



UPPSALA
UNIVERSITET

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

Oktober
2010

Det händer på

G

Ångström

Forskarfredag på Stora Torget



AIMday/Materials



– mötesplats för universitetet och industrin

Den 21 oktober arrangeras, för tredje året i rad, den s.k. AIMday (Academy Industry Meeting day). Dagen är uppbyggd kring workshops där materialforskare och industrirepresentanter träffas i mindre grupper för att diskutera specifika frågeställningar.



Kemilyftet – inspirerar till kemi

Torsdagen den 2 september undersökte 20 låg- och mellanstadie lärare varför pannkaksmeten stelnar i stekpannan – en del i kursen Kemilyftet. Lärarna fick lära sig mer om aggregationstillstånd, fasövergångar och hur man kan lägga upp en undersökning utifrån barnens egna frågeställningar. De fick sedan genomföra undersökningen på kemilabbet.

Kemilyftet har målet att öka experimenterandet och användningen av kemiska begrepp i skolan genom att utgå från barnens funderingar, frågor och fantasi. Under läsåret kommer fyra utbildningsdagar att anordnas, då lärarna får kemiteori, tips och vägledning. De får laborera, diskutera de nya kursplanerna för kemiämnet och hur man kan jobba mot kursmålen i sin undervisning. Satsningen är ett samarbete mellan Teknat och Uppsala kommun.

Professor med många järn i elden



Gunnar Tibell, professor emeritus i experimentell kärnfysik och tjänstgörande redak-

tör för internetprojektet Linné on line, har under året fått ta emot två medaljer för sina insatser inom europeisk och global fysikundervisning. Den första, Gero Thomasmedaljen, kom från Europeiska Fysikersamfundet med en motivering som redovisas på Samfundets hemsida: <http://www.eps.org/activities/prizes/activities/prizes/prizes-citations/gero-thomas-citations>

Den delades ut vid avslutningen av årets lagtävling i fysik för gymnasister IYPT i Wien i juli 2010. Vid samma tillfälle fick Gunnar Tibell ta emot ett diplom avseende utnämningen till Hederspresident i IYPT.

Årets andra medalj kom från en av IUPAP:s kommissioner, International Commission of Physics Education (ICPE) med följande motivering: "for your distinguished contributions to the cause of Physics Education extending over several years with considerable impact on an International level." Den kommer att delas ut i augusti 2011 vid ICPE:s internationella konferens i Mexico.