

Copernican Journal of Finance & Accounting

e-ISSN: 2300-3065

p-ISSN: 2300-1240

Volume 5

Issue 2

2016

biannual



NICOLAUS COPERNICUS
UNIVERSITY
IN TORUŃ

EDITORIAL BOARD

EDITOR IN CHIEF: prof. dr hab. Leszek Dziawgo

EXECUTIVE EDITOR: dr Dorota Krupa

ASSOCIATE EDITORS: dr Ewa Chojnacka, mgr Agnieszka Żołądkiewicz

SECRETARY: dr Damian Walczak



ICV 2015: 101.52

SCIENTIFIC COUNCIL

Prof. Dr. M. Peter van der Hoek, Erasmus University, Rotterdam, Netherlands, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania

Prof. Dr. Günter Hofbauer, Technische Hochschule Ingolstadt Business School, Ingolstadt, Germany

Prof. Dr. Juan-Antonio Mondéjar-Jiménez, Universidad de Castilla - La Mancha, Spain

Prof. dr hab. Stanisław Owiak, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Cracow University of Economics, Poland

Prof. dr hab. Wiesława Przybylska-Kapucińska, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Poznan University of Economics, Poland

Prof. Mustafa Akan, Dogus University, Istanbul, Turkey

Prof. Dr. Sandra Isabel Goncalves da Saude, Instituto Politecnico de Beja, Portugal

Prof. dr hab. Małgorzata Zaleska, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warsaw School of Economics, Poland

Prof. Dr. David Naranjo-Gil, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, Spain

Prof. Dr. Christiane Goodfellow, Jade University Wilhelmshaven, Germany

Statistical Editor: dr hab. Piotr Fiszeder, prof. UMK

English Proof Reader: dr hab. Richard Nicholls, mgr Hazel Pearson

SUBJECT EDITORS

Accounting: prof. dr hab. Sławomir Sojak

Finance: prof. dr hab. Danuta Dziawgo

Behavioral Finance and Financial Engineering: prof. dr hab. Józef Stawicki

LIST OF REVIEWERS

Prof. Dr. Catherine Deffains-Crapsky, Université d'Angers, France

Prof. dr hab. Jerzy Gierusz, Uniwersytet Gdański, Gdansk University, Poland

Prof. Dr. Dirk Kiesewetter, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Germany

Prof. Miloš Král doc. Ing., Tomas Bata University in Zlín, Czech Republic

Prof. Dr. Natalia Konovalova, RISEBA University, Riga, Latvia

Prof. Emil Papazov, University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria

Prof. Dr. Àngel Peiró Signes, Universidad Politècnica de Valencia, Spain

Prof. Dr. Adalmiro Pereira, Politécnico do Porto, Portugal

Prof. dr hab. Bogusław Pietrzak, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warsaw School of Economics, Poland

Prof. dr hab. Waldemar Tarczyński, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin University, Poland

Prof. Titular Gerard Olivar Tost, National University of Colombia, Colombia

Prof. Siniša Zarić, Ph.D., University of Belgrade, Serbia

Prof. dr hab. Jan Turyna, Uniwersytet Warszawski, Warsaw University, Poland

Prof. dr hab. Maciej Wiatr, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warsaw School of Economics, Poland

Dr hab. Andrzej Cwynar, prof. WSEI, Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji, University of Economics and Innovation, Poland

Dr hab. Zbigniew Krysiak, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warsaw School of Economics, Poland

Dr hab. Joanna Wielgórska-Leszczyńska, prof. SGH, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warsaw School of Economics, Poland

Dr Tomáš Heryán, Silesian University, School of Business Administration, Czech Republic

Dr Wojciech Piotrowicz, University of Oxford, Great Britain

Prof. Dr. Maria del Val Segarra-Oña, Universidad Politècnica de Valencia, Spain


Prof. Dr. Lyudmila Mihaylova, University of Ruse, Bulgaria

Prof. Dr. Domagoja Buljan Barbača, University of Split, Croatia

Cover Design: Miłostawa Cichosz

The primary version of the Journal is the on-line version (www.cjfa.umk.pl), however the Journal is available both in print and electronic form.

e-ISSN: 2300-3065 p-ISSN: 2300-1240

Czasopismo jest wydawane na zasadach licencji niewyłącznej Creative Commons  i dystrybuowane w wersji elektronicznej Open Accesses poprzez Platformę Czasopism UMK.

Wersja papierowa jest dostępna w druku na żądanie na stronie internetowej Wydawnictwa www.wydawnictwoumk.pl

© 2016 Copyright by Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Toruń 2016

EDITORIAL OFFICE

Gagarina 13a, 87-100 Toruń,
phone: + 48 56 611 46 34 (mgr Agnieszka Żołądkiewicz),
fax: +48 56 654 24 93
cjfa@umk.pl, www.cjfa.umk.pl

ADDRESS OF THE PUBLISHER

Nicolaus Copernicus University in Toruń,
Gagarina 11, 87-100 Toruń, phone: +48 56 611 40 10
kontakt@umk.pl, www.umk.pl
Print: Drukarnia WN UMK

TABLE OF CONTENTS

Leszek Dziawgo

Introduction	7
--------------------	---

Mustafa Akan

Sustainability, consumption, and technology	9
---	---

Furkan Baser, Soner Gokten, Guray Kucukkocaoglu, Hasan Ture

Liquidity – profitability tradeoff existence in Turkey: an empirical investigation under structural equation modelling	27
---	----

Michał Boda

The impact of the 2007-2009 financial crisis on risk management in credit institutions	45
---	----

Radostław Ciukaj

Managing financial stability by the European Central Bank in the period 2008–2012	57
--	----

Paweł Dzięcioł

A risk management system in insurance undertaking	73
---	----

Christiane Goodfellow, Christian Salm

Risky Risk Measures: A note on underestimating financial risk under the Normal assumption	85
--	----

Jan Piotr Komorowski

Business model and its dilemmas of choice	109
---	-----

Deniss Krasovskis, Andrejs Limanskis, Erika Pancenko

Measuring competitiveness of Banks in Latvia	125
--	-----

Tomasz Murawski

Corporate Social Responsibility in Japanese banking sector	149
--	-----

Kamil Nowak

Implementation of alternative index weighting to Warsaw Stock Exchange 163

Milena Peršić, Lahorka Halmi

Disclosing non-financial information in companies' reports in Croatia 181

Anna Iwona Piotrowska

Fields of potential use of cryptocurrencies in the payment services market
in Poland – results of an empirical study 201

Tomasz Zimnicki

Responsibility accounting inspiration for segment reporting 219

For Authors 233