



Embargo: 30 november 2007 om 12u. 45 (Brusselse tijd)

## **SOLVAY-CONFERENTIE 'SCIENCE FOR INNOVATION' CONCENTREERT ZICH OP HET CREËREN VAN NIEUWE, COMPLEXE MATERIALEN**

### *Nobelprijswinnaars Lehn en Laughlin spreken Solvay-onderzoekers toe*

Met lezingen van Jean-Marie Lehn (Nobelprijswinaar Chemie in 1987) en Robert B. Laughlin (Nobel-laureaat voor Fysica in 1998) kwam een einde aan een driedaagse Solvay-conferentie *Science for Innovation* ("Wetenschap ten bate van Innovatie") die zich toespitste op "de creatie van complexe materialen: van nanoschaal tot eigenschappen bij eindgebruik." De conferentie was de derde in haar soort die Solvay organiseerde. De Groep bracht meer dan 150 van zijn experts van hoog niveau samen, afkomstig uit Europa, de Verenigde Staten en Azië en daarbij nog een dertigtal vertegenwoordigers van de internationale wetenschappelijke wereld. De conferentie kwam er op initiatief van de Groep voor Materialenkunde van Solvay, die de wetenschappelijke competitiegeest aanmoedigt alsook kruisbestuiving tussen de onderzoekscentra van Solvay overal ter wereld en tussen de verschillende activiteitssectoren van de Groep: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten.

Het doel van de recentste Science for Innovation-conferentie van Solvay was een beter begrip te krijgen van de diverse links tussen de bouwstenen op nano-schaal en de eigenschappen van Solvay-materialen en producten voor de eindgebruiker. De Science for Innovation-conferenties zijn een onderdeel van de innovatiestrategie van Solvay, dat constant op zoek is naar nieuwe bronnen voor duurzame en winstgevende groei. Zo concentreert het verkennend onderzoek van Solvay in de nanowetenschap zich momenteel onder meer op

- materialen voor de nieuwe generatie beeldschermen met vloeibare kristallen, van zeer hoge resolutie en met *thin film transistor* (TFT-LCD);
- verbeterde biologische beschikbaarheid van actieve stoffen voor geneesmiddelen die gemakkelijker zouden worden opgenomen door het menselijk lichaam, met mogelijk heilzaam therapeutisch effect;
- speciale polymeren voor de productie van biosensoren, dit zijn apparaten waarmee men een biologische fenomeen kan omzetten in een elektrische trilling, zoals bijvoorbeeld biosensoren voor de glucose van bloed bij diabetici
- verdere verbetering van de fysische en chemische eigenschappen van materialen; ontwikkeling van nieuwe eigenschappen.

De Solvay Conferentie Science for Innovation hield zich ook bezig met de eventuele gezondheidsrisico's in verband met de toepassing van nanotechnologie.

In de centra voor Onderzoek en Ontwikkeling van Solvay, in Europa, Noord-Amerika en Azië werken zowat 3000 mensen. In 2007 zal de Groep naar verwachting in totaal zowat 556 miljoen EUR in O&O investeren. Solvay houdt er ook een New Business Development (NBD)-afdeling op na, die als opdracht heeft nieuwe technologieën, producten en markten te verkennen waar de knowhow van Solvay economische oplossingen kan bieden op het gebied van de duurzame ontwikkeling. Heden ten dage zijn duurzame energie en organische elektronica de belangrijkste onderdelen van de NBD-activiteit. Van de recente ontwikkelingen noemen we hier belangrijke initiatieven op het gebied van de geprinte elektronica en brandstofcellen.

.../...

“Innovatie is de hoeksteen van onze strategie die gericht is op groei en concurrentiekracht,” zo verklaarde Jacques van Rijckevorsel, Lid van het Uitvoerend Comité, Algemeen Directeur van de Sector Kunststoffen en Sponsor van het innovatiestreven van de Groep. “ De Solvay-conferentie Science for Innovation toont de veerkracht van onze O&O-activiteit en helpt ons positieve synergieën tot stand te brengen tussen onze verschillende activiteitssectoren. We zetten er gewoon de traditie van Solvay mee voort dat altijd vooruitgang aanmoedigde op basis van wetenschappelijk onderzoek,” aldus Van Rijckevorsel.

De International Solvay Instituten ontvangen gelijktijdig de 21<sup>e</sup> Solvay-conferentie over Chemie, van 28 november tot 1 december 2007 te Brussel, rond het onderwerp: “Moleculaire Machines”. Een openbaar evenement met Jean-Marie Lehn is in dit raam gepland op 2 december. Voor meer informatie zie [www.solvayinstitutes.be](http://www.solvayinstitutes.be). De Solvay Instituten en de vennootschap Solvay hebben de zelfde oprichter – Ernest Solvay – maar zijn aparte entiteiten. Met de creatie van de Instituten en de conferenties die zijn naam dragen, wenste Ernest Solvay baanbrekend fundamenteel onderzoek aan te moedigen. In 1911 kwam de allereerste “Solvay Raad” samen met daarin een aantal van de beroemdste chemici en fysici van die tijd, ondermeer Marie Curie, Albert Einstein, Max Planck, Ernest Rutherford, Henri Poincaré en Maurice de Broglie.

**SOLVAY** is een internationale chemische en farmaceutische groep met hoofdzetel in Brussel en is actief in 50 landen met ongeveer 29.000 medewerkers. In 2006 realiseerde de groep een geconsolideerde omzet van 9,4 miljard Euro in haar drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. Het aandeel Solvay staat genoteerd op NYSE Euronext Brussel (NYSE Euronext: SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR). Meer informatie vindt u op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

*Voor bijkomende informatie contacteert u best :*

**Martial Tardy**

*Corporate Press Officer*

SOLVAY nv

Tel: + 32 2 509 72 30

E-mail : [martial.tardy@solvay.com](mailto:martial.tardy@solvay.com)

Internet: [www.solvaypress.com](http://www.solvaypress.com)

**Patrick Verelst**

*Investor Relations*

SOLVAY nv

Tel: + 32 2 509 72 43

E-mail : [patrick.verelst@solvay.com](mailto:patrick.verelst@solvay.com)

Internet: [www.solvay-investors.com](http://www.solvay-investors.com)