Utlysning av fakultetsfinansierade medel för tvärvetenskaplig och nydanande forskning 2022 (för åren 2023-2024)

Medicinska fakulteten utlyser två (2) tvååriga forskningsresurser på 0,95-1,9 mnkr/år *inklusive medel för indirekta gemensamma kostnader (overhead)*. Målsättningen med denna satsning är att stimulera nydanande och 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 inom området medicin och hälsa och även med tanke på samhällsrelevans. Genom denna satsning vill forskningsstrategiska nämnden (FON) och fakultetsnämnden (FN) stärka forskningen och konkurrenskraften hos fakultetens forskare för att erhålla stora nationella/internationella forskningsanslag.

Forskningsresursen ska användas för att anställa en, för projektet rekryterad, postdoktor (cirka 0,95 mnkr/år). Som tillägg till finansiering för postdoktor kan ytterligare medel upp till 0,95 mnkr (dvs. totalt 1,9 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 att i förstahand 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 linjechef eller motsvarande, där dessa intygar berörda forskares tillgång till forskningstid och lokaler för projektets beskrivna verksamhet.

Behörighet att söka

Behörig att söka är disputerade lärare/forskare/kliniker[1] varav minst en av sökanden/medsökanden är tillsvidareanställd eller adjungerad lärare vid Medicinska fakulteten under hela perioden 2023-01-01 till 2024-12-31. Övriga sökande kan ha sin huvudanställning vid annan fakultet vid Umeå universitet, eller inom Norra sjukvårdsregionen.
Huvudsökande och medsökande som har beviljats medel i första omgången av denna utlysning, dvs för åren 2022-2023, är inte behöriga att söka.
En huvudsökande/medsökande får enbart vara delaktig i *en* (1) ansökan i denna ansökningsomgång.

Beredningsgrupper och beslut

Ansökningarna utvärderas av en beredningsgrupp som utses forskningsstrategiska nämnden. Ordföranden och vice ordföranden för beredningsgruppen är externt respektive internt rekryterade och har stor erfarenhet från beredningsgrupper i nationella forskningsråd. Även 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 beredningsgruppen utses observatör/er från forskningsstrategiska nämnden (FON) och/eller fakultetsnämnden (FN).

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

- Projektets originalitet **(1-7)**
- Projektets vetenskapliga kvalitet **(1-7)**
- Projektets tvärvetenskapliga potential, (synergieffekter, mervärde och möjlighet att påverka området medicin och hälsa samt eventuell samhällsnytta) **(1-7)**
- De sökandes sammanvägda kompetens för projektet **(1-7)**
- Projektets genomförbarhet **(1-3)**

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

[1] Disputerade med tillsvidareanställning vid Medicinska fakulteten på befattning som omfattas av *Anställningsordning för lärare vid Umeå universitet*, med ikraftträdande 2022-02-18 (FS 1.1-129-22), inkl. de som innehar tillsvidareanställning som biträdande lektor eller forskare.

Ansökan ska innehålla följande bilagor och skickas in via fakultetens ansökningsportal Researchweb (se ytterligare instruktioner i ansökningsportalen):

Bilaga A CV från huvudsökanden, medsökanden
Se till att respektive CV är uppdaterade i era profiler i Researchweb.

Bilaga B Publikationslistor för huvudsökanden och medsökanden
Dessa publikationslistor kan läggas till ansökan från era profiler i Researchweb.

1. Publikationer de senaste åtta åren (Publications during the latest eight years): Dessa hämtas från DiVA, komplettera med *antal citeringar och Impact Factor för det år som artikeln publicerades för de för ansökan viktigaste artiklarna*. Se ytterligare instruktioner i Researchweb.

2. Urval av publikationer (Selection of publications): Välj ut 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. (Bifogas som en pdf-fil i Researchweb).

Bilaga C Erhållna intäkter
Lista sökandens och medsökandens beviljade forskningsintäkter för **2020-2024.**

Bilaga D 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 projektgruppernas finansiering av projektet utöver det som söks i denna ansökan. Ange hela belopp i kronor.

Bilaga E 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 F 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

1. **Syfte och mål (Purpose and aims):** Redogör övergripande för syfte och specifika mål med forskningsprojektet.
2. **Aktuell forskningsfront (State-of-the-art):** Sammanfatta kort den aktuella forskningsfronten inom det fält/område projektet befinner sig i. Ange nyckelreferenser.
3. **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.
4. **Preliminära och tidigare resultat (Preliminary and previous results):** Beskriv kortfattat ingående forskargruppers tidigare forskning och förstudier inom forskningsområdet som gör det troligt att projektet går att genomföra. Ange även om det inte föreligger några preliminära resultat.
5. **Projektbeskrivning (Project description):** Beskriv projektets design där följande delar ska ingå:
    i. *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.
    ii. *Tidplan och genomförande.* Beskriv översiktligt tidplanen för projektet under den tvåårigа projektperioden och hur projektet kommer att genomföras.
    iii. *Projektorganisation.* Förtydliga sökandens och medsökandens kompetens och bidrag till projektets genomförande (inklusive vilken forskningstid som står till förfogande). Beskriv tydligt den rekryterade postdoktorns roll och uppgifter i projektet. Beskriv även eventuella medverkande andra forskare eller motsvarande som är viktiga för projektets genomförande, inklusive nationella och internationella samarbeten.

iv. *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.

v. *Köns- och genusperspektiv*. Ange om köns- och genusperspektiv är tillämpliga i projektet och motivera ert ställningstagande. Om Ja - motivera svaret och beskriv hur ni 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 Nej - motivera svaret.

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. Redogör för de ingående grupperingarnas olika vetenskapliga bakgrund och varför sakkunskap och metoder från de olika disciplinerna är nödvändiga och hur de kommer att kombineras.
- Beskriv vilka **synergieffekter** som förväntas uppnås inom projektet samt vilket **akademiskt mervärde** projektet kommer att ge Medicinska fakulteten och Umeå universitet. Redogör för hur den föreslagna forskningen kan förväntas leda till nydanande kunskap och öppna för nya forskningsområden och forskningsansatser.
- Förklara om och i så fall hur projektets resultat förväntas komma till praktisk användning inom området medicin, hälsa och samhälle **(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 linjechef eller motsvarande där dessa bifaller ansökan och att de sökande garanteras den forskningstid som specificeras i ansökan för aktuell period (2023-2024).

Ansökan skickas via ansökningsportalen https://researchweb.org/is/umu **senast den 31 augusti 2022 kl 14.00.**

Notera att ansökningar som inte skickas in via Researchweb, som är inkompletta eller som inte uppfyller kraven på format och längd är ogiltiga och kommer således inte att bedömas.