



Tutkimusneuvoston kokous 7/2023

Aika 27.6.2023 klo 09.00–09.21
Paikka Teams

Tutkimusneuvoston jäsenet:
tutkimusrehtori Taina Pihlajaniemi, puheenjohtaja
~~professori Heli Jantunen~~
~~professori Juhani Juntila~~
professori Sanna Järvelä
professori Juha Pekka Lunkka
professori Aki Manninen
associate professor Roger Norum
professori Mikko Sillanpää
~~professori Juha Tuunainen~~
väitöskirjatutkija Sari Pramila-Savukoski

Muut:

hallinnollinen koordinaattori Mari Katvala, sihteeri

Oulun yliopisto

PL 8000
90014 Oulun yliopisto

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

www.oulu.fi

1§ Avaus: Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

(esittelijä Mari Katvala)

Kutsu kokoukseen ja esityslista liitteineen on lähetetty 21.6.2023. Hallintoelin on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto toteaa kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Tutkimusneuvosto totesi kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

2§ Kokouksen esityslistan hyväksyminen

(esittelijä Mari Katvala)

Päätösesitys: Esityslista hyväksytään.

Päätös: Esityslista hyväksyttiin.

3§ Professorinimitysten asiantuntijoiden hyväksyminen

(esittelijä Mari Katvala)

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

Ks. myös yliopiston ohjeet Patio-intranetissä: Palvelut ja ohjeet/Henkilöstö/Rekrytointi: Palvelukortit ”Rekrytointiohje” ja ”Professorin rekrytointi”.

3.1 Esitys asiantuntijoiden nimeämisestä: Tenure track assistant or associate professor or full professor in reduction metallurgy chemistry (H2FUTURE Profi7), täydennys aikaisempaan esitykseen

Tutkimusneuvoston kokouksessa 6/2023 (15.6.2023) hyväksytyistä arvioitsijoista tehtävän on ottanut vastaan vain Prof. Ragnhild Aune (Norwegian University of Science and Technology).

TENURE TRACK ASSISTANT OR ASSOCIATE PROFESSOR OR FULL PROFESSOR IN REDUCTION METALLURGY CHEMISTRY to

join us in “Hydrogen Future as Climate Change Solution (H2FUTURE)” programme at the University of Oulu (Finland).

We, at the University of Oulu, work as part of the international science community to produce new scientific information and science-based solutions. We are committed to educate future pioneers to build a more sustainable, intelligent, and humane world. Creating new, taking responsibility, and succeeding together are values that build a strong foundation for all our actions. Our university's several specialized research and service units enable extensive and diverse development and career opportunities for experts in various fields. The university is an international scientific community, with 15,000 students and 3,600 employees. More information <http://www.oulu.fi/english/>



About the profilation

HYDROGEN FUTURE AS A CLIMATE SOLUTION (H2FUTURE) combines University of Oulu's research strengths in future H2 production, sustainable metals reduction processes and hydrogen resistant steel development to a unique, holistic, multidisciplinary research community with ambition in enabling green and sustainable hydrogen transition. H2FUTURE is leveraging research excellences in future energy formation and its applications to mitigate the energy and environmental crisis.

H2FUTURE stands on fundamental research on physics, chemistry, process metallurgy, physical metallurgy and mechanical engineering related to H2FUTURE thematics. Thematics cover but are not limited to energy efficient and climate neutral hydrogen productions, fossile-free metals production and development of steels for hydrogen transition. H2FUTURE forms a part of our national profiling actions supported by the Academy of Finland and actively interacts with other profile areas of InStream, Genome of Steel and HiDyn within University of Oulu's research focuses. By recruiting talented researchers from natural sciences and engineering, H2FUTURE is accumulating knowledge to bolster scientific profiles and moreover creating new research expertise to develop the profile at the University of Oulu.

About the job

The focus is in hydrogen reduction of metal oxides. The replacement of a carbon by hydrogen in iron and steelmaking processes as a reducing agent is an important research theme. The research involves experimental and computational studies of hydrogen reduction phenomena in laboratory and industrial scale conditions. Different hydrogen reduction techniques with various process conditions and raw materials are to be covered. Furthermore, the development of novel in situ analyzing and monitoring methods to characterise process status during hydrogen reduction is of important. The research field will involve working in close cooperation with other research units (i.e. materials engineering, sustainable chemistry, physics) and their projects in the field.

The position is to be hosted in one of the following research units of University of Oulu: Process Metallurgy or Sustainable Chemistry.

Määräaikaan mennessä (10.4.2023) saapui 11 hakemusta, joista valmistelu-ryhmä valitsi neljä hakijaa jatkokon:

Pauna, Henri, Oulu (assistant professor)

Ahmed, Hesham, Luulaja, Ruotsi (full professor)

Paek, Min-Kyu, Pohang, Etelä-Korea (associate professor)

Ponomar, Vitalii, Oulu (assistant professor)



Prof. Ragnhild Aune on ottanut tehtävän vastaan edellisessä kokouksessa olleen esityksen perusteella.

Regarding the recruitment of Professor, Reduction Metallurgy Chemistry, in the Faculty of Technology, the following experts are proposed to be the evaluators to conduct the external academic evaluation of candidates.

1. Prof. Wolfgang Bleck
2. Prof. Pär Jönsson
3. Prof. Dieter Senk

And three reserved evaluators

4. Prof. Nele Moelans
5. Prof. M.J. Santofimia Navarro

In order to check possible disqualifications, shared publications and affiliations were checked utilizing a report produced by the bibliometrics team of the university library. Moreover, the experts were asked to notify the recruitment committee of any disqualifications in connection with receiving the candidate details. To guarantee transparency and to recognize the risk of disqualification, the candidates were also notified of the evaluators beforehand.

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Tutkimusneuvosto keskusteli asiasta ja hyväksyi asiantuntijat seuraavasti.

1. Prof. Ragnhild Aune (TN hyväksynyt kokouksessa 6/2023)
2. Prof. Wolfgang Bleck
3. Prof. Pär Jönsson

Varalla:

4. Prof. Dieter Senk

5. Prof. Nele Moelans

6. Prof. M.J. Santofimia Navarro

Lisäksi on huomiotava, että prof. Bleck ja prof. Senk ovat vaihtoehtoisia arvioitsijoita, sillä he ovat samasta organisaatiosta.

4§ Muut asiat

(esittelijä Mari Katvala)



4.1. Tutkimusneuvoston seuraava kokous

Tutkimusneuvoston seuraava kokous on viime kokouksessa sovitun mukaisesti 22.8.2023 klo 9–11 (Teams).

Päätösesitys: Tutkimusneuvosto keskustelee asiasta ja tekee tarvittavat päätökset.

Päätös: Ehdotuksen mukaisesti.

4.2. Muut asiat

5§ Kokouksen päättäminen

Taina Pihlajaniemi
puheenjohtaja

Mari Katvala
sihteeri

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä
This document has been electronically signed using UniOulu Sign

Päiväys / Date: 27.06.2023 10:21:55 (UTC +0300)

Oulun yliopisto
Mari Katvala

Organisaation varmentama (UniOulu käyttäjätunnus)
Certified by organization (UniOulu user account)
Certified by organization

Päiväys / Date: 27.06.2023 10:25:32 (UTC +0300)

Oulun yliopisto
Taina Pihlajaniemi

Organisaation varmentama (UniOulu käyttäjätunnus)
Certified by organization (UniOulu user account)
Certified by organization