

# **POLIMERY W MEDYCYNIE 2008, T. XXXVIII, Nr 1**

Kwartalnik indeksowany w INDEX COPERNICUS 4.5 pkt. Punktacja KBN 4 pkt.  
Kwartalnik indeksowany w MEDLINE

# **POLYMERS IN MEDICINE 2008, T. XXXVIII, No. 1**

## **Spis treści**

**Janusz Pluta, Bożena Karolewicz:**

TERMOWRAŻLIWE POLIMERY W TECHNOLOGII POSTACI LEKU I.  
KLASYFIKACJA I CHARAKTERYSTYKA

**Janusz Pluta, Bożena Karolewicz:**

TERMOWRAŻLIWE POLIMERY W TECHNOLOGII POSTACI LEKU II.  
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA POLIMERÓW TERMOWRAŻLIWYCH  
JAKO NOŚNIKÓW SUBSTANCJI LECZNICZEJ

**Justyna Kołodziejska:**

CARBOPOL 974P W RECEPTURZE HYDROŻELI  
STOMATOLOGICZNYCH O DZIAŁANIU PRZECIWPALNYM

**Janusz Pluta, Magdalena Lepka, Ewelina Michalska:**

WPLYW TEMPERATURY NA PARAMETRY REOLOGICZNE I  
DOSTĘPNOŚĆ FARMACEUTYCZNĄ DIKLOFENAKU SODU Z  
PREPARATÓW HYDROŻELOWYCH, SPORZĄDZONYCH NA BAZIE  
KARBOPOLU DO STOSOWANIA NA SKÓRĘ

**Hanna Werner, Andrzej Ślęzak:**

ROLA STĘŻENIOWYCH WARSTW GRANICZNYCH W KREACJI  
ELEKTRYCZNYCH WŁAŚCIWOŚCI WZMACNIAJĄCYCH KOMÓRKI  
ZAWIERAJĄCE DWIE MEMBRANY POLIMEROWE I TERNARNE  
ROZTWORY ELEKTROLITYCZNE

## Contents

**Janusz Pluta, Bożena Karolewicz:**

THERMOSENSITIVE POLYMERS IN DRUG FORM TECHNOLOGY I.  
CLASSIFICATION AND CHARACTERISTICS

**Janusz Pluta, Bożena Karolewicz:**

THERMOSENSITIVE POLYMERS IN DRUG FORM TECHNOLOGY II.  
POSSIBILITIES OF USE OF THERMOSENSITIVE POLYMERS AS  
ACTIVE SUBSTANCE CARRIERS

**Justyna Kołodziejska:**

CARBOPOL 974P IN THE PRESCRIPTION OF DENTAL ANTI-  
INFLAMMATORY HYDROGELS

**Janusz Pluta, Magdalena Lepka, Ewelina Michalska:**

TEMPERATURE EFFECT OF RHEOLOGICAL PARAMETERS AND  
PHARMACEUTICAL AVAILABILITY OF DICLOFENAK SODIUM SALT  
FROM HYDROGEL PRODUCTS MADE ON CARBOPOL BASE FOR  
TOPICAL USE

**Hanna Werner, Andrzej Ślęzak:**

ROLE OF CONCENTRATION BOUNDARY LAYERS IN CREATION OF  
THE ELECTRICAL AMPLIFICATION PROPERTIES OF CELL  
CONTAINING TWO POLYMERIC MEMBRANES AND TERNARY  
ELECTROLYTE SOLUTIONS

## **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)