



Uppsala 1999-12-09

Ung forskare för kunskapen från HUGO-projektet vidare - vinner 210 000 kronor

Den unge amerikanske forskaren Victor Velculescu är årets huvudpristagare i "Amersham Pharmacia Biotech & Science Prize for Young Scientists". Han vinner priset för sin banbrytande metod, kallad SAGE (Serial Analysis of Gene Expression), med vilken man snabbt kan studera aktiva gener i den mänskliga cellen. SAGE för kunskaperna från HUGO-projektet ytterligare ett steg närmare möjligheten att finna botemedel mot sjukdomar som cancer och Downs syndrom.

Victor Velculescu, 29-årig cancerforskare vid John Hopkins Oncology Center i Baltimore, USA, tog den 9 december emot priset på drygt 210 000 kronor (25 000 USD) vid en ceremoni vid Uppsala biomedicinska centrum. Ytterligare fyra pristagare fanns på plats och kunde ta emot priser om vardera drygt 42 000 kronor (5 000 USD).

- Victor är en av de unga forskare som kommer att utgöra forskningens absoluta spjutspets i nästa millennium. Vi vet att dessa unga forskares resultat är oerhört viktiga för den fortsatta utvecklingen av nya läkemedel, kommenterar **Ron Long**, VD för Amersham Pharmacia Biotech.

Vid sidan av prisceremonin i Uppsala är årets fem pristagare inbjudna att delta vid en rad olika evenemang, bland annat vid Nobelföreläsningar och Nobelprisutdelningen.

Övriga pristagare:

Lisa Goodrich, 30 år, USA. Lisa har identifierat en gen hos möss som kan leda till utvecklingen av läkemedel för att behandla vissa fosterskador och en vanlig form av hudcancer.

Toshimasa Yamauchi, 32 år, Japan. Toshimasa har tittat på hur celler tar in information från omgivningen via substanser som hormoner och andra proteinbärare.

Marilia Cascalho, 37 år, Portugal. Marilia har studerat hur "minnet" hos kroppens immunsystem utvecklas.

Giles Hardingham, 26 år, Storbritannien. Giles har analyserat hur kalciumjoner är inblandade i hjärnans långtidsminne. Hans arbete kan leda till utvecklingen av läkemedel mot vissa neurologiska störningar och sjukdomar som påverkar minnet.

Mer information om vinnarna och deras bidrag kan hämtas från www.apbiotech.com, Company Info/Awards. Victor Velculescus vinnande essä återfinns också i sin helhet i Science, 19 november 1999.

Kontaktperson: Monika Lundin, Amersham Pharmacia Biotech, tel 018-612 05 40, eller 070-556 56 03, e-post monika.lundin@eu.apbiotech.com



BAKGRUNDSINFORMATION

- **Science** är en internationell tidskrift som täcker alla vetenskapliga discipliner. Den ges ut av The American Association for the Advancement of Science (AAAS), världens största allmänna vetenskapsorganisation. *Science* har den största prenumererade upplagan av alla vetenskapliga tidskrifter och når en läsekrets i hela världen på mer än 143 000 forskare, ingenjörer och andra med intresse för forskning och teknologi.
För mer information se www.sciencemag.org

- **Amersham Pharmacia Biotech** är ett ledande internationellt företag verksamt inom bioteknikområdet. Företaget erbjuder nyskapande och toppmoderna tekniska lösningar på de problem som forskare möter när de försöker utveckla och producera nya läkemedel och behandlingsformer snabbare och mer kostnadseffektivt än tidigare. Företaget är marknadsledande på i princip alla sina marknader. Dess olika system används för att sekvensbestämma DNA, belysa hur gener och proteiner fungerar, separera biomolekyler, utvärdera potentiella läkemedel samt för produktion av biologiskt framställda läkemedel.

Amersham Pharmacia Biotech är ett joint venture som ägs till 55 procent av Nycomed Amersham plc och 45 procent av Pharmacia & Upjohn Inc. Huvudkontoret ligger i Uppsala och drygt en fjärdedel av företagets ca 4 000 anställda finns i Sverige. För mer information se www.apbiotech.com

- Amersham Pharmacia Biotech och den internationella tidskriften *Science* instiftade tillsammans "Amersham Pharmacia Biotech & Science Prize for Young Scientists" 1995. Syftet är att uppmärksamma framgångsrika unga forskare från hela världen, verksamma inom molekylärbiologi. Varje år utses en huvudpristagare och ett antal regionala pristagare. Årets pristagare är:

Huvudpristagare: Victor Velculescu, Baltimore, MD: "Tantalizing transcriptomes: SAGE and its use in global gene expression analysis"

Från USA: Lisa Goodrich, San Francisco, CA: "Patching together development and disease"

Från Europa: Giles Hardingham, Cambridge, UK: "The flexibility of the calcium signal in activating gene expression"

Från Europa: Marilia Cascalho, Rochester, MN: "Mismatch repair and somatic hypermutation – a tale of a double edged sword"

Från Japan: Yamauchi Toshimasa, Tokyo, Japan: "Discovery of novel cross-talk between the cytokine receptor superfamily and the growth factor receptor signal transduction pathway"