

Information om pristagarna

Hilda och Alfred Erikssons pris 2009, PROF. LENNART HAMMARSTRÖM OCH EDVARD SMITH

LENNART HAMMARSTRÖM (f. 1950) är professor i klinisk immunologi vid Karolinska Institutet, Huddinge, och är uppvuxen i Söderhamn. EDVARD SMITH (f. 1951) är professor i molekylär genetik, särskilt genterapivetenskap vid Karolinska Institutet, Huddinge, och är uppvuxen i Stockholm. De ligger båda bakom upptäckten 1993 av "btk genen" (Bruton's tyrosine kinase) som är orsak till Bruton's immunbristsjukdom.

Lennart Hammarström: <http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=2018&a=4059&l=sv>

Edvard Smith: <http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=2238&a=4693&l=sv>

WALLMARKSKA PRISET 2009, PROF. PERNILLA WITTUNG-STAFSHEDE

PERNILLA WITTUNG-STAFSHEDE (f. 1968) är professor i kemi vid Umeå universitet, och är också uppvuxen i Umeå. Hon har studerat hur proteinerna veckar ihop sig till sina funktionella strukturer. Vissa sjukdomar, som Alzheimers, Huntingtons och galna kosjukan, beror på att proteiner veckar ihop sig fel. Hennes senaste forskning uträknar hur proteinveckning påverkas av yttre miljöfaktorer och bland annat hur koppar transporteras i kroppen.

www8.umu.se/stodfunktioner/personalkatalog/?page=ViewPerson&uid=pewio014&guise=anstz

www.bioc.rice.edu/pernilla/index.htm

TAGE ERLANDERS PRIS FÖR NATURVETENSKAP OCH TEKNIK 2009, FIL. DR. ANDREAS AXELSSON

ANDREAS AXELSSON (f. 1974) innehar en forskartjänst i matematik vid Stockholms universitet och har tidigare varit verksam vid Lunds och Linköpings universitet. Trots sin unga ålder har Axelsson framgångsrikt ägnat sig åt teorin för Dirac-operatorer och harmonisk analys, samt publicerat sig i den prestigefyllda tidskriften *Inventiones Mathematicae*.

www2.math.su.se/~andax/

Arnbergiska priset 2009, FIL. DR. ROBERT ÖSTLING

ROBERT ÖSTLING är filosofie doktor i nationalekonomi vid institutet för internationell ekonomi (IIES), Stockholms universitet. Hans bedriver forskning inom främst spelteorier, politisk ekonomi och "behavioral economics", dvs kombinationen av psykologi och ekonomi, däribland hur personers ekonomi påverkar moraliska värderingar.

www.iies.su.se/~ostling/

EDLUNDSKA PRISET 2009, FIL. DR. BJÖRN DAVIDSSON

BJÖRN DAVIDSSON (f. 1974) är filosofie doktor i teoretisk astrofysik vid Uppsala universitet. Hans forskning kring kometfysik och utvecklandet av en ny termofysikalisk beräkningsmodell möjliggör att man nu med betydligt högre precision kan beräkna kometers massa och densitet.

www.astro.uu.se/~bjorn/swe_welcome.html

Svante Arrheniusmedaljen 2009, PROF. BENGT NORDÉN

BENGT NORDÉN (f. 1945) är professor i fysikalisk kemi vid Chalmers tekniska högskola, och är uppvuxen i Lund. Nordén har varit verksam inom fysikalisk kemi, ljusspektroskopi, fotofysik, kvantkemi, molekylärbiologi, bioteknik och medicin. Bredden i hans verksamheter har resulterat i uppbyggandet av en framstående fysikalisk-kemisk skola i Göteborg. Dessutom är han initiativtagare och ledande inom en rad olika vetenskapliga aktiviteter såsom Molecular Frontiers Foundation, en internationell ideell stiftelse som arbetar för att intressera ungdomar över hela världen för naturvetenskap, särskilt kemi och molekylär forskning.

www.chalmers.se/chem/SV/amnesomraden/fysikalisk-kemi/nordenlab/bengt-norden