

22.06.2011

**Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto**

Aika 22.06.2011, 13:00 - 14:59

Paikka Joensuun kampus, Aurora AU300, Kuopion kampus, Snellmania 2166  
hallintokeskus, videokokous

## Osallistujat

Nimi	Tehtävä	Läsnäolo
Tokola Timo	professori, jäsen	1-41
Kukkonen Jussi	professori, jäsen	1-11, 13-41
Tuomela Jukka	professori, varajäsen	1-41
Holopainen Toini	professori, jäsen	1-3, 5-41
Toivanen Pekka	professori, jäsen	1-41
Koistinen Arto	henkilöstö, varajäsen	1-41
Ryhänen Sanna	henkilöstö, jäsen	1-41
Packalén Petteri	henkilöstö, varajäsen	1-7, 9-41
Hirvonen Pekka	henkilöstö, jäsen	1-41
Lammentausta Veli-Matti	opiskelija, jäsen	1-41
Savolainen Kaisa	opiskelija, varajäsen	1-41

## Pöytäkirjan vakuudeksi

Puheenjohtaja  
Dekaani Timo JääskeläinenSihteeri  
Johtava hallintopäällikkö Arja Hirvonen

## Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
1	Kokouksen avaus	4
2	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
3	Esityksen tekeminen yliopiston rehtorille nanofotoniikan professorin tehtävän täytöstä	6
4	Esityksen tekeminen yliopiston rehtorille soveltavan ekologian professuurin tehtäväselosteesta ja kutsumenettelyn käynnistämisestä (vakanssi 32087). Asiantuntijoiden valinta.	8
5	Metsämaatieteen professuurin asiantuntijavalinta	11
6	Orgaanisen kemian, erityisesti massaspektrometrian professuurin asiantuntijavalinta	13
7	Signaalin- ja kuvankäsittelyn professuurin asiantuntijavalinta	14
8	Kaukokartoituksen dosentuurin arvon myöntäminen MMT Petteri Packalénille	15
9	MMT Kari Hyytiäisen hakemus uusiutuvien luonnonvarojen käytön optimoinnin dosentin arvon myöntämiseksi	16
10	MMT Antti Kilpeläisen hakemus metsänhoitotieteen, erityisesti metsänkasvatuksen ja biomassan tuotannon dosentin arvon myöntämiseksi	18
11	MMT Heli Viirin hakemus metsien terveyden ja tuhojen dosentin arvon myöntämiseksi	19
12	FT Matti Leppäsen hakemus sedimenttitoksikologian dosentin arvon myöntämiseksi	21
13	M Sci Zhen-Ming Gen väitöskirjan "Effects of climate change and management on growth of Norway spruce in boreal conditions - an approach based on ecosystem model" hyväksyminen	23
14	FM Ville Heikkisen väitöskirjan "Kernel methods for estimation and classification of data from spectral imaging" hyväksyminen	24
15	FL Minna Kamppurin väitöskirjan "Theoretical and Methodological Challenges of Cross-cultural Interaction Design" hyväksyminen	25
16	FM Riikka Linnakosken väitöskirjan "Bark beetle-associated fungi in Fennoscandia with special emphasis on species of Ophiostoma and Grosmannia" hyväksyminen	26
17	FM Mohammed Mohaibesin väitöskirjan "Treatment and Hygiene of Farm Slurry and Food Waste" hyväksyminen	27
18	FM Mika Niskasénin väitöskirjan "DFT Studies on Ruthenium and Rhodium Chain Complexes and a One-Dimensional Iodine Bridged Ruthenium Complex" hyväksyminen	28
19	FM Antti Nissisen väitöskirjan "Modelling Errors in Electrical Impedance Tomography" hyväksyminen	29
20	MMM Johanna Roudan väitöskirjan "Effects of forest management on sustainability of integrated timber and energy wood production - scenario analysis based on ecosystem model simulations" hyväksyminen	30
21	FL Hanna-Leena Rönkön väitöskirjan "Studies on MgCl <sub>2</sub> /Alcohol Adducts and Self-Supported Ziegler-Natta Catalysts for Propene Polymerization" hyväksyminen	31
22	FM Inka Saarikosken väitöskirjan "Tailoring of optical transmittance, reflectance and hydrophobicity of polymers by micro- and nanoscale structuring" hyväksyminen	32
23	M Sci Rahim Saeidin väitöskirjan "Advances in Front-end and Back-end for Speaker Recognition" hyväksyminen	33
24	FM Tero Vatasénin väitöskirjan "Multi-leaf Collimation of Electron Beams with Monte Carlo Modelling and Dose Calculation, Special Reference to Dosimetry and Build-up Dose" hyväksyminen	34

25	MMM Mikko Vehmaan väitöskirjan "Airborne laser scanning based identification and interpretation on ecologically important old-growth forest habitats in natural conservation areas" hyväksyminen	35
26	FM Tuulia Korhosen lisensiaatintutkimuksen "Nanopartikkeilla muokattujen maalipintojen kostuvuusominaisuudet" hyväksyminen	36
27	Väittelyluvan myöntäminen M Sci Yang Caon väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Biomass production and control of nutrient leaching of willows using different planting methods with special emphasis on an appraisal of the electrical impedance for roots"	37
28	Väittelyluvan myöntäminen FM Janne Gröhnin väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Results on complex differential equations in the unit disc"	38
29	Väittelyluvan myöntäminen FL Topi Haapion väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Improving Effort Management in Software Development Projects"	39
30	Väittelyluvan myöntäminen FM Juha Kallion väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Structural Studies of Ascomycete Laccases - Insights into the Reaction Pathways"	40
31	Väittelyluvan myöntäminen FM Marjo Tuomaisen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Search for Molecular Mechanism Related to Zn Accumulation and Tolerance in <i>Thlaspi caerulescens</i> "	41
32	Tiedekunnan pysyvääsmääräysten päivittäminen	42
33	Väitöskirjaprosessi sekä ohjeet esitarkastajille ja vastaväittäjille	43
34	Esityksen tekeminen Itä-Suomen yliopiston hallitukselle opiskelijavalintojen hakukohteiksi ja aloitupaikkamääräksi	44
35	Tiedekuntaneuvoston syksyn 2011 kokoukset	45
36	Väitöskirjan uudelleenarviointi	46
37	Ilmoitusasioita	49
38	Väittelyluvan myöntäminen M Sci Xiao-Min Lin väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Uniqueness results of difference operators and shifts of meromorphic functions"	51
39	FL Jussi Kasasen väitöskirjan "Photocatalytic TiO <sub>2</sub> -based multilayer coating on polymer substrate for use in self-cleaning applications" hyväksyminen	52
40	DI Janne Karjalaisen väitöskirjan "Novel Pulse-Echo Ultrasound Methods for Diagnostics of Osteoporosis" hyväksyminen	53
41	Kokouksen päättäminen	54

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 1

22.06.2011

---

**Kokouksen avaus**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 1

Puheenjohtaja avaa tiedekuntaneuvoston kokouksen.

**Päätös:** Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

**Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 2

Hallintojohtosäännön 27 §:n 2 ja 3 momentin mukaan kutsu monijäsenisen hallintoelimen kokoukseen on lähetettävä viimeistään neljä arkipäivää ennen kokousta, ellei hallintoelimen ole osaltaan toisin päättänyt. Kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat.

Tiedekuntaneuvoston sihteeri on lähettänyt kokouskutsun 15.06.2011. Kokouskutsun liitteenä olevassa esityslistassa on mainittu käsiteltävät asiat.

Hallintojohtosäännön 28 § 1 momentin mukaan yliopiston monijäseniset toimielimet ovat päätösvaltaisia, kun puheenjohtaja mukaan luettuna vähintään puolet jäsenistä on läsnä. Hallintoelimen varajäsenellä on kokouksessa läsnäolo- ja puheoikeus.

**Päätös:** Kutsu kokoukseen oli lähetetty määräajassa ja koska paikalla oli luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvoston puheenjohtajan lisäksi seitsemän (7) jäsentä ja neljä (4) varajäsentä, todettiin kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Tiedekuntaneuvoston yksimielisellä päätöksellä otettiin käsiteltäväksi esityslistassa mainitsemattomat asiakohdat 39, 40 ja 41. Asioiden käsittelyjärjestystä muutettiin siten, että lisälistat numeroitiin 38, 39 ja 40 ja lista 38 siirrettiin kohtaan 41.

**Esityksen tekeminen yliopiston rehtorille nanofotoniikan professorin tehtävän täytöstä**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 3

Yliopiston rehtori on tiedekuntaneuvoston esityksestä hyväksynyt 28.12.2010 nanofotoniikan professorin tehtävän tehtäväselosteen sekä tehtävän täyttämisen kutsumismenettelyllä siten, että professori Seppo Honkanen kutsutaan tehtävään toistaiseksi. Liitteenä 1. rehtorin päätös tehtäväselosteen hyväksymisestä ja tehtäväseloste. Professuuri on sijoitettu luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan fysiikan ja matematiikan laitokselle, Joensuun kampukselle.

Asiantuntijalausunnot professori Seppo Honkasen kelpoisuudesta ja ansioista nanofotoniikan professorin tehtävään on pyydetty professori Frank Wyrowskilta (Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Angewandte Physik, Germany) ja professori Olivier Parriauxilta (University of Lyon at Saint-Etienne, Laboratoire Hubert Curien UMR, Saint-Etienne, France).

Professori Frank Wyrowski on lausunnossaan todennut seuraavaa: " Finally I like to emphasize, that I am absolutely convinced, that Seppo Honkanen is indisputably qualified for the post of a professor in nanophotonics at the UEF!"

Professori Olivier Parriaux on lausunnossaan todennut seuraavaa: "In conclusion, I consider that the necessary objective conditions at the faculty and in the experience of Prof. Honkanen do exist for the successful development of a scientific program in nanophotonics, and that the creative imagination and openmindedness of Prof. Honkanen will give the most promising research directions and the needed momentum to young researchers in nanophotonics. I conclude that proposed person to be invited is indisputably qualified for the post".

Professori Wyrowskin ja professori Parriauxin lausunnot liitteenä 2.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 32 §:n mukaan professorin palvelussuhteeseen toistaiseksi tai yli kaksivuotiskaudeksi valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiseksi, käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.

Dekaani on päätöksellään 8.6.2011 vapauttanut professori Honkasen opetusnäytteen antamisesta nanofotoniikan professorin tehtävää varten.

Yhteenvetona voidaan todeta, että professori Seppo Honkanen on todettu asiantuntijalausuntojen perusteella yliopistolain 33 §:n vaatimuksen mukaisesti kiistatta kelpoiseksi nanofotoniikan professuuriin. Hän täyttää Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 32 §:ssä säädetyt kelpoisuusvaatimukset sekä valtioneuvoston asetuksen 770/2009 1 §:ssä säädetyt henkilöstön kielitaitovaatimuksen.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto tekee ehdotuksen kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta/otettavasta.

**Esitys:**

Tiedekuntaneuvosto ehdottaa yliopiston rehtorille, että professori Seppo Honkanen otetaan nanofotoniikan professorin tehtävään 1.1.2012 alkaen toistaiseksi.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 3  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Esityksen tekeminen yliopiston rehtorille soveltavan ekologian professuurin tehtäväselosteesta ja kutsumenettelyn käynnistämisestä (vakanssi 32087). Asiantuntijoiden valinta.**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 4

Itä-Suomen yliopiston rehtori on päätöksellään 25.5.2011 perustanut soveltavan ekologian professorin tehtävän. Professori on sijoitettu luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan ympäristötieteen laitokselle, Kuopion kampukselle.

Laitoksen johtaja, professori Jukka Juutilainen ja dekaani Timo Jääskeläinen ehdottavat kutsumenettelyn käyttämistä po. professorin tehtävää täytettäessä siten, että tehtävään kutsutaan professori Jarmo Holopainen toistaiseksi. Liitteenä 1 olevaa tehtäväselostetta ehdotetaan esitettäväksi rehtorille hyväksyttäväksi.

Perusteluksi kutsumismenettelylle voidaan todeta, että professori Jarmo Holopainen on ansioitunut soveltavan ekologian professorin tehtävään. Holopaisen tämänhetkinen tutkimustoiminta keskittyy tehtävän kannalta keskeisiin aihepiireihin. (1) Ilmaston lämpenemiseen ja ilmansaasteiden vaikutukset kasvillisuuteen, muihin ravintoverkkojen tasoihin ja kasvien erittämiin hiilipohjaisiin yhdisteisiin. Nimenomaan kasvien indusoituvien VOC-yhdisteiden (herbivoria, abioottiset stressit) tutkijana Holopainen on maassamme uranuurtaja ja ykkösasemassa. (2) Tuholaiistorjunnan vaihtoehtoiset menetelmät, jossa keskeisellä sijalla on kasvien metaboliatuotteiden tutkimus. (3) Geenimuunneltujen organismien käytön ekologinen analyysi. Tutkimuksissaan Holopainen on erinomaisesti verkottunut ja hänellä on erinomaiset kansainväliset kontaktit. Tämä näkyy mm. hänen menestymisessään tutkimusrahoituksen hankinnassa. Holopaisella on erittäin kattavasti yliopistollista opetuskokemusta ja myös hallinnollista kokemusta.

Professori Holopainen on suorittanut Helsingin yliopistossa maa- ja metsätaloustieteen lisensiaatin tutkinnon (Agricultural and Forest Zoology) v.1987 ja Kuopion yliopistossa filosofian tohtorin tutkinnon (ympäristötiede) v. 1990. Hänet on nimetty Kuopion yliopistoon ympäristöentomologian dosentiksi v. 1993.

Professori Jarmo Holopainen on toiminut Kuopion yliopistossa: tutkimusassistenttina (Suomen Akatemia) vv. 1983-89, nuorempana tutkijana (SA) vv. 1990-96, erikoistutkijana MM:ssä, Jokioisissa vv. 1997-99, Kuopion yliopistossa lehtorina lukuvuosi 2000-2001, Suomen Akatemian vanh. tutkijana/akatemiattutkijana 08/2000-07/2005, Kuopion yliopistossa: lehtorina (soveltava ekologia) 06/2006-12/2009, ma. professorina (sov. ekologia) 08/2005-12/2007, professorina (sov. ekologia) 01/2008-12/2009, Suomen Akatemian varttuneena tutkijana 08/2009-07/2010, Kuopion yliopistossa professorina (sov. ekologia) 08-12/2010, Itä-Suomen yliopistossa tutkimusjohtajana 01/2011 lukien ja edelleen.

Professori Holopaisen julkaisuluettelossa on yhteensä 413 nimikettä: alkuperäisjulkaisut 167 (2 käsikirjoitusta ei mukana), Kirjan kappaleet 10, Kokousjulkaisut 24, Monografia 1, Muut julkaisut 60, Verkkojulkaisut 5, Abstraktit 146. Julkaisuluettelo on liitteenä 2.

Yliopistolain 33 §:n 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 määrääjäksi. Tehtävään voidaan valita kutsusta vain henkilö, joka kiistatta täyttää kelpoisuusvaati-

mukset.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 32 §:n mukaan professorin palvelussuhteeseen toistaiseksi tai yli kaksivuotiskaudeksi valittavan tulee olla tieteellisesti tai taiteellisesti pätevä ja hänellä tulee olla hyvä opetustaito ja, jos se on tärkeää tehtävän hoitamiseksi, käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 § 9 kohdan mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on tehdä esitys professorin tehtävälleen ja tehtävämäärityksestä sekä siitä, vaaditaanko professorilta käytännöllinen perehtyneisyys tehtävälleen.

Soveltavan ekologian professuurin tehtäväseloste on liitteenä. Selosteessa kuvataan tehtäväala ja tehtävämääritys sekä todetaan, että professorilta ei edellytetä käytännöllistä perehtyneisyyttä tehtävälleen.

Yliopistolain 33 §:n mukaan hakijoiden ja tehtävään kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansiosta on ennen valintaa pyydettävä lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyden sovelletaan hallintolain 27-29 §:ää. Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 § 11 kohdan mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on valita asiantuntijat antamaan lausunto professorin tehtävään hakeneista tai kutsuttavasta sekä tehdä rehtorille ehdotus kahdeksi vuodeksi tai sitä pidemmäksi ajaksi professorin tehtävään valittavasta.

Asiantuntijoina ehdotetaan käytettävän suostumuksensa mukaan seuraavia henkilöitä, joiden osalta kutsuttava on ilmoittanut, että esteellisyyttä ei ole.

1. Professori Nick Hewitt  
Lancaster University  
Dept. of Environmental Science  
Lancaster  
U.K.
2. Professori Wilhelm Boland  
Friedrich Schiller University Jena  
Max Planck Institute for Chemical Ecology  
Jena  
Germany

**Esitys:**

1. Tiedekuntaneuvosto esittää rehtorille hyväksyttäväksi soveltavan ekologian professuurin tehtäväselosteen, jossa vahvistetaan tehtäväala ja -määritys sekä esitetään kutsumenettelyn käynnistämistä professori Jarmo Holopaisen kutsumiseksi soveltavan ekologian professorin tehtävään toistaiseksi.

Edellyttäen, että rehtori hyväksyy soveltavan ekologian professorin tehtäväselosteen.

2. Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa kutsuttavasta esitetyn mukaisesti.

**Päätös:**

Esityksen mukainen.

Professori Toini Holopainen jääväsi itsensä asian käsittelyn ajaksi.

**Metsämaatieteen professorin asiantuntijavalinta**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 5

Itä-Suomen yliopiston rehtori on päätöksellään 1.2.2011 hyväksynyt luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvoston esityksestä metsämaatieteen professorin tehtävän tehtävänäytöselosteen sekä tehtävän täyttämisen julkista hakumenettelyä käyttäen. Tehtävä täytetään toistaiseksi.

Määräaikaan mennessä 14.4.2011 po. professorin tehtävää hakivat FT, dosentti Jukka Alm, MMT, dosentti Ari Laurén, FT, dosentti Tarja Lehto, FT, dosentti Antti-Jussi Lindroos, MMT Jari Liski, FT, dosentti Annamari Markkola, FT, dosentti Jouni Nieminen, FT, dosentti Taina Pennanen, MMT Sirpa Piirainen, MMT Jukka Pumpunen, FT, dosentti Raimo Sutinen, Ph.D., dosentti Mike Starr ja FT, dosentti Eeva-Stiina Tuittila.

Yliopistolain (558/2009) 33 §:n 3 momentin mukaan hakijoiden ja kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista on ennen valintaa pyydettävä lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyteen sovelletaan hallintolain (434/2003) 27-29 §:ää.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 §:n kohdan 11 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on valita asiantuntijat antamaan lausunto professorin tehtävää hakeneista tai kutsuttavasta.

Tiedekunta esitti kirjeellään 8.6.2011 tehtävänäytön asiantuntijoiksi allaolevia henkilöitä. Hakijalle varattiin yliopistolain mukainen mahdollisuus antaa kommenttinsa asiantuntijaesityksestä ja asiantuntijoiden mahdollisesta esteellisyydestä (hallintolaki 434/2003 27-29 §).

Asiantuntijoina ehdotetaan käytettävän suostumuksensa mukaan seuraavia henkilöitä, joiden osalta professuuria hakeneet ovat ilmoittaneet, että esteellisyyttä ei ole.

1. Professori Ingrid Kögel-Knabner  
Technical University Munich  
Life Science Centre  
Freising-Weihenstephan  
Germany
2. Professori Zhihong Xu  
Griffith University  
Environmental Futures Centre  
Nathan  
Australia
3. Professori Tim Moore  
McGill University  
Department of Geography  
Montreal  
Canada

Yllämainituille varalla:

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 5  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

Professori Karl-Heinz Feger  
Dresden University of Technology  
Department of Soil Science and Site Ecology  
Tharandt  
Germany

Tiedekuntaneuvostolle tuodaan tiedoksi hakija Jouni Niemisen huomautus koskien asiantuntijoiden alaa. Liite

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa professuuria hakeneista esitetyn mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Orgaanisen kemian, erityisesti massaspektrometrian professuurin  
asiantuntijavalinta**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 6

Orgaanisen kemian, erityisesti massaspektrometrian professuuri oli haettavana 11.5.2011 yliopiston yleisessä hakukuulutuksessa.

Professuuria haki määräaikaan mennessä 1.6.2011 FT, dosentti Janne Jänis.

Yliopistolain (558/2009) 33 §:n 3 momentin mukaan hakijoiden ja kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista on ennen valintaa pyydettävä lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyteen sovelletaan hallintolain (434/2003) 27-29 §:ää.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 §:n kohdan 11 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on valita asiantuntijat antamaan lausunto professorin tehtävää hakeneista tai kutsuttavasta.

Asiantuntijoina ehdotetaan käytettävän suostumuksensa mukaan seuraavia henkilöitä, joiden osalta professuuria hakenut on ilmoittanut, että esteellisyyttä ei ole.

1. Professori Hilikka Kenttämää  
Purdue University  
West Lafayette  
IN, USA
2. Professori Ari Koskinen  
Aalto yliopisto  
Kemian laitos  
Espoo

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa orgaanisen kemian, erityisesti massaspektrometrian professuurin hakijasta esitetyn mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Signaalin- ja kuvankäsittelyn professuurin asiantuntijavalinta**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 7

Itä-Suomen yliopiston rehtori on päätöksellään 23.5.2011 hyväksynyt luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvoston esityksestä signaalin- ja kuvankäsittelyn professorin tehtävän tehtävänäytöselosteen sekä tehtävän täyttämisen kutsumismenettelyllä professori Pasi Karjalaisen kutsumiseksi tehtävään toistaiseksi.

Yliopistolain (558/2009) 33 §:n 3 momentin mukaan hakijoiden ja kutsuttavien kelpoisuudesta ja ansioista on ennen valintaa pyydettävä lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta, kun henkilö valitaan toistaiseksi voimassa olevaan tai vähintään kahden vuoden määräaikaiseen työsuhteeseen. Asiantuntijan esteellisyyteen sovelletaan hallintolain (434/2003) 27-29 §:ää.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 §:n kohdan 11 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on valita asiantuntijat antamaan lausunto professorin tehtävää hakeneista tai kutsuttavasta.

Asiantuntijoina ehdotetaan käytettävän suostumuksensa mukaan seuraavia henkilöitä, joiden osalta kutsuttava on ilmoittanut, että esteellisyyttä ei ole.

1. Professori Leif Sörnmo  
Lund University  
Dept. of Electrical and Information Technology  
Lund  
Sweden
2. Professori Ki H. Chon  
Worcester Polytechnic Institute  
Department of Biomedical Engineering  
MA, USA

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa kutsuttavasta esitetyn mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Kaukokartoituksen dosentuurin arvon myöntäminen MMT Petteri Packalénille**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 8

MMT Petteri Packalén on hakenut kaukokartoituksen dosentin arvoa Itä-Suomen yliopistossa luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa.

Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon hakijalle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Itä-Suomen yliopiston hallintojohtosäännön 11 §:n kohdan 12 mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää dosentin arvon myöntämisestä sekä dosentin arvoa hakeneesta pyydettyistä asiantuntijalausunnoista.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 17.3.2011 kutsunut professori Pauline Stenbergin (Helsingin yliopisto, metsätieteiden laitos) ja professori Juha Hyypän (Geodeettinen laitos) antamaan lausuntonsa MMT Petteri Packalénin tieteellisestä pätevyydestä kaukokartoituksen dosentiksi.

Professori Stenberg ja professori Hyypä ovat lausunnoissaan todenneet Packalénin päteväksi kaukokartoituksen dosentiksi. Lausunnot liitteenä.

Yliopistolain 558/2009 mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Tiedekunnan ohjeistuksen mukaan opetustaito arvioidaan ensisijaisesti hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan mm. pedagoginen koulutus ja kelpoisuus, aiemmin vähintään arvosanalla 'hyvä' hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään, käytännön opetuskokemus sekä tuotettu oppimateriaali.

MMT Petteri Packalén on antanut opetusnäytteen Joensuun yliopiston metsätieteellisessä tiedekunnassa metsänarvioimistieteen yliassistentuuria varten arvosanalla kiitettävä (4/5) ja hänellä on opetuskokemusta yliopistollisissa opetustehtävissä (yliassistentti). Packalénilla on näin ollen dosentilta edellytettävä hyvä opetustaito, jonka vuoksi dekaani on vapauttanut hänet opetusnäytteen antamisesta.

Edellä esitetyn perusteella MMT Petteri Packalén täyttää yliopistolain 89 §:ssä dosentilta vaadittavan kelpoisuuden.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto toteaa, että MMT Petteri Packalén täyttää yliopistolaissa mainitut dosentin arvon edellytykset ja myöntää MMT Petteri Packalénille kaukokartoituksen dosentin arvon 1.7.2011 lukien.

**Päätös:** Esityksen mukainen.  
MMT Petteri Packalén jääväsi itsensä asian käsittelyn ajaksi.

**MMT Kari Hyytiäisen hakemus uusiutuvien luonnonvarojen käytön optimoinnin dosentin arvon myöntämiseksi**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 9

MMT Kari Hyytiäinen on hakenut uusiutuvien luonnonvarojen käytön optimoinnin dosentin arvoa Itä-Suomen yliopistossa luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa. Hakemus liitteenä 1, julkaisuluettelo liitteenä 2.

Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Kari Hyytiäinen on suorittanut Helsingin yliopistossa MMM -tutkinnon (metsätalouden suunnittelu) v. 1993 ja MMT -tutkinnon (metsätaloudellinen sosioekonomia) v. 2004.

Hyytiäinen on toiminut Tansaniassa ja Zambiassa metsäalaaan liittyvissä konsultti-tehtävissä vv. 1991-98 yht. 1 v 7 kk, vierailijana USDA Forest Service, St. Paul, Minnesota, USA v. 2006 yht. 2 kk, projektiassistenttina metsähallituksessa 06/1993-08/1995 ja projektikoordinaattorina 01/1997-12/1998, tutkijana metsäntutkimuslaitoksella, Helsingin yliopisto ja Joensuun yliopisto 01/1999-11/2004, assistenttina Helsingin yliopistossa metsätalouden laitoksella 09/1995-12/1996, vanhempana tutkijana metsäntutkimuslaitoksella 12/2004-01/2008, erikoistutkijana maatalouden tutkimuskeskuksessa (Economic Research, Agrifood Research Finland) 02/2008 lukien ja edelleen.

Hyytiäisen hakemusasiakirjat ovat nähtävänä kokouksessa ja tiedekunnan hallintopalvelukeskuksessa Snellmaniassa Kuopion kampuksella.

Metsätieteiden osaston johtaja, professori Timo Tokola esittää, että asiantuntijoiksi antamaan lausuntoa MMT Kari Hyytiäisen tutkimusansioista ja opetusansioista kutsuttaisiin professori Mikko Kurttila (Metsäntutkimuslaitos, Joensuun tutkimus-asema) ja professori Annika Kangas (Helsingin yliopisto/metsätieteiden laitos).  
Liite 3

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani Timo Jääskeläinen on käsitellyt MMT Kari Hyytiäisen dosentuurihakemuksen ja puoltaa dosentuurihakemuksen käsittelyä tiedekuntaneuvostossa.

Yliopistolain 558/2009 mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Tiedekunnan ohjeistuksen mukaan opetustaito arvioidaan ensisijaisesti hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan mm. pedagoginen koulutus ja kelpoisuus, aiemmin vähintään arvosanalla 'hyvä' hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään, käytännön opetuskokemus sekä tuotettu oppimateriaali.

Hyytiäisellä on jonkin verran yliopistollista opetuskokemusta Helsingin yliopistossa. Dosentilta edellytettävän hyvän opetustaidon arvioimiseksi hakijan tulee antaa dekaanin päätöksen mukaisesti opetusnäyte.

**Esitys:**

Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa po. dosentuurista ehdotetun mukaisesti.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 9  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 10

22.06.2011

### **MMT Antti Kilpeläisen hakemus metsänhoitotieteen, erityisesti metsänkasvatuksen ja biomassan tuotannon dosentin arvon myöntämiseksi**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 10

MMT Antti Kilpeläinen on hakenut metsänhoitotieteen, erityisesti metsänkasvatuksen ja biomassan tuotannon dosentin arvoa Itä-Suomen yliopistossa luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa. Hakemus liitteenä 1, julkaisuluettelo liitteenä 2.

Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Antti Kilpeläinen on suorittanut Joensuun yliopistossa MMM -tutkinnon (metsä-ekosysteemien hallinta) v. 2001 ja MMT -tutkinnon (metsäekosysteemien hallinta) v. 2005.

Kilpeläinen on toiminut Joensuun yliopiston metsätieteiden osastolla tutkijana 03-12/2001 ja 04/2005-12/2009 ja metsätieteen alan tutkijakoulussa 01/2001-03/2005, post doc -tutkijana Itä-Suomen yliopiston metsätieteiden osastolla 01/2010-03/2011 ja erikoistutkijana Suomen ympäristökeskuksen Joensuun toimipaikassa 04/2011 lukien.

Kilpeläisen hakemusasiakirjat ovat nähtävänä kokouksessa ja tiedekunnan hallintopalvelukeskuksessa Snellmaniassa Kuopion kampuksella.

Metsätieteiden osaston johtaja, professori Timo Tokola esittää, että asiantuntijoiksi antamaan lausuntoa MMT Antti Kilpeläisen tutkimusansioista ja opetusansioista kutsuttaisiin professori Antti Asikainen (METLA, Joensuun toimipaikka) ja professori Pasi Puttonen (Helsingin yliopisto, metsätieteiden laitos). Liite 3

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani Timo Jääskeläinen on käsitellyt MMT Antti Kilpeläisen dosentuurihakemuksen ja puoltaa dosentuurihakemuksen käsittelyä tiedekuntaneuvostossa.

Yliopistolain 558/2009 mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Tiedekunnan ohjeistuksen mukaan opetustaito arvioidaan ensisijaisesti hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan mm. pedagoginen koulutus ja kelpoisuus, aiemmin vähintään arvosanalla 'hyvä' hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään, käytännön opetuskokemus sekä tuotettu oppimateriaali.

Kilpeläinen on antanut opetusnäytteen Joensuun yliopiston metsätieteellisessä tiedekunnassa puutieteen yliassistentuuria varten arvosanalla kiitettävä (4/5) v. 2007, jonka vuoksi dekaani on vapauttanut hänet opetusnäytteen antamisesta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa po. dosentuurista ehdotetun mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**MMT Heli Viirin hakemus metsien terveyden ja tuhojen dosentin arvon myöntämiseksi**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 11

MMT Heli Viiri on hakenut metsien terveyden ja tuhojen dosentin arvoa Itä-Suomen yliopistossa luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa. Hakemus liitteenä 1, julkaisuluettelo liitteenä 2.

Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Heli Viiri on suorittanut Joensuun yliopistossa MMM -tutkinnon (metsänhoito, erit. metsien suojelu) v. 1994 ja MMT -tutkinnon (metsien ympäristöjärjestelmän hallinta) v. 2002.

Viiri on toiminut Joensuun ja Jyväskylän yliopistojen osa-aikaisena lehtorina vv. 1994-2008, Joensuun yliopistossa osa-aikaisena tutkimusassistenttina 07/1994-03/1995, jatko-opiskelijana 04/1995-05/2000 (virkavapaus 02-12/1999), Metsäntutkimuslaitoksella (Suonenjoki) tutkijana ja vanh. tutkijana 05/2000-11/2004 (virkavapaus 01-12/2004) ja 12/2004-08/2009 (osa-aik. virkavapaus 08/2005-05/2006, 03-05/2007, 09/-12/2007 työskentely 30 h/viikko), Joensuun yliopistossa/Itä-Suomen yliopistossa kutsuttuna metsien suojelun professorina 09/-12/2009 ja 01-07/2010, osa-aikaisena lehtorina (16 h) 10/2010-02/2011, Metsäntutkimuslaitoksen Joensuun yksikössä vanh. tutkijana 08/2010 ja edelleen.

Viirin hakemusasiakirjat ovat nähtävänä kokouksessa ja tiedekunnan hallintopalvelukeskuksessa Snellmaniassa Kuopion kampuksella.

Metsätieteiden osaston johtaja, professori Timo Tokola esittää, että asiantuntijoiksi antamaan lausuntoa MMT Heli Viirin tutkimusansioista ja opetusansioista kutsuttaisiin professori Pekka Niemelä (Turun yliopisto, biodiversiteetti ja ympäristötieteen osasto) ja professori Kari Heliövaara (Helsingin yliopisto, metsätieteiden laitos). Liite 3

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani Timo Jääskeläinen on käsitellyt MMT Heli Viirin dosentuurihakemuksen ja puoltaa dosentuurihakemuksen käsittelyä tiedekuntaneuvostossa.

Yliopistolain 558/2009 mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Tiedekunnan ohjeistuksen mukaan opetustaito arvioidaan ensisijaisesti hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan mm. pedagoginen koulutus ja kelpoisuus, aiemmin vähintään arvosanalla 'hyvä' hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään, käytännön opetuskokemus sekä tuotettu oppimateriaali.

Viirillä on runsaasti yliopistollista opetuskokemusta Joensuun yliopistossa/Itä-Suomen yliopistossa, jonka vuoksi dekaani on vapauttanut hänet opetusnäytteen antamisesta.

**Esitys:**

Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa po. dosentuurista ehdotetun mukaisesti.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 11  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**FT Matti Leppäsen hakemus sedimenttitoksikologian dosentin arvon myöntämiseksi**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 12

FT Matti Leppänen on hakenut sedimenttitoksikologian dosentin arvoa Itä-Suomen yliopistossa luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa. Hakemus liitteenä 1, julkaisuluettelo liitteenä 2.

Yliopistolain (558/2009) 89 §:n mukaan yliopisto voi hakemuksesta myöntää dosentin arvon henkilölle, jolla on perusteelliset tiedot omalta alaltaan, julkaisuilla tai muulla tavoin osoitettu kyky itsenäiseen tutkimustyöhön tai taiteelliseen työhön sekä hyvä opetustaito.

Matti Leppänen on suorittanut Jyväskylän yliopistossa FM -tutkinnon (hydrologia ja limnologia) v. 1993 ja FT -tutkinnon v. 1999.

Leppänen on toiminut Joensuun yliopiston biologian laitoksella: assistenttina 06-12/1993, jatko-opiskelijana 01/1995-12/1999, post doc-tutkijana 01-07/2000, jona aikana post doc -tutkijana Wright State Univ., Institute for Environmental Quality, Dayton, OH, USA 08/2000-12/2001, Joensuun yliopiston/Itä-Suomen yliopiston biologian laitoksella: tutkijana 01/2002-07/2003, ekotoksikologian professorina 08/2003-06/2004, 09/2005-07/2007 ja 08/2007-07/2010, tutkijana 07-09/2004, akatemiattutkijana 10/2004-07/2005, yliassistenttina (ekotoksikologia ja hydrobiologia) 08/2005 ja vanhempana tutkijana (ekotoksikologia ja hydrobiologia) 08/2010-2015.

Leppäsen hakemusasiakirjat ovat nähtävänä kokouksessa ja tiedekunnan hallintopalvelukeskuksessa Snellmaniassa Kuopion kampuksella.

Biologian laitoksen johtaja, professori Elina Oksanen esittää, että asiantuntijoiksi antamaan lausuntoa FT Matti Leppäsen tutkimusansioista ja opetusansioista kutsuttaisiin professori Heikki Setälä (Helsingin yliopisto/Ympäristötieteiden laitos) ja dosentti Jari Haimi (Jyväskylän yliopisto, bio- ja ympäristötieteiden laitos). Liite 3

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan dekaani Timo Jääskeläinen on käsitellyt FT Matti Leppäsen dosentuurihakemuksen ja puoltaa dosentuurihakemuksen käsittelyä tiedekuntaneuvostossa.

Yliopistolain 558/2009 mukaan dosentilta vaaditaan hyvä opetustaito. Tiedekunnan ohjeistuksen mukaan opetustaito arvioidaan ensisijaisesti hakemusasiakirjoista ilmenevien tietojen perusteella. Tällöin huomioidaan mm. pedagoginen koulutus ja kelpoisuus, aiemmin vähintään arvosanalla 'hyvä' hyväksytty opetusnäyte, joka on annettu yliopistotasoiseen tehtävään, käytännön opetuskokemus sekä tuotettu oppimateriaali.

Matti Leppänen on antanut opetusnäytteen v. 2005 Joensuun yliopiston ekotoksikologian ja hydrobiologian yliassistenttuuria varten arvosanalla hyvä (2/3). Leppäsellä on näin ollen dosentilta edellytettävä hyvä opetustaito, jonka vuoksi dekaani on vapauttanut hänet opetusnäytteen antamisesta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto valitsee asiantuntijat antamaan lausuntonsa po. dosentuurista ehdotetun mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 12  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

22.06.2011

---

Professori Jussi Kukkonen jääväsi itsensä asian käsittelyn ajaksi.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 13

22.06.2011

---

**M Sci Zhen-Ming Gen väitöskirjan "Effects of climate change and management on growth of Norway spruce in boreal conditions - an approach based on ecosystem model" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 13

Vastaväittäjä, dosentti Ari Laurén, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Zhen-Ming Gen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

**FM Ville Heikkisen väitöskirjan "Kernel methods for estimation and classification of data from spectral imaging" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 14

Vastaväittäjä, professori Erkki Oja, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väiteltijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Ville Heikkisen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvosotelee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

**FL Minna Kamppurin väitöskirjan "Theoretical and Methodological Challenges of Cross-cultural Interaction Design" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 15

Vastaväittäjä, professori Gary Marsden, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opin-  
näytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hy-  
väksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto sekä esitarkastajien lausunnot ja kommentit arvostelusta  
ovat esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Minna Kamppurin väitöskirjan hyväksymisestä ja ar-  
vostelee sen arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini  
Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja  
Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 16  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

**FM Riikka Linnakosken väitöskirjan "Bark beetle-associated fungi in Fennoscandia with special emphasis on species of Ophiostoma and Grosmannia" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 16

Vastaväittäjä, professori Jarkko Hantula puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opin-  
näytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hy-  
väksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto sekä esitarkastajien lausunnot ja kommentit ovat esitys-  
listan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Riikka Linnakosken väitöskirjan hyväksymisestä ja  
arvostelee sen arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini  
Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja  
Timo Jääskeläinen.

**FM Mohammed Mohaibesin väitöskirjan "Treatment and Hygiene of Farm Slurry and Food Waste" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 17

Vastaväittäjä, assoc. prof. Kestutis Navickas puoltaa FM Mohammed Mohaibesin väitöskirjan "Treatment and Hygiene of Farm Slurry and Food Waste" hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten arvosanalla hyväksytty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esittelylistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy FM Mohammed Mohaibesin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

**FM Mika Niskasen väitöskirjan "DFT Studies on Ruthenium and Rhodium Chain Complexes and a One-Dimensional Iodine Bridged Ruthenium Complex" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 18

Vastaväittäjä, professori Toomas Tamm, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opin-  
näytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.  
Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Mika Niskasen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvos-  
telee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini  
Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja  
Timo Jääskeläinen.

**FM Antti Nissisen väitöskirjan "Modelling Errors in Electrical Impedance Tomography" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 19

Vastaväittäjä, professori Samuli Siltanen puoltaa FM Antti Nissisen väitöskirjan "Modelling Errors in Electrical Impedance Tomography" hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten arvosanalla kiittäen hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto sekä esitarkastajien lausunnot ja kommentit ovat esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää FM Antti Nissisen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelee sen arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 20  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

22.06.2011

---

**MMM Johanna Roudan väitöskirjan "Effects of forest management on sustainability of integrated timber and energy wood production - scenario analysis based on ecosystem model simulations" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 20

Vastaväittäjä, D Sci Johan Bergh, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä maatalous- ja metsätieteiden tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi kiittäen hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto sekä esitarkastajien lausunnot ja kommentit arvostelusta ovat esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Johanna Roudan väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelee sen arvosanalla kiittäen hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 21

22.06.2011

---

**FL Hanna-Leena Rönkön väitöskirjan "Studies on MgCl<sub>2</sub>/Alcohol Adducts and Self-Supported Ziegler-Natta Catalysts for Propene Polymerization" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 21

Vastaväittäjä, professori Timo Repo, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väiteltijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Hanna-Leena Rönkön väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

**FM Inka Saarikosken väitöskirjan "Tailoring of optical transmittance, reflectance and hydrophobicity of polymers by micro- and nanoscale structuring" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 22

Vastaväittäjä, professori Helge Lemmetyinen, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Inka Saarikosken väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 23

22.06.2011

---

### **M Sci Rahim Saeidin väitöskirjan "Advances in Front-end and Back-end for Speaker Recognition" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 23

Vastaväittäjä, professori Haizhou Li, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väiteltäjällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Rahim Saeidin väitöskirjan hyväksymisestä ja arvosalee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksnetekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 24  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

22.06.2011

---

**FM Tero Vatasen väitöskirjan "Multi-leaf Collimation of Electron Beams with Monte Carlo Modelling and Dose Calculation, Special Reference to Dosimetry and Build-up Dose" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 24

Vastaväittäjä, dosentti Mikko Tenhunen puoltaa FM Tero Vatasen väitöskirjan "Multi-leaf Collimation of Electron Beams with Monte Carlo Modelling and Dose Calculation, Special Reference to Dosimetry and Build-up Dose" hyväksymistä opin-  
näytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten arvosanalla hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esittelylistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy FM Tero Vatasen väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

**MMM Mikko Vehmaan väitöskirjan "Airborne laser scanning based identification and interpretation on ecologically important old-growth forest habitats in natural conservation areas" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 25

Vastaväittäjä, dosentti Timo Kuuluvainen, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opin-  
näytteenä maatalous- ja metsätieteiden tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvo-  
sanaksi hyväksyty. Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Mikko Vehmaan väitöskirjan hyväksymisestä ja ar-  
vostelee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini  
Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja  
Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 26

22.06.2011

---

**FM Tuulia Korhosen lisensiaatintutkimuksen "Nanopartikkeleilla muokattujen maalipintojen kostuvuusominaisuudet" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 26

Lisensiaatintutkimuksen tarkastajat professori Tapani Pakkanen ja professori Risto Laitinen puoltavat Korhosen lisensiaatintutkimuksen hyväksymistä opinnäytteenä filosofian lisensiaatin tutkintoa varten arvosanalla hyväksytty. Opiskelijalla ei ole huomautettavaa lausunnoista.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy FM Tuulia Korhosen lisensiaatintutkimuksen arvosanalla hyväksytty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 27

22.06.2011

---

**Väittelyluvan myöntäminen M Sci Yang Caon väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Biomass production and control of nutrient leaching of willows using different planting methods with special emphasis on an appraisal of the electrical impedance for roots"**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 27

Väitöskirjatyön esitarkastajat, professori Jan Cermák ja professori Martin Weih puoltavat lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä Yang Caon väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Biomass production and control of nutrient leaching of willows using different planting methods with special emphasis on an appraisal of the electrical impedance for roots". Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnotta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan Yang Caolle esitarkastajien lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Väittelyluvan myöntäminen FM Janne Gröhnin väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Results on complex differential equations in the unit disc"**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 28

Väitöskirjatyön esitarkastajat, professori Oliver Roth ja professori Dennis Stowe puoltavat lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä Janne Gröhnin väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Results on complex differential equations in the unit disc". Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan Janne Gröhnille esitarkastajien lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Väittelyluvan myöntäminen FL Topi Haapion väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Improving Effort Management in Software Development Projects"**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 29

Pöydältä 18.5.2011 kokouksesta.

Tiedekunta on pyytänyt FL Topi Haapion väitöskirjatyön toiselta esitarkastajalta associate professor Emilia Mendesiltä tarkennuksen lausuntoonsa, joka on liitteenä 2. Liitteenä 3. pääohjaajan FT Anne Eerolan selvitykset siitä, että väittelijä on tehnyt esitarkastajien ehdottamat korjaukset.

Väitöskirjatyön esitarkastajat professori Tommi Mikkonen ja associate professor Emilia Mendes puoltavat lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä FL Topi Haapion väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Improving Effort Management in Software Development Projects". Lausunnot liitteenä 1.

Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnoista.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan FL Topi Haapiolle esitarkastajien lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Väittelyluvan myöntäminen FM Juha Kallion väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Structural Studies of Ascomycete Laccases - Insights into the Reaction Pathways"**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 30

Väitöskirjatyön esitarkastajat, FT Pirkko Heikinheimo ja Dr. Christopher Blanford puoltavat lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä Juha Kallion väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Structural Studies of Ascomycete Laccases - Insights into the Reaction Pathways". Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan Juha Kalliolle esitarkastajien lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Väittelyluvan myöntäminen FM Marjo Tuomaisen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Search for Molecular Mechanism Related to Zn Accumulation and Tolerance in *Thlaspi caerulescens*"**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 31

Väitöskirjatyön esitarkastajat Dr. Tony Remans ja ass. professor Mark G.M. Aarts puoltavat lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä FM Marjo Tuomaisen väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Search for Molecular Mechanism Related to Zn Accumulation and Tolerance in *Thlaspi caerulescens*".  
Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan FM Marjo Tuomaiselle esitarkastajien lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 32

22.06.2011

---

### **Tiedekunnan pysyväismääräysten päivittäminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 32

Tiedekunnan pysyväismääräykset on hyväksytty tiedekuntaneuvoston kokouksessa 26.5.2010. Pysyväismääräysten päivittäminen on tarpeellista tutkintoon johtavan koulutuksen muutosten vuoksi.

**Esitys:** Pysyväismääräykset hyväksytään liitteen mukaisesti.

**Päätös:** Hyväksyttiin korjattuna kokouksessa esitettyjen muutosten mukaisesti.

**Väitöskirjaprosessi sekä ohjeet esitarkastajille ja vastaväittäjille**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 33

Pöydältä 18.5.2011 kokouksesta.

Kokouksessaan 18.5.2011 tiedekuntaneuvosto on todennut, että tiedekunnan väitöskirjaprosessia on syytä kuvata entistä tarkemmin. Prosessi, ohjeet esitarkastajalle ja ohjeet vastaväittäjälle ovat liitteenä.

**Esitys:** Hyväksytään ohjeet liitteiden mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 34

22.06.2011

---

**Esityksen tekeminen Itä-Suomen yliopiston hallitukselle opiskelijavalintojen hakukohteiksi ja aloituspaikkamääräksi**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 34

Itä-Suomen yliopiston hallitus päättää vuoden 2012 opiskelijavalintojen hakukohteet ja aloituspaikkamäärät kokouksessaan 23.8.2011.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää esittää hallitukselle v. 2012 opiskelijavalinnan hakukohteet ja aloituspaikkamäärät liitteen mukaisesti.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Tiedekuntaneuvoston syksyn 2011 kokoukset**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 35

Tiedekuntaneuvoston tulisi päättää syksyn 2011 kokousaikataulusta.

Syyslukukauden 2011 tiedekuntaneuvoston kokoukset (video) on ehdotettu pidettäväksi seuraavasti:

		Joensuu	Kuopio
ti 30.8.	klo 13.00	Bor101	Sn. 2166
ti 20.9.	klo 13.00	M302	Sn. 2166
ti 25.10.	klo 13.00	M302	Sn. 2166
ke 23.11.	klo 13.00	M302	Sn. 2166
ti 20.12.	klo 13.00	Bor101	Sn. 2166

**Eesitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää syksyn 2011 kokousaikataulusta ylläolevan mukaisesti.**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Väitöskirjan uudelleenarviointi**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 36

Tatjana Degenhardtin väitöskirja *"An Integrated View of PPAR-Dependent Transcription"* hyväksyttiin Kuopion yliopiston luonnontieteiden ja ympäristötieteiden tiedekunnassa 26.2.2009 (liite 1).

Degenhardtin väitöskirja koostui viidestä osajulkaisusta, joista kaksi oli hänen hakiessa väittelylupaa 15.10.2008 käsikirjoitusvaiheessa *"submitted"* (liite 2). Em. artikkelit julkaistiin alan arvostetuissa tieteellisissä lehdissä.

Degenhardt T., Väisänen S., Rakhshandehroo M., Kersten S. and Carlberg C. Peroxisome Proliferator-Activated Receptor alpha Controls Hepatic Heme Biosynthesis Through ALAS1. (2010) J.Mol.Biol. 388/2: 225-238.

Degenhardt T., Rybakova K.N., Tomaszewska A., Mone M.J., Westerhoff H.V., Bruggerman F.J and Carlberg C. Population-Level Transcription Cycles Derive from Stochastic Timing of Single-Cell Transcription. (2009) Cell 138: 498-501.

Artikkelit vedettiin sittemmin pois lehdistä perusteenaan *"The first author has performed incorrect data handling for the ChIP analysis.."* (liite 3) ja *"The first author has acknowledged responsibility for the manipulations"* (liite 4).

Akateemisen rehtorin nimeämä väliaikainen eettinen toimikunta on antanut asiasta lausuntonsa 18.2.2011. Toimikunta totesi, että Tatjana Degenhardtin filosofian tohtorin tutkintoa koskeva Kuopion yliopiston päätös on perustunut tosiseikoille, jotka eivät ole vastanneet todellisuutta. Päätöksenteon jälkeen on ilmennyt, että päätös on rakennettu selvästi virheellisten tosiasiatietojen varaan, jotka ovat perustuneet Degenhardtin vilpilliseen menettelyyn. Kuopion yliopiston tekemässä päätöksessä hyväksyä Degenhardtin väitöskirja ja edelleen myöntää Degenhardtille filosofian tohtorin tutkinto on hallintolain 50 §:n tarkoittama asiavirhe. Hallintolain 52.2 §:n mukaan asiavirheen korjaaminen edellyttää, että asia käsitellään uudelleen ja asiassa annetaan uusi päätös.

Toimikunta lausuu suosituksenaan, että Tatjana Degenhardtin väitöskirjan hyväksyminen käsitellään uudelleen Itä-Suomen yliopiston luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnassa ja siitä annetaan uusi päätös. Tiedekunnan tulee varata Degenhardtille tilaisuus tulla kuulluksi asiavirheen korjaamisesta (liite 5).

Tatjana Degenhardtin väitöskirjan muodostaa kahden artikkelin poisvedon jälkeen seuraavat kolme osajulkaisua:

- 1) Degenhardt T.\*, Matilainen M.\*, Herzig K.H., Dunlop T.W and Carlberg C. The insulin-like growth factor binding protein 1 gene is a primary target of peroxisome proliferator-activated receptors. (2006) J. of Biological Chemistry 281: 39607-39619. (Osajulkaisu on mukana Merja Heinäniemen os. Matilainen väitöskirjassa).

- 2) Degenhardt T., Saramäki A., Malinen M., Rieck M., Väisänen S., Huotari A., Hergzig KH, Müller R. and Carlberg C. Three members of the puruvate dehydrogenase kinase gene family are direct targets of the peroxisome proliferator-activated receptor  $\beta/d$  (2007) J. of Molecular Biology 372: 341-355.

(Osajulkaisu on mukana Anna Saramäen väitöskirjassa).

- 3) Heinäniemi M., Uski J.O. Degenhardt T. and Carlberg C. Meta-analysis of primary targets genes of peroxisome proliferator-activated receptors (2007) Genome Biology 8: R147.

(Osajulkaisu on mukana Merja Heinäniemen os. Matilainen väitöskirjassa).

Degenhardtin kuuleminen tehtiin 31.5.2011 (liite 6).

Yhteenvedona voidaan todeta, että käsiteltäessä uudelleen Tatjana Degenhardtin väitöskirjatyötä kahden tieteellisen artikkelin poisvedon jälkeen, jäljellejäänyt kolmen osajulkaisun muodostama väitöskirjatyö, joissa Degenhardt on kahdessa ensimmäinen kirjoittaja/jaettu ensimmäinen kirjoittaja ja lisäksi osajulkaisut ovat olleet jo aiempien väitöskirjojen osana, ei täytä tiedekunnan ohjeistusta koskien väitöskirjan rakennetta (liite 7). Degenhardtin työn yhteenvedo on myös perustunut aiempaan viiden artikkelin artikkeliväitöskirjaan.

Tatjana Degenhardt ei kiistä vilpillistä menettelyään vastineessaan ja ymmärtää, että väitöskirjan rakenne ei enää täytä väitöskirjan vaatimuksia artikkelien poisvedon vuoksi. Hän esittää tutkimussuunnitelman väitöskirjan kokoonpanoksi, jossa on huomioitu em. kahden artikkelin poisvetäminen. Degenhardtin vastinetta voidaan pitää JulKL (621/1999) 24 §:n 21:n momentin nojalla asiakirjana, mikä ei ole julkinen (asiakirjat, jotka koskevat opinnäytetyön tai tieteellisen tutkimuksen suunnitelmaa tai perusaineistoa taikka teknologista tai muuta kehittämistyötä tai niiden arviointia, jollei ole ilmeistä, että tiedon antaminen niistä ei aiheuta opinnäytetyön, tutkimuksen tai kehittämistyön suorittamiselle taikka niiden hyödyntämiselle tai sen asianmukaiselle arvioinnille tai tutkijalle taikka tutkimuksen tai kehittämistyön toimeksiantajalle haittaa).

Hallintolain (434/2003) 50 §: mukaan (asiavirheen korjaaminen) viranomainen voi poistaa virheellisen päätöksensä ja ratkaista asian uudelleen, jos:

- 1) päätös perustuu selvästi virheelliseen tai puutteelliseen selvitykseen;
- 2) päätös perustuu ilmeisen väärään lain soveltamiseen;
- 3) päätöstä tehtäessä on tapahtunut menettelyvirhe; tai
- 4) asiaan on tullut sellaista uutta selvitystä, joka voi olennaisesti vaikuttaa päätökseen.

Päätös voidaan korjata 1 momentin 1–3 kohdassa tarkoitettussa tilanteessa asianosaisen eduksi tai vahingoksi. Päätöksen korjaaminen asianosaisen vahingoksi edellyttää, että asianosainen suostuu päätöksen korjaamiseen. Asianosaisen suostumusta ei kuitenkaan tarvita, jos virhe on ilmeinen ja se on aiheutunut asianosaisen omasta menettelystä. Päätös voidaan korjata 1 momentin 4 kohdassa tarkoitettussa tilanteessa ainoastaan asianosaisen eduksi.

Hallintolain 52 §:n mukaan (korjaamiasian vireilletulo ja käsittely) viranomaisen käsittelee korjaamiasian omasta aloitteestaan tai asianosaisen vaatimuksesta. Aloite on tehtävä tai vaatimus virheen korjaamiseksi on esitettävä viiden vuoden kuluessa päätöksen tekemisestä. Asiavirheen korjaaminen edellyttää, että asia käsitellään uudelleen ja asiassa annetaan uusi päätös. Kirjoitusvirhe korjataan korvaamalla virheen sisältävä toimituskirja korjatulla toimituskirjalla. Asianosaiselle on varattava tilaisuus tulla kuuluksi ennen kirjoitusvirheen korjaamista, jollei se ole tarpeetonta.

Asia- tai kirjoitusvirheen korjaamisesta on tehtävä merkintä alkuperäisen päätöksen taltiokappaleeseen tai viranomaisen käytössä olevaan tietojärjestelmään. Uusi tai korjattu toimituskirja on annettava asianosaiselle maksutta.

**Esitys:**

1. Tiedekuntaneuvosto päättää korjata hallintolain (434/2003) 50 § (asiavirheen korjaaminen) 1 momentin 1 kohdan perusteella päätöksen 26.2.2009 koskien Tatjana Degenhardtin väitöskirjatyön "*An Integrated View of PPAR-Dependent Transcription*" hyväksymistä, koska päätös perustui selvästi virheelliseen selvitykseen. Virhe on johtunut Degenhardtin omasta menettelystä, jonka perusteella asianosaisen suostumusta ei tarvita.

Hallintolain 52 § 2 momentin mukaan asiavirheen korjaaminen edellyttää, että asia käsitellään uudelleen ja asiassa annetaan uusi päätös.

2. Tiedekuntaneuvosto päättää Tatjana Degenhardtin väitöskirjan hylkäämisestä, koska väitöskirjatyö ei täytä kahden artikkelin poisvedon vuoksi enää väitöskirjan hyväksymiselle asetettuja vaatimuksia.

- Päätös:**
1. Esityksen mukainen.
  2. Esityksen mukainen.

**Ilmoitusasioita**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 37

Tiedoksi tiedekunnan tutkintotilasto 15.6.2011. Liite

Dekaanin/varadekaanin päätöksellä on määrätty väitöskirjan **esitarkastajat** seuraavasti:

**MSc Marc Borregan** väitöskirjaksi tarkoittaman tutkimuksen "Mechanisms affecting the structure and properties of heat-treated and high-temperature dried Norway spruce (*Picea abies*) wood" esitarkastajiksi on määrätty prof. Eiichi Obataya (Univ. of Tsukuba) ja prof. Callum Hill (Edinburgh Napier University). Työ on tehty metsätieteen alalla.

**MSc Xiao-Min Lin** väitöskirjaksi tarkoittaman tutkimuksen "Uniqueness results difference operators and shifts of meromorphic functions" esitarkastajiksi on määrätty dos. Jürgen Grahl (University of Würzburg) ja prof. Abhijit Banerjee (West Bengal State University). Työ on tehty matematiikan alalla.

Dekaanin/varadekaanin päätöksellä on määrätty **vastaväittäjät** seuraavasti:

**DI Janne Karjalaisen** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty prof. Kay Raum (Charité - Universitätsmedizin Berlin, Germany) ja kustokseksi prof. Jukka Jurvelin (UEF/sov. fysiikan laitos).

**FM Mohammed Mohaibesin** vastaväittäjäksi on 23.5.2011 määrätty prof. Kestutis Navickas (Lithuanian Univ. of Agriculture, Kaunas) ja kustokseksi dos. Helvi Heinonen-Tanski (UEF/ympäristötieteen laitos).

**FL Hanna-Leena Rönkön** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty prof. Timo Repo (Helsingin yliopisto) ja kustokseksi prof. Tuula Pakkanen (UEF/kemian laitos).

**FM Inka Saarikosken** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty prof. Helge Lemmetyinen (Tampereen teknillinen yliopisto) ja kustokseksi prof. Tapani Pakkanen (UEF/kemian laitos).

**MMM Johanna Roudan** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty dos. Johan Bergh (SLU) ja kustokseksi prof. Seppo Kellomäki (UEF/metsätieteiden osasto).

**Zhen-Ming Gen** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty dos. Ari Laurén (Metsäntutkimuslaitos) ja kustokseksi prof. Seppo Kellomäki (UEF/metsätieteiden osasto).

**MSc Rahim Saeidin** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty prof. Haizhou Li (Institute for Infocomm Research) ja kustokseksi prof. Pasi Fränti (UEF/tietojenkäsittelytieteen laitos).

**FM Mika Niskasén** vastaväittäjäksi on 18.5.2011 määrätty prof. Toomas Tamm (Tallinn University of Technology) ja kustokseksi prof. Tapani Pakkanen (UEF/kemian laitos).

**FL Jussi Kasasen** vastaväittäjäksi on 31.5.2011 määrätty dos. Vesa-Pekka Judin (Aromtech Oy) ja kustokseksi prof. Tuula Pakkanen (UEF/kemian laitos).

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 37  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

**FM Ville Nivalaisen** vastaväittäjäksi on 8.6.2011 määrätty prof. Jerry Wellington (Sheffield University) ja kustokseksi prof. Markku Kuittinen ((UEF/fysiikan ja matematiikan laitos).

**MMM Jussi Peuhkurisen** vastaväittäjäksi on 8.6.2011 määrätty Dr. Johannes Breidenbach (Norsk Institut for Skog og Landskap) ja kustokseksi prof. Matti Maltamo (UEF/metsätieteiden osasto).

**Eesitys:** Merkitään tiedoksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**Väittelyluvan myöntäminen M Sci Xiao-Min Lin väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Uniqueness results of difference operators and shifts of meromorphic functions"**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 38

Väitöskirjatyön esitarkastajat, dosentti Jürgen Grahl ja professori Abhijit Banerjee puoltavat lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä Xiao-Min Lin väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle "Uniqueness results of difference operators and shifts of meromorphic functions". Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto myöntää väittelyluvan Xiao-Min Li'lle esitarkastajien lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

**FL Jussi Kasasen väitöskirjan "Photocatalytic TiO<sub>2</sub> -based multilayer coating on polymer substrate for use in self-cleaning applications" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 39

Vastaväittäjä, dosentti Vesa-Pekka Judin, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opin-  
näytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.  
Väittelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää Jussi Kasasen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvos-  
telee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini  
Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja  
Timo Jääskeläinen.

**DI Janne Karjalaisen väitöskirjan "Novel Pulse-Echo Ultrasound Methods for Diagnostics of Osteoporosis" hyväksyminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 40

Vastaväittäjä, professori Kay Raum, puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty. Väitelijällä ei ole huomautettavaa lausunnosta.

Vastaväittäjän lausunto on esityslistan liitteenä.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto päättää DI Janne Karjalaisen väitöskirjan hyväksymisestä ja arvostelee sen arvosanalla hyväksyty.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Päätöksentekoon osallistuivat Timo Tokola, Jussi Kukkonen, Jukka Tuomela, Toini Holopainen, Pekka Toivanen, Sanna Ryhänen, Petteri Packalén, Pekka Hirvonen ja Timo Jääskeläinen.

Luonnontieteiden ja metsätieteiden § 41  
tiedekunnan tiedekuntaneuvosto

---

22.06.2011

**Kokouksen päättäminen**

Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvosto § 41

Puheenjohtaja päättää tiedekuntaneuvoston kokouksen.

**Päätös:** Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.59.