



TUTKIMUSNEUVOSTON KOKOUS 6/2018

Aika 5.6. – 8.6.2018
Paikka Sähköpostikokous

Tutkimusneuvoston jäsenet:
tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemi, puheenjohtaja
professori Heli Jantunen
professori Sanna Järvelä
apulaisprofessori Jouni-Matti Kuukkanen
professori Juha Pekka Lunkka
professori Tuija Mainela
professori Mika Rämetsä
professori Mikko Sillanpää
professori Seppo Vainio
tohtorikoulutettava Pauli Väisänen

Muut:
tutkimuskoordinaattori Aija Ryyppö, siht.

1§ Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus (esittelijä Aija Ryyppö)

Tutkimusneuvoston puheenjohtajan ja esittelijän päätöksellä kesäkuun toinen kokous pidetään sähköpostin välityksellä, koska ainoana käsiteltävänä asiana on professuurin arvioinnin asiantuntijaesitystä koskeva päätös. Biokemian ja molekyylieläketieteen tiedekunnan dekaani Peppi Karppisen nimeämä valmisteluryhmä on tehnyt esityksen neliportaisen tutkijanuran arvioinnin asiantuntijoiden valinnasta koskien akatemitutkija Lari Lehtiön uudelleenarviointia tasolta yliopistotutkija tasolle professori.

Kutsu kokoukseen on lähetetty 5.6.2018. Hallintoelin on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä. Tutki-

Oulun yliopisto

PL 8000
90014 Oulun yliopisto

oulu.yliopisto @ oulu.fi
Puh 0294 480 000
Fax 08 344 064

www oulu.fi

musneuvoston jäsenten vastaukset pykälän 3 esitykseen pyydetään 8.6.2018 klo 15.00 mennessä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto toteaa kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi mikäli puolet tutkimusneuvoston jäsenistä vastaa viimeistään 8.6.2018 klo 15.00.

Päätös: Kokous todettiin laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi. Taina Pihlajaniemi jääväsi itsensä 3§ käsittelystä ja päätöksenteosta.



2§ Kokouksen esityslistan hyväksyminen (esittelijä Aija Ryyppö)

Päätösesitys: Esityslista hyväksytään.

Päätös: Esityslista hyväksyttiin.

3§ Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Akatemiutkija Lari Lehtiön neliportaisen tutkijanuran uudelleenarviointi tasolta yliopistotutkija tasolle professori (esittelijä: Aija Ryyppö)

3§ Esitykseen liittyvät dokumentit ovat nähtävissä tutkimusneuvoston Optima-työtilassa.

Eteneminen tutkijoiden neliportaisessa urajärjestelmässä (tohtorikoulutettava, tutkijatohtori, yliopistotutkija, professori) edellyttää kiistatonta pätevyyttä ja erityisen menestyksestä toimintaa ja etenemisen tulee linkittyä yliopiston strategiaan, yksikön tavoitteisiin, henkilöstösuunnitelmaan ja taloudellisiin reuna-ehtoihin. Tohtorintutkinnon jälkeisissä uraportaisissa valintakriteerinä käytetään hakijoiden tutkimusnäyttöjä, tieteellistä julkaisutoimintaa sekä tutkimussuunnitelmia suhteessa tehtäväkuvaukseen. Ulkopuolisia asiantuntijoita on käytettävä aina siirryttäessä uravaiheelta toiselle tai tehtävää vakinaistettaessa. Siirtyminen uuteen tehtäväkategoriaan edellyttää aina tehtävän kelpoisuuden täyttymistä ja mahdollista tehtävämuutoksen tarvetta ao. yksikössä. Eteneminen tasolta toiselle ei ole subjektiivinen oikeus muussa kuin tenure-tehtävässä arviointikriteerien täytyessä.

Yliopistolain 33 §:ssä on säädökset professorin tehtävistä ja valinnasta. Sen mukaan professorin tehtävä tulee asettaa julkisesti haettavaksi otettaessa henkilö toistaiseksi voimassa olevaan työsuhteeseen. Professorin tehtävä voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta silloin, kun tehtävään voidaan kutsua ansioitunut henkilö tai tehtävään valitaan määräajaksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaatimukset.



Hakijoiden ja tehtävään kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista on ennen valintaa pyydettävä lausunto vähintään kahdelta (suositus kolme) asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyteen sovelletaan hallintolain 27—29 §:ää.

Professorin tehtävään valittavalta edellytetään tohtorin tutkintoa, korkeatasoista tieteellistä tai taiteellista pätevyyttä, kokemusta tieteellisen tutkimuksen johtamisesta, kykyä antaa korkeatasoista tutkimukseen perustuvaa opetusta ja ohjata opinnäytteitä sekä näyttöjä edustamansa tutkimusalan kansainvälisestä yhteistyöstä. Professorin tehtävässä vaaditaan lisäksi taitoa toimia akateemisena johtajana. Hakijan ansioita arvioitaessa otetaan huomioon tieteelliset julkaisut ja muut tutkimustulokset, joilla on tieteellistä tai taiteellista arvoa, opetuskokemus, pedagoginen koulutus, taito tuottaa oppimateriaalia, muut opetus-toimissa saavutetut ansiot, opetusnäyte sekä ohjatut väitöskirjat. Lisäksi otetaan huomioon hakijan aktiivisuus tiedeyhteisön toiminnassa, tarvittaessa käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen, menestyminen täydentävän tutkimusrahoituksen hankkimisessa, ulkomainen tieteellinen työskentely, kansainväliset tehtävät ja johtamis- ja vuorovaikutustaidot.

Lari Lehtiö on valmistunut tohtoriksi (PhD, biokemia) Helsingin yliopistosta v. 2006 ja hänelle on myönnetty dosentin arvo Helsingin yliopiston farmasian tiedekuntaan (Structural Biology) v. 2012. Väitöksen jälkeen Lehtiö työskenteli postdoc-tutkijana Ruotsissa 2007 – 2008. Oulun yliopistossa Lehtiö on työskennellyt yliopistotutkijana (Biocenter Oulu Junior Investigator) 1.1.2012 – 31.12.2016 ja 1.6.2017 – (Structural Biology) lähtien ja hänellä on akatemiaturkijan rahoitus 1.9.2015 – 31.8.2020. Lehtiö on koordinoinut Biocenter Oulun Protein Crystallography core facility infrastruktuuria 1.6.2017 lähtien. Hänellä on ulkopuolista kilpailtua tutkimusrahoitusta Sigrid Jusélius säätiöltä ja Suomen Akatemialta. Lehtiön ryhmässä työskentelee 4 postdoc-tutkijaa ja hän myös ohjaa kolmea tohtoriopiskelijaa.

Valmistelutyöryhmän esitys arvioinnissa käytettävistä asiantuntijoista on seuraava, johon pyydetään tutkimusneuvoston arviota:

1. Professori Kristina Djinovic-Carugo, Vienna Biocenter, Wien, Itävalta
2. Professori Jari Yläne, Jyväskylän yliopisto
3. Professori Rachel Klevit, University of Washington, Seattle, USA

sekä heidän kieltäytymisensä varalle:

1. Professori Michael Hottiger, University of Zürich, Sveitsi
2. Professori Harald Stenmark, Oslo University Hospital, Norja

3. Professori Alan Ashworth, University of California San Francisco, USA

Mahdolliset intressiristiriidat on tarkistettu siten, että yhteisiä julkaisuja Lari Lehtiön kanssa ei ole, eikä ole tiedossa projekteja tai konsortioita, joissa olisi mukana ehdotettuja asiantuntijoita ja Lari Lehtiö.

Evaluator candidate 1

Name: Djinovic-Carugo, Kristina



Address: MAX F. PERUTZ LABORATORIES, Vienna Bio-center (VBC), Dr. Bohr-Gasse 9, 1030 Vienna, Austria

Email: kristina.djinovic@univie.ac.at

Web page: <https://www.mfpl.ac.at/groups/mfpl-group/group-info/djinovic.html>

Qualifications: Full Professor since 2001-

Current academic position: Head of Department for Structural and Computational Biology, Max F. Perutz Laboratories, University of Vienna, Austria

Main topics of research: structural biology of actin-based cytoskeleton and muscle Z-disk

Relevance of research by evaluator to evaluate applicants: She is protein crystallographer, i.e., utilizing very similar research techniques than Lari Lehtiö. Additionally, macromolecular crystallography combined with complementary structural biology techniques and biophysical and biochemical approaches.

Selected examples of most relevant publications:

Can be found in the CV: https://www.mfpl.ac.at/fileadmin/user_upload/Groups/CV_Djinovic_June_2016.pdf

Research parameters: H-index (indicate source): 23 (Web of Science), 35 (Google Scholar according to her CV), Number of scientific publications: 83 (Web of Science), 100 (PubMed), over 100 (her CV)

Evaluator candidate 2

Name: Yläanne, Jari

Address: Department of Biological and Environmental Science,
P.O. Box 35
FI-40014 University of Jyväskylä

Email: jari.p.ylanne@jyu.fi

Web page: <https://www.jyu.fi/science/en/bioenv/staff-and-administration/staff/ylanne-jari>

Qualifications: Full Professor since 2005-

Current academic position: Professor of Cell Biology, University of Jyväskylä

Main topics of research: Current focus is to characterize the mechanically regulated signalling pathways downstream of filamin.

Relevance of research by evaluator to evaluate applicants: Applies also protein crystallography in his research. Has a broad knowledge on biochemistry and cell biology research.

Selected examples of most relevant publications:

<https://www.jyu.fi/science/en/bioenv/staff-and-administration/staff/ylanne-jari/publications-of-ylanne>

Research parameters: H-index (indicate source): 33 (Web of Science), Number of scientific publications: 77 (Web of Science)

Evaluator candidate 3

Name: Klevit, Rachel

Address: Department of Biochemistry, UW Box 357350, 1705
NE Pacific St.
Seattle WA 98195-7350

Email: klevit@u.washington.edu

Web page: <http://depts.washington.edu/biowww/pages/faculty-Klevit.shtml>

Qualifications: Professor of Biochemistry, Professor of Chemistry, Ph.D. Oxford University

Current academic position: Professor of Biochemistry, Professor of Chemistry, Department of Biochemistry, University of Washington



Main topics of research: Ongoing projects include the following systems: BRCA1, the breast cancer susceptibility protein; protein ubiquitination in general; human small heat shock proteins alpha-B crystallin and HSP27; and PhoQ, a virulence factor in pathogenic bacteria.

Relevance of research by evaluator to evaluate applicants: Her research interests are similar than Lari Lehtiö's regarding tankyrases. She has cited several Lari Lehtiö's papers.

Selected examples of most relevant publications:

<http://depts.washington.edu/biowww/pages/faculty-Klevit.shtml>

Research parameters: H-index (indicate source): 48 (Web of Science), Number of scientific publications: 184 (Web of Science), 144 (PubMed)

Varalla 1. Evaluator candidate

Name: Hottiger, Michael

Address: Department of Molecular Mechanisms of Disease, University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zurich

Email: michael.hottiger@dmmd.uzh.ch

Web page: <http://www.dmmd.uzh.ch/en/research/hottiger.html>

Qualifications: Professor

Current academic position: Professor

Main topics of research: Our current work focuses on the following questions: (i) Are **ADP-ribosylation patterns** cell-type specific or stimulus-specific? I.e. can we delineate specific patterns that are associated with specific cell-physiological conditions? (ii) What are the modifiers (writer, binders, erasers) involved in those patterns? How can we specifically interfere with their activity to modulate the patterns? (iii) What are the **regulatory mechanisms** in ADP-ribosylation? How is the type and quantity of ADP-ribosylation patterns regulated? (iv) What are the **downstream events** of ADP-ribosylation? I.e. how does ADP-ribosylation alter the function of specific proteins and what is the effect on cell physiology?

Relevance of research by evaluator to evaluate applicants: ADP-ribosylation is a common research interest with Lari Lehtiö.

Selected examples of most relevant publications:

<http://www.dmmd.uzh.ch/en/research/hottiger/publications.html>

Research parameters: H-index (indicate source): 45 (Web of Science), Number of scientific publications: 106 (Web of Science), 128 (PubMed)

Varalla 2. Evaluator candidate

Name: Stenmark, Harald



Address: Department of Molecular Cell Biology, Institute for Cancer Research
The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0379 Oslo, Norway

Email: h.a.stenmark@medisin.uio.no

Web page: <https://www.ous-research.no/mcb/>

Qualifications: (details not found in www), Professor

Current academic position: Oslo University Hospital, Department of Molecular Cell Biology, Head of Department, Professor

Main topics of research: Oxygen-dependent Gene Expression, Mechanisms of Inflammatory Reactions Role of HIF-1 Complexes, Role of HIF-1 Complexes in Muscle Trauma

Relevance of research by evaluator to evaluate applicants: He is also studying tankyrase inhibitors like Lari Lehtiö. Has discovered a conserved domain that binds specifically to this lipid, the **FYVE domain**, and we have been studying the functions of several FYVE domain-containing proteins. One of these is **HRS**, an endosomal protein that mediates **sorting of ubiquitinated membrane proteins**, such as activated growth factor receptors, to the lumen of the lysosome.

Selected examples of most relevant publications:

Recent articles about tankyrase inhibitors:

Differential Roles of AXIN1 and AXIN2 in Tankyrase Inhibitor-Induced Formation of Degradasomes and β -Catenin Degradation. Thorvaldsen TE, Pedersen NM, Wenzel EM, **Stenmark H.PLoS One.** 2017 Jan 0;12(1):e0170508. doi: 10.1371/journal.pone.0170508. eCollection 2017.

Formation of Tankyrase Inhibitor-Induced Degradasomes Requires Proteasome Activity. Pedersen NM, Thorvaldsen TE, Schultz SW, Wenzel EM, **Stenmark H.** **PLoS One.** 2016 Aug 2;11(8):e0160507. doi: 10.1371/journal.pone.0160507. eCollection 2016.

Structure, Dynamics, and Functionality of Tankyrase Inhibitor-Induced Degradasomes. Thorvaldsen TE, Pedersen NM, Wenzel EM, Schultz SW, Brech A, Liestøl K, Waaler J, Krauss S, **Stenmark H.** **Mol Cancer Res.** 2015 Nov;13(11):1487-501. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-15-0125. Epub 2015 Jun 29.

Research parameters: H-index (indicate source): 61 (Web of Science), Number of scientific publications: 169 (Web of Science)



Varalla 3. Evaluator candidate

Name: Ashworth, Alan

Address: UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, Communications Department, Box 0981, UCSF, San Francisco, CA 94143-0981

Email: Alan.Ashworth@ucsf.edu

Web page: http://cancer.ucsf.edu/people/profiles/ashworth_alan.5757

Qualifications: President, UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, Senior Vice President for Cancer Services, UCSF Health, Professor of Medicine, Division of Hematology/Oncology, Department of Medicine, UCSF
E. Dixon Heise Distinguished Professor in Oncology, UCSF

Current academic position: Professor of Medicine, Division of Hematology/Oncology, Department of Medicine, UCSF

Main topics of research: A translational biologist and laboratory researcher, Ashworth's research focuses on understanding breast cancer genetics to improve the treatment and care of patients. He was a key part of the team that identified the BRCA2 breast cancer susceptibility gene that is linked to an increased risk for some types of cancer. Ten years later, he discovered how to kill BRCA1- and 2-related tumor cells by treating them with PARP inhibitors which are drugs that increase the damage caused by the broken DNA repair machinery in those cells. This exemplifies the principle of synthetic lethality as cancer therapy. Three different PARP inhibitors are now approved by the FDA.

Relevance of research by evaluator to evaluate applicants:
Research interest is common with Lari Lehtiö regarding PARP inhibitors.

Selected examples of most relevant publications:

http://cancer.ucsf.edu/people/profiles/ashworth_alan.5757

Research parameters: H-index (indicate source): 96 (Web of Science), Number of scientific publications: 606 (Web of Science)



Päätösesitys: Tutkimusneuvosto tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto hyväksyi asiantuntijat esityksen mukaisesti.

4§ Kokouksen päättäminen

Taina Pihlajaniemi
puheenjohtaja

Aija Ryyppö
sihteeri