



LUND UNIVERSITY

Nanoteknik och medicin smälts samman i Lundamöte

Larsén, Stig

2007

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Larsén, S. (2007). Nanoteknik och medicin smälts samman i Lundamöte.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

SDS 23/10 2007
F: 597

Nanoteknik och medicin smälts samman i Lundamöte

LUND. Nanotekniken är med raska kliv på väg in i livsvetenskaper som medicin och läkemedelstillverkning.

En av pådrivarna är det EU-finansierade tvärvetenskapliga nätverket Nano2Life som samlat 145 forskare och ett antal företag till ett tredagarsmöte i AF-borgen i Lund.

– Vad vi försöker göra är att överbrygga gränserna mellan nanoteknik och naturvetenskap, säger Lars Montelius, professor i fasta tillståndets fysik i Lund som också sitter i Nano2Lifes styrande organ.

När det gäller kopplingen mellan nanoteknik och medicin är förhoppningarna stora, inte minst i kampen mot cancer.

–Magnetiska nanopartiklar

som känner igen cancerceller kan fästa på cellytan och därmed bidra till att en tidig cancer kan spåras, säger han.

Genom att "ladda" nanopartiklarna med cytostatika som angriper de sjuka cellerna kan man sätta in effektivare behandling.

Nanopartiklar kan också användas för att mäta aktiviteten i hjärnan, lindra olika sjukdomstillstånd och bidra till att man på

sikt förstår hur hjärnan fungerar.

I nätverket, som bildades 2004, finns i dag närmare 900 forskare och 23 företag som medlemmar. Med en årsbudget på cirka 15 miljoner kronor ska forskare och tillämpare knytas närmare varandra.

Stig Larsén
stig.larsen@sydsvenskan.se