

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2014-04-28 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
Katarina Svanberg, onkologi
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare
Sverker Werin, MAX IV

Suppleanter:

Marcus Aldén, förbränningsfysik
Joakim Bood, förbränningsfysik
Einar Heiberg, klinisk fysiologi
Nina Reistad, atomfysik

Frånvarande ledamöter:

Teresa Hankala-Janiec, värmeöverföring
Villy Sundström, kemisk fysik
Björn Thomasson, studeranderepresentant

Övriga närvarande:

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

1. Katarina Svanberg utsågs att justera dagens protokoll.
2. Föredragningslistan godkändes.
3. Protokollet från styrelsemötet 2014-02-10 godkändes och lades till handlingarna.

4. Meddelanden:

- a) Ordföranden rapporterade från Lunds Universitets konferens "The Future of Strategic Research Areas". Första dagen presenterades 12 av de Strategiska forskningsområdena (SFO), bland andra utmärkte sig Centrum för Mellanösternstudier, som börjat med 1,5 anställda och nu är 30 personer och fungerar som en viktig rådgivare till UD. Andra dagen fokuserades på det internationella perspektivet, och frågor som t.ex. vikten av ledarskap inom universitetsvärlden – hur ska man rekrytera och hur ska man *inte* rekrytera. Dag tre samlades ledarna för SFO och samtalade kring hur man ska gå vidare när anslagen tar slut. Man diskuterade även Linnémiljöerna och hur dessa ska fortleva. För de Linnémiljöer som beviljades i första omgången, däribland LLC, tar anslagen slut 2016 och man menade att det kan bli svårt att hinna få till stånd en bra utvärdering, som kan ligga till grund för vidare anslag, särskilt med tanke på de rektors och dekanbyten, vilka ligger framför inför nästa år. Dock kommer rektor lämna över en "stafettpinne" till den nya ledningen och där bör såväl SFO och Linnémiljöer finnas med.

Claes-Göran Wahlström frågade om LLC bör skicka en skrivelse till universitetsledningen och efterhöra hur universitetsledningen tänker hantera linnémiljöerna, t.ex. LLC? Ordföranden svarade att det alltid är bra att vara proaktiv och uppmuntrade ett sådant initiativ. Mötet beslutade att ge uppdrag åt föreståndaren att författa och skicka en skrivelse till ledningen för Lunds Universitet.

- b) Rapporter från enheterna:

AF: Anne L'Huillier berättade att avdelningen har (förutom Lundin och Xie, se MLC nedan) en disputation den 9 maj, Piotr Rudawski, "Second-Generation High-Order Harmonic Sources - From CPA to OPCPA". Annes grupp har blivit vidtalad att medverka i byggnationen av en ny beamline vid ELI i Ungern. LTH har gjort en ny serie med korta filmer, som ska presentera dem för omvärlden och där finns en film med Atto-gruppen vilken nu finns att se på nätet, <http://www.lth.se/nyheter-och-press/nyheter/visa-nyhet/article/rektors-blogg-filmpremiaer-paa-lth/>. Claes-Göran Wahlström berättade att det börjat ett antal nya doktorander och post docs på avdelningen samt att man håller på att tillsätta ett lektorat med Olle Lundh som innehavare. Anne L'Huillier har blivit utsedd till rådsprofessor av Vetenskapsrådet, vilket innebär anslag på 5 miljoner/år i 10 år. Stefan Andersson-Engels har fått Kungliga Vetenskapsakademiens pris "Lindblomska belöningen" för "för betydelsefulla insatser för att förstå och tillämpa, samt undervisa om medicinsk optik och speciellt ljusutbredningen i mänsklig vävnad".

Atomär astrofysik: Hampus Nilsson hade inget nytt att berätta

FF: Marcus Aldén informerade om att man anställt några nya doktorander och fler tjänster är utlysta. Man arrangerade en karriärdag som var uppskattad och

välbesökt. Energimyndigheten har gett CECOST fortsatta anslag på 14,5 miljoner kronor per år. Per Petersson disputerade 21 februari. Ronald Whiddon disputerar 7 maj och Linda Vallenhag i juni. Per-Erik Bengtsson berättade att de arrangerar en workshop på Ven i juni, till vilken man fått en mycket bra talarlista.

KF: Ingen representant från Kemisk fysik närvarade vid mötet.

MLC: Katarina Svanberg berättade att två disputationer med koppling till MLC planeras; Patrik Lundin 8 maj och Haiyan Xie 16 juni. Hon berättade vidare om ett Photonics EU möte i Bryssel, där forskare och industrirepresentanter möttes. Bo Baldetorp berättade att man förbereder ett möte med Lihong Wang, som kommer till Lund den 4 juni och då blir ny hedersdoktor på LTH. Den 20 maj är det en utbildning för medicinare "MicroMax till MedMax".

MAX IV-laboratoriet: Sveker Werin berättade att en sommarskola "Back to Basics" kommer att hållas 19-27 maj 2014. Även en forskarskola om koherent röntgenforskning riktad mot MAX IV och ESS kommer att starta.

5. LLC:s seminarier

Joakim Bood informerade. Två seminarier har hållits i vår och båda var välbesökta. 24 februari: Donatas Zigmantas, Kemisk Fysik; Coherent two-dimensional spectroscopy - an elegant tool providing new insights into molecular photophysics. 24 april: Ursula Keller, ETH, Zürich; Attoclock: shining new light on old questions in quantum mechanics.

Till hösten är ytterligare 2 seminarier planerade - 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. LLC-utflykt

Förslag till datum och utflyktsmål presenterades av Anne Petersson Jungbeck. Styrelsen beslutade att anta förslaget fredagen 22 augusti till Glimmingehus.

7. LLC:s ekonomi

Harriett Lindahl redogjorde kort för resultatet per den sista mars, 408 000 kr, och rapporterade att ekonomin löper planenligt. Hon meddelade vidare att de Linnémedel som tilldelats olika grupper, enligt Styrelsens beslutet i november, har skickats ut till de berörda grupperna/avdelningarna.

8. Laserlab-Europe

- a) Per-Erik Bengtsson meddelade att det nu kommit in ansökningar om access-dagar i Lund. En ansökan från K Blagoev har beviljats och två andra, Gibson och Rogov, är under behandling, sammanlagt 41 access-dagar. Vi måste fortsätta arbeta med att få fler access-projekt till Lund om vi ska uppnå målet på 191 dagar under innevarande kontraktperiod (Laserlab Europe III), som löper fram till och med 30 november 2015.

- b) Föreståndaren informerade om aktuella händelser och aktiviteter inom Laserlab Europe (LLE). Ett gemensamt "Joint Research Activities" möte hölls i Warszawa i slutet av mars, med drygt 100 deltagare från i stort sett samtliga noder inom LLE.

I anslutning till mötet i Warszawa arrangerades även ett "mid-term review"-möte, med en detaljerad genomgång av alla verksamheter inom LLE under nuvarande kontraktperiods första hälft. EU kommissionens representant vid mötet, Sebastian Jester, kommer att författa en skriftlig rapport, men uttryckte direkt vid mötet ett mycket positivt omdöme för LLE, dess organisation och dess olika aktiviteter.

Föreståndaren berättade om ICRI2014 (International Conference on Research Infrastructures) i Aten i april, där han representerade Laserlab Europe.

Laserlab Europe håller sitt årliga generalförsamlingsmöte, där föreståndarna för samtliga partner inom LLE och ett antal användarrepresentanter deltar, i München den 13 maj.

Laserlab Europe arrangerar en "Foresight workshop" med titeln "Lasers for Life", vid Royal Society i London 2-4 juni. Till detta möte väntas ca 140 deltagare, varav hälften från Laserlab Europe och hälften från andra forskningsmiljöer, industrier, sjukhus och kliniker verksamma inom området. Katarina Svanberg är en av de inbjudna talarna.

- c) Nuvarande kontraktperiod för Laserlab Europe tar slut sista november 2015. Det finns nu en utlysning (INFRAIA-1-2014/2015) för en möjligt fortsättning inom Horizon 2020. I utlysningstexten står:

"Leading-edge research based on advanced laser sources. This activity aims at furthering the integration of state-of-the art laser technology enabling a wide range of novel applications with high industrial and social impact, such as bio-and nanophotonics, (bio)material analyses, (bio)medical diagnosis and treatment, communication and data processing. Synergies with relevant ESFRI Infrastructures, such as European XFEL, EUROFEL and ELI, should be duly exploited."

LLE har beslutat att en ansökan ska förberedas och skickas in. För den gäller, i korthet: sista ansökningsdag 2 september 2014, projekttid 4 år, budget max 10 M€. I ansökan ska finnas tre obligatoriska delar, Transnational Access, Joint Research Activities och Networking. LLE avser att i ansökan ge dessa samma relativa (ekonomiska) vikt som i nuvarande kontrakt, dvs Access 40%, JRA 40% och Networking + Management 20%.

Diskussioner pågår om att inkludera några nya partners i samband med ansökan, däribland två fri-elektronlaseranläggningar, en inom XUV och en inom IR-området. Dessutom nya Associate partners från t.ex. Danmark och Kroatien.

För JRA-delen diskuteras fyra JRA-ämnen. Exakt vilka är inte bestämt, men de som diskuteras är 1) Advanced Laser Biomedical Applications 2) Advanced Laser Spectroscopy for Biology, Material Analysis and Sensing 3) Advanced Radiation Sources and Laser Technology 4) High Energy Photon and Particle Sources for Applications.

Med tanke på texten i utlysningen, uppmanade Styrelsen föreståndaren att i ansökan tydligt framhålla industriella tillämpningar, inte minst i rubrikerna för de olika JRA-ämnena.

9. Linnéärenden:

- a) Marcus Aldén berättade att i den "topical group" som han leder; "Advanced Diagnostics" har man haft tre föredrag under våren, i februari Johan Zetterberg och Edvin Lundgren: Laser-induced fluorescence applied to catalysis, i mars Anders Persson: Introduction to femtosecond lasers och Dmitry Khoptyar: Photon time-of-flight spectroscopy for biomedical and industrial applications och slutligen i april Joakim Bood, Christian Brackmann and Zhongshan Li: Gas-phase diagnostics using femtosecond lasers.
- b) Per-Erik Bengtsson informerade om att mötesserien inom LLC-FRN (Female Research Network), som leds av Moah Christensson, fortskrider, numera utan direkt närvaro eller inblandning från LLC:s ledning. Man har arrangerat ett lunchmöte som handlade om stress och i maj kommer ett möte om hur det är att arbeta inom industrin (Siemens).

10. Tider för höstens sammanträden:

Måndag 22 september, kl. 15-17

Måndag 17 november, kl 13-15 (observera tiden!)

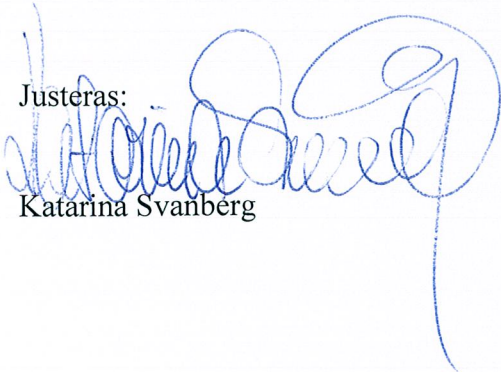
Båda gångerna i sammanträdesrum H422, Fysiska Inst, Professorsgatan 1.

- 11. Stefan Kröll informerade om att år 2015 utsetts (av FN) till "International Year of Light", och frågade hur vi vill uppmärksamma detta inom LLC? Kanske kan vi arrangera något evenemang, kanske kan seminarierien på något sätt fokusera på "Year of Light"? Joakim Bood och Claes-Göran Wahlström fick Styrelsens uppdrag att förbereder en punkt till nästa möte.
- 12. Sverker Werin gav en presentation om planerna för en röntgen-frielektronlaser (FEL) vid MAX IV.


Pär Omling


Claes-Göran Wahlström

Justeras:


Katarina Svanberg