

Disertacijos vadovas <i>Supervisor</i>	Tema <i>Topic</i>	Aprašymas <i>Description</i>
Doc. dr. Viktorija Cohen (VU EVAF)	<p>LT: Žiedinės tiekimo grandinės tinklai: optimizavimas, atsparumas ir tvarumas.</p> <p>EN: Circular supply chain networks: optimization, resilience, and sustainability</p>	<p>LT: Didėja inovatyvių metodų ir technologijų, skirtų žiedinėms tiekimo grandinėms racionalizuoti, poreikis, ypač dėl to, kad įmonės vis labiau siekia įgyvendinti savo gamyboje ir procesuose žiedinius sprendimus. Todėl šiame tyrime dėmesys sutelkiamas į žiedinių tiekimo grandinių tinklų optimizavimo, atsparumo ir tvarumo didinimą, kurie atlieka itin svarbų vaidmenį skatinant žiedinę ekonomiką. Tyrime gilinamasi į strategijas ir praktikas, kurias organizacijos taiko siekdamos efektyviai valdyti tarpusavyje susijusius žaliavų srautus, o pagrindiniai tikslai yra atliekų mažinimas, poveikio aplinkai mažinimas ir išteklių naudojimo efektyvumo didinimas tiekimo grandinėse. Tyrime nagrinėjamas esminis žiedinės ekonomikos aspektas – medžiagų srautų valdymas tiekimo grandinėse. Šios srities tyrimai gali pasiūlyti praktinių įžvalgų ir sprendimų, kurie gali būti universaliai taikomi įvairiuose sektoriuose, taip skatinant patvaresnę tiekimo grandinės veiklą.</p> <p>EN: There is a growing need for innovative approaches and technologies to streamline circular supply chains, especially as companies are increasingly looking to implement circular solutions in their production and processes. This study focuses on enhancing the optimization, resilience, and sustainability of circular supply chain networks, which play a crucial role in promoting the circular economy. The study explores the strategies and practices that organizations are adopting to effectively manage the interconnected flows of raw materials. The main objectives include reducing waste, minimizing environmental impacts, and improving resource efficiency in supply chains. The study examines a crucial aspect of the circular economy: the management of material flows in supply chains. Research in this area can provide practical insights and solutions that can be universally applied across sectors, thus promoting more sustainable supply chain operations.</p>