

Göran Gustafssonprisen 2015

Fem banbrytande forskare får dela på 24 miljoner kronor

Göran Gustafssonprisen är ett av de mest eftertraktade och prestigefyllda priserna bland yngre forskare i Sverige. Årets fem pristagare delar på nästan 24 miljoner kronor och belönas för forskning om differentialekvationer och jakten på generella samband, helt nya typer av supraledare och inom kemin en spännande metod som använder röntgenfri elektronlaser för att studera biologiska molekyler. Pristagaren i molekylärbiologi ger oss svar om människans geografiska ursprung och medicinpristagaren kartlägger generna för fetma.

2015 års Göran Gustafssonpriser tilldelas inom:

Matematik

till **Kaj Nyström**, professor, Uppsala universitet,

"för hans banbrytande bidrag inom teorin för icke-linjära elliptiska och paraboliska differentialekvationer, speciellt för beviset av Harnacks randolikhet för p -Laplaceoperatoren i Lipschitzområden"

Fysik

till **Egor Babaev**, universitetslektor, KTH,

"för hans originella teoretiska forskning vilken redan har visat helt nya vägar att förstå komplexa system och processer inom materialfysiken"

Kemi

till **Richard Neutze**, professor, Göteborgs universitet,

"för utveckling och tillämpning av metoder att studera proteiners struktur och dynamik med röntgen-spridning"

Molekylärbiologi

till **Mattias Jakobsson**, professor, Uppsala universitet,

"för sin viktiga kartläggning av människans evolution med molekylärgenetiska metoder"

Medicin

till **Erik Ingelsson**, professor, Uppsala universitet,

"för sina banbrytande studier av hjärt-kärlsjukdomar och deras molekylära epidemiologi"

Prissumma: Varje pristagare får 4,5 Mkr i forskningsanslag, fördelat på tre år, samt ett personligt pris på 250 000 kronor.

Prisutdelning: Tisdag 31 mars på Vetenskapsakademiens högtidssammankomst i Konserthuset, Stockholm.

Mer information: Populärvetenskapliga texter om pristagarna och deras forskning finns som bilaga. Högupplösta pressbilder finns att ladda ned på <http://kva.se/gustafssonprisen2015>, där det även finns videoklipp med pristagarnas ena presentationer.

Göran Gustafssonprisen

Priserna utdelas årligen sedan 1991 inom områdena matematik, fysik, kemi, molekylärbiologi och medicin av Göran Gustafssons stiftelse för naturvetenskaplig och medicinsk forskning. Prismomnämningar kommer från landets universitet och högskolor och bereds av Kungl. Vetenskapsakademien, som också överlämnar prisen. Stiftelsen förvaltar ett kapital om cirka en miljard kronor. Läs mer om donatorn Göran Gustafsson och stiftelsen på www.gustafssonsstiftelse.se/kva



Kontaktpersoner:

Jessica Balksjö Nannini, pressansvarig KVA, 08-673 95 44, 070-673 96 50, jessica.balksjo@kva.se

Göran Grimvall, huvudsekreterare för Göran Gustafssons Stiftelse, 08-553 781 60, 0730-58 03 15, grimvall@kth.se

Kungl. Vetenskapsakademien, stiftad år 1739, är en oberoende organisation som har till uppgift att främja vetenskaperna och stärka deras inflytande i samhället. Akademien tar särskilt ansvar för naturvetenskap och matematik, men strävar efter att öka utbytet mellan olika discipliner.