

# List of Signatures

Page 1/1

**Pöytäkirja\_Tiedekuntaneuvoston kokous\_150823.pdf**

Name	Method	Signed at
Eino-Veikko Leisimo	FTN (Danske Bank)	2023-08-29 11:44 GMT+02
SARIANNA SIPILÄ	FTN (Säästöpankki)	2023-08-25 12:52 GMT+02
NEIL CRONIN	FTN (OP)	2023-08-25 12:35 GMT+02
MARIA PARVIAINEN	FTN (OP)	2023-08-25 10:18 GMT+02



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

External reference: E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

# Tiedekuntaneuvoston kokous

ti 15 elokuuta 2023, 14:15 - 15:45

L206A



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

## Osallistujat

### Tiedekuntaneuvoston jäsenet

Sarianna Sipilä (Dekaani, puheenjohtaja), Neil Cronin (Professori), Taina Rantanen (Professori), Harri Piitulainen (Apulaisprofessori), Arja Sääkslahti (Apulaisprofessori, Poissa: 11), Mikko Simula (Yliopistonlehtori), Simon Walker (Akatemiatutkija), Mikko Huhtiniemi (Kehittämispäällikkö, Poissa: 10, 11, 12), Petri Laaksonen (Opiskelija, Poissa: 10, 11, 12), Juhu Lavonen (Opiskelija, Poissa: 10, 11, 12), Eino Leisimo (Toimialajohtaja, Poissa: 10, 11, 12)

Poissa: Virpi Manninen (Opiskelija), Vilma Luoma-aho (Professori, varadekaani), Hanna Eerola (Tiiminvetäjä)

### Valmistelijat

Ritva Sakari (Kehittämispäällikkö), Päivi Saari (Opintopäällikkö)

### Pöytäkirjanpitäjä

Maria Parviaisen (Asistentti)

## Kokouspöytäkirja

### 1. Päätösvaltaisuus

Hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen (14.10.2009) päätöksen mukaan kutsu kokouksiin toimitetaan hallintoelimen jäsenille niin aikaisin kun mahdollista ja vähintään kolme arkipäivää ennen kokousta. Kokous on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Kutsut kokoukseen on lähetetty 9.8.2023.

**Päätös:** Todettiin päätösvaltaiseksi.

### 2. Pöytäkirjan tarkastajien valinta

Valitaan kaksi henkilöä tiedekuntaneuvoston jäsenistä kokouksen pöytäkirjan tarkastajiksi. Pöytäkirjan tarkastajat tarkastavat pöytäkirjan kokouksen kulkua vastaavaksi. Pöytäkirjan tarkastajan tulee olla paikalla asian käsittelyn ajan.

**Päätös:** Valittiin pöytäkirjantarkastajiksi toimialajohtaja Eino Leisimo ja professori Neil Cronin.

### 3. Esityslistan hyväksyminen

Hallintoasioiden ja muiden asioiden käsittelymenettelystä Jyväskylän yliopistossa tehdyn hallituksen (14.10.2009) päätöksen mukaan kokouksen aluksi hyväksytään esityslista puheenjohtajan esittelystä. Pakottavassa tapauksessa hallintoelin voi läsnä olevien jäsenten yksimielisellä päätöksellä ottaa käsiteltäväksi asian, jota ei ole kokouskutsussa mainittu. Tällainen menettely on mahdollista vain poikkeustapauksissa ja siitä tulee tehdä merkintä pöytäkirjaan.



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

**Ratkaisuehdotus:** Hyväksytäneen esityslista.

**Päätös:** Hyväksytiin esityslista.

## 4. Yliopistojen todistusvalinnan pisteytyksistä päättäminen vuodesta 2026 alkaen

Päivi Saari

Tausta:

Yliopistoissa otettiin käyttöön laajamittainen todistusvalinta kevään 2020 valinnoissa. Nykyinen eri oppiaineiden pisteytys todistusvalinnassa perustuu niiden laajuuteen (eli työmäärään) lukio-opinnoissa, lisäksi eri aloilla käytössä olevissa pisteytyksissä on painotettu alan kannalta oleellisia oppiaineita. Kaikki variaatiot huomioiden yliopistoissa on n. 50 erilaista tapaa pisteyttää yo-todistus (vrt. AMK-sektorilla vain yksi pisteyystaulukko).

Yliopistojen opiskelijavalintojen kehittämishanke on aloitettu keväällä 2022 Suomen yliopistojen rehtorineuvosto Unifin koulutusvararehtoreiden aloitteesta. Hankkeessa ovat mukana kaikki Suomen yliopistot ja sitä tukee myös opetus- ja kulttuuriministeriö. Hanke kestää vuoden 2025 loppuun asti.

Hankkeen tarkoituksena on kehittää sekä todistusvalintaa että valintakoevalintaa tutkittuun tietoon perustuen ja yhteistyössä koulutusalojen ja sidosryhmien kanssa. Hankkeen puiteissa tehtävistä tutkimuksista vastaavat Valtion taloudellinen tutkimuskeskus VATT ja Opiskelun ja koulutuksen tutkimussäätiö. Otus yhdessä Laboren kanssa.

Kehittämishankkeen tarkoituksena on vastata todistusvalinnan osalta niihin yliopistojen opiskelijavalintojen kehittämistarpeisiin, jotka on tunnistettu keväällä 2021 pidetyn opiskelijavalintojen kehittämisen fasilitointiprosessin tuloksena:

- Todistusvalinnan kokonaisuuden monimutkaisuus
  - Vaikeuttaa todistusvalinnasta viestimistä ja eri alojen pisteytsmallien vertailua
  - Aiheuttaa sen, että hakijan pitää jo lukio-opintojen alussa tietää, mihin aikoo hakea, jotta osaa tehdä optimaaliset ainevalinnat
- Todistusvalintaan kohdistuva kritiikki
- Todistusvalinnan aiheuttama paine ylioppilaskirjoituksiin, matematiikan suuri rooli alasta riippumatta ja huoli lukion yleissivistävän roolin heikkenemisestä → arviodaan, millä eri tavoilla ja työkaluilla kriitikkiiin voidaan vastata.

Unifin koulutusvararehtorit ovat antaneet 17.5. yliopistojen päättäväksi esityksen uudesta todistusvalinnan pisteytyksestä vuodesta 2026 alkaen. Pisteytsmalli perustuu yliopistojen opiskelijavalintojen kehittämishankkeessa toteutettuun tutkimukseen sekä koulutusalojen asiantuntemusta hyödyntävään laajapohjaiseen valmistelutyöhön ja sidosryhmäyhteistyöhön.

Keskeinen lähtökohta mallin kehittämisessä on se, että todistusvalintaa tarkastellaan kokonaisuutena sekä koulutusalojen että hakijan näkökulmasta. Yliopistot ovat sitoutuneet noudattamaan yhteistä pisteytsmallia vuodesta 2026 alkaen.

Tiedekuntia on pyydetty päättämään todistusvalinnan pisteytyksessä vuodesta 2026 alkaen käytettävät pisteytsmallit Unifin esitykseen perustuen 31.8.2023 mennessä.

Keskeiset muutokset luonnoksessa verrattuna nykyiseen pisteytykseen:

- Taulukoita huomattavasti vähemmän ja taulukoissa vahvemmin yhtenäinen logiikka
- Kynnysehdot yhtenäisemmät ja loogisemmat
- Äidinkielen painoarvo jonkin verran nykyistä suurempi
- Matematiikan pisteytys kuvaa paremmin eri matematiikan oppimäärien relevanssia kullakin koulutusalalla
- Reaalialaineiden pisteytys tasaisempi ja koulutusalan kannalta relevanttia osaamista paremmin kuvaava
- Kielten painoarvo jonkin verran nykyistä suurempi



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

Pisteytysesitys liitteinneen: <https://blogs.helsinki.fi/valintahanke/pisteytiesitys-17-5-yliopistojen-paatettavaksi/>

Hankkeen blogi: <https://blogs.helsinki.fi/valintahanke>

Hankkeessa toteutetun todistusvalintatutkimuksen loppuraportti: <https://vatt.fi/julkaisu?pubid=URN%3AISBN%3A978-952-274-293-3>

**Ratkaisuehdotus:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyy Unifin koulutusvararektorikokouksen 17.5.2023 antaman esityksen yliopistojen todistusvalinnan pisteytyksistä, kynnysehdoista ja tasasijakriteereistä vuodesta 2026 alkaen. Päätös pisteytyksestä tehdään toistaiseksi voimassa olevaksi.

Vuoden 2026 hakukohteet ja kunkin hakukohteen käyttämä pisteytys vahvistetaan syksyllä 2025 yksityiskohtaisista valintaperusteista päättääessä.

**Päätös:** Tiedekuntaneuvosto hyväksyi Unifin koulutusvararektorikokouksen 17.5.2023 antaman esityksen yliopistojen todistusvalinnan pisteytyksistä, kynnysehdoista ja tasasijakriteereistä vuodesta 2026 alkaen. Päätös pisteytyksestä tehtiin toistaiseksi voimassa olevaksi.

Vuoden 2026 hakukohteet ja kunkin hakukohteen käyttämä pisteytys vahvistetaan syksyllä 2025 yksityiskohtaisista valintaperusteista päättääessä.

## 5. Väittelyluvan myöntäminen M.Sc. Shuang Zhaolle

Päivi Saari

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. Yliopistolain (44 §) mukaan väittelijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 13.6.2023 M.Sc. Shuang Zhaon biomekaniikan väitöskirkäsikirjoituksen "Biomechanical Characteristics in Treadmill Roller Skiing" esitarkastajiksi professori Walter Herzogin (University of Calgary, Kanada) ja Associate Professor Erik Anderssonin (Mid Sweden University, Ruotsi). Professori Walter Herzog kieltäytyi tehtävästä aikataulusyihin vedoten, ja dekaani määräsi 16.6.2023 Herzogin tilalle esitarkastajaksi Associate Professor Barbara Pellegrinin (University of Verona, Italia). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu M.Sc. Shuang Zhaolle ja toimitetaan oheisena tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 5/1 ja 5/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnosta, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Shuang Zhao ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Myönnetään lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

**Päätös:** Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

- ☒ Liite 5.1\_Zhao\_Andersson\_esitarkastuslausunto.pdf
- ☒ Liite 5.2\_Zhao\_Pellegrini\_esitarkastuslausunto.pdf
- ☒ Zhao\_summary of changes.pdf



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

## 6. Väittelyluvan myöntäminen LitM Christina Kuorelahdelle

Päivi Saari

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. Yliopistolain (44 §) mukaan väitteliälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 6.7.2023 LitM Christina Kuorelahden liikuntfyysiolagan väitöskirjakäsikirjoituksen "Monitoring and development of junior cross-country skiers during sports high school" esitarkastajiksi professori Robert P. Lambertsin (Stellenbosch University, Etelä-Afrikka) ja Associate Professor Guro Sollin (Nord University, Norja). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu LitM Christina Kuorelahdelle ja toimitetaan oheisenä tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 6/1 ja 6/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Christina Kuorelahti ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Myönnetään lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

**Päätös:** Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

- [Liite 6.1\\_Kuorelahti\\_Lamberts\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Liite 6.2\\_Kuorelahti\\_Solli\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Kuorelahti\\_summary of changes.pdf](#)

## 7. Väittelyluvan myöntäminen LitM Antti Löppöselle

Päivi Saari

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. Yliopistolain (44 §) mukaan väitteliälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 12.6.2023 LitM Antti Löppösen biomekaniikan väitöskirjakäsikirjoituksen "Free-living sit-to-stand kinematics as indicator of lower extremity physical function" esitarkastajiksi professori Wiebren Zijlstran (German Sport University Cologne, Saksa) ja Associate Professor Alex Rowlandsin (University of Leicester, Iso-Britannia). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu LitM Antti Löppöselle ja toimitetaan oheisenä tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 7/1 ja 7/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Antti Löppönen ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Myönnetään lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

**Päätös:** Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

- [Liite 7.1\\_Löppönen\\_Zijlstra\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Liite 7.2\\_Löppönen\\_Rowlands\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Löppönen\\_summary of changes.pdf](#)



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

## 8. Väittelyluvan myöntäminen LitM Vasco Fachadalle

Päivi Saari

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. Yliopistolain (44 §) mukaan väitteliälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 26.5.2023 LitM Vasco Fachadan liikuntafysiologian väitöskirjakäsikirjoituksen "Intramyocellular Lipid Metabolism in Health, Diet and Exercise: A Focus on Lipid Droplets and the Perilipin Protein Family" esitarkastajiksi Dr. Chris Shaw'n (Deakin University, Australia) ja Dr. Sam Shepherdin (Liverpool John Moores University, Iso-Britannia). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu LitM Vasco Fachadalle ja toimitetaan oheisenä tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 8/1 ja 8/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunosta, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Vasco Fachada ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Myönnetään lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

**Päätös:** Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

- [Liite 8.1\\_Fachada\\_Shaw\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Liite 8.2\\_Fachada\\_Shepherd\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Fachada\\_summary of changes.pdf](#)

## 9. Väittelyluvan myöntäminen LitM Oona Kettuselle

Päivi Saari

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. Yliopistolain (44 §) mukaan väitteliälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista. Väittelyluvan myöntää tiedekuntaneuvosto.

Dekaani hyväksyi 7.7.2023 LitM Oona Kettusen liikuntafysiologian väitöskirjakäsikirjoituksen "Nutrition and performance in young female cross-country skiers" esitarkastajiksi professori Mikael Fogelholmin (Helsingin yliopisto) ja Associate Professor Dionne Noordhofin (Norwegian University of Science and Technology NTNU, Norja). Esitarkastajien lausunnot on toimitettu LitM Oona Kettuselle ja toimitetaan oheisenä tiedekuntaneuvoston jäsenille (liitteet nro 9/1 ja 9/2).

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan väitöskirjan tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunosta, ennen kuin luvasta julkiseen tarkastukseen tehdään päätös. Oona Kettunen ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Myönnetään lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

**Päätös:** Myönnettiin lupa väitöskirjan julkiseen tarkastukseen.

- [Liite 9.1\\_Kettunen\\_Fogelholm\\_esitarkastuslausunto \(2\).pdf](#)
- [Liite 9.2\\_Kettunen\\_Noordhof\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Kettunen\\_summary of changes.pdf](#)



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

## 10. TtM Jari Karppisen väitöskirjan hyväksyminen ja arvointi

Päivi Saari

TtM Jari Karppinen on julkisessa tarkastustilaisuudessa 16.6.2023 puolustanut väitöskirjaksi tarkoitettua liikuntalääketieteen tutkimusta "Menopause, Physical Activity, and Whole-Body Metabolism with an Emphasis on Resting Energy Expenditure, Fat Oxidation, and Serum Metabolome". Tiedekunnan dekaanin 31.3.2023 määräämän vastaväittäjän professori Edward Melansonin (University of Colorado Denver, Yhdysvallat) lausunto on liitteenä 10/1 ja esitarkastajien professori Pirjo Nuutilan (Turun yliopisto) ja Associate Professor Laurie Isacco (Université Clermont Auvergne, Ranska) väitöskirjan arvointilomakkeet ovat liitteinä 10/2 ja 10/3.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arvointilautakunnan arvosana - tai arvolause-esityksestä. Jari Karppinen ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Hyväksytään ja arvostellaan väitöskirja lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Hyväksyttiin ja arvosteltiin TtM Jari Karppisen väitöskirja arvosanalla kiittäen hyväksytty.

- [Liite 10.2\\_Karppinen\\_Nuutila\\_esitarkastuslausunto \(2\).pdf](#)
- [Liite 10.3\\_Karppinen\\_Isacco\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Liite 10.1\\_Karppinen\\_Melanson\\_lausunto.pdf](#)

## 11. LitM Mikko Huhtiniemen väitöskirjan hyväksyminen ja arvointi

Päivi Saari

LitM Mikko Huhtiniemi on julkisessa tarkastustilaisuudessa 17.6.2023 puolustanut väitöskirjaksi tarkoitettua liikuntapedagogiikan tutkimusta "Students' Motivational and Affective Experiences in Physical Education and during School-Based Fitness Testing, and the Development of Motor Competence and Health-Related Fitness". Tiedekunnan dekaanin 16.5.2023 määräämän vastaväittäjän professori Christian Herrmannin (Pädagogische Hochschule Zürich, Sveitsi) lausunto on liitteenä 11/1 ja esitarkastajien professori Nikolaos Digelidiksen (University of Thessaly, Kreikka) ja professori Markus Gerberin (University of Basel, Sveitsi) väitöskirjan arvointilomakkeet ovat liitteinä 11/2 ja 11/3.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arvointilautakunnan arvosana - tai arvolause-esityksestä. Mikko Huhtiniemi ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Hyväksytään ja arvostellaan väitöskirja lausuntojen perusteella.

**Päätös:** Apulaisprofessori Arja Sääkslahti ja kehittämispäällikkö Mikko Huhtiniemi poistuvat asiakohdan käsittelyn ajaksi ja siten eivät osallistuneet päätöksentekoon. Hyväksyttiin ja arvosteltiin LitM Mikko Huhtiniemen väitöskirja arvosanalla hyväksytty.

- [Liite 11.1\\_Huhtiniemi\\_Herrmann\\_lausunto.pdf](#)
- [Liite 11.2\\_Huhtiniemi\\_Digelidis\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [Liite 11.3\\_Huhtiniemi\\_Gerber\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)

## 12. TtM Suvi Ravin väitöskirjan hyväksyminen ja arvointi

Päivi Saari

TtM Suvi Ravi on julkisessa tarkastustilaisuudessa 21.6.2023 puolustanut väitöskirjaksi tarkoitettua liikuntalääketieteen tutkimusta "Low energy availability-related conditions in female athletes : prevalence rates and relationships with health, injuries, and the sports career". Tiedekunnan dekaanin 16.5.2023 määräämän vastaväittäjän dosentti Arja Uusitalon (HUS) lausunto on liitteenä 12/1 ja esitarkastajien dosentti Satu-Liisa Pauniahon (Pirkkamaan hyvinvointialue) ja LT Kaisu Luiron-Helven (Helsingin yliopisto) väitöskirjan arvointilomakkeet ovat liitteinä 12/2 ja 12/3.

Jyväskylän yliopiston tutkintosäännön mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava mahdollisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän/ien lausunnoista ja mahdollisen arvointilautakunnan arvosana - tai arvolause-esityksestä. Suvi Ravi ei ole jättänyt vastinetta.

**Ratkaisuehdotus:** Hyväksytään ja arvostellaan väitöskirja lausuntojen perusteella.



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B

**Päätös:** Hyväksyttyin ja arvosteltiin TtM Suvi Ravin väitöskirja arvosanalla hyväksytty.

- [!\[\]\(cd3e54d951a9fb854f48e4697cf550f9\_img.jpg\) Liite 12.1\\_Ravi\\_Uusitalo\\_lausunto.pdf](#)
- [!\[\]\(cc729e263f29c0a76fbdc4cfe67fceb0\_img.jpg\) Liite 12.2\\_Ravi\\_Pauniaho\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)
- [!\[\]\(90d36d418f8f7ab67431ba2525e00a5e\_img.jpg\) Liite 12.3\\_Ravi\\_Luiro-Helve\\_esitarkastuslausunto.pdf](#)

## 13. Muut asiat



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

---

Sarianna Sipilä  
*Dekaani, puheenjohtaja*

Päivämäärä

Neil Cronin  
*Professori*

Päivämäärä

---

Eino Leisimo  
*Toimialajohtaja*

Päivämäärä

Maria Parviainen  
*Asistentti*

Päivämäärä



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

Document ID:  
E5BC364FB9374F40BACFC7D64C3B6C4B