



Press release, 1 March 2007

New members from India, the United States and Finland join the International Selection Committee for the Millennium Technology Prize, the world's largest technology award

The Board of the Millennium Technology Foundation has appointed five new members to the eight-person International Selection Committee for the one million euro Millennium Technology Prize. Every second year, the prize is awarded to a technological innovation that has the potential for a positive impact on quality of life while also supporting sustainable development.

"Once the theoretical basis for a technology has been established and the innovation is moving to the exploitation phase, it should conform to the requirements of sustainable development and the values and demands of society. The inventions made by the first two winners of the Millennium Technology Prize have already had a significant impact on people's living conditions worldwide," said Professor **Marja Makarow**, who now chairs the International Selection Committee.

The Millennium Technology Prize has been awarded twice, in 2004 to **Tim Berners-Lee**, inventor of the World Wide Web, and in 2006 to Professor **Shuji Nakamura**, for his revolutionary development of bright-blue, green and white light-emitting diodes (LEDs) and a blue laser. Applications that have been developed using Professor Shuji Nakamura's new sources of light clearly indicate that technological innovations have an important role in reducing global energy consumption, providing environmentally-friendly and energy-efficient lighting in developing countries, and in the more efficient sterilisation of drinking water.

The name of the winner of the third Millennium Technology Prize will be announced in June 2008. The nomination period for the prize begins on 16th April 2007.

Members of the International Selection Committee

New members of the committee for 2007-2008 are Dr. **Mikko Hupa**, Professor and Dean of the Faculty of Technology at the Åbo Akademi University in Turku (Finland); Dr. **Bob Iannucci**, Senior Vice President and Head of Nokia Research Center (Finland); Dr. **Risto Nieminen**, Academy Professor at Helsinki University of Technology and Director of COMP, a National Center for Excellence in Computational Nanoscience (Finland); Dr. **V. S. Ramamurthy**, Homi Bhabha Chair Professor at the Inter-University Accelerator Center in New Delhi (India); and Dr. **Henry T. Yang**, Professor and Chancellor of the University of California, Santa Barbara (USA).

In addition to the committee's new chairperson, Dr. **Marja Makarow**, Professor of Applied Biochemistry and Molecular Biology, and Vice-Rector of the University of Helsinki, members of the 2005-2006 committee who will continue to serve are Dr. **Bengt Nordén**, Professor of Physical Chemistry at Chalmers University of Technology, and Dr. **Jean-Claude Charpentier**, President of the European Federation of Chemical

Engineering and Director of Research at the French National Centre for Scientific Research (CNRS).

The Millennium Technology Prize is intended to highlight innovations and research and development work that have a favorable impact on human quality of life and sustainable development. Established and funded by the Finnish private and public sectors in partnership, the world's largest technology award is supervised by the Millennium Technology Foundation in Helsinki.

Further information:

Millennium Prize Foundation

Dr. Tapio Alvesalo, Secretary General of the foundation and Secretary of the International Selection Committee, Tel: +358-400-341 497, E-mail:

tapio.alvesalo@millenniumprize.fi

Additional information about the Millennium Technology Prize and biographies of members of the International Selection Committee can be found at:

www.millenniumprize.fi



Pressemitteilung 1.3.2007

Jury des weltweit höchstdotierten Technologiepreises gewählt: Neue Juroren aus Indien, den USA und Finnland

Der Vorstand der Millennium-Preis-Stiftung hat fünf neue Mitglieder in die achtköpfige Jury berufen. Der mit einer Million Euro dotierte Millennium-Technologiepreis wird alle zwei Jahre für eine die Lebensqualität bedeutend verbessernde und die nachhaltige Entwicklung unterstützende technologische Innovation verliehen.

"Wenn die theoretischen Grundlagen der Technologie geklärt sind und die Innovation der Nutzung zugeführt wird, muss sie mit den Bedingungen der nachhaltigen Entwicklung und den gesellschaftlichen Werten in Einklang gebracht werden. Die Innovationen der ersten beiden Millennium-Preis-Träger haben bereits erhebliche weltweite Auswirkungen auf die Lebensbedingungen der Menschen gezeigt", konstatiert Prof. **Marja Makarow**, Vorsitzende der Jury.

Der Millennium-Technologiepreis wurde bisher zweimal verliehen; im Jahr 2004 an den Erfinder des World Wide Web **Tim Berners-Lee** und im Herbst 2006 an Prof. **Shuji Nakamura**, den Erfinder revolutionärer Lichtquellen: des blauen, grünen und weißen LED-Lichts und des blauen Laserlichts.

Die aus der Innovation von Prof. Nakamura entwickelten Anwendungen zeigen, dass sich durch Einsatz passender Technologien der weltweite Energieverbrauch erheblich reduzieren lässt, Entwicklungsländern eine umweltfreundliche und energieeffiziente Beleuchtung geboten und Trinkwasser effizienter sterilisiert werden kann.

Im Juni 2008 wird der Millennium-Preis zum dritten Mal vergeben. Preiskandidaten können ab 16.4.2007 in Vorschlag gebracht werden.

Zusammensetzung der Jury

Als neue Juroren der Periode 2007-2008 wurden berufen: Professor **Mikko Hupa**, Åbo Akademi, Direktor **Bob Iannucci**, Nokia Research Centre, Akademieprofessor **Risto Nieminen**, TU Helsinki, Professor **V.S. Ramamurthy**, Inter-University Accelerator Center, New Delhi und Professor **Henry Yang**, Kanzler der University of California (Santa Barbara).

Von den bisherigen Mitgliedern wirken in der Jury weiterhin: Prof. **Marja Makarow** als neue Vorsitzende, Professor **Bengt Nordén**, TH Chalmers und Professor **Jean-Claude Charpentier**, European Federation of Chemical Engineering (EFCE). Marja Makarow ist Professorin für angewandte Biochemie und Molekularbiologie und stellvertretende Rektorin der Universität Helsinki.

Mit dem Millennium-Technologiepreis soll die Aufmerksamkeit auf Forschungsarbeiten und Innovationen gelenkt werden, die auf die Verbesserung der Lebensqualität und auf nachhaltige Entwicklung abzielen. Gestiftet wurde der mit einer Million Euro dotierte und damit weltweit höchste Technologiepreis gemeinschaftlich von finnischen Organisationen, Industrieunternehmen und dem finnischen Staat. Verwaltet wird der Preis von der privaten Millennium-Preis-Stiftung mit Sitz in Helsinki. Finanziert wird die Tätigkeit der Stiftung sowohl von der öffentlichen Hand als auch vom privaten Sektor.

Weitere Informationen:

Millennium-Preis-Stiftung

Secretary General, Secretary of International Selection Committee, Dr. Tapio Alvesalo

Tel. +358 400 341 497

E-mail: tapio.alvesalo@millenniumprize.fi

Weitere Informationen zu dem Preis und den Biographien der Juroren finden Sie unter:

www.millenniumprize.fi



Communiqué de presse 1.3.2007

Le comité de sélection du plus grand prix mondial de technologie a été désigné : Les nouveaux membres viennent d'Inde, des États-Unis et de Finlande

La direction de la Fondation du prix du Millénium a nommé cinq nouveaux membres au comité de sélection qui en comprend huit. Ce prix d'un montant d'un million d'euros est décerné tous les deux ans pour toute innovation technologique qui permet d'améliorer sensiblement la qualité de vie et de soutenir le développement durable.

- Lorsque la base théorique d'une technologie a été déterminée et que l'innovation en est au stade de l'application pratique, il faut la soumettre aux conditions du développement durable et aux valeurs sociales. Les innovations des deux premiers lauréats ont eu un effet considérable sur les conditions de vie des hommes partout dans le monde, rappelle le professeur **Marja Makarow**, présidente du comité de sélection.

Le prix du Millénium a été décerné deux fois, la première fois en 2004 à l'inventeur du World Wide Web **Tim Berners-Lee** et la deuxième en automne 2006 au professeur **Shuji Nakamura**, créateur de sources lumineuses révolutionnaires - la lumière bleu vif, verte et blanche des diodes électroluminescentes LED ainsi que celle bleue du laser.

Les applications qui ont été tirées de l'innovation du professeur Nakamura montrent qu'avec cette technologie il est possible de réduire considérablement la consommation mondiale d'énergie, de produire pour les pays en voie de développement un éclairage non polluant et énergétiquement rentable et de stériliser plus efficacement l'eau de boisson.

Le troisième prix du Millénium sera remis au mois de juin 2008. La sélection des candidats commencera le 16.4.2007.

Les membres du comité de sélection

Les nouveaux membres pour la saison 2007-2008 sont le professeur **Mikko Hupa**, Åbo Akademi, le professeur **Bob Iannucci**, Nokia Research Center, le professeur **Risto Nieminen**, Université de technologie d'Helsinki TKK, le professeur **V.S. Ramamurthy**, Inter-University Accelerator Center, Nouvelle Delhi, et le professeur **Henry Yang**, chancelier de l'université de Californie (Santa Barbara).

Outre la nouvelle présidente du comité, le Dr **Marja Makarow**, professeur de biochimie appliquée et de biologie moléculaire, vice-recteur pour la recherche et la formation des chercheurs de l'université d'Helsinki, les membres du comité 2005-2006 qui resteront en place sont le Dr **Bengt Nordén**, professeur de chimie physique à l'université technologique de Chalmers, et le Dr **Jean-Claude Charpentier**, président

de la Fédération européenne de génie chimique et directeur du Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

L'objectif du prix de technologie du Millénium est de mettre en valeur les travaux de recherche et développement ainsi que les innovations qui visent au développement durable et à l'amélioration de la qualité de vie. Le prix a été créé et est financé en partenariat par les organisations et l'industrie finlandaises ainsi que par l'État finlandais. Son montant, le plus élevé du monde, est d'un million d'euros. Le prix du Millénium est administré par la Fondation du prix du Millénium dont le siège est à Helsinki. Les activités de la fondation sont financées conjointement par les secteurs public et privé.

Pour plus d'informations:

Millennium Prize Foundation

Secrétaire général, Secrétariat du Comité de sélection international, Dr Tapio Alvesalo

Téléphone: +358 400 341 497

Courriel: tapio.alvesalo@millenniumprize.fi

Pour en savoir plus sur le prix et accéder aux biographies des membres du comité :

www.millenniumprize.fi



Pressmeddelande 1.3.2007

Prisnämnden för världens största teknologipris har utsetts: Nya medlemmar från Indien, Förenta Staterna och Finland

Styrelsen för Stiftelsen Millenniumpriset har utsett fem nya medlemmar till prisnämnden som består av åtta personer. Millenniumpriset på en miljon euro delas ut vartannat år för en teknologisk innovation som väsentligt höjer livskvalitén och stödjer en hållbar utveckling.

- När den teoretiska grunden för teknologin utretts och innovationen ska tas i bruk ska den anpassas till villkoren för en hållbar utveckling och de samhälleliga värderingarna. De två innovationer som hittills vunnit priset har redan haft ett betydande inflytande på människornas levnadsförhållanden över hela världen, säger professor **Marja Makarow**, ordförande för prisnämnden.

Millennium-teknologipriset har beviljats två gånger, första gången år 2004 till uppfinnaren av World Wide Web **Tim Berners-Lee** och andra gången hösten 2006 till

uppfinnaren av de nya revolutionerande ljuskällorna - klarblått, grönt och vitt LED-ljus samt blå laser - professor **Shuji Nakamura**.

De tillämpningar som hittills utarbetats på professor Shuji Nakamuras innovation av nya ljuskällor, visar att man med teknologins hjälp i avsevärd grad kan sänka energikostnaderna i hela världen, producera miljövänlig och energieffektiv belysning till u-länderna samt sterilisera dricksvatten på ett effektivare och förmånligare sätt.

Historiens tredje Millenniumpris överräcks i juni 2008. Nya pristagarkandidater kan nomineras från och med den 16 april 2007.

Prisnämndens medlemmar

De nya medlemmarna i prisnämnden för perioden 2007-2008 är professor **Mikko Hupa**, Åbo Akademi, direktör **Bob Iannucci**, Nokia Research Centre, akademiprofessor **Risto Nieminen**, TKK, professor **V.S. Ramamurthy**, Inter-University Accelerator Center, New Delhi samt professor **Henry Yang**, kansler vid University of California (Santa Barbara).

Följande tidigare medlemmar i prisnämnden fortsätter sitt värv; som ny ordförande professor **Marja Makarow**, professor **Bengt Nordén**, fysikalisk kemi vid Chalmers tekniska högskola, och professor **Jean-Claude Charpentier**, det europeiska kemisktekniska förbundet European Federation of Chemical Engineering. Marja Makarow är professor i tillämpad biokemi och molekylär biologi samt vice rektor vid Helsingfors universitet.

Syftet med Millennium-teknologipriset är att lyfta fram forsknings- och utvecklingsarbete samt innovationer som leder till högre livskvalité och en hållbar utveckling. Teknologipriset grundades och finansieras gemensamt av finländska organisationer, Finlands industri och den finska staten. Priset är det största i världen, en miljon euro. Den privata Stiftelsen Millenniumpriset i Helsingfors förvaltar Millenniumpriset. Stiftelsens verksamhet finansieras gemensamt av den offentliga såväl som den privata sektorn.

Närmare upplysningar:

Stiftelsen Millenniumpriset

Secretary General, Secretary of International Selection Committee, Dr. Tapio Alvesalo

Tfn +358 400 341 497

E-post: tapio.alvesalo@millenniumprize.fi

Närmare upplysningar om priset samt prisnämndens biografier finns på adressen www.millenniumprize.fi