

# **POLIMERY W MEDYCYNIE**

**2005, T. XXXV, Nr 1**

# **POLYMERS IN MEDICINE**

**2005, T. XXXV, No 1**

## **Spis treści**

**Aleksander Dawidowicz, Stanisław Pielka, Danuta Paluch, Jan Kuryszko, Jolanta Staniszevska-Kuś, Leszek Solski:** Zastosowanie mikroanalizy pierwiastkowej do oceny osteoindukcji i osteokondukcji dokostnych implantów hydroksyapatytowych

**Andrzej Ślęzak, Maria Jarzyńska:** Rozwinięcie równań Kedem-Katchalsky`ego transportu membranowego dla binarnych niejednorodnych roztworów nieelektrolitów

**Andrzej Ślęzak, Arkadiusz Bryll:** Wpływ wartości parametrów transportowych na przepływy objętościowe w układzie dwumembranowym

**Witold Musiał, Aleksander A. Kubis:** Wybrane interakcje naturalnych i syntetycznych polimerów anionowych z substancjami leczniczymi

## Contents

**Aleksander Dawidowicz, Stanisław Pielka, Danuta Paluch, Jan Kuryszko, Jolanta Staniszewska-Kuś, Leszek Solski:** Application of elemental microanalysis for estimation of osteoinduction and osteoconduction of hydroxyapatite bone implants

**Andrzej Ślęzak, Maria Jarzyńska:** Developing Kedem-Katchalsky equations of the transmembrane transport for binary nonhomogeneous non-electrolyte solutions

**Andrzej Ślęzak, Arkadiusz Bryll:** Influence of transport parameters values on volume flows in the double-membrane system

**Witold Musiał, Aleksander A. Kubis:** Some interactions of natural and synthetic anionic polymers with biologically active substances

## **KOMITET REDAKCYJNY**

### **Redaktor Naczelny**

Prof. dr hab. Roman Rutowski

### **Członkowie Redakcji**

Prof. dr hab. Romuald Adamiec – Wrocław

Prof. dr hab. Stanisław Głowiński – Białystok

Dr n. med. Jerzy Gosk – Wrocław

Prof. dr hab. D. Dvorak – Praga (Czechy)

Prof. dr hab. Jerzy Kołodziej – Wrocław

Prof. dr hab. Jan Kuryszko – Wrocław

Prof. dr hab. Jan Łukaszczyk – Gliwice

Dr n. przyr. Danuta Paluch – Wrocław

Prof. dr hab. Tadeusz Orłowski – Warszawa

Prof. dr hab. Stanisław Pielka – Wrocław

Dr n. med. Leszek Solski – Wrocław

Dr n. przyr. Jolanta Staniszevska-Kuś – Wrocław

Dr n. przyr. Maria Szymonowicz – Wrocław

Dr n. med. Józef Urban – Wrocław

Dr n. med. Krzysztof Zimmer – Wrocław

### **Sekretarz Redakcji**

Mgr Urszula Tomczyk

### **Redakcja**

AKADEMIA MEDYCZNA

ul. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław

Polska – Poland

tel. (071) 784 11 33; fax. (071) 784 00 32

e-mail: [redakcja@wyd.am.wroc.pl](mailto:redakcja@wyd.am.wroc.pl)