



UPPSALA
UNIVERSITET

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

December
2009

God
Helg!

Det händer på

G

Ångström



Verkstadstekniker i Europeisk toppforskning inom regenerativ medicin

Han tar steget från tidiga forskningsresultat och omsätter dem till prototyper för studier av regenerering av delar av mänskliga organ. På bilden visas en byggställning som med patientegna celler skall bilda ny urinledare för barn födda med missbildningar.

–Det har tagit mig nästan sju år att förstå kopplingen mellan grundläggande forskning och behoven i klinik, säger Janne Bohlin, tekniker på materialkemi vid Ångströmlaboratoriet.

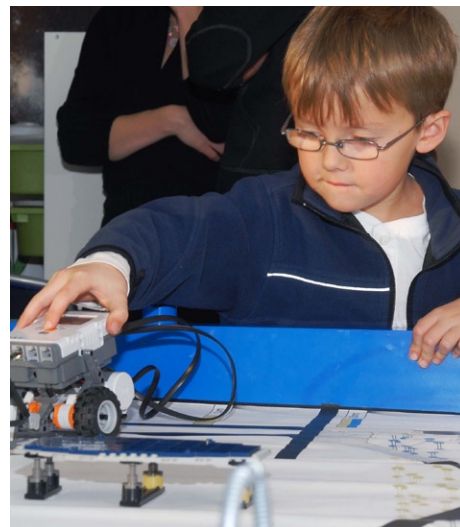
Nu designar han både utrustning som tillåter kemisk syntes av i kroppen nedbrytbara material och själva biten som skall inplanteras.

Detektor på väg över haven



Ett mätsystem för att studera variationer i inflödet av kosmisk strålning över jorden har satts ihop under hösten. Fyra mycket ljuskänsliga detektorer har frysts in i ett trettontons isblock och färdas just nu i en fryskon-tainer med isbrytaren Oden på dess väg till och från Antarktis.

Nytt legocenter



Sjuåriga Kasper Lindkvist vid en av legostationerna.

Tisdagen den 3 november invigdes legocentret, LEC, i nya lokaler i hus 4 på Polacksbacken.

Under minglet fick besökarna titta på legorobotar och se filminslag från bland annat Robocup junior, en internationell robot-tävling där unga bygger och programmerar egna robotar.

Årets Robocup junior lockade många högstadietjejer i tävlingsklassen dans, där eleverna själva uppträder med roboten.

LEC är en del av Teknats Prova på-aktiviteter där elever får komma till universitetet och fördjupa sina kunskaper i teknik och naturvetenskap.

LEC tar främst emot skolklasser, från årskurs 6 till årskurs 9.

Levande frågelåda



Cirka 700 sjätteklassare samlades i Universitetsaulan för att ställa kluriga frågor till fem svarssugna forskare. Från Ångströmlab deltog astronomen Bengt Edvardsson och matematikern Warwick Tucker.

Producerad av
Teddy Thörnlund
Nils Bingefors