Universitetet i Bergen
Det medisinsk-odontologiske fakultet

Sak nr.: 2011/11011

Styresak: 83/12

Møte: 12.09.2012

OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE - SØKNADSRUNDEN 2011 - I FAGOMRÅDET MEDISIN (MEDISINSK BIOKJEMI) VED INSTITUTT FOR INDREMEDISIN - GODKJENNING AV VURDERING FRÅ SAKKUNNIG NEMND

Kunnskapsdepartementet har fastsett reglar for opprykk i Forskrift om ansettelse og opprykk i undervisnings- og forskerstillinger, av 09.02.2006 nr. 129, kapittel 2.

Innan fristen 15.09.2011 søkte førsteamanuensis **Bjørn Johan Bolann** ved Institutt for indremedisin om opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet medisin (medisinsk biokjemi).

Følgjande sakkunnige nemnd vart oppnemnd av fakultetsstyret for å vurdere søkjaren si kompetanse:

Professor Asbjørn Svardal, Universitetet i Bergen (leiar)
Professor II Trine Bjøro, Universitetet i Oslo
Professor II Jan Brox, Universitetet i Tromsø

Den sakkunnige nemnda si vurdering dagsett 05.06.2012 vart i samsvar med gjeldande reglement sendt til søkjar med merknadsfrist 16.07.2012. Det kom ingen merknad frå søkjar.
Vurderinga konkluderte med at førsteamanuensis **Bjørn Johan Bolann** fyller krava for opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet medisin (medisinsk biokjemi)i samsvar med Forskrift av 09.02.2006 nr. 129 § 2-1, nr. 1.

FORSLAG TIL VEDTAK:

1. Styret ved Det medisinsk-odontologiske fakultet, Universitetet i Bergen, godkjenn at førsteamanuensis **Bjørn Johan Bolann** fyller krava for opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet medisin (medisinsk biokjemi)i samsvar med Forskrift av 09.02.2006 nr. 129 § 2-1, nr. 1 og på bakgrunn av vurdering frå sakkunnig nemnd og tildeler han tittel og løn som professor med verknad frå 15.09.2011.

30.08.2012 /IVØI

Vedlegg: Vurdering frå sakkunnig nemnd dagsett 05.06.2012
Søknad om opprykk til professor etter kompetanse frå Bjørn Johan Bolann

11/11011

UNIVERSITETET I BERGEN

Institutt for indremedisin

UNIVERSITETET I BERGEN
Det medisinsk-odontologiske fakultet
Saksnr. | Dok. nr.
14 JUNI 2012
Ark.kode
Saksbeh.
U.off.

Det medisinsk-odontologiske fakultet
Universitetet i Bergen

Viser til Deres referanse 2011/11011-IVØI, datert 23.02.2012 angående **"Oversending av søknad om personlig opprykk til professor etter kompetanse – søknadsrunden 2011 – Bjørn Johan Bolann"**

Fakultetsstyret oppnevnte følgende sakkyndige komité:

Professor Asbjørn Svardal, Universitetet i Bergen (leder)

Professor II Trine Bjøro, Universitetet i Oslo

Professor II Jan Brox, Universitetet i Tromsø

Komiteens samlede vurdering er at førsteamanuensis Bjørn Johan Bolan oppfyller kravene til professorkompetanse i fagområdet medisin (medisinsk biokjemi). En av komiteens medlemmer har uttrykt tvil om dette med begrunnelse i at hans publikasjonshyppighet har vært avtagende og for lav til slik kompetanse.

Bergen Oslo Tromsø

05.06.2012

Asbjørn Svardal

Professor Asbjørn Svardal (komiteleder)

Address:	Postal address:	Telephone:	Telefax:
Armauer Hansens hus	Armauer Hansens hus	+47 55 97 46 71	+47 55 97 46 05
5021 Bergen Norway	5021 Bergen Norway		

Kompetanseerklæring Bjørn Johan Bolann.

Førsteamanuensis Bjørn Johan Bolann, Institutt for indremedisin, Seksjon for medisinsk biokjemi, Universitetet i Bergen har søkt om opprykk til professor etter kompetanse innen fagområdet evidensbasert laboratoriemedisin i spesialiteten medisinsk biokjemi.

Bolann er spesialist i indremedisin og medisinsk biokjemi og har bred yrkeserfaring.
Hans administrative erfaring inkluderer blant annet deltagelse i vitenskapelige bedømmelseskomiteer, deltagelse i ulike arbeidsgrupper og komiteer ved Universitetet i Bergen, ansvarlig legespesialist i NOKLUS Rogaland og Hordaland og flerårig avdelingsoverlegeerfaring.

Pedagogiske kvalifikasjoner, formidlingsvirksomhet og administrative kvalifikasjoner:
Han har omfattende undervisningserfaring innen medisin- og odontologistudiet i Bergen, innen masterprogram i Helsefag og innen videre- og etterutdannelse for leger.
I 2009 ga han ut en egen lærebok i analytisk kvalitetsovervåking som brukes i spesialistutdanningen av leger i medisinsk biokjemi og i bioingeniørutdanningen i Norge, og han har bidratt med flere bokkapitler i sentrale fagbøker.
Han har også vært aktiv innen formidlingsvirksomhet, med blant annet opptreden i debatt i NRK.

Komiteen har vurdert hans kompetanse etter "Nasjonale normer for vurdering av professorkompetanse ved de medisinske fakulteter i Norge" og finner at hans kompetanse innen pedagogiske kvalifikasjoner, formidlingsvirksomhet og administrative kvalifikasjoner er tilfredsstillende for professorkompetanse.

Vitenskapelig kompetanse:
Hans vitenskapelige interesseområder kan deles inn i 3 hovedgrupper:
arbeid med reaktive oksygenforbindelser, spormetaller og evidensbasert laboratoriemedisin.
Hans arbeider innen de to førstnevnte viser biokjemisk sammenheng mellom disse.

Reaktive oksygenforbindelser og spormetaller.
Det vitenskapelige arbeid startet for alvor i 1987 og hans doktoravhandling "Studies on the interaction between the superoxide radical and ferritin" ble forsvart i 1994.
Dette dreier seg om grunnforskning om reaktive oksygenforbindelser og metaller, metodeutvikling og reaksjonskinetikk.
Et viktig funn var at evnen superoxid har til å frigjøre jern fra ferritin, en mekanisme som kan være viktig ved inflammatorisk vevsskade, er begrenset ved langvarig superoksideksponering. Dette var nytt, og hans publikasjoner om dette er sitert bortimot 200 ganger i internasjonale tidsskift.

Han utviklet metode for bestemmelse av enzymet superoksid dismutase, og videreutviklet dette til å kunne bestemme isoenzymene kobber-, zink- og mangan-superoksid dismutase individuelt.
Metoden ble så tilpasset slik at reaksjoner mellom superoksid og andre forbindelser kunne studeres, blant annet med ferritin direkte. Han fant at både jern og kobber deltar i denne reaksjonen, og at ferritin kan ha både pro-og anti-oksidant effekt.
Dette var nye funn og ga nye aspekt innen patogenesen ved sykdomstilstander hvor reaktive oksygenforbindelser deltar.
Arbeidet hans og hans forståelse av virkninger og bivirkninger av antioksidanter, vakte oppmerksomhet, blant annet med deltagelse i en debatt i NRK.

Han fortsatte å arbeide innen dette feltet, og veiledet to studenter fram til mastergrad hvor man studerte antioksidative effekter av svovel- og selensubstituerte fettsyrer.

Det ble etterhvert klart at mange sporelementer har biologisk og funksjonell betydning, og det ble nødvendig å utvikle analysemetodikk som kunne bestemme disse hurtig og pålitelig.
Bolann engasjerte seg i dette, og var sterkt bidragende til oppbygging av et laboratorium med slik kompetanse og utstyr (ICP-MS).

I 2010 kunne laboratoriet analysere 21 forskjellige spormetaller med høy analysekvalitet, noe som var spesielt på landsbasis. Dette ga grunnlag for studier av sporelementer i større skala.

Han tok derfor initiativ til og leder prosjektet "Sporelementer ved forstyrrelser i jernstoffskiftet". Pasientgruppen som ble rekruttert er hemokromatosepasienter fra Haukeland sykehus' poliklinikk, og man studerer interaksjonen mellom jern andre sporelementer før, under og etter gjentatte årelatninger.
Dette er et samarbeidsprosjekt mellom Universitetet i Bergen og Oslo Universitetssykehus, Universitetet i Oslo.
Resultatet er foreløpig to mastergrader og 2 vitenskapelige posters.

Han samarbeider også internasjonalt og bidrar med kompetanse innen sporelementer og analyse av disse i prosjektet "Effect of Multiple Micronutrient Supplementation on Growth, Morbidity and Mortality among HIV Infected Children in Uganda: A Randomised Double Blind Placebo-Controlled Study".
Studiet er et samarbeidsprosjekt mellom Makere University, Kampala, Uganda, Senter for internasjonal helse , Universitetet i Bergen og Universitetet i Bergen ved Bolann.
Dette har ført til at han er medforfatter på 2 publikasjoner (2010 og 2011).
Han er også medforfatter på en publikasjon fra 2006 som et resultat av samarbeid med Senter for internasjonal helse.

Evidensbasert laboratoriemedisin
Allerede i 1989 startet Bolann kliniske studier innen evidensbasert laboratoriemedisin og hans publikasjon i Clinical Chemistry om rasjonell diagnostikk av urinveisinfeksjon førte til endrede rutiner ved mange sykehuslaboratorier.

I år 2000 publiserte han et arbeid i samme tidsskrift som tok for seg mulig vitamin B12 mangel, som er et vanlig diagnostisk problem. Han brukte ROC-analyse og logistisk regresjon for å finne de mest effektive markører for B12 mangel og den beste kombinasjon av disse.
Publikasjonen er et resultat av en klinisk studie, ledet av Bolann.
Resultatet er brukt i undervisning av medisinske studenter.

Han arbeidet også innen feltet beslutningsanalyse, metodeevaluering og analytisk kvalitetskontroll som NOKLUS spesialist, og ga ut en publikasjon om dette i Tidsskrift for den Norske Lægeforening i 1997.
Publikasjonen viste hvordan legekontorer i allmennpraksis kan bruke egne laboratoriedata til å beregne egen analyseusikkerhet med tanke på å bedre egen diagnostikk.
Denne kunnskap er senere tatt i bruk av laboratoriekonsulentene i NOKLUS ved veiledning ved landets legekontor.

I egenskap av NOKLUS spesialist gjorde han en studie av beslutningsprosesser hos allmennpraktiserende leger ved diagnostikk av cystitt. Beslutninger om behandling fravek en del fra gjeldende anbefalinger. Dette ble publisert i Scand J Clin Lab Invest i 2004, som resulterte i at Bolann ble invitert til å skrive en lederartikkel om emnet. Denne lederartikkel var blant de hyppigst nedlastede fra nettet i 2005.

Han har også engasjert seg i beregning og vurdering av analysekvalitet og kvalitetskontroll, som er en del av den daglige laboratorievirksomhet ved medisinske laboratorier. Dette er et område hvor der finnes en del uklarheter, og ulike oppfatninger og regler eksisterer.
Han gitt ut flere publikasjoner om dette, mellom 2004 og 2010, og bidratt på nasjonale og internasjonale konferanser om emnet.
I 2009 ga han ut en lærebok i analytisk kvalitetsovervåking, som brukes av leger i spesialistutdanning i medisinsk biokjemi og i Bioingeniørutdanningen i Norge.

De senere år har Bolann veiledet en dr. gradskandidat i prosjektet "An uncertainty budget for preanalytical variables in clinical chemistry analyses".
Preanalytisk usikkerhet, som er den største feilkilden innen ordinær klinisk rettet laboratorievirksomhet, har tidligere ikke vært gjenstad for stor vitenskapelig interesse, og man har manglet beregningsmodeller for å kvantifisere samlet preanalytisk usikkerhet.
Bolann og medarbeidere har nå utviklet en slik modell, som ble publisert i Clinical Chemistry i 2007.
I en publikasjon i samme tidsskrift i 2010 videreutviklet de modellen slik at man kan estimere usikkerhetsbidraget fra hvert element i de preanalytiske feilkilder, og dermed identifisere hvilken del av den preanalytiske prosedyre som gir størst feil.
Dette gir ny og nødvendig kunnskap til alle som driver blodprøvetakning og viderebehandling av prøven med tanke på analysering.
En tredje publikasjon om samme emne er under bearbeidelse.

Veiledningsaktivitet.
Hans veiledningsaktivitet omfatter å være hovedveileder for det pågående ovennevnte dr. gradsarbeid og 5 mastergrader, og medveiledning for 2 dr. gradsarbeid. Innen ett av disse ble hans innsats vurdert som ekvivalent med hovedveileders bidrag.
Komiteens vurdering er at dette tilfredsstiller veiledningskravet for professorkompetanse.

Publikasjoner.
Bolann har i alt 30 vitenskapelige arbeider, hvorav 15 er ønsket spesielt vurdert av komiteen (10 av disse 15 er publisert i perioden 1987-2000 og 5 i perioden 2004-2010).

15 arbeider som ønskes spesielt vurdert:
De publiserte arbeider vil bli omtalt med den nummerering som presenteres i listen vedlagt søknaden, og det vises til denne for artiklenes tittel, vitenskapelig tidsskift og publiseringsår.

Seks av publikasjonene (nr 2-4-5-6-7-8-9) danner grunnlaget for Bolanns dr. avhandling (1994), se tidligere beskrivelse. Han er førsteforfatter på alle publikasjonene, og de holder høy vitenskapelig kvalitet og er publisert i gode tidsskrift.

Publikasjon nr 11, hvor han er førsteforfatter, er en metodebeskrivelse for å bestemme mangan-superoksid dismutase aktivitet, se tidligere omtale. Dette gjøres med direkte spektrofotometrisk teknikk, noe som var en nyvinning. Assayet gjorde det også mulig å skille mellom kobber-, sink- og mangan-superoksid.
Artikkelen er grundig og gjør det mulig å etablere slik metode i andre laboratorier.

Publikasjon nr 15, hvor han er medforfatter, er et arbeid som tar for seg metodeutvikling for spormetallbestemmelse med ICP-AES (Inductive Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry).
Man validerte metoden for bestemmelse av 16 forskjellige sporelementer og fant hvilke som kan analyseres med denne metoden, og hvilke analytter metoden ikke egner seg for.
Arbeidet var ledd i et dr. gradsarbeid hvor Bolann var medveileder, og hvor hans bidrag vurderes til å være likeverdig med hovedveileders (egen erklæring fra hovedveileder).

Arbeid nr 45, hvor han er førsteforfatter, er en oversiktsartikkel i Scand J Clin Lab Invest 2007 om spormetallbestemmelse i klinisk medisin.
Forfatteren vurderer flere ulike metoder for slik bestemmelse, og konkluderer at ICP-MS er den foretrukne metode for analyse av flere elementer samtidig (screening).
Dette er nyttig informasjon for laboratorier som vurderer innføring av slike analyser.

Publikasjon 4, 13, 21, 22, 23 og 27 omhandler evidensbasert laboratoriemedisin.

Arbeid nr 4, hvor han er førsteforfatter, omhandler rasjonell diagnostikk av urinveisinfeksjon, se tidligere omtale. Arbeidet ble publisert i Clinical Chemistry.

Publikasjon nr 13, hvor han er førsteforfatter, ble også publisert i Clinical Chemistry og viser en beslutningsteoretisk tilnærming til et praktisk diagnostisk problem; mulig vitamin B 12 mangel, se tidligere omtale.

Publikasjon nr 21, hvor han er førsteforfatter, er et teoretisk arbeid hvor forfatterne viser at de kvalitetskrav som ofte blir brukt i dagens laboratorier, kan vise seg å ikke være strenge nok for moderne kvalitetsplanlegging.

Publikasjon nr 22, hvor han er førsteforfatter, omhandler beslutningsprosesser blant allmennpraktiserende leger ved diagnostikk og behandling av cystitt, se tidligere omtale. Undersøkelsen omfattet mer enn 900 allmennpraktikere. Han fant at beslutninger om behandling eller videre undersøkelser ikke alltid var i samsvar med gjeldende retningslinjer.
Hans innsats her har i ettertid etter all sannsynlighet ført til bedre kunnskap om dette blant legekolleger, se tidligere omtale.

Publikasjon 23 og 27, begge publisert i Clinical Chemistry, hvor Bolann er sisteforfatter, er ledd i det tidligere omtalte dr. gradsprosjekt om estimering av preanalytisk usikkerhet, hvor han er hovedveileder.
Dette er et viktig område, som det er lite systematisk kunnskap om, og prosjektet er nyskapende.

Oppsummering:
Bolann har i alt 30 vitenskapelige arbeider, og er førsteforfatter på i alt 14 publikasjoner og sisteforfatter på 2. I tillegg har han 6 oversiktsartikler og tallrike vitenskapelige posters og abstracts.
Han har utgitt en egen lærebok om analytisk kvalitetsovervåking i 2009, og har skrevet flere bokkapitler i sentrale fagbøker.

Bolann har de siste 5(fem) år (2007-2011) 7(syv) publikasjoner innen hans interesseområder, 3 av disse omhandler preanalytisk usikkerhet og systematisk analytiske feil.
Han har 1 publikasjon i 2011 og 3 publikasjoner i 2010 hvorav 1 inngår i dr. gradsprosjektet han veileder.
Hans forskningsaktivitet de senere år kunne vært høyere, (1 publikasjon i 2011 og ingen så langt i 2012). Hans valg av hvilke 15 arbeider han spesielt ønsker vurdert, avspeiler også avtagende publikasjonsaktivitet.
Til hans fordel taler at mange av publikasjonene holder høy kvalitet, noe som avspeiles i de tidsskrift han publiserer i.

Komiteen har spesielt drøftet forskningsaktiviteten og publikasjonshyppigheten de senere år.
Fordi 2 av hans senere publikasjoner (2007 og 2010) er i fagområdets mest prestisjetunge tidsskrift, anser flertallet i komiteen at "Nasjonale retningslinjer" åpner opp for at antallet publikasjoner er tilfredsstillende for professorkompetanse, og finner han således vitenskapelig professorkompetent.
En av komiteens medlemmer mener at publikasjonshyppigheten er avtagende og for lav til slik kompetanse.

Samlet vurdering er at han nok til tross for avtagende forsknings-/publikasjonsaktivitet de siste årene, må anses som professorkompetent.

Tromsø, Oslo, Bergen, 4. juni 2012

Jan Brox (sign.) Trine Bjøro Asbjørn Svardal

Oppsummering:
Bolann har i alt 30 vitenskapelige arbeider, og er førsteforfatter på i alt 14 publikasjoner og sisteforfatter på 2. I tillegg har han 6 oversiktsartikler og tallrike vitenskapelige posters og abstracts.
Han har utgitt en egen lærebok om analytisk kvalitetsovervåking i 2009, og har skrevet flere bokkapitler i sentrale fagbøker.

Bolann har de siste 5(fem) år (2007-2011) 7(syv) publikasjoner innen hans interesseområder, 3 av disse omhandler preanalytisk usikkerhet og systematisk analytiske feil.
Han har 1 publikasjon i 2011 og 3 publikasjoner i 2010 hvorav 1 inngår i dr. gradsprosjektet han veileder.
Hans forskningsaktivitet de senere år kunne vært høyere, (1 publikasjon i 2011 og ingen så langt i 2012). Hans valg av hvilke 15 arbeider han spesielt ønsker vurdert, avspeiler også avtagende publikasjonsaktivitet.
Til hans fordel taler at mange av publikasjonene holder høy kvalitet, noe som avspeiles i de tidsskrift han publiserer i.

Komiteen har spesielt drøftet forskningsaktiviteten og publikasjonshyppigheten de senere år.
Fordi 2 av hans senere publikasjoner (2007 og 2010) er i fagområdets mest prestisjetunge tidsskrift, anser flertallet i komiteen at "Nasjonale retningslinjer" åpner opp for at antallet publikasjoner er tilfredsstillende for professorkompetanse, og finner han således vitenskapelig professorkompetent.
En av komiteens medlemmer mener at publikasjonshyppigheten er avtagende og for lav til slik kompetanse.

Samlet vurdering er at han nok til tross for avtagende forsknings-/publikasjonsaktivitet de siste årene, må anses som professorkompetent.

Tromsø, Oslo, Bergen, 4. juni 2012

Jan Brox

Trine Bjøro

Asbjørn Svardal

BEDØMMELSE TIL VITENSKAPELIGE STILLINGER VED
DET MEDISINSK-ODONTOLOGISKE FAKULTET, UIB
Vurdering av professorkompetanse:
fagområdet medisin (medisinsk biokjemi) ved Institutt for indremedisin

SØKERENS KOMPETANSE (standardspørsmål skal besvares - med kryss)

Søkerens tittel:	Dr.med.
Søkerens navn:	Bolann, Bjørn

VITENSKAPELIGE KVALIFIKASJONER

Er forskningskompetansen relevant for fagområdet? Evt. utfyllende merknader tas med i innstillingen.

Ja	X
Delvis	
Nei	

Svarer den samlede forskningskompetanse til 10 eller 15 publikasjoner? (ref. retningslinjene)

null-fem	
seks-ti	
elleve-femten	
mer enn seksten	X

Demonstrerer søkeren også bredde i sin forskning?

Ja	
Delvis	X
Nei	

Søkerens forskningsaktivitet de siste 5-10 år:

Økende	
Stabil	
Synkende	X

Har søkeren vist evne til å etablere forskningsmiljø?

Ja	
Delvis	X
Nei	

UNDERVISNINGSKVALIFIKASJONER

Har søkeren dokumentert undervisning/veiledning på doktorgradsnivå? (ref. retningslinjene)

Omfattende	
Noe	X
Nei	

Har søkeren dokumentert undervisning/veiledning under doktorgradsnivå?

Omfattende	X
Noe	
Nei	

Omfattende undervisning
Noe mindre veiledning

Er undervisningserfaringen relevant for utlysing/betenkning?

Ja	X
Delvis	
Nei	

ADMINISTRATIVE KVALIFIKASJONER

Har søkeren dokumentert erfaring med administrasjon og ledelse?

Omfattende	X
Noe	
Nei	

Er denne erfaring relevant for den utlyste stillingen?

Ja	
Delvis	
Nei	

GENERELT

Andre forhold av særlig betydning for søkeren? Hvis ja, redegjøres dette for i innstillingen.

Ja	
Nei	X

OVERSENDELSE AV SØKNAD OM OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE
Jf. forskrift fastsatt av Kunnskapsdepartementet 9. februar 2006

Fylles ut av søkers institusjon:

Institusjonens navn:
Institusjonens postadresse, kontaktperson og telefonnr.:
Søkers fagområde iflg. tilsetting:
Når ble det ev. sist utlyst professorstilling ved institusjonen innen søkers fagområde / spesialitet?

Opplysninger om søker (fylles ut av søker selv):

Søkers etternavn, fornavn: Bolann, Bjørn Johan Fødselsdato: 09.12.1947
Søkers stilling: Førsteamanuensis
Søkers høgeste utdanning/grad/institusjon: Dr. med., Universitetet i Bergen
Søkers spesialitet mht. fordypning: Evidensbasert laboratoriemedisin. Sporelementer i medisinsk biokjemi.
Har søker pt. til vurdering søknad på utlyst professorstilling? NEI Hvis ja, oppgi ved hvilke(n) institusjon(er): Har søker sendt inn søknad om opprykk til professor eller vært vurdert for professorkompetanse i løpet av de siste to år før søknadsfristen? NEI Hvis ja, oppgi institusjon og fagområde:

Skjemaet sendes til Universitets- og høgskolerådet innen 1. oktober sammen med kopi av søknaden.
NB: ikke vitenskapelige / kunstneriske arbeider.

Fylles ut av Universitets- og høgskolerådet:

Fagområde / nasjonal komité:
Bedømmende institusjon:

Skjemaet returneres til søkerens institusjon og sendes derfra sammen med søknad og vitenskapelige / kunstneriske arbeider til bedømmende institusjon.

Bedømmende institusjon oppnevner nasjonal bedømmingskomité:

Komitémedlemmer:	Institusjon / adresse:
1.	
2.	
3.	
Komitéens administrator eller leder:	

ERKLÆRING FRA DEN NASJONALE BEDØMMINGSKOMITÉ

	Sett kryss her
Komitéen avgir enstemmig kompetanseerklæring - søker bedømt kompetent for opprykk	
Annet utfall av bedømmingen – søker ikke erklært kompetent for opprykk	

---

sted og dato

---

underskrift av komitéens administrator eller leder

Skjemaet følger saken tilbake til søkers institusjon sammen med innstilling og de vitenskapelige / kunstneriske arbeider.
NB! Kopi av skjemaet sendes til Universitets- og høgskolerådet