



## TIEDEKUNTANEUVOSTON PÖYTÄKIRJA 6/2017

Kokous: Keskiviikko 14.6.2017 klo 9.00  
Paikka YN330

Jäsen:	Läsnä:	Henkilökohtainen varajäsen:	Läsnä:
Dekaani, professori Henrik Kunttu	1-9	Varadekaani Jussi Kukkonen	1-9
Professori Paul Greenlees	1-9	Professori Ari Jokinen	
Professori Juha Karvanen	1-9	Professori Mikko Salo	
Professori Tero Kilpeläinen	1-9	Professori Petri Juutinen	
Professori Jan Lundell	-	Professori Maija Nissinen	1-9
Professori Jukka Maalampi	1-9	Professori Kari J. Eskola	
Professori Mikko Mönkkönen	1-9	Professori Jari Yläne	
Yliopistonlehtori, dosentti Olli Pentikäinen	-	Yliopistonopettaja, dosentti Elisa Vallius	1-9
Lehtori, dosentti Rose Matilainen	-	Yliopistonlehtori, dosentti Manu Lahtinen	1-9
Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck	1-9	Akatemiatutkija, dosentti Sara Taskinen	
Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen	1-9	Tutkijatohtori Arto Javanainen	
Opiskelija Maj Rasilainen	-	Opiskelija Miikka Kilkkilä	-
Opiskelija Jarkko Peuron	1-9	-	
Opiskelija Teemu Vasama	1-9	Opiskelija Juho Siitari	
-		Opiskelija Riku Martikkala	-
Ulkopuoliset jäsenet 1.1.-31.12.2017, rehtorin päätös 15.12.2016:			
Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)			1-9
Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos			1-9

Sihteereinä ja pöytäkirjanpitäjänä

Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

Opintopäällikkö Marja Korhonen, 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

### 1 Kokouksen päätösvaltaisuuden toteaminen

Hallinto- ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen päätöksen (14.10.2009) mukaan kutsu tiedekuntaneuvoston kokoukseen on lähetettävä vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Kokous on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä.

Kokouskutsu on lähetetty 9.6.2017.

**Päätös:** Todettiin päätösvaltaiseksi.

### 2 Pöytäkirjan tarkastajien valinta

**Esitys:** Valitaan pöytäkirjan tarkastajiksi puheenjohtaja ja sihteerit.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

### 3 Esityslistan hyväksyminen

Hallinto- ja muiden asioiden käsittelymenettelystä tehdyn päätöksen (14.10.2009) mukaan kokouskutsussa on mainittava kokouksessa käsiteltävät asiat. Esityslista hyväksytään kokouksen aluksi puheenjohtajan esittelystä. Tiedekuntaneuvosto voi pakottavassa tapauksessa läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu.

**Esitys:** Hyväksytään esityslista liitteen A / asia 3 mukaisesti.

**Päätös:** Päätettiin yksimielisesti ottaa käsiteltäväksi lisäasiana liite D / lista 2/ asia 5. Muilta osin päätös oli esityksen mukainen

Puheenjohtaja

Sihteerit

Henrik Kunttu  
Dekaani

Taru Kujanpää  
Hallintopäällikkö

Marja Korhonen  
Opintopäällikkö

**Jäsen/Varajäsen**

**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

**Jäsen/Varajäsen**

Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

**Jäsen/Varajäsen**

**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

**Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)**

**Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos**

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi  
Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

- 
- Lista 1. Ilmoitusasiat
- Lista 2. Väitöskirjojen arvostelu
- Lista 3. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijavalinta 2018: hakukohteet ja aloituspaikat; muutosesitys hallitukselle
- Lista 4. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijavalinta 2018: englannin kielellä opetettavien maisteriohjelmien valintaperusteet
- Lista 5. Matematiikan dosentin arvon myöntäminen FT Joonas Ilmavirralle
- Lista 6. FT Heikki Takalan hakemus solu- ja molekyylibiologian dosentin arvoa varten

Jäsen/Varajäsen  
**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

Jäsen/Varajäsen  
Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

Jäsen/Varajäsen  
**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

**Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)**  
**Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos**

Valmistelijat: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi  
Opintopäällikkö Marja Korhonen, puh. 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

---

**4.**

**Ilmoitusasiat**

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa suoritettut tutkinnot 17.5.-7.6.2017 (Liite A)

The 10th Jyväskylä Winter School of Ecology -talvikoulun raportti (Liite B)

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kevään 2017 budjettitarkiste (Liite C)

Toiminta- ja taloussuunnittelu vuonna 2017 (Liite D)

**Esitys:** Merkitään tiedoksi.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Jäsen/Varajäsen  
**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

Jäsen/Varajäsen  
Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

Jäsen/Varajäsen  
**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

**Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)**  
**Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos**

Valmistelija: Opintopäällikkö Marja Korhonen, 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

**5.**

**Väitöskirjojen arvostelu**

Yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen (794/2004) 22 §:n mukaan tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatko-opiskelijan on suoritettava jatkokoulutuksen opinnot, osoitettava tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä myös yliopiston riittäväksi katsoma määrä samaa ongelmakokonaisuutta käsitteleviä tieteellisiä julkaisuja tai julkaistaviksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto tai muu vastaavat tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua yhteisjulkaisuja, jos tekijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön (11.12.2013) 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Tiedekuntaneuvosto voi tilapäisesti siirtää dekaanin käsiteltäväksi ja ratkaistavaksi väitöskirjojen arvostelun tarkastajien lausuntojen perusteella.

Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolauseasteikkoja "kiittäen hyväksytty" - "hyväksytty" - "hylätty". Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekunnalla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot ja mahdollisesti työn ohjaajan lausunto esitarkastajien käsikirjoitukseen esittämien korjausten huomioon ottamisesta käsikirjoituksessa, kustoksen ja oppiaineen pääedustajan näkemys arvolauseeksi sekä kustoksen laatima selostus väittelijän puolustautumisesta väitöstilaisuudessa. Laitoksen johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseena "kiittäen hyväksytty".

**Liite:** FM Jussi Vesterisen väitöskirjan arvostelu (Liite A)  
FM Eero Ruosteenojan väitöskirjan arvostelu (Liite B)  
FM Anna-Kaisa Ylitalon väitöskirjan arvostelu (Liite C)  
MMM, ELL Eero Schroderuksen ekologian ja evoluutiobiologian väitöskirjan arvostelu (Liite D)

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjat.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto arvosteli väitöskirjat liitteiden mukaisesti.

Jäsen/Varajäsen  
**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

Jäsen/Varajäsen  
Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

Jäsen/Varajäsen  
**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)  
Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos

Valmistelija: Opintopäällikkö Marja Korhonen, 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

**6.**

**Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijavalinta 2018: hakukohteet ja aloituspaikat; muutosesitys hallitukselle**

Tiedekunta teki esityksen vuoden 2018 hakukohteista ja aloituspaikoista kokouksessaan 17.5.2017.

Kokouksen jälkeen yhteiskuntatieteiden ja filosofian laitoksella on tullut tietoon henkilöstömuutoksia MDP in Development & International Cooperation -maisteriohjelman opetushenkilökunnassa. Laitos ehdottaa, että maisteriohjelma ei ole hakukohteena vuoden 2018 opiskelijavalinnoissa.

Yliopistolain (558/2009) 36 §:n mukaan yliopisto ottaa opiskelijat ja päättää opiskelijavalinnan perusteista.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 4 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto tekee hallitukselle esityksen otettavien opiskelijoiden määrästä.

**Liite:** Suunnitelma uusien opiskelijoiden sisäänotoksi vuonna 2018 (Liite A)

**Esitys:** Tehdään yliopiston hallitukselle liitteen A mukainen muutosesitys matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan hakukohteista ja niihin otettavien opiskelijoiden määrästä vuonna 2018: MDP in Development & International Cooperation -maisteriohjelman Environmental Science -opintosuuntaan ei oteta uusia opiskelijoita vuonna 2018.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Jäsen/Varajäsen  
**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

Jäsen/Varajäsen  
Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

Jäsen/Varajäsen  
**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

**Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)**  
**Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos**

Valmistelija: Opintoasiainpäällikkö Marja Korhonen, 040 770 7777, marja.e.korhonen@jyu.fi

**7.**

**Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijavalinta 2018: englannin kielellä opetettävien maisteriohjelmien valintaperusteet**

Rehtorin 10.5.2016 tekemän päätöksen mukaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa on kolme englannin kielellä opetettavaa maisteriohjelmaa: Master's Degree Programme in Nanoscience ja Master's Degree Programme in Nuclear and Particle Physics, jotka perustettiin toistaiseksi, sekä Master's Degree Programme in Biological and Environmental Science, joka perustettiin kahden vuoden määräajaksi.

Englannin kielellä opetettävien maisteriohjelmien yksityiskohtaiset valintaperusteet (liitteet A-C) on valmisteltu yhdessä maisteriohjelmien kanssa. Valmistelussa on noudatettu rehtorin 20.4.2017 vahvistamia yleisiä valintaperusteita. Valmistelussa on otettu huomioon hallituksen 24.5.2016 tekemä päätös EU- ja ETA-maiden ulkopuolelta tulevilta opiskelijoilta perittävistä lukuvuosi-maksuista.

Yliopistolain (558/2009) 36 §:n mukaan yliopisto päättää opiskelijavalinnan perusteista seuraavia periaatteita noudattaen: Silloin, kun yliopisto opiskelijoiden määrän rajoittamisen vuoksi ei voi ottaa koulutukseen kaikkia hakijoita, hakijoihin on sovellettava yhdenmukaisia valintaperusteita. Hakijat voidaan erilaisen koulutustaustan vuoksi jakaa valinnoissa erillisiin ryhmiin. Tällöin yhdenmukaisia valintaperusteita on sovellettava samaan ryhmään kuuluviin hakijoihin. Jonkin kieliryhmän koulutustarpeen turvaamiseksi voidaan yhdenmukaisista valintaperusteista rajoitusti poiketa.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 6 §:n mukaan yliopiston rehtori päättää opiskelijoiden yleisistä valintaperusteista koulutusneuvoston esityksestä. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää tiedekunnan opiskelijoiden valintaperusteista.

Rehtorin 20.4.2017 tekemän päätöksen mukaan tiedekunnat hyväksyvät englannin kielellä opetettävien maisteriohjelmien yksityiskohtaiset valintaperusteet vuodelle 2018 viimeistään 30.6.2017.

**Liitteet:** MDP in Biological and Environmental Science -maisteriohjelman valintaperusteet 2018 (Liite A)  
MDP in Nanoscience -maisteriohjelman valintaperusteet 2018 (Liite B)  
MDP in Nuclear and Particle Physics -maisteriohjelman valintaperusteet 2018 (Liite C)

**Esitys:** Hyväksytään englannin kielellä opetettävien maisteriohjelmien valintaperusteet liitteiden mukaisesti. Valtuutetaan opintopäällikkö ja opiskelijavalinnoista vastaava suunnittelija tekemään tarvittaessa tekstiin teknisiä päivityksiä.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Jäsen/Varajäsen  
**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

Jäsen/Varajäsen  
Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

Jäsen/Varajäsen  
**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

**Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)**  
**Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos**

Valmistelija: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

**8.**

**Matematiikan dosentin arvon myöntäminen FT Joonas Ilmavirralle**

FT Joonas Ilmavirta on jättänyt tiedekunnalle 14.3.2017 hakemuksen matematiikan dosentin arvoa varten. Liite A

Yliopistolain 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. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

FT Joonas Ilmavirran tieteellisistä ansioista ja kelpoisuudesta pyydettiin lausunnot professori Tuomas Hytöseltä (Helsingin yliopisto) ja yliopistonlehtori, dosentti Petri Olalta (Helsingin yliopisto). Molemmat asiantuntijat ovat antaneet lausuntonsa. Liitteet B ja C

Dosentilta edellytettävän opetusnäytteen ja opetuksessa vaadittavan kielitaidon arvioi laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmä. Arviointiryhmä voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hänen opetuskykynsä on opetusnäytteen, opettajan pedagogisten opintojen perusteella tai vastaavalla tavalla aiemmin arvioitu (Dekaanin ohje 16.3.2010).

FT Joonas Ilmavirta on antanut opetusnäytteen matematiikan ja tilastotieteen laitoksella 30.4.2014. Opetusnäyte arvioitiin arvolauseella hyvä (3), joka voidaan hyväksyä dosentilta vaadittavan hyvän opetustaidon näytteenä.

**Liitteet:** FT Joonas Ilmavirran dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)  
Professori Tuomas Hytösen lausunto (Liite B)  
Yliopistonlehtori, dosentti Petri Olan lausunto (Liite C)

**Esitys:** Myönnetään FT Joonas Ilmavirralle matematiikan dosentin arvo.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Jäsen/Varajäsen  
**Professori Henrik Kunttu, pj**  
**Professori Paul Greenlees**  
**Professori Juha Karvanen**  
**Professori Tero Kilpeläinen**  
Professori Maija Nissinen  
**Professori Jukka Maalampi**  
**Professori Mikko Mönkkönen**

Jäsen/Varajäsen  
Yliopistonopettaja, dos. Elisa Vallius  
Yliopistonlehtori, dos. Manu Lahtinen  
**Yliopistonlehtori, FT Juha Lehrbäck**  
**Yli-insinööri, FT Jaana Kumpulainen**

Jäsen/Varajäsen  
**Opiskelija Jarkko Peuron**  
**Opiskelija Teemu Vasama**

**Ulkopuoliset jäsenet:**

**Erikoistutkija Kristian Meissner, Suomen ympäristökeskus (SYKE)**  
**Professori Jari Ojala, Jyväskylän yliopisto, historian ja etnologian laitos**

Valmistelija: Hallintopäällikkö Taru Kujanpää, 040 540 8767, taru.h.kujanpaa@jyu.fi

**9.**

**FT Heikki Takalan hakemus solu- ja molekyylibiologian dosentin arvoa varten**

FT Heikki Takala on jättänyt tiedekunnalle 12.5.2017 hakemuksen solu- ja molekyylibiologian dosentin arvoa varten. Liite A.

Yliopistolain 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. Yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.

Rehtorin päätöksen (15.3.2010) mukaisesti menettelyyn voidaan ryhtyä, mikäli se on tiedekuntaneuvoston arvion mukaan tiedekunnan tutkimuksen ja opetuksen kannalta tarkoituksenmukaista. Erityisesti tulee huolehtia siitä, että dosenttijärjestelmä tukee yliopiston pyrkimystä kansainvälisyyteen ja yliopiston ulkopuolisten kanssa tapahtuvaa yhteistoimintaa.

Bio- ja ympäristötieteen laitos pitää dosentuuria tarpeellisena opetuksen, tutkijakoulutuksen ja tutkimuksen kannalta. Liite B.

Professori, laitosjohtaja Mikko Mönkkönen esittää asiantuntijoiksi FT Heikki Takalan tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten professori Inari Kursulaa (University of Bergen) ja vanhempi tutkija Tommi Kajanderia (Helsingin yliopisto).

Dosentilta edellytettävän opetusnäytteen ja opetuksessa vaadittavan kielitaidon arvioi laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmä. Arviointiryhmä voi vapauttaa hakijan opetusnäytteen antamisesta, jos hänen opetuskykynsä on opetusnäytteen, opettajan pedagogisten opintojen perusteella tai vastaavalla tavalla aiemmin arvioitu (Dekaanin ohje 16.3.2010).

**Liitteet:** FT Heikki Takalan dosenttihakemus sekä CV ja julkaisuluettelo (Liite A)  
Bio- ja ympäristötieteen laitoksen johtajan Mikko Mönkkösen lausunto (Liite B)

**Esitys:** Pyydetään professori Inari Kursulalta (University of Bergen) ja vanhempi tutkija Tommi Kajanderilta (Helsingin yliopisto) lausunto FT Takalan ansiosta ja kelpoisuudesta solu- ja molekyylibiologian dosentin arvoa varten.

Pyydetään bio- ja ympäristötieteiden laitoksen opetuksen arviointiryhmää arvioimaan FT Heikki Takalan opetusnäyte.

**Päätös:** Esityksen mukainen.