

Johtokunta

Timo Koivurova 040-551 9522

Kokous 2/2019 Paikka: Sähköpostitse

Aika 9.8.2019-

Läsnä Jäsenet: Varajäsenet:

Matti Hepola (pj)
Antti Syväjärvi (vpj)
Pierre-André Forest
Antti Honkanen
Ilari Hovila
Jonna Häkkinen
Petri Koikkalainen
Mari Maasilta
Susanna Pirnes
Iida Nevasalmi

Outi Snellman
Outi Rantala
Lotta Viikari
Heidi Pietarinen
Aini Linjakumpu
Pirjo Kuukkanen

1

Esitys työsopimuksen tekemiseksi Rupert Gladstone'lle *'The impact of Antarctic Ice Sheet - Southern Ocean interactions on marine ice sheet stability and ocean circulation*, -hankkeeseen.

'The impact of Antarctic Ice Sheet - Southern Ocean interactions on marine ice sheet stability and ocean circulation (Antarktisen mannerjäätikön ja Eteläisen jäämeren vuorovaikutukset, mereisten jäätikköjen stabiliteetti ja valtameren kiertoliike) on Suomen Akatemian rahoittama 4-vuotinen tutkimushanke, jonka vastuullisena johtajana toimii tutkimusprofessori John Moore.

Hankkeen kuvaus:

Antarktinen mannerjäätikkö sulaa reunoiltaan, missä lämmin merivesi tunkeutuu jäähyllysten alle sulattaen ja ohentaen niitä. Tämän seurauksena mannerjäätikkö liukuu peruskallion päällä nopeammin kohti merta muuttaen jäätikön ja peruskallion välisiä oloja. Meri, mannerjäätikkö sekä jäätikön ja kallion välinen vesi vuorovaikuttavat. Mannerjäätiköstä sulava vesi muuttaa meren ja ilman lämmönvaihtoa, meriveden kerrostuneisuutta, virtauksia ja pinnankorkeutta. Konsortiomme "Kytetty meren ja mannerjäätikön dynamiikka" COLD kehittää ja soveltaa uusimpia tietokonemalleja ja havaintoja. Tutkimme etenkin mannerjäätikön ja sitä lämmittävän meriveden vuorovaikutuksia. Selvitämme miten merelliset prosessit vaikuttavat lämmönkuljetukseen mannerjäätikön alle ja miten meren virtaukset reagoivat mannerjäätikön sulamiseen. Pyrimme kvantifioimaan Antarktisen mannerjäätikön stabiliteettia ja sulamisen vaikutusta merten pinnankorkeuksiin lämpenevässä ilmastossa seuraavan sadan vuoden aikana.

Suomen Akatemia on myöntänyt rahoituksen hankkeelle ja siinä on varattu varat tutkijatohtorin palkkaamiseen.

Yliopiston hallintojohtosäännön 48 §:n mukaan tehtävä voidaan täyttää auki julistamatta, jos kysymys on täydentävällä rahoituksella toteutettavasta työstä, jossa henkilöt tai heidän erityisosaamisensa on määritelty rahoitushakemuksessa.

Rupert Gladstone on valmistellut rahoitushakemuksen Professori John Mooren kanssa ja näin osallistunut aktiivisesti rahoitushakemuksen laatimiseen ja hanke on suunniteltu huomioiden hänen työkokemuksensa ja asiantuntemuksensa. Tehtävään esitetään valittavaksi Rupert Gladstone.

Valinnan käsittelyä varten on johtokunnan jäseniltä puheenjohtajan toimesta 6.8.2019 tiedusteltu mahdollisuutta päättää asiasta sähköpostin välityksellä. Johtokunnan jäsenet hyväksyivät menettelytavan.

Liitteenä tehtävään esitettävän ansio- ja julkaisuluettelot (LIITE 1.).

Esitys Päätettäneen esittää yliopiston hallintojohtajalle, että Rupert Gladstone’lle tehtäisiin työsopimus *‘The impact of Antarctic Ice Sheet - Southern Ocean interactions on marine ice sheet stability and ocean circulation’* - hankkeeseen yliopistotutkijaksi ajalle 1.9.2019 - 31.8.2023.

Päätös Esityksen mukainen

Puheenjohtaja Matti Hepola

Esittelijä Timo Koivurova