

**BIO- JA YMPÄRISTÖTIETEELLINEN TIEDEKUNTA  
TIEDEKUNTANEUVOSTO****Kokous:** Tiedekuntaneuvoston kokous**Aika:** tiistai 7.6.2011 klo 12.15**Paikka:** Infotalo, Viikinkaari 11, kokoussali 511**Tiedekuntaneuvoston kokoonpano:**

Jari Niemelä, dekaani, professori

**Jäsen:**

Kristian Donner, professori, §:t 4-44  
~~Kielo Hahtela, professori~~  
~~Jaakko Hyvönen, professori~~  
Timo Kairesalo, professori, §:t 1-22  
Kari Keinänen, professori  
Jorma Kuparinen, professori  
Tapio Palva, professori, §:t 1-8, 10-44  
~~Liselotte Sundström, professori~~

~~Elina Leskinen, yliopistonlehtori~~  
~~Markku Ojala, laboratorioteknikko~~  
~~Marko Reinikainen, johtaja~~  
Hannu Saarilahti, yliopistonlehtori  
Viivi Virtanen, yliopistonlehtori

~~Markku Hakala, fil. yo.~~  
~~Iiro Hämäläinen, fil. yo.~~  
~~Marianne Kovanen, fil. yo.~~  
~~Lina Munsterhjelm, LuK~~  
~~Timo Paloneva, fil. yo.~~

**Varajäsen:**

Juha Voipio, professori, §:t 1-4  
Dennis Bamford, professori  
~~Heikki Hänninen, professori~~  
Rauni Strömmer, professori, §:t 1-4  
~~Pirkko Vihko, professori~~  
~~Sakari Kuikka, professori~~  
~~Liisa Holm, professori~~  
~~Otso Ovaskainen, professori~~

~~Merja Kontro, yliopistonlehtori~~  
~~Maria Aatonen, tutkimusteknikko~~  
Esa Tulisalo, ylitteknikko  
~~Pia Saarinen, yliopistonlehtori~~  
~~Johannes Enroth, yliopistonlehtori~~

~~Hanna Karvonen, LuK~~  
~~Anjuska Kyllönen, fil. yo.~~  
Joel Esteban Lasikari, fil. yo.  
~~Sofia Virtanen, LuK~~  
~~Jaana Oikonen, fil. yo.~~

**Kutsuttuna**

Rauni Strömmer, varadekaani, professori, 4 §  
Juha Voipio, professori, 4 §



Esittelijät:

Jussi Alho, tiedesihteeri  
Veli-Pekka Heiskanen, hallintopäällikkö  
~~Sikke Hänninen, taloussuunnittelija~~  
~~Heli Kinnunen, kansainvälisten asiain suunnittelija~~  
Kirsi Lehto, opintoasiainsuunnittelija, §:t 1-21  
~~Mari Miranto, suunnittelija~~  
Mervi Pyyhtiä, opintoasiainpäällikkö

Pöytäkirjanpitäjä:

Sirpa Ranta-Haatanen, hallintosihteeri

**ESITYSLISTA**

- 1 § Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuus
- 2 § Työjärjestyksen hyväksyminen ja pöytäkirjan tarkastajien valitseminen
- 3 § Ilmoitusasiat
- 4 § Tutkimushenkilöstön osallistuminen opetukseen bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa, keskusteluasia
- 5 § Biologisten asemien johtokunnan täydentäminen (Veli-Pekka Heiskanen)
- 6 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (ekologia ja evoluutiobiologia): FT Aleks Lehikoinen (Veli-Pekka Heiskanen)
- 7 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (ympäristötieteet): FT Susanna Lehvävirta (Veli-Pekka Heiskanen)
- 8 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (virologia): FT Raisa Loginov (Veli-Pekka Heiskanen)
- 9 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (neurotiede): FT Satu Palva (Veli-Pekka Heiskanen)
- 10 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (kasvien kehitysbiologia): PhD Anthony Bishopp (Veli-Pekka Heiskanen)
- 11 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (proteiinikemia): PhD Michael Jeltsch (Veli-Pekka Heiskanen)
- 12 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (ympäristötieteet): PhD Johan Kotze (Veli-Pekka Heiskanen)
- 13 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (sienitiede): FL Otto Miettinen (Veli-Pekka Heiskanen)
- 14 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (ympäristöpolitiikka): FT Riikka Paloniemi (Veli-Pekka Heiskanen)
- 15 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (biologinen mikroskopia): FT Kimmo Tanhuanpää (Veli-Pekka Heiskanen)
- 16 § Lukuvuosien 2011-2012, 2012-2013 ja 2013-2014 tutkintovaatimukset: virologian 25 op sivuaineopintokokonaisuus (Mervi Pyyhtiä)
- 17 § Aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen yleiset periaatteet bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa (Mervi Pyyhtiä ja Jussi Alho)
- 18 § Yliopiston hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnasta myönnettävät opintopisteet bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa (Mervi Pyyhtiä)
- 19 § Etappi-seuranta bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa (Mervi Pyyhtiä)
- 20 § Sivuaineopintojen suoritusoikeuksien myöntämisperiaatteet bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa (Mervi Pyyhtiä)
- 21 § Pro gradu -tutkielmat (Mervi Pyyhtiä)
- 22 § Bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan jatkotutkintoihin liittyvät yleisohjeet (Jussi Alho)
- 23 § Väitöskirja (biokemia): M.Sc. Haider Al-Hello (Jussi Alho)
- 24 § Väitöskirja (perinnöllisyystiede): FM Ghita Falck (Jussi Alho)
- 25 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): FM Helena Jäntti (Jussi Alho)
- 26 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): MMK Kari Kallio (Jussi Alho)
- 27 § Väitöskirja (fysiologia): M.Sc. Stanislav Khirug (Jussi Alho)
- 28 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): FM Maria Koivisto (Jussi Alho)
- 29 § Väitöskirja (kasvibiologia): FM Robin Lundell (Jussi Alho)
- 30 § Väitöskirja (ympäristöekologia): FM Mirva Nykänen (Jussi Alho)
- 31 § Väitöskirja (fysiologia): FM Mikael Segerstråle (Jussi Alho)
- 32 § Väitöskirja (perinnöllisyystiede): FM Jyrki Sivula (Jussi Alho)
- 33 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): FM Satu Estlander (Jussi Alho)
- 34 § Väitöskirja (ympäristötieteet): FM Emmi Hilasvuori (Jussi Alho)
- 35 § Väitöskirja (ympäristöekologia): FM Jussi Huotari (Jussi Alho)
- 36 § Väitöskirja (yleinen mikrobiologia): FM Laura Mannonen (Jussi Alho)
- 37 § Väitöskirja (yleinen mikrobiologia): FM Merit Melin (Jussi Alho)
- 38 § Väitöskirja (kasvibiologia): FL Otto Miettinen (Jussi Alho)
- 39 § Väitöskirja (ekologia ja evoluutiobiologia): FM Suvi Nikula (Jussi Alho)
- 40 § Väitöskirja (perinnöllisyystiede): FM Heidi Nousiainen (Jussi Alho)
- 41 § Väitöskirja (biokemia): FM Pirjo Nummela (Jussi Alho)



- 42 § Väitöskirja (ekologia ja evoluutiobiologia): Cand. scient. Jostein Starrfelt (Jussi Alho)  
43 § Väitöskirja (ympäristöekologia): FM Saara Vauramo (Jussi Alho)  
44 § Kokouksen päättäminen

### 1 § Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuus

Johtosäännön 21 §:n mukaan hallintoelin on päätösvaltainen, kun vähintään puolet jäsenistä, kokouksen puheenjohtaja mukaan luettuna, on läsnä. Opintosuoritusta arvosteltaessa hallintoelin on päätösvaltainen, kun puheenjohtajan lisäksi on läsnä vähintään neljä muuta jäsentä, joilla on samantasoinen opintosuoritus.

Päätös: Todettiin kokous päätösvaltaiseksi.

### 2 § Työjärjestyksen hyväksyminen ja pöytäkirjan tarkastajien valinta

Johtosäännön 20 §:n mukaan kokouskutsussa on mainittava käsiteltävät asiat. Hallintoelin voi läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi kiireellisen asian, jota ei ole mainittu kokouskutsussa.

Helsingin yliopiston esittely- ja kokousmenettelyohjeen (27.1.2010) mukaan ennen kokouksen varsinaisiin asioihin siirtymistä hallintoelin päättää kokouspöytäkirjan tarkastamisesta. Mikäli kokouspöytäkirjaa ei tarkasteta tulevissa kokouksissa, valitaan kaksi pöytäkirjan tarkastajaa. Hallintoelin voi myös päättää muusta tavasta tarkastaa pöytäkirja. Pöytäkirjan tarkastajien tulee olla läsnä koko kokouksen ajan. Mikäli tarkastaja joutuu poistumaan kokouksesta, valitaan hänen tilalleen toinen.

Esitys: Valitaan pöytäkirjantarkastajiksi professori Jaakko Hyvönen ja filosofian ylioppilas Marianne Kovasin.

Päätös: Valittiin pöytäkirjantarkastajiksi professori Tapio Palva ja filosofian ylioppilas Joel Esteban Lasikari.

### 3 § Ilmoitusasiat

a) Dekaanin päätökset:

27.4. ja 11.5.2011: Dekaanin myöntämät tutkinnot. (Liitteet 1-2, asia 3.)

b) Muut asiat:

1) Kanslerin päätöksen n:o 968/112/2010 mukaan dekaanin asettaman valmisteluryhmän esityksen mukaisesti dosentti Alf Norkko voidaan ottaa Helsingin yliopiston Itämeren tutkimuksen professorin tehtävään (liite 3, asia 3).

2) Suomen Akatemian hallitus on valinnut yhdeksän uutta akatemiaprofessoria. Tiedekunnan professoreista akatemiaprofessorin tehtävään valittiin professori Dennis Bamford ja professori Ilkka Hanski. Uusien akatemiaprofessorien kausi on 1.1.2012–31.12.2016.

Esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.



#### **4§ Tutkimushenkilöstön osallistuminen opetukseen bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa, keskusteluasia**

Tiedekunnan opetuksen kehittämispäivässä helmikuussa 2011 nousi esille tarve laatia periaatteet tiedekunnassa työskentelevän tutkimushenkilöstön osallistumisesta opetukseen.

Tiedekunnan opetusvaradekaanin valmisteleva luonnos ohjeistukseksi on ohessa ([liite, asia 4](#)). Luonnos on ollut kommentoitavana tiedekunnan opintoasiaintoimikunnassa ja tutkimusasiaintoimikunnassa. Ohje on tarkoitus hyväksyä tiedekuntaneuvostossa syksyllä 2011.

Paikalla ovat dekaanin kutsumina asiantuntijoina keskustelua varten varadekaani Rauni Strömmer ja professori Juha Voipio.

Keskusteltiin asiasta ja merkittiin tiedoksi.

#### **5 § Biologisten asemien johtokunnan täydentäminen** (Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

Tiedekuntaneuvosto määräsi kokouksessaan 16.2.2010 biologisten asemien johtokunnan kaudelle 16.2.2010- 15.2.2014. Henkilöstön ja opiskelijoiden jäsenet määrättiin kaudelle 16.2.2010 – 15.2.2012. Henkilöstön edustajana biologisten asemien johtokunnassa toiminut amanuenssi Marko Reinikainen on 1.5.2011 aloittanut Tvärminnen eläintieteellisen aseman johtajana ja toimii esittelijänä biologisten asemien johtokunnassa. Hän on pyytänyt tämän uuden asemansa perusteella eroa johtokunnan jäsenyydestä. Tvärminnen eläintieteellisen asema on yksikön yhteistoimintakokouksessa 9.5.2011 päätynyt esittämään, että johtaja Reinikaisen tilalle johtokuntaan määrättäisiin osastosihteeri Mariella Holstein-Myllyoja.

Esitys: Myönnetään johtaja Marko Reinikaiselle ero biologisten asemien johtokunnan jäsenyydestä ja määrätään hänen sijalleen johtokunnan jäseneksi osastosihteeri Mariella Holstein-Myllyoja 15.2.2012 päättyväksi kaudeksi.

Päätös: Esityksen mukainen.

#### **6 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (ekologia ja evoluutiobiologia): FT Aleksi Lehikoinen** (Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FT Aleksi Lehikoinen on pyytänyt, että hänelle myönnettäisiin ekologian ja evoluutiobiologian dosentin arvo Helsingin yliopistoon.

Tiedekuntaneuvosto valitsi kokouksessaan 15.3.2011 FT Lehikoisen dosentuurihakemuksen asiantuntijoiksi professori Mikko Mönkkösen (Jyväskylän yliopisto) ja tutkimusprofessori Hannu Pöysän (RKTL).

Asiantuntijat pitävät hakijaa tieteellisesti pätevänä ekologian ja evoluutiobiologian dosentiksi ([liitteet 1 ja 2, asia 6](#)).

Tiedekunnan opetustaitotoimikunnan ekologian ja ympäristötieteiden jaos arvioi hyväksi arvioimansa opetusnäytteen ja yliopistoportfolion perusteella, että FT Lehikoisella on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito ([liite 3, asia 6](#)).

FT Lehikoinen on saanut suomenkielisen koulusivistyksen sekä suorittanut ruotsin kielen virkamiehiltä vaadittavan kokeen.



Esitys: Katsotaan asiantuntijoiden lausuntojen perusteella, että hakijalla on ekologian ja evoluutiobiologian dosentilta vaadittava tieteellinen pätevyys. Todetaan, että hakijalla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito. Todetaan, että hakijalla on dosentilta Helsingin yliopistossa vaadittava kielitaito. Esitetään kanslerille, että FT Aleksis Lehtikoselle myönnetään ekologian ja evoluutiobiologian dosentin arvo.

Päätös: Esityksen mukainen.

**7 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (ympäristötieteet):  
FT Susanna Lehvävirta**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FT Susanna Lehvävirta on pyytänyt, että hänelle myönnettäisiin ympäristötieteiden dosentin arvo Helsingin yliopistoon.

Tiedekuntaneuvosto valitsi kokouksessaan 18.1.2011 FT Lehvävirran dosentuurihakemuksen asiantuntijoiksi dosentti Timo Vuorisalon (Turun yliopisto) ja dosentti Henry Väreen (Luonnontieteellinen keskusmuseo, HY).

Asiantuntijat pitävät hakijaa tieteellisesti pätevänä ympäristötieteiden dosentiksi (liitteet 1 ja 2, asia 7).

Tiedekunnan opetustaitotoimikunnan ekologian ja ympäristötieteiden jaos arvioi erinomaiseksi arvioimansa opetusnäytteen ja yliopistoportfolion perusteella, että FT Lehvävirralla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito (liite 3, asia 7).

FT Lehvävirta on saanut suomenkielisen koulusivistyksen sekä suorittanut ruotsin kielen virkamiehiltä vaadittavan kokeen.

Esitys: Katsotaan asiantuntijoiden lausuntojen perusteella, että hakijalla on ympäristötieteiden dosentilta vaadittava tieteellinen pätevyys. Todetaan, että hakijalla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito. Todetaan, että hakijalla on dosentilta Helsingin yliopistossa vaadittava kielitaito. Esitetään kanslerille, että FT Susanna Lehvävirralla myönnetään ympäristötieteiden dosentin arvo.

Päätös: Esityksen mukainen.

**8 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (virologia): FT Raisa Loginov**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FT Raisa Loginov on pyytänyt, että hänelle myönnettäisiin virologian dosentin arvo Helsingin yliopistoon.

Tiedekuntaneuvosto valitsi kokouksessaan 15.3.2011 FT Loginovin dosentuurihakemuksen asiantuntijoiksi professori Hannu Jalangon (HUS) ja dosentti Tytti Vuorisen (Turun yliopisto).

Asiantuntijat pitävät hakijaa tieteellisesti pätevänä virologian dosentiksi (liitteet 1 ja 2, asia 8).

Tiedekunnan opetustaitotoimikunnan laboratoriotieteiden jaos arvioi hyväksi arvioimansa opetusnäytteen ja yliopistoportfolion perusteella, että FT Loginovilla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito (liite 3, asia 8).

FT Loginov on saanut suomenkielisen koulusivistyksen sekä suorittanut ruotsin kielen virkamiehiltä vaadittavan kokeen.



Esitys: Katsotaan asiantuntijoiden lausuntojen perusteella, että hakijalla on virologian dosentilta vaadittava tieteellinen pätevyys. Todetaan, että hakijalla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito. Todetaan, että hakijalla on dosentilta Helsingin yliopistossa vaadittava kielitaito. Esitetään kanslerille, että FT Raisa Loginoville myönnetään virologian dosentin arvo.

Päätös: Esityksen mukainen.

**9 § Dosenttiasia: Esitys dosentin arvon myöntämiseksi (neurotiede): FT Satu Palva**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FT Satu Palva on pyytänyt, että hänelle myönnettäisiin neurotieteen dosentin arvo Helsingin yliopistoon.

Tiedekuntaneuvosto valitsi kokouksessaan 12.4.2011 FT Palvan dosentuurihakemuksen asiantuntijoiksi dosentti Iiro P. Jääskeläisen (Aalto-yliopisto) ja professori Matti Weckströmin (Oulun yliopisto).

Asiantuntijat pitävät hakijaa tieteellisesti pätevänä neurotieteen dosentiksi (liitteet 1 ja 2, asia 9).

Tiedekunnan opetustaitotoimikunnan laboratoriotieteiden jaos arvioi hyväksi arvioimansa opetusnäytteen ja yliopistoportfolion perusteella, että FT Palvalla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito (liite 3, asia 9).

FT Palva on saanut suomenkielisen koulusivistyksen sekä suorittanut ruotsin kielen virkamiehiltä vaadittavan kokeen.

Esitys: Katsotaan asiantuntijoiden lausuntojen perusteella, että hakijalla on neurotieteen dosentilta vaadittava tieteellinen pätevyys. Todetaan, että hakijalla on dosentilta vaadittava hyvä opetustaito. Todetaan, että hakijalla on dosentilta Helsingin yliopistossa vaadittava kielitaito. Esitetään kanslerille, että FT Satu Palvalle myönnetään neurotieteen dosentin arvo.

Päätös: Esityksen mukainen. Professori Tapio Palva ei osallistunut asian käsittelyyn.

**10 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (kasvien kehitysbiologia): PhD Anthony Bishopp**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

PhD Anthony Bishopp on pyytänyt, että Helsingin yliopisto myöntäisi hänelle kasvien kehitysbiologian dosentin arvon.

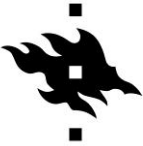
Oppiaineen vastuuhenkilön, yliopistonlehtori Kurt Fagerstedtin ehdotus asiantuntijoiksi: professori Paula Elomaa (maatalous-metsätieteellinen tiedekunta, HY) ja professori Hely Häggman (Oulun yliopisto) (liite, asia 10)

Esitys: Valitaan ehdotetut asiantuntijat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**11 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (proteiinikemia): PhD Michael Jeltsch**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

PhD Michael Jeltsch on pyytänyt, että Helsingin yliopisto myöntäisi hänelle proteiinikemian dosentin arvon.



Professori Kari Keinäsen ehdotus asiantuntijoiksi: professori Johanna Ivaska (VTT) ja professori Veli-Matti Kähäri (Turun yliopisto) ([liite, asia 11](#))

Esitys: Valitaan ehdotetut asiantuntijat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**12 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (ympäristötieteet): PhD Johan Kotze**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

PhD Johan Kotze on pyytänyt, että Helsingin yliopisto myöntäisi hänelle ympäristötieteiden dosentin arvon.

Professori Timo Kairesalon ehdotus asiantuntijoiksi: professori Pekka Niemelä (Turun yliopisto) ja Dr. Jon Sadler (University of Birmingham, UK) ([liite, asia 12](#))

Esitys: Valitaan ehdotetut asiantuntijat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**13 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (sienitiede): FL Otto Miettinen**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FL Otto Miettinen on pyytänyt, että Helsingin yliopisto myöntäisi hänelle sienitieteen dosentin arvon.

Oppiaineen vastuuhenkilön, yliopistonlehtori Kurt Fagerstedtin ehdotus asiantuntijoiksi: dosentti Seppo Huhtinen (Kasvimuseo, Turun yliopisto) ja FT Marja Härkönen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ([liite, asia 13](#))

Esitys: Valitaan ehdotetut asiantuntijat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**14 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (ympäristöpolitiikka): FT Riikka Paloniemi**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FT Riikka Paloniemi on pyytänyt, että Helsingin yliopisto myöntäisi hänelle ympäristöpolitiikan dosentin arvon.

Professori Pekka Kaupin ehdotus asiantuntijoiksi: professori Yrjö Haila (Tampereen yliopisto) ja professori Pekka Jokinen (Suomen ympäristökeskuksen Ympäristöpolitiikkakeskus, Itä-Suomen yliopisto) ([liite, asia 14](#))

Esitys: Valitaan ehdotetut asiantuntijat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**15 § Dosenttiasia: Esitys asiantuntijoiksi (biologinen mikroskopia): FT Kimmo Tanhuanpää**  
(Veli-Pekka Heiskanen puh. 191 57580)

FT Kimmo Tanhuanpää on pyytänyt, että Helsingin yliopisto myöntäisi hänelle biologisen mikroskopian dosentin arvon.





Professori Kari Keinäsen ehdotus asiantuntijoiksi: professori Michael Courtney (A.I.Virtanen – instituutti, Itä-Suomen yliopisto) ja dosentti Eeva-Liisa Eskelinen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ([liite, asia 15](#))

Esitys: Valitaan ehdotetut asiantuntijat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**16 § Lukuvuosien 2011-2012, 2012-2013 ja 2013-2014 tutkintovaatimukset: virologian 25 op sivuaineopintokokonaisuus**  
(Mervi Pyyhtiä puh. 191 57560)

Tiedekuntaneuvosto päätti 18.1.2011 (7 §) kandidaatin ja maisterin tutkintojen sekä sivuaineopintokokonaisuuksien tutkintovaatimukset lukuvuosiksi 2011-2012, 2012-2013 ja 2013-2014. Päätökseen tehtiin korjauksia ja lisäyksiä akvaattisten tieteiden osalta tiedekuntaneuvostossa 15.2.2011 (15 §).

Biotieteiden laitoksen laitosneuvosto (kokous 25.5.2011) esittää [liitteenä \(liite, asia 16\)](#) olevan virologian 25 opintopisteen laajuisen sivuaineopintokokonaisuuden tutkintovaatimusten hyväksymistä.

Esitys: Päätetään virologian 25 opintopisteen laajuisen sivuaineopintokokonaisuuden tutkintovaatimukset lukuvuosiksi 2011-2012, 2012-2013 ja 2013-2014 [liitteen](#) mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

**17 § Aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen yleiset periaatteet bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa**  
(Mervi Pyyhtiä puh. 191 57560 ja Jussi Alho puh. 191 57562)

Rehtori on 2.5.2011 (77/2011) päättänyt aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisesta ja tunnustamisesta sekä hyväksilukemisen yleisistä periaatteista ja menettelytavoista Helsingin yliopistossa ([liite 1, asia 17](#)).

Tiedekunnassa hyväksilukemista koskevat periaatteet ovat aikaisemmin sisältyneet tiedekunnan tutkintoihin liittyviin pysyväismääräyksiin.

[Liitteenä 2 \(liite 2, asia 17\)](#) on tiedekunnan opintoasiaintoimikunnan (kokous 16.5.2011 / asiakohda 6) esitys 1.8.2011 alkaen voimaan tuleviksi aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen periaatteiksi ja menettelytavoiksi. Jatkotutkintojen osalta esityksen valmistelusta on vastannut tiedesihteeri.

Esitys: Päätetään aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen yleisistä periaatteista bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa [liitteen 2](#) mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

**18 § Yliopiston hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnasta myönnettävät opintopisteet bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa**  
(Mervi Pyyhtiä puh. 191 57560)

Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnasta myönnettävistä opintopisteistä on aikaisemmin päätetty tiedekuntaneuvoston kokouksissa 16.5.2004 ja 14.4.2005. Vuonna 2004 tehdyn päätöksen mukaan oli mahdollista saada 1-2 ov ja vuonna 2005 tehdyn päätöksen mukaan 2-3 op.



Rehtorin 2.5.2011 (77/2011) tekemässä päätöksessä, joka koskee aiemmin hankitun osaamisen tunnustamisen ja tunnustamisen yleisiä periaatteita, todetaan seuraavaa:

Ylioppilaskunnissa, sen piirissä toimivissa järjestöissä, osakunnissa tai korkeakoulujen virallisissa hallintoelimissä aktiivisesti suoritettu luottamushenkilötyöstä, joka on kestänyt vähintään vuoden, voidaan hyväksilukea alempaan korkeakoulututkintoon enintään 10 opintopistettä. Mikäli opiskelijan alempaan korkeakoulututkintoon ei ole sisällynyt ko. luottamushenkilötyöhön liittyvää hyväksilukua, voidaan hyväksiluku tehdä ylempään tutkintoon.

Tiedekuntaneuvosto antaa tarkemmat määräykset muulla tavoin kuin muodollisessa koulutuksessa hankitun osaamisen hyväksilukemisesta sekä määrää opiskelijoiden luottamushenkilötyöstä hyväksiluettavien opintopisteiden määrästä.

Liitteenä (liite, asia 18) on tiedekunnan opintoasiaintoimikunnan (kokous 16.5.2011 / asiakohda 6) esitys yliopiston hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnasta saatavista opintopisteistä.

Esitys: Päätetään yliopiston hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnasta myönnettävistä opintopisteistä bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa liitteen mukaisesti.

Päätös: Esittelijä muutti esitystään seuraavasti: Liitteen teksti ”Opiskelijan on myös mahdollista sisällyttää enintään 5 opintopistettä opintoja filosofian maisterin tutkintoon siten, että hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnan opintopisteiden yhteenlaskettu laajuus kandidaatin ja maisterin tutkinnoissa on enintään 10 opintopistettä” muutetaan muotoon ”Opiskelijan on myös mahdollista sisällyttää opintoja filosofian maisterin tutkintoon siten, että hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminnan opintopisteiden yhteenlaskettu laajuus kandidaatin ja maisterin tutkinnoissa on enintään 10 opintopistettä”. Päätettiin muutetun esityksen mukaisesti.

#### **19 § Etappi-seuranta bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa** (Mervi Pyyhtiä puh. 191 57560)

Etappi-seurannasta on aikaisemmin päätetty tiedekuntaneuvoston kokouksissa 2.6.2005 ja 7.5.2008.

Rehtorin 17.1.2011 (6/2011) tekemän päätöksen mukaisesti Etappi-seuranta uudistetaan Helsingin yliopistossa vuoden 2012 alusta lähtien, jolloin kandidaatin tutkinnossa on kaksi ja maisterin tutkinnossa yksi poimintakohta. Mikäli opiskelijan tutkinnonsuoritusoikeus on alkanut ennen 1.8.2005, hänellä on kuitenkin edelleen kolme poimintakohtaa kandidaatin ja kaksi maisterin tutkinnossa.

Jotta syksyllä 2011 opintonsa aloittaville uusille opiskelijoille voitaisiin tiedottaa mm. ensimmäisenä opiskeluvuonna edellytettävästä opintopistemäärästä ja poiminta-ajankohdasta, tiedekuntaneuvoston päätös Etappi-seurannasta tulee tehdä kevätlukukauden 2011 aikana.

Liitteenä (liite, asia 19) on tiedekunnan opintoasiaintoimikunnan (kokous 16.5.2011 / asiakohda 6) esitys 1.1.2012 alkaen voimaan tuleviksi Etappi-seurannan periaatteiksi.

Esitys: Päätetään Etappi-seurannasta bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa liitteen mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

#### **20 § Sivuaineopintojen suoritusoikeuksien myöntämisperiaatteet bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa** (Mervi Pyyhtiä puh. 191 57560)



Yliopiston hallituksen 27.4.2011 hyväksymän Helsingin yliopiston tutkinto- ja oikeusturvajohtosäännön 12 §:n mukaan "Tiedekuntaneuvosto päättää sivuaineopintojen suoritusoikeuden hakumenettelystä ja myöntämisperusteista tiedekunnan oppiaineisiin ja opintokokonaisuuksiin".

Sivuaineopintojen suoritusoikeuksien myöntämisperiaatteista on aikaisemmin päätetty tiedekuntaneuvoston kokouksissa 3.6.2004, 12.5.2005 ja 4.6.2008.

Liitteenä (liite, asia 20) on tiedekunnan valintalautakunnan (kokous 12.5.2011 / asiakohda 5) esitys 1.8.2011 alkaen voimaan tuleviksi sivuaineopintojen suoritusoikeuksien myöntämisperiaateiksi. Lähtökohdانا ovat olleet tiedekuntaneuvoston kevätlukukaudella 2011 hyväksymät sivuaineopintokokonaisuuksien tutkintovaatimukset.

Esitys: Päätetään sivuaineopintojen suoritusoikeuksien myöntämisperiaatteista bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa liitteen mukaisesti.

Päätös: Esityksen mukainen.

## **21 § Pro gradu -tutkielmat** (Mervi Pyyhtiä puh. 191 57560)

Hyväksyttäväksi on esitetty seuraavat pro gradu -tutkielmat:

Airola, Johanna

Hydrobiologia: Kasviplanktonin kokonaisbiomassan ja funktionaalisten ryhmien biomassojen käyttö rehevyyden indikaattoreissa Suomen rannikkovesissä

Ohjaaja Pirkko Kauppila

Tarkastajat Marko Järvinen ja Jorma Kuparinen

(Liite 1, asia 21.)

Aranko, Sesilja

Biotekniikka: Characterization of novel split inteins

Ohjaaja Hideo Iwai

Tarkastajat Suvi Taira ja Kari Keinänen

(Liite 2, asia 21.)

Auvinen, Pirjo

Kasvibiologia: Uuvan (*Diapensia lapponica*) ja tunturikohokin (*Silene acaulis*) pienilmaston muodostuminen ja suojaava vaikutus Kilpisjärven tunturipaljakalla

Ohjaaja Timo Saarinen

Tarkastajat Heikki Hänninen ja Helena Åström

(Liite 3, asia 21.)

Degerholm, Anna

Ympäristöekologia: Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiön ympäristösuunnitelma

Ohjaajat Tuula Pohjola ja Rauni Strömmer

Tarkastajat Marketta Koivisto ja Jukka Pellinen

(Liite 4, asia 21.)

Kirjosalo, Tero

Ekologia ja evoluutiobiologia: Sukusiitoksen sekä naaraan tarhaushistorian, iän ja kokemuksen vaikutus lumileopardin (*Panthera uncia*) pentuekokoon ja pentueiden selviytyvyyteen

Ohjaajat Hannu Pietiäinen ja Leif Blomqvist

Tarkastajat Veijo Kaitala ja Pekka Pamilo

(Liite 5, asia 21.)

Korhonen, Emilia



Biotekniikka: Lymphangiogenic potential of Tie1 receptor  
Ohjaaja Kari Alitalo  
Tarkastajat Sarah Coleman ja Carl G. Gahmberg  
([Liite 6, asia 21.](#))

Krooks, Laura  
Hydrobiologia: Elinympäristön koon ja eristyneisyyden vaikutus biodiversiteettiin pirstoutuneissa merivyyhykkeen riutoissa  
Ohjaajat Mats Westerbom ja Ari Laine  
Tarkastajat Janne Soininen ja Jorma Kuparinen  
([Liite 7, asia 21.](#))

Kulashekhar, Shrikanth  
Fysiologia: Effect of Object Load on Cortical Oscillation Amplitudes during Short Term Memory and the Comparison of Noise Covariance Matrices in Source Localization  
Ohjaajat Matias Palva ja Satu Palva  
Tarkastajat Sampsa Vanhatalo ja Jyrki Mäkelä  
([Liite 8, asia 21.](#))

Lassila, Titta  
Ympäristöbiologia: Kaupunkiniittyjen ja niiden hoidon merkitys maakiitäjäislajistolle (Coleoptera, Carabidae)  
Ohjaajat Stephen Venn ja Jari Niemelä  
Tarkastajat Tomas Roslin ja Sirkku Manninen  
([Liite 9, asia 21.](#))

Lokki, Inkeri  
Ekologia ja evoluutiobiologia: Evolutionary Genetics of Sexual Size Dimorphism in the Siberian Jay (*Perisoreus infaustus*)  
Ohjaaja Juha Merilä  
Tarkastajat Veijo Kaitala ja Pekka Pamilo  
([Liite 10, asia 21.](#))

Munsterhjelm, Lina  
Kasvibiologia: Niittyverkosto ja sen kasvillisuuden monimuotoisuus Itä-Helsingin alueella  
Ohjaaja Sirkku Manninen  
Tarkastajat Päivi Tikka ja Henry Väre  
Kasvibiologian vastuuhenkilö Kurt Fagerstedt ehdottaa pro gradu –tutkielman hyväksymistä arvosanalla seuraavin perusteluin: Esitän arvosanaksi korkeampaa kuin tarkastajat ovat esittäneet vedoten arvosanojen keskimääräiseen tasoon, josta tarkastajat eivät ole olleet tietoisia. Tarkastajien kritiikki on aiheellista, mutta se ei vähennä tämän hyvätasoisien gradun arvoa niin paljon, että arvosana olisi oikeutettu.  
([Liite 11, asia 21.](#))

Muona, Mikko  
Perinnöllisyystiede: Family-based analysis of genetic variation in eight candidate genes for autism spectrum disorders  
Ohjaaja Karola Rehnström  
Tarkastajat Maija Wessman ja Katarina Pelin  
([Liite 12, asia 21.](#))

Sallamaa, Silva  
Ekologia ja evoluutiobiologia: Lepakoiden päiväpiilonvalinta ja paikkauskollisuus  
Ohjaaja Ilpo Hanski  
Tarkastajat Veijo Kaitala ja Hannu Pietiäinen  
([Liite 13, asia 21.](#))



Scheinin, Ilari

Bioteknikka: Integration of miRNA and mRNA expression with DNA copy number of Ewing sarcoma cell lines

Ohjaaja Sakari Knuutila

Tarkastajat Markku Aalto ja Mikko Frilander

([Liite 14, asia 21.](#))

Schrader, Marko

Ympäristöbiologia: Metsän rakenteen muutokset ja liito-oravan esiintyminen Tampereen kaupunkialueella vuosina 1966-2004

Ohjaaja Ilpo Hanski

Tarkastajat Jari Niemelä ja Hannu Pietiäinen

([Liite 15, asia 21.](#))

Sirén, Elina

Fysiologia: Poly-L/D-laktidi ja rekombinantti tyypin II kollageenigeeli -biomateriaalit ruston kudosteknologiassa

Ohjaajat Ilkka Kiviranta, Elina Järvinen ja Virpi Muhonen

Tarkastajat Anna-Marja Säämänen ja Virpi Tiitu

([Liite 16, asia 21.](#))

Troberg, Johanna

Biokemia: Rakennetutkittavien proteiinien ylituotto *Leishmania tarentolae* -alkueläimessä

Ohjaajat Pirkko Heikinheimo ja Chiara Bruckmann

Tarkastajat Jukka Finne ja Kaj Stenberg

([Liite 17, asia 21.](#))

Valtimo, Annaliisa

Perinnöllisyystiede: SND1-lähetti-RNA:n 3'-transloitumattomaan alueeseen sitoutuvien proteiinien kartoittaminen

Ohjaajat Kirsi Paukku ja Jukka Lehtonen

Tarkastajat Katarina Pelin ja Pekka Heino

([Liite 18, asia 21.](#))

Varendi, Kärt

Fysiologia: Fasting as a new approach to prevent perioperative ischemic brain damage

Ohjaaja Jaan-Olle Andressoo

Tarkastajat Petteri Piepponen ja Tomi Taira

([Liite 19, asia 21.](#))

Vilkske, Sara

Biokemia: ORP1L:n ja NPC1:n paikantuminen LAMP-1 ja LAMP-2 -kaksoispoistogeenisissä soluissa

Ohjaaja Eeva-Liisa Eskelinen

Tarkastajat Jussi Jäntti ja Esa Kuismanen

([Liite 20, asia 21.](#))

Yang, Ying

Perinnöllisyystiede: Characterization of Cdk7 and CCRK functions in mammalian cells

Ohjaaja Tomi Mäkelä

Tarkastajat Kirmo Wartiovaara ja Tapio Heino

([Liite 21, asia 21.](#))

21 / 58

Esitys: Hyväksytään ja arvostellaan edellä mainitut pro gradu -tutkielmat (ei esittelyä; Helsingin yliopiston johtosääntö 22 §).



**Päätös:** Lina Munsterhjelmin pro gradu -tutkielma hyväksyttiin ja arvosteltiin arvosanalla. Muut pro gradu -tutkielmat hyväksyttiin ja arvosteltiin esityksen mukaisesti. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Timo Kairesalo, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain 82 §:n ja Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulusteluja sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 32 §:n mukaan opiskelija voi pyytää opintosuorituksen arvostelua koskevaan tiedekuntaneuvoston antamaan päätökseen oikaisua tiedekuntaneuvostolta 14 päivän kuluessa siitä päivästä, jolloin opiskelijalla on ollut tilaisuus saada arvostelun tulokset sekä arvosteluperusteiden soveltamisen omalta osaltaan tietoonsa.

## **22 § Bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan jatkotutkintoihin liittyvät yleisohjeet** (Jussi Alho puh. 191 57562)

Tiedekuntaneuvosto on päättänyt voimassa olevista jatkotutkintoihin liittyvistä yleisohjeista kokouksessaan 7.5.2008. Lisäksi tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 31.3.2009 linjannut esitarkastusvaiheessa vaadittavien opintojen määrää ja 16.9.2009 päättänyt yleisohjeiden muuttamisesta koskien vaaditun kielitaidon osoittamista.

Yliopiston hallituksen hyväksymä uusi tutkinto- ja oikeusturvajohtosääntö ja tiedekuntaneuvoston 10.5.2011 hyväksymät tutkintoihin liittyvät pysyväismääräykset tulevat voimaan 1.8.2011. Näiden ja eräiden muiden muutospaineiden vuoksi tiedekunnassa on valmisteltu esitys uusiksi 1.8.2011 voimaan tuleviksi jatkotutkintoihin liittyviksi yleisohjeiksi ([liite 1, asia 22](#)). Yhteenveto esitykseen sisällyttävistä muutoksista on liitteenä ([liite 2, asia 22](#)). Periaatteellisesti merkittävimpiä muutoksia on siirtyminen 1.8.2012 lähtien tarkastukseen tai esitarkastukseen tulevien lisensiaatintutkimusten ja väitöskirjojen osalta kolmiportaiseen arvosteluasteikkoon, jossa arvosanat ovat hylätty, hyväksytty ja kiittäen hyväksytty. Samalla kustoksen rooli muuttuu.

Esitystä uusiksi jatkotutkintoihin liittyviksi yleisohjeiksi ja sen sisältämiä periaatteita on käsitelty tutkimusasiaintoimikunnan kokouksissa 10.1.2011 (asiakohta 6), 24.3.2011 (asiakohta 4) ja 26.4.2011 (asiakohta 4). Lisäksi tiedekuntaneuvoston kokouksessa 12.4.2011 on käyty pohjakeskustelu väitöskirjojen ja lisensiaatintutkimusten osatöitä koskevista vaatimuksista (11 §) ja väitöskirjojen ja lisensiaatintutkimusten arvosteluasteikosta (12 §). Esityksen teksti on ollut vielä kommentoitavana tutkimusasiaintoimikunnan jäsenillä, pääaineiden vastuuprofessoreilla, tiedekunnan tutkijakoulujen koordinaattoreilla ja dekaanilla ja varadekaaneilla 18.5.-25.5.2011, ja siihen on kommenttien perusteella tehty pieniä tarkistuksia. Saatujen kommenttien perusteella esitykseen on myös sisällytetty toimintaohje siitä, että tutkimusasiaintoimikunta tarkistaa vielä kolmiportaisen arvosana-asteikon arvosanakuvaukset ja tekee tarvittaessa tiedekuntaneuvostolle esityksen niiden täsmentämisestä syksyn 2011 aikana.

**Esitys:** 1) Päätetään hyväksyä [liitteen 1](#) mukaiset bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan jatkotutkintoihin liittyvät yleisohjeet.  
2) Päätetään, että tiedekunnan tutkimusasiaintoimikunta tarkistaa kolmiportaisen arvosteluasteikon arvosanakuvaukset ja tekee tarvittaessa tiedekuntaneuvostolle esityksen niiden täsmentämisestä syksyn 2011 aikana.

**Päätös:** Keskustelussa yliopistonlehtori Viivi Virtanen teki vastaesityksen, jonka mukaan jatkotutkintoihin liittyvät yleisohjeet hyväksyttäisiin muutettuina niin, että lisensiaatintutkimusten ja väitöskirjojen arvosana-asteikko säilytetään kahdeksanportaisena ja kustoksen rooli entisellään, ja päätettäisiin, että tiedekunnan tutkimusasiaintoimikunta tarkistaa arvosteluasteikon arvosanakuvaukset sekä esitarkastajien, vastaväittäjän ja kustoksen roolin väitöskirjan arvostelussa ja tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen niiden täsmentämisestä syksyn 2011 aikana. Vastaesityksen mukaiset bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan jatkotutkintoihin liittyvät yleisohjeet ovat liitteenä ([liite 3, asia 22](#)). Professori



Kristian Donner kannatti yliopistonlehtori Viivi Virtasen esitystä. Suoritetussa äänestyksessä Virtasen esitys voitti äänin 12-1 ([liite 4, asia 22](#)).

### **Esitarkastajien määrääminen väitöskirjan käsikirjoitukselle**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Helsingin yliopiston opintasuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 29 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto määrää väitöskirjalle vähintään kaksi esitarkastajaa, joilla tulee olla dosentin pätevyys tai vastaavat tieteelliset ansiot. Pysyväismääräysten mukaan tiedekunnassa ehdotuksen väitöskirjan esitarkastajiksi tekee pääaineen vastuuprofessori, tai vastuuprofessorin ollessa estynyt joku muu tiedekunnan professoreista. Väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus esittää tiedekuntaneuvostolle huomautuksensa esitarkastajien valinnasta.

#### **23 § Väitöskirja (biokemia): M.Sc. Haider Al-Hello**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Correlation of mutation and recombination with diabetogenesis of hev-b strains

Ohjaaja: dosentti Merja Roivainen (THL)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 23](#)).

Professori Kari Keinäsen ehdotus esitarkastajiksi: dosentti Petri Susi (Turun yliopisto) ja dosentti Sisko Tauriainen (Tampereen yliopisto)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

#### **24 § Väitöskirja (perinnöllisyystiede): FM Ghita Falck**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Micronuclei in human peripheral lymphocytes – mechanistic origin and use as a biomarker of genotoxic effects in occupational exposure

Ohjaajat: dosentti Hannu Norppa (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 24](#)).

Professori Juha Partasen ehdotus esitarkastajiksi: PhD Michael Fenech (CSIRO Food and Nutritional Sciences, Australia) ja dosentti Maija Wessman (Suomen molekyyli lääketieteen instituutti, HY)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.



**25 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): FM Helena Jäntti**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Nitrogen removal and its controlling factors in the Baltic Sea

Ohjaajat: dosentti Susanna Hietanen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja FT Elina Leskinen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 25](#)).

Professori Hannu Lehtosen ehdotus esitarkastajiksi: dosentti Kirsten Jörgensen (Suomen Ympäristökeskus) ja PhD Anne Ojala (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen. Tohtorin tutkintoon vaadittavista jatko-opinnoista puuttuu lisensiaattikuulustelu (12 op), jonka väittelijä on ilmoittanut suorittavansa 19.8.2011.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**26 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): MMK Kari Kallio**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Optical remote sensing in water quality monitoring of lakes

Ohjaaja: tutkimusprofessori Jouni Pulliainen (Ilmatieteen laitos)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 26](#)).

Professori Hannu Lehtosen ehdotus esitarkastajiksi: professori Dmitry Pozdnyakov (Nansen International Environmental and Remote Sensing Centre, Venäjä) ja dosentti Anssi Vähätalo (Aronia forsknings- och utvecklingsinstitut, Yrkeshögskolan Novia / Åbo Akademi)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen. Tohtorin tutkintoon vaadittavista jatko-opinnoista puuttuu lisensiaattikuulustelu (6 op), jonka väittelijä on ilmoittanut suorittavansa 20.8.2011.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

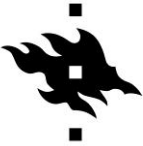
**27 § Väitöskirja (fysiologia): M.Sc. Stanislav Khirug**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Functional expression and subcellular localization of the Cl<sup>-</sup> cotransporters KCC2 and NKCC1 in hippocampal and neocortical neurons

Ohjaaja: professori Kai Kaila (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 27](#)).





Professori Juha Voipion ehdotus esitarkastajiksi: dosentti Irma Holopainen (Turun yliopisto) ja Dr. rer. nat. Werner Kilb (Institute of Physiology and Pathophysiology, Johannes Gutenberg-University, Saksa)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**28 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): FM Maria Koivisto**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Nitrogen removal and its controlling factors in the Baltic Sea

Ohjaaja: FT Mats Westerborn (Yrkeshögskolan Novia)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 28](#)).

Professori Hannu Lehtosen ehdotus esitarkastajiksi: FT Kirsi Kostamo (Suomen ympäristökeskus) ja dosentti Ilppo Vuorinen (Turun yliopisto)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen. Tohtorin tutkintoon vaadittavista jatko-opinnoista puuttuu lisensiaattikuulustelu (12 op), jonka väittelijä on ilmoittanut suorittavansa 5.8.2011.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**29 § Väitöskirja (kasvibiologia): FM Robin Lundell**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Effects of warming winters on evergreen plants in the North

Ohjaajat: professori Heikki Hänninen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja dosentti Timo Saarinen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 29](#)).

Pääaineen vastuuhenkilön, yliopistonlehtori Kurt Fagerstedtin ehdotus esitarkastajiksi: PhD Robert Baxter (School of Biological and Biomedical Sciences, University of Durham, UK) ja dosentti Minna Turunen (Arktinen keskus, Lapin yliopisto)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen. Tohtorin tutkintoon vaadittavista jatko-opinnoista puuttuu lisensiaattikuulustelu (10 op), jonka väittelijä on ilmoittanut suorittavansa 21.6.2011.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.



**30 § Väitöskirja (ympäristöekologia): FM Mirva Nykänen**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Sedimentary zooplankton remains as indicators of lake ecological quality and trophic structure

Ohjaajat: professori Timo Kairesalo (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja professori Atte Korhola (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 30](#)).

Professori Heikki Setälän ehdotus esitarkastajiksi: Dr. Marina Manca (Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Italia) ja professori emeritus Jouko Sarvala (Turun yliopisto)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen. Tohtorin tutkintoon vaadittavista jatko-opinnoista puuttuu liseniaattikuulustelu (8 op), jonka väittelijä on ilmoittanut suorittavansa syyslukukaudella 2011 ensimmäisenä tenttipäivänä.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**31 § Väitöskirja (fysiologia): FM Mikael Segerstråle**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Tonically active kainate receptors: A novel mechanism regulating functional synaptic development in the brain

Ohjaaja: professori Tomi Taira (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 31](#)).

Professori Juha Voipion ehdotus esitarkastajiksi: dosentti Karri Lämsä (University of Oxford, UK) ja professori Claudio Rivera (Neurotieteen tutkimuskeskus, HY)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen. Tohtorin tutkintoon vaadittavista jatko-opinnoista puuttuu liseniaattikuulustelu (8 op), jonka väittelijä on ilmoittanut suorittavansa 5.8.2011.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

**32 § Väitöskirja (perinnöllisyystiede): FM Jyrki Sivula**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Non-HLA genes in hematopoietic stem cell transplantation: Effect of Killer-cell Immunoglobulin-like receptor (KIR), Interleukin10 (IL-10) and Toll-like receptor (TLR) genes

Ohjaajat: dosentti Jukka Partanen (SPR Veripalvelu) ja FT Hannu Turpeinen (SPR Veripalvelu)



Väitöskirjan tiivistelmä, osajulkaisulista sekä selvitys väitöskirjan tekijän osuudesta julkaisuihin esityslistan liitteenä ([liite, asia 32](#)).

Professori Juha Partasen ehdotus esitarkastajiksi: dosentti Robert Hermann (Turun yliopisto) ja LT Mervi Taskinen (HUS)

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotettujen esitarkastajien suhteen.

Esitys: Määrätään ehdotetut esitarkastajat.

Päätös: Esityksen mukainen.

### **Väittelyluvan myöntäminen ja vastaväittäjän ja kustoksen määrääminen**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 29 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston määräämien esitarkastajien tulee yhdessä tai erikseen antaa perusteltu kirjallinen lausunto, jossa ehdotetaan väittelyluvan myöntämistä tai sen epäämistä. Väittelijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan lausunnosta ennen kuin tiedekuntaneuvosto päättää väittelyluvasta.

Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 30 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto määrää väitöstilaisuuteen yhden tai kaksi vastaväittäjää, joilla tulee olla dosentin pätevyys tai vastaavat tieteelliset ansiot. Väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus esittää tiedekuntaneuvostolle huomautuksensa vastaväittäjien valinnasta. Tiedekuntaneuvosto määrää väitöstilaisuuden kustokseksi jonkun tiedekunnan professorin viran haltijoista tai hoitajista. Tiedekunnan pysyväämääräysten mukaan ehdotuksen vastaväittäjäksi ja kustokseksi tekee pääaineen vastuuprofessori, tai vastuuprofessorin ollessa estynyt joku muu tiedekunnan professoreista.

### **33 § Väitöskirja (akvaattiset tieteet): FM Satu Estlander**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Fishes of the darkness: Water colour regulated competitive interactions in humic lakes

Ohjaajat: professori Jukka Horppila (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja yliopistonlehtori Leena Nurminen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Bio- ja ympäristötieteellisen tiedekunnan määräämät esitarkastajat professori Lauri Arvola (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja PhD Martin Cech (Institute of Hydrobiology, Biology Centre of the Academy of Sciences of the Czech Republic, Tšekki) esittävät kirjallisissa lausunnoissaan väittelyluvan myöntämistä ([liitteet 1 ja 2, asia 33](#)).

Professori Hannu Lehtosen ehdotus vastaväittäjäksi ja kustokseksi:

Vastaväittäjä: dosentti Anders Nilsson (Lunds universitet, Ruotsi)

Kustos: professori Jorma Kuparinen

Väitöskirjan tekijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista ehdotetun vastaväittäjän suhteen.

Esitys: Myönnetään väittelylupa ja määrätään ehdotetut vastaväittäjä ja kustos.

Päätös: Esityksen mukainen.

**Väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 31 §:n mukaan väitöskirjan arvostelee tiedekuntaneuvosto. Opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus taikka jotka on otettu professorin tehtävään (Yliopistolaki 558/2009, 29§). Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 31 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta. Opintosuorituksia arvosteltaessa ei noudateta esittelymenettelyä (Helsingin yliopiston johtosääntö, 22§).

**34 § Väitöskirja (ympäristötieteet): FM Emmi Hilasvuori**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Environmental and climatic dependencies of stable isotope ratios in tree rings on different temporal scales

Ohjaajat: professori Frank Berninger (Chaire de recherche du Canada ja dosentti, Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta, HY) ja dosentti Högne Jungner (ajoituslaboratorio, HY)

Vastaväittäjän Dr Rolf Siegwolfin (Paul Scherrer Institut, Sveitsi) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 34](#)).

Kustoksen professori Atte Korholan ilmoituksen mukaan väittelijä vastasi sujuvasti ja asiantuntevasti esitettyihin kysymyksiin ja osasi puolustautua hyvin.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön lisensiaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**35 § Väitöskirja (ympäristöekologia): FM Jussi Huotari**

(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Carbon dioxide and methane exchange between a boreal pristine lake and atmosphere

Ohjaajat: FT Anne Ojala (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja dosentti Timo Vesala (matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta, HY)

Vastaväittäjän Dr Robert Strieglin (US Geological Survey, USA) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 35](#)).

Kustoksen professori Jorma Kuparisen ilmoituksen mukaan väittelijä puolusti väitöskirjaansa hyvin ja esiintyi asiantuntevasti ja rauhallisesti.



Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**36 § Väitöskirja (yleinen mikrobiologia): FM Laura Mannonen**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Transcriptional analysis of persistent *Chlamydia pneumoniae* infection in vitro

Ohjaaja: dosentti Mirja Puolakkainen (Haartman-instituutti, HY)

Vastaväittäjän professori emeritus Pekka Saikun (mikrobiologian laitos, Oulun yliopisto) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 36](#)).

Kustoksen professori Timo Korhosen ilmoituksen mukaan väittelijä puolusti työtään väitöstilaisuudessa hyvin.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**37 § Väitöskirja (yleinen mikrobiologia): FM Merit Melin**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Interplay of virulence factors in complement resistance of *Streptococcus pneumoniae*

Ohjaajat: tutkimusprofessori Helena Käyhty (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki), professori Seppo Meri (Haartman-instituutti, Helsingin yliopisto), dosentti Merja Väkeväinen (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki)



Vastaväittäjän professori Birgitta Henriques Normarkin (Karolinska institutet, Ruotsi) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 37](#)).

Kustoksen professori Timo Korhosen ilmoituksen mukaan väittelijä puolustautui väitöstilaisuudessa hyvin.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**38 § Väitöskirja (kasvibiologia): FL Otto Miettinen**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Taxonomy and phylogeny of white-rot polypores: case studies in Hymenochaetales and Polyporales (Basidiomycota)

Ohjaaja: FT Tuomo Niemelä (Kasvimuseo, HY)

Vastaväittäjän professori Urmas Kõljalg (Tarton yliopisto, Viro) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 38](#)).

Kustoksen professori Jaakko Hyvösen ilmoituksen mukaan väittelijä kykeni vastaamaan esitettyihin kysymyksiin hermostumatta, asiantuntevasti ja ansiokkaasti.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**39 § Väitöskirja (ekologia ja evoluutiobiologia): FM Suvi Nikula**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: European aspen and hybrid aspen under changing environment – Leaf traits, growth and litter decomposition



Ohjaajat: dosentti Sirkku Manninen (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja dosentti Pertti Pulkkinen (Metla)

Vastaväittäjän professori emerita Satu Huttusen (Oulun yliopisto) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 39](#)).

Kustoksen professori Otso Ovaskaisen ilmoituksen mukaan väittelijä puolusti työtään väitöstilaisuudessa erinomaisesti.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön lisensiaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**40 § Väitöskirja (perinnöllisyystiede): FM Heidi Nousiainen**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Molecular background of three lethal fetal syndromes

Ohjaaja: dosentti Marjo Kestilä (Terveyden ja hyvinvoinnin laitos)

Vastaväittäjän dosentti Hannele Laivuoren (lääketieteellinen tiedekunta, HY) lausunto listan liitteenä ([liite 1, asia 40](#)).

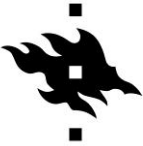
Kustoksen professori Minna Nyströmin ilmoituksen mukaan keskustelu väitöstilaisuudessa oli tieteellisesti korkeatasoista ja väittelijä puolusti työtään ansiokkaasti sekä hallitsi tieteenalansa hyvin. Kustoksen lausunto listan liitteenä ([liite 2, asia 40](#)).

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön lisensiaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**41 § Väitöskirja (biokemia): FM Pirjo Nummela**



(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Identification of molecules relevant for the invasiveness of fibrosarcomas and melanomas

Ohjaaja: dosentti Erkki Hölttä (Haartman instituutti, HY)

Vastaväittäjän professori Jyrki Heinon (Turun yliopisto) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 41](#)).

Kustoksen professori Kari Keinäsen ilmoituksen mukaan väittelijä vastasi asiantuntevasti vastaväittäjän tekemiin kysymyksiin ja osoitti myös hyvää yleisen syöpäbiologian tuntemusta.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**42 § Väitöskirja (ekologia ja evoluutiobiologia): Cand. scient. Jostein Starrfelt**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Models of dispersal and diversification

Ohjaaja: professori Hanna Kokko (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Vastaväittäjän professori Tim Bentonin (University of Leeds, UK) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 42](#)).

Kustoksen professori Veijo Kaitalan ilmoituksen mukaan väittelijä puolusti työtään väitöstilaisuudessa erinomaisesti.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.





**43 § Väitöskirja (ympäristöekologia): FM Saara Vauramo**  
(Jussi Alho puh. 191 57562)

Väitöskirjan nimi: Urban ecosystem services at the plant-soil interface

Ohjaajat: professori Heikki Setälä (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY) ja professori Rauni Strömmer (bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta, HY)

Vastaväittäjän professori PhD Richard Pouyat (US Forest Service, USA) lausunto listan liitteenä ([liite, asia 43](#)).

Kustoksen professori Martin Romantschukin ilmoituksen mukaan väitöstilaisuudessa väittelijä puolusti työtään osoittaen suurta asiantuntemusta ja luottamusta väitöskirjansa sisältöä kohtaan.

Väittelijä on ilmoittanut, ettei hänellä ole huomauttamista vastaväittäjän lausunnon tai väitöskirjalle ehdotetun arvosanan johdosta.

Esitys: Hyväksytään väitöskirja ja annetaan siitä ehdotettu arvosana.

Päätös: Esityksen mukainen. Arvosteluun osallistuivat dekaani Jari Niemelä, professori Kristian Donner, professori Dennis Bamford, professori Kari Keinänen, professori Jorma Kuparinen, professori Tapio Palva, yliopistonlehtori Hannu Saarilahti ja yliopistonlehtori Viivi Virtanen. Yliopistolain (558/2009) 82§ sekä Helsingin yliopiston opintosuoritusten arvostelua ja kuulustelua sekä opintosuoritusten tutkintolautakuntaa koskevan johtosäännön 33§ mukaan opiskelija, joka on tyytymätön liseniaattitutkimuksen tai väitöskirjan arvosteluun, voi hakea siihen oikaisua kirjallisesti opintosuoritusten tutkintolautakunnalta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Lautakunta voi palauttaa arvostelun tiedekuntaneuvostolle uudelleen käsiteltäväksi.

**44 § Kokouksen päättäminen**

Kokous päätettiin klo 14.21.

Dekaani	Jari Niemelä
Hallintosihteeri	Sirpa Ranta-Haatanen
Hallintopäällikkö	Veli-Pekka Heiskanen
Opintoasiainpäällikkö	Mervi Pyyhtiä
Tiedesihteeri	Jussi Alho
Hyväksytään:	
Professori	Tapio Palva
Filosofian ylioppilas	Joel Esteban Lasikari