

Záverečná karta projektu

Názov projektu Evidenčné číslo projektu **APVV-14-0020****Modelovanie Pareto optimálnych interakcií finančného a podnikového sektora v adaptačných procesoch.**Zodpovedný riešiteľ **prof. Ing. Renáta Pitoňáková, PhD.**Príjemca **Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta sociálnych a ekonomických vied**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

Fakulta sociálnych a ekonomických vied, Univerzita Komenského v Bratislave

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

PITOŇÁKOVÁ, R. Demand for private sector loans in the euro area. International Journal of Economic Policy in Emerging Economies. - Roč. 11, č. 5 (2018). S. 509-518

PITOŇÁKOVÁ, R. Private sector savings. Danube. - Roč. 9, č. 1 (2018). S. 1-17

PITOŇÁKOVÁ, R. Determinants of household saving: Evidence from Slovakia. Ekonomický časopis. - Roč. 63, č. 8 (2015). S. 837-852

ŠIMKOVÁ, L., HORNIAČEK, M. Innovation versus parasitic security. Quantitative Methods in Economics: Multiple Criteria Decision Making XVIII. - Bratislava: Letra Interactive, 2016. - ISBN 978-80-972328-0-1. - S. 376-380

HORNIAČEK, M. An algorithm for general infinite horizon lot sizing with deterministic demand. Quantitative Methods in Economics: Multiple Criteria Decision Making XVIII. - Bratislava: Letra Interactive, 2016. - ISBN 978-80-972328-0-1. - S. 153-157

MIŤKOVÁ, V. Social accounting matrix multipliers for Slovakia. Quantitative methods in economics [elektronický dokument]: Multiple criteria decision making XIX: Roč. 19. -: 1. vyd. ISBN 978-80-89962-07-5. - Bratislava: Letra Edu, 2018. - S. 237-244

MIŤKOVÁ, V. Globalization effects in the multiplier analysis-case of Slovakia. Globalization and its socio-economic consequences [elektronický dokument]: proceedings. -: 1. vyd. ISBN 978-80-8154-249-7. - Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2018. - S. 1228-1235

MLYNAROVIC, V. Macroeconomic development and investment opportunities

identification - historical confrontation. Quantitative methods in economics [elektronický dokument]: Multiple criteria decision making XIX: Roč. 19. -: 1. vyd. ISBN 978-80-89962-07-5. - Bratislava: Letra Edu, 2018. - S. 245-250

MLYNAROVIC, V. Some compromise principles in portfolio selection problem. Mezinárodní vědecký seminář Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu: zborník príspevkov z mezinárodného vedeckého seminára. -: 1. vyd. ISBN 978-80-225-4563-1. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2018. - S. 141-144

HOZLÁR, E. Modeling the impact of factoring on the value of the company. Mezinárodní vědecký seminář Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu: zborník príspevkov z mezinárodného vedeckého seminára. -: 1. vyd. ISBN 978-80-225-4563-1. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2018. - S. 62-67

HOZLÁR, E. Modeling optimal structure of financing company with incomplete information. Mezinárodní vědecký seminář Nové trendy v ekonometrii a operačním výzkumu [elektronický zdroj]. - Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. - ISBN 978-80-225-4455-9. - S. 40-46

Uplatnenie výsledkov projektu

Výsledky projektu nájdú uplatnenie v podnikovej praxi pri žiadaní o úver, alebo alternatívne formy financovania, vo finančnej sfére napr. v bankovníctve pri nastavení úrokových mier na vklady, úvery, ako aj pri vyhľadávaní investičných príležitostí pre podnikový sektor. Závery sú vhodné aj pre riadiace inštitúcie pri analýze ekonomických sektorov a ich podpore. Výstupy podnecujú k ďalšiemu výskumu v oblasti finančných interakcií medzi finančným a nefinančným sektorom a sú aplikovateľné aj v pedagogickom procese.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Pri realizácii projektu sa oblasť výskumu sústredila na identifikovanie finančných zdrojov podnikov na Slovensku, nerovnováhu na finančnom trhu a jej dopad na podnikový sektor, vplyv podnikového sektora na dopyt po financiách a ponuku financií. Súčasťou výskumu bola aj analýza vzťahov finančného a podnikového sektora v inovačnom procese z pohľadu interakcie firiem na oboch stranách trhu a v kontexte všeobecnej rovnováhy v oligopolnej ekonomike a modelovanie efektívnej hranice interakcií finančného a podnikového sektora. Bola vytvorená matica spoločenského účtovníctva pre Slovenskú republiku za rok 2011 na základe údajov z Global Trade Analysis Project (GTAP) a identifikovali sa najvplyvnejšie sektory slovenskej ekonomiky, ku ktorým patria napr. doprava, obchod, verejná správa, obrana a vzdelávanie. Bol vyvinutý viackriteriálny prístup na identifikáciu investičných príležitostí v priestore vládnych dlhopisov založený na konfrontácii ich výnosových rozpätí a úrovňových a trendových charakteristikách makroekonomického vývoja vybraných krajín. Výsledky ďalej poukazujú na dôležitosť bankových inštitúcií pri financovaní podnikov a domácností. Dopyt po likvidných aktívach klesá s rastom dlhodobej úrokovej miery. Pri analýze miery úspor index závislosti (Old-age-dependency ratio) indikuje motívy a špecifiká tvorby úspor v podmienkach Slovenska. Výsledky z výskumu financovania podnikov poukazujú na to, že vzhľadom na čoraz prísnejšiu reguláciu bánk metóda financovania prostredníctvom faktoringu má čoraz užší priestor na využívanie, pretože takéto financovanie využívajú viac rizikové podnikateľské subjekty.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

Fulfilling the project, the research focused on identification of sources of finance for corporates in Slovakia, disequilibrium on financial market and its impact on corporate sector, influence of corporate sector on demand for and supply of financial assets. A part of the research was also the analysis of relation between financial and corporate sector in innovation process from the point of view of interaction of firms on both sides of the market and in the context of general equilibrium in an oligopoly economy and modelling of efficient frontier of interactions between financial and corporate sector. A social accounting matrix was created for the Slovak Republic for 2011 based upon the data from the Global Trade Analysis Project (GTAP). The most impacting sectors were identified involving e. g. transport, trade, public administration, defence and education. A multicriteria approach was introduced to identify investment opportunities in government bonds comparing their yield

spreads and trend characteristics of macroeconomic development of selected countries. The research results show how important are banking institutions for providing finances for companies and households. Demand for liquid assets is declining when long-term interest rate is getting higher. The old-age-dependency ratio indicates motives and differences in rising savings in Slovakia. The results from analysis of corporate financing show that due to stricter bank regulations financing through factoring is restricted because such form is demanded by more risky corporates.