

SPIS TREŚCI - CONTENTS

Wanda L e y k o - Przedmowa . . . . .	5
Danuta W r ó b e l - Biofizyczne badania Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Biofizycznego - Biophysical studies of the Poznań Division of the Polish Biophysical Society . . . . .	7
Roman S. I n g a r d e n - Podstawy pojęciowe fizyki systemów a biofizyka . . . . .	11
Basic ideas of system physics in relation to biophysics . . . . .	35
Leszek W o j t o z a k, Bogusław M r y g o Ń, Jerzy W. S t a s i a k, Stanisław R o m a n o w s k i - On the fluctuation model of cation conductance through membranes . . . . .	37
Model fluktuacyjny transportu kationów przez błony . . . . .	47
Zygmunt G a ł d z i e k i, Stanisław M i ę k i s z - Wybrane aspekty fizyczne modeli transportu aktywnego . . . . .	49
Some physical aspects of active transport models . . . . .	79
Marian K a r g o l - Zagadnienia osmotycznej przemiany energii swobodnej w pracę użyteczną w modelowych układach membranowych . . . . .	81
Problems of thermodynamic potential conversion into the output power in the model membrane systems . . . . .	95
Cezary W a t a ł a, Maria B r y s z e w s k a - Zmiany błon komórkowych w oukrzycy - Znaczenie peroksydacji lipidów . . . . .	97
Changes of cellular membranes in diabetes - The role of lipid peroxidation . . . . .	105
L.M. S i m o n, A.M. G u l y á s, K.A. D e é r, L. B o r o s - Studies on the immobilization of glycolytic enzymes . . . . .	107
Immobilizacja enzymów glikolitycznych . . . . .	114
Andrzej G a ł a t - O formowaniu się unikalnych struktur przestrzennych białek . . . . .	115
Formation of the three-dimensional structures of proteins . . . . .	150
Zofia J ó ź w i a k, Grzegorz B a r t o s z - Free radicals in biology . . . . .	151
Wolne rodniki w biologii . . . . .	169
Wirgiliusz D u d a - Wpływ promieniowania jonizującego na aminokwasy . . . . .	171
Effect of ionizing radiation on amino acids . . . . .	202
Grażyna E. B i a ł e k-B y l k a - Wpływ ultradźwięków na żywe i modelowe układy fotosyntetyczne . . . . .	203
Influence of ultrasound on photosynthetic living and model systems . . . . .	213
Sprawozdanie z V Zjazdu Towarzystwa Biofizycznego Wrocław-Książ, 20-22 X 1983 (Wirgiliusz D u d a) . . . . .	215
Wykaz autorów i prac zawartych w „Zagadnieniach Biofizyki Współczesnej”, t. 1-10 . . . . .	219