

POLSKIE TOWARZYSTWO BIOFIZYCZNE

ZAGADNIENIA BIOFIZYKI WSPÓŁCZESNEJ

T. 1

pod redakcją
WANDY LEYKO

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA-ŁÓDŹ 1976

KOMITET REDAKCYJNY

Danuta Frackowiak (Poznań), Jan Gomułkiewicz (Wrocław),
Lech Wierzechowski (Warszawa)

RADA REDAKCYJNA

Jan Dobrowolski (Szczecin), Regina Dziabent (Olsztyn),
Bartłomiej Kwiatkowski (Gdańsk), Stanisław Łukiewicz (Kraków),
Adam Paszewski (Lublin), Stanisław Przestalski (Wrocław),
Piotr Strebeyko (Warszawa), Emanuel Triembaczowski (Białystok),
Ładeusz Wilczok (Katowice) Lech Wojczak (Łódź)

Okładkę projektowała
Teresa Magrowicz-Kopias

Wydane z pomocą finansową
Polskiej Akademii Nauk

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1976

Wydanie I Nakład 910 000 egz. Artykuły wyd. 10.00. Ark. druk. 7 875
Papier offsetowy kl. III, 80 g 70 × 100. Podpisano do druku 16 VII 1976 r.
Druk ulonczon 1 sierpnia 1976 r. Zm. 602/75. L 15. Cena zł 5. —

Zakład Graficzny Wydawnictw Naukowych
Łódź, ul. Żwirki 2

PRZEDMOWA

Biofizyka jest młodą, szybko rozwijającą się dyscypliną naukową. Stanowi jedną z dziedzin nauki o życiu, przy czym jej zakres, a także bliższe zdefiniowanie jest ciągle jeszcze przedmiotem dyskusji. Istnieje pogląd, że zadanie biofizyki polega na badaniu zjawisk życiowych metodami fizycznymi, a także, że jest to nauka, która zajmuje się badaniem zjawisk i procesów fizycznych zachodzących w żywych organizmach. Do podstawowych działów biofizyki należą: 1) biofizyka matematyczna, 2) bioenergetyka, 3) biofizyka makrocząsteczek, 4) biofizyka komorek, tkanek i narządów ze szczególnym uwzględnieniem biofizyki membran biologicznych, 5) biofizyka radiacyjna.

Celem niniejszego wydawnictwa jest przedstawienie problemów badawczych polskich ośrodków biofizycznych. Tom pierwszy obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu biofizyki makrocząsteczek i biofizyki radiacyjnej oraz przedstawia znaczenie technik fizycznych w badaniach biologicznych.

Wanda Leyko

Łódź, maj 1975