

15 december 2009 (voor onmiddellijke verspreiding)

**SOLVAY ONDERSCHIEDT BAANBREKENDE PRODUCTEN EN TECHNOLOGIE VOOR  
DUURZAME EN WINSTGEVENDE GROEI MET ZIJN INNOVATITROFEE 2009**

De Solvay-groep onderscheidde vandaag in zijn hoofdkwartier in Brussel tien innovaties gedurende de ceremoniële toekenning van de Solvay Innovatietrofee. De internationale jury, onder wie prominente leden van de internationale onderzoeks- en innovatiegemeenschap, evalueerde de verdiensten van 100 innovatieprojecten, geselecteerd uit meer dan 400 kandidaten. De ceremonie werd internationaal gevolgd via een videoconferentie op een aantal Solvay-vestigingen in alle werelddelen. Meer informatie over de innovatieprojecten in competitie is [hier](#) beschikbaar.

“De recorddeelneming aan de Solvay Innovatietrofee toont dat innovatie in de genen zit van de Solvay-groep,” zei Jacques van Rijckevorsel, Group Innovation Sponsor en Algemeen Directeur van de Sector Kunststoffen en lid van het Uitvoerend Comité. “De projecten van de laureaten illustreren treffend de sterke drijfveren in de ontwikkeling van Solvay: baanbrekende producten en technologieën als aandrijving van onze duurzame en winstgevende groei gecombineerd met een sociaal en ecologisch verantwoord beleid,” voegde hij eraan toe.

De laureaten van de **Solvay Innovatietrofee 2009** zijn:

- Een nieuw SOLEF® PVDF voor lithiumionbatterijen in de categorie **New Business**: De nieuwe kwaliteiten van PVDF verhogen op significante wijze de energiedensiteit en prestaties van lithiumionbatterijen en verlengen ook hun levensduur. De nieuwe SOLEF® kwaliteiten ondersteunen het gebruik van lithiumionbatterijen in nieuwe toepassingen zoals hybride en elektrische voertuigen omdat ze de energiedensiteit van de batterijen vergroten en hun kosten verlagen.
- Tigris, 's werelds lichtste cateringwagen voor de luchtvaart in Radel® in de categorie **Customer Oriented Projects**: Licht, duurzaam en helemaal recycleerbaar, de eerste cateringwagen voor de luchtvaart, zo goed als volledig in kunststof ontworpen en gemaakt uit Radel® polyfenylsulfone, is minstens 25% lichter dan de conventionele cateringwagens uit aluminium en biedt de luchtvaartmaatschappijen de mogelijkheid het gewicht en dus ook het verbruik te verminderen.
- Palladiumkatalysator voor de productie van H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in de categorie **Performance Improvement**: Deze nieuwe gepatenteerde katalysator voor de productie van waterstofperoxide gebruikt goedkopere en ruim beschikbare grondstoffen, vereenvoudigt het productieproces, schakelt tussenstappen uit, verbruikt minder energie en produceert ook minder afval dan in het conventionele proces.
- Solvay Ethics Film Festival in de categorie **Management Improvement**: De eerste editie, die net is afgelopen in Noord-Amerika, is een unieke en aansprekende manier om werknemers te motiveren en te inspireren de ethische waarden te respecteren en de regels en waarden bij Solvay na te leven.
- S-300-uitbreiding in Green River, Wyoming, VS en selectieve katalytische NO<sub>x</sub>-reductie voor dieselmotoren in de categorie **Sustainable Development and Citizenship**: Gezien het belang van duurzame ontwikkeling voor de Solvay-groep werden in deze categorie twee projecten onderscheiden.
  - De S-300-uitbreiding mikt op de groeiende vraag naar bicarbonaten in de VS voor de reiniging van rookgassen van elektriciteitscentrales, met de productie van bicarbonaten uit de residu's van de verwerking van trona, waarmee afval wordt omgezet in een nuttig en efficiënt product voor de bescherming van het milieu.
  - Dinox®-technologie voor selectieve katalytische reductie ontwikkeld door Inergy Automotive Systems bestaat uit de injectie van een waterige oplossing met AdBlue® in het uitlaatsysteem van dieselmotoren voor de eliminatie van de stikstofoxiden, die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu.
- De hightechwereld van organische elektronica in de categorie **Replicated innovations**: In samenwerking met hoog aangeschreven partners zoals Plextronics, IMEC, Materia Nova, Georgia Tech en andere prestigieuze universiteiten, was Solvay snel goed gepositioneerd als een geloofwaardige partner voor bedrijven die organische elektronica ontwikkelen. Organische elektronica zal buitengewone toepassingen mogelijk maken zoals lichtgevende muren, elektronische dagbladen en televisieschermen die zo dun zijn dat ze kunnen worden opgerold.

Er werden ook twee speciale **Prijzen** van de **Jury** toegekend:

Een speciale Prijs van de Jury ging naar het idee om Solvays competenties en technologie te bundelen met die van Petrovax waardoor het mogelijk werd in Rusland drie vernieuwende griepvaccins voor Rusland en de landen van het GOS te maken, Grippol Plus<sup>®</sup>, MonoGrippol<sup>®</sup> Neo en Grippol<sup>®</sup> Neo, het eerste driewaardige seizoensgriepvaccin gemaakt met de celcultuurtechnologie met adjuvans, voor Rusland.

De tweede speciale Prijs van de Jury ging naar het idee om biopvc in Brazilië te produceren met zout en ethyleen uit lokaal geteeld rietsuiker in plaats van de gebruikelijke ethyleen uit aardolie. Biopvc heeft twee grote voordelen: het is gemaakt uit een lokale en hernieuwbare grondstof en biedt de pvcproductie de mogelijkheid de marktgroei te laten volgen ondanks de krappe situatie op lokale ethyleenmarkt.

Het Uitvoerend Comité van de Solvay-groep kende voorts een speciale **COMEX-prijs** toe aan de polymerisatietechnologie genaamd Branching & Pseudoliving, die de aanmaak van fluorelastomeren met een goed bepaalde macromoleculaire structuur mogelijk maakt. Hiermee werd de weg geopend naar producten met unieke eigenschappen die niet met conventionele technieken kunnen worden aangemaakt. Deze laureaat van de Solvay Innovatietrofee 2003 bereikte opmerkelijke financiële resultaten en een sterke groei, zodat Solvay over een robuust leiderschap beschikt in de markten van de hoogperformante verzegelingen en pakkingen.

**SOLVAY** is een internationale chemische en farmaceutische groep met hoofdkantoor in Brussel. Hij heeft meer dan 29.000 medewerkers in 50 landen. In 2008 bedroeg de geconsolideerde omzet van de Groep 9,5 miljard EUR in drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. Solvay staat genoteerd op de NYSE Euronext-beurs in Brussel (NYSE Euronext: SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR). Voor meer informatie kan u terecht op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

*Neem voor nadere inlichtingen contact op met :*

**ERIK DE LEYE**

*Corporate Press Officer*  
SOLVAY nv  
Tel: 32 2 509 7230  
[erik.deleye@solvay.com](mailto:erik.deleye@solvay.com)  
[www.solvaypress.com](http://www.solvaypress.com)

**PATRICK VERELST**

*Head of Investor Relations*  
SOLVAY nv  
Tel. 32 2 509 7243  
[patrick.verelst@solvay.com](mailto:patrick.verelst@solvay.com)  
[www.solvay-investors.com](http://www.solvay-investors.com)

*Ce communiqué de presse est également disponible en français - This press release is also available in English*