

Referat

13-09-2013 kl. 09:00-10:30

5. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten

Havestuen, Bartholin Bygningen

Til stede: Thomas G. Jensen, Per Höllsberg, Kristjar Skajaa, Mikkel S. Petersen, Marianne Hokland, Peter Hokland og Charlotte Petersen

Afbud: Uffe B. Jensen og Bjarne Møller

1. Valg af ordstyrer og referent

Thomas G. Jensen blev valgt som ordstyrer og Charlotte Petersen blev valgt som referent.

2. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt. Thomas G. Jensen anbefaler at der sendes referat fra sidste møde ud sammen med dagsordenen. Fremadrettet vil der blive sendt både referat fra seneste møde samt dagsorden ud sammen.

3. Status fra FACS Core Faciliteten (CCP)

Charlotte Petersen gennemgik den daglige drift i FACS Core Faciliteten. Core faciliteten har fået et nyt analyse apparat med 4-lasere og 16 detektorer, dvs. vi kan detektere op til 16 samtidige antistoffer på celler/partikler. Maskinen er nu indkørt og vi har dags dato 12 brugere med "kørekort" som kører selvstændigt på maskinen. Det nye analyseapparat har aflastet de to celle sortere, så de nu bliver brugt til deres primære funktion: celle sortering. Ventetiden er kort, maskinerne er aseptiske og vi har fået opgraderet software på den ene maskine, så vi nu har mulighed for at lave "Index sortering". Det betyder, at når vi laver enkelt celle sortering, kan vi vide præcis hvilken celle der er kommet i hvilket brønd.

Science & Technology har købt sig ind i FACS Core Faciliteten og der er enighed om at core faciliteten nu skal være en AU core facilitet.

Marianne Hokland skal invitere Erik Østergaard Jensen til at være med i styregruppen for FACS Core. Hvis han accepterer, skal der laves en tilføjelse til facilitetens statutter og han skal inviteres med til næste styregruppemøde i januar.

Anni Skovbo og Anette Thomsen har stået for at opdatere core facilitetens hjemmeside, så den nu også indeholder information om det nye instrument – en opdateret prisliste og en opdateret publikationsliste.

Core facilitetens personale er involveret i den del undervisningen i løbet af efteråret ud over den løbende oplæring af nye brugere. Charlotte Petersen er kommet i bestyrelsen for Dansk Selskab for Flow Cytometri.

FACS Core Facilitetens personale var alle på årskongres for "The International Society for the Advancement of Cytometry", det var en utrolig lærerig kongres som gav os mange internationale kontakter, inspiration til ny anvendelse af flow cytometri og indblik i nye produkter og udstyr. Peter Hokland gør os opmærksomme på at vi fremadrettet skal vi medbringe en poster.

Mikkel S. Petersen fortæller at MoFlow Astrios cellesorteren på Skejby bliver brugt, men slet ikke nok. Det særlige ved denne sorter er at den står i et biosafety hood, så den kan sortere infektiøst materiale, hvilket efterspørges mere og mere. Det er desuden en "high-speed" sorter som kan sortere op til 6 samtidige populationer. Den bliver desværre benyttet for lidt fordi der ikke er ansat en person til at stå for den.

4. Økonomi

FACS Core Faciliteten bruger hele sin opsparing og lidt til for at investere i det nye analyseapparat. Der forventes et mindre underskud ved årets udgang.

5. Finansiering af servicekontrakt

FACS Core Faciliteten har indtil videre betalt det fulde beløb. Aftalen er at Institut for Klinisk Medicin og Institut for Biomedicin hver betaler 1/3.

6. Næste møde (Januar 2014)

Fredag den 24 januar 2014

7. Eventuelt

Marianne Hokland fortæller at det nye analyse apparat er blevet placeret i et at hendes laboratorier og der ikke er plads til at udvide mere.

C1 maskinen, som er en enkeltcelle præparationsmaskine til Fluidigm maskinen bliver installeret på 1. sal i det fælles instrument rum. FACS Core har en celle sorter midt på samme gang, vi er klar til at sortere celler til Fluidigm brugerne. Charlotte viser at Anette og Anni har øvet enkeltcelle sortering i 384-huls bakker og det virker yderst præcist.

Der er enighed om at FACS Core skal søge Karen Elise Jensen fonden til foråret om en ImageStream (kombineret flow cytometer og mikroskop) for at udvide core faciliteten.