

# List of Signatures

Page 1/1

**Pöytäkirja\_Tiedekuntaneuvoston kokous 22026\_180226.pdf**

| Name                         | Method          | Signed at               |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Väinö Einari Nurminen        | FTN (OP)        | 2026-03-20 14:44 GMT+01 |
| TIMO PEKKA SAJAVAARA         | FTN (Nordea)    | 2026-03-20 14:18 GMT+01 |
| Matti Samuli Vihola          | Mobiilivarmenne | 2026-03-17 12:19 GMT+01 |
| Anna Katri Helena Komulainen | Mobiilivarmenne | 2026-03-17 12:03 GMT+01 |



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

# Tiedekuntaneuvoston kokous 2/2026

keskiviikko 18 helmikuuta 2026, 09.00 - 11.30

YNC121

## Osallistujat

### Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Timo Sajavaara (Puheenjohtaja), Paul Greenlees, Janne Kotiaho, Petri Pihko (Poissa: 1), Tapio Rajala, Katja Räsänen (Poissa: 17), Matti Vihola (Pöytäkirjan tarkastaja), Jukka Isoaho, Taneli Kalvas (Poissa: 1, 2, 3, 4, 5), Juha Lehtbäck, Johanna Yletyinen, Väinö Nurminen (Opiskelijajäsen ja pöytäkirjan tarkastaja), Sara Korkeakallio (Opiskelijajäsen), Mikael Myllymäki (Opiskelijajäsen), Rita Siilin (Opiskelijajäsen)

### Valmistelijat ja muut osallistujat

Pekka Koskinen (Varadekaani), Maija Nissinen (Varadekaani), Katri Komulainen (Valmistelija ja sihteeri), Marja Korhonen (Valmistelija), Nina Pekkala (Valmistelija), Petra Viitanen (Valmistelija, Poissa: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), Paula Sarkkinen (Valmistelija, Poissa: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

## Kokouspöytäkirja

### 1. Kokouksen avaaminen ja päätösvaltaisuuden toteaminen

**Päätös**

Jyväskylän yliopiston hallituksen hyväksymän hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (hallituksen päätös 18.6.2019, päivitys 13.6.2025) mukaan kutsu tiedekuntaneuvoston kokoukseen on lähetettävä vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Toimielin on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Kokouskutsu on lähetetty 13.2.2026.

**Esitys:** Todetaan kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

**Päätös:** Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.00. Kokous todettiin laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

### 2. Pöytäkirjan tarkastajien valinta

**Päätös**

Jyväskylän yliopiston hallituksen hyväksymän hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (hallituksen päätös 18.6.2019, päivitys 13.6.2025) mukaan toimielin valitsee keskuudestaan kaksi pöytäkirjan tarkastajaa, jotka tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajaksi valitun tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan.

**Esitys:** Valitaan pöytäkirjan tarkastajat.

**Päätös:** Valittiin pöytäkirjan tarkastajiksi Väinö Nurminen ja Matti Vihola.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

**Päätös**

Jyväskylän yliopiston hallituksen hyväksymän hallinto- ja päätösmenettelyohjeen (hallituksen päätös 18.6.2019, päivitys 13.6.2025) mukaan kokouskutsussa on mainittava kokouksessa käsiteltävät asiat. Esityslista hyväksytään kokouksen aluksi puheenjohtajan esittelystä. Tiedekuntaneuvosto voi kiireellisessä tapauksessa ottaa läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu.

**Esitys:** Hyväksytään esityslista.

**Päätös:** Hyväksyttiin esityslista.

### 4. Apulaisprofessorin tehtävä, matematiikka, Assistant/Associate Professor (Tenure Track), tehtäväncuvas ja valmisteluryhmä

**Päätös**



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

Täytettävänä oleva apulaisprofessorin (associate/assistant) tehtävä keskittyy matematiikan tutkimukseen ja opetukseen. Tehtävä sijoittuu matematiikan ja tilastotieteen laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan. Tehtävän täyttämistä varten on laadittu aloite rehtorille (liite A), jonka rehtori on hyväksynyt 29.1.2026.

Apulaisprofessorin tehtävään sisältyy tutkimuksen lisäksi opetustehtäviä sekä tohtorikoulutusta. Apulaisprofessori ohjaa urapolkuvaiheensa mukaisesti perustutkinto-opiskelijoita, tohtorikoulutettavia ja post doc -tutkijoita. Myös opetuksen jatkuva kehittäminen sekä osallistuminen muihin kehittämis- ja hallintotehtäviin kuuluvat apulaisprofessorin työnkuvaan. Rekrytoitavan apulaisprofessorin odotetaan kantavan osaltaan vastuuta alansa tutkimushankkeista ja tutkimusryhmän rahoituksen hankkimisesta.

Etsimme hakijoita, joilla on näyttöjä korkeatasoisesta matematiikan tutkimuksesta. Toivotamme erityisesti tervetulleiksi hakemukset hakijoilta, joiden tutkimusprofiili linkittyy laitoksella jo tehtävään tutkimukseen.

- Jyväskylän yliopiston Tenure Track -mallin (<https://uno.jyu.fi/fi/yliopisto/rehtorin-paatokset/henkilostoasiat/rehtorin-paatokset/henkilostoasioissa-ja-siihen-liittyvista-ohjeista-1-6.2022/1-6-2022-liite-3-tenure-track-malli-eli-professorin-vakinaistamispolku.pdf>) mukaan rehtori päättää Tenure Track -tehtävän avaamisesta sekä käytettävästä menettelystä keskusteltuaan dekaanin kanssa. Dekaanin nimeää Tenure Track -valmisteluryhmän, joka vastaa täyttömenettelystä yksikkötasolla. Asia (tehtävänkuvaus ja valmisteluryhmä) käsitellään tiedekuntaneuvoston kokouksessa.

Dekaani on nimennyt matematiikan apulaisprofessorin Tenure Track -valmisteluryhmään seuraavat henkilöt: laitoksen johtaja Tapio Rajala, varajohtaja Petri Juutinen, varajohtaja Mikko Parviainen, varadekaani Maija Nissinen ja varadekaani Pekka Koskinen. Ryhmän puheenjohtajana toimii dekaani Timo Sajavaara ja sihteerinä HR Partner Paula Sarkkinen.

**Esitys:** Kuullaan tiedekuntaneuvostoa valmisteluryhmän kokoonpanosta ja tehtävänkuvauksesta. Esitetään rehtorille matematiikan apulaisprofessorin (Assistant/Associate Professor) Tenure Track -tehtävän haun käynnistämistä.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 4\_Liite A\_Aloite rehtorille, josta käy ilmi tehtävänkuvaus ja valmisteluryhmä.pdf

## 5. Apulaisprofessori Fabien Cougnonin ottaminen kemian professorin tehtävään / tiedekuntaneuvoston esitys rehtorille

**Päätös**

Petra Viitanen

Professorin tehtävä sijoittuu kemian laitokselle ja sisältyy laitoksen henkilöstösuunnitelmaan. Täytettävänä olevan kemian professorin tehtävän vastuualueena on orgaaninen kemia, mukaan lukien supramolekyylikemia. Tutkimus sijoittuu JY:n profiloitua vahvistavaan painoalaan "luonnon perusilmiöt ja matemaattinen ajattelu" ja tiedekunnan tutkimuksen kärkialaan "monitieteinen nanotiede". Orgaaninen kemia ja supramolekyylikemia muodostavat sillan fysikaalisten luonnon perusilmiöiden ja biologisen monimuotoisuuden välille.

Professorin edellytetään johtavan ja kehittävän erityisesti oman alansa tutkimusta ja tutkijankoulutusta kemian laitoksella. Hänen tulee osallistua laajemminkin laitoksen tutkimuksen ja koulutuksen järjestämiseen ja opinnäytetöiden ohjaamiseen. Tehtäviin kuuluu myös kansainvälisen tutkimus- ja koulutusyhteistyön kehittäminen laitoksella, sekä osallistuminen oman osaamisalueensa yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen. Tehtäviin kuuluu myös täydentävän rahoituksen hankkiminen.

Tiedekunnan tenure track -seurantaryhmän suosituksesta ja dekaanin esityksestä tiedekuntaneuvosto päätti kokouksessaan 17.12.2025 esittää rehtorille professorin tehtävän täyttämistä kutumalla siihen apulaisprofessori Fabien Cougnon. Rehtori hyväksyi menettelyn.

Dekaani Mikko Mönkkönen nimesi valmisteluryhmän, johon kuuluvat kaudelle 2026-2029 nimetty dekaani Timo Sajavaara, kemian laitoksen johtaja Petri Pihko, varadekaani Maija Nissinen (tutkimus), varadekaani Pekka Koskinen (koulutus) sekä professori Kari Rissanen. Valmisteluryhmän puheenjohtajana toimii dekaani Timo Sajavaara ja sihteerinä HR Partner Petra Viitanen.

Dekaani pyysi valmisteluryhmän esityksestä asiantuntijalausunnat kolmelta ulkopuoliselta asiantuntijalta: professori Phil Gale (University of Groningen), professori Katrina A. Jolliffe (University of Sydney) ja professori Samuel H. Gellman (University of Wisconsin-Madison). Asiantuntijat ovat toimittaneet puoltavat lausuntonsa (Liite B, C ja D).



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

- *Rehtorin delegointipäätöksen (1.6.2022) mukaan dekaani tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen siitä, esittääkö hän kelpoiseksi todetun kutsuttavan henkilön valitsemista tehtävään. Professorin tehtävän täyttämistä koskeva asia käsitellään tiedekuntaneuvostossa, joka tekee esityksen rehtorille siitä, onko perusteltua valita kutsuttavaksi ehdotettu tehtävään.*

Dekaani Timo Sajavaara esittää valmisteluryhmän tukemana (kokous 9.2.2026), että professorin tehtävä täytetään ottamalla siihen apulaisprofessori Fabien Cougnon (Associate Professor, tenure track). Hän on toiminut kemian laitoksella Associate Professor -tehtävässä 13.10.2021 alkaen ja eteneminen on toteutunut tavoitteiden mukaisesti. Cougnon on suorittanut tehtävän edellyttämät yliopistopedagogiset opinnot Jyväskylän yliopistossa vuonna 2021. Apulaisprofessori Fabien Cougnon ansiot liitteenä (Liite A). **Esitys:** Esitetään rehtorille, että apulaisprofessori Fabien Cougnon otetaan kemian professorin toistaiseksi voimassa olevaan tehtävään 1.10.2026 alkaen.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

📎 Asia 5\_Liite A\_Apulaisprofessori Fabien Cougnon ansiot (CV, julkaisuluettelo, opetusportfolio, aktiviteetit ja visio).pdf

📎 Asia 5\_Liite B\_Asiantuntijalausunto, Phil Gale.pdf

📎 Asia 5\_Liite C\_Asiantuntijalausunto, Katrina A. Jolliffe.pdf

📎 Asia 5\_Liite D\_Asiantuntijalausunto, Samuel H. Gellman.pdf

## 6. FT Kari Laasasenahon hakemus dosentin arvon myöntämiseksi, ympäristötiede

**Päätös**

Paula Sarkkinen

FT Kari Laasasenaho on jättänyt tiedekunnalle 6.2.2026 hakemuksen dosentin arvoa varten, alana ympäristötiede. Liite A

- *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. Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.*
- *Rehtorin päätöksen (15.1.2021) mukaisesti dosenttuuri myönnetään ensisijaisesti yliopiston tutkimuksen paino- ja profiloitumisaloille tai aloille, jotka täydentävät niitä. Lisäksi otetaan huomioon yliopiston ulkopuolisten tahojen kanssa tapahtuvaan yhteistoimintaan ja kansainvälistymiseen liittyvät tarpeet. Dosenttuureihin liittyviä käytänteitä on tarkennettu paikallisella työnantajapäätöksellä 21.3.2023 seuraavasti: tiedekunnassa dosenttuureja myönnetään vain tutkimuksen ja opetuksen näkökulmasta perustelluille aloille kyseisellä alalla tarvittavissa määrin (huomioon ottaen myös alan aiemmin myönnettyjen dosenttuurien ja niihin liittyvän yhteistyön määrä ja laatu). Dosenttuureja myönnettäessä kiinnitetään huomiota siihen, että tiedekunnassa/yksikössä on näköpiirissä tarvetta konkreettiselle yhteistyölle haetun dosenttuurin alalla. Dosentin arvo voidaan myöntää myös JYU:n henkilökuntaan kuuluvalla. Dosentin arvo myönnetään viiden (5) vuoden määräajaksi.*

Bio- ja ympäristötieteiden laitos puoltaa FT Kari Laasasenahon hakemusta dosentiksi. Liite B. Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen kannalta Laasasenahon dosenttuuri vahvistaa strategisia verkostoja ja TKI-yhteistyötä luonnonvarojen kestäväen käytön aihepiirissä.

FT Kari Laasasenaho on valmistunut maisteriksi bio- ja ympäristötieteen laitokselta Jyväskylästä v. 2014 ja väitellyt ympäristötekniikasta Tampereen yliopistosta v. 2019. Hänellä biologian ja maantieteen aineenopettajan pätevyys vuodelta 2016 ja hän on julkaissut 11 vertaisarvioitua tutkimusartikkelia ja 3 vertaisarvioitua katsausta. Lisäksi hän on julkaissut useita ammatillisia ja yleistajuisia julkaisuja. Tutkimusta on myös tehty Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen kanssa yhteistyössä yliopistonlehtori Anssi Lensun kanssa.

FT Kari Laasasenahon tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten bio- ja ympäristötieteiden laitos esittää asiantuntijoiksi seuraavia: professori Eeva-Stiina Tuittila (Itä-Suomen yliopisto) ja tutkimusprofessori Katriina Soini (Luonnonvarakeskus).

- *Dosentilta edellytetään hyvää opetustaitoa. Osana opetustaidon arviointia hakijan on annettava opetusnäyte. Opetusnäyte on pääsääntöisesti näyteluento, josta tulee saada vähintään arvosana hyvä. Tiedekunnan dekaani voi myöntää vapautuksen opetusnäytteestä aikaisemmin Jyväskylän yliopistossa tai muussa yliopistossa annetun vastaavan opetusnäytteen perusteella (Rehtorin päätös 15.1.2021).*



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

**Esitys:** Pyydetään varajohtajan esittämiltä asiantuntijoilta lausunto FT Kari Laasasenahon ansioista ja kelpoisuudesta dosentin arvoa varten. Pyydetään laitoksen opetusnäytteiden arviointiryhmää arvioimaan Laasasenahon opetusnäyte myöhemmin päätettävästä aiheesta.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 6\_Liite A\_FT Kari Laasasenahon dosenttihakemus ja ansiot.pdf

 Asia 6\_Liite B\_Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen varajohtajan puoltava lausunto.pdf

## 7. FT Ursula Strandbergin hakemus dosentin arvon myöntämiseksi, akvaattinen ympäristötiede

**Päätös**

Paula Sarkkinen

FT Ursula Strandberg on jättänyt tiedekunnalle 5.2.2026 hakemuksen dosentin arvoa varten, alana akvaattinen ympäristötiede. Liite A

- *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. Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan dosentin arvon myöntää tiedekuntaneuvosto.*
- *Rehtorin päätöksen (15.1.2021) mukaisesti dosentuuri myönnetään ensisijaisesti yliopiston tutkimuksen paino- ja profiloitumisaloille tai aloille, jotka täydentävät niitä. Lisäksi otetaan huomioon yliopiston ulkopuolisten tahojen kanssa tapahtuvaan yhteistoimintaan ja kansainvälistymiseen liittyvät tarpeet. Dosenttuureihin liittyviä käytänteitä on tarkennettu paikallisella työnantajapäätöksellä 21.3.2023 seuraavasti: tiedekunnassa dosenttuureja myönnetään vain tutkimuksen ja opetuksen näkökulmasta perustelluille aloille kyseisellä alalla tarvittavissa määrin (huomioon ottaen myös alan aiemmin myönnettyjen dosenttuurien ja niihin liittyvän yhteistyön määrä ja laatu). Dosenttuureja myönnettäessä kiinnitetään huomiota siihen, että tiedekunnassa/yksikössä on näköpiirissä tarvetta konkreettiselle yhteistyölle haetun dosenttuurin alalla. Dosentin arvo voidaan myöntää myös JYU:n henkilökuntaan kuuluvalla. Dosentin arvo myönnetään viiden (5) vuoden määräajaksi.*

Bio- ja ympäristötieteiden laitos puoltaa FT Ursula Strandbergin hakemusta dosentiksi. Liite B. Hänellä on vahvat meriitit julkaisutoiminnassa ja opetuksessa luonnonvarojen kestävä käytön alalla, sekä yhteiskunnallisessa vuorovaikutuksessa.

FT Strandberg on väitellyt 2012 Itä-Suomen yliopistosta ja on sen jälkeen työskennellyt Itä-Suomen yliopistossa ja Toronto Metropolitan Universityssä Kanadassa. Hän on väitöskirjan lisäksi julkaissut 50 vertaisarvioitua artikkelia. Hänellä on myös 10 opintopisteen verran pedagogisia opintoja. FT Strandberg on tutkimustyön lisäksi opettanut sekä perus- että jatkokursseja ja toiminut ohjaajana kandi-, maisteri- ja jatko-opiskelijoille. Hän on opettanut akvaattisen ekologian ja biokemian kursseja. Tällä hetkellä hän toimii akatemiatutkijana Itä-Suomen yliopistossa.

FT Ursula Strandbergin tieteellisten ansioiden ja kelpoisuuden arvioimista varten bio- ja ympäristötieteiden laitos esittää asiantuntijoiksi seuraavia: professori Timo Muotka (Oulun yliopisto) ja professori Jukka Horppila (Helsingin yliopisto).

- *Dosentilta edellytetään hyvää opetustaitoa. Osana opetustaidon arviointia hakijan on annettava opetusnäyte. Opetusnäyte on pääsääntöisesti näyteluento, josta tulee saada vähintään arvosana hyvä. Tiedekunnan dekaani voi myöntää vapautuksen opetusnäytteestä aikaisemmin Jyväskylän yliopistossa tai muussa yliopistossa annetun vastaavan opetusnäytteen perusteella (Rehtorin päätös 15.1.2021).*

Strandberg on 25.8.2025 antanut opetusnäytteen Jyväskylän yliopistossa akvaattisen ympäristötieteen yliopistonlehtorin tehtävän täytön yhteydessä (arvosana: hyvä). Dekaanin on myöntänyt hänelle vapautuksen opetusnäytteen antamisesta.

**Esitys:** Pyydetään varajohtajan esittämiltä asiantuntijoilta lausunto FT Ursula Strandbergin ansioista ja kelpoisuudesta dosentin arvoa varten.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 7\_Liite A\_FT Ursula Strandbergin dosenttihakemus ja ansiot.pdf

 Asia 7\_Liite B\_Bio- ja ympäristötieteiden laitoksen varajohtajan puoltava lausunto.pdf



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

## 8. Esitys perustutkintokoulutuksen lisäaloituspaikoista kevään 2026 toisessa yhteishaussa ja esityksestä johtuvat valintaperustemuutokset

Päätös

Marja Korhonen

Kevään 2025 kehysriihessä hallitus päätti Suomen talouskasvun ja kilpailukyvyn varmistamiseksi käynnistettävistä kasvutoimista ja linjasi, että koulutus- ja osaamistason nostoon kohdennetaan kertaluonteisesti yhteensä 100 M€ lisäpanostus vuosille 2026-2028. Lisäpanostuksesta 27,5 M€ kohdennetaan korkeakoulujen aloituspaikkojen lisäykseen. Lisäaloituspaikat kohdennetaan talouskasvun edellytyksiä tukeviin tutkimuksiin. Koska tavoitteena on myös nostaa korkeakoulutettujen osuus 50 % ikäluokasta, korkeakoulujen rahoituksessa huomioidaan lisäksi, että paikan vastaanottaneista 80 % on ensikertalaisia.

Opetus- ja kulttuuriministeriö pyytää korkeakouluja esittämään lisäaloituspaikkoja kevään 2026 toisen yhteishaun hakukohteisiin. Erityisesti lisäaloituspaikkoja toivotaan kohdennettavan seuraavien, Suomen kestävää kasvua, uudistumista ja kokonaisturvallisuutta vahvistavien alojen hakukohteisiin:

- Murrosteknologiat, kuten kvanttitekniikka ja tekoäly
- Turvallisuus, kuten kyberturvallisuus ja arktinen osaaminen
- Energiaratkaisut, kuten ydin- ja energiatekniikan alat
- Terveysteknologiat ja -ratkaisut (ml. data)
- Luovat alat, erityisesti peliteollisuus, audiovisuaaliset alat, immersiviset teknologiat
- Liiketoimintaosaaminen, erityisesti asiakasymmärrys, aineeton arvonaluonti, kaupallistaminen ja kansainvälinen kasvu

Nämä alakokonaisuudet vastaavat niitä kansallisia tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopolitiikan ja -toiminnan strategisia valintoja, jotka Tutkimus- ja innovaationeuvosto linjasi marraskuussa 2025. Opetus- ja kulttuuriministeriö arvioi esityksiä paitsi suhteessa em. aloihin myös suhteessa koulutustarjontaan, hakupaineeseen ja ennakoituihin työvoimatarpeisiin.

Opetus- ja kulttuuriministeriö kohdentaa korkeakoululle lisärahoitusta, mikäli lisärahoitetuiksi hyväksytyissä kevään 2026 toisen yhteishaun hakukohteissa on paikan vastaanottaneita opiskelijoita enemmän kuin mitä korkeakoulu oli alun perin ilmoittanut Opintopolkuun ao. hakukohteen aloituspaikkamääräksi. Rahoitusta ministeriö myöntää korkeakoululle yhtä lisäaloituspaikan vastaanottanutta opiskelijaa kohden 8 000 euroa vuodessa. Maksimimäärän lisärahoitusta korkeakoulu saa silloin, kun paikan vastaanottaneita on vähintään myönnetyn lisäpaikkamäärän verran enemmän kuin alkuperäinen aloituspaikkamäärä ja paikan vastaanottaneista vähintään 80 % on ensikertalaisia. Rahoituksen kokonaismäärää alennetaan 20 prosentilla, mikäli ensikertalaisia on paikan vastaanottaneissa vähemmän kuin 80 %.

Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta esittää, että nanotieteiden monialaiseen kandidaatti- ja maisteriohjelmaan lisätään 5 aloituspaikkaa (Liite A) ja fysiikan kandidaatti- ja maisteriohjelmaan 10 aloituspaikkaa (Liite B). Mikäli lisäaloituspaikat myönnetään, valintaperusteisiin tehdään liitteessä C esitetyt muutokset.

Yliopistolain (558/2009) 14 §:n mukaan julkisoikeudellisen yliopiston hallituksen tehtävänä on päättää yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä. Jyväskylän yliopiston johtosäännön 4 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä. Johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto tekee hallitukselle esityksen otettavien opiskelijoiden määrästä. Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 14 §:n mukaan hallitus päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä tiedekunnittain ja ohjausaloittain ja rehtori päättää tiedekuntaneuvoston esityksestä aloituspaikkojen jakautumisesta eri hakukohteisiin.

Jyväskylän yliopiston hallitus on 13.6.2025 päättänyt, että yliopisto varautuu mahdollisiin koulutus- ja osaamistason nostoon liittyviin toimenpiteisiin ja muihin mahdollisiin paikkalisäyksiin yhteensä enintään 300 aloituspaikalla, mikäli niihin osoitetaan erillistä rahoitusta ja asianomaiset tiedekuntaneuvostot lisäystä kannattavat. Rehtori tekee erillisen päätöksen mahdollisten lisäaloituspaikkojen käyttöönotosta ja niiden jakautumisesta.

### Esitys:

1. Esitetään, että korkeakoulujen kevään 2026 toisessa yhteishaussa olevaan nanotieteiden monialaiseen kandidaatti- ja maisteriohjelmaan lisätään 5 aloituspaikkaa ja fysiikan kandidaatti- ja maisteriohjelmaan 10 aloituspaikkaa.
2. Mikäli lisäaloituspaikat myönnetään, valintaperusteisiin tehdään liitteessä C esitetyt muutokset.

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

 Asia 8\_Liite A\_Esitys lisäaloituspaikoiksi nanotieteen monialaiseen kandidaatti- ja maisteriohjelmaan.pdf



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

## 9. Tiedekunnan esitys turvallisuusteknologian DI-ohjelman perustamiseksi Päätös

Marja Korhonen

Fysiikan laitos esittää, että tiedekuntaan perustetaan turvallisuusteknologian kaksikielinen (suomi ja englanti) DI-ohjelma. Ohjelma täydentää matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan koulutustarjontaa yhdistämällä luonnontieteellistä osaamista turvallisuusajatteluun ja riskienhallintaan. Ohjelma painottaa toimintaympäristön tuntemusta ja luonnontieteiden turvallisuusperustaista soveltamista. Ohjelma mahdollistaa siirtymät turvallisuusteknologian DI-vaiheeseen muista tekniikan alan kandidaattiohjelmista ja ammattikorkeakouluinsinööri- ja koulutuksista.

Perustettavaksi esitettävä turvallisuusteknologian DI-ohjelma on ajankohtainen, yhteiskunnallisesti merkittävä ja ainutlaatuinen sekä Suomessa että kansainvälisesti. Sille on tunnistettu työelämätarve. Opiskelijoita DI-ohjelmaan on tarkoitus ottaa aluksi 10, jolloin voidaan paremmin hallita opetuksen ja ohjauksen tarvitsemat resurssit. Vuoteen 2029 mennessä aloituspaikkamäärä on tavoitteena nostaa 25 aloituspaikkaan.

Liitteenä oleva perustamisesitys on tehty Jyväskylän yliopistossa voimassa olevien (vararehtori Laakson päätös 29.11.2022) tutkinto-ohjelman perustamisen ja lakkauttamisen periaatteiden mukaisesti.

**Esitys:** Esitetään rehtorille, että matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan perustetaan turvallisuusteknologian DI-ohjelma liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan ohjelman tutkinto-ohjelmavastaava ja ao. koulutussuunnittelija tekemään esitykseen tarvittaessa tekniset korjaukset ja täydennykset.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Asia 9\_Liite A\_Perustamisesitys\_turvallisuusteknologian DI-ohjelma.pdf

## 10. Tiedekunnan esitys tilastotieteen ja datatieteen maisteriohjelman lakkauttamiseksi sekä tilastotieteen ja datatieteen DI-ohjelman perustamiseksi

Päätös

Marja Korhonen

Matematiikan ja tilastotieteen laitos esittää, että tiedekunnasta lakkautetaan luonnontieteelliseltä koulutusosalta tilastotieteen ja datatieteen maisteriohjelma (Liite A) 1.8.2027 alkaen ja että lakkautettavan ohjelman tilalle perustetaan tekniikan koulutusosalalle vastaava tilastotieteen ja datatieteen DI-ohjelma (Liite B) 1.8.2027 alkaen. Uusi tutkinto-ohjelma tukee Jyväskylän yliopiston olemassa olevia tekniikan koulutusalan tutkinto-ohjelmia ja mahdollistaa DI-tutkinnon suorittamisen tilastotieteessä ja datatieteessä myös muille kuin tilastotieteen ja datatieteen kandidaatti- ja DI-koulutukseen valituille.

Opiskelijoita tilastotieteen ja datatieteen DI-ohjelmaan on tarkoitus ottaa vuosittain 10. Tarvittavat opetus- ja ohjausresurssit ovat olemassa ainelaitoksella.

Liitteenä olevat esitykset on tehty Jyväskylän yliopistossa voimassa olevien (vararehtori Laakson päätös 29.11.2022) tutkinto-ohjelman perustamisen ja lakkauttamisen periaatteiden mukaisesti.

**Esitys:**

1. Esitetään rehtorille, että matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan perustetaan tilastotieteen ja datatieteen DI-ohjelma liitteen B mukaisesti. Valtuutetaan ohjelman tutkinto-ohjelmavastaava ja ao. koulutussuunnittelija tekemään esitykseen tarvittaessa tekniset korjaukset ja täydennykset.
2. Esitetään rehtorille, että mikäli rehtori perustaa edellä esitetyn tutkinto-ohjelman, matemaattis-luonnontieteellisestä tiedekunnasta lakkautetaan vastaavasti tilastotieteen ja datatieteen maisteriohjelma.

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

Asia 10\_Liite A\_Lakkauttamisesitys\_tilastotieteen ja datatieteen maisteriohjelma.pdf  
Asia 10\_Liite B\_Perustamisesitys\_tilastotieteen ja datatieteen DI-ohjelma.pdf

## 11. Diagnostisten terveystieteiden maisteriohjelman opetussuunnitelma lukuvuodeksi 2026-2028

Päätös

Marja Korhonen



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

Diagnostisten terveystieteiden maisterikoulutus ja -ohjelma perustettiin rehtorin päätöksellä 5.5.2025 ajalle 1.8.2026-31.7.2033. Maisteriohjelmaan on tarkoitus ottaa opiskelijoita vuosina 2026-2029.

Maisteriohjelman opetussuunnitelma on valmisteltu ottaen huomioon Jyväskylän yliopiston opetussuunnitelmalinjaukset (vararehtori Laakson päätös 17.9.2021). Opetussuunnitelma on esitetty liitteessä A. Opintojaksojen osalta liitteessä on esitetty vain uudet, 1.8.2026 alkaen voimaan tulevat opintojaksot.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön 2 §:n ja 29 §:n mukaan opetussuunnitelmalla tarkoitetaan osaamisperustaisen opetuksen, opintojen suunnittelun ja ohjauksen välinettä, johon sisällytetään ne tiedot, jotka ovat tarpeellisia opetuksen, opintojen ohjauksen, opintojen suunnittelun ja opintojen sujuvan etenemisen sekä osaamisen arvioinnin ja opintosuoritusten rekisteröinnin kannalta. Opetussuunnitelmassa kuvataan opiskelijan saavuttama osaaminen ja tutkinto-ohjelman tai opintokokonaisuuden rakenne.

Tutkintosäännön 29 §:n mukaan tiedekunnat päättävät ja julkaisevat opetussuunnitelmat maaliskuun loppuun mennessä. Opetussuunnitelmat ovat kerrallaan voimassa vähintään neljä lukuvuotta, ellei lyhyempi voimassaoloaika ole poikkeuksellisista syistä välttämätön.

Tutkintosäännön 30 §:n mukaan tiedekuntien opetussuunnitelmat on laadittava siten, että perustutkinto-opintoihin kuuluu mahdollisuus ohjattuun työharjoitteluun joko vaadittavana tai valinnaisena osana opintoja.

Koulutusneuvosto päätti kokouksessaan 30.3.2023, että tiedekuntaneuvoston tulee opetussuunnitelmista tai niiden muutoksista päättäessään päättää seuraavat asiat:

- opintojaksoja koskien: opintojakson nimi, laajuus, osaamistavoitteet, arviointiasteikko, taso ja voimassaoloaika
- opintokokonaisuuksia koskien: opintokokonaisuuden nimi, laajuus, rakenne, osaamistavoitteet, taso ja voimassaoloaika
- tutkinto-ohjelmia koskien: tutkinto-ohjelman nimi, laajuus, rakenne, osaamistavoitteet, suorituskielet ja voimassaoloaika sekä tutkinto-ohjelmassa suoritettavien tutkintojen nimikkeet

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista. Esityksen opetussuunnitelmaksi tekee johtosäännön 16 §:n mukaan laitoksen johtaja.

**Esitys:** Hyväksytään diagnostisten terveystieteiden maisteriohjelman opetussuunnitelma liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan maisteriohjelman koulutussuunnittelijat tekemään tarvittaessa opetussuunnitelmaan tekniset korjaukset ja täydennykset.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

📎 Asia 11\_Liite A\_Diagnostisten terveystieteiden maisteriohjelman opetussuunnitelma.pdf

## 12. The 35th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun opetussuunnitelman hyväksyminen Päätös

Marja Korhonen

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunta ja informaatioteknologian tiedekunta järjestävät yhdessä The 35th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun 3.-14.8.2026. Kesäkoulu on kansainvälinen ja sen opetuskieli on englanti. Kesäkoulu tarjoaa yhteensä 25 kurssia matematiikan, luonnontieteiden ja informaatioteknologian maisteri- ja tohtoriopiskelijoille sekä näiden alojen asiantuntijoille ja tutkijoille. Kurseista 16 on valmisteltu kesäkoulun järjestelytoimikunnan ja matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan laitosten yhteistyönä. Informaatioteknologian tiedekunta vastaa 9 kurssin järjestämisestä.

Kesäkoulun kurssit tarjotaan osana valtakunnallisen tohtorikoulutusverkoston opintotarjotinta: <https://www.doctoralcourses.fi/>.

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

**Esitys:** Hyväksytään The 35th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun opetussuunnitelma matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan kurssien osalta liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan kesäkoulun koordinaattori tekemään tarvittaessa opetussuunnitelmaan tekniset korjaukset ja täydennykset.

**Päätös:** Esityksen mukainen.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

### 13. Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmien 2024-2028 täydentäminen: lisäys ekologian ja evoluutiobiologian syventäviin opintoihin

Päätös

Marja Korhonen

Tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 20.3.2024 matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opetussuunnitelmat lukuvuosiksi 2024-2028.

Bio- ja ympäristötieteiden laitos esittää, että ekologian ja evoluutiobiologian valinnaisiin syventäviin opintoihin lisätään 5-6 op laajuinen opintojakso "ECOS1100 Foundations of Statistics for Ecology and Evolution".

Jyväskylän yliopiston johtosäännön 14 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää opetussuunnitelmista.

**Esitys:** Hyväksytään opetussuunnitelmatäydennys liitteen A mukaisesti. Valtuutetaan bio- ja ympäristötieteiden koulutussuunnittelija tekemään teksteihin tarvittaessa tekniset korjaukset ja täydennykset.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

Asia 13\_Liite A\_Täydennys ekologian ja evoluutiobiologian syventävien opintojen opetussuunnitelmaan.pdf

### 14. Tiedekuntaneuvoston lausunto muutoksenhakulautakunnalle

Päätös

Nina Pekkala

Ankita Naik on jättänyt yliopiston muutoksenhakulautakunnalle oikaisupyynnön väitöskirjansa arvostelusta. Tiedekuntaneuvosto arvosteli väitöskirjan kokouksessaan 17.12.2025 (kokous 12/2025) arvolauseella *hyväksytty*. Oikaisupyynnössä Naik vaatii arvosanan korottamista arvolauseeseen *kiittäen hyväksytty*. Muutoksenhakulautakunnan valmistelija on pyytänyt tiedekuntaneuvostolta lausuntoa Naikin oikaisupyyntöön.

Oikaisupyyntö on liitteenä A ja luonnos tiedekuntaneuvoston lausunnoksi on liitteenä B. Naikin väitöskirja sekä pöytäkirjanote väitöskirjan arvostelusta tiedekuntaneuvoston kokouksessa 12/2025 ovat erillisinä liitteinä.

*Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) sekä vastaväittäjän (tai vastaväittäjien) lausuntojen perusteella.*

*Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.*

*Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolause-asteikkoa kiittäen hyväksytty - hyväksytty - hylätty. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot sekä mahdollisen arviointilautakunnan tekemä esitys arvolauseeksi. Tohtoriohjelman johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella kiittäen hyväksytty.*

*Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (58 §) mukaan väitöskirjan arvosteluun tyytymätön opiskelija voi tehdä oikaisupyynnön yliopiston muutoksenhakulautakunnalle 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi saamisesta.*

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto antaa muutoksenhakulautakunnalle liitteen B mukaisen lausunnon.



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 14\_Liite A\_Naikin oikaisupyyntö.pdf

 Asia 14\_Liite B\_Luonnos tiedekuntaneuvoston lausunnoksi.pdf

 Naikin väitöskirja.pdf

 Pöytäkirjanote väitöskirjan arvostelusta tiedekuntaneuvoston kokouksessa 12\_2025.pdf

## 15. Väitöskirjan arvostelu: Veera Saari

**Päätös**

Nina Pekkala

Veera Saari puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 16.1.2026 väitöskirjaansa *Perspectives on the Protection of Headwater Streams and Springs in Finland*. Vastaväittäjänä toimi Senior Lecturer Lenka Kuglerová (Swedish University of Agricultural Sciences) ja kustoksena yliopistonlehtori Panu Halme (Jyväskylän yliopisto). Väitöskirja on tehty noudattaen 31.12.2024 asti voimassa olleita väitöskirjavaatimuksia.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä väitöskirjana arvolauseella *hyväksytty*.

Esitarkastajien ja vastaväittäjän lausunnot ovat liitteinä A-C. Väittelijä ei esitä huomautuksia esitarkastajien ja vastaväittäjän lausuntoihin.

Väitöskirja on luettavissa sähköisenä osoitteessa <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-86-1214-8>.

Väitöskirjaan sisältyvät julkaisukäsikirjoitukset II ja III ovat erillisenä liitteenä.

*Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) sekä vastaväittäjän (tai vastaväittäjien) lausuntojen perusteella.*

*Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.*

*Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolause-asteikkoa kiittäen hyväksytty - hyväksytty - hylätty. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot sekä mahdollisen arviointilautakunnan tekemä esitys arvolauseeksi. Tohtoriohjelman johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella kiittäen hyväksytty.*

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto arvosteli Veera Saaren väitöskirjan arvolauseella *hyväksytty*.

Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet opiskelijajäseniä lukuun ottamatta.

 Asia 15\_Liitteet A-B\_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Asia 15\_Liite C\_Vastaväittäjän lausunto.pdf

 Saari\_Julkaisukäsikirjoitukset II ja III.pdf

## 16. Väitöskirjan arvostelu: Marjo Haapakoski

**Päätös**

Nina Pekkala

Marjo Haapakoski puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 30.1.2026 väitöskirjaansa *Plant-derived antiviral agents: Studies on efficacy and functionalization*. Vastaväittäjänä toimi professori Heli Harvala (Turun yliopisto) ja kustoksena professori Varpu Marjomäki (Jyväskylän yliopisto). Väitöskirja on tehty noudattaen 31.12.2024 asti voimassa olleita väitöskirjavaatimuksia.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä väitöskirjana arvolauseella *hyväksytty*.

Esitarkastajien ja vastaväittäjän lausunnot ovat liitteinä A-C. Väittelijä ei esitä huomautuksia esitarkastajien ja vastaväittäjän lausuntoihin.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

Väitöskirja on luettavissa sähköisenä osoitteessa <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-86-1135-6>.

Väitöskirjaan sisältyvät julkaisukäsikirjoitukset I, II ja IV ovat erillisenä liitteenä.

*Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) sekä vastaväittäjän (tai vastaväittäjien) lausuntojen perusteella.*

*Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.*

*Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolause-asteikkoa kiittäen hyväksytty - hyväksytty - hylätty. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot sekä mahdollisen arviointilautakunnan tekemä esitys arvolauseeksi. Tohtoriohjelman johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella kiittäen hyväksytty.*

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto arvosteli Marjo Haapakosken väitöskirjan arvolauseella hyväksytty.

Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet opiskelijajäseniä lukuun ottamatta.

 Asia 16\_Liitteet A-B\_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Asia 16\_Liite C\_Vastaväittäjän lausunto.pdf

 Haapakoski\_Julkaisukäsikirjoitukset I, II ja IV.pdf

## 17. Väitöskirjan arvostelu: Akshay Mohan

**Päätös**

Nina Pekkala

Akshay Mohan puolusti julkisessa väitöstilaisuudessa 6.2.2026 väitöskirjaansa *Multi-stressor interactions in freshwater ecosystems: fungicide impacts on a keystone detritivore, and conceptual advances*. Vastaväittäjänä toimi Associate Professor Micael Jonsson (Umeå University) ja kustoksena professori Katja Räsänen (Jyväskylän yliopisto). Väitöskirja on tehty noudattaen 31.12.2024 asti voimassa olleita väitöskirjavaatimuksia.

Vastaväittäjä on esittänyt työn hyväksymistä väitöskirjana arvolauseella hyväksytty.

Esitarkastajien ja vastaväittäjän lausunnot ovat liitteinä A-C. Väittelijä ei esitä huomautuksia esitarkastajien ja vastaväittäjän lausuntoihin.

Väitöskirja on luettavissa sähköisenä osoitteessa <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-86-1261-2>.

Väitöskirjaan sisältyvät julkaisukäsikirjoitukset III ja IV ovat erillisenä liitteenä.

*Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat tarkastajien tai arviointilautakunnan (jos nimetty) sekä vastaväittäjän (tai vastaväittäjien) lausuntojen perusteella.*

*Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (52 §) mukaan vastaväittäjän/ien tulee kahden viikon kuluessa väitöstilaisuudesta antaa tiedekuntaneuvostolle yhteinen tai erilliset perustellut kirjalliset arviointilausunnot väitöskirjasta, jossa nämä esittävät myös oman esityksensä väitöskirjalle annettavasta arvosanasta tai arvolauseesta. Esityksessä tulee ottaa huomioon väittelijän puolustautuminen väitöstilaisuudessa. Väitöskirjan arvioinnin tueksi voidaan myös nimetä erityinen arviointilautakunta, joka tekee tiedekuntaneuvostolle esityksen väitöskirjan arvioinnista. Väitöskirjan ohjaaja ei saa osallistua väitöskirjan arvosteluun eikä häntä voida nimetä arviointilautakuntaan. Ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arviointilautakunnan arvosana- tai arvolause-esityksestä.*

*Väitöskirjat arvostellaan matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa käyttäen arvolause-asteikkoa kiittäen hyväksytty - hyväksytty - hylätty. Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan vastaväittäjän*



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

esityksen perusteella. Tiedekuntaneuvostolla on arvostelusta päättäessään käytettävissään vastaväittäjän lausunnon lisäksi esitarkastajien lausunnot sekä mahdollisen arviointilautakunnan tekemä esitys arvolauseeksi. Tohtoriohjelman johtaja laatii tiedekuntaneuvoston käsittelyyn perustelun, jos työ esitetään hyväksyttäväksi arvolauseella kiittäen hyväksytty.

**Esitys:** Tiedekuntaneuvosto arvostelee väitöskirjan.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto arvosteli Akshay Mohanin väitöskirjan arvolauseella hyväksytty.

Päätöksentekoon osallistuivat läsnä olleet tiedekuntaneuvoston jäsenet opiskelijajäseniä lukuun ottamatta.

Katja Räsänen ei osallistunut asian käsittelyyn.

 Asia 17\_Liitteet A-B\_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Asia 17\_Liite C\_Vastaväittäjän lausunto.pdf

 Mohan\_Julkaisukäsikirjoitukset III ja IV.pdf

## 18. Väittelyluvan myöntäminen: Satu Hakanen

**Päätös**

Nina Pekkala

Vanhempi yliopistonlehtori Tero Ahola (Helsingin yliopisto) ja yliopistotutkija Jussi Hepojoki (Helsingin yliopisto) ovat tiedekunnan määrääminä esitarkastajina antaneet kirjallisen lausuntonsa Satu Hakasen väitöskirjan käsikirjoituksesta *Protoparvovirus interactions with nuclear proteins*. Työn ohjaajina ovat toimineet tutkimusjohtaja Maija Vihinen-Ranta, akatemiutkija Salla Mattola ja data-analyttikko Vesa Aho. Esitarkastajat ovat arvioineet väitöskirjakäsikirjoituksen ja todenneet, että se täyttää väitöskirjavaatimukset. Esitarkastajat suositavat väittelyluvan myöntämistä.

Esitarkastajien lausunnot ovat liitteinä A ja B. Tohtoriopiskelijalla ei ole huomautettavaa lausunnoista.

Väitöskirjakäsikirjoitus on erillisenä liitteenä.

*Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää väittelyluvasta esitarkastajien lausuntojen perusteella.*

*Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee viimeistään kuukauden kuluessa tehtävän saamisesta joko yhdessä tai erikseen antaa perusteltu kirjallinen lausunto, jossa ehdotetaan luvan myöntämistä väitöskirjan julkiseen tarkastukseen tai sen epäämistä. Esitarkastajan ehdotus luvan myöntämisestä ei saa olla ehdollinen. Tiedekunnan dekaani tai hänen määräämänsä henkilö voi perustellusta syystä määritellä kuukautta pidemmän ajan esitarkastukselle. Väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Väitöskirjan tekijällä on oikeus keskeyttää esitarkastusprosessi ennen kuin tiedekuntaneuvosto käsittelee lupaa julkiseen tarkastukseen. Mikäli väitöskirjan tekijälle ei myönnetä lupaa julkiseen tarkastukseen, esitarkastusmenettely päättyy.*

**Esitys:** Myönnetään väittelylupa.

**Päätös:** Eityksen mukainen.

 Asia 18\_Liitteet A-B\_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Hakanen\_Väitöskirjakäsikirjoitus\_SALASSA PIDETTÄVÄ.pdf

## 19. Väittelyluvan myöntäminen: Teemu Loippo

**Päätös**

Nina Pekkala

Professori Michael Oestreich (Leibniz University Hannover) ja yliopistotutkija Pekka Laukkanen (Turun yliopisto) ovat tiedekunnan määrääminä esitarkastajina antaneet kirjallisen lausuntonsa Teemu Loipon väitöskirjan käsikirjoituksesta *Phononic and photonic engineering for quantum applications*. Työn ohjaajina ovat toimineet professori Juha Muhonen ja professori Ilari Maasilta. Esitarkastajat ovat arvioineet väitöskirjakäsikirjoituksen ja todenneet, että se täyttää väitöskirjavaatimukset. Esitarkastajat suositavat väittelyluvan myöntämistä.

Esitarkastajien lausunnot ovat liitteinä A ja B. Tohtoriopiskelija on jättänyt vastineen toisen esitarkastajan

(Oestreich) lausuntoon. Vastine on liitteenä C. Väitöskirjakäsikirjoitus on erillisenä liitteenä.

*Jyväskylän yliopiston johtosäännön (14 §) mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on päättää väittelyluvasta esitarkastajien lausuntojen perusteella.*



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848

Jyväskylän yliopiston tutkintösäännön (50 §) mukaan esitarkastajien tulee viimeistään kuukauden kuluessa tehtävän saamisesta joko yhdessä tai erikseen antaa perusteltu kirjallinen lausunto, jossa ehdotetaan luvan myöntämistä väitöskirjan julkiseen tarkastukseen tai sen epäämistä. Esitarkastajan ehdotus luvan myöntämisestä ei saa olla ehdollinen. Tiedekunnan dekaani tai hänen määräämänsä henkilö voi perustellusta syyistä määrittellä kuukautta pidemmän ajan esitarkastukselle. Väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Väitöskirjan tekijällä on oikeus keskeyttää esitarkastusprosessi ennen kuin tiedekuntaneuvosto käsittelee lupaa julkiseen tarkastukseen. Mikäli väitöskirjan tekijälle ei myönnetä lupaa julkiseen tarkastukseen, esitarkastusmenettely päättyy.

**Esitys:** Myönnetään väittelylupa.

**Päätös:** Esityksen mukainen.

 Asia 19\_Liitteet A-B\_Esitarkastajien lausunnot.pdf

 Asia 19\_Liite C\_Tohtoriopiskelijan vastine.pdf

 Loippo\_Väitöskirjakäsikirjoitus\_SALASSA PIDETTÄVÄ.pdf

## 20. Tiedekuntaneuvoston ulkopuolisten jäsenten valinta

## Keskustelu

Katri Komulainen

Yliopiston johtosäännön 14§:n mukaisesti tiedekuntaneuvostoihin kutsutaan kaksi suostumuksensa antanutta ulkopuolista jäsentä. Johtosäännön mukaisesti toinen ulkopuolisista jäsenistä voi olla myös yliopiston sisältä toisesta tiedekunnasta tai erillislaitoksesta. Ulkopuolisilla jäsenillä ei ole henkilökohtaisia varajäseniä.

Tiedekuntaneuvoston ulkopuoliset jäsenet nimeää rehtori tiedekuntaneuvostoon valittujen yliopiston sisäisten jäsenten esityksestä. Ulkopuoliset jäsenet ovat tiedekuntaneuvostoissa neuvoa antavassa, ei äänivaltaisessa roolissa.

Rehtori on pyytänyt tiedekuntaneuvostoja toimittamaan esityksensä ulkopuolisista jäsenistä helmikuun 2026 loppuun mennessä, jotta nimeämispäätökset voidaan tehdä ennen maaliskuun kokouksia.

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston ulkopuolisiksi jäseniksi ovat antaneet suostumuksensa:

- Professori Mirja Tarnanen, JYU opettajankoulutuslaitos
- Senior Scientist Outi Pakarinen, VTT
- Johtava tutkija Matti Kurki, JAMK teknologiayksikkö

**Esitys:** Päätetään kahdesta rehtorille esitettävästä tiedekuntaneuvoston ulkopuolisista jäsenestä.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto päätti esittää tiedekuntaneuvoston ulkopuolisiksi jäseniksi Outi Pakarista ja Mirja Tarnasta.

## 21. Ilmoitusasiat

## Tiedoksi

Katri Komulainen, Marja Korhonen

Tiedekunnan taloudellinen tulos vuodelta 2025 oli 1,16 M€ (Liite A)

The 34th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun loppuraportti (Liite B)

**Esitys:** Merkitään tiedoksi.

**Päätös:** Merkittiin tiedoksi.

 Asia 21\_Liite A\_Taloudellinen tulos 2025.pdf

 Asia 21\_Liite B\_The 34th Jyväskylä Summer School -kesäkoulun loppuraportti.pdf

## 22. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.44.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
BFD1893CAEF6454AA10E3C9AC8C54848