Dnro 81/03.04.09/2026

Valmistelija Niina Laatikainen

**Väitöskirjan arvosteleminen, MSc Omar Anwar Elkadi, sovellettu fysiikka**

Itä-Suomen yliopiston johtosäännön 9 §:n mukaan tiedekuntaneuvoston tehtävänä on arvostella väitöskirjat. Koulutuksen johtosäännön 32 §:n mukaan väitöskirjat arvioidaan asteikolla kiittäen hyväksytty, hyväksytty ja hylätty (esitarkastusprosessi alkanut ennen 1.8.2026).

MSc Omar Anwar Elkadin väitöskirjaksi tarkoittama tutkimus Optimizing Near-Infrared Spectroscopy for Continuous Monitoring of Tissue-Engineered Cartilage Development: Toward Reliable Non-Destructive Quality Assessment on tarkastettu julkisesti 30.10.2026. Vastaväittäjä, professori Ute Neugebauer (Leibniz Institute for Photonic Technologies (IPHT), Saksa) puoltaa väitöskirjan hyväksymistä opinnäytteenä filosofian tohtorin tutkintoa varten ja esittää arvosanaksi hyväksytty.

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 Omar Anwar Elkadin väitöskirjan arvosanalla hyväksytty.

**Päätös**