

Disertacijos vadovas <i>Supervisor</i>	Tema <i>Topic</i>	Aprašymas <i>Description</i>
Prof. dr. Tomas Baležentis (VU EVAF)	LT: Rezultatyvumo matavimas ir pageidaujamos bei nepageidaujamos produkcijos gretutinė gamyba EN: Performance measurement and co-production of desirable and undesirable outputs	LT: Gamybos technologijos dažniausiai yra susijusios ne tik su pageidaujamos produkcijos (ekonominiu požiūriu vertingos) gamyba, bet ir nepageidaujamos produkcijos generavimu. Nepageidaujama produkcija gali būti suprantama kaip neigiamos ekonominės ar socialinės pasekmės, neatsiejamos nuo gamybinės technologijos. Gamybinės technologijos modeliavimui yra svarbios silpno atsisakymo (weak disposability), stipraus atsisakymo (strong disposability), tarpinio atsisakymo (semi-disposability) ir gretutinės gamybos (by-production) prielaidos. Remiantis šiomis prielaidomis, gali būti sudaromos parametrinės ir neparametrinės gamybinės technologijos reprezentacijos. Tyrimo tikslas yra pasiūlyti modelius efektyvumo ir produktyvumo pokyčių matavimui esant nepageidaujami produkcijai taikant skirtingas prielaidas ir įvertinimo metodus. EN: Productive technologies are often related to not only desirable production that is economically valuable but also to generation of the undesirable outputs. Undesirable outputs can be perceived as negative social or environmental impacts indispensable from the productive technology. Modelling of the productive technology is linked to the assumptions of weak disposability, strong disposability, semi-disposability and by-production model. Based on those assumptions, both parametric and non-parametric representations of the productive technology can be established. The research aims at proposing models for efficiency and productivity change analysis based on different assumptions and estimators.