Universitetet i Bergen
Det medisinsk-odontologiske fakultet

Styresak: 32/14

Sak nr.: 2013/10475

Møte: 09.04.2014

Godkjenning av bedømmelse og tildeling av professoropprykk – Frode Berven, Institutt for biomedisin, søknadsrunden 2013

Bakgrunn

Førsteamanuensis Frode Berven søkte 15.09.2013 om personlig opprykk til professor etter kompetanse i medisin (biokjemi/molekylærbiologi).

Følgende bedømmelseskomite ble oppnevnt i fakultetsstyrets møte 20.11.2013, sak 106/13:

- Bernd Thiede, professor, Bioteknologisenteret i Oslo
- Berit Johansen, professor, Institutt for biologi, NTNU
- Einar Jensen, professor, Institutt for farmasi, Universitetet i Tromsø
- Ian Pryme, professor, Institutt for biomedisin, Universitetet i Bergen (komiteleder)

Komiteen var felles for tre søkere innen fagområdet medisin, biokjemi/molekylærbiologi; Berven, Selheim og Tronstad.

Bedømmelseskomiteen leverte sin bedømmelse av søkerne ved brev av 03.03.2014. Komiteens enstemmige og utvilsomme konklusjon er at Frode Berven er professorkompetent. Komiteens bedømmelse har vært sendt søkeren med frist for eventuelle skriftlige merknader. Ingen merknader er mottatt.

Fakultetsledelsens merknader

Fakultetsledelsen har ingen ytterligere merknader til saken

Forslag til vedtak

Styret for Det medisinsk-odontologiske fakultet godkjenner den sakkyndige komités bedømmelse, som konkluderer med at førsteamanuensis **Frode Berven** fyller kravene for opprykk til professor etter kompetanse i medisin (biokjemi/molekylærbiologi). Berven tildeles tittel og lønn som professor med virkning fra 15.09.2013.

Astrid Bårdgard
fakultetsdirektør

Gerd Johannessen
seksjonssjef personal

12.03.2014 /LIV
Vedlegg: Innstilling fra bedømmelseskomiteen av 03.03.2014

UNIVERSITETET I BERGEN
UNIVERSITY OF BERGEN

INSTITUTT FOR BIOMEDISIN

Jonas Lies vei 91
5009 Bergen
Telefon (55) 586438
Mobil 91345296
Telefax (55) 586360

DEPARTMENT OF BIOMEDICINE

Jonas Lies vei 91
N-5009 Bergen
Norway
Telephone +47 55 586438
Mobile +47 91345296
Telefax +47 55 586360

E-mail : ian.pryme@biomed.uib.no

3. mars 2014

Det medisinsk-odontologiske fakultet,
Universitetet i Bergen.

Personlig opprykk til professor etter kompetanse.

Det vises til deres brev datert 27.11.2013 (ref. 2013/10475-LIV) der følgende bedømmelseskomité ble nedsatt til å vurdere 3 søknader om personlig opprykk til professor etter kompetanse :

Professor Bernd Thiede, Bioteknologisenteret i Oslo
Professor Berit Johansen, Institutt for biologi, NTNU
Professor Einar Jensen, Institutt for farmasi, Universitetet i Tromsø

Professor Ian F. Pryme, Institutt for biomedisin, Universitetet i Bergen, ble oppnevnt som bedømmelseskomitéensleder.

Etter å ha fullført evalueringsprosessen er komitéen enstemmig enig at

Førsteamanuensis Frode Berven,
Førsteamanuensis Frode Selheim og
Førsteamanuensis Karl Johan Tronstad

uten tvil kan gies opprykk til professor etter kompetanse.

Komitéen vil gjerne takker for hyggelig oppdrag.

Med vennlig hilsen

Bernd Thiede	Berit Johansen	Einar Jensen	Ian F. Pryme
Professor	Professor	Professor	Professor
Oslo	Trondheim	Tromsø	Bergen

Vedlegg : Evalueringsdokumentene

Application for promotion to the position of professor –

Evaluation of Frode Berven

Frode Berven (FB) is working in the field of proteomics. He has applied proteomics approaches to different research questions in several systems such as bacteria, membrane proteins, bioinformatic tools, and biomarker discovery. His current main focus of research is on biomarker discovery, analysing different types of body fluids (CSF, arachnoidal cyst fluid) and in different diseases (Multiple sclerosis, AML). Mr. Berven is involved in several national and international collaborations, e.g., the Human Chromosome Project (HPP).

Berven has published 33 peer reviewed articles and 3 reviews until end of 2013. 21 were published since 2010 showing an increasing publication output. He has six first (including one review) and 6 last authorships. Considering the first/last authorships, several of these articles have been published in well recognized top journals in the field of proteomics (J. Proteome Res., Anal. Chem., Proteomics, J. Proteomics) and one publication in Nucleic Acids Res. In addition, he has written two articles for popular scientific journals (NBS-Nytt and Public Services EU).

Considering the more recent publications as last author, they can be divided into method development for highly sensitive targeted analysis of proteins in CSF (Aye et al., *Anal. Chem.*, 2012, 84, 499-5006; Kroksveen et al., *J. Proteomics*, 2013, 312-325) and applications of quantitative methods for discovery proteomics (using label-free and iTRAQ) to the comparison of CSF and arachnoid cyst fluid from control and patient samples (Berle et al., *Fluids Barriers CNS*, 2011, 8, 19; Kroksveen, *Acta Neurol. Scand.*, 2012, 126, 90-96; Berle et al., *Fluids Barriers CNS*, 2013, 10, 17). These articles show the variety of established and developed methods for both discovery and targeted proteomics, including the application to biomedical questions with the final aim of finding and validating protein biomarkers. Notably, there is a high demand for more and accurate biomarkers for many diseases and thus this research strategy can be easily extended for many other research groups interested in biomarkers.

The group of FB currently consists of 9 co-workers (2 Scientists, 3 Post-Docs, 2 PhD students, 2 Master students). During his career, he has been main-supervisor of 6 Master students (4

have completed their studies) and 3 PhD students (1 finished) and co-supervisor of 6 PhD students (3 are finished) and 4 Master students (2 completed).

Berven has given courses at UiB on PhD level (BMED905, MEDMET1). In addition he is organising an annual practical and theoretical course in Proteomics. Previously, he lectured the course Protein Chemistry.

Berven has participated in the Basic University Pedagogic course (UPED620) and was selected to participate at a Program for Scientific Leadership (ongoing).

Currently, 80% of his time is dedicated to own independent research and 20% as daily manager of the proteomics core facility at UiB (PROBE). Both parts require quite considerable efforts with respect to administration. Berven has also headed the FUGE-platform of the NorProteomics consortium. External funding from different sources was received for equipment and research projects.

In summary, FB is performing high quality research in the field of proteomics covering a variety of different topics. He has developed his own research focus on biomarker discovery in body fluids applying different quantitative proteomics approaches. Berven is also involved in several collaboration projects. His research has expanded over time. He currently heads a research group and has successfully supervised both PhD and Master students. His publication record is very good and has significantly increased during the last years. He has given lectures and courses at UiB and has taken part in pedagogic and leadership courses. Berven has administrative tasks as leader of his research group and the proteomics core facility (PROBE). He has also been successful with grant applications.

In conclusion, associate professor Frode Berven fulfils all the requirements necessary for promotion to full professor.

BEDØMMELSE TIL VITENSKAPELIGE STILLINGER VED DET MEDISINSK-ODONTOLOGISKE FAKULTET UNIVERSITETET I BERGEN						
Ledig stilling	**OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE**					
SØKERENS KOMPETANSE (**standardspørsmål skal besvares med x**)						
Søkerens tittel:	PhD					
Søkerens navn:	FRODE	S.	BERVEN			
VITENSKAPELIGE KVALIFIKASJONER						
Er forskningskompetansen relevant for fagområdet? Ev 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	X				
	Delvis					
	Nei					
Søkerens forskningsaktivitet de siste 5-10 år:						
	Økende	X				
	Stabil					
	Synkende					
Har søkeren vist evne til å etablere forskningsmiljø?						
	Ja	X				
	Delvis					
	Nei					
UNDERVISNINGSKVALIFIKASJONER						
Har søkeren dokumentert undervisning/ veiledning på doktorgradsnivå (jfr retningslinjene)						
	Omfattende	X				
	Noe					
	Nei					
Har søkeren dokumentert undervisning/ veiledning under doktorgradsnivå?						
	Omfattende					
	Noe	X				
	Nei					
Er undervisningserfaringen relevant for utlysning/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	X				
	Delvis					
	Nei					
GENERELT						
Andre forhold av særlig betydning for søkeren? Hvis ja, redegjøres dette for i innstillingen						
	Ja					
	Nei	X				