

Protokoll

Sammanträde med Styrelsen för Lunds Lasercentrum

2021-05-17 kl. 13:00 – 15:00

Digitalt möte via Zoom

Närvarande:

Ledamöter:

Bo Baldetorp, onkologi (ersatte Sophia Zackrisson)
Joakim Bood, förbränningsfysik
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik
Per Eng-Johnsson, atomfysik
Mathieu Gisselbrecht, synkrotronljusfysik
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Sebastian Pfaff, förbränningsfysik, studentrepresentant (fr punkt 10)
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Anna-Lena Sahlberg, förbränningsfysik
Katarina Svanberg, onkologi (ersatte Tomas Jansson)
Claes-Göran Wahlström, atomfysik, föreståndare

Suppleanter:

Cord Arnold, atomfysik
Märta Lewander Xu, Gasporox
Nina Reistad, atomfysik

Övriga närvarande:

Maria Algotsson, atomfysik/LLC, ekonom
Anne Petersson Jungbeck, atomfysik/LLC, administratör
Sune Svanberg, atomfysik

Frånvarande:

Ledamöter:

Tomas Jansson, medicinsk teknik
Sophia Zackrisson, medicinsk radiologisk forskning
Facklig representant, vakant

1. Märta Lewander Xu utsågs att justera dagens protokoll
2. Föredragningslistan godkändes
3. Protokollet från styrelsemötet 2021-03-04 godkändes med tillägget att Tönu Pullerits namn förekom både som närvarande och frånvarande, var frånvarande. Protokollet justeras.
4. Styrelsen beslutade att en doodle ska skickas ut i augusti för att bestämma när under september månad som nästa sammanträde ska hållas.
5. Val av vice föreståndare för LLC 2021-2023

Vice föreståndare utser styrelsen själv till skillnad från ordförande och föreståndare som utses av rektor. Joakim Bood har av sagt sig omval. Två nomineringar har inkommit, Tönu Pullerits och Per Eng-Johnsson. Pullerits avsäger sig nomineringen. Styrelsen valde Per Eng-Johnsson till vice föreståndare. Ordförande och föreståndare tackade Joakim Bood för hans tid som vice föreståndare.

6. Rapporter och meddelanden:

a) Rapport från föreståndaren

Claes-Göran Wahlström rapporterar att LLC stöttar en workshop om "ultrafast science" i samband med MAX IVs användarmöte i oktober.

Eva Åkesson, som var ordförande för LLC i två år innan hon utnämndes till rektor vid Uppsala universitet, är nu tillbaka i Lund och kommer att leda ett kontor för etableringen i Science Village. Föreståndaren har kontaktat henne angående samarbete med LLC, till vilket hon ställer sig mycket positiv.

LLC har blivit kontaktade av universitetet i Riga angående en EU-ansökan för ett Quantum Optics & Photonics Center of Excellence. Man söker internationella partners och inbjuder LLC att delta. Intresserade ledamöter uppmanas kontakta föreståndaren för diskussion och eventuellt deltagande.

LLCs traditionsenliga sommarutflykt ställs in på grund av den rådande pandemin, liksom i fjol.

b) Rapporter från de ingående enheterna

AF: Claes-Göran Wahlström meddelade att Sara Mikaelsson började som postdoktor 1 mars (attosekundfysik), Cornelia Gustafsson började som doktorand 1 maj (laseracceleration) och Sizou Luo börjar som forskare i juni (attosekundfysik). Avdelningen arbetar med att ta fram forskningsstrategiplan och rekryteringsplan. Johan Mauritsson hade 1500 deltagare på sitt digitala föredrag under NMT-dagarna.

Atomär astrofysik: Ingen närvarande

FF: Joakim Bood meddelade att Niklas Zettervall, industridoktorand från FOI, disputerade den 26 mars på en avhandling med titeln "Methodology for developing reduced reaction mechanisms, and their use in combustion simulations". Xin Liu disputerade den 23 april med en avhandling med titeln "Experimental studies of turbulent flames at gas turbine relevant burners and operating conditions".

Intu Sharma började 3 maj en 16-månaders tjänst som forskare (projekt inom batteribränder, projektansvariga E. Heimdal Nilsson och C. Brackmann.) Jundie Chen har börjat som doktorand med inriktning mot kvävekemi i flammor (projekt KAW, handledare A. Konnov). Två doktorandtjänster under behandling (inom projekt om direktinsprutad förbränningsmotor för vätgas, respektive om kemiska beräkningsmodeller för flygbiobränsle).

För att stärka och utveckla forskningen inom medicinsk lasermätteknik initierades 2019 en diskussion kring möjligheten för anställning av Prof. Clemens Kaminski, Cambridge, UK. Tongångarna var positiva på såväl fakultets- som institutionsnivå. Kaminski var inledningsvis mycket positiv men har nu tackat nej, varvid anställningsprocessen avbrutits. Elias Kristensson blir befordrad till universitetslektor 1 juni.

Två infrastrukturansökningar skickades in till LTH; UV/VIS/IR absorption spectrometer och Mobile laser system with ultra-short laser pulses. Två ansökningar skickades till FORMAS årliga utlysning (1 projekt, 1 etableringsbidrag) och åtta ansökningar till Vetenskapsrådets årliga utlysning (6 projekt, 2 etableringsbidrag). En stor ansökan om kompetenscentrum (CECOST) kommer att skickas in till Energimyndigheten i slutet av maj.

Efter disputation och doktorsgrad 2020, slutade Dina Hot sin anställning den 30 april.

Avdelningen har haft en omfattande säkerhetsgenomgång via Zoom för alla anställda, bl.a. inom områdena brandfarlig vara, kemikalier, lasersäkerhet, gashantering, brandlarm och utrymning.

KF: Tönu Pullerits meddelade att Eva Åkesson är tillbaka i Lund och har åter anslutit sig till avdelningen. En ny doktorand har börjat, Edoardo Amarotti, och en ny postdoktor, Edoardo Domenichini.

LUMLAC: Bo Baldetorp meddelade att LUMLAC ska ha styrelsemöte 25 maj. Planerad workshop 24 september är inställd tillsvidare. Rapport om verksamheten 2020 är snart klar. Katarina Svanberg meddelade att man arbetar för att stärka den biomedicinska forskningen i ett projekt med bl a Anna-Lena Sahlberg.

Synkrotronljusfysik och MAX-IV: Francesca Curbis meddelade att man fortfarande har restriktioner gällande närvaro på labbet. Användare tidigast i september. Användarmötet planeras till 25-27 oktober.

Mathieu Gisselbrecht meddelade att Erik Malm disputerar 26 maj. Man har på avdelningens ledningsgruppsmöte diskuterat ett eventuellt deltagande i LLC och samstämmt positivt till detta.

Gasporox mfl: Märta Lewander Xu meddelade Johan Axelsson, med bakgrund från Atomfysik, började i höstas. Man har fått anslag från både Eurostars och Vinnova.

Studenterna: Ingen närvarande vid punkten.

c) Rapport från Laserlab Sweden

Joakim Bood informerade om att Laserlab Sweden hade styrelsemöte 31 mars. Dag Hanstorp, Göteborgs universitet, valdes då till ny koordinator.

Förhoppningsvis kan den gemensamma kursen återupptas 6-7 oktober, i Umeå.

d) Rapport från PhotonicSweden

Joakim Bood informerade om att PhotonicSweden bildat tre arbetsgrupper i styrelsen som ska fokusera på 1) Medlemmarna 2) Lobbying och 3) Utbildning och kompetens. Årsstämma hålls den 20 maj.

e) Rapport från arbetet med etablering vid Science Village

Per Eng-Johnsson informerade om att lokalprogrammet presenterades för LUs styrelse i april. Målbildsdocumentet för LLC har skickats till vicedekanerna för forskning vid LTH och N-fak samt till Eva Åkesson, projektkontoret för LUs etablering vid Science Village.

7. Modernisering av LLC

a) Förslag till förändringar av LLCs föreskrifter

Föreståndaren presenterade det förslag till ändringar som tagits fram av den av Styrelsen utsedda arbetsgruppen och som var bilagd kallelsen. Efter några små ändringar godkände styrelsen förslaget, som nu kommer att skickas till Rektor LU.

b) Fortsatt arbete med moderniseringar, inklusive administration, intern och extern kommunikation, etc

Styrelsen diskuterade olika sätt att stimulera samverkan, öka känslan av delaktighet, och stärka varumärket. Kan detta göras genom hemsidan, sociala media (LinkedIn), nyhetsbrev? Finns det några nya aktiviteter vi ska ta upp? Arbetsgruppen uppmanades att arbeta vidare med dessa frågor.

8. Ansökan om strategiska medel för fortsatt drift av LUMLAC

Styrelsen beslutade att bifalla ansökan om medel för driften av LUMLAC, dvs 100 tkr för perioden juli 2021 till och med juni 2022.

9. Centrala LLC-verksamheter

a) Seminarserien: program för 2021

Joakim Bood informerade om att Tönu Pullerits seminarium hålls den 24 maj kl 15.15 via Zoom. Höstens två seminarier är inte klara ännu. Om de blir digitalt eller traditionellt beror på läget med pandemin.

b) Research & Strategy Day

Joakim Bood informerade om att målet med R&S Day är ökad samverkan mellan avdelningar och forskargrupper inom LLC. Man planerar för att hålla dagen i slutet av november, förslagsvis på Palaestra om det är tillgängligt.

c) "Topical groups"

Joakim Bood informerade om att målet med "Topical groups" är att bidra till ökad samverkan mellan avdelningar och forskargrupper inom LLC, inspirera till nya tvärvenskapliga projekt och ge unga forskare möjlighet att presentera och diskutera sin forskning. Det finns ett antal grupper, men "Advanced diagnostics" (Edouard Berrocal, sammankallande) är den som är mest aktiv. Inga möten har dock hållits under pandemin, men man hoppas komma i gång igen till hösten.

d) Förslag på nya verksamheter?

Föreståndaren uppmanade styrelsens ledamöter att fundera på och föra fram idéer och förslag för nya verksamheter. Ett förslag som direkt fördes fram var möjligheten att göra LLCs Research and Strategy Day till ett något större evenemang, med övernattnig. Ett annat förslag var att arrangera en sommar-skola.

10. Laserlab Europe. Informationspunkter

a) Access-ansökningar och projekt utförda i Lund

Claes-Göran Wahlström meddelade att LLC har som uppdrag från Laserlab Europe att genomföra 256 dagar internationell access under fyra år. På grund av Covid-19 har tyvärr inga accesskampanjer ännu kunnat genomföras vid LLC sedan starten av nuvarande kontraktperiod av Laserlab Europe, dvs sedan 1 december 2019. Det finns några projekt som är beviljade och väntar på klartecken att genomföras så fort pandemin så tillåter. Föreståndaren uppmanar ledamöterna att informera internationella samarbetspartners om möjligheten att ansöka om access.

b) Övriga Laserlab-Europe aktiviteter

Claes-Göran Wahlström meddelade att LLC är med i fem olika joint research activities (JRAs, ca 1100 tkr i EU-medel). Redogörelse för vad som görs inom dessa kan behandlas vid ett senare möte eller kanske under R&S Day. Ett symposium med titeln "Laser Fighting Cancer" ordnas den 25 maj och den 27 maj arrangeras en "training workshop" om Dataanalys. Deltagande från LLC välkomnas.

Två Expert Groups har skapats; "Lasers for clean energy production and storage" och "Laser science for cancer research". Dessa är öppna för intresserade deltagare från LLC.

c) Om Laserlab-Europe AISBL och ARIE

ARIE är ett nätverk bestående av sju olika nätverk för analytiska infrastrukturer i Europa. Laserlab-Europe AISBL är ett av dessa nätverk. Totalt ingår ca 120 europeiska forskningsanläggningar, där alltså LLC är en. En gemensam EU ansökan från ARIE om "Materials for a circular economy" förbereds nu för att skickas in i september.

11. Övriga frågor

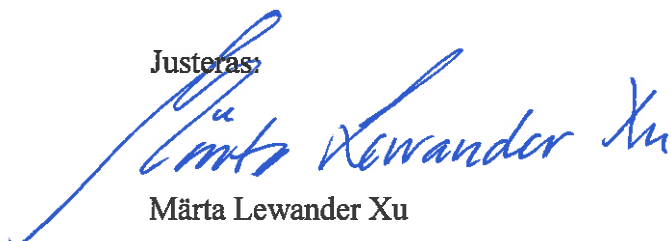
Inga övriga frågor



Pär Omling

Claes-Göran Wahlström

Justeras:



Märta Lewander Xu