



UPPSALA
UNIVERSITET

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

Sommar
2007



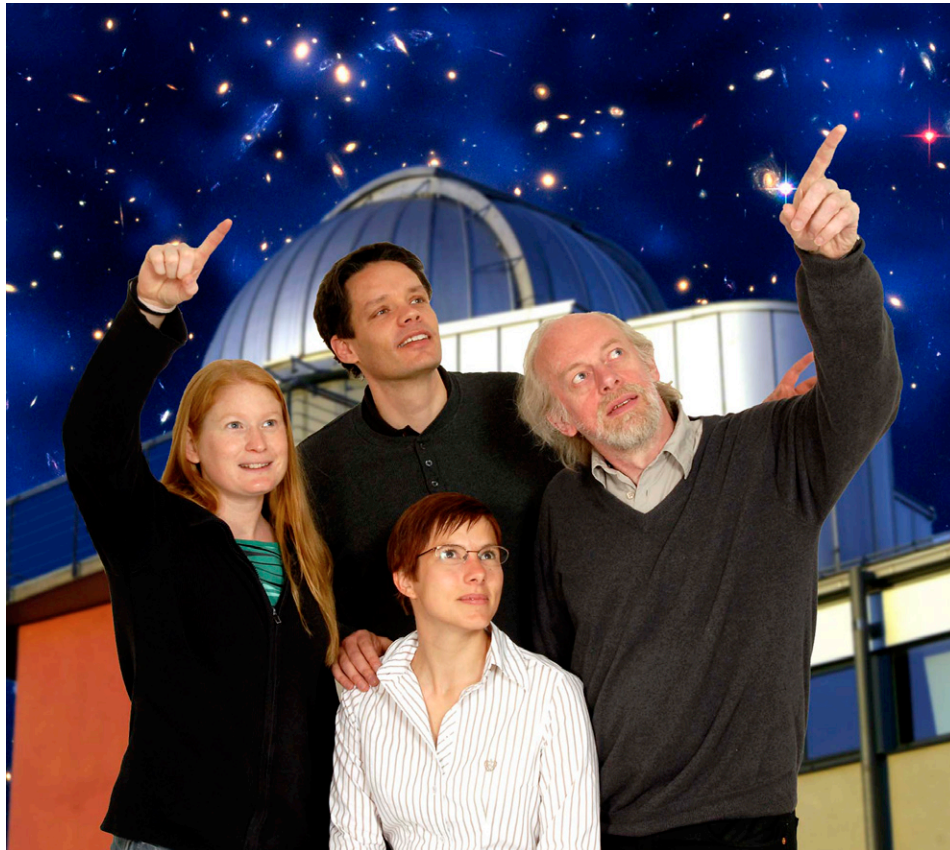
Glad sommar!

Det händer på

G

Ångström

Stjärnsmällor och svarta hål



Galaxies and dark matter provided by NASA

Under våren spelades vetenskapsteater vid Uppsala Stadsteater där områdena astronomi och teoretisk fysik behandlades.

Fyra forskare från Ångströmlaboratoriet medverkade alternerande som experter: Ulf Danielsson, professor i teoretisk fysik, Nils Bergvall, docent i astronomi, Magdalena Larfors, doktorand i teoretisk fysik och

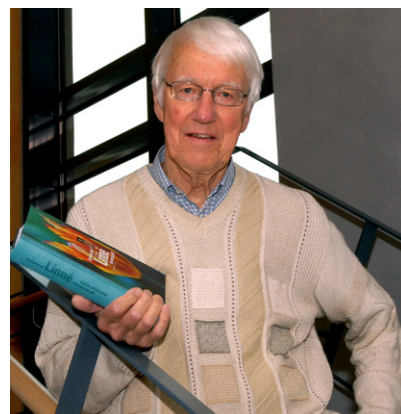
Elisabet Leitet, doktorand i astronomi.

Pjäsen, skriven av prisbelönta dramatiker Gunilla Boëthius, behandlade populärvetenskapligt aktuella frågeställningar så som hur universum uppkom, svarta hål, universums expansion och den mörka energi, samt möjligheten till uppkomst av liv på exoplaneter.

Ansikten på Ångström: Gunnar Tibell

Gunnar Tibell, professor emeritus med experimentell kärnfysik som specialitet, ägnar mycket av sin tid som redaktör för universitetets internetprojekt *Linné on line* (linnaeus.uu.se/online). Där berättas om Carl von Linnés olika intressen. Dessutom finns ett avsnitt om fysik och astronomi.

Gunnar är också engagerad i Uppsala Senioruniversitetet, i Europeiska Fysikersamfundet, i fortbildning för fysiklärare och i årliga lagtävlingar i fysik för gymnasister. Nästa går i Soeul i juli 2007. För fyra år sedan stod Fyrissskolan i Uppsala som värd. Konsertbesök i Uppsala resulterar ibland i recensioner i UNT.



Linné på Ångström
vid Isisinvigning



–Tidigare var våra forskare ibland tvungna att vänta i två-tre veckor innan de kunde utföra sina beräkningar, säger Ingela Nyström.

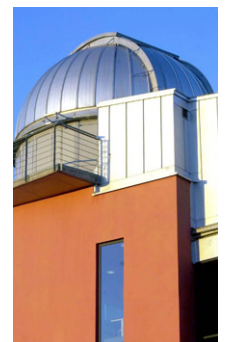
Ingela Nyström är föreståndare vid beräkningsorganisationen Uppmax vid Uppsala universitet och hon ser att den stora fördelen med Isis – som det nya datorklustret kallas – är kortare väntetider för forskare inom särskilt fysik och bioinformatik, där det krävs många och kraftfulla beräkningar.

Hans Odöo, i sin roll som Linné, var en av talarna vid invigningen.

Sommarskola



CERN Accelerator School, som hålls 1–9 juni i Sigtuna, handlar i år om digital signalbehandling och dess tillämpning vid accelerators. Såväl teori som praktiska laborationer ingår för de över hundra deltagarna.



Bildbank

Inom kort kommer en bildbank med bilder från Ångström att finnas tillgänglig på hemsidan.

Producerad av
Teddy Thörnlund
Nils Bingefors