



Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2014-09-22 kl. 15.00-17.00

Närvarande: *Ledamöter:*

Bo Baldetorp, onkologi
Per-Erik Bengtsson, förbränningsfysik, vice föreståndare
Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring
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
Joakim Bood, förbränningsfysik
Einar Heiberg, klinisk fysiologi
Tönu Pullerits, kemisk fysik

Frånvarande ledamöter:

Stefan Kröll, atomfysik
Villy Sundström, kemisk fysik
Björn Thomasson, studeranderepresentant

Övriga närvarande:

Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, sekreterare
Sune Svanberg, atomfysik

1. Sverker Werin utsågs att justera dagens protokoll.
 2. Föredragningslistan godkändes.
 3. Protokollet från styrelsemötet 2014-04-28 godkändes och lades till handlingarna.
 4. Meddelanden:
- a) Claes-Göran Wahlström meddelade att sedan senaste mötet har vår ekonom Harriett Lindahl lämnat sin tjänst och tillsättning av ny ekonom pågår. Den nye innehavaren heter Jakob Testad. Han kommer att successivt fasas in under hösten för att vara i tjänst på heltid vid årsskiftet.

b) Rapporter från enheterna:

AF: Claes-Göran Wahlström berättade att Atomfysik haft fyra disputationer sedan förra mötet; Patrik Lundin, Piotr Rudawski, Hayian Xie och Diego Guenot. Två nya doktorander har börjat, Kristoffer Svensson och Isabel Gallardo Gonzalez. Det pågår omfattande omflyttningar på Fysicum och Atomfysik skall lämna plan 4 och förtäta sig på plan 2 och 3 i hus A. Claes-Göran Wahlström har blivit utnämnd som ledamot i styrelsen för ADOPT (Linnécentrum på KTH) samt i STFC - Central Laser Facility Board i Storbritannien. Båda dessa uppdrag förväntas ge värdefulla insikter och inspiration för LLC.

Atomär astrofysik: Hampus Nilsson berättade att man precis avslutat en LLC kampanj, tillsammans med Atomfysik, med deltagare från Bulgarien samt att man haft aktiviteter på Kulturnatten den gångna helgen.

FF: Marcus Aldén berättade att avdelningen har fyra nya doktorander Sandra Török, Jim Larsson, Jianfeng Zhou och Dina Hot. Två har disputerat; Ronald Whiddon och Linda Vallenhag. Edouard Berrocal är kallad till intervju för ERC junior grant. De har även fått en världsmästare på avdelningen i Elna Heimdal Nilsson, som tävlar i kampsporten K1.

KF: Tönu Pullerits berättade att Rafael Camacho och Jakub Dostal har disputerat, Ivan Scheblykin har blivit professor och en post doc, Eva Unger, har anställts. Villy Sundström har blivit utnämnd till hedersdoktor vid University of South Bohemia. De har även utlyst två lektorat.

MLC: Katarina Svanberg berättade att de haft en disputation, Hayian Xie (AF). Katarina själv samt Sune Svanberg och Joakim Bood har deltagit i JORCEP annual meeting i Kina. Bo Baldetorp berättade att man önskar göra en infrastruktursatsning med fotoakustik som visualiseringsinstrument och man avser att söka medel gemensamt med Med-fak, N-fak och LTH. Det planeras även för ett centrum för masspektrometri med medel från VR.

MAX IV-Laboratoriet: Sverker Werin berättade att allt under jord på MAX IV är klart och även ovan jord (ringen) är det också snart klart. Man har märkt ett ökat intresse för kurser relaterade till MAX-IV och man ger för närvarande tre kurser med ca 15 deltagare i varje. De förbereder en ansökan till KAW för att finansiera en förstudie (10-20 miljoner) för en framtida frielektronlaser (FEL) i Lund.

5. LLC:s seminarieserie

Två seminarier planeras för hösten: 6 oktober: Michel Orrit, Leiden University; *Optical microscopy and spectroscopy of single molecules and single gold nanoparticles* och 17 november; Johan Axelsson, Atomfysik; *Medical applications of Cerenkov radiation*.

6. Diskussion om LLC:s engagemang i 2015 International Year of Light

Cord Arnold representerade LLC vid ett möte i Stockholm, som arrangerades av PhotonicSweden, där man diskuterade vad Sverige kan bidra med inom International Year of Light. Alla ville göra något men det saknades medel avsatta för ändamålet. Claes-Göran Wahlström framförde åsikten att vi i Lund bör göra något rejält, med kvalitet och som ger avtryck nationellt, i stället för många små aktiviteter. LLC bör budgetera för något evenemang. Samverkan i Lund mellan LLC och t.ex. Vattenhallen, Fysikshowen, Resurscentrum för Fysik, etc. bör uppmuntras och undersökas. Hur ska vi nå ut till allmänheten? Förslag skickas till Claes-Göran Wahlström och ärendet återupptas vid kommande styrelsemöten.

7. LLC:s ekonomi

Claes-Göran Wahlström berättade att det halvårsbokslut, som Harriett Lindahl gjorde innan hon slutade vid LLC, ser bra ut. Vi ligger ungefär rätt enligt budget, och inga speciella åtgärder krävs i dagsläget.

8. Laserlab-Europe

- a) Per-Erik Bengtsson meddelade att det nu kommit in ansökningar till Laserlab-Europe för accessdagar vid LLC. Sammanlagt är nu fyra kampanjer beviljade om totalt 59 dagar sedan 1 april 2014. En av kampanjerna har utförts under sommaren med Kiril Blagoev från Bulgarien som huvudman. Per-Erik påpekade att vi måste fortsätta arbeta med att attrahera accessprojekt till Lund om vi ska uppnå vårt mål på 191 dagar under innevarande Laserlab-Europe kontrakt, som räcker fram till och med 30 november 2015.
- b) Föreståndaren berättade att Laserlab-Europe i maj hade ett sk "General Assembly" möte med alla ingående partners. Där diskuterades dels status för olika verksamheter inom det pågående projektet "Laserlab-III", samt strategi för den ansökan, som då intensivt arbetades med, för en fortsättning, "Laserlab-IV", inom Horizon 2020.

Föreståndaren berättade vidare, att Laserlab-Europe i juni arrangerade en konferens vid Royal Society i London "*Lasers for Life*", med ca 150 deltagare. Hälften av deltagarna kom från Laserlab-Europes olika partners och resten från olika forskningsinstitut, sjukhus, kliniker och företag verksamma med medicinska lasertillämpningar. Vidare arrangerade Laserlab-Europe i juli en workshop om tillverkning av komplexa strålmål för högeffektlasereperiment. I slutet av september arrangeras 2014 års User Meeting, denna gång i Prag. Parallellt med det mötet arrangeras ett styrelsemöte inom Access Board, där Per-Erik Bengtsson kommer att delta.

- c) En ansökan till EC, koordinerad från Lund, för en fortsättning av Laserlab-Europe inom Horizon 2020 skickades in i början av september. Den avser verksamhet under fyra år med ett totalbelopp om 10 miljoner Euro. Nytt för denna ansökan är att två fri-elektronlaseranläggningar har inkluderats, FELIX i Nederländerna (lång våglängd) och FERMI i Italien (kort våglängd). Dessutom betonar ansökan kraftigare på industriella och medicinska tillämpningar än nuvarande program. Om ansökan beviljas kommer olika verksamheter att kunna fortsätta på ungefär samma ekonomiska nivå som idag och bestå av tre huvuddelar: Transnational Access, Joint Research Activities (JRAs) och Networking. För LLC:s del har JRA aktiviteterna som anges i ansökan betydligt större bredd än tidigare och involverar verksamheter och forskare vid olika LLC-avdelningar.

9. Linnéärenden:

- a) Marcus Aldén berättade att den "topical group" som han leder; "Advanced Diagnostics" fortskrider väl och det första mötet för hösten är den 29 september då Per Samuelsson och Christian Brackmann berättar om *Simulating Molecular Spectra with PGOPHER*.

Tönu Pullerits grupp "Ultrafast and Ultrasensitive Spectroscopy" fortskrider också väl och hade höstens första möte den 26 augusti.

Cord Arnolds grupp "Laser Development and Instrumentation" hade ett möte den 18 juni.

- b) Per-Erik Bengtsson informerade om att mötesserien inom LLC-FRN (Female Research Network), som leds av Moah Christensson, fortskrider. De har nyligen haft ett planeringsmöte för hösten 2014 och våren 2015. Planeringsmötet hade 15 deltagare, framförallt från Förbränningsfysik. I planeringen ingår ett flertal olika aktiviteter, bl.a. lunchseminarier med kvinnliga förebilder och diskussionsträffar som behandlar olika ämnen, t.ex. karriärsplanering och råd om hur man skriver ansökningar. Styrelsen diskuterade hur ökat deltagande även från övriga avdelningar inom LLC kan uppmuntras.

10. LLC bortom Linné

En diskussion fördes om innehållet i det utkast till skrivelse som bifogats till kallelsen. Ett antal konkreta förslag till förändringar/förbättringar framfördes från styrelsens ledamöter. Claes-Göran Wahlström fick i uppdrag att göra justeringarna och att därefter skicka skrivelsen till Rektor, Lunds universitet.

11. Tider för nästa sammanträde:

Måndag 17 november, kl 13-15, observera tiden! i sammanträdesrum H422, Fysiska Institutionen, Professorsgatan 1.

12. Övriga frågor

LLC:s logotyp. Föreståndaren lyfte frågan om det är dags att modernisera LLC:s svart-vita logotyp, som varit oförändrad sedan LLC bildades. Styrelsen ställde sig positiv till en översyn och modernisering. En varning framfördes dock för att professionell hjälp med just logotyper har en förmåga att bli dyrare än väntat. Frågan återupptas vid ett kommande styrelsemöte.

13. Hampus Nilsson presenterade kort det experiment inom tidsupplöst laserspektroskopi som utförts som en LLC accesskampanj under sommaren. Kiril Blagoev från Bulgarien var huvudman och projektet involverade forskare från såväl atomfysik som astronomi.



Pär Omling



Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Sverker Werin