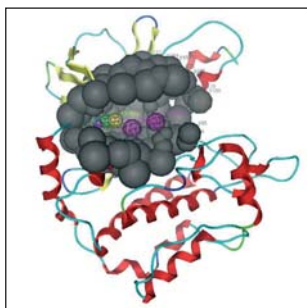
■ voltooid ■ in uitvoering



D

De business unit Humane Therapeutica ontwikkelt innovatieve therapieën in laat preklinische fase voor metabole aandoeningen.

In 2005 ontwikkelden Devgen's scheikundigen en farmacologen een aantal pre-klinische kandidaat-geneesmiddelen die op *targets* inwerken die Devgen voorheen geïdentificeerd had met behulp van zijn *C. elegans*-model. Dit was een belangrijke evolutie voor Devgen in de richting van het "afleveren van producten" die een resultaat zijn van de investeringen in de technologiebasis.



Business Unit Humane Therapeutics

De technologische grondslag waar Devgen op gebouwd werd, is het industriële gebruik van *C. elegans*, een minuscule worm van nauwelijks 1 mm groot, als modelorganisme voor de identificatie van nieuwe *targets* en actieve stoffen in de farmaceutische sector. *C. elegans* is een gevalideerd biologisch instrument om fundamentele biologische processen te bestuderen. De wetenschappers die het organisme tot diermodel ontwikkelden en er gebruik van maakten voor de ontdekking van fundamentele biologische processen in belangrijke menselijke ziekten, werden bekroond met een Nobelprijs.

Devgen ontwikkelde deze *C. elegans* technologie verder om onbekende *targets* en actieve moleculen te identificeren voor

de farmaceutische sector, o.a. om nieuwe behandelingen te vinden voor metabolische aandoeningen zoals obesitas en diabetes. Deze ziekten nemen epidemische proporties aan (zie figuur 1, pag. 13).

Wereldwijd lijdt meer dan 7% van de bevolking aan diabetes.

De impact van obesitas en type II-diabetes mag niet onderschat worden. Indien de ziekte niet behandeld wordt, kan zij snel tot levensbedreigende cardiovasculaire problemen leiden en de werking van ogen, nieren en vele andere organen aantasten. Diabetes is de vierde belangrijkste doodsoorzaak en de voornaamste oorzaak van blindheid in de ontwikkelde wereld.



Ondanks de grote behoefte aan nieuwe therapieën, die zowel veilig als doeltreffend zijn, bestaan er weinig alternatieve oplossingen en vertonen de huidige therapieën belangrijke tekortkomingen. Devgen identificeerde baanbrekende farmacologische *targets* voor type II-diabetes en obesitas. In 2005 werd de meest geavanceerde *target* voor type II-diabetes gevalideerd in muisproeven. Devgen's chemisten slaagden erin om geoptimaliseerde verbindingen te synthetiseren met de eigenschappen die verwacht worden van een klinisch kandidaat-geneesmiddel. Deze moleculen worden momenteel getest in verscheidene diabetes diermodellen.

Devgen's onderzoeksresultaten leidden tot de verwachting, dat zijn kandidaat-geneesmiddelen niet één maar meerdere deficienties die inherent zijn aan de ziekte, zullen kunnen verbeteren.

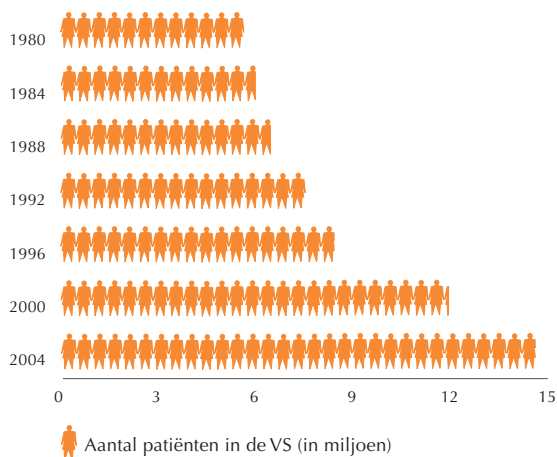
Devgen's diabetes-programma leidde eveneens tot het identificeren van kandidaat-geneesmiddelen op verwante *targets*. Deze kunnen inwerken op cardiovasculaire aandoeningen, en bieden ook mogelijkheden voor de behandeling van glaucoom, kanker en andere ziektebeelden. Deze kandidaat-geneesmiddelen zijn bijzonder belangrijk

omdat ze een verbeterd veiligheidsprofiel en betere farmacokinetische kenmerken bieden dan de bestaande moleculen.

Hartritmestoornissen zijn niet alleen gelinkt aan leeftijd, maar ook het gevolg van metabolische aandoeningen. De meest frequente vorm is atriumfibrillatie (AF) waar 8 miljoen patiënten aan lijden in de zeven belangrijkste markten. Patiënten die lijden aan atriumfibrillatie hebben vaak last van beangstigende hartkloppingen. In tegenstelling tot de regelmatige en duidelijk gestructureerde ECG-opname van een normaal kloppend hart, is de hartslag in het geval van atriumfibrillatie sneller en onregelmatiger. Atriumfibrillatie kan leiden tot levensbedreigende beroerten en congestief hartfalen. De bestaande behandelingen zijn vaak ondoeltreffend of houden belangrijke risico's in, zodat de vraag naar nieuwe doeltreffende en veilige behandelingsmethoden groot is.

Dankzij de ontwikkeling van een nieuwe technologie voor het screenen van chemische stoffen kan Devgen uitgebreid onderzoek verrichten naar anders moeilijk toegankelijke *targets*: Devgen brengt ionen-kanalen van de mens in in het erfelijk materiaal van *C. elegans*

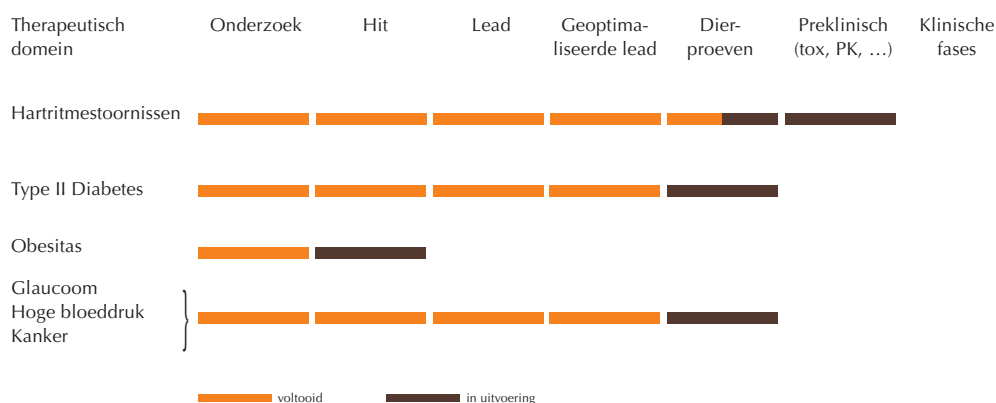
Figuur 1:
VERSPREIDING VAN DIABETES



en is in staat om verbindingen te vinden *in vivo* die in een electrophysiologische setting *targets* selectief afremmen.

Via deze doorbraak konden scheikundigen van Devgen verscheidene, volledig nieuwe chemische reeksen ontdekken die selectief op een nieuw *target*-ionenkanaal inwerken voor de behandeling van hartritmestoornissen. In 2005 werd aangetoond dat de meest geavanceerde verbindingen van Devgen in vergelijking met andere inhibitoren van deze klasse van *targets* over een superieure selectiviteit en een beter veiligheidsprofiel beschikken, en dat ze doeltreffend waren in een aantal "gold standard" modellen in proefdieren en celmateriaal.

In de loop van 2006 zullen bijkomende dierproeven en stringente preklinische tests uitgevoerd worden. Indien die gunstige resultaten opleveren, zullen de kandidaat-geneesmiddelen op mensen getest worden, mogelijk in 2007. Er wordt verwacht dat deze verbindingen nuttig zullen zijn voor de eerstelijnsbehandeling van atriumfibrillatie en voor therapieën ter voorkoming van chronische atriumfibrillatie.





Om de concurrentie het hoofd te bieden en om succesvol te kunnen zijn, moet Devgen zijn technologie en know-how doeltreffend kunnen beschermen, en tegelijk de intellectuele eigendomsrechten van anderen eerbiedigen.

Devgen zal tevens in bepaalde gevallen strategische technologie en intellectuele eigendomsrechten in-licensiëren.

Intellectuele Eigendom

Devgen bouwde een patentenportefeuille uit met de technologie die gebaseerd is op het *C.elegans*-model en het identificeren van *targets* voor zijn agro-industriële en farmaceutische business units. Naarmate Devgen's R&D meer evolueerde naar kandidaat-producten en producten, heeft het patentbescherming aangevraagd voor alle producten die het ontdekt of ontwikkeld heeft via zijn R&D-activiteiten.

Binnen de Business Unit Gewasbescherming werden er na de identificatie van *traits* patentaanvragen ingediend voor de gewasbescherming op basis van de RNAi-technologie. Op dit ogenblik heeft Devgen patenten aangevraagd of toegewezen gekregen voor het gebruik van RNAi bij het screenen en voor de toepassing van de RNAi-technologie

bij het beschermen van gewassen tegen pestorganismen. Met zijn Business Unit Humane Therapeutica werkt Devgen via patentaanvragen verder aan de bescherming van zijn preklinische verbindingen die inwerken op de belangrijkste *targets* bij metabole aandoeningen en hartritmestoornissen.

Devgen bezit momenteel ongeveer 50 patenten die uitgereikt werden in Europa, de Verenigde Staten en andere rechtsgebieden. Daarnaast heeft Devgen overal ter wereld nog eens 80 patentaanvragen lopen. De patentenportefeuille van Devgen wordt beheerd door een intern IP-team onder de leiding van een specialist op het vlak van Europees patentrecht, maar het bedrijf werkt ook samen met toonaangevende internationale patentkantoren.



Devgen verhuisde in maart 2004 naar nieuwe onderzoekslokalen. Devgen beschikt over zo'n 6.000 m² onderzoeks- en kantoorruimte. Het bedrijfspand is gelegen in het Gentse Technopark (Zwijnaarde), het hart van de biotech-cluster in België. Dankzij de nabijheid van onder meer de Gentse universiteit, andere biotechbedrijven en het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (VIB), kan Devgen putten uit een reserve aan opgeleide personeelsleden en snel toegang krijgen tot bepaalde technologieën.



INFRASTRUCTUUR



Infrastructuur

In de onderzoeksruimte van Devgen is de modernste infrastructuur voorhanden voor het onderzoek naar gewasbescherming en plantenbiotechnologie, evenals voor de preklinische ontwikkeling van biologische en chemische geneesmiddelen. De nieuwe gebouwen voldoen aan de vereisten van een modern onderzoekslab op het gebied van functionaliteit, flexibiliteit, beveiliging en (bio-) veiligheid.

Het gebouw is uitgerust met een gebouwbeheerssysteem voor permanente controle (24/24).

Devgen's onderzoekers beschikken over de beste uitrusting om kwalitatief hoogstaande

resultaten te boeken: kweekkamers voor planten en insecten, installaties voor sequenering en aanmaak van DNA, de productie van proteïnen, robots voor verscheidene toepassingen zoals combinatorische scheikunde, geautomatiseerde plaatlezing, voorbereiding, toediening en reformatting van DNA, enz.

De onderzoekers werken in een veilige en comfortabele omgeving.

Devgen PTE Ltd., het Devgen-filiaal in Singapore, beschikt over een ruimte van 125 m² in de gebouwen van de Temasek Universiteit. De onderzoeksruimte is volledig uitgerust om te werken met planten en schimmels, en beantwoordt aan de strengste veiligheidsnormen.



Devgen is een dynamische onderneming met een internationale personeelsbezetting: de 25% buitenlandse werknemers komen uit 10 verschillende landen. De werktalen zijn Nederlands en Engels. Devgen erkent dat de medewerkers zijn kostbaarste troef zijn. Het bedrijf streeft ernaar om een positieve sfeer te scheppen met een gezond evenwicht tussen werk en privé-leven en een competitieve remuneratie.

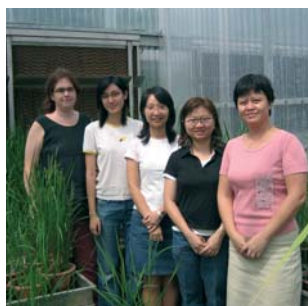


PERSONEELSBELEID

JAARBROCHURE 2005 - DEVGEN



Dr. Geert Plaetinck, Moleculaire Biologie: "Ik heb het voorrecht om een groep jonge, bekwame en uiterst gemotiveerde mensen te kunnen leiden. Samen met alle andere collega's bij Devgen werken we elke dag aan het succes van de onderneming."



Dr. Phuy-Yee Goh, Devgen Singapore: "Het is een genoegen om samen met geëngageerde en bekwame collega's in Singapore en België te werken aan een innoverend en commercieel interessant project, zowel voor Azië als voor de rest van de wereld."



Sabine Drieghe, HR Manager: "We hebben een teamgerichte bedrijfscultuur die ruimte laat voor persoonlijke ontwikkeling."

Personeelsbeleid

Devgen promoot een werkomgeving waarin de volgende waarden centraal staan:

- Integriteit
- Innovatie
- Geïnformeerde besluitvorming
- Engagement
- Steun
- Respect voor anderen

Er wordt in een open sfeer informatie uitgewisseld en tijdens regelmatige vergaderingen wordt het personeel op de hoogte gehouden van de evolutie van de bedrijfsactiviteiten.

Het eerste tevredenheidsonderzoek (in 2004) dat extern uitgevoerd werd, leverde positieve resultaten op.

Devgen heeft een teamgerichte bedrijfscultuur waarbij flexibiliteit heel belangrijk is. Het beschikt over een degelijk systeem van "objective setting" en "performance evaluation" om op die manier de bijdrage van elk personeelslid aan de belangrijkste bedrijfsactiviteiten te kunnen bepalen. Alle personeelsleden komen in aanmerking voor warrants, zodat ze kunnen meegenieten van de toename van de aandeelhouderswaarde van Devgen.

31 december	2005	2004	2003
Doctoraat	38	32	29
Universitair onderwijs	31	28	31
Hoger onderwijs	29	29	33
Middelbaar onderwijs	6	3	3
Devgen totaal	104	92	96



Investor Relations

CONTACTPERSONEN

Hilde Windels
CFO

Alexandrine Abbeloos
Assistent Investor Relations

ir@devgen.com

BOEKJAAR

Jaarresultaten 2006 15 maart 2006
Algemene Aandeelhouders-
vergadering 1 juni 2006
Halfjaarresultaten 2006 15 september 2006

INFORMATIE OVER HET AANDEEL

	2005
Uitstaande aandelen (in miljoen)	14,76
Slotkoers	11 €
Marktkapitalisatie (in miljoen)	162 €
Hoogste koers van het jaar	11,25 €
Laagste koers van het jaar	7,50 €
Gemiddeld verhandeld dagvolume	13.828

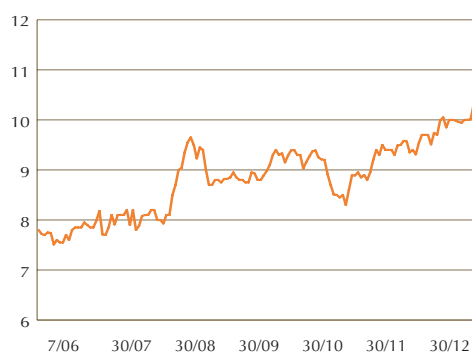
*zie website www.devgen.com voor een gedetailleerd overzicht

AANDEELHOUDERS (31 DEC. 2005) *

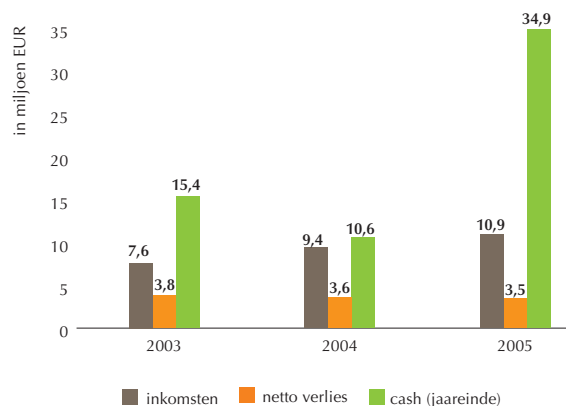
GO Capital Asset Management	21,50%
O.G.B.A.Van Herck B.V.	5,08%
Abingworth Bioventures II	11,09%
GIMV Groep	11,42%
ING Groep	3,96%
Groep geregistreerde aandeelhouders met minder dan 3 %	18,93%
Publiek	28,01%

Beurs Euronext Brussels
Ticker DEVG
Munt EUR
Index BEL small

EVOLUTIE VAN DE AANDELENPRIJS (IN €)



Kerncijfers



GECONSOLIDEERDE RESULTATENREKENING

(In 1.000 €)	31.12.05	31.12.04
Totaal inkomsten	10.917	9.384
Kasstroom uit bedrijfsactiviteiten (EBITDA)	(2.244)	(1.781)
Afschrijving	(1.137)	(1.462)
Bedrijfsresultaat	(3.381)	(3.243)
Financieel resultaat	(111)	(399)
Resultaat vóór belasting	(3.492)	(3.642)
Belasting	-	-
Nettoresultaat	(3.492)	(3.642)
Resultaat per aandeel	(0,28)	(0,36)

GECONSOLIDEERDE BALANS

(In 1.000 €)	31.12.05	31.12.04
Oprichtingskosten en immateriële vaste activa	194	20
Materiële vaste activa	10.172	10.610
Financiële vaste activa	1.960	2.100
Andere vlottende activa	3.151	1.734
Kas & kasequivalenten	32.918	8.555
Totaal	48.395	23.019
Eigen vermogen	35.753	7.312
Provisies	10	10
Schulden	12.632	15.697
Totaal	48.395	23.019

AANTAL AANDELEN

	31.12.2005	31.12. 2004
Uitgegeven aandelen	14.762.794	9.863.398*
Warranten die uitoefenbaar zijn	541.992	732.728*
Warranten die niet toegekend of niet uitoefenbaar zijn	705.200	147.450*

* rekening houdend met de hergroepering van 3 oude voor 1 nieuw aandeel

Glossarium

Hartritmestoornissen	Elke afwijking van de normale opeenvolging van elektrische impulsen (sinusritme), die een abnormaal en pathologisch hartritme veroorzaakt.
Atriumfibrillatie	Het onregelmatig en snel pompen van de atria of hartboezems.
Assay	Term voor een eenmalige, kwantitatieve meting tijdens een experiment waarmee de kenmerken (kwaliteit, farmacologische kracht, selectiviteit) van een biologische of chemische verbinding onderzocht en bepaald worden.
Biotechnologie	Biotechnologie is de wetenschap die gebruik maakt van levende organismen of onderdelen ervan om stoffen te ontdekken, te produceren of te wijzigen, om planten, dieren of micro-organismen te wijzigen met een specifiek doel. De biologische wetenschap die zich meer in het bijzonder bedient van genetic engineering en de recombinant-DNA-techniek om micro-organismen, planten of dieren met een specifiek doel te produceren, aan te passen of te wijzigen.
Biotechnologisch gewas	Een gewas dat werd verbeterd door er genen in te integreren met het doel de kenmerken ervan te verbeteren.
<i>C. elegans</i>	De <i>C. elegans</i> (<i>Caenorhabditis elegans</i>) is een kleine nematode (ongeveer 1 mm lang). Deze worm bezit heel wat essentiële kenmerken en genen die centraal staan in de menselijke ziektebiologie. Zijn genoom is haast volledig ontrafeld en bijna 70 % van de genen van de worm komt overeen met de menselijke genen. Alle lichaamscellen van zijn transparante lijfje zijn zichtbaar onder een microscoop. Het is een ideaal modelorganisme omdat het enerzijds zeer complex is, maar anderzijds de mogelijkheid biedt om biologische veranderingen op een snelle en praktische manier te traceren.
Compound	Een organische, chemische stof met een laag moleculair gewicht (minder dan 500 g/mol).
Diabetes	Diabetes mellitus verwijst naar een groep van aandoeningen die gekenmerkt worden door een hoge bloedglucosespiegel als gevolg van een stoornis in de insulineproductie, de insulinewerking of beide. Diabetes kan ernstige complicaties met zich meebrengen.



	<p>Er zijn twee types van diabetes: Type I-diabetes werd vroeger insuline-afhankelijke diabetes mellitus (IADM) of “jeugdsuiker” genoemd. Dit type ontwikkelt zich wanneer het immuunsysteem van het lichaam de beta-cellen van de pancreas vernietigt, de enige cellen in het lichaam die het insulinehormoon voor de regeling van de bloedspiegel aanmaken. Type II-diabetes begint meestal als een insulineresistentie, een aandoening waardoor de cellen niet goed reageren op insuline. Omdat de behoefte aan insuline toeneemt, is de pancreas na verloop van tijd niet meer in staat om insuline te produceren. In een gevorderde fase van de ziekte moeten er daarom insuline-injecties toegediend worden.</p>
ECG-opname	<p>Elektrocardiogram (ECG) is de eenheid waarin de elektrische activiteit van het hart uitgedrukt wordt. De elektrische impulsen die door het kloppen van het hart opgewekt worden, worden geregistreerd en meestal op een monitor of op papier weergegeven.</p>
Gen	<p>Genen zijn de fundamentele fysische en functionele eenheden van erfelijke informatie. Een gen is een geordende reeks van nucleotiden die zich in een bepaalde positie op een bepaald chromosoom bevindt en die de synthese regelt van een specifiek functioneel product (bv. een proteïne of een RNA-molecule).</p>
IPO	<p>Initial Public Offering (= beursintroductie)</p>
Ionenkanaal	<p>Een transmembraaneiwitcomplex dat een kanaal vormt door het ondoordringbare celmembraan zodat hierdoor een selectief ionenvervoer tot stand komt, met de elektrochemische gradiënt mee.</p>
In vivo	<p>Studies die uitgevoerd worden op levende organismen in plaats van in proefbuizen (<i>in vitro</i>).</p>
Metabolische aandoening	<p>Ziekte die verband houdt met het gebruik van voedingsstoffen en die te wijten is aan erfelijke factoren of een slechte voeding en een gebrek aan lichaamsbeweging. De meest frequente vormen zijn diabetes, dislipidemie en obesitas.</p>
MOA	<p><i>Mode of Action</i>: de manier waarop een verbinding via zijn <i>target</i> op een biologisch systeem (bv. het menselijk lichaam) inwerkt.</p>
Nematode	<p>Nematoden (“aaltjes”) zijn dieren met een meercellig organisme en een eenvoudige structuur. Nematoden hebben een spijsverterings-, zenuw-, uitscheidings- en voortplantingssysteem, maar hebben geen afzonderlijke bloedsomloop of ademhalingssysteem. Hun grootte varieert van 0,3 mm tot meer dan 8 meter. Voor een voorbeeld zie de <i>C. elegans</i>.</p>

Nematicide	Een substantie of chemische bereiding die gebruikt wordt om nematoden te bestrijden.
Obesitas	Toegenomen lichaamsgewicht (BMI van meer dan 35) als gevolg van de buitensporige opstapeling van vetweefsel.
PBDi	Een mechanisme waardoor kleine biomoleculen (proteïnen of peptiden) zich verbinden met essentiële eiwitten in levende organismen, zodat ze efficiënt en specifiek kunnen interfereren met de functie van deze eiwitten. Deze biomoleculen kunnen tot expressie gebracht worden <i>in vitro</i> (synthetisch) of <i>in vivo</i> (bijvoorbeeld in planten).
<i>PBDi by feeding</i>	Scenario waarbij een pestorganisme gevoed wordt met of eet van voedsel dat de kleine biomolecule(n) bevat.
Preklinisch	De fase in de ontwikkeling van een nieuw, potentieel geneesmiddel vóór de toediening aan patiënten. In de preklinische fase wordt het geneesmiddel getest op dieren en cellen.
Proteïne	Een grote molecule die samengesteld is uit één of meer aminozuurketens (bouwstenen) in een specifieke volgorde; de volgorde wordt bepaald door de basensequentie van de nucleotide-eenheden in het gen, die de code vormt van de proteïne. Proteïnen zijn de actieve moleculen in cellen. Zij zijn nodig voor de structuur, functie en regulering van de cellen, weefsels en organen van het lichaam; elke proteïne heeft unieke functies. Voorbeelden zijn enzymen, structurele proteïnen, ionenkanalen en antilichamen. Proteïnen zijn het <i>target</i> van bijna alle geneesmiddelentherapieën.
RNAi	Mechanisme waarbij kleine fragmenten dubbelstrengig-RNA (dsRNA) waarvan de sequentie overeenstemt met een bepaald gen (een target-gen), selectief en efficiënt interfereert met de expressie van dat gen. dsRNA wordt tot expressie gebracht <i>in vitro</i> (synthetisch) en <i>in vivo</i> (bijvoorbeeld in planten).
<i>RNAi by feeding</i>	Scenario waarbij een pestorganisme eet van of gevoed wordt met voedsel dat het dubbelstrengig-RNA (dsRNA) bevat.
Screening	Uitgebreide reeks kwantitatieve experimenten om snel de doeltreffendste biologische of chemische stof te selecteren uit een hele reeks (library).
<i>Target</i>	Een biomolecule (nucleïnezuur of proteïne) die men wil beïnvloeden of wijzigen om het gewenste effect te bekomen, bijvoorbeeld via RNAi of PBD of met een chemische stof.
Trait	Plantenkenmerk, karakteristiek, die de groei, de afweer tegen pestorganismen, het voedingsstoffengehalte, en dergelijke van de plant verbetert.