



**SVENSK FÖRENING FÖR RADIOFYSIK**  
SWEDISH SOCIETY OF RADIATION PHYSICS  
(Member of IOMP)

Hjärtligt välkomna till Stockholm, Karolinska universitetssjukhuset i Solna och tidernas första

## Radiofysikdag

som går av stapeln

# 25 november 2009

Svensk Förening för Radiofysik har i år valt att parallellt med Läkaresällskapets riksstämman anordna en egen, **gratis**, dag med presentationer av årets vinnare av Holger Sköldborns stipendium, Kurt Lidéns pris samt årets Vikterlöfföreläsning, alla med historiska inslag av radiofysikens utveckling. Även andra presentationer om vad som nu pågår i radiofysikens Sverige kommer att äga rum. Se nästa sida för ett detaljerat program!

Årets **Kalle Vikterlöf-föreläsare** är Bo-Anders Jönsson, studierektor för sjukhusfysikerutbildningen vid Lunds universitet sedan 15 år. Han kommer att ta oss med på en resa från starten på 1950-talet till dagens moderna och konkurrenskraftiga 5-åriga sjukhusfysikerexamen, med fokus på det sistnämnda.

Årets **Holger Sköldborns stipendium** går till docent Karl-Axel Johansson, Sahlgrenska universitetssjukhuset, som kommer att guida oss genom 45-års utveckling inom strålterapifysiken.

**Kurt Lidéns pris** går i år till professor Sören Mattsson, Lunds universitet i Malmö. Han kommer att ta oss med på en historisk resa genom radiofysikens tillämpningar, från början till framtiden.

Föreningens **årsmöte** kommer att hållas under lunchpausen och alla medlemmar bjuds på en lättare lunch.

Det kostar ingenting att delta, men för att kunna planera inköp av lunch och fika önskar vi att ni skickar en anmälan till [helena.uusjarvi@med.lu.se](mailto:helena.uusjarvi@med.lu.se)

[www.radiofysik.org](http://www.radiofysik.org)

## Program för Radiofysikdag 25 november 2009

Lokal: Föreläsningssalen "Kirurgi" (A6:04), 4 våningen, huvudbyggnaden,  
Karolinska universitetssjukhuset i Solna

10.15	Registrering och kaffe	
10.45	Välkomna	Stefan Johnsson, ordförande
11.00	Vikterlöfföreläsning <i>Sjukhusfysikerutbildningen – i ständig förnyelse för framtida behov med det bästa från igår</i>	Bo-Anders Jönsson, Lunds universitet
<b>12.00</b>	<b>Årsmöte inkl. Lunch</b> <i>För medlemmar i SFfR</i>	
13.10	Development of tissue-equivalent CVD-diamond radiation detectors with small interface effects	Bartosz Gorka, Karolinska institutet
13.30	Evaluation of absorbed dose and image quality in mammography	Bengt Hemdal, Universitetssjukhuset MAS
13.50	Presentation av MAX-IV <i>Den nya svenska synkrotronstrålningsanläggningen</i>	Crister Ceberg, Lunds universitet
<b>14.10</b>	<b>Bensträckare</b>	
14.20	Holger Sköldborns stipendium <i>Axplock från 45 års verksamhet av fysik för strålterapi: Kunskaps- och teknikutveckling</i>	Karl-Axel Johansson, Sahlgrenska universitetssjukhuset
<b>14:50</b>	<b>Fikapaus</b>	
15.10	Kurt Lidéns pris <i>Radiofysik i går, i dag och i morgon</i>	Sören Mattsson, Lunds universitet
15:40	Tracks in Radiation Physics and Biology	Hooshang Nikjoo, Karolinska institutet
<b>16:10</b>	<b>Bensträckare</b>	
16:20	Biological dosimetry for triage of people exposed to radiation in a large-scale radiological accident	Andrzej Wojcik, Stockholms universitet
16:50	Att jobba på IAEA: för- och nackdelar samt praktiska aspekter	Jojje Matscheko, Länssjukhuset i Kalmar
17:20-17:40	Avslutning	Stefan Johnsson, ordförande