



UPPSALA  
UNIVERSITET

Nyhetsblad för  
Ångströmlaboratoriet

September  
2008

# Det händer på

G

# Ångström

## ICLP2008 på Ångström

Den 29:e internationella konferensen om åskskydd, ICLP2008, som återkommer vartannat år, ägde rum den 23–26 juni på Ångströmlaboratoriet.

Forskargruppen som studerar atmosfäriska elektriska urladdningar (åska, åskskydd, elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och elektrostatiska urladdningar (ESD)) under ledning av professor Vernon Cooray var värd för konferensen, där mer än 300 åskforskare och ingenjörer från fler än 40 länder i hela världen samlades.

Konferensen ger en auktoritativ överblick



över ämnet och är ett forum för vetenskapliga artiklar om framsteg och senaste status på åskforskning och åskskydd.

## Ångströmprofessor till Paris



Svante Svensson på Ångströmlaboratoriet börjar i höst en gästprofessur på "Triangle de la Physique" som är ett samarbete mellan åtta stora universitet och forskningsinstitutioner söder om Paris, bl.a. École Polytechnique och SOLEIL-laboratoriet. Varje år utses två innehavare.

Den 19 maj invigdes organisationen och de två gästprofessorerna föreläste för inbjudna gäster från alla akademiska institutioner i Paris. Invigningen förrättades av forskningsministern Valérie Pécresse. Professor Svensson kommer att arbeta med att sätta upp ett nytt avancerat strålrör för molekyl- och klusterstudier vid SOLEIL.

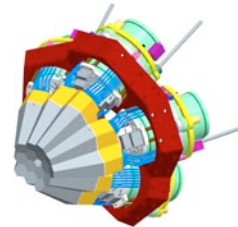
## Sjunde AGATA-veckan

Den 8–11 juli 2008 hölls den sjunde AGATA-veckan här på Ångströmlaboratoriet. Detta är en årligen återkommande internationell workshop där forskare och ingenjörer som arbetar inom AGATA-projektet träffas. AGATA-veckan i Uppsala hade ca. 80 deltagare från 10 europeiska länder och från Japan. Alla plenara föredrag som hölls under AGATA-veckan sändes dessutom live över Internet.

AGATA är nästa generation av gamma-spektrometer med hög energiupplösning. Spektrometern är baserad på den helt nya "gammaspårningstekniken" som har utvecklats bl.a. inom AGATA-projektet. AGATA kommer att användas för studier av den inre strukturen hos "exotiska" atomkärnor, som t.ex. har ett extremt förhållande mellan an-

talet protoner och neutroner jämfört med de naturligt förekommande stabila kärnorna eller som är starkt deformerade och roterar mycket snabbt. Huvudmålet med studierna är att förstå den starka kraften som binder samman nukleonerna i atomkärnan. Kunskap om de exotiska atomkärnornas struktur är också av stor vikt för förståelsen av hur grundämnenas skapas i universum genom nukleosyntesen.

De lokala organisatörerna av AGATA Week var Johan Nyberg, Pär-Anders Söderström och Inger Ericson från avdelningen för kärn- och partikelfysik vid institutionen för fysik och astronomi.



Anna Knöppel vann Fototävling 2008

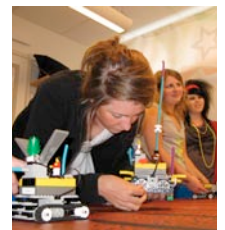
Vinnaren i Fototävling 2008 utsågs i slutet av maj efter att alla bidrag varit utställda för omröstning under en 14-dagarsperiod på Ångströmlaboratoriet och EBC.

Flest röster fick "Vanlig groda, Abisko" tagen av Anna Knöppel – nyutexaminerad kandidat på NV-programmet i biologi/molekylärbioologi. För vinsten erhöll Anna diplom och ett presentkort på 2500 kronor.

Av sammanlagt 127 inlämnade röster fick Annas bild på grodan 24.

Tvåa i tävlingen blev "Myrkyss" av Anna Knöppel och trea "Parskugga" av Cliff Pereira.

Fototävlingen kommer att återupprepas nästa år då även anställda att skall ges tillfälle att delta.



ProvaPå LEC flyttar till Polacksbacken

ProvaPå-universitetets projekt LEC flyttar till Polacksbacken hus 4.

I LEC får högstadielever, i arbetslag om 3, bygga och programmera robotar.

Verksamheten kommer under hösten 2008 och hela 2009 främst vara inriktad på Robocup Junior, ett projekt där MOR-enheten och IT-institutionen samarbetar för att öka teknikintresset hos tjejer och killar i årskurs 8.