

Dansk BørneAstma Center (DBAC) ved Gentofte Hospital er en klinisk translationsforskningsenhed for børneastma som gennem kobling af klinisk og grundvidenskabelig forskning har gjort vigtige opdagelser, der har høstet stor international anerkendelse og kommer til at gøre en vigtig forskel for børneastma. DBAC er en selvejende institution, der lever af bidrag fra det offentlige og private fonde. DBAC består af 40 dybt engagerede og fagligt dygtige forskere, som i et uhøjtideligt og inspirerende miljø arbejder mod nye vigtige resultater. Se mere på www.copsac.com.

Postdoc med fokus på metabolomics analyser

Har du en baggrund indenfor kemometri, system biologi og/eller metabolomics? Trives du ved at arbejde tværfagligt i et ambitiøst klinisk forskningsmiljø kendetegnet ved højt fagligt niveau? Så er det dig vi mangler.

Vi er et internationalt anerkendt klinisk forskningscenter bestående af omkring 40 medarbejdere. Vores primære fokusområder er at afdække årsagerne til børneastma, allergi og eksem mhp. forebyggelse bl.a. vha. randomiserede studier med kosttilskud i graviditeten. Vores bredere fokus er at forstå hvilke tidlige faktorer, som definerer inflammatorisk tilbøjelighed og risikoen for at udvikle kroniske inflammatoriske sygdomme senere i livet.

Vi følger 1100 børn og deres familier meget tæt og har longitudinelle kliniske data og biologiske prøver fra flere compartments indsamlet gennem næsten 20 år. Der foreligger LC-MS baseret metabolomics profiler fra børnene ved fødslen og 6 år. Endvidere genetiske, mikrobiologiske og immunologiske data, der giver mulighed for systembiologisk integrative omics analyser.

Vi har et meget stærkt fokus på høj kvalitet i hele datakæden, fra indsamling af prøver, over klinisk validering og kvalitetssikring i databaser, til analyser og endelig publicering af resultater. Det samlede datamateriale udgør en international unik beskrivelse af det tidlige liv. Resultatet heraf er at vi kontinuert publicerer i højt anerkendte internationale tidsskrifter, så som NEJM og Nature og har mediebevågenhed på f.eks. videnskab.dk og nyligt også i New York Times.

Vi søger nu en ambitiøs og dedikeret kollega, til at indgå i vores metabolomics gruppe mhp. drift af både in-house metabolomics forskningsprojekter i form af dataanalyse og sammenskrivning af artikler, men også internationale samarbejder med bl.a. Harvard Medical School.

Vi tilbyder

- Deltagelse i et forskningsmiljø på højt internationalt niveau
- Mulighed for at bidrage til højt rangerende publikationer
- Mulighed for at være lead på projekter, som passer til dine kompetencer / faglige profil
- Rig mulighed for at opnå erfaring inden for vejledning og internationale samarbejder
- Forskningssupport fra datamanagers, IT, fundraising, økonomi, etc.
- Indgå i en velfungerende, uhøjtidelig og inspirerende arbejdsplads med god work-life balance
- Konkurrencedygtig løn

Personlig profil

- Nysgerrig, passioneret og tænder på at være med helt i frontlinjen, hvor forskningen gør en forskel
- Dedikeret, ambitiøs og i stand til selv at tage initiativ og selvstændigt drive fremgang



- Trives i et tværfagligt arbejdsmiljø kendetegnet ved højt fagligt niveau og en dynamisk hverdag, hvor fokus kan skifte efterhånden som resultaterne afdækkes
- I stand til at kommunikere komplekse analyser og resultater til kollegaer med ikke-teknisk baggrund
- Tryk ved selv at skulle opsøge og absorbere ny viden efterhånden som relevant teknologi udvikles
- Stærk kommunikator generelt og specielt tryk ved at kommunikere på engelsk både mundtligt og skriftligt
- Kan fremvise for stillingen relevante videnskabelige publikationer indenfor de sidste 3 år

Faglig profil

- Postdoc erfaring indenfor kemometri, biostatistik eller tilsvarende.
- Helst baggrund indenfor metabolomics (wet og/eller dry lab erfaring) – alternativt erfaring med beslægtede omics.
- Flydende i at udføre og fortolke statistiske analyser i R, herunder univariate lineære, survival og non-parameteriske modeller samt multivariate analyse via PCA, PLS, networks, etc.
- Kendskab til bioinformatisk database mining.
- Du besidder en biologisk og/eller medicinsk forståelse, men behøver ikke at være ekspert.

Vær med til at gøre en forskel

Du vil spille en afgørende rolle som postdoc i et stærkt tværfagligt forskningsmiljø. Du kommer til at arbejde i et team af kollegaer, der alle brænder for deres arbejde og er stolte over deres resultater. Forskergruppen har international bevågenhed og området nyder stor offentlig interesse. Vi har et fantastisk arbejdsmiljø, præget af godt humør og en uformel omgangstone. Vi har høje ambitioner med god plads til sparring og faglig udvikling.

Er du interesseret?

Hvis du vil vide mere om stillingen, er du velkommen til at kontakte seniorforsker Bo Chawes eller lektor Morten Arendt Rasmussen på telefon 3867 7360 eller læs mere om centeret på: www.copsac.com.

Ansøgningsfrist d. 2. oktober 2017. Ansættelsen er som udgangspunkt 1-årigt med god mulighed for forlængelse. Løn og ansættelsesforhold vil ske efter overenskomst og ifølge gældende regler i Region Hovedstaden.

Søg via jobbet [her](#)