Universitetet i Bergen
Det medisinsk-odontologiske fakultet

Styresak: 48/12

Sak nr.: 2011/10902

Møte: 09.05.2012

OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE - SØKNADSRUNDEN 2011 - I FAGOMRÅDET MEDISIN (CELLEBIOLOGI/TUMORBIOLOGI) VED INSTITUTT FOR BIOMEDISIN - GODKJENNING AV VURDERING FRÅ SAKKUNNIG NEMND

Ved handsaming av St. meld. nr. 40 1990/91, vedtok Stortinget at det skulle innførast eit generelt høve for opprykk til professor etter kompetanse.
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 **Per Øyvind Enger** ved Institutt for biomedisin om opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet cellebiologi/tumorbiologi.

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

Professor Ellen Berggreen, Universitetet i Bergen (leiar)
Professor II Øystein Fodstad, Universitetet i Oslo
Professor II Eirik Helseth, Universitetet i Oslo

Den sakkunnige nemnda si vurdering dagsett 21.02.2012 vart i samsvar med gjeldande reglement sendt til søkjar med merknadsfrist 20.04.2012. Det kom ingen merknad frå søkjar.
Vurderinga konkluderte med at førsteamanuensis **Per Øyvind Enger** fyller krava for opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet cellebiologi/tumorbiologi 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 **Per Øyvind Enger** fyller krava for opprykk til professor etter kompetanse i fagområdet cellebiologi/tumorbiologi 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.

26.04.2012 /IVØI

Vedlegg: Vurdering frå sakkunnig nemnd dagsett 21.02.2012
Søknad om opprykk til professor etter kompetanse frå Per Øyvind Enger

11/10902

Vurdering av søknad om personlig opprykk for Per Øyvind Enger

Fakultetsstyret ved det medisinsk-odontologiske fakultet, Universitetet i Bergen oppnevnte 15.12.2011 følgende sakkyndige komité for å vurdere førsteamanuensis Per Øyvind Enger sine kvalifikasjoner for professorkompetanse i fagområdet cellebiologi/tumorbiologi:

Professor Ellen Berggren, Universitetet i Bergen (leder)
Professor Øystein Fodstad, Universitetet i Oslo
Professor Eirik Helseth, Universitetet i Oslo

Evaluation
Per Øyvind Enger is 46 years old, he got his M.D. degree at University of Oslo in 1991, became a board-certified neurosurgeon in 2001 and obtained his PhD degeree at University of Bergen (UiB) in 2005 with the thesis: "Malignant brain tumours: Biological mechanisms and experimental therapies". Since 2004 he has been Associate Professor at Department of Biomedicine, UiB and Consultant Neurosurgeon, Department of Neurosurgery, Haukeland University Hospital.

Bibliometric summary
The applicant has published 33 papers, of which 3 are reviews . He is the first author of three of the original articles and the last author of six. The articles have been published generally in good to very good peer-reviewed journals, including PNAS and Cancer Research, Nature Biotechnology, in addition to several papers in the field of neurosurgery and neurooncology. The last 5 years he has published 18 articles. He has also coauthored 2 book chapters.

Summary of scientific career
Per Øyvind Enger has contributed scientifically in a relatively broad area of neurobiology, such as establishing three-dimensional model systems for in vitro growth of gliomas from fresh biopsy specimens, angiogenesis and anti-angiogensis, expression and inhibition of a glioma-associated protein with pro-angiogenic and therapy resistance properties, identification of proteins associated with invasive brain tumor growth, development of inbred gfp-scid mice, and the finding that also glioma cells without expression of a supposed tumor stem cell marker were tumorigenic.

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

Elk

Table 1: Papers selected by the applicant for closer evaluation

No	Year of publication	Author	Journal	Impact factor	Main observation
1	2011	Co-	PloS ONE	4.4	Validated NG2 as an amenable therapeutic target of cancer
2	2011	Co-	Acta Neuropathol	7.7	High NG2 expression associated with shorter survival in GBM
3	2010	Co-	Am J Pathol	5.2	αBc overexpressed by highly migratory GBM cells where it plays a functional role in apotosis resistance
4	2010	Senior	Cancer Res	8.2	The ability to form tumors may be a general trait associated with different glioma cell phenotypes.
5	2009	Senior	BMC Cancer	3.2	Establishment of a reproducible brain tumour model from human glioblastoma biopsies in nude mice
6	2008	Co-	FASEB J	6.8	Desription of a novel eGFP-expressing immonodeficient mouse model to study tumor-host interactions
7	2008	Co-	Oncogene	7.4	High NG2/MPG expression promotes chemoresistance in GBM
8	2008	Senior	In J Cancer	4.9	CD133 negative glioma cells form tumors in nude rats. A novel and important observation.
9	2008	Senior	PNAS	9.8	Demonstration of angiogenesis-independent tumor growth mediated by stem-like cancer cells. A novel and important observation.
10	2006	Co-	Cancer Res	8.2	Protein disulfide isomerase expression is related to the invasive properties of malignant glioma.
11	2006	Senior	Neuropathol Appl Neurobiol	3.6	Primary glioma spheroids maintain tumourogenecity and essential phenotypic traits after cryopreservation

12	2006	Senior	J Neurosurg	2.7	Endostatin inhibits tumor angiogenesis in vivo in a species-specific manner
13	2002	First	Human Gene Ther	4.8	Adeno-associated viral vectors may be suitable for therapeutic gene delivery to malignant tumors
14	2002	Co-	FASEB J	6.8	NG2 proteoglycan promotes angiogenesis-dependent tumor growth in central nervous system by sequestering angiostatin
15	2001	Co-	Nature Biotech	31.1	Local endostatin treatment of gliomas administered by microcapsulated producer cells. A novel and important observation.

Table 1 clearly demonstrates the candidates high quality scientific work during the last decade published in high profile scientific journals with mean impact factor of 7.5 (range 2.7 – 31.1)

Teaching experience and scientific supervision

The applicant has documented teaching medical and dentist students in their 1st and 2nd years, both as lectures as well as practical courses.

He has supervised four PhD and four MSc students to completion and is currently supervising three PhD students. Clearly, the applicant has satisfactory teaching and supervision experience at the relevant level, although he lacks formal education in teaching.

Scientific communication:
The applicant has not contributed in the field of popular science, but has published 3 review articles and coauthored 2 book chapters which demonstrate that he also communicates to a broader audience with his knowledge.

Scientific leadership and administrative experience
Per Øyvind Enger has established himself as an independent researcher, at present focusing on tumor-stroma interactions. He has scientific collaboration with local and international renowned scientists. Since 2005 he is Scientific Director of the Oncometrix Research Lab at department of Biomedicine, UiB, and he is member of the advisory board for the research programs at the Medical Faculty. His ability to combine clinical work as neurosurgeon with high quality translational laboratory research is highly commendable. He lists grants from national and regional funding sources.

E.He

Conclusion:

Per Øyvind Enger fulfills the criteria for promotion to professor in the field of cellbiology/tumorbiology. The recommendation made by the evaluation committee is unanimous.

21. February 2012
Bergen and Oslo

Ellen Berggreen ..... Øystein Fodstad ..... Eirik Helseth .....

Professor Ellen Berggreen Professor Øystein Fodstad Professor Eirik Helseth

OVERSENDELSE AV SØKNAD OM PERSONLIG OPPRYKK TIL PROFESSOR ETTER KOMPETANSE

Jfr. rundskriv F-15-02 fra Utdannings- og forskningsdepartementet

SØKNADSFRIST: 15.september

Fylles ut av søkers institusjon (v/fakultetet)

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

Opplysninger om søker (fylles ut av søker selv):

Søkers etternavn, fornavn: Enger, Per Øyvind	Fødselsdato: 6046538909
Søkers stilling: førsteamanuensis/overlege	
Søkers høgeste utdanning/grad/ institusjon: PhD/UiB	
Søkers spesialitet m.h.t. fordypning: cellebiologi / tumorbiologi ~~Tumorbiologi med vekt på tumor-stroma interaksjoner i hjernesvulster~~	
Har søker p.t. til vurdering søknad på utlyst professorstilling? Hvis ja, oppgi hvilke(n) institusjon(er):	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 og fagområde:	NEI

Fakultetet oversender skjemaet til Universitetsdirektøren vedlagt kopi av søknaden innen 23.september (ikke vitenskapelige/kunstneriske arbeider). Universitetsdirektøren videresender søknadene samlet til Universitets- og høgskolerådet innen 1.oktober.

Forts. s. 2

Fylles ut av Universitets- og høgskolerådet:

Fagområde/ nasjonal komité:
Bedømmende institusjon:

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

Bedømmende institusjon oppnevner nasjonal bedømmingskomité:

Komitémedlemmer:	Institusjon/adresse og telefonnr.:
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 leder eller administrator

Skjemaet følger saken tilbake til søkers institusjon sammen med innstilling og de vitenskapelige/ kunstneriske arbeider.

NB! Kopi av skjemaet sendes til Universitets- og høgskolerådet, Pilestredet 46B, 0167 Oslo.