



Utlysning – sök uppdraget som Koordinator för ett forskningsområde inom PREDICT

Vid Enheten för Biobanksforskning (EBF) koordineras uttag av registerdata och biobanksprover från flera provsamlingar.

I linje med nationella Life Science strategin arbetar Umeå universitet med bland andra Region Västerbotten och Regionalt cancercentrum norr, inom utvecklingsprojektet PREDICT. Målet med projektet är att utveckla forskningen på insamlade biobanksprover inom sjukvårdsregionen genom en kostnadseffektiv kombination av befintliga resurser som består av flertalet fallsamlingar mot en gemensam uppsättning kontroller. Genom den unika studiedesignen skapas möjlighet till att förstå uppkomsten av ett flertal sjukdomar och hitta nya tidiga riskfaktorer och biomarkörer. Dessa riskfaktorer kan sedan användas både vid hälsoundersökningar, screeningsituationer samt tidig diagnostik.

I Västerbotten finns ofta blodprov insamlade både före och vid diagnos. Information om fallen och kontrollerna kan berikas ytterligare genom samverkan med flera mogna kohorter med lång uppföljning, till exempel bilddiagnostik; blod- och vävnadsprovtagning vid cancerdiagnos (U-CAN); fenotypdata om lung- och kardiovaskulär sjukdom inklusive bilddiagnostik (SCAPIS); minne, åldrande och hjärnavbildning (Betula); kardiovaskulär screening och ultraljudsundersökning av kärlen (VIPVIZA).

Dessa biobanker skapar tillsammans en unik resurs när det gäller storlek, livslängd och tillgång till upprepade prover för individer, och placerar Västerbotten i en strategisk position för forskning i världsklass, gällande precisionsmedicin och tidig upptäckt av sjukdomar. PREDICT söker nu koordinatörer som vill vara en del av fakultetens strategiska satsning på precisionsmedicin. Koordinatorer söks inom flertalet områden som inkluderas i projektet. Det kan vara diagnosområden t.ex. olika typer av cancer, hjärtkärlsjukdom, neurologiska sjukdomar och diabetes eller mer tekniska områden så som bioinformatik, artificiell intelligens, samsjuklighet, omik , modeller för riskprediktion, kliniska prövningar etc.



UMEÅ UNIVERSITET

I Arbetsuppgifterna ingår är att:

- Utveckla forskning genom nätverksbyggande, deltagande i olika biobanks- och registerorganisationer, samt att stödja och samarbeta med forskningsmiljöer och analysplattformar som möjliggör nya framåtsyftande projekt inom PREDICT. Bland annat genom att [första access till data]
- Bistå med vetenskaplig kompetens och vara vetenskaplig rådgivare till forskare inom PREDICT
- Driva forskning inom koordinatorsområdet exempelvis genom fallkaraktäriseringar och biomarköranalyser och ansvara för att respektive sjukdomsområden vidareutvecklas på bästa sätt utifrån inom projektet uppsatta mål.
- Bistå i arbetet med anslagsansökningar för att få bredare analyser för många sjukdomar inom PREDICT eller i nationella och internationella forskningskonsortium som söker samarbeten.

Kompetens/krav:

- Anställning vid, eller affiliering till, Umeå Universitet
- Relevant grundutbildning inom naturvetenskap, medicin, kostvetenskap eller legitimerat yrke.
- Erfarenhet om hur forskning bedrivs inom universitet, landsting och/eller industri.
- Erfarenhet av forskning inom och kunskap om de biobanker och provsamlingar som finns i Norra regionen.
- Redan utvecklade samarbeten nationellt och gärna internationellt inom biobanksforskning eller andra relevanta områden.
- Den sökande ska vara relationsskapande, initiativtagande och strukturerad, samt ha en önskan om att samverka för att driva forskning framåt.
- Kunna uttrycka sig väl i tal och skrift på både svenska och engelska

Övrigt:

Den som är koordinator har dels möjlighet att etablera ett eget forskningsområde och får söka pilotprojektmedel inom PREDICT.

Ansökan

Skicka din intresseanmälan och CV till elin.thysell@umu.se

Sista ansökningsdag är **2020-11-01**

För frågor och övrig information, kontakta Elin Thysell (biträdande projektledare, PREDICT).
Telefon: 090-785 44 98