



Utlysning av fakultetsfinansierade medel för tvärvetenskaplig, nydanande forskning 2021 (för åren 2022-2023)

Medicinska fakulteten utlyser två (2) tvååriga forskningsresurser på 0,8-1,6 mnkr/år. Målsättningen med denna satsning är att stimulera nydanande, gränsöverskridande forskning av högriskkaraktär där samarbete mellan två eller flera forskargrupper med kompletterande kompetenser förväntas ge tydliga synergieffekter av stort mervärde och därigenom förutsättningar för framtida forskningsgenombrott. Genom denna satsning vill forskningsstrategiska nämnden (FON) och fakultetsnämnden (FN) stärka konkurrenskraften hos fakultetens forskare i syfte att erhålla stora nationella och internationella anslag (såsom KAWs och SSFs projekt/rambidrag, VRs miljöbidrag, Fortes programbidrag, ERC, NIH).

Forskningsresursen ska användas för att anställa en, för projektet rekryterad, postdoktor (cirka 0,8 mnkr/år). Som tillägg till finansiering för postdoktor kan ytterligare medel upp till 0,8 mnkr (dvs. totalt 1,6 mnkr/år) sökas för finansiering av andra typer av anställningar, infrastruktur eller drift. Behov av medel utöver lön till postdoktor ska tydligt beskrivas och motiveras i budgeten. Postdoktoranställningar för beviljade projekt kommer att utlysas gemensamt.

Allmän information

Utlysningen riktar sig till forskare inom fakultetens alla forskningsområden, med uppmaningen att identifiera forskningspartners med kompletterande kompetens för start av nya projekt med hög potential. I ansökan ska projektets nydanande forskning och tvärvetenskapliga upplägg samt förväntade synergieffekter och mervärde för Medicinska fakulteten och Umeå universitet tydligt beskrivas. Medel betalas inte ut för redan etablerade projekt.

Fakulteten avser genomföra denna utlysning i två omgångar (2021 resp. 2022). Kvaliteten på föreslagna projekt samt fakultetens budgetläge avgör om ytterligare utlysningar görs. En utvärdering av denna strategiska satsning ska genomföras med fokus på stärkt forskning och förbättrad konkurrenskraft med avseende på externa bidrag sökta i konkurrens.

Ansökan bör skrivas på engelska (eftersom granskarna *kan* komma att vara engelskspråkiga); ska vara underskriven av sökanden och medsökanden samt bestyrkt av ingående institutioners prefekter samt för kliniskt verksamma sökande av verksamhetschef och första linjen chef eller motsvarande, där dessa intygar berörda forskares tillgång till forskningstid och lokaler för projektets beskrivna verksamhet.

Behörighet att söka

Behöriga att söka är disputerade lärare/forskare/kliniker varav minst en av sökanden/medsökanden vid ansökningstidens utgång har en av följande anställningar vid Medicinska fakulteten:

- tillsvidareanställd professor/universitetslektor/forskare
- biträdande universitetslektor (både tillsvidareanställd och ej tillsvidareanställd)
- adjungerad professor/universitetslektor



UMEÅ UNIVERSITET

Dispositionen förutsätter fortsatt innehav av någon av angivna anställningsformer under hela perioden 2022-01-01--2023-12-31. Övriga sökande kan ha sin huvudanställning vid annan fakultet vid Umeå universitet eller inom Norra sjukvårdsregionen.

Beredningsgrupper och beslut

Ansökningarna utvärderas av en beredningsgrupp som utses av fakultetsnämnden och forskningsstrategiska nämnden. Ordföranden och vice ordföranden för beredningsgruppen är internt rekryterade och har stor erfarenhet från beredningsgrupper i nationella forskningsråd. Övriga granskare är i första hand externa forskare med erfarenhet från beredningsgrupper i nationella/internationella forskningsråd. Målsättningen är att utse en beredningsgrupp med kompetens att bedöma ansökningar från samtliga forskningsområden vid fakulteten. Om beredningsgruppen vid påseende av ansökningarna finner att det inte finns tillräckligt hög kompetens att bedöma någon/några ansökningar ska gruppen kompletteras. För vardera beredningsgrupp utses observatör från forskningsstrategiska nämnden (FON) och/eller fakultetsnämnden (FN).

Beredningsgruppen har i uppdrag att bedöma ansökningarna och ge poäng enligt följande bedömningskriterier:

- Projektets originalitet, kvalitet och tvärvetenskapliga potential (**Excellens**) (1-7)
- Projektets påverkan, synergieffekter och mervärde (**Impact**) (1-7)
- De sökandes sammanvägda kompetens för projektets genomförbarhet (**Implementation**) (1-7)

Baserat på bedömningen gör alla granskare dessutom en individuell ranking av de ansökningar som har bedömts. Alla granskares individuella ranking av ansökningarna vägs samman till en gemensam rangordning som diskuteras vid beredningsgruppens möte. Ordföranden för beredningsgruppen presenterar beredningsgruppens slutliga rangordning för forskningsstrategiska nämnden som till fakultetsnämnden föreslår en slutlig fördelning av denna forskningsresurs.



Ansökan ska innehålla följande bilagor:

OBSERVERA att ansökningar som inte uppfyller kraven på format och längd inte kommer att beaktas.

Bilaga A Sammanfattning (Abstract)

Max 1 500 tecken inklusive mellanslag, enkelt radavstånd.

- Översiktlig beskrivning av forskningens syfte och mål samt hur forskningen ska genomföras. Abstract ska vara skrivet så att även personer med annan forskningsinriktning kan ta del av informationen.

Bilaga B Forskningsplan

Forskningsplanen ska i sin helhet rymmas på 10 sidor (fontstorlek motsvarande font Arial 12 punkter eller större, enkelt radavstånd), vara framåtblickande och struktureras enligt följande:

- **Projekttitel**
- **Syfte och mål (Purpose and aims):** Redogör övergripande för syfte och specifika mål med forskningsprojektet.
- **Aktuell forskningsfront (State-of-the-art):** Sammanfatta kort den aktuella forskningsfronten inom det fält/område projektet befinner sig i. Ange nyckelreferenser.
- **Betydelse och vetenskapligt nytänkande (Significance and scientific novelty):** Beskriv kortfattat hur projektet anknyter till tidigare forskning inom området och dess betydelse på kort och lång sikt. Beskriv på vilket sätt projektet flyttar fram eller förnyar den aktuella forskningsfronten.
- **Preliminära och tidigare resultat (Preliminary and previous results):** Beskriv kortfattat ingående forskargrupperns tidigare forskning och förstudier inom forskningsområdet som gör det troligt att projektet går att genomföra. Ange även om det inte föreligger några preliminära resultat.
- **Projektbeskrivning (Project description):** Beskriv projektets design där följande delar ska ingå:
 - *Teori och metod.* Beskriv underliggande teori och de metoder som kommer att tillämpas för att nå projektets mål. Om relevant för aktuellt projekt, redogör för 1) Dataanalys och statistik: beskriv hur data inom projektet kommer att analyseras samt vilka statistiska metoder som kommer att användas. Inkludera power-analys om en sådan är relevant. 2) Utrustning och behov av infrastruktur: beskriv den basutrustning som disponeras av projektet samt specificera eventuellt behov av lokal, nationell och internationell infrastruktur.
 - *Tidplan och genomförande.* Beskriv översiktligt tidplanen för projektet under den tvååriga projektperioden och hur projektet kommer att genomföras.
 - *Projektorganisation.* Förtydliga sökandens och medsökandens kompetens och bidrag till projektets genomförande (inklusive vilken forskningstid som står till förfogande). Beskriv tydligt den rekryterade postdoktors roll och uppgifter i



UMEÅ UNIVERSITET

projektet. Beskriv även eventuella medverkande andra forskare eller motsvarande som är viktiga för projektets genomförande, inklusive nationella och internationella samarbeten.

- *Etiska överväganden.* Beskriv vilka etiska frågor som är aktuella i projektet och hur dessa beaktas/hanteras. Om inga etiska frågor är aktuella ska detta motiveras.
- *Köns- och genusperspektiv.* Ange om köns- och genusperspektiv är tillämpliga i din planerade forskning och motivera ditt ställningstagande. Om du anger Ja - motivera ditt svar och beskriv även hur du tar hänsyn till köns- och genusperspektiv i forskningsplanen (t ex beskriv hur köns- och genusperspektiv relaterar till val av design, frågeställningar, metod och material, population/studiedeltagare samt databearbetning och analys). Om du anger Nej - motivera ditt svar.

Bilaga C CV från huvudsökanden samt medsökanden

Maximalt 2 A4-sidor, fontstorlek motsvarande Arial 11 punkter, enkelt radavstånd, 2,5 cm marginaler runt om.

Specificera enligt rubrikerna nedan i den ordningen (punkter som eventuellt inte är aktuella lämnas tomma):

- **Högskoleexamen (Higher education qualification(s)):** år, ämnesområde och lärosäte.
- **Doktorsexamen (Doctoral degree):** år, disciplin/ämnesområde, lärosäte, avhandlingens titel samt handledare.
- **Postdoktorsvistelser (Postdoctoral positions):** år och placering.
- **Docentkompetens (Qualification required for appointment as docent):** år.
- **Nuvarande anställning (Current position):** förordnandetid, andel forskning i anställningen.
- **Tidigare anställningar (Previous positions and periods of appointment):** typ av anställning och förordnandetider.
- **Uppehåll i forskningen (Interruption in research):** Här har du möjlighet att redogöra för eventuella längre uppehåll i din aktiva forskningstid som har påverkat dina meriteringsmöjligheter, exempelvis med anledning av föräldraledighet, allmän- eller specialisttjänstgöring för kliniskt verksamma yrkeskategorier, förtroendeuppdrag eller andra skäl av motsvarande karaktär.
Ange omfattning av respektive uppehåll.
- **Handledning (Supervision):** doktorander och postdoktorer som du har varit huvudhandledare för; namn och år.
- **Eventuell övrig information av betydelse för ansökan (Other information of relevance to the application):**



Bilaga D Publikationslistor från huvudsökanden och medsökanden

Bifoga publikationslistor för huvudsökanden och medsökanden utformade enligt rubriker och information nedan. Inkludera enbart artiklar som är publicerade eller accepterade för publikation. Listan ska omfatta *totalt* högst fem sidnumrerade A4-sidor i fontstorlek motsvarande Arial 11 punkter, enkelt radavstånd. Publikationer som inte rymms inom de fem sidorna kommer inte att beaktas.

1. Urval av publikationer (Selection of publications): Lista först de upp till tio publikationer som är viktigast för aktuell ansökan. För varje publikation ska redogöras för sökandes bidrag till denna samt för dess relevans för det beskrivna forskningsprojektet (högst fyra rader per publikation).

Markera sökandes namn i fet stil i författarlistan. Inkludera antal citeringar och Impact Factor för aktuell tidskrift det år som artikeln publicerades.

2. Publikationer de senaste åtta åren (Publications during the latest eight years):

Sortera dessa publikationer med sökandes namn markerat i fetstil i författarlistan, under respektive rubrik (publikationstyp) i nedanstående ordning.

- **Sakkunniggranskade originalartiklar (Peer-reviewed original articles).**
- **Sakkunniggranskade konferensbidrag (Peer-reviewed conference contributions)** vars resultat inte finns i andra publikationer.
- **Sakkunniggranskade samlingsvolymmer (Peer-reviewed edited volumes).**
- **Forskningsöversiktsartiklar (Research review articles).**
- **Sakkunniggranskade böcker och bokkapitel (Peer-reviewed books and book chapters).**
- **Andra publikationer inklusive populärvetenskapliga böcker/presentationer (Other publications including popular science books/presentations).**

Observera! Sortera publikationerna under varje rubrik i omvänd kronologisk ordning, dvs. det senast publicerade arbetet hamnar överst i listan. Inkludera endast artiklar eller motsvarande som är publicerade eller accepterade för publicering vid ansökningstillfället. Den i publikationslistan angivna författarordningen ska vara identisk med listan i det publicerade verket.

Bilaga E Erhållna intäkter

Lista sökandens och medsökandens beviljade forskningsintäkter för 2019-2023.

Bilaga F Budget och forskningsresurser

- Ge en kortfattad beskrivning av personalkostnader (utöver kostnader för postdoktor) samt övriga kostnader inom projektet för år 1 – år 2.
- Motivera kort varje sökt kostnad i den angivna budgeten.
- Annan finansiering. Ange projektgruppens finansiering av projektet utöver det som söks i denna ansökan. Ange hela belopp i kronor.



Bilaga G Projektets tvärvetenskapliga potential (maximalt 2 sidor)

Beskriv det nya samarbetet och projektets övergripande, **tvärvetenskapliga upplägg** samt förklara hur detta förväntas vara avgörande för projektets framgång.

- Beskriv vilka **synergieffekter** som förväntas uppnås inom projektet samt vilket **akademiskt mervärde** projektet kommer att ge Medicinska fakulteten och Umeå universitet.
- Förklara om och i så fall hur projektets resultat förväntas komma till praktisk användning inom området medicin och hälsa (**Clinical or societal significance**).

Bilaga H: Signerat intyg

Bifoga ett intyg signerat av ingående institutioners prefekter samt för kliniskt verksamma även av verksamhetschef och första linjeförstaperson eller motsvarande där dessa bifaller ansökan och att de sökande garanteras den forskningstid som specificeras i ansökan för aktuell period (2022-2023).

Ansökan skickas elektroniskt som en sammanhållen pdf-fil till medel@diarie.umu.se **senast den 30 september 2021**. Namnge din fil *Fakultetsfinansierade medel för tvärvetenskaplig och nydanande forskning_ditt namn*.

Skriv diarienummer *FS 2.1.6-506-21* i maillets ämnesrad.