



UMEÅ UNIVERSITET

Medicinska fakulteten utlyser strategisk satsning: Klinisk forskningsresurs för bibehållande och/eller uppnående av universitetssjukvårdsstatus

Det vetenskapliga samarbetet mellan kliniska forskare vid Norrlands universitetssjukhus (NUS), och vid de andra länssjukhusen i Norra sjukvårdsregionen där Medicinska fakulteten finns, och med institutioner vid Umeå universitetet är essentiellt för att sjukvårdsenheter ska få universitetssjukvårdsstatus. Efter en genomgång av den kliniska forskningen och universitetssjukvården, framgår att forskningen vid ett antal enheter i Norra sjukvårdsregionen behöver förstärkas för att bibehålla eller uppnå universitetssjukvårdsstatus. Grunden för bedömningen har varit dessa enheters egna ansökningar om universitetssjukvårdsstatus. I en strategisk satsning för att stärka forskningen vid dessa enheter utlyser forskningsstrategiska nämnden, på uppdrag av fakultetsnämnden, forskningsresurser i form av 3-5 anslag à 400 000 kronor årligen i tre år.

Medlen kan användas till att finansiera den sökandes egen forskningstid eller som medfinansiering av en doktorand, postdoktor eller drift. Samarbete över institutionsgränser inom fakulteten ses som meriterande. Stor vikt för bedömning av ansökan är motivering till varför tilldelat anslag kommer att främja ämnets forskning och bidra till bibehållande och/eller uppnående av universitetssjukvårdsstatus, samt bidra till den sökandes vetenskapliga självständighet och forskningskarriär.

Därtill kommer vetenskaplig kvalitet av forskningsplan och sökandes CV att ligga till grund för ansökans bedömning.

Behörighet att söka

För att kunna ansöka om dessa medel krävs avlagd doktorsexamen eller utländsk examen som bedöms motsvara doktorsexamen. Sökande ska inneha en yrkeslegitimation och en tillsvidareanställning vid antingen

- Region Västerbotten (inkluderande kombinationsanställda), med en anknytning till något av följande fyra ämnen vid Umeå universitet: 1) anesthesiologi och intensivvård, 2) barn- och ungdomspsykiatri, 3) ortopedi, eller 4) öron-, näs- och halssjukdomar, *eller*
- Region Jämtland Härjedalen (Östersund) (inkluderande kombinationsanställda), med en anknytning till Umeå universitets ämne kirurgi, *eller*
- Region Västernorrland (Sundsvall) (inkluderande kombinationsanställda), med en anknytning till Umeå universitets ämne medicin

En kombinationsanställning, till exempel i form av universitetslektor/överläkare, universitetslektor/sjuksköterska, biträdande lektor/specialistutbildad läkare osv., anses meriterande, liksom en tidigare genomförd postdoktoral utbildning.

Sökandes tillsvidareanställning ska vara gällande under anslaget hela period, inklusive dispositionstiden, d.v.s. fram till 2022-12-31.

Professorer är inte behöriga att söka.

Den sökande får inte uppbära stöd från VLL (numera Region Västerbotten), eller annat landsting/regionkommun, eller Umeå universitet som omfattar 400 000 kronor eller mer för 2018. Exempel på sådant stöd kan vara finansiering eller medfinansiering av anställningar, resurser och indirekta kostnader, exempelvis stöd till KAW Fellows eller KAW Scholars, WCMM



UMEÅ UNIVERSITET

Fellows (Wallenberg centrum för molekylär medicin), interaktion preklinisk/klinisk forskning samt medfinansiering av indirekta kostnader. Andra exempel på stöd är samfinansierad doktorandanställning, startbidrag/resurs i samband med befordran, rekryteringspaket, bioteknikmedel samt centrala ALF-/TUA-medel till forskningsprojekt. Summan avser det totala stöd som beviljades för 2018.

När fakultetsnämnden fattar beslut avseende tilldelning av stöd kommer en begränsning på ett stöd per ämne att tillämpas.

Ansökan ska undertecknas av sökanden och prefekt och skickas in som en sammanhållen pdf-fil till medel@diarie.umu.se senast den 5 juni 2019. Namnge din fil Klinisk forskningsresurs_ ditt namn. Skriv diarienumret i maillets ämnesrad, FS 2.1.6-2408-18

Ansökan ska innehålla följande bilagor och skickas in som en sammanhållen pdf-fil

Bilaga A Främjande av ämnets forskning och den sökandes vetenskapliga självständighet

Beskrivning av hur ett tilldelat anslag kommer att påverka ämnets forskning och den sökandes vetenskapliga självständighet.

Bilaga B Mentorsstöd

För att på effektivast möjliga sätt kunna stötta forskningens utveckling för de sökande som tilldelas medel ska en vetenskaplig och en klinisk mentor anges i ansökan. Mentorernas uppgift är att ge råd och stötta den sökande i övergripande planering av forskningsprojektet samt att effektivisera samverkan med den kliniska verksamheten. Mentorerna ska inte vara delaktiga i forskningsprojektet. Ett kortfattat CV ska listas för båda mentorerna. Respektive mentor ska rekryteras från annat ämne/annan klinik.

Bilaga C CV

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.



UMEÅ UNIVERSITET

- **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 Publikationer

Bifoga din publikationslista utformad enligt rubriker och information nedan. Inkludera bara artiklar som är publicerade eller accepterade för publikation. Listan ska omfatta högst fem sidnumrerade A4-sidor i fontstorlek motsvarande Arial 11 punkter, enkelt radavstånd.

Publikationer som inte ryms inom de fem sidorna kommer inte att beaktas.

Listan ska inledas med de **upp till tio publikationer** som är viktigast för din ansökan:

1. Urval av publikationer: (Selection of publications): Lista de upp till tio publikationer som är viktigast för din ansökan. För varje publikation ska du redogöra för hur du bidragit till denna samt dess relevans för det beskrivna forskningsprojektet (högst fyra rader per publikation). *Markera ditt namn i fet stil i författarlistan. Inkludera antal citeringar och Impact Factor för aktuell tidskrift det år som artikeln publicerades.*

Därefter en lista över de mest relevanta publikationer:

2. Totalt antal publikationer de senaste åtta åren (Total number of publications): Sortera publikationerna, med ditt namn markerat i fetstil i författarlistan, under respektive rubrik (publikationstyp) i nedanstående ordning.

Inkludera antal citeringar och Impact Factor för det år som artikeln publicerades för de för ansökan viktigaste artiklarna

- **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 d.v.s. det senast publicerade arbetet hamnar först 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 Budget och forskningsresurser

- Ge en kortfattad beskrivning av personalkostnader (för dig, en doktorand eller postdoktor), övriga kostnader samt eventuell annan finansiering av projektet för År 1–År 3.
- Motivera kort varje sökt kostnad i den budget som du har angivit. Redogörelsen får omfatta högst 4 000 tecken inklusive mellanslag.
- Annan finansiering. Ange din eller annan forskares finansiering av projektet (hela eller delar av det) utöver det som söks i denna ansökan. Ange hela belopp i kronor.



UMEÅ UNIVERSITET

Bilaga F Sammanfattning (Abstract)

Max 1 500 tecken inklusive mellanslag, enkelt radavstånd.

- Översiktlig beskrivning av forskningens syfte och genomförande skriven så att även personer med annan forskningsinriktning kan ta del av informationen.

Bilaga G Populärvetenskaplig beskrivning (svenska)

Max 4500 tecken inklusive mellanslag, enkelt radavstånd.

- Beskriv projektet så att även den som inte är insatt i ämnet har möjlighet att förstå. Beskriv vad som ska göras och varför, samt förklara på vilket sätt den nya kunskapen kan vara betydelsefull.

Bilaga H Forskningsplan

Planen ska i sin helhet rymmas på 4 sidor (Fontstorlek motsvarande font Arial 11 punkter eller större, enkelt radavstånd) och struktureras enligt följande disposition, d,v,s,:

- **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. Ange även på vilket sätt projektet flyttar fram eller förnyar den aktuella forskningsfronten liksom projektets patientnytta.
- **Preliminära och tidigare resultat (Preliminary and previous results)** Beskriv kortfattat din egen tidigare forskning och förstudier inom forskningsområdet som gör troligt att projektet går att genomföra. Ange även om det inte föreligger några preliminära resultat.
- **Projektbeskrivning (Project description):** Beskriv projektets design där följande delar ingår:
 - *Teori och metod.* Beskriv underliggande teori och det material och de metoder som kommer att tillämpas för att nå projektets mål.
 - *Tidplan och genomförande.* Beskriv översiktligt tidplanen för projektet under den treåriga projektperioden och hur projektet kommer att genomföras.
 - *Projektorganisation.* Förtydliga din egen och eventuella medverkande forskares bidrag till projektets genomförande. Beskriv och motivera eventuella andra medverkande forskares kompetens och roller i projektet, och även eventuella andra forskare eller motsvarande som är viktiga för projektets genomförande.
- **Etiska överväganden (Ethical considerations) Obligatoriskt** Redovisa de etiska frågor som forskningen aktualiserar och redogör för hur de behandlas i forskningsarbetet. Visa också varför forskningens frågeställningar och förväntade resultat motiverar forskningens genomförande, mot bakgrund av de aktualiserade etiska frågorna. Ange även om hantering av persondata, djur- eller humanförsök ingår i forskningen. Om inga etiska frågor är aktuella anger du detta. Inkludera diarienummer på eventuell godkänd etisk ansökan.

Exempel på information som kan vara relevant att inkludera i forskningsplanen. Om en rubrik inte är relevant för din ansökan lämnar du den tom.

- **Dataanalys och statistik (Data analysis and statistics)** Moderna metoder genererar ofta komplexa data. Beskriv hur du planerar att analysera data som samlats in i projektet samt statistiska metoder som används. Om projektet omfattar kliniska studier, inkludera en power-analys.



UMEÅ UNIVERSITET

- **Utrustning (Equipment)** Beskriv den basutrustning som du och din grupp kan disponera för projektet.
- **Behov av infrastruktur (Need for infrastructure)** Specificera projektets behov av internationell och nationell infrastruktur. Specificera även behovet av lokal infrastruktur om avskrivningskostnader för denna ingår i ansökan.
- **Internationellt och nationellt samarbete (International and national collaboration)** Beskriv ditt och gruppens samarbete med utländska och svenska forskare och forskargrupper. Redovisa om du medverkar i eller anknäver till internationellt samarbete i din forskning.

Bilaga I Kontoutdrag – se nästa sida



Bilaga I Kontoutdrag

1) i förekommande fall utskrift ur Raindance/Beslutsstöd/Uppföljning/Frågor & Analys med utbetald medfinansiering från fakulteten avseende UGEM och FGEM inom vh 21 och 22 **under 2018** – rapport V20 Utfall Projekt aktiva anpassas och tas ut för den sökande enligt bild nedan och exporteras till Excel. **OBS!** Tänk på att om det förekommer projekt med delvis medfinansiering så måste man räkna om medfinansieringen av UGEM och FGEM motsvarande den andel av kostnaden som faktiskt medfinansierats.

V20 Utfall Projekt aktiva

Urval
 Delsummer 1 Nollrader Sidor

Org

PROJ * VH Bukod MF PL

PROJ	VH	Bukod	MF	PL	Utfall	Utfall	Ack	Budget	Progn 1	Progn 2	Budget
					2017 Tkr	2018 Tkr	utfall Tkr 2019-02	2019 Tkr	2019-05	2019-09	2019 Tkr
3:	22	547 Universitetsgem kostnader	JA 100% medfin, centralt beslut	00000000 Ej angivet/inst gemensamt	0	-46	-3	-54	0	0	-54
	22	548 Fakultetsgem kostnader	JA 100% medfin, centralt beslut	00000000 Ej angivet/inst gemensamt	0	-8	0	-10	0	0	-10
Summa :					0	-54	-3	-64	0	0	-64
3:	22	547 Universitetsgem kostnader	JA 100% medfin, centralt beslut	00000000 Ej angivet/inst gemensamt	-84	-91	0	-106	0	0	-106
	22	548 Fakultetsgem kostnader	JA 100% medfin, centralt beslut	00000000 Ej angivet/inst gemensamt	-13	-16	0	-19	0	0	-19
Summa :					-97	-106	0	-125	0	0	-125

2) i förekommande fall en lista över utbetalda övriga stöd till den sökande från UmU och/Med fak **under 2018** innehållande följande information:

- Utbetalt belopp 2018
- Vad stödet avser
- Projektnummer till vilket stödet utbetalats



UMEÅ UNIVERSITET

3) i förekommande fall en lista över beviljade centrala ALF-medel till forskningsprojekt **under 2018. OBS!** att listan även ska innehålla ev. centrala ALF-medel som rekvirerats till Umu, då dessa exkluderas i underlaget under punkt 1.
Se även under rubriken *Behörighet att söka* på sid 1.