

## Västerbottens läns landsting och medicinska fakulteten Umeå universitet utlyser härmed TUA-medel till forskningsprojekt för perioden 2019-2022

### Användningsområde

Forskningsresurser ur TUA-medlen ska i första hand användas för en långsiktig kunskapsuppbyggnad av kliniskt inriktad odontologisk forskning med koppling till tandvårdens behov.

### Tua-forskningsmedel kan sökas i EN av dessa två kategorier:

- I. Tua-projektmedel (disputerad 2010-12-31 eller tidigare)
- II. Tua-projektmedel unga forskare (disputerad 2011-01-01 eller senare)

### 1. Behöriga att söka TUA-forskningsmedel

TUA-medlen för forskning är enligt nationella avtalet från 2004-08-31 avsedda för ***kliniskt inriktad odontologisk forskning***.

#### I. Tua projektmedel

Behörighetskriterier för att söka centralt utlysta TUA-medel för forskning:

- Huvudsökande ska ha avlagt doktorsexamen och vara projektledare för det sökta projektet.
  - Huvudsökanden ska under *hela* projektperioden ***antingen***
    - inneha en tillsvidareanställning inom Västerbottens läns landsting<sup>1</sup> på minst 50 procent av heltid vid akademisk tandvårdsenhet eller universitetstandvårdsenhet<sup>2</sup> (fastställd av Norrlands universitetssjukvårdsstyrelse)
- eller*
- inneha en tillsvidareanställning<sup>3</sup> som lärare<sup>4</sup> vid Institutionen för odontologi vid Umeå universitet på minst 50 procent av heltid.

---

<sup>1</sup> Här förutsätts aktiv tjänstgöring, dvs. person tjänstledig från sådan anställning är inte behörig.

<sup>2</sup> För anställda inom *oral kirurgi (käkkirurgi)* gäller att anställningen även kan ligga vid akademisk sjukvårdsenhet eller universitetssjukvårdsenhet fastställd av universitetssjukvårdsstyrelsen.

<sup>3</sup> Här förutsätts aktiv tjänstgöring, dvs. person tjänstledig från sådan anställning är inte behörig.

<sup>4</sup> Enligt definition i Umeå universitets anställningsordning.

*eller*

- inneha tillsvidareanställning<sup>5</sup> som lärare<sup>6</sup> vid annan institution vid Umeå universitets medicinska fakultet på minst 50 procent av heltid där anställningen i någon form har klinisk koppling som innebär tjänstgöring vid akademisk tandvårdsenhet eller universitetstandvårdsenhet<sup>7</sup> (fastställd av Norrlands universitetssjukvårdsstyrelse) med omfattning om i genomsnitt minst 6,5 timme/vecka.
- Huvudsökande ska vara verksam i kliniskt inriktad odontologisk forskning med anknytning till medicinska fakulteten vid Umeå universitet. Med anknytning avses att huvuddelen av sökandes forskning är placerad vid medicinska fakulteten Umeå universitet.
- Endast en ansökan per huvudsökande kommer att behandlas.

Forskare som, i egenskap av huvudsökande, redan har pågående fleråriga projektanslag från TUA-medel, kan inte söka nya projektanslag förrän de pågående anslagen löper ut.

Projektet skall involvera minst en tandläkare anställd i Västerbottens läns landsting eller en tandläkarstuderande vid Medicinska fakulteten, Umeå universitet. I projektbeskrivningen skall tandläkarens/den studerandes insats i projektet tydligt beskrivas samt hur deras medverkan bidrar till deras kompetensutveckling och stärker kunskapsuppbyggnaden av kliniskt inriktad odontologisk forskning med koppling till tandvårdens behov. Omfattningen av tjänstgöringen inom projektet skall överensstämja med sökta löne-medel för den medverkande tandläkaren/studerande.

*Medsökande* till ansökan om TUA-medel är den/de disputerade forskare som är mest relevant/-a för den föreslagna forskningens genomförande. Även disputerad lärare *utan* anställning med klinisk koppling vid annan institution än den odontologiska vid medicinska fakulteten, Umeå universitet, kan vara medsökande i projektet. Translationella samarbeten av detta slag uppmuntras.

## II. TUA-projektmedel unga forskare

För att särskilt stimulera akademiskt unga forskare enligt Vetenskapsrådets definition (disputerad inom de senaste 7 åren), kan dessa söka medel i en egen kategori (som preliminärt utgör ca en tredjedel av de totala sökbara medlen). För huvudsökanden i denna kategori gäller *samma regler som ovan* med följande tillägg:

---

<sup>5</sup> Här förutsätts aktiv tjänstgöring, dvs. person tjänstledig från sådan anställning är inte behörig.

<sup>6</sup> Enligt definition i Umeå universitets anställningsordning.

<sup>7</sup> För anställda inom *oral kirurgi (käkkirurgi)*, eller andra till tandvården knutna specialiteter/ämnen som *odontologisk radiologi* eller *odontologisk patologi*, gäller att anställningen även kan ligga vid akademisk sjukvårdsenhet eller universitetssjukvårdsenhet fastställd av universitetssjukvårdsstyrelsen.

**Huvudsökande** för projektbidrag unga forskare **måste ha avlagt doktorsexamen 2011-01-01 eller senare**. Även den som avlagt doktorsexamen tidigare än 2011 kan räknas till denna kategori om det finns särskilda skäl för avräkningsbar tid. Den som vill åberopa avräkningsbar tid måste tydligt specificera skäl, datum och omfattning i avsedd ruta i ansökningsformuläret (se avsnitt 3.2).

## 2. Anslagets storlek

Cirka 200 000 kronor – cirka 500 000 kronor per år i högst fyra år.

## 3. Hur du ansöker om Tua-medel för forskning

Ansökan sker i ett webbaserat ansökningssystem. Utlysning och ansökningsformulär finns på <http://www.researchweb.org/is/vll>. Sista ansökningsdag är 26 mars 2018 kl. 24.00.

I toppmenyn i ansökningssystemet finns knappen ”logga in”. Klicka på knappen och följ instruktionerna. Ansökningssystemet förutsätter att varje användare (t.ex. huvudsökande, medsökande) har ett elektroniskt s.k. personkort inkl. CV. Dessa personkort lagras i systemet och kan enkelt uppdateras (ändra direkt då nya uppgifter finns, t.ex. anställningsförhållande, publikationer). Var noga med att fylla i uppgifterna så komplett som möjligt eftersom de utgör underlag för sakkunnigbedömningen av din ansökan. Kontrollera att du angett rätt e-postadress eftersom information från systemet skickas via e-post.

### 3.1 Projektbeskrivning

En projektbeskrivning ska bifogas ansökan och ska skrivas på engelska. Projektbeskrivningen ska vara på högst 10 A4-sidor, 12 punkters text.

Projektbeskrivningen ska innehålla underrubrikerna:

- **Bakgrund.** Här ges en kort beskrivning av bakgrunden till forskningsprojektet samt andras resultat inom området.
- **Egna resultat.** Här redovisas ett sammandrag av egna resultat, även preliminära, inom området
- **Mål.** Här beskrivs målsättning och syfte med projektet och vad som ska uppnås.
- **Metoder.** Här beskrivs uppläggning och metoder som ska användas. Vidare anges vilket material eller vilka data som ska ingå, samt hur datainsamling, bearbetning, analys etc. ska ske. Ange om godkännande av forskningsetisk kommitté, Datainspektionen eller motsvarande krävs och inhämtats.
- **Arbets- och tidsplan.** Här beskrivs projektets arbets- och tidplan samt en utförlig kostnadsplan. I arbetsplanen skall arbetsfördelningen mellan såväl de huvudsökande som övriga medsökande redovisas.
- **Signifikans.** *Det är viktigt att detta avsnitt beskrivs tydligt så att patientnyttan klart framgår eftersom den är ett prioriteringskriterium.* Redogör för vilken patientnytta, (t.ex. förbättrad diagnostik eller framgångsrik behandling) som projektet förväntas ha, vilken praktisk koppling projektet har till klinisk verksamhet och ange hur långt fram i tiden de vetenskapliga rönen beräknas kunna omsättas i klinisk praxis.
- **Referenser.** Eventuella referenser ’in press’ bifogas (web-adress kan uppges)

### 3.2 Avräkningsbar tid (Gäller endast sökanden i gruppen 'Tua-projektmedel unga forskare')

Ange uppehåll i din aktiva forskningstid **efter disputation** som påverkat dina meriteringsmöjligheter. Godkända skäl är sjukdom, föräldraledighet, pliktjänstgöring inom totalförsvaret, allmäntjänstgöring och/eller specialiseringstjänstgöring (ST), förtroendeuppdrag inom fackliga organisationer och studentorganisationer. Även andra speciella omständigheter kan vara aktuella (vi godkänner dock inte arbetslöshet, semester eller anställningar som ej avser forskning som avräkningsbar tid). Totalt kan dock **max 24 månader** avräknas (dvs. disputerad före 2009-01-01 kan aldrig komma på fråga för denna kategori).

*Exempel:*

Skäl	Periodstart åååå-mm-dd	Periodslut åååå-mm-dd	Omfattning	Totalt
Föräldraledighet	2009-03-01	2009-07-31	100 %	8 månader
Fackligt uppdrag	2010-02-01	2011-03-31	100 %	14 månader
Sjukdom	2011-09-15	2011-11-15	50 %	2 månader

Du fyller i den avräkningsbara tiden i formuläret i ansökningssystemet.

### 3.3 Doktorandarbete eller post-doc inom projektet

I ansökningsformuläret ska anges om det i projektet ingår namngiven landstingsanställd tandläkare eller tandläkarstuderande som bedriver eller ska bedriva doktorandarbete eller post-doc arbete inom projektets ram om medel beviljas.

### 3.4 Lönenivåer för forskarstuderande som finansieras av Tua-medel

Tandläkare med  $\leq 2$  års allmäntjänstgöring. Ingångslön i 2018 års löneläge 28 400:-/månad heltid. Slutlön 33 600:-/månad heltid.

Tandläkare med  $\geq 2$  års allmäntjänstgöring inkl ST tandläkare. Ingångslön i 2018 års löneläge 29 000:-/månad heltid. Slutlön 35 800:-/månad heltid.

Specialisttandläkare ingångslön i 2018 års löneläge 38 200:-/månad heltid. Slutlön 43 500:-/månad heltid.

### 3.5 Lönenivåer för post-doc som finansieras av Tua-medel

Tandläkare med  $\geq 2$  års allmäntjänstgöring inklusive ST tandläkare. Ingångslön i 2018 års löneläge 38 500:-/månad heltid. Slutlön 43 500:-/månad heltid.

Specialisttandläkare. Ingångslön i 2018 års löneläge 43 500:-/månad heltid. Slutlön 48 700:-/månad heltid.

Ersättning för löne-medel för tandläkare som gör post-doc inom projektet utbetalas mot intyg av projekthuvudmannen att tiden friställts för forskning.

#### 4. Bedömning av ansökningarna

Prövning om behörigheten att söka prövas i ett första steg av TUA-kommittén.

I ett andra steg bedöms ansökningarna av externa sakkunniga med avseende på projektens vetenskapliga kvalitet och klinisk relevans ("patientnytta").

Bedömning av ansökningarna kommer att ske i enlighet med Vetenskapsrådets kriterier (skala 1-7 poäng, 7 är hög, se utförligare beskrivning av hur ansökningarna bedöms i bilaga 1 sist i detta dokument).

- Nytänkande och originalitet (1-7)
- Projektets vetenskapliga kvalitet (1-7)
- Den sökandes kompetens (1-7)
- Genomförbarhet (1-3)
- Med "patientnytta" avses: **projektens förväntade tillämpbarhet i klinisk praxis, dess kliniska förankring, i vad mån resultaten kan generaliseras, och att resultaten förväntas komma både kvinnor och män tillgodo.**

Observera att bedömarnas rankning av projekten uteslutande kommer att baseras på den information som sökande presenterat i projektbeskrivningen. Det betyder att det från projektbeskrivningen ska framgå inte bara projektets vetenskapliga kvalitet utan även dess patientnytta.

#### 5. Beslut

TUA-kommittén beslutar om fördelning av Tua-projektmedel i juni 2018.

#### 6. Förvaltning av TUA forskningsmedel

Erhållna medel förvaltas på berörd enhet inom Västerbottens läns landsting. Kostnader för drift, utrustning, etc., som angetts i ansökan, betalas mot faktura. Fakturor attesteras av berörd verksamhetschef. Inga overheadkostnader belastar medlen.

Ersättning för löne-medel för TUA-tandläkare utbetalas mot intyg av projekthuvudmannen att tiden friställts för forskning. Löne-medel för biomedicinsk analytiker, projektassistent, etc. som är anställd av universitetet utbetalas mot faktura.

#### 7. Anslagsperioder och dispositionstid

Projekt kan löpa under perioder från 12 – 48 månader och ska redovisas senast 12 månader efter det att medelstilldelningen upphört. De årligen periodiserade projektmedlen är disponibla upp till maximalt 12 månader efter det att det årets medelstilldelning upphört.

<u>Period</u>	<u>Sista dispositionstid</u>
1 januari 2019 - 31 december 2019	2020-12-31
1 januari 2020 - 31 december 2020	2022-12-31
1 januari 2022 - 31 december 2022	2022-12-31
1 januari 2022 - 31 december 2022	2023-12-31

## 8. Rapportering

### 8.1 Årlig rapportering och slutrapport

Rapporterna ska lämnas i avsedda fält i ansökningssystemet,

<http://www.researchweb.org/is/vll>

Användningen av projektmedel ska årligen rapporteras till TUA-kommittén i termer av

- Publikationer i vetenskapliga tidskrifter och annan fackpress. (Observera att publikationer som är submitted och resubmitted inte ska ingå i den årliga redovisningen)
- Övrig spridning av projektets resultat (t.ex. konferenser, föreläsningar, etc.)
- Inom projektet uppnådda examina
- Avstämning av projektets progress jämfört med uppgjord plan
- Avstämning av projektets budget jämfört med uppgjord plan

TUA-kommittén kan med anledning av rapporten, föreslå att Universitetssjukvårdsstyrelsen avbryter enskilda projektanslag. Ett sådant varsel ska meddelas minst sex månaders i förväg och gäller inte medel som budgeterats för lönefinansiering av doktorander.

### 8.2 Slutrapport

Slutrapporten motsvarar den årliga rapporteringen men ska utgöra en sammanfattning av hela projektet. Denna rapport skall överlämnas till TUA-kommittén.

## 9. Anknytning av publikationer till Umeå universitet

Författare av vetenskapliga publikationer som utgår från forskningsprojekt med stöd från TUA- medel och som är ej är anställda vid Umeå universitet skall affiliera publikationen till Umeå universitet genom att ange från vilken institution vid Umeå Universitet som arbetet utgår.

## 10. Närmare upplysningar

Frågor kring utlysningen besvaras av prefekt Anders Wänman, institutionen för odontologi, e-post: anders.wanman@umu.se, eller verksamhetschef, specialisttandvården VLL Per-Erik Legrell, e-post: per-erik.legrell@vll.se. Praktiska upplysningar om ansökningssystemet lämnas av forskningshandläggare Anette Ekman, Staben för forskning och utbildning, Västerbottens läns landsting, e-post: anette.ekman@vll.se

## Bilaga 1. Bedömningskriterier

Bedömning av ansökningarna kommer att ske i enlighet med Vetenskapsrådets kriterier (skala 1-7 poäng, där 7 är hög).

Nytänkande och originalitet (1-7)

Projektets vetenskapliga kvalitet (1-7)

Den sökandes kompetens (1-7)

Genomförbarhet (1-3)

Bedömning görs också av projektets kliniska relevans ("patientnytta")

Ansökningarnas kvalitet bedöms enligt skalan 1-7\* samt 1-3\*\* för nedanstående 4 kategorier:

### 1: Novelty and originality *Nytänkande och originalitet (1-7)*

*Vägledande frågor:*

- Can the project be regarded as unconventional, does it challenge prevalent opinions or practice?
- Is there potential for the creation of new knowledge, exciting new ideas and approaches, directions for research and understanding of health and ill-health?
- Does the project include use of novel technologies/methodologies, or innovative application of existing methodologies/technologies in new areas?

### 2: Scientific quality of the proposed research *Projektets vetenskapliga kvalitet (1-7)*

*Vägledande frågor:*

- Is the project scientifically significant?
- Does the overall design of the project, its research questions and hypotheses meet the standards of highest quality?
- Are the scientific/intellectual merits of the proposed research clear, convincing and compelling?
- Does the proposed project have the character of thoroughness, e.g. in its definition of the problem and proposed solutions, and review of the state of the art?
- Are the proposed research methods, infrastructures, equipment and fieldwork appropriate?

### 3: Merits of applicant(s) *De(n) sökandes kompetens (1-7)*

*Vägledande frågor:*

- Does the applicant have sufficient research experience, expertise, level of independence and scientific network for implementation of the proposed project?
  - Of what merits are the applicant's academic qualifications and achievements, in relation to stage of career and active time for research?
  - Of what merits are the previous publications and other scientific achievements in relation to stage of career and active time for research: do these show a distinct and independent line of research, or in case of a researcher in his/her early career stage, the potential of such?
- Focus is on the most relevant and important reports, with emphasis on quality rather than quantity

- Is there appropriateness of the team members, if applicable, in terms of availability and complementarities of all the relevant expertise, and in how the different roles and responsibilities are distinguished?
- Is there ability to successfully disseminate research findings?

#### **4: Feasibility Genomförbarhet (1-3)**

*Vägledande frågor:*

- Is the general design, including time schedule, optimal for implementing the proposed project?
- Does the project include the availability and accessibility of relevant personnel, skills, equipment, facilities/infrastructures and other necessary resources?
- Are materials, patients and methods adequate and well adapted to the hypothesis or research question?
- Is the environment suitable for carrying out the proposed research?

#### **Klinisk relevans (“patientnytta”)**

Bedömning ska göras av **om projektet är ett odontologiskt projekt med klinisk relevans**. (tvågradig skala: **Ja/Nej**)

Bedömning av projektets ”patientnytta” dvs. projektens förväntade tillämpbarhet i klinisk praxis, dess kliniska förankring, i vilken mån resultaten kan generaliseras, och att resultaten förväntas komma både kvinnor och män tillgodo.

#### **Den sjugradiga betygsskalan\***

OUTSTANDING / Enastående 7

*Exceptionally strong application with negligible weaknesses/  
Exceptionellt stark ansökan med försumbara svagheter*

EXCELLENT / Utmärkt 6

*Very strong application with negligible weaknesses /  
Mycket stark ansökan med försumbara svagheter*

VERY GOOD TO EXCELLENT / Mycket bra till utmärkt 5

*Very strong application with minor weaknesses /  
Mycket stark ansökan med mindre svagheter*

VERY GOOD / Mycket bra 4

*Strong application with minor weaknesses /  
Stark ansökan med mindre svagheter*

GOOD / Bra 3

*Some strengths, but also moderate weaknesses /  
Vissa styrkor men också vissa svagheter*



UMEÅ  
UNIVERSITET

WEAK/Svag 2

*A few strengths, but also a few major weakness or several minor weaknesses /*

*Några styrkor men åtminstone en större svaghet eller ett flertal mindre svagheter*

POOR/Dålig 1

*Very few strengths and numerous major weaknesses /*

Mycket få styrkor och ett flertal större svagheter

**Den tregradiga betygsskala\*\* som används för Genomförbarhet/Feasibility:**

FEASIBLE/Genomförbart: 3

PARTLY FEASIBLE/Delvis genomförbart: 2

NOT FEASIBLE/Ej genomförbart: 1