



PROTOKOLL

Diarienummer
STYR 2023/2498

2023-11-30

Fysiska institutionen
Maria Ranefalk, administrativ
koordinator

Protokoll – styrelsemöte för Lunds lasercentrum

Närvarande ledamöter:

Bo Baldetorp, onkologi, ersatte Sophia Zackrisson
Joakim Bood, förbränningsfysik
Francesca Curbis, synkrotronljusfysik
Per Eng-Johnsson, atomfysik, föreståndare
Mathieu Gisselbrecht, synkrotronljusfysik
Pär Omling, fasta tillståndets fysik, ordförande
Tönu Pullerits, kemisk fysik
Anna-Lena Sahlberg, förbränningsfysik (från punkt 4a)
Katarina Svanberg, onkologi, ersatte Tomas Jansson
Claes-Göran Wahlström, atomfysik

Närvarande suppleanter:

Cord Arnold, atomfysik
Märta Lewander Xu, Gasporox AB
Nina Reistad, atomfysik
Donatas Zigmantas, kemisk fysik

Övriga närvarande:

Maria Algotsson, atomfysik/LLC, ekonom
Jörgen Larsson, atomfysik
Johannes Lindén, designvetenskaper
Maria Ranefalk, ledningsstöd LTH:s kansli, sekreterare
Sune Svanberg, atomfysik

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Oml'.

Ej närvarande ledamöter:

Mattias Ammitzböll, studeranderepresentant

Tomas Jansson, medicinsk teknik

Sophia Zackrisson, medicinsk radiologisk forskning

§1 Utseende av justeringsperson

- Francesca Curbis utses till justeringsperson.

§2 Fastställande av dagordning

- Tillägg till övriga frågor – COFUND-ansökan. Dagordning fastställs.

§3 Föregående protokoll 2023-09-27. Bilaga 1.

- Lägg till handlingarna.

§4 Rapporter och meddelanden

a) Rapport från föreståndaren

Föredragande: Per Eng-Johnsson

- Fundraisingprojekt för LLC Laboratories @ SV.
LTH har valt att satsa på ett fundraisingprojekt för LLC Laboratories @ SV som leds av LU Development Office, stöd av Karin Ulfsdotter Crépin.
- Status för LLC:s nya riktlinjer.
Behöver MBL-förhandlas, första datum 23 januari.
Förlängd mandatperiod till 31 januari 2024, dock inget möte planerat. Däremot ges utrymme för verksamhetsrapport, etc.
Färre personer i nya styrelsen.
- Förfrågan från FARAD (F-sektionens arbetsmarknadsdagar) den 1 februari 2024.
Erbjudande om mässplats/lunchföreläsning för exponering mot potentiella examensarbetare och doktorander. NanoLund och Reglerteknik är med. Fundera vid enheterna på vilka som skulle vilja vara med. Förslag på frågor att ta upp: hur söka ex-jobb samt info om hur det är att vara industridoktorand respektive doktorand anställd vid LU.
- Ny administratör på 20% för LLC från 1 januari är

Oml

Josefine Jönsson.

b) Rapporter från enheterna

LUMLAC. Föredragande: Bo Baldetorp.

- Emilie Krite Svanberg – Projekt om spektroskopiska mätningar via gastroskop pågår, för att på tidigt stadium efter kirurgi vid matstrupscancer upptäcka eventuellt läckage.
- GASMAS – förstärkning av ljus vid luftvolym- och syrgasmätningar i lunga hos neonatala/nyfödda och även på sikt äldre individer.
- Stefan Kröll – utveckla UOT för att minska antalet falskt positiva biopsier vid bröstcancerscreening. Startup Deep Light Vision (tre anställda) har en viktig roll för projektet.
- Disputation 24/11, Kajsa Tenland.
- LUMLAC:s styrelse för 2024-2026 är på gång. Handläggs av M-fak.

Atomfysik. Föredragande: Jörgen Larsson.

- Nobelpriset i fysik till Anne L'Huillier!
- 18/12 Nobelföreläsning i Kårhuset.
- Saga Westerberg – bästa examensarbete av PhotonicSweden “Spectral broadening of 4 mJ femtosecond pulses using a bulk multi-pass cell”.
- Anders Persson – pris av Fysiografiska sällskapet.
- Utlysning BUL – Assistant Professor in Physics with a focus on Experimental Ultrafast Quantum Physics.
- Två doktorandtjänster utlysta och två är på väg att avsluta.
- 3 av 4 fick anslag beviljade av VR.

Förbränningsfysik. Föredragande: Joakim Bood.

- Fyra disputerade under hösten (Adrian Roth 20/10); Saeed Derafshzan (25/10); Panagiota Stamatoglou 16/11); och David Sanned 24/11).
- Flera har slutat efter disputation (AR och SD). Liwei Zhou, gästforskare har slutat.

Oml

- Doktorandtjänst utlyst inom avancerad optisk mätteknik för utveckling av framtida flygmotorer, handledare Mattias Richter.
- Projektassistenttjänst utlyst i biofotonik för analys av lidardata från insekter, handledare Mikkel Brydegaard.
- Ny projektassistent 4,5 månader – Victor Andréasson.
- Omflyttningar har genomförts så att hela förbränningsfysik nu finns i Enoch Thulin-byggnaden och angränsande rum i H/C300-korridoren.
- Kickoffdag ägde rum 18/10 på Best Western hotell i Hyllie. Syften var att lära känna varandra som en startpunkt för arbetet med avdelningens framtida utveckling.
- Skyddsombud för skyddsområde 9.2.5 för perioden 2024-2026 – Mattias Richter (SACO) samt ersättare Christian Brackmann (SACO).
- Avdelningen har bytt domän från @forbrf.lth.lu till @fysik.lu.se.
- Julfest 14/12 på Bryggan.
- 2 anslag beviljade från VR.

Kemisk fysik. Föredragande: Donatas Zigmantas.

- En disputerad – Alex K.
- En postdoc/en BUL samt en doktorandtjänst ute nu.
- Intervju ERC
- Edouardo A. fått anslag – fysiologiska
- 20/12 julfest

Synkrotronljusfysik, MAX IV. Föredragande: Francesca Curbis.

MAX IV:

- Besök från Novo Nordisk Foundation och Nordea den 22 november
- 27 november – statssekreterare från utbildningsdepartement
- Kommande:
 - Besök från WISE 6-7 december
 - Styrelsemöte 11 december

Omd

- MAC machine advisory meeting den 14-15 december. Synpunkter till regeringens forskningspolitik/Lunds universitets inspel till regeringens forsknings- och innovationspolitik.
- Strategiska satsningar på MAX IV
Lunds universitet föreslår att:
 - det genomförs en långsiktig resursökning till driften av MAX IV.
 - det anslås medel för investeringar i nya strålrör och till nödvändiga uppgraderingar vid MAX IV.
 - driften av MAX IV finansieras genom statsbudgeten via ett särskilt anslag till Vetenskapsrådet. Bilaga med ”Möjligheter och utmaningar” för MAX IV, mer detaljer, bl. a. nämndes frielektronlaser utveckling i Sverige

SLJUS

- Disputationer:
 - Alfred Larsson 15 december
 - Helen Edström 8 december
 - Sandra Benter disputerade den 13 oktober
- Ny postdoktor PEEM och ultrafast lasers Mahesh Saini (Anders Mikkelsen)

c) Rapport från Laserlab Sweden

Föredragande: Joakim Bood.

- Ansökan om Laserlab Sweden som en nationell Forskningsinfrastruktur har skickats in till VR:s behovsinventering.
- Laserlab Swedens doktorandkurs ”Experimental Laser Physics” kommer att ges under 2024. Dag Hanstorp, GU/CTH, koordinerar. Besök i Lund 13-14 maj. Laborationer i

Omd

attosekundsphysik (AF) och tidsupplöst fotoemission,
elektron-spektroskopi (KF) samt labbesök på spektrofysik (FF).

§5 LU:s profilområde "Ljus och material"

Föredragande: Tönu Pullerits.

- Den 10 oktober 2023 hölls Light and Materials Synergy-dagen med över 250 deltagare. Organisationskommittén bestående av Christelle Prinz, Francesca Curbis, Joakim Bood och Tönu Pullerits hade satt ihop ett spännande program på temat Light Meets Materials. Programmet innehöll uppdateringar från forskningsgrupperna inom profilområdet, panelsamtal och posterpresentationer. Under eftermiddagens parallella sessioner presenterade inbjudna talare engagerande samtal om ämnena medicin och ljus, energi, klimat och miljö samt kvantfysik och teknik. Mer än 80 posters presenterades från alla områden inom Light & Materials. Poster Award vanns av Mattias Ammitzböll, Meena Raveesh samt Rubina Davtyan.
- [Läs här om pristagarna i Young Investigator Synergy Award 2023](#)
- Ska Synergy-day upprepas?
- LU ska få besök av personer som representerar profilområden från universitetet i Utrecht. Profilområdena i Utrecht får ett tio gånger större stöd från sitt universitet.

§6 LTH/N-fak:s profilområde "Avancerade ljuskällor"

Föredragande: Per Eng-Johnsson.

- 27/10 var det ett nätverksmöte för LTH:s profilområden. Mötet innehöll gruppdiskussioner om bland annat gemensamma strategier kring koordinering av ansökningar, hur öka engagemang bland kollegor samt om rekryteringar och masterprogram.
- Strategi för LTH:s profilområden 2023-2027. Feedback till LTH senast 7 december.
- Remiss forskningsfinansieringsutredning. Eventuell input till LTH senast den 4 december.

Oml

- Wallenberg Academy Fellows 2025. Hjälp med att identifiera starka internationella kandidater. Profilmrådena uppmanas bjuda in 2-3 internationella, lovande unga forskare på seminarium och besök under våren 2024. Intern deadline för nominering till LTH den 11 september 2024.
- Workshop om forskarskolor. Fredag 8/12, onsdag 20/12 eller torsdag 21/12.
- Fristående kurs för livslångt lärande? Efterfrågas av näringslivet.

§7 Ekonomi

Föredragande: Maria Algotsson och Per Eng-Johnsson.

Budget för 2024. Beslutspunkt.

Föreståndaren redogör för budgeten enligt bilaga till kallelsen. I programmet Laserlab-Europe V, som avslutas 2024, budgeteras för 66 återstående accessdagar. Under 2024 påbörjas de nya accessprogrammen Lasers4EU och RIANA, för vilka det budgeteras för att 20 respektive 10 accessdagar hinner genomföras under 2024.

Beslut:

Mötet beslutar att fastställa den föreslagna budgeten för 2024.

§8 Utlysning av strategiska forskningsprojekt för yngre forskare

Föredragande: Bo Baldetorp. Per, Mathieu och Joakim lämnar mötet på grund av jäv under denna beslutspunkt.

15 ansökningar inkomna. Bedömningsgruppen har bestått av Bo Baldetorp (sammankallande), Joakim Bood, Jörgen Larsson, Francesca Curbis, Donatas Zigmantas och Anna-Lena Sahlberg.

Beslut om tilldelning som justeras direkt:

Mötet beslutar helt enligt bedömningsgruppens förslag att följande personer ska tilldelas medel: (se bilaga 2 för fullständig information kring projekt och tilldelade belopp): Yupan Bao, Eglé Bukarté, Akvilé Zabiliūtė-Karaliūnė, Elisa Appi, Lorenzo Tallarini, Aboma Merdasa, Saga Bergqvist, Henrik Feuk.

Ornt

§9 LLC:s etablering i Science Village

Föredragande: Per Eng-Johnsson.

Föreståndaren berättar om de processer kopplade till etableringen i Science Village som LLC för närvarande är inblandade i:

- Fundraisingprojektet för LLC Laboratories@SV i samarbete med LU Development Office
- Arbetet med Science Village Etapp 2
- LLC Laboratories som en LTH Research Infrastructure

Parallellt med dessa pågår centralt på LU en förändring, triggad av resultaten från RQ20, av hur infrastruktur i framtiden kommer att finansieras och stödjas. LLC:s mål bör vara att i framtiden bli en så kallad Universitetsplattform.

Arbetet med detta kommer att ledas av den nybildade arbetsgruppen för LLC Laboratories, bestående av representanter för avdelningsledningarna vid LLC:s enheter och LLC:s ledningsgrupp.

§ 10 Centrala verksamheter och initiativ

a) Seminarserien 2023

Föredragande: Francesca Curbis.

Francesca berättade att det under året anordnats fem, mestadels välbesökta, LLC-seminarium.

Beslut:

Mötet beslutar att utse Francesca Curbis som ansvarig för seminarieserien 2024.

b) Female Research Network (FRN)

Föredragande: Anna-Lena Sahlberg.

Anna-Lena sammanfattade FRN:s verksamhet under hösten, som har bestått av ett lunchseminarium med inbjudna gäster på ämnet "karriär efter doktorsexamen". FRN:s planer för 2024 inkluderar ett mentorsprogram, för vilket en enkät är utskickad till LLC:s enheter.

§ 11 Laserlab Europe

Föredragande: Claes-Göran Wahlström.

Oml

a) Accessdagar inom Laserlab Europe

Antal dagar är i takt med prognosen.

b) Nya EU-projekt

RIANA (Research Infrastructure Access in NANoscience and nanotechnology): Koordineras av DESY, med start 1 mars 2024.

LLC:s del är ~65 accessdagar.

Lasers4EU (access to ... research infrastructures ... to conduct curiosity-driven research ...): Ansökan koordinerades av Laserlab-Europe AISBL, och MBI Berlin kommer att vara koordinator för projektet., med start 1 oktober 2024. LLC:s del är 140 accessdagar.

§12 Övriga frågor

Föredragande: Jörgen Larsson

Jörgen berättade om planerna på att skriva en COFUND-ansökan, vilken skulle kunna leda till medfinansiering på en nivå av 30-35% av ~20 doktorand-/postdoctjänster . Alla avdelningsföreståndare bör diskutera ansökan och medfinansieringskravet. Deadline februari 2024.

§13 Mötes avslutas

Vid protokollet: Maria Ranefalk

Ordförande: Pär Omling

Föreståndare: Per Eng-Johnsson

Justeringsperson: Francesca Curbis