

POLSKIE TOWARZYSTWO BIOFIZYCZNE

# ZAGADNIENIA BIOFIZYKI WSPÓŁCZESNEJ

T. 10

pod redakcją  
WANDY LEYKO

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE  
WARSZAWA – ŁÓDŹ 1985

## KOMITET REDAKCYJNY

*Danuta Frąckowiak (Poznań), Stanisław Przestalski (Wrocław),  
Kazimierz Lech Wierzchowski (Warszawa)*

## RADA REDAKCYJNA

*Czesław Balcerzak (Łódź), Jan Białłowicz (Olsztyn),  
Ryszard Biłski (Kraków), Marian Kargol (Kielce),  
Bogdan Lesyng (Warszawa), Mieczysław Łukaszewicz (Szczecin),  
Stanisław Mięgisz (Wrocław), Adam Paszewski (Lublin),  
Janusz Sławinski (Poznań), Emanuel Trembaczowski (Białystok),  
Danuta Tyrawska-Spychałowa (Siedlce), Władysław Wardas (Katowice),  
Władysław Werel (Gdańsk)*

Okładkę projektowała *Teresa Magrowicz-Kopias*

Redaktorzy *Krystyna Sobczyk Wacława Tarocińska*

Redaktor techniczny *Krystyna Chęcińska*

Korektor *Elżbieta Rusinkiewicz*

## ADRES REDAKCJI

Polskie Towarzystwo Biofizyczne  
Oddział w Łodzi  
90-237 Łódź, ul. S. Banacha 12/16

Wydane z pomocą finansową  
Polskiej Akademii Nauk

© Copyright by Państwowe Wydawnictwo Naukowe  
Warszawa 1985

ISBN 83-01-06079-4

ISSN 0137-9690

Printed in Poland

**Państwowe Wydawnictwo Naukowe**  
**Oddział w Łodzi 1985**

Wydanie I. Nakład 650+90 egz Ark. wyd 13,00. Ark. druk. 14,25.  
Papier offset, ki. III 71 g. 70×100 Oddano do składania w lipcu 1984 r.  
Podpisano do druku w czerwcu 1985 r. Druk ukończono w czerwcu 1985 r.  
Zam 504/84 E-3 Cena zł 250,—

**Zakład Graficzny Wydawnictw Naukowych**  
**Łódź, ul. Żwirki 2**

## PRZEDMOWA

W 1975 r. utworzone polskie wydawnictwo biofizyczne „Zagadnienia Biofizyki Współczesnej”, początkowo w postaci publikacji zwartej, wydawanej z pomocą finansową Polskiej Akademii Nauk. Powstanie takiego wydawnictwa uznano ogólnie za konieczne już podczas I Zjazdu Polskiego Towarzystwa Biofizycznego, zorganizowanego przez Oddział Łódzki w 1973 r. w Uniejowie, jednak dopiero w 2 lata później w dniu 24 V 1975 r. zapadła decyzja wydawania „Zagadnień Biofizyki Współczesnej”.

Dotychczas ukazało się 10 tomów tego wydawnictwa: t. 1 - w 1976 r., t. 2 - w 1977 r., t. 3 - w 1978 r., t. 4 - w 1979 r., t. 5 - w 1980 r., t. 6 - w 1981 r., t. 7 - w 1982 r., t. 8 - w 1983 r., t. 9 - w 1984 r. oraz obecnie t. 10 - 1985 r. Poczynając od t. 3 „Zagadnienia” uzyskały zgodę Wydziału II PAN na zamieszczanie artykułów w języku angielskim oraz otrzymały notę Copyright by Państwowe Wydawnictwo Naukowe. Od 1978 r. publikowane artykuły są objęte streszczeniami Chemical Abstracts Service. W 1982 r. na wniosek sekretarza naukowego Wydziału II PAN otrzymane zezwolenie na wydawanie „Zagadnień Biofizyki Współczesnej” jako publikacji ciągłej.

Jest to wydawnictwo „młode”, o stosunkowo niewielkiej tradycji, wydaje się jednak, że można je uznać za jedyne w kraju o dominującym profilu biofizycznym. Z tego względu w obecnym tomie zamieszczone wykaz autorów i prac zawartych w 10 tomach jako pewne podsumowanie początkowego okresu istnienia tegoż wydawnictwa.

Upłynął również pierwszy 10-letni okres działalności PTBF. Zgodnie z sugestiami, wysuniętymi w trakcie dyskusji na V Zjeździe PTBF (Wrocław-Książ k. Wałbrzycha, 20-22 X 1983) w t. 10 „Zagadnień” rozpoczynamy serię krótkich przeglądów, obejmujących problemy badawcze polskich ośrodków biofizycznych. Pierwszym artykułem z tej serii są Biofizyczne badania Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Biofizycznego.

Łódź, luty 1984

Wanda Leyko