



AB Volvo

## Pressrelease

# Assar Gabrielssons pris för ökad kunskap om samband mellan immunförsvaret och cancer

**Assar Gabrielssons pris 2013 ges till Johan Aurelius för sin forskning om sambandet mellan kroppens immunsystem och cancer. I sina studier har han visat att behandling som stimulerar vita blodkroppar kan leda till mindre risk för återfall i leukemi, blodcancer. För resultatet i sin forskning får Johan Aurelius ta emot Assar Gabrielssons pris och en prissumma på 50 000 kronor.**

Det är känt att kroppens immunförsvaret spelar roll vid cancersjukdom, bland annat genom att känna igen och döda tumörceller. Detta utförs till exempel av vissa typer av vita blodkroppar, så kallade lymfocyter. Ökad kunskap om sambanden mellan immunsystemet och cancersjukdom är viktig för att förstå hur cancer uppkommer och påverkar immunsystemet, vilket kan leda till nya och bättre behandlingsmetoder.

”Resultaten från denna forskning kan i framtiden bidra till utvecklingen av bättre behandling av patienter med leukemi”, säger professor Eva Forssell-Aronsson, verkställande ledamot i Stiftelsen Assar Gabrielssons fond.

Johan Aurelius har i sin avhandling vid Göteborgs universitet studerat funktionen hos två typer av lymfocyter i samband med blodcancer, leukemi. Han har bland annat visat att cancercellerna försämrar immunförsvaret genom att döda vita blodkroppar, och att detta kan förhindras genom att stärka de vita blodkropparna så att de förmår stå emot cancercellerna. Sådan behandling kan leda till mindre risk för återfall i leukemi.

Assar Gabrielsson var en av Volvos grundare. I enlighet med hans önskan upprättades en fond för klinisk forskning om cancersjukdomar. Med Assar Gabrielssons pris följer också en möjlighet att erhålla ett forskningsanslag på 100 000 kronor. AB Volvo har under åren bidragit till fondens kapital och fonden kan nu årligen lämna över fyra miljoner kronor i forskningsbidrag till unga cancerforskare.

26 april, 2013

# VOLVO

*Journalister som vill ha ytterligare information, vänligen kontakta:  
Professor Eva Forssell-Aronsson, verkställande ledamot i Assar Gabrielssons fond, tel  
0703-72 26 26.*

*Läs mer om Assar Gabrielssons fond på <http://www.agfond.se>*

*[Bild från Volvos bildgalleri](#)*

För fler nyheter från Volvokoncernen, gå till <http://www.volvogroup.com/globalnews>.

Volvokoncernen är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner och marin- och industrimotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster och service. Volvo sysselsätter cirka 115 000 personer, har produktionsanläggningar i 19 länder och försäljning på mer än 190 marknader. Volvokoncernen omsatte 2012 cirka 304 miljarder kronor och är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm. För mer information besök [www.volvokoncernen.se](http://www.volvokoncernen.se) eller [www.volvogroup.mobi](http://www.volvogroup.mobi) om du använder din mobiltelefon.