##

|  |  |
| --- | --- |
|  Se-Jin Lee photo Jan2013 högupplöst.jpg *Professor Se-Jin Lee:* |  Rolf Luft Award - medalj*Rolf Luft Award medalj* |

## Pressmeddelande

## 2013-03-xx

## *Rolf Luft Award 2013 tilldelas Professor Se-Jin Lee*

**Rolf Luft Award**, som är ett av världens mest prestigefyllda priser inom diabetologi och endokrinologi, tilldelas i år Professor *Se-Jin Lee* vid The John Hopkins University, Baltimore, USA.

Professor Se-Jin Lee tilldelas priset för sin upptäckt av myostatin, ett protein som produceras i muskler och som verkar tillväxthämmande i musklerna. Professor Se-Jin Lee har kunnat påvisa positiva effekter av att hämma myostatin i olika modeller av degenerativa och metabola sjukdomar, som diabetes. Detta har exempelvis lett till att fyra bioteknik- och farmakologiska bolag initierat kliniska prövningar vid behandling av patienter som har svår förlust av muskelmassa. Genom att hämma myostatin, kan muskelmassan öka, vilket är viktigt vid diabetes och många andra kroniska sjukdomar. Större muskelmassa ökar känsligheten för insulin därmed förbättras blodsockret och risken för typ 2-diabetes minskar.

* Denna upptäckt gör honom till en värdig mottagare av Rolf Luft Award säger Professor *Per-Olof Berggren* vid Karolinska Institutet och ledamot av priskommittén för Rolf Luft Award.

Rolf Luft Award kommer att delas ut den 10 april under en ceremoni i Nobel Forum, Karolinska Institutet. I samband med prisutdelningen kommer Dr Se-Jin Lee också att ge en prisföreläsning med titeln ”Myostatin: A Molecular Rheostat for Muscle Mass”.

Om önskemål finns att intervjua Dr Se-Jin Lee, v v kontakta Professor Kerstin Brismar. Ytterligare information lämnas av Professor Kerstin Brismar,
 telefon: 0704-84 87 87.



**Bakgrund till Rolf Luft Award**

Rolf Luft Award är ett av världens mest prestigefulla priser inom endokrinologi och diabetologi och tilldelas person som genom sin forskning gjort banbrytande upptäckter inom dessa områden. Utmärkelsen består av diplom, medalj och en summa prispengar. Rolf Luft Award instiftades av Karolinska Institutet år 1999 med tillägg av prispengar av Rolf Lufts Stiftelse för Diabetesforskning och de senaste åren genom donation av Novo Nordisk.

**Professor Rolf Luft – endokrinologins och mitokondrie medicinens fader**
Professor Rolf Luft föddes 1914 i Stockholm och var Sveriges förste professor i endokrinologi (läran om kroppens hormonbildande organ) i Sverige. Under sitt yrkesverksamma liv gjorde han banbrytande upptäckter bland annat inom mitokondriemedicinen. Läs mer: [www.rolfluftdiabetesfond.se](http://www.rolfluftdiabetesfond.se)

**Forskare, som föregående år tilldelats Rolf Luft Award:**

|  |
| --- |
| 2012 – Professor *David Mangelsdorf* vid Southwestern Medical School, Dallas, USA2011 – Professor *Jeffrey Scott Flier* vid Harvard Medical School, Boston, USA. 2009 - Professor Lewis C. Cantley, Division of Signal Transduction Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA2008 - Professor Grahame Hardie, FRSE FMedSci, University of Dundee, UK 2007 - Professor Wylie Vale, the Salk Institute, San Diego, USA2006 - Professor Sir Philip Cohen, MRC Protein Phosphorylation Unit, University of  Dundee, UK 2005 - Professor Stephen O´Rahilly, Cambridge University, UK 2003 - Professor Bruce Spiegelman, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA2001 - Professor C Ronald Kahn, Joslin Diabetes Center, Boston, USA 2000 - Professor Jeffrey Friedman, Laboratory of Molecular Genetics, the Rockefeller  University, New York, USA |