Vurdering for personlig opprykk til professor etter kompetanse

Linda Elin Birkhaug Stuhr (51)
Linda Elin Birkhaug Stuhr har sin doktorgrad fra Fysiologisk institutt, Universitetet i Bergen (1993). I perioden 1993 til 1998 har hun vært post doktor stipendiat ved samme institusjon avbrutt av svangerskapspermisjon og engasjement som prosjektleder i dykkerprosjekt finansiert av Statoil, Hydro og Oljedirektoratet. I perioden 1999-2003 var Stuhr engasjert som førsteamanuensis ved Fysiologisk Institutt UiB.

Siden 2003 har Linda Stuhr vært ansatt som førsteamanuensis ved Institutt for Biomedisin UiB.

Forskning
Linda Stuhr har 31 originale vitenskapelige publikasjoner hvorav 15 som førsteforfatter og fem som sisteforfatter. I tillegg har hun ett bokkapittel og seks populærvitenskapelige publikasjoner.
I sin tidlige forskningskarriere, doktorgrads- og post doktor-periode, har Stuhr arbeidet med problemstillinger relatert til metningsdykking. Hennes tidlige studier var eksperimentelle studier der rotter ble eksponert for hyperbare forhold. Studiene var fokusert på kardiovaskulær funksjon vurdert med invasiv instrumentering. Studiene var helt sentrale da kompetanse på dette området skulle bygges opp i Norge. Hun fulgte opp forskningen med gjennomføring av en human studie der kardiovaskulær funksjon hos profesjonelle dykkere ble studert ved hjelp av doppler-echocardiografi teknikk (resultatene ble publisert i 2000). Hun har derfor bak seg en viktig forskningsmessig innsats og kompetanse på dykkerfysiologi og hyperbare forhold generelt. Gjennom samarbeid og utnytting av denne kompetansen har hun som førsteamanuensis opparbeidet seg betydelig metodologisk og forskningsmessig erfaring med tumor-biologi og med oksygenering av tumorvev.

I de senere år (fra 2003) har forskningen fokusert på hyperoksygenering som potensiell behandlingsstrategi ved kreft. En hypotese som har hatt støtte internasjonalt er at hypoxi i tumorvev fremmer tumorvekst. Stuhr har etablert samarbeid og eksperimentelle laboratoriefasiliteter som har gjort det mulig å teste denne hypotesen. I studien publisert i 2012 (Moen et al.) der avanserte molekylærbiologiske undersøkelser kombineres i en in vivo tumor modell finner de støtte for hypotesen. Gjennom denne og en rekke andre arbeider har Stuhr utviklet en selvstendig forskningsprofil samtidig som hun har utviklet faglig bredde gjennom samarbeid med flere robuste kompetansemiljøer. Hun har også videreført arbeidet i et translasjonsperspektiv med å initiere kliniske studier. Stuhr har fra 2003 publisert 20 artikler, og har siden 2006 publisert i underkant av tre artikler per år. Sett i lys av gruppeetablering og økende veiledningsansvar viser Stuhr soliditet i sitt arbeid og en økende vitenskapelig produksjon.

Forskningsveiledning
Linda Stuhr har veiledet en PhD stipendiat frem til doktorgrad, seks mastergradsstudenter og i tillegg et betydelig antall hovedoppgaver. For tiden er Stuhr leder for en post doktor stipendiat, en doktorgradsstipendiat og en ingeniør. Dette viser at Stuhr evner å etablere et forskningsmiljø.

Undervisningserfaring
Linda Stuhr har betydelig undervisningserfaring både fra videregående skole og universitet. Hun har undervist ved Universitetet i Bergen, Fysiologisk institutt og Institutt for Biomedisin.

Stuhr har tatt kurs ved Universitetet i Bergen som gir formell pedagogisk kompetanse som lektor i den videregående skolen. Siden 2003 har Stuhr hatt omfattende undervising på mastergrads- og doktorgradsnivå.

Administrativ erfaring
Linda Stuhr har hatt ulike verv i styrer, råd og komiteer både ved Fysiologisk institutt og Institutt for Biomedisin. Hun har i tillegg vært medlem av styret ved Senter for Hyperbar Medisin, Haukeland Sykehus og Norsk Baromedisinsk forening.
Stuhr har deltatt i fem bedømmelseskomiteer for doktorgrad. Den administrative erfaringen er relevant for et professorat i fysiologi.

Konklusjon
Linda Elin Birkhaug Stuhr har bred kompetanse innenfor fagområdet fysiologi både forskningsmessig, undervisningsmessig og administrativt. Hun har utviklet en tydelig forskningsprofil som har funnet sin naturlige plass i et integrert forskningsmiljø ved UiB/Haukeland Universitetssykehus. Linda Stuhr har demonstrert veiledningskompetanse og evne til samarbeid ulike forskningsgrupper.

Vi finner Linda Elin Birkhaug Stuhr kvalifisert for opprykk til professor i fysiologi.

Bergen/Tromsø/Trondheim 8. mars 2013

Bjørn Tore Gjertsen	Ole-Jan Iversen	Kristi Ytrehus
Professor	Professor	Professor
Universitetet i Bergen	NTNU	Universitetet i Tromsø

Stuhr har tatt kurs ved Universitetet i Bergen som gir formell pedagogisk kompetanse som lektor i den videregående skolen. Siden 2003 har Stuhr hatt omfattende undervising på mastergrads- og doktorgradsnivå.

Administrativ erfaring
Linda Stuhr har hatt ulike verv i styrer, råd og komiteer både ved Fysiologisk institutt og Institutt for Biomedisin. Hun har i tillegg vært medlem av styret ved Senter for Hyperbar Medisin, Haukeland Sykehus og Norsk Baromedisinsk forening.
Stuhr har deltatt i fem bedømmelseskomiteer for doktorgrad. Den administrative erfaringen er relevant for et professorat i fysiologi.

Konklusjon
Linda Elin Birkhaug Stuhr har bred kompetanse innenfor fagområdet fysiologi både forskningsmessig, undervisningsmessig og administrativt. Hun har utviklet en tydelig forskningsprofil som har funnet sin naturlige plass i et integrert forskningsmiljø ved UiB/Haukeland Universitetssykehus. Linda Stuhr har demonstrert veiledningskompetanse og evne til samarbeid ulike forskningsgrupper.

Vi finner Linda Elin Birkhaug Stuhr kvalifisert for opprykk til professor i fysiologi.

Bergen/Tromsø/Trondheim 8. mars 2013

Bjørn Tore Gjertsen	Ole-Jan Iversen	Kristi Ytrehus
Professor	Professor	Professor
Universitetet i Bergen	NTNU	Universitetet i Tromsø