



## AKATEEMISEN ARVIOINTIRYHMÄN KOKOUS 4/2011

---

---

Aika **perjantaina 1.4.2011 klo 9.15 alkaen**

Paikka Tiedekunnan kokoushuone YL136-1

Käsiteltävät asiat

Hallintopäällikön esittelylistojen A asia 10

Opintoasiainpäällikön esittelylistojen B 13 - 17 asiat

Jari Oksanen  
Tutkimusdekaani

---

---

***Esteestä pyydetään ilmoittamaan tiedekuntaan*** puh. (553)1055 / Koskela  
tai sähköpostitse [aila.koskela \(at\) oulu.fi](mailto:aila.koskela@oulu.fi) **sekä** ***hallintopäällikölle***  
[pertti.tikkanen \(at\) oulu.fi](mailto:pertti.tikkanen@oulu.fi)

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

YHDISTELMÄ A4 / 2011  
Pertti Tikkanen

Kokous 1.4.2011

HALLINTOPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT A 10

A 10/2011    1            Kokouksen päätösvaltaisuus

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA A 10 / 2011  
Pertti Tikkanen  
puh. 08-5531051

Kokous 4 / 2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15 alkaen

Läsnä Jari Oksanen, tutkimusdekaani  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
Peter Hästö, professori  
Kalervo Hiltunen, 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 29.3.2011.

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

Pertti Tikkanen

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

YHDISTELMÄ B 4/2011  
Heikki Kuoppala

Kokous 1.4.2011

OPINTOASIAINPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT B 13 - 17

- |           |    |  |
|-----------|----|--|
| B 13/2011 | 1. | FM Sami Kivelän väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.  |
| B 14/2011 | 2. | FL Ût Vãn Lê'n väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.   |
| B 15/2011 | 3. | FM Timo Virtasen väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.                                       |
| B 16/2011 | 4. | FM Juha Köykän väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.   |
| B 17/2011 | 5. | Väittelyluvan myöntäminen FM Aleksanteri Petsalon väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle. |

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 13/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

1(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)

Henrik Hedberg, yliassistentti

Peter Hästö, professori

Kalervo Hiltunen, professori

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

Eero Hanski, professori

~~Sakari Kellokumpu, dosentti~~

Marko Huttula, dosentti

1.

### FM Sami Kivelän väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

FM Sami Kivelän eläinekologian alan väitöskirja "*Evolution of insect life histories in relation to time constraints in seasonal environments. Polymorphism and clinal variation*" tarkastettiin julkisesti 26.2.2011. Dekaanin määräämänä vastaväittäjänä toimi professori Wolf Blanckenhorn, Zoologisches Museum, Universität Zürich-Irchel, Institute of Evolutionary Biology and Environmental Studies, Zürich, Sveitsistä ja kustoksena professori Arja Kaitala Oulun yliopiston biologian laitoksesta. Vastaväittäjän lausunto on liitteenä. Väitöskirja on nähtävänä tiedekunnan toimistossa ja osoitteessa: <http://herkules oulu.fi/isbn9789514293788/>

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 ennakkotarkastajat, vastaväittäjän ja kustoksen nimeää tutkimusdekaani. Lisäksi päätettiin, että väitöskirjojen painatusluvasta (väittelylupa) päättää sekä väitöskirjat ja liseniaatintutkimukset 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 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 Sami Kivelälle varataan tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta 31.3.2011 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.

Päätös:

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 13/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

2(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

---

1. jatkuu

**FM Sami Kivelän** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu

Päätös: Hyväksyttiin **FM Sami Kivelän** väitöskirja FT-tutkintoa varten arvolauseella **erinomainen (5)**.

Päätöksentekoon osallistuivat: Oksanen, Hanski, Hästö, Huttula ja Hiltunen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 14/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

1(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)	Eero Hanski, professori
Henrik Hedberg, yliassistentti	<del>Sakari Kellokumpu, dosentti</del>
Peter Hästö, professori	Marko Huttula, dosentti
Kalervo Hiltunen, professori	

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

2.

## FL Ût Vãn Lê'n väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

FL Ût Vãn Lê'n matematiikan alan väitöskirja "*Nonlinear wave equations with boundarylike antiperiodic conditions*" tarkastettiin julkisesti 12.3.2011. Dekaanin määräämänä vastaväittäjänä toimi professori Vittorino Pata, Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica, Milano, Italiasta ja kustoksena professori Peter Hästö Oulun yliopiston matemaattisten tieteiden laitoksesta. Vastaväittäjän 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 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. FL Ût Vãn Lê'lle varataan tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta 31.3.2011 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.

Päätös:

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 14/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

2(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

---

2. jatkuu

**FL Ût Vãn Lê'n** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu

Päätös: Hyväksyttiin **FL Ût Vãn Lê'n** väitöskirja FT-tutkintoa varten arvolauseella **erinomainen (5)**.

Päätöksentekoon osallistuiivat: Oksanen, Hanski, Hästö, Huttula ja Hiltunen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala



OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 15/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

1(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
Peter Hästö, professori  
Kalervo Hiltunen, professori

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

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

3.

### FM Timo Virtasen väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

FM Timo Virtasen teoreettisen fysiikan alan väitöskirja "*Numerical Calculations of Quasiparticle Dynamics in a Fermi Liquid*" tarkastettiin julkisesti 18.3.2011. Dekaanin määräämänä vastaväittäjänä toimi professori Christopher Pethick Niels Bohr International Academy ja Nordita (Nordic Institute for Theoretical Physics), Copenhagen, Tanskasta ja kustoksena professori Erkki Thuneberg. Oulun yliopiston fysiikan laitoksesta. Vastaväittäjän 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 ennakkotarkastajat, vastaväittäjän ja kustoksen nimeää tutkimusdekaani. Lisäksi päätettiin, että väitöskirjojen painatusluvasta (väittelylupa) päättää sekä väitöskirjat ja liseniaatintutkimukset 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 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 Timo Virtaselle varataan tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta 31.3.2011 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.

Päätös:

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 15/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

2(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

---

3. jatkuu

**FM Timo Virtasen** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu

Päätös: Hyväksyttiin **FM Timo Virtasen** väitöskirja FT-tutkintoa varten arvolauseella **erinomainen (5)**.

Päätöksentekoon osallistuivat: Oksanen, Hanski, Hästö, Huttula ja Hiltunen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 16/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

1(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
Peter Hästö, professori  
Kalervo Hiltunen, professori

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

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

4.

#### FM Juha Köykan väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

FM Juha Köykan geologian ja mineralogian alan väitöskirja "*Sedimentology of the Mesoproterozoic Telemark basin-fills, South Norway: implications for sedimentation processes, depositional environments and tectonic evolution*" tarkastettiin julkisesti 25.3.2011. Dekaanin määräämänä vastaväittäjänä toimi dosentti Jarmo Kohonen, Geologian tutkimuskeskuksesta Espoosta ja kustoksena tutkimusprofessori Kari Strand Oulun yliopiston Thule-Instituutista. Vastaväittäjän lausunto on liitteenä. Väitöskirja on nähtävänä tiedekunnan toimistossa ja osoitteessa:

[http://cc.oulu.fi/~resterr/jutut/A32\\_Koykka.pdf](http://cc.oulu.fi/~resterr/jutut/A32_Koykka.pdf) .

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 ennakkotarkastajat, vastaväittäjän ja kustoksen nimeää tutkimusdekaani. Lisäksi päätettiin, että väitöskirjojen painatusluvasta (väittelylupa) päättää sekä väitöskirjat ja liseniaatintutkimukset 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 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 Juha Köykälle varataan tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta 31.3.2011 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.

Päätös:

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 16/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

2(2)

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

---

4. jatkuu

**FM Juha Köykän** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu

Päätös: Hyväksyttiin **FM Juha Köykän** väitöskirja FT-tutkintoa varten arvolauseella **kiitettävä (4)**.

Päätöksentekoon osallistui: Oksanen, Hanski, Hästö, Huttula ja Hiltunen.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Akateeminen arviointiryhmä

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA B 17/2011  
Heikki Kuoppala  
puh. 08-5531052

Kokous 4/2011 perjantaina 1.4.2011 klo 9.15. alkaen

Läsnä: Jari Oksanen, professori (puheenjohtaja)	Eero Hanski, professori
Henrik Hedberg, yliassistentti	<del>Sakari Kellokumpu, dosentti</del>
Peter Hästö, professori	Marko Huttula, dosentti
Kalervo Hiltunen, professori	

Kaikki muut tohtorin tutkinnon suorittaneet tiedekuntaneuvoston jäsenet ovat arviointiryhmän varajäseniä.

5.

Väittelyluvan myöntäminen **FM Aleksanteri Petsalon** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori Janne Jänis Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan kemian laitoksesta Joensuusta ja dosentti Tii Kuuranne Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy:stä Helsingistä antaneet liitteenä olevat lausuntonsa FM Aleksanteri Petsalon rakennetutkimuksen kemian alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”*Development of LC/MS techniques for drug and plant metabolism studies*”. Molemmat esitarkastajat puoltavat väittelyluvan myöntämistä. Esitarkastajista Kuuranne on liittännyt lausuntoonsa erillisen kommenttiosuuden, joka on tarkoitettu vain työn tekijän huomioitavaksi. Kyseessä on yhteisohjaus Oulun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan kanssa.

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 Aleksanteri Petsalolle varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 31.3.2011 mennessä.

**Päätösesitys:** Myönnetään väittelylupa FM Aleksanteri Petsalon väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

**Päätös:** Esityksen mukainen, kuitenkin siten, että työn ohjaajan edellytetään valvovan, että esitetyt korjausehdotukset otetaan huomioon ennen työ lopullista painamista.

Tutkimusdekaani

Jari Oksanen

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala