

SPIS TREŚCI – CONTENTS

Ryszard K. Bauer – Zastosowanie technik pikosekundowych w badaniach luminescencji	5
Application of picosecond spectroscopy methods in luminescence investigations	19
George C. Papageorgiou – Applications of fluorescence quenching to biological problems: The "high-energy state" quenching of chloroplast fluorescence	21
Zastosowanie gaszenia fluorescencji do zagadnień biologicznych. Gaszenie „wysokoenergetyczne” fluorescencji chloroplastów	25
Patrick Williams – The control of the distribution of excitation energy in photosynthesis . . .	27
Regulacja rozkładu wzbudzenia w fotosyntezie	37
Navislav V. Karapetyan – Spectroscopy of biological samples at room and low temperatures .	39
Spektroskopia próbek biologicznych w temperaturze pokojowej i w niskich temperaturach	48
Tadeusz Sarna – Zastosowanie metod podwójnego rezonansu (ENDOR i ELDOR)	49
Application of double resonance methods (ENDOR and ELDOR)	63
Anna Jaśkowska, Edward Śpiewła – Pewne fizykochemiczne właściwości kropli cyto- plazmy	65
Some physical-chemical properties of a cytoplasm drop	78
Krystyna Majcher – Struktura białek i ich formy krystaliczne	79
Structure of proteins and their crystal forms	100
Clas Blomberg – Thermodynamic and kinetic aspects on recognition of biological molecules . .	101
Termodynamiczne i kinetyczne aspekty wzajemnego rozpoznawania cząsteczek biologicznych . .	117
Werner Ebeling, Reinhard Mahnke – Kinetics of molecular replication and selection	119
Kinetyka molekularnej replikacji i selekcji	122
Michael A. Savageau – Regulation of gene expression: New theory and the experimental evi- dence	129
Regulacja ekspresji genów. Nowa teoria i jej doświadczalne przesłanki	143
Heinrich Neumann, Ulrich Kreischer – Theoretical aspects of genetic regulation in pro- karyotes	145
Teoretyczne aspekty genetycznej regulacji u prokariotów	159
Jack H. Martin – Some Physical and biological effects, produced by the neutron, of relevance to radiation protection and radiotherapy	161
Niektóre efekty fizyczne i biologiczne działania neutronów, istotne dla radioprotekcji i radioterapii	184