

Annales Mathematicae Silesianae

Redaktor Naczelny

- **Maciej Sablik** - Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego

Rada Naukowa / Redaktorzy

- **Aleksander Błaszczyk** - Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego
- **Roman Ger** - Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego
- **Moshe Goldberg** - Technion - Israel Institute of Technology
- **István Juhász** - Alfréd Rényi Institute of Mathematics, Hungarian Academy of Sciences
- **Franz-Viktor Kuhlmann** - Instytut Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego
- **Michael C. Mackey** - McGill University, Canada
- **Jean Mawhin** - Université Catholique de Louvain, Belgium
- **Zsolt Páles** - University of Debrecen, Hungary
- **Ludwig Reich** - Karl-Franzens Universität Graz, Austria
- **Hans Schoutens** - City University of New York, USA
- **Łukasz Stettner** - Instytut Matematyczny PAN

- **Annales Mathematicae Silesianae** publikuje znaczące prace naukowe i przeglądowe ze wszystkich działów matematyki teoretycznej i stosowanej, jak również sprawozdania z konferencji i sympozjów naukowych. Preferowane są artykuły opisujące ważne matematyczne rezultaty oraz ich uogólnienia.

- **Annales Mathematicae Silesianae** publikuje znaczące prace naukowe i przeglądowe ze wszystkich działów matematyki teoretycznej i stosowanej, jak również sprawozdania z konferencji i sympozjów naukowych. Preferowane są artykuły opisujące ważne matematyczne rezultaty oraz ich uogólnienia.
- Złożone prace są recenzowane i tylko te o najwyższej jakości przyjmowane są do druku. Współczynnik odrzuceń w ostatnich latach wynosi prawie 50%.

- **Annales Mathematicae Silesianae** publikuje znaczące prace naukowe i przeglądowne ze wszystkich działów matematyki teoretycznej i stosowanej, jak również sprawozdania z konferencji i sympozjów naukowych. Preferowane są artykuły opisujące ważne matematyczne rezultaty oraz ich uogólnienia.
- Złożone prace są recenzowane i tylko te o najwyższej jakości przyjmowane są do druku. Współczynnik odrzuceń w ostatnich latach wynosi prawie 50%.
- **Annales Mathematicae Silesianae** jest czasopismem funkcjonującym w systemie Open Access na mocy licencji Creative Commons Attribution 4.0.

- **Annales Mathematicae Silesianae** publikuje znaczące prace naukowe i przeglądowne ze wszystkich działów matematyki teoretycznej i stosowanej, jak również sprawozdania z konferencji i sympozjów naukowych. Preferowane są artykuły opisujące ważne matematyczne rezultaty oraz ich uogólnienia.
- Złożone prace są recenzowane i tylko te o najwyższej jakości przyjmowane są do druku. Współczynnik odrzuceń w ostatnich latach wynosi prawie 50%.
- **Annales Mathematicae Silesianae** jest czasopismem funkcjonującym w systemie Open Access na mocy licencji Creative Commons Attribution 4.0.
- Od roku 2015 wydawcą wersji elektronicznej czasopisma jest De Gruyter Open, który od maja 2018 roku zmienił nazwę na Sciendo.

- *Annales Mathematicae Silesianae* jest rocznikiem wydawanym od 1985 roku (nieprzerwanie od 1990; wydano 32 numery).

- *Annales Mathematicae Silesianae* jest rocznikiem wydawanym od 1985 roku (nieprzerwanie od 1990; wydano 32 numery).
- Wcześniej (w latach 1969 - 1982) czasopismo nosiło nazwę **Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Prace Matematyczne.**
Pod tą nazwą wydano 12 numerów.

- *Annales Mathematicae Silesianae* jest rocznikiem wydawanym od 1985 roku (nieprzerwanie od 1990; wydano 32 numery).
- Wcześniej (w latach 1969 - 1982) czasopismo nosiło nazwę **Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Prace Matematyczne**.
Pod tą nazwą wydano 12 numerów.
- DOI (prefix): 10.1515 (w latach 2015-2017)
10.2478 (w roku 2018)

- *Annales Mathematicae Silesianae* jest rocznikiem wydawanym od 1985 roku (nieprzerwanie od 1990; wydano 32 numery).
- Wcześniej (w latach 1969 - 1982) czasopismo nosiło nazwę **Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Prace Matematyczne**.
Pod tą nazwą wydano 12 numerów.
- DOI (prefix): 10.1515 (w latach 2015-2017)
10.2478 (w roku 2018)
- Przyznane punkty:
 - Ministerstwo (2015–2018) - **9 punktów**
 - Index Copernicus (2016) - **100 punktów**

- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich autorów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?

- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich autorów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich recenzentów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?

- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich autorów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich recenzentów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich członków Rady Naukowej?

- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich autorów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich recenzentów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich członków Rady Naukowej?
- Jaki jest udział procentowy osób z zewnętrzną afiliacją spośród wszystkich autorów/recenzentów/członków Rady Naukowej?

- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich autorów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich recenzentów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich członków Rady Naukowej?
- Jaki jest udział procentowy osób z zewnętrzną afiliacją spośród wszystkich autorów/recenzentów/członków Rady Naukowej?
- Jaki procent artykułów opublikowanych posiadał tytuł i streszczenie w języku angielskim?

- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich autorów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich recenzentów artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w danym roku?
- Jaki jest udział procentowy osób z zagraniczną afiliacją spośród wszystkich członków Rady Naukowej?
- Jaki jest udział procentowy osób z zewnętrzną afiliacją spośród wszystkich autorów/recenzentów/członków Rady Naukowej?
- Jaki procent artykułów opublikowanych posiadał tytuł i streszczenie w języku angielskim?
- Jaki procent artykułów naukowych jest dostępny w pełnej wersji w Internecie?

- Zbieranie statystyk pobrań ze strony internetowej czasopisma.

- Zbieranie statystyk pobrań ze strony internetowej czasopisma.
- Nadawanie numerów DOI artykułom naukowym.

- Zbieranie statystyk pobrań ze strony internetowej czasopisma.
- Nadawanie numerów DOI artykułom naukowym.
- Wydawanie artykułów w systemie „early birds”/ „ahead of print”

- Zbieranie statystyk pobrań ze strony internetowej czasopisma.
- Nadawanie numerów DOI artykułom naukowym.
- Wydawanie artykułów w systemie „early birds”/ „ahead of print”
- Opóźnienia wydawnicze powyżej 6 miesięcy.

- Zbieranie statystyk pobrań ze strony internetowej czasopisma.
- Nadawanie numerów DOI artykułom naukowym.
- Wydawanie artykułów w systemie „early birds”/ „ahead of print”
- Opóźnienia wydawnicze powyżej 6 miesięcy.
- Cytowania!

- Zbieranie statystyk pobrań ze strony internetowej czasopisma.
- Nadawanie numerów DOI artykułom naukowym.
- Wydawanie artykułów w systemie „early birds”/ „ahead of print”
- Opóźnienia wydawnicze powyżej 6 miesięcy.
- Cytowania!
- Indeksacja w bazach naukowych.

Indeksacja w bazach danych

- Arianta
- Baidu Scholar
- Cabell's Directory
- CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure)
- CNPIEC
- Dimensions
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)
- EBSCO (relevant databases)
- EBSCO Discovery Service
- Google Scholar
- Index Copernicus
- Japan Science and Technology Agency (JST)
- J-Gate
- JournalGuide
- JournalTOCs
- KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders)
- Mathematical Reviews (MathSciNet)
- Naviga (Softweco)
- POL-index
- Primo Central (ExLibris)
- ProQuest (relevant databases)
- Publons
- ReadCube
- ResearchGate
- Sherpa/RoMEO
- Summon (Serials Solutions/ProQuest)
- TdNet
- The Polish Digital Mathematical Library (DML-PL)
- Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb
- WanFang Data
- WorldCat (OCLC)
- Zentralblatt Math (zbMATH)



Scopus



Scopus



Clarivate Analytics (Web of Science)

Annales Mathematicae Silesianae

32 (2018)



WYDAWNICTWO
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO

Contents

ALEKSANDER WERON: Mathematical models for dynamics of molecular processes in living biological cells. A single particle tracking approach	5
PIOTR BILER: Mathematical challenges in the theory of chemotaxis...	43
ANNA BLASZCZOK: Infinite towers of Galois defect extensions of Kaplansky fields	65
HAKIMA BOUHADJERA: A unique common fixed point for an infinity of set-valued maps	79
RON BROWN, JONATHAN L. MERZEL: The space of real places on $\mathbb{R}(x, y)$	99
CRISTIAN CONDE: Refinements of the Hermite–Hadamard inequality in NPC global spaces	133
SEVER S. DRAGOMIR: Inequalities of Hermite–Hadamard type for GA-convex functions	145
ELHOUCIEN ELQORACHI, AHMED REDOUANI: Solutions and stability of generalized Kannappan's and Van Vleck's functional equations	169
GHULAM FARID, ATIQ UR REHMAN: Generalizations of some integral inequalities for fractional integrals	201
BEATA HEJMEJ: Stability of functional equations in dislocated quasi-metric spaces	215
IRENA KOSI-ULBL: On a functional equation related to two-sided centralizers	227
TEODORO LARA, NELSON MERENTES, EDGAR ROSALES, AMBROSIO TINEO: Properties and characterizations of convex functions on time scales	237

PAOLO LIPPARINI: An infinite natural product	247
DAN ȘTEFAN MARINESCU, MIHAI MONEA: An extension of a Ger's result	263
BADREDDINE MEFTAH: Some new Ostrowski's inequalities for functions whose n^{th} derivatives are logarithmically convex	275
PREM NATH, DHIRAJ KUMAR SINGH: On the general and measurable solutions of some functional equations	285
VALERIU POPA, ALINA-MIHAELA PATRICIU: Fixed point theorems for two pairs of mappings satisfying a new type of common limit range property in G_p metric spaces	295
KATARZYNA TARCHAŁA, PAWEŁ WALCZAK: Multi ping-pong and an entropy estimate in groups	313
MATEUSZ WORONOWICZ: A note on the square subgroups of decomposable torsion-free abelian groups of rank three	319
Report of Meeting, The Eighteenth Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities Hajdúszoboszló (Hungary), January 31–February 3, 2018	333