

Dnro 86/03.04.09/2024

Valmistelija Riikka Levänen

§ 7

### **MSc Sana Jahangirin sovelletun fysiikan alan väitöskirjan arvosteleminen**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksyty, hyväksyty ja hylätty.

MSc Sana Jahangirin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus [Imaging-based computational modelling of knee joint mechanics: Radiograph-informed model generation and simulation of the sensitivity of the selected model parameters on cartilage mechanics](#) on tarkastettu julkisesti 18.10.2024.

Vastaväittäjä, Dr. Dimitrios Tsaopoulos (Center for Research and Technology Hellas, Institute for Bio-economy and Agri-technology, Kreikka) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksyty.

Yliopistolain 24.7.2009/558 44 §:n mukaan ennen väitöskirjan arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Väittelijällä ei ole huomautettavaa vastaväittäjän lausunnosta, joka on asiakohdan liitteenä.

Yliopistolain 24.7.2009/558 29 §:n mukaan opintosuorituksen arvosteluun saavat osallistua vain ne monijäsenisen hallintoelimen jäsenet tai

varajäsenet, joilla on saman tasoinen opintosuoritus tai jotka on otettu professorin tehtävään.

**Esitys** Asiassa annetun lausunnon perusteella tiedekuntaneuvosto arvostelee MSc Sana Jahangirin väitöskirjan arvosanalla hyväksyty.

**Päätös** Esityksen mukainen.