**Universitetet i Bergen**
Det medisinsk-odontologiske fakultet

Styresak: 30/16

Sak nr.: 2015/11353

Møte: 16.03.2013

**OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE - SØKNADSRUNDE 2015 - I FAGOMRÅDET MEDISIN (KIRURGI), VED KLINISK INSTITUTT 1 - GODKJENNING AV VURDERING FRÅ SAKKUNNIG NEMND**

Innan fristen 15.9.2015 søkte førsteamanuensis Christina Elisabeth Brudvik om opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet medisin (kirurgi).

Styret ved Det medisinsk-odontologiske fakultet oppnemnde følgjande sakkunnige nemnd for å vurdere Brudvik sin kompetanse:
*Anders Mølster, Professor emeritus ved Universitetet i Bergen (leiar)*
*Professor Hebe Désirée Kvernmo, Universitetet i Tromsø*
*Professor Jan Fridén, University of Gothenburg*

Den sakkunnige nemnda leverte einstemmig uttale 1.2.2016 der dei konkluderte at Brudvik har den samla kompetansen som blir kravd av ein professor innan fagområdet medisin (kirurgi).

Uttalen vart sendt til Brudvik med merknadsfrist. Brudvik hadde ingen kommentarar til uttalen, ref. e-post 1.2.2016.

## Forslag til vedtak

1. Styret ved Det medisinsk-odontologiske fakultet, Universitetet i Bergen, godkjenner at **førsteamanuensis Christina Elisabeth Brudvik** fyller krav for opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet medisin (kirurgi) i samsvar med Forskrift av 9.2.2006 nr. 129 § 2-1, nr. 1.

2. På bakgrunn av vurdering frå sakkunnig nemnd tildeler styret ved Det medisinsk-odontologiske fakultet, Universitetet i Bergen, **Christina Elisabeth Brudvik** tittel og løn som professor i medisin (kirurgi) med verknad frå 15.9.2015.

Inger Hjeldnes Senneseth
fakultetsdirektør

Gerd Johannessen
seksjonsleiar personal

05.02.2016 /ELSØ

Vedlegg:

1. Uttale frå sakkunnig nemnd
2. Oppnemning av sakkunnig nemnd
3. Søknad frå Brudvik

# SAKKUNNIGBEDÖMNING AV PROFESSORSKOMPETENS FÖR CHRISTINA BRUDVIK

**Uppdrag:** Undertecknade har av "Det medisinsk-odontologiske fakultet" vid Universitetet i Bergen ombedds att som sakkunniga utvärdera förstaamanuensen Christina Elisabeth Brudviks professorskompetens inom ämnesområdet kirurgi. Professuren är placerad vid Klinisk institutt 1. Som underlag för bedömning har sakkunniga haft tillgång till följande handlingar:

- Uppdragsbeskrivning a sekjonsleiar Gerd Johannessen och personalkonsulent Eldbjörg Sanden Sövik
- Sökandes vetenskapliga arbeten
- Evalueringsschema
- Nationella normer för värdering av professorskompetens
- Föreskrifter om inrättande och avancemang av undervisnings- och forskningstjänster
- Rutiner för bedömning vid tillsättning av vetenskapliga tjänster
- Regler rörande framgångsmåtten vid tillsättning av professur

Utifrån bilagda handlingar vill vi avge följande yttrande:

## 1. Vetenskaplig kompetens

Christina Brudvik har genomgått forskarutbildning och disputerade (PhD) 2006 med avhandlingen "Child injuries in Bergen, Norway - identifying high-risk groups and activity specific injuries". Hon har både före och efter sin avhandling ägnat särskilt intresse åt skador och sjukdomar hos barn. Hon har hela tiden varit aktiv inom skadeprevention och epidemiologi och ägnat stor energi att kartlägga och kategorisera viktiga faktorer inom såväl skadeförebyggande arbete som diagnostik och behandling ur ett allmänmedicinskt perspektiv. Christina Brudvik har etablerat tvärprofessionella och tvärvetenskapliga samarbeten för att besvara komplexa frågeställningar. Flera av hennes publikationer, speciellt de senaste åren, har fokuserat på skador i hand och handled hos barn. Christina Brudvik har publicerat 18 artiklar i referee-granskade internationella tidskrifter. Hon är förstaförfattare i 9 och sistaförfattare i 4 av dessa. Dessutom redovisar hon 5 ytterligare artiklar i manuskriptform eller inskickat för publikation. I 4 av dessa är hon förstaförfattare. 11 av de 23 artiklarna handlar om skador i hand och arm. Övriga 12 artiklar belyser ett bredare akutmedicinskt spektrum av trauma, smärta och skade- och preventionsaspekter.
Christina Brudvik har publicerat 2 lärobokskapitel av akut/traumatologisk karaktär. Hon har också i sin publikationslista 9 tryckta abstract varav merparten avser egna presentationer vid nationella och internationella vetenskapliga möten.
Flera av Christina Brudviks artiklar innefattar tvärvetenskapliga samarbeten och där kan hennes roll inte direkt urskiljas speciellt i de fall då hon inte är första- eller sistaförfattare. Dock skall betonas att även i dessa fall följer hennes vetenskapliga bidrag en konsekvent linje.
Vi har valt att specialgranska 7 artiklar publicerade i välrenommerade vetenskapliga tidskrifter (se publikationslistan nr 2,4,5,11,12,14, 17). I samtliga dessa publikationer är hennes roll tydlig:

(2) *Costs analysis and comparison of usefulness of acute MRI and 2 weeks of cast immobilization for clinically suspected scaphoid fractures. Acta Orthop 2015.* (Christina Brudvik sistaförfattare). Studien innefattar en mycket viktig kostnadsanalys när och hur scaphoideumfraktur bäst diagnosticeras.
(4) *Clinical scaphoid score (CSS) to identify scaphoid fracture with MRI in patients with normal x-ray after a wrist trauma. Emerg Med J. 2014.* (Christina Brudvik sistaförfattare). I denna stuide definieras de kliniska rekommendationerna vid handledstrauma utan röntgenologisk fraktur. Studien har ett betydande värde för säkerheten vid diagnostik av scaphoideumfraktur.
(5). *A new definition of wrist sprain necessary after findings in a prospective MRI study. Injury 2012.* (Christina Brudvik sistaförfattare). Författarna föreslår en ny definition av handledsdistorsion "ockult med helt eller delvis skadade mjukdelar" (ligament , senor , muskler ) efter ett trauma med negativ röntgen. MRI-fynden ledde till en mer differentierad behandling. MRI bör betraktas som en del av en tidig utredning , särskilt när smärta i handleden kvarstår de första veckorna efter trauma.
(11) *Displaced paediatric fractures of the distal radius. Acta Orthop 2008.* (Christina Brudvik sistaförfattare). Författarna konstaterar i en stor prospektiv studie av slutna pediatriska distala radiusfrakturer att konservativ behandling mestadels medförde acceptabel remodellering och gott funktionellt resultat.
(12) *Injuries caused by small wheel devices. Prev. Med 2006.* (Christina Brudvik ensamförfattare). Författaren rapporterar i denna 2-åriga, prospektiva registerstudie skador orsakade av "roller-blade" och "snowbord". Skade- och ålderspanorama liksom ett flertal orsaksfaktorer rapporteras i denna viktiga studie. Ett flertal skadepreventiva insatser rekommenderas.
(14) *Childhood fractures in Bergen, Norway: identifying high-risk groups and activities. J Prev. Orthopaedics.* (Christina Brudvik förstaförfattare). I denna epidemiologiska studie av ett mycket stort antal frakturer (1725) hos barn och ungdomar gjordes ett flertal avgörande iakttagelser. Detta unika material är så stort att det måste betraktas som "sanningen". Konklusionerna och skadepreventionsaspekterna blir därför utomordentligt kraftfulla.
(17) *Child injuries in Bergen, Norway. Injury 2000.* (Christina Brudvik ensamförfattare). En prospektiv studie av barn och ungdomars akuta skador med avseende på orsakssamband. Skadepanoramat har förändrats över en 10-årsperiod och författaren pekar på behovet av en förändrad beredskap när nya skadetyper noteras. Särskilt betonas behovet av brännskadeprevention.

Gemensamt för ovanstående studier är hög internationell standard, noggran genomgång och analys av data, viktiga implikationer inom diagnostik, handläggning och skadeprevention. Christina Brudviks roll som drivande och ambitiös forskare är tydlig.

Christina Brudvik har under hela sin vetenskapliga bana hela tiden tagit ett stort ansvar för forskningshandledning på olika nivåer. Detta redovisas under rubriken pedagogiska kvalifikationer (se punkt 2).

## 2. Pedagogiska kvalifikationer

Christina Brudvik har varit huvudhandledare för Torbjörn H Bergh som disputerade 2014 för PhD-grad med avhandlingen "Wrist Injuries with Normal X-rays".
Christina Brudvik är dessutom biträdande handledare för ytterligare 2 PhD-studerande inom områden som väl speglar hennes kompetens.
Christina Brudvik har handlett 7 doktorander på Master-nivå. För närvarande handleder hon 5 läkarstudenter inom olika akutmedicinska eller traumatologiska projekt.
Christina Brudvik handleder läkare med olika inriktning i vetenskapligt artikelskrivande.
Christina Brudvik har varit PhD -opponent vid ett tillfälle. Hon leder bedömningskommitéer för 3 PhD-kandidater och deltager aktivt som peer-reviewer i flera internationella tidskrifter.
Christina Brudviks pedagogiska kompetens är omfattande och har både djup och bredd. Hon har genomgått kurs i universitetspedagogik, undervisar i stor omfattning både för medicine kandidater och läkare på olika nivåer av sin utbildning. Christina Brudvik har etablerat en unik forskningsmiljö för akutläkare. Hon är en uppskattad föreläsare och muntlig examinator inom kirurgisk disciplin. Dessutom bedriver hon vidareutbildning för sjuksköterskor. Hennes lista över handledning av läkare som genom praktik inom allmänmedicin omfattar 13 individer.

## 3. "Den tredje uppgiften" - interaktion med samhället

Denna del av Christina Brudviks meritportfölj är stark. Hon har med populärvetenskapliga artiklar och föredrag om skador och skadeprevention på ett betydande sätt tagit ansvar för kunskapsspridande. Med sina tvärfackliga bidrag på olika barnsäkerhetskonferenser har hon delat med sig av sina specialkunskaper och tillgängliggjort information till en bredare allmänhet och beslutsfattare. Mot denna bakgrund är det inte förvånande att Christina Brudvik är en uppskattad expert med medialt genomslag. Vid ett flertal konferenser och seminarier har hon inviterats att vara mötesledare och därmed kunnat förmedla och styra informationsflöde till allmänhet och media.

## 4. Administrativa kvalifikationer

De administrativa kunnandet har varit en förutsättning för att på ett framgångsrikt sätt driva ovan beskrivna åtaganden. Christina Brudvik har arrangerat och lett kurser t.ex. forskningsgruppen "Håndkirurgi og småkirurgi". Hon har administrerat kommunal allmänpraktik med omfattande personalansvar, är styrelseledamot i Nationellt kompetensnätverk för läkemedel till barn och deltagit i 4 olika offentliga utredningar och referensgrupper. Sedan 2014 är Christina Brudvik medlem av institutionsrådet vid Klinisk Institutt 1, UiB.

## 5. Annan meriterande verksamhet

Flera av ovanstående kvalifikationer kan anföras under ovanstående rubriker men finns väl redovisade och sammanfattade under respektive punkt.

**6. Sammanvägning av kvalifikationer**

Christina Brudvik uppfyller med god marginal behörighetskraven för den aktuella tjänsten och fakultetens krav på vetenskaplig och pedagogisk skicklighet. Christina Brudviks vetenskapliga bidrag kännetecknas av noggrannhet, konsekvens, ansvarstagande och ett stort mått av hängivenhet. Det finns, förutom en målmedvetenhet i hennes forskning, också en mycket tydlig förmåga att samarbeta brett och tvärvetenskapligt, såväl med andra forskare som med läkare inom andra specialiteter. Genomgående i Christina Brudviks vetenskapliga produktion är ett tydligt barnperspektiv och helhetssyn vilket skapar ett stort värde för patienten. Flera av hennes publikationer pekar på preventionens betydelse för att minska riskerna för skador. Hon kommunicerar sina gedigna kunskaper till studerande på olika nivåer och ut i samhället. Christina Brudvik har också en väldokumenterad administrativ kunskap och kapacitet. Hon leder och utvecklar forsknings- och expertgrupper och är en naturlig ledare för flera yrkesgrupper.

Sammantaget uppvisar Christina Brudvik alla de kvalitéer som man kan önska hos en mogen och drivande forskare på hög vetenskaplig nivå och med en tydlig roll som ledare. Vi bedömer att Christina Brudviks akademiska meritering är tillräcklig för den aktuella tjänsten som professor inom ämnesområdet kirurgi. Christina Brudvik kommer utan tvivel att spela en viktig roll för forskning och utbildning inom sin disciplin och vara en väsentlig resurs i universitetets fortsatta utveckling.

**Konklusion**

Sakkunniga är eniga om att Christina Brudvik uppfyller alla krav för den aktuella tjänsten.

Jan Fridén
Professor i handkirurgi
Göteborgs Universitet

Hebe D. Kvernmo
Fagansvarlig overlege for håndkirurgi/Professor II
Universitetssykehuset Nord-Norge/ UiT – Norges Arktiske Universitet

Anders O. Mølster
Prof. em. Universitetet i Bergen
Komitéformann

UNIVERSITETET I BERGEN
*Det medisinsk-odontologiske fakultet*

Sakkunnig nemnd
Prof.em. Anders Mølster
Professor Hebe Dèsirèe Kvernmo
Professor Jan Friden

| Dykkar ref | Vår ref | Dato |
|---|---|---|
| | 2015/11353-ELSØ | 12.11.2015 |

## Sakkunnig vurdering om opprykk til professor etter kompetanse – søknadsrunden 2015

Det medisinsk-odontologiske fakultet er takksam for at de har sagt ja til å vurdere personleg opprykk til professor etter kompetanse for førsteamanuensis **Christina Elisabeth Brudvik** i fagområdet kirurgi ved Klinisk institutt 1, Det medisinsk-odontologiske fakultet, Universitetet i Bergen.

### Sakkunnig bedømmingsnemnd

Følgjande bedømmingsnemnd er vedtatt i fakultetsstyremøte sak 87/15:

- Professor emeritus Anders Mølster (leiar av nemnda), Klinisk institutt 1, Universitetet i Bergen, e-post: anders.moelster@kir.uib.no
- Professor Hebe Dèsirèe Kvernmo, Institutt for klinisk medisin, Norges arktiske universitet/Universitetet i Tromsø, e-post: hebe.kvernmo@gmail.com
- Professor Jan Friden, Avdeling för ortopedi, Göteborgs universitet, e-post: jan.friden@orthop.gu.se

Leiar av nemnda er ansvarleg for å kontakte dei øvre medlemmene og for å starte arbeidet med bedømminga.

### Sakkunnig vurdering – kompetanseerklæring

Det medisinsk-odontologiske fakultet ber dykk om ei vurdering av Brudvik sin kompetanse og skrive ei kompetanseerklæring for opprykk. Det skal klart kome fram kva fagområde og i kva spesialitet søkjaren har professorkompetanse. Vurderinga skal gje uttrykk for om kompetanseerklæringa er einstemmig og utan tvil.

**Vi ber om vurdering så snart som mogleg og seinast innan 3 månadar, 15.2.2016.**

Leiar av nemnda sender heile vurderinga til Det medisinsk-odontologiske fakultet med signatur over sitt namn. Dei andre medlemmane sender siste side av vurderinga med signatur over sitt namn.

Telefon 55580000
postmottak@uib.no
Internett www.uib.no
Org no. 874 789 542

Det medisinsk-odontologiske fakultet
Telefon 55582086
post@mofa.uib.no

Postadresse
Postboks 7804
5020 Bergen

Besøksadresse
Armauer Hansens Hus
Bergen

Sakshandsamar
Eldbjørg Sanden Søvik
+47 55 58 61 42

Vi ønskjer og at de skal fylle ut og sende inn skjema «Bedømmelse av vitenskapelige stillinger ved Det medisinsk-odontologiske fakultet, Universitetet i Bergen». Dette skjema inneheld sentrale element som ein skal leggja vekt på ved vurderinga.

Vedlagt følgjer:
- Søknad med vedlegg og vitskaplege arbeid (skal returnerast til fakultetet så snart nemnda sitt arbeidet er avslutta)
- Evalueringsskjema
- «Nasjonale normer for vurdering av professorkompetanse»
- «Forskrift om ansettelse og opprykk i undervisnings- og forskerstillinger»
- «Rutiner for bedømmelse ved tilsetting i vitenskapelige stillinger»
- «Midlertidige regler om fremgangsmåten ved tilsetting i professorater»
- Honorarskjema

**Honorar**
Eksterne medlemmar i nemnda får utbetalt honorar for sitt arbeid. Det er difor viktig at du returnerer utfylt honorarskjema til oss. Du blir honorert etter gjeldande satsar så snart vi har mottatt bedømminga.

Du er velkomen til å ta kontakt med personalkonsulent Eldbjørg Sanden Søvik på telefon 47 55586142 eller e-post eldbjorg.sovik@uib.no dersom du har spørsmål.

Lukke til med arbeidet.

Venleg helsing

Gerd Johannessen
seksjonsleiar personal

Eldbjørg Sanden Søvik
personalkonsulent

*Dokumentet er elektronisk godkjend og har derfor ikkje handskrivne signaturar.*

Kopi
Klinisk institutt 1

# OVERSENDELSE AV SØKNAD OM PERSONLIG OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE VED UiB

Jfr forskrift om ansettelse og opprykk i undervisnings- og forskerstillinger

**Søknadsfrist: Søknad må være mottatt på fakultetet 15. september**

**Opplysninger om søker (fylles ut av søker selv):**

| Søkers etternavn: | Fornavn: | Fødselsdato: |
|---|---|---|
| Brudvik | Christina Elisabeth | 230162 |

Søkers stilling:

1 amanunesis

Søkers høyeste utdanning/grad/institusjon:

Cand. med/PhD/Klinisk Institutt 1, Universitetet i Bergen

Søkers spesialitet m. h. t. fordypning:

Skadeepidemiologi, skadekirurgisk diagnostikk og behandling

| | Ja | Nei |
|---|---|---|
| Har søker p.t. til vurdering søknad på utlyst professorstilling? | | ✓ |

Hvis ja, oppgi hvilke(n) institusjon(er):

| | Ja | Nei |
|---|---|---|
| Har søker sendt inn søknad om opprykk til professor eller vært vurdert for professorkompetanse i løpet av de siste to år før søknadsfristen? | | ✓ |

Hvis ja, oppgi institusjon(er) og fagområde(r):

Oppgi søknadsfrist(er):

15.09.15

**Fylles ut av instituttet:**

Institutt:

Kontaktinformasjon ved instituttet: Kontaktperson, postadresse, tlf nr og e-postadresse:

Jorunn Skei, mobil: 48245248, jorunn.skei@uib.no

Søkers fagområde iflg tilsetting:

Smertemedisin

Når ble det evt sist utlyst professorstilling ved UiB innen søkers fagområde/spesialitet?

I 2015: ~~professor~~ professor II i traumatologi

## ERKLÆRING FRA BEDØMMELSESKOMITEEN

| | Sett kryss her |
|---|---|
| Komiteen avgir enstemmig kompetanse-erklæring<br>Søker bedømt kompetent for opprykk | ☐ |
| Annet utfall av bedømmingen –<br>Søker er ikke er erklært kompetent for opprykk | ☐ |

_____
Sted og dato

_____
Underskrift

Vedlegg til søknadsskjemaet:
1. søknad
2. cv
3. publikasjonsliste og publikasjoner, jfr retningslinjene:
   http://www.lovdata.no/for/sf/kd/kd-20060209-0129.html