

Funktionsleder for single-cell, spatial og organoid core-faciliteter, Molekylær Medicinsk Afdeling (MOMA), Aarhus Universitetshospital

Molekylær Medicinsk Afdeling (MOMA) ved Aarhus Universitetshospital søger en funktionsleder til en fuldtidsstilling (37 timer/uge) med tiltrædelse den 1. juni 2025 eller efter aftale.

Vi søger en fagligt stærk profil med solid erfaring inden for single-cell- og spatial transcriptomics samt organoid-arbejde, som kan stå i spidsen for vores specialiserede core-faciliteter på området, som er under hastig vækst.

MOMA varetager en række højt specialiserede core-faciliteter, som udgør et centralt fundament for både den kliniske og forskningsmæssige aktivitet i Region Midtjylland, Aarhus Universitet og brugere fra resten af landet. Faciliteterne omfatter blandt andet flere biobanker, next generation sekventering (NGS) og celle-frit DNA analyse.

MOMA er en dedikeret partner i CellX – The Danish Single Cell Examination Platform – et nationalt og tværfagligt forskningssamarbejde, der understøtter udviklingen og anvendelsen af avancerede teknologier til cellulær og spatial transcriptomics-analyse på tværs af forskning og klinik. Dertil er afdelingen ved at opbygge specialiseret ekspertise indenfor patient-deriverede organoider til drug-screening og præcisionsbehandling.

MOMA er en tværfaglig afdeling og et af Nordens førende centre inden for molekylær diagnostik og klinisk anvendt personlig medicin. Afdelingen varetager klinisk diagnostik baseret på DNA- og RNA-sekventering og står for hovedparten af de omfattende diagnostiske sekventeringer i Region Midtjylland samt udvalgte analyser for øvrige regioner - herunder et betydeligt antal helgenomsekventeringer. MOMA har en omfattende forskningsaktivitet med fokus på blandt andet colon-, blære-, prostata- og nyrecancer, målrettet cancerbehandling, medicinske sygdomme og bioinformatik. Afdelingen huser desuden det nationale forskningscenter for cirkulerende tumor-DNA-baseret kræftbehandling og varetager datastøttedfunktioner i Region Midtjylland som en del af CONNECT-samarbejdet.

MOMA har tradition for et tæt samspil imellem forskning og diagnostik, og stillingen stiller krav til stor erfaring med forskningssamarbejde. Planlægning og udførelse af forskningsprojekter i samarbejde med brugere og relevante forskningsledere lokalt og nationalt er en integreret og vigtig del af arbejdet.

Vi tilbyder:

- En afdeling med en uhøjtidelig tone og høj effektivitet
- Mulighed for at drive udviklingen af single-cell og spatial teknologier
- Mulighed for at være med til at etablere en organoid core-facilitet
- En stilling med personaleledelse
- Mulighed for at deltage i og drive projekter i en afdeling med et stærkt forskningsmiljø og omfattende forskningsaktivitet

- Gode kollegaer med stort engagement og høj faglighed
- En dynamisk afdeling med mange samarbejdsflader både lokalt, nationalt og internationalt
- Store muligheder for personlig udvikling, såvel fagligt som ledelsesmæssigt

Opgaver, der ønskes varetaget i stillingen:

- Strategisk ansvar for implementering og udvikling af avancerede teknologiske platforme til single-cell og spatial transcriptomics samt organoidbaserede modeller
- Ansvar for den daglige drift af MOMA's single-cell og spatial core-facilitet
- Overordnet ledelse af metodemæssig innovation og kvalitetssikring i laboratoriet, med fokus på at sikre høj faglig standard og løbende optimering af metoder og arbejdsgange
- Koordination og styrkelse af samarbejdet med nationale og lokale partnere i CellX, med fokus på integration, strategisk udvikling og fælles kapacitetsopbygning
- Ledelse og planlægning af laboratorieaktiviteter i tæt dialog med brugere og forskningspartnere, herunder prioritering, ressourceallokering og afvikling af projekter
- Faglig formidling og undervisning inden for området, herunder medvirken til at udvikle kompetencer og sikre vidensudveksling på tværs af faggrupper og forskningsmiljøer

Forventede kvalifikationer:

- Ph.d.-grad inden for molekylærbiologi eller lignende
- Solid erfaring med opbygning og ledelse af core-faciliteter – gerne inden for NGS, single-cell, spatial transcriptomics eller lignende teknologier
- Erfaring med projektledelse og gerne personaleledelse
- Stor erfaring med single-cell og spatial transcriptomics teknologier
- Bredt kendskab til organoidbaserede modelsystemer
- Erfaring med laboratoriebaseret metodeudvikling og implementering af nye teknologier i forsknings- eller diagnostisk kontekst
- Selvstændig, handlingsorienteret og målrettet
- Gode samarbejdsevner og evne til at indgå i tværfaglige netværk og forskningssamarbejder på både nationalt og internationalt niveau

- Lyst til og interesse for fortsat efteruddannelse både fagligt og ledelsesmæssigt
- Løn- og ansættelsesvilkår i henhold til gældende overenskomst. Ansættelsen er betinget af en tilfredsstillende børneattest.

Molekylær Medicinsk Afdeling er en selvstændig afdeling ved Aarhus Universitetshospital. Du vil ledelsesmæssigt referere til afdelingsledelsen.

Yderligere informationer om stillingen kan fås ved henvendelse til chefakademiker Anne Charlotte Jäger på annjaa@rm.dk, tlf. 7845 5322 eller cheflæge Ole Halfdan Larsen på ollars@rm.dk, tlf. 7845 5300.

Ansøgningsfrist er den 22. april 2025 og ansættelsessamtaler forventes afholdt i uge 19, 2025

Stillingen er som udgangspunkt en fuldtidsstilling.

Da Region Midtjylland løbende gennemfører besparelser og omorganiseringer, vil medarbejdere i omplacering, der søger stillingen, have fortrinsret.