

# Referat

02-09-2022 kl. 14:30-15:30

## 23. styregruppemøde for FACS Core Faciliteten Mødelokale 1115-151B (Skou Bygningen)

Til stede: Thomas G. Jensen, Erik Østergaard Jensen, Mikkel Steen Petersen, Uffe Birk Jensen, Søren Egedal Degn og Charlotte Christie Petersen

Afbud: Jørgen Frøkiær, Hans Brix, Bjarne Møller, Marianne Hokland

Gæst: Niels Jessen, Forskningschef Steno Diabetes Center

### 1. Valg af ordstyrer og referent

Charlotte blev valgt som ordstyrer og referent

### 2. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt

### 3. International anerkendelse af FACS Core.

FACS Core er blandt de 8 første core faciliteter i verden som har fået denne blåstempling af *International Society for Advancement of Cytometry* (ISAC). Anerkendelsen afspejler, at FACS Core opfylder de høje internationale krav til *best practices* i forbindelse med bl.a. celledatering, undervisning, kvalitetssikring og drift. FACS Core Faciliteten understøtter Aarhus Universitets mål om at undervise og drive forskning i verdensklasse.

Prisen blev overrakt ved kongressen CYTO2022 som blev afholdt i Philadelphia, USA i juni. Den fulde rapport kan fås ved henvendelse til Charlotte.

### 4. Mulighed for satellitenhed på Steno Diabetes Center ved Niels Jessen

Niels Jessen deltager i mødet og kan fortælle at på Steno Diabetes Center har han afsat et laboratorium til en satellitenhed af FACS Core. Laboratoriet er lokaliseret i Forum og der vil være adgang for forskere som er lokaliseret på AUH. Niels Jessen har yderligere skaffet midler til indkøb af en ny celledater. Ønsket er, at FACS Core skal stå for satellitenheden med vedligehold, oplæring og assistance ca. 2 dage om ugen. Når forskere er oplært, vil udstyret kunne benyttes 24/7.

I styregruppen er der ønske om at udvide det gode samarbejde der er mellem AU og AUH og alle kan se en fordel i at få udstyr tættere på de kliniske prøver. Styregruppen siger ja til en satellitenhed i Forum, AUH.

## 5. Fremtidig bemanning af FACS Core, inkl. Økonomi

Charlotte gennemgik først den nuværende bemanning og finansiering af disse. Siden Anni Skovbo gik på pension 1.april har der været meget travlt i enheden. For at kunne bemane en satellitenhed vil det være nødvendigt med ekstra personale. Den gode nyhed er, at FACS Core Faciliteten selv har økonomi til at finansiere en ekstra medarbejder. En ny medarbejder skal være videnskabelig med flowcytometri-erfaring. AU har desværre meldt ansættelsesstop. Niels Jessen vil være behjælpelig med at oprette en midlertidig stilling under region midt, så snart AU ophæver ansættelsesstop vil den nyansatte skulle ansættes på AU. Styregruppen siger ja til en ekstra medarbejder. FACS Core skal overføre lønmidler til Niels Jessen, under den midlertidige ansættelse på region midt. Charlotte skal udarbejde et stillingsopslag.

## 6. Kort status for alle instrumenter i core faciliteten

- a) 6-laser Bigfoot (2022)  
Helt ny *state-of-the-art* sorter som er bygget ind i et GMO klasse II kabinet. Søgt sammen med Jakob Giehm Mikkelsen, fået af Carlsbergfondet. Meget fleksibel – kan sortere i ud i alt. Nyt instrument, ny software, vi er godt i gang, men der er stadig ting at lære på dette instrument. Vi har sortert for forskere fra dagen efter oplæring. SOP's er stadig under udarbejdelse og revision. Har i dag besøg af Trond Stokke og Idun Rein fra Oslo universitet fordi de overvejer om en Bigfoot skal være deres nye sorter.
- b) 4-laser FACS Aria III (2010)  
Denne sorter beholdes nok 1-2 år til. Den er gammel og der er ting som lækker og går i stykker. Der er servicekontrakt på denne. Sorterer stadig fint.
- c) 3-laser FACS Aria III (2010) – SOLGT for 300.000 DKK (Det var et instrument som kørte på Win7, det er afmeldt hos IT)
- d) 5-laser ID7000 full spectrum flowcytometer (2022)  
Nyeste analyse instrument fra januar. Udnytter at man kan analysere de fulde spektre. Det er fremtiden. Fik hurtigt mange brugere på dette instrument. Der mangler stadig at blive udarbejdet nyt undervisningsmateriale til dette instrument.
- e) 2-laser NovoCyt flowcytometer i GMO kl. II (2019)  
OK
- f) 4-laser Quanteon flowcytometer (2018 dec)  
Facilitetens mest brugte instrument, virkelig en arbejdshest, super stabilt instrument og fantastisk software
- g) 3-laser NovoCyt flowcytometer (2014)

Samme software som ovenstående, disse to instrumenter oplærer vi flest på

h) 4-laser LSRFortessa flowcytometer (2013)

Gammel. Stort set kun Søren Degns gruppe der bruger dette instrument. Er ikke på servicekontrakt, så vi har måtte betale for en tekniker i foråret. Ved årets udgang pensioneres instrumentet. Brugere skal informeres om dette. Det er ikke smart at beholde det til instrumentet dør, for så vil nogle forskere have gang i forsøg og vi skal betale for service så de kan køre forsøgsrækken færdig. Vil prøve at sælge instrumentet.

i) 4-laser ImageStream (2015)

Der er meget mere brug på dette instrument end der var tidligere, det skyldes til dels at vi mod at få 1,8 mill til ID7000 har solgt os selv 1 dag om ugen til ImageStream forsøg til Christian Holm.

**7. Næste møde** (23 februar 2023, 12:00-13:30, FACS Core giver frokost)

**8. Eventuelt**

Styregruppen ønsker, at Niels Jessen bliver en del af styregruppen for FACS Core Faciliteten med den nye satellitenhed i Forum.

Statutterne skal opdateres, Charlotte laver udkast og markerer hvilke ændringer der er til eksisterende dokument. Opdaterede statutter skal sendes ud til godkendelse.