

## CONTENTS

[5-11] - Some remarks on ion transport across excitable membranes. I. The stationary state  
Jan Gomułkiewicz, Michał Bartoszkiewicz, Stanisław Mięksiz

[13-18] - Rola tlenku azotu w regulacji skurczu mięśni – The role of a nitric oxide in regulation of the muscle contraction.

Anna Kostrzevska, Beata Modzelewska

[19-25] - Metody fototermiczne w biofizyce i medycynie – Application of photothermal methods in biophysics and medicine

Danuta Frąckowiak

[27-33] - Fotokatalityczna degradacja toksyn wydzielanych do wody przez sinice i jednokomórkowe glony, a także komórek wybranych mikroorganizmów - Photocatalytic degradation of toxins secreted to water by cyanobacteria and unicellular algae and photocatalytic degradation of the cells of selected microorganisms

Andrzej Makowski, Władysław Wardas

[35-39] - Wpływ tlenku azotu na odkształcalność erytrocytów u szczurów poddanych stresowi immersji wodnej - The influence of a nitrogen oxide on erythrocyte deformability in rats exposed to stress of water immersion

Bogdan Chmiel, Bolesław Turczyński, Stanisław Szczęsny, Lech Cierpka, Krzysztof Zagalski, Ludmiła Słowińska

[41-44] - Charakterystyka kanałów potasowych w tonoplaście komórek roślinnych – Characteristic of the potassium ion channels in the tonoplast of plant cells.

Kazimierz Trębacz

[45-50] - The role of polyprenol in modulation of physical properties of model membranes

Tadeusz Janas, Teresa Janas, Krzysztof Nowotarski

[51-56] - Wymiar fraktalny w biologii i medycynie – przegląd stosowanych algorytmów - Fractal dimension in biology and medicine – Overview of the algorithms in use

Edward Oczeretko

[57-70] – Streszczenia komunikatów- Abstracts of the communications

B - H

[71-85] – Streszczenia komunikatów- Abstracts of the communications

J - N

[85-100] – Streszczenia komunikatów- Abstracts of the communications

O - W