

## **POLIMERY W MEDYCYNIE 2007, T. XXXVII. Nr 3**

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

Kwartalnik indeksowany w MEDLINE

## **POLYMERS IN MEDICINE 2007, T. XXXVII. No. 3**

### **Spis treści**

**Zbigniew Marczyński, Kazimiera Henryka Bodek:** Wpływ chitozanu na trwałość i parametry morfologiczne tabletek zawierających ekstrakt z ziela wierzbownicy drobnokwiatowej (*Epilobium parviflorum* Schreb.)

**Hanna Chaberska, Halina Karczmarek, Grzegorz Bazylak:** Przeżywalność fibroblastów 3T3 na powierzchni poli(metakrylanu metylu) modyfikowanego promieniowaniem UV

**Felicja Lwow, Leszek Szmigiero:** Polimerowe ochronniki słuchu w strzelectwie sportowym

**Jolanta Jasik-Ślęzak, Sławomir Grzegorzczyn, Andrzej Ślęzak :** Osmotyczne, dyfuzyjne i konwekcyjne przepływy objętości i solutu przez membranę polimerową zorientowaną horyzontalnie

**Andrzej Ślęzak, Sławomir Grzegorzczyn, Bartosz Prochazka:** Transport osmotyczno-dyfuzyjny przez membranę z celulozy bakteryjnej: modelowanie komputerowe w grafice 3D dyssypacji energii dla różnych wartości parametrów przenikania membrany

**Krzysztof Kik, Felicja Lwow, Leszek Szmigiero:** Polimerowe nośniki leków aktywowane energią ultradźwięków

**Adam Grzech, Marta Misiuk-Hojło:** Znaczenie przenikalności tlenu przez różne t worzywa polimerowe dla optymalizacji funkcjonowania soczewek kontaktowych

## Contents

**Zbigniew Marczyński, Kazimiera Henryka Bodek:** The effect of chitosan on the stability and morphological parameters of tablets with *Epilobium parviflorum* Schreb. extract

**Hanna Chaberska, Halina Karczmarek, Grzegorz Bazylak:** Viability of murine 3T3 fibroblasts on the poly(methyl methacrylate) surface modified by constant UV irradiation

**Felicja Lwow, Leszek Szmigiero:** Polymeric hearing protectors in sport shooting

**Jolanta Jasik-Ślęzak, Sławomir Grzegorzczyn, Andrzej Ślęzak :** Osmotic, diffusive and convective volume and solute flows of ionic solutions through a horizontally mounted polymeric membrane

**Andrzej Ślęzak, Sławomir Grzegorzczyn, Bartosz Prochazka:** Osmo-diffusive transport through microbial cellulose membrane: the computer model simulation in 3D graphic of the dissipation energy for various values of membrane permeability parameters

**Krzysztof Kik, Felicja Lwow, Leszek Szmigiero:** Polimeric drug carriers activated by ultrasounds energy

**Adam Grzech, Marta Misiuk-Hojło:** The meaning of oxygen permeability in different materials for optimalization of contact lenses function

## **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)