



## AKATEEMISEN ARVIOINTIRYHMÄN KOKOUS 10/2011

---

---

Aika **perjantaina 23.9.2011 klo 9.15 alkaen**

Paikka Tiedekunnan kokoushuone YL136-1

Käsiteltävät asiat

Hallintopäällikön esittelylistan A 23 – 25 asia

Opintoasiainpäällikön esittelylistojen B 47 - 51 asiat

Jari Oksanen  
Tutkimusdekaani

---

---

***Esteestä pyydetään ilmoittamaan tiedekuntaan hallintopäällikölle sähköpostitse susanna.piltonen@oulu.fi tai puh. 553 1051***

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

YHDISTELMÄ A10 / 2011  
Susanna Piltonen

Kokous 23.9.2011

#### HALLINTOPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT A 23 – 25

A 23/2011	1	Kokouksen päätösvaltaisuus
A 24/2011	2	FT Carl-Fredrik Enellin dosentuuriasia, asiantuntijaehdotus
A 25/2011	3	FT Samuli Urpelaisen dosentuuriasia, asiantuntijaehdotus

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA A 23 / 2011  
Susanna Piltonen  
puh. 08-5531051

Kokous 10 / 2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15 alkaen

Läsnä Jari Oksanen, tutkimusdekaani  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
Peter Hästö, professori

Eero Hanski, professori  
Sakari Kellokumpu, dosentti  
Marko Huttula, dosentti

---

1  
Kokouksen päätösvaltaisuus

Säännökset hallintoelimen koollekutsumisesta ja päätösvaltaisuudesta sisältyvät Oulun yliopiston johtosäännön 41 - 44 §:iin.

Kutsu kokoukseen on lähetetty 20.9.2011.

Akateeminen arviointiryhmä on päätösvaltainen, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä. Opintosuorituksia arvosteltaessa puheenjohtajan lisäksi päätöksentekoon oikeutettuja jäseniä on oltava läsnä vähintään kolme.

Päätös:

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

Tutkimusdekaani Jari Oksanen

Hallintopäällikkö Susanna Piltonen

Kokous 10 / 2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15 alkaen

Läsnä Jari Oksanen, tutkimusdekaani  
~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~  
~~Peter Hästö, professori~~  
Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori  
~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~  
Marko Huttula, dosentti

---

2

FT Carl-Fredrik Enellin dosentuuriasia, asiantuntijaehdotus

FT Carl-Fredrik Enell on pyytänyt kirjeellään 20.6.2011, että hänet otettaisiin Oulun yliopistoon *avaruusfysiikan* dosentiksi (hakemusasiakirjat liitteenä).

Keskusteltuaan laitoksen johtajan kanssa professori Tuomo Nygren on ehdottanut, että asiantuntijoiksi valittaisiin:

- Professori Unni Pia Løvhaug, University of Physics and Technology, University of Tromsø, Norja
- Dosentti Olaf Amm, Ilmatieteen laitos, Helsinki

Päätösesitys:

Päätetään hakemuksen tarkoituksenmukaisuudesta ja asiantuntijoista hakemuksen ja ehdotusten pohjalta.

Päätös:

Keskustelun jälkeen esittelijä teki päätösesityksen, jonka mukaan hakemus on tarkoituksenmukainen ja asiantuntijat hyväksyvät professori Nygrenin esityksen mukaisesti.

Päätettiin esityksen mukaisesti.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Hallintopäällikkö

Susanna Piltonen

Kokous 10 / 2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15 alkaen

Läsnä Jari Oksanen, tutkimusdekaani  
~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~  
~~Peter Hästö, professori~~  
Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori  
~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~  
Marko Huttula, dosentti

---

3

FT Samuli Urpelaisen dosentuuriasia, asiantuntijaehdotus

FT Samuli Urpelainen on pyytänyt kirjeellään 10.8.2011, että hänet otettaisiin Oulun yliopistoon *kokeellisen elektronispektroskopian* dosentiksi (hakemusasiakirjat liitteenä).

Keskusteltuaan laitoksen johtajan kanssa professori Jukka Jokisaari on ehdottanut, että asiantuntijoiksi valittaisiin:

- Professori Mika Valden, Tampereen teknillinen yliopisto
- Professori Keijo Hämäläinen, Helsingin yliopisto

Päätösesitys:

Päätetään hakemuksen tarkoituksenmukaisuudesta ja asiantuntijoista hakemuksen ja ehdotusten pohjalta.

Päätös:

Keskustelun jälkeen esittelijä teki päätösesityksen, jonka mukaan hakemus on tarkoituksenmukainen ja asiantuntijat hyväksyvät professori Jokisaaren esityksen mukaisesti.

Päätettiin esityksen mukaisesti.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Hallintopäällikkö

Susanna Piltonen

OPINTOASIAINPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT B 47 - 51

- B 47/2011 1. Lisensiaatintutkimuksen hyväksyminen ja arvostelu.
- B 48/2011 2. Väittelyluvan myöntäminen FM Kari Nykäsen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.
- B 49/2011 3. Väittelyluvan myöntäminen Cand. Sci Sofya Chistyakovan väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.
- B 50/2011 4. Väittelyluvan myöntäminen M.Sc. Anna Dóra Sæpórsdóttir'in väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.
- B 51/2011 5. M.Sc. Feras Hatahet'in väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

**Pöydältä 23.9.2011**

- B 52/2011 6. Väittelyluvan myöntäminen FM Saija Koljosen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)  
~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~  
~~Peter Hästö, professori~~  
Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori  
~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~  
Marko Huttula, dosentti

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

---

1.

Lisensiaatintutkimuksen hyväksyminen ja arvostelu.

Yhteenveto ja tarkastajien lausunto on liitteenä.

Oulun yliopiston johtosäännön 40 §:n mukaan yliopiston hallitus, yliopistokollegio, rehtori, tiedekuntaneuvosto ja dekaani tekevät päätöksensä esittelystä. Muilta osin esittelymenettelyn käyttämisestä päättää rehtori. Esittelymenettelyä ei kuitenkaan noudateta opintosuoritusta arvosteltaessa.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 17 §:n mukaan lisensiaatintutkimukset sekä pro gradu-tutkielmat, diplomityöt ja vastaavat tutkielmat arvostelee joko tiedekuntaneuvosto, yksikön neuvosto, dekaani tai tiedekuntaneuvoston tätä tarkoitusta varten nimeämä erillinen toimielin. Tiedekuntaneuvoston 16.2.2010 (A9/2010) päätöksen mukaan ennakkotarkastajat, vastaväittäjän ja kustoksen nimeää tutkimusdekaani. Lisäksi päätettiin, että väitöskirjojen painatusluvasta (väittelylupa) päättää sekä väitöskirjat ja lisensiaatintutkimukset arvostelee akateeminen arviointiryhmä, joka nimetään tiedekuntaneuvoston tohtorin tutkinnon suorittaneista jäsenistä.

Yliopistolain 558/2009 29 §:n toisen momentin mukaan opintosuoritusten arvosteluun saavat osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtäviin.

Yliopistolain 558/2009 82 §:n ja siihen perustuvan Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tekijälle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen tarkastajien lausunnosta 22.9.2011 mennessä.

Yliopistolain 558/2009 84 §:n toisen momentin mukaan päätökseen, johon saman lain 82 §:n mukaan saa hakea oikaisua, ei saa hakea muutosta valittamalla. Opintosuoritusten arvostelua ja hyväksilukemista koskevaan oikaisumenettelyssä tehtyyn päätökseen ei kuitenkaan saa hakea muutosta valittamalla.

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

---

1. jatkuu

Lisensiaatintutkimuksen hyväksyminen ja arvostelu.

Päätös: Päätettiin siirtää asian käsittely tiedekuntaneuvoston päätettäväksi, lisäselvitysten saamiseksi.

Päätöksentekoon osallistuivat: Oksanen, Hanski, Huttula ja Rusanen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala



Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)  
~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~  
~~Peter Hästö, professori~~  
Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori  
~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~  
Marko Huttula, dosentti

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

---

2.

Väittelyluvan myöntäminen **FM Kari Nykäsen** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori Matti Rossi Aalto yliopiston kauppakorkeakoulun tietojärjestelmätieteen yksiköstä, Espoosta ja professori Hannu Salmela Turun kauppakorkeakoulun johtamisen laitoksen tietojärjestelmätieteen yksiköstä Turusta antaneet liitteenä olevat lausuntonsa FM Kari Nykäsen tietojenkäsittelytieteiden alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”*Tietoturvakoulutuksen vaikuttavuuden arviointi yksilön ja organisaation tietoturvakäyttäytymiseen*”. Molemmat esitarkastajat puoltavat väittelyluvan myöntämistä, joskin esittävät lausunnoissaan muutamia tarvittaessa huomioonotettavia kommentteja työn lopulliseen muotoon saattamisessa.

Yliopistolain 558/2009 82 §:n ja siihen perustuvan Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. FM Kari Nykäselä varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 22.9.2011 mennessä.

Päätösesitys: Myönnetään väittelylupa FM Kari Nykäsen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Päätös: Esityksen mukainen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)

~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~

~~Peter Hästö, professori~~

Jarmo Rusanen, professori

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

Eero Hanski, professori

~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~

Marko Huttula, dosentti

### 3.

Väittelyluvan myöntäminen **Cand. Sci. Sofya Chistyakovan** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat Dr Stephen A. Prevec, Rhodes University, Department of Geology, Grahamstown, Etelä-Afrikasta ja professori Rajesh K. Srivastava, Banaras Hindu University, Department of Geology, Igneous Petrology Laboratory, Varanasi, Intiasta antaneet liitteenä olevat lausuntonsa Cand. Sci. Sofya Chistyakovan geologian ja mineralogian alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”Processes of magma differentiation and crystallization operating in basaltic conduits: insights from internal chemical zonation of mafic dykes”. Molemmat esitarkastajat puoltavat väittelyluvan myöntämistä siten, että esitarkastajista Stephen A. Prevec on edellyttänyt lausunnossaan esittämiensä korjausten huomioimista ennen työn lopullista painamista. Tutkimuksen tekijän täytyy tehdä tehdyistä korjauksista yksilöity listaus, jonka ohjaaja hyväksyy. Vastaväittäjä ja kustos nimetään vasta, kun listaus korjauksista on tehty.

Yliopistolain 558/2009 82 §:n ja siihen perustuvan Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Cand. Sci. Sofya Chistyakovalle varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 22.9.2011 mennessä.

**Päätösesitys:** Myönnetään väittelylupa Cand. Sci. Sofya Chistyakovan väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle edellyttäen, että toisen esitarkastajan lausunnossaan esittämät korjaukset huomioidaan ennen työn lopullista painamista. Tutkimuksen tekijän täytyy tehdä tehdyistä korjauksista yksilöity listaus, jonka ohjaaja hyväksyy. Vastaväittäjä ja kustos nimetään vasta, kun listaus korjauksista on tehty.

**Päätös:** Todettiin, että väitöskirjan tekijä ja ohjaajat olivat toimittaneet yhteenvedon toisen esitarkastajan tekemiin korjausesityksiin, jotka hyväksyttiin. Myönnettiin väittelylupa Cand. Sci. Sofya Chistyakovan väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)  
~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~  
~~Peter Hästö, professori~~  
Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori  
~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~  
Marko Huttula, dosentti

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

4.

Väittelyluvan myöntäminen **M.Sc. Anna Dóra Sæþórsdóttir'in** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat Associate professor Linda Lundmark, Umeå University, Department of Social and Economic Geography, Umeå, Ruotsista ja Dr Warwick Frost, La Trobe University, Faculty of Law and Management, School of Management, Melbourne (Bundoora) , Australiasta antaneet liitteenä olevat lausuntonsa M.Sc. Anna Dóra Sæþórsdóttir'in maantieteen alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta "*Nature-based and Wilderness Tourism in Iceland: History and present status*". Molemmat esitarkastajat puoltavat väittelyluvan myöntämistä.

Yliopistolain 558/2009 82 §:n ja siihen perustuvan Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. M.Sc. Anna Dóra Sæþórsdóttir'ille varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 22.9.2011 mennessä.

Päätösesitys: Myönnetään väittelylupa M.Sc. Anna Dóra Sæþórsdóttir'in väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Päätös: Esityksen mukainen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)

~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~

~~Peter Hästö, professori~~

Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori

~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~

Marko Huttula, dosentti

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

5.

### **M.Sc. Feras Hatahet'in** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

M.Sc. Feras Hatahet'in biokemian alan väitöskirja "*Cytoplasmic disulfide bond formation: engineering and evolution*" tarkastettiin julkisesti 30.8.2011. Dekaanin määräämänä vastaväittäjänä toimi Dr Jean-François Collet, de Duve Institute and Université catholique de Louvain, Brussels, Belgiasta ja kustoksena professori Lloyd Ruddock Oulun yliopiston biokemian laitoksesta. Vastaväittäjän lähettämä lausunto on liitteenä. Väitöskirja on nähtävänä tiedekunnan toimistossa.

Oulun yliopiston johtosäännön 40 §:n mukaan yliopiston hallitus, yliopistokollegio, rehtori, tiedekuntaneuvosto ja dekaani tekevät päätöksensä esittelystä. Muilta osin esittelymenettelyn käyttämisestä päättää rehtori. Esittelymenettelyä ei kuitenkaan noudateta opintosuoritusta arvosteltaessa.

Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 17 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto määrää väitöskirjojen esitarkastajat ja vastaväittäjät sekä suorittaa väitöskirjojen arvostelun. Tiedekuntaneuvoston 16.2.2010 (A9/2010) päätöksen mukaan ennakotarkastajat, vastaväittäjän ja kustoksen nimeää tutkimusdekaani. Lisäksi päätettiin, että väitöskirjojen painatusluvasta (väittelylupa) päättää sekä väitöskirjat ja lisensiaatintutkimukset arvostelee akateeminen arviointiryhmä, joka nimeää tiedekuntaneuvoston tohtorin tutkinnon suorittaneista jäsenistä.

Yliopistolain 558/2009 29 §:n toisen momentin mukaan opintosuoritusten arvosteluun saavat osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtäviin.

Yliopistolain 558/2009 82 §:n ja siihen perustuvan Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. M.Sc. Feras Hatahet'ille varataan tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta 22.9.2011 mennessä.

Yliopistolain 558/2009 84 §:n toisen momentin mukaan päätökseen, johon saman lain 82 §:n mukaan saa hakea oikaisua, ei saa hakea muutosta valittamalla. Opintosuoritusten arvostelua ja hyväksilukemista koskevaan oikaisumenettelyssä tehtyyn päätökseen ei kuitenkaan saa hakea muutosta valittamalla.

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

---

5. jatkuu

**M.Sc. Feras Hatahet**'in väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu

Päätös: Hyväksyttiin **M.Sc. Feras Hatahet**'in väitöskirja FT-tutkintoa varten arvolauseella **Erinomainen (5)**.

Päätöksentekoon osallistuivat: Oksanen, Hanski, Huttula ja Rusanen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 10/2011 perjantaina 23.9.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)  
~~Henrik Hedberg, yliassistentti~~  
~~Peter Hästö, professori~~  
Jarmo Rusanen, professori

Eero Hanski, professori  
~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~  
Marko Huttula, dosentti

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

---

6.

Väittelyluvan myöntäminen **FM Saija Koljosen** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Tutkimusdekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori Eva Brännäs, Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för vilt, fisk och miljö, Umeå, Ruotsista ja Associate professor Morten Lauge Pedersen, Aalborg University, Department of Civil Engineering, Aalborg, Tanskasta. antaneet liitteenä olevat lausuntonsa FM Saija Koljosen eläinekologian alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”*Ecological impacts of in-stream restoration in salmonid rivers: The role of enhanced structural complexity*”. Molemmat esitarkastajat puoltavat väittelyluvan myöntämistä.

Yliopistolain 558/2009 82 §:n ja siihen perustuvan Oulun yliopiston opetuksen johtosäännön 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai liseniaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. FM Saija Koljoselle varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 22.9.2011 mennessä.

Päätösesitys: 1. Asia otetaan käsittelyyn, vaikka sitä ei ole mainittu esitylistalla.  
2. Myönnetään väittelylupa FM Saija Koljosen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Päätös: 1. ja 2. esityksen mukainen.

Tutkimusdekaani Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö Heikki Kuoppala