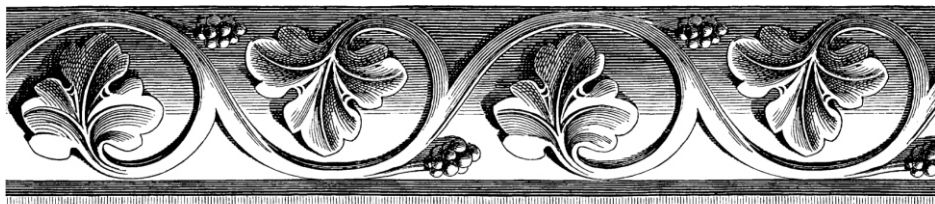


# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

## REDAKTORZY NACZELNI SEKCJI

A	MATHEMATICA	Stanisław Prus
B	GEOGRAPHIA, GEOLOGIA ETC.	Monika Olga Wesołowska
F	HISTORIA	Wiesław Bondyra
FF	PHILOLOGIAE	Monika Gabryś-Sławińska
G	IUS	Małgorzata Łuszczynska
H	OECONOMIA	Robert Zajkowski
I	PHILOSOPHIA – SOCIOLOGIA	Lesław Hostyński
J	PAEDAGOGIA – PSYCHOLOGIA	Ryszard Bera
K	POLITOLOGIA	Maria Marczevska-Rytko
M	BALCANIENSIS ET CARPATHIENSIS	Krystyna Trembicka
N	EDUCATIO NOVA	Małgorzata Karwatowska



# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO H

## OECONOMIA



VOL. LVIII, 1

2024

---

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
ISSN 0459-9586

CHIEF EDITOR

ROBERT ZAJKOWSKI  
robert.zajkowski@umcs.lublin.pl

DEPUTY EDITORS-IN-CHIEF

ANNA MAGDALENA KORZENIOWSKA

SECRETARY

ADA DOMAŃSKA  
BEATA AGNIESZKA ŻUKOWSKA

SCIENTIFIC BOARD

IHOR ALIEKSIEIEV, „Lviv Polytechnic” National University Institute of Economics and Management, Ukraine  
MILAN ČUPIĆ, University of Kragujevac  
BART DEBICKI, Towson University, USA  
SUSANA AMALIA DE JUANA ESPINOSA, Universidad de Alicante, Spain  
KRZYSZTOF JAJUGA, Wrocław University of Economics, Poland  
TOMASZ MICKIEWICZ, Aston University, United Kingdom  
HELMUT PERNSTEINER, Johannes Kepler University Linz, Austria  
KONGKITI PHUSAVAT, Kasetsart University, Bangkok, Thailand  
HALUK SUMER, Marmara University Faculty of Business Administration  
IGOR TODOROVIC, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina  
JERZY PIOTR WĘCŁAWSKI, Maria Curie-Skłodowska University, Poland

THEMATIC EDITORS

TERESA HANNA BEDNARCZYK (economy)  
JOLANTA SZOŁNO-KOGUC (finances)  
AGNIESZKA KARMAN (management)  
MARCIN LIPOWSKI (marketing)

STATISTICAL EDITOR

ARKADIUSZ KIJEK

The journal is published online

[www.oeconomia.annales.umcs.pl](http://www.oeconomia.annales.umcs.pl)

The journal is indexed in:

BazEkon, BazHum, Biblioteka Narodowa  
CEEOL, CEJSH, CrossRef, DOAJ, EBSCO CEEAS  
ERICH PLUS, FATCAT, Google Scholar  
Index Copernicus International - Journal Master List  
Library of Congress, ROAD, Scilit, ZBW/ECONLIT

PROOFREADING IN ENGLISH

MARTA KASPRZAK

COVER AND TITLE PAGES DESIGN

JERZY DURAKIEWICZ

TYPESETTING

MARCIN WACHOWICZ

ISSN 0459-9586

PUBLISHED BY WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

20-031 Lublin, ul. Idziego Radziszewskiego 11, tel. (81) 537-53-04

e-mail: sekretariat@wydawnictwo.umcs.lublin.pl

[www.wydawnictwo.umcs.eu](http://www.wydawnictwo.umcs.eu)

Sales Department: tel./faks 81 537-53-02

Internet Bookstore: [www.wydawnictwo.umcs.eu](http://www.wydawnictwo.umcs.eu)

e-mail: [wydawnictwo@umcs.eu](mailto:wydawnictwo@umcs.eu)