

NAUKA

KOMITET NAUKOWY

Francesco Coniglione

Wydział Filozofii, Uniwersytet w Katanii, Katania, Włochy

Michał Głowiński

Instytut Badań Literackich PAN, Warszawa

Jacek Hołówka

Instytut Filozofii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa

Michał Karoński

Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań

Michał Kleiber

Polska Akademia Nauk, Warszawa

Małgorzata Kossut

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa

Zbigniew Kwieciński

Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

Ewa Łętowska

Instytut Nauk Prawnych PAN, Warszawa

Witold Rużyło

Instytut Kardiologii im. Stefana Wyszyńskiego, Warszawa

Mojmir Svoboda

Instytut Psychologii, Uniwersytet Masaryka, Brno, Republika Czeska

Zbigniew Szawarski

Instytut Filozofii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa

Piotr Sztompka

Instytut Socjologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Henryk Szymczak

Instytut Fizyki PAN, Warszawa

Ryszard Tadeusiewicz

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Piotr Węgleński

Instytut Genetyki i Biotechnologii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa

Andrzej Kajetan Wróblewski

Instytut Fizyki, Uniwersytet Warszawski, Warszawa

Andrzej Zoll

Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Polska Akademia Nauk

NAUKA

1 • 2023

KWARTALNIK

KOMITET REDAKCYJNY

JERZY MARIAN BRZEZIŃSKI – *redaktor naczelny*

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
Wydział Psychologii i Kognitywistyki – Poznań
e-mail: brzezuam@amu.edu.pl

ANDRZEJ B. LEGOCKI

Polska Akademia Nauk
Instytut Chemii Bioorganicznej – Poznań
e-mail: legocki@ibch.poznan.pl

ELŻBIETA SARNOWSKA-TEMERIUŚ

Polska Akademia Nauk
Instytut Badań Literackich – Warszawa
e-mail: ibadlit@ibl.waw.pl

ANDRZEJ WÓJTOWICZ – *sekretarz redakcji*

Polska Akademia Nauk
Instytut Chemii Bioorganicznej
Ośrodek Wydawnictw Naukowych – Poznań
e-mail: wojtow@man.poznan.pl

Biuro Upowszechniania i Promocji Nauki • Warszawa 2023

NAUKA 1/2023

<http://www.nauka.pan.pl>

<http://www.pan.pl>

Na liście czasopism punktowanych MNiSW
kwartalnikowi NAUKA przyznano 20 punktów

© *Copyright*

Polska Akademia Nauk, Warszawa 2023

All rights reserved

ISSN 1231-8515

WYDAWCA

Biuro Upowszechniania i Promocji Nauki PAN
Warszawa, Pałac Kultury i Nauki

Redakcja kwartalnika NAUKA

61-713 Poznań, ul. Wieniawskiego 17
tel.: +48 618528503, faks: +48 618520532
e-mail: wojtow@man.poznan.pl

Opracowanie językowe

Małgorzata Szkudlarska

Na okładce

Matematyk, mezzotinta Jamesa McArdella (1765) na podstawie obrazu Rembrandta van Rijna
Gabinet Rycin, Biblioteka Naukowa PAU i PAN w Krakowie (grafika w domenie publicznej)

Indeks 366633

Druk i oprawa

GIMPO

Agencja Wydawniczo-Poligraficzna GIMPO
ul. M. Grzegorzewskiej 8, 02-778 Warszawa
tel.: +48 501 076 031
e-mail: gimpo@poligrafia.waw.pl

Nakład 500 egz.

Spis treści

Zawsze wysoce produktywni? Zawsze nisko produktywni? Dynamiczne ujęcie dorobku naukowego profesorów tytularnych wykorzystujące klasy produktywności	
M. KWIEK, W. ROSZKA	7
Zmiany różnorodności biosfery: dawniej, dziś, jutro	
J. WEINER	41
Wybrane problemy gospodarcze Polski – perspektywa wewnętrzna i międzynarodowa	
M. GORYNIA, P. TRĄPCZYŃSKI	59
Historyczne błędy Urzędu Nauczycielskiego Kościoła katolickiego	
Z. DROZDOWICZ	77
Trzy głowy. IV	
M. GŁOWIŃSKI	93
O mitach w nauce na kanwie „oryginalnej aparatury Lauego”	
K. DZIUBEK, M. JASKÓLSKI, A. WIĘCKOWSKI	107
Czy biotechnologia prowadzi w kierunku biogospodarki cyrkularnej?	
T. TWARDOWSKI, A. AGUILAR	123
Tak dla wiarygodnych programów, nie dla plemiennej nienawiści	
M. KLEIBER	133
Z nauk liczy się tylko arytmetyka. Rada Główna Nauki i Szkolnictwa Wyższego w roku 2022	
G. BORKOWSKA, S. KISTRYN, M. PAŁYS	139
Sprawozdanie z działalności Komisji do spraw Etyki w Nauce w roku 2021	
A. GÓRSKI, M. GRABIANOWSKI	147
Komunikat 08/2022 interdyscyplinarnego zespołu doradczego ds. kryzysu klimatycznego działającego przy prezesie PAN	
.....	159
Leszek Kuźnicki (1928–2023)	
A.B. LEGOCKI, H. FABCZAK, A. DOBRZYŃ	163
Jerzy Wilkin (1947–2023). Pozostawił ekonomię piękną	
M. STANNY	171
Profesor Stanisław Gajda (1945–2022)	
M. EDER	179
Informacje dla Autorów	185

Table of contents

Always Highly Productive, Always Low Productive? A Longitudinal and Class-Based Approach to Research Output of Full Professors	
M. KWIEK, W. ROSZKA	7
Changing biodiversity: formerly, today, tomorrow	
J. WEINER	41
Selected economic problems of Poland – internal and international perspectives	
M. GORYNIA, P. TRAPCZYŃSKI	59
Historical mistakes of Magisterium of the Catholic Church	
Z. DROZDOWICZ	77
Three outstanding minds. IV	
M. GŁOWIŃSKI	93
Upon mythos in science: an example from the „original Laue apparatus”	
K. DZIUBEK, M. JASKÓLSKI, A. WIĘCKOWSKI	107
Biotechnology towards circular bioeconomy	
T. TWARDOWSKI, A. AGUILAR	123
Yes for reliable programs, no for a tribal hatred	
M. KLEIBER	133
Of the sciences, only arithmetic counts	
G. BORKOWSKA, S. KISTRYN, M. PALYS	139
Commission for Research Integrity (CRI). Annual Report 2021	
A. GÓRSKI, M. GRABIANOWSKI	147
Statement no. 08/2022 by the Interdisciplinary Advisory Team for the Climate Crisis to the President of the Polish Academy of Sciences about the second part of the 6th Review Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change ...	159
Leszek Kuźnicki (1928–2023)	
A.B. LEGOCKI, H. FABCZAK, A. DOBRZYŃ	163
Jerzy Wilkin (1947–2023). He left the economy beautiful	
M. STANNY	171
Professor Stanisław Gajda (1945–2022)	
M. EDER	179
Notes for Authors	189