

## **Protokoll**

### **Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum**

**2013-09-17 kl. 15.00-17.00**

**Närvarande:** *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi  
Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring  
Stefan Kröll, atomfysik  
Anne L'Huillier, atomfysik  
Hampus Nilsson, astronomi  
Pär Omling, särskilda funktioner LU, ordförande  
Katarina Svanberg, onkologi  
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare  
Sverker Werin, MAX IV

*Suppleanter:*

Marcus Aldén, förbränningsfysik, ersätter Per-Erik Bengtsson  
Stefan Andersson-Engels, atomfysik  
Joakim Bood, förbränningsfysik  
Einar Heiberg, klinisk fysiologi  
Nils-Erik Olofsson, studeranderepresentant, ersätter Björn Thomasson  
Tönu Pullerits, kemisk fysik, ersätter Villy Sundström  
Nina Reistad, atomfysik, närvarande from §10c

*Frånvarande ledamöter:*

Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik, vice föreståndare  
Villy Sundström, kemisk fysik  
Björn Thomasson, studeranderepresentant

*Övriga:*

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

1. Bo Baldetorp utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2013-05-20 godkändes och lades till handlingarna.
4. Under punkten *Meddelanden* gavs följande information:
  - a) Atomfysik och LLC:s nya administratör, Anne Petersson Jungbeck, presenterade sig kort.
  - b) LLC:s årliga utflykt ägde i år rum den 28 augusti och gick "i Linnés fotspår" till Kullahalvön. Utflykten samlade 55 deltagare, representerande LLC:s olika enheter.
  - c) Stefan Andersson-Engels informerade om LLC:s seminarie. Nästa föredrag äger är planerat till måndagen den 11 november kl. 15.15 i Lundmarksalen. Föreläsare är Ursula Keller från ETH Zürich, Schweiz, och föredragets titel: "*Attoclock: shining new light on old questions in quantum mechanics*". Årets sista seminarium är planerat till torsdagen 5 december kl 15.15 i Rydbergsalen, Fysicum. Föreläsare är Stefan Kröll och titeln: "*Quantum memories, quantum state control and manipulation; Rare-earth-ion doped crystals as quantum hardware*". Vikten av god uppslutning vid dessa LLC-gemensamma seminarier framhölls speciellt.
  - d) Rapporter från enheterna:

**AF:** Claes-Göran Wahlström berättade att de fått en ny administratör, Anne Petersson Jungbeck, samt att Per Johnsson har blivit antagen som docent.

**Astronomi:** Hampus Nilsson berättade att en ny doktorand börjar under hösten.

**FF:** Marcus Aldén informerade om att de ämnar göra en satsning inom området optisk fjärranalys. För detta ändamål har man, från 1 september, fått överta den sk LIDAR-bussen med tillhörande dockningslaboratorium från atomfysik, och Rektor LU har beviljat ett riktat bidrag till satsningen, motsvarande ett halvt lektorat under ett antal år och en postdoktjänst. I slutet av juni arrangerade man en internationell konferens; "The European Combustion Meeting", med drygt 500 deltagare och i augusti en forskarskola med 127 deltagare. Tre doktorandtjänster och en postdoktjänst är utlysta och man har nyligen haft en disputation.

**KF:** Tönu Pullerits informerade om att man i juni arrangerade en mini-workshop; "Lund University Solar Energy Workshop" på Kem centrum och ytterligare en workshop i september; "Multi-dimensional Spectroscopy for Functional Imaging".

**MLC:** Stefan Andersson-Engels berättade om sommarskolan Biophotonics 13 som hölls på Ven i juni med 60 deltagare från 20 länder. Han informerade vidare om den nya institutionen Biomedical Engineering som nu bildas vid LTH. Denna kommer att inrymmas i lediga lokaler vid BMC, och vissa LTH-grupperingar som idag finns vid olika institutioner vid LTH kommer att flytta

dit inom en snar framtid, förhoppningsvis redan innan nyår. Biofotonik-gruppen inom atomfysikavdelningen har uttryckt intresserade för att disponera ett laboratorium vid denna nya institution.

Ett centrum för medicinsk teknik har bildats i Lund, med intressenter från akademi, landsting och näringsliv. Namnfrågan är inte riktigt löst ännu. En person, Björn Johansson, har anställts som manager för centret.

Katarina Svanberg berättade att MLC har blivit kontaktade av Nottingham University för ett samarbete, Minerva. Man kommer även att inleda ett samarbete med Pediatrik/Neonatal i Lund.

**MAX IV-laboratoriet:** Sverker Werin berättade om och visade bilder från MAX IV bygget, som framskrider planenligt. Han redogjorde vidare för diskussioner som pågår om att bilda fakultetsöverskridande plattformar med LTH, N-fak och Med-fak: föreslaget är Lund University Imaging Center och Lund University Center of Structural Biology.

Diskussioner pågår om hur MAX IV laboratoriet kan organiseras så att ett utökat internationellt engagemang kan bidra till uppbyggnad och drift.

Troligen måste ägandeformen ses över.

MAX N-fak har anställt en ny postdok, Joakim Laksman, och man har en doktorandtjänst utlyst.

5. LLC:s ekonomi

Harriett Lindahl informerade om att ekonomin löper på enligt budget och ser bra ut. Det enda som avviker signifikant är budgetposten "Laserlab III management", vilket beror på föreståndarens ökade resande i egenskap av koordinator. Dessa kostnader kommer dock att ersättas av Laserlab-Europe.

6. Ansökan om ekonomiskt stöd till workshop i laserinducerad inkandescens 2014.

Ansökan diskuterades i positiva termer. Det sökta stödet läggs in som en preliminär post i budgeten för 2014, och beslut om tilldelning tas när budgeten behandlas vid novembermötet.

7. LLC:s medlemskap i PhotonicSweden.

Stefan Kröll redogjorde för för- och nackdelar med LLC:s medlemskap. Han menade att vi hittills inte fått ut speciellt mycket av vårt medlemskap, som kostar 10000 kr/år, men att det på sikt kommer att vara värdefullt. Det kommer ~~det~~ att ge oss mycket i form av information om företag i branschen, deras omsättning samt var i landet det finns utbildningar inom fotonikområdet, mm. Det innebär vidare en kanal genom vilken LLC kan bli mer synlig inom Sverige. Det kommer t.ex. att ordnas optik-dagar i Uppsala 22-23 oktober, LLC bör vara synligt där. LLC är mer känt utanför landets gränser än innanför. Ordförande framhöll att vi bör utnyttja det faktum att Laserlab-Europe leds från LLC när vi gör reklam för LLC. Som slutsats på diskussionen konstaterades att LLC ska fortsätta sitt medlemskap i PhotonicSweden.

Oml

8. LLC:s medlemskap i ERF (European Association of National Research Facilities)  
Föreståndaren redogjorde för ERF, som är en europeisk lobbyingorganisation bestående av representanter för en rad storskaliga nationella forskningsanläggningar som alla ger "open access" till externa användare. Laserlab-Europe kan inte vara medlem eftersom det är en europeisk sammanslutning. LLC däremot bör vara medlem eftersom dess föreståndare är koordinator för Laserlab-Europe. Medlemsavgiften, som för närvarande är 1000 Euro/år, ersätts av Laserlab-Europe.
9. Laserlab-Europe-programmet
- a) Föreståndaren informerade om att accessprogrammet. LLC ligger väl till i förhållande till det beting angående laboratoriedagar som det åtagit sig att utföra under innevarande kontraktperiod. Under senaste månaderna har dock inga nya ansökningar kommit in. Det finns därför goda möjligheter att ta emot både nya och gamla besökare och att alla är välkomna att sprida denna information till sina forskarekollegor runt om i Europa. Stefan Kröll och Hampus Nilsson berättade att de båda väntar ansökningar senare i höst.
- Sverker Werin undrade om ett minskat antal ansökningar sänker kvaliteten. Föreståndaren förklarade att dels behandlas alla ansökningar av en extern "Selection Panel" som hanterar alla ansökningar till hela Laserlab-Europe, och där har söktrycket inte minskat. Dels är det så att projektansökningarna normalt utformas i nära samråd med den lokala värdgruppen i Lund innan de skickas till Laserlab-Europe, vilket borgar för god kvalitet.
- b) Inom access-programmet arrangeras varje år ett användarmöte. Den 26-27 september kommer nästa att äga rum, i Marseille, med ca 50 deltagande användare från olika länder. Michele Marrocco, från ENEA i Rom, kommer där att rapportera om den experimentkampanj som han utfört vid LLC (FF).
- Laserlab-Europe finansierar även s.k. Technical Workshops. Om någon inom LLC vill arrangera en sådan workshop är vederbörande välkommen att kontakta föreståndaren för mer information. Laserlab-Europe arrangerar även en större s.k. Forsight Workshop i London under slutet av våren 2014. Det preliminära arbetsnamnet är "Light for life".
- Nästa nummer av Laserab Forum, som kommer ut strax före jul, kommer att ha temat "verksamheter kopplade mot industrin". Förslag till artiklar med LLC-anknytning välkomnas.
- Det finns nytryckta LLC och Laserlab-Europe foldrar som bör delas ut i olika sammanhang för att sprida information om vår existens och vår verksamhet. Dessa kan rekvirera från LLC:s föreståndare eller administratör.
10. Linnéärenden
- a) Ny intern ansökningsomgång pågår, med sista ansökningsdag 9 oktober. Totalt ca 11,5 miljoner kronor kommer att fördelas i form av projektbidrag med en typisk storlek av 0,5 miljoner vardera, men bidrag upp till 1,5 miljoner kan förekomma. Projekten kommer att presenteras på Research & Strategy Day den 4 november på Medicon Village. Beslut om tilldelning fattas vid styrelsemötet den 25 november.
- b) Kortfattad information om statusen för "Topical Groups" serierna gavs. Sverker Werins grupp "Lasers, Accelerators and Interactions" har ett seminarium 9 oktober



kallat "Emittance" med Olle Lundh och Nino Cutic. Marcus Aldén grupp "Advanced Diagnostics" löper på med regelbundna möten sista måndagen i varje månad. Tönu Pullerits grupp "Ultrafast and Ultrasensitive Spectroscopy" informerade om att deras möten också äger rum regelbundet varje månad. Claes-Göran Wahlström informerade om att den grupp som Cord Arnold startat, "Laser Development and Instrumentation", har haft ett möte. Stefan Andersson-Engels informerade om att aktiviteten i deras grupp "Medical and Biological Applications" tyvärr är mycket låg för närvarande. Möjlig ändring av inriktning och/eller ledarskap för gruppen diskuterades och ska utredas vidare.

- c) Per-Erik Bengtsson tar över det samordnande arbetet kring LLC:s genusprogram efter Sune Svanberg. Styrelsen framför sitt stora tack till Sune Svanberg för hans omfattande insatser för detta program sedan starten.

Malin Jonsson, som lett mötesserien i LLC-FRN (Female Research Network), ser gärna att nya krafter tar vid. Det planeras ett lunchmöte den 9 oktober där man bland annat ska diskutera val av efterträdare.

Mentorsprogrammet i LLC:s regi för kvinnliga doktorande är nu planenligt avslutat, efter att ha pågått under ca 1.5 år. Informell fortsättning uppmuntras. Sune Svanberg hade före sommaren skickat ut en enkät till deltagarna i mentorsprogrammet, och han redogjorde i sammanfattande ordalag för enkätsvaren. (Se bilaga.)

11. Tider för kommande sammanträden:

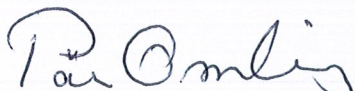
Måndag 25 november, kl. 15-17 i rum E421 på Förbränningsfysik, Fysicum


12. Övriga frågor

LLC efter Linné – hur blir det?

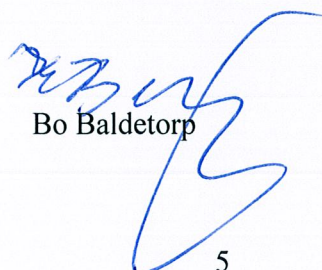
Frågan lyftes av Stefan Kröll som undrade vilka funderingar som finns kring ämnet, hur ställer sig VR, finns det ett naturligt liv efteråt? Diskussionen kring dessa frågor bör formaliseras så det kan utvecklas en klar strategi. Det konstaterades att LLC hade funnits i mer än 10 år innan Linné-programmet inrättades, vilket bör svara för en viss kontinuitet i verksamheten. Samtidigt påpekades att varje större förändring, som t.ex. Linnéprogrammets upphörande, bör ses som tillfälle för förnyelse och vidareutveckling. Styrelsens ordförande kommer att ta upp frågan med universitetets vice rektor Sven Strömqvist. Ärendet kommer att återupptas för fortsatt diskussion vid ett kommande styrelsemöte.

13. Tönu Pullerits presenterade kort en access-kampanj som genomförts vid LLC i våras; "Probing exciton fission with two-dimensional photon echo spectroscopy". Akshay Rao från Cambridge, Storbritannien, var då huvudman och Donatas Zigmantas lokal värd.

  
Pär Omling

  
Claes-Göran Wahlström

Justeras:

  
Bo Baldetorp

## Questionnaire answers regarding the LLC-FRN Mentor Activity

Eleven of LLC:s female PhD students wanted and were provided with a mentor according to their preferences. The Kick-off meeting for the mentor activities was 2011-03-29 and the formal close of the program on 2013-04-22. On average the program was running for about one year and a half. An evaluation form was sent out before the summer 2013 and a reminder in September 2013. Unfortunately, only 5 questionnaires were returned. Below the outcome is given.

### Comments

(will only be treated statistically, without adept/mentor identification)

### LLC Female Researcher Network (LLC-FRN) Mentor Programme for Female LLC PhD Students

**Did the procedure to select a suitable mentor work out? Did you get a mentor who you thought would be useful (irrespective of how well it worked out at the end)?**

Yes_	Somewhat_	No_
X		
X		
X		
X		
X		

**Did you get the interaction with your mentor going (defined as did you meet at least 3 times)?**

Yes_	No_
X	
X	
	X
	X
X	

**How many times did you meet?**

..... times
12
6
1
1
At least 3 times

**Generally speaking, if you got the interaction going, was the mentor programme useful for you?**

Yes, indeed_	Yes_	Somewhat_	Not very useful_
X			
X			
	X		
X			
	X		

**What aspects do you appreciate most?**

I have got a lot of help and input from my mentor. My mentor always has an answer or a question to my questions. My mentor has been supporting in all aspects.

That my mentor was someone from the outside so that I could speak openly about things. And that there were no prestige in our relation. And that she cared about me. Before I did not realize the importance of having some women around you, but it has been clear to me lately. Or rather, having some people who want to talk about how things FEEL sometimes, and who can be open about themselves feeling weak sometimes, no matter if it is women or men. I think this is highly important in our sector in society where there is a lot of prestige, having to act intelligent the whole time, to build relations and atmospheres where people can lower their guard and dare to show weakness or that they do not understand. Maybe female networks can help in this regard. The fact that more men than women have been physicists through history has likely shaped the physics and physics culture. Thus, it is not strange if women feel less at home in it than men.

It was interesting to talk to someone with experience of the academic career

How to face the current predicament positively. How to prepare yourself for the job in future.

The lunch talks.

**Suggestions for the future:**

For me, the program has been a big help for my PhD. We have decided to continue the mentoring at least to the end of this year.

The meetings I attended were quite formal so this “lowering the guard” thing did not happen to me and to others according to what I saw. Maybe it happened more in the social events in which I did not participate. For the future: keep something like a female network, I think it can be useful. But do activities not at the university and more of different kind (than just running).

For me it would have been useful to have two different mentors, one from the university and one from the industry.

It is a good program to continue especially valuable for the fresh PhD students.

Create an up-to-date e-mail list. Told several people several times that I wanted my mentor on the e-mail list, but it never happened.

**Do you plan to keep informal contacts after the formal end of the programme?**

Yes_	No_
------	-----

X	
---	--

X	
---	--

	X
--	---

X	
---	--

X	
---	--