



## Protokoll

### Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2013-11-25 kl. 15.00-17.00

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi  
Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik, vice föreståndare  
Stefan Kröll, atomfysik  
Anne L'Huillier, atomfysik  
Hampus Nilsson, astronomi  
Pär Omling, särskilda funktioner LU, ordförande  
Villy Sundström, kemisk fysik  
Katarina Svanberg, onkologi  
Björn Thomasson, studeranderepresentant  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

*Suppleanter:*

Marcus Aldén, förbränningsfysik  
Stefan Andersson-Engels, atomfysik  
Joakim Bood, förbränningsfysik  
Tönu Pullerits, kemisk fysik  
Nina Reistad, atomfysik,  
Stacey Sörensen, synkotronljusfysik, ersätter Sverker Werin

*Frånvarande ledamöter:*

Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring  
Nils-Erik Olofsson, studeranderepresentant  
Sverker Werin, MAX IV

*Övriga:*

Harriett Lindahl, atomfysik/LLC, ekonom  
Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare  
Sune Svanberg, atomfysik

1. Hampus Nilsson utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2013-09-17 godkändes och lades till handlingarna.
4. Under punkten *Meddelanden* gavs följande information:
  - a) LLC bortom Linné kommer att vara en större diskussionspunkt på nästa möte. Styrelsens ledamöter uppmanades att till nästa möte fundera över frågan – hur vill vi att LLC ska se ut i framtiden?

Pär Omling berättade att Sven Strömquist börjat bearbeta frågan och att en handlingsplan tas fram av en arbetsgrupp under Forskningsnämnden. Det kommer att hållas en nationell konferens i vår som ska behandla utveckling/avveckling av Linnémiljöerna där deltagare från LERU samt övriga intressenter kommer att delta. En strategi ska tas fram som ska vara kommunicerbar efter sommaren 2014.

- b) Rapporter från enheterna:

**AF:** Claes-Göran Wahlström berättade att avdelningen fått tre VR anslag och ett anslag från Knut och Alice Wallenbergs stiftelse i samarbete med Chalmers. Per Johnsson har fått SSF:s anslag för ”framtidens forskningsledare”. Yan Ying har disputerat. Anne L’Huillier har blivit hedersdoktor vid Université Pierre et Marie Curie, Paris. Sune Svanberg har emottagit The Chinese Friendship Award i Great Hall of the People, Peking. Ett biträdande lektorat ska utlysas inom kvantinformationsgruppen.

**Atomär astrofysik:** Hampus Nilsson berättade att de ingår i ett projekt med koppling till Gaia ESO Survey som just fått ett stort Wallenberganslag. De har även fått ett anslag från Fysiografiska sällskapet i Lund för nya styrklar till sina FTS instrument samt för uppgradering av sin UV-FTS.

**FF:** Marcus Aldén informerade om att avdelningen har inrättat tre doktorandtjänster och två post doctjänster samt att två lektorat och ett biträdande lektorat är under tillsättning. Man har haft en disputation, Christoph Knappe, och ett lic. seminarium, Malin Jonsson. De har fått anslag för ett Wallenbergprojekt, två VR-anslag, ett FORMAS-anslag, ett RFI planeringsbidrag, och anslag för ett projekt mot Kina från Energimyndigheten. De har även en ny CECOST-ansökan under utarbetande.

**KF:** Villy Sundström berättade att man fått två VR anslag (Tönu Pullerits och Donatas Zigmantas). De har köpt in två nya spektrometrar som just nu installeras, och även ett femtosekunds lasersystem. De inrättar ett biträdande lektorat för Jens Uhlig.

**MLC:** Bo Baldetorp berättade att man inrättat ett masspektrometrlaboratorium på BMC, ett fakultetsöverskridande samarbete mellan LTH, N och Med.fak.

Stefan Andersson-Engels informerade om MIMIC, ett Pufendorf-projekt som är en plattform för nanopartiklar. De har fått ett VR anslag som är ett samarbete med Stefan Krölls grupp. En ny doktorandtjänst är under tillsättning och de har en disputation 20 dec; Can Xu. De har köpt in två nya lasrar som ska levereras

före jul. De inrättar även ett laboratorium på BMC (D13) dit en del av den laborativa verksamheten kommer att förläggas.

**MAX IV-laboratoriet:** Inget att rapportera.

5. Ett förslag föreligger att LU:s rektor ska utse Claes-Göran Wahlström som LLC:s föreståndare även för kommande treårsperiod, 2014-2016. Styrelsen uttrycker starkt stöd för detta förslag. (Wahlström lämnade rummet medan detta ärende diskuterades.)
6. Styrelsen beslutade att utse Joakim Bood till ny programansvarig för LLC:s seminarier.serie.
7. LLCs ekonomi och budget 2014
  - a) Claes-Göran Wahlström gav en presentation, i projektform, om LLC:s övergripande ekonomi, budget 2014 och utsikter för de kommande åren.
  - b) Styrelsen beslutade att bifalla ansökan om ett finansiellt stöd på 15.000 kr till den internationella workshop om laserinducerad inkandescens som arrangeras på Ven i juni 2014 med Per-Erik Bengtsson som lokal arrangör.
  - c) Harriett Lindahl redovisade budgeten för 2014. Budgeten fastställdes av styrelsen.
8. Laserlab Europe
  - a) Claes-Göran Wahlström visade hur utfallet kontra prognos för det antal accessdagar LLC åtagit sig har utvecklats. Vi har åtagit oss att inom projektet Laserlab-III leverera 191 accessdagar under 42 månader. Vi fick en rivstart i början men nu har det inte kommit in några nya ansökningar under de senaste 10 månaderna. Vi ligger dock fortfarande efter 18 månader enligt planen. Styrelsens ledamöter uppmanades att informera forskarna på de olika avdelningarna och påminna om denna möjlighet att genomföra intressanta forskningsprojekt i samarbete med forskare inom EU och associerade länder. Två styrelseledamöter meddelade att ansökningar är på väg att skickas in.
  - b) Claes-Göran Wahlström informerade om det General-Assembly-möte han lett i Lissabon, där man bland annat diskuterade möjligheten för ett Laserlab-IV inom nästa EU-ramprogram Horizon 2020 – samt beslutade att verka för att bilda en ERIC (European Research Infrastructure Consortium) som komplement till EC-programmet.
9. Fördelning av Linnémedel  
Styrelsen beslutade, efter en kort diskussion, att i sin helhet bifalla Forskningskommitténs förslag till fördelning av Linnémedel för 2014-2016. (Förslaget återfinnes som bilaga.)
10. Övriga Linnéärenden
  - a) Kortfattad information om statusen för LLC Topical groups gavs. Tönu Pullerits informerade att hans grupp "Ultrafast and Ultrasensitive Spectroscopy" har regelbundna möten. Stefan Andersson-Engels informerade om att i deras grupp "Medical and Biological Applications" är aktiviteten för närvarande låg. Marcus

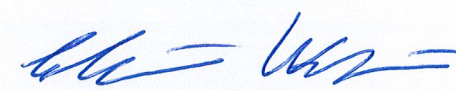
Aldéns grupp "Advanced Diagnostics" pågår för fullt med regelbundna möten varje månad. Claes-Göran Wahlström informerade om att den grupp som Cord Arnold startat, "Laser Development and Instrumentation", nyligen haft ett välbesökt möte.

- b) Per-Erik Bengtsson berättade att LLC-FRN (Female Research Network) nyligen haft ett möte där man bland annat diskuterade vem som skulle ersätta Malin Jonsson som kontaktperson för nätverket, och de valde Moah Christensson, Förbränningsfysik. Nästa möte i nätverket är 26 november och då ska man diskutera hur man skall arbeta vidare.

11. Tider för kommande sammanträden:

Måndag 10 februari 2014, kl. 15-17 i rum H422, plan 4 på Fysicum,  
Professorsgatan 1.

  
Pär Omling

  
Claes-Göran Wahlström

Justeras:

Hampus Nilsson



**LLC Linnaeus project financing 2014-2016**  
**Recommendation to the LLC Board from the LLC Research Committee**

		kSEK
S. Andersson-Engels and S. Kröll	Ultrasound guided deep tissue optical imaging	750
C. Arnold, D. Zigmantas and M. Miranda	Amplification and management of few-cycle optical light pulses via parametric processes	700
C. Arnold, A. Mikkelsen and A. L'Huillier	Imaging electron dynamics to the atto-second timescale and nanometer length scale	700
J. Bood, Z. Li and M. Aldén	Development of laser diagnostics for combustion studies	600
M. Gisselbrecht, A. L'Huillier, C. Arnold and S.L. Sørensen	Time resolved multi-electronic processes in atoms, molecules and clusters in the near soft X-ray regime	750
K. J. Karki and T. Pullerits	Coherent functional imaging	750
O. Lundh and S. Werin	Laser-wakefield acceleration and ultrashort X-rays	750
H. Nilsson	Non LTE studies in astrophysics	250
N.-E. Olofsson, J. Simonsson, H. Bladh and P.-E. Bengtsson	Soot particle diagnostics using laser techniques	750
F. Oessler	Developments and applications of in-situ atomic level resolution techniques and studies of the dynamics of particle formation processes for advanced materials	425
C. S. Ponseca, A. Yartsev <i>et al.</i>	Ultrafast Terahertz Scanning Tunneling Microscopy for Simultaneous Temporal and Spatial Characterization of Charge Carrier Dynamics in Single Nanostructure Materials	500
V. Sundström and J. Uhlig	Soft and tender x-ray spectroscopy on liquid systems	700
I. Scheblykin <i>et al.</i>	2D-polarization imaging – new fluorescence microscopy for bio-medical sciences	425
D. Serrano	Experimental investigation of strongly interacting rare-earth ion pairs for quantum computing hardware	600
K. Svanberg	Part time position as researcher in Biomedical Optics and Photonics at the Department for Clinical Sciences within the Lund University Medical Laser Centre/Lund Laser Centre	425
S. Svanberg	Multidisciplinary Laser Spectroscopy	425
A. Walther	Quantum Information Processing in Semi-solids	1000
C. Xu and M. Brydegaard	Remote laser probing of oscillatory organisms in the biosphere for environmental diagnostics	1000
<b>Totalt</b>		<b>11500</b>