

Andrzej Dobek

SPIS TREŚCI - CONTENTS

Grzegorz Bartosz - Aging as due to non-specific reactions	5
Starzenie się jako wynik reakcji niespecyficznych	51
L. Szalay, E. Lehoczki, T. Herczeg, G. Laskay - The effects of inhibitors of the biosynthesis of fatty acids on the structures and functions of photosynthetic membranes	53
Wpływ inhibitorów biosyntezy kwasów tłuszczowych na strukturę i funkcję fotosyntetycznych membran	65
Grażyna E. Białek, Danuta Wróbel - Przekazywanie energii wzbudzenia w fotosyntezie	67
Excitation energy transfer in photosynthesis	81
Danuta Pałecz, Teresa Gabryela, Ewa Gendek - Związki siarki występujące w organizmach żywych i ich rola w transporcie elektronów	83
Sulphur containing compounds occurring in living organisms and their function in electron transport	98
Marian Kargol - Zjawiska membranowe wywołane siłą grawitacji	99
Membranes phenomenas effected by gravitation force	117
Vladimir D. Paponov - Competitive binding of histones to DNA and the problem of chromatin self-assembly	119
Konkurencyjne wiązanie histonów do DNA a problem samoorganizacji chromatyny	129
Barbara Lubas - Uwodnienie a stabilizacja struktury i stanów konformacyjnych makrocząsteczek DNA	131
Hydratation and stabilization of structures and conformational states of DNA macromolecules	200
Tadeusz Sarna - Badanie struktury i właściwości centrów aktywnych melanin	201
Studies of structure and properties of melanin active centers	219
Ewa Grzeleńska - Hipertermia w terapii nowotworowej	221
Hyperthermia in cancer therapy	236
Grzegorz Bartosz, Ewa Grzeleńska - O mechanizmie działania bleomycyny	237
On the mechanism of action of bleomycin	247
Zofia Józwiak - Właściwości anionorodników ponadtlenkowych i funkcje biologiczne dysmutazy ponadtlenkowej	249
Properties of superoxide radicals and biological function of euperoxide dismutase	269
Wirgiliusz Duda - Sprawozdanie z IV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Biofizycznego	271