

# **POLIMERY W MEDYCYNIE 2009, T. XXXIX, Nr 4**

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

# **POLYMERS IN MEDICINE 2009, T. XXXIX, No. 4**

## **Spis treści**

**Zastosowanie pomiarów przewodnictwa do oceny badań kontrolowanego uwalniania chloroheksydyny z termowrażliwych mikrożeli, pochodnych N-izopropylakryloamidu**

Witold Musiał, Vanja Kokol, Bojana Voncina

**Zastosowanie pomiarów konduktometrycznych w ocenie potencjalnego pulsacyjnego uwalniania chlorowodorku lidokainy z termowrażliwych mikrożeli na bazie N-izopropylakryloamidu**

Witold Musiał, Vanja Kokol, Bojana Voncina

**Wpływ rodzaju Carbopolu i różnych zasad zobojętniających na dostępność farmaceutyczną chlorowodorku morfiny z preparatów hydrożelowych**

Grażyna Samczewska

**Ocena dostępności farmaceutycznej ketoprofenu w obecności suchego wyciągu z  
nawłoci (*Solidago virgaurea* L.) z syntetycznych podłoży polimerowych**

Aneta Berner-Strzelczyk, Justyna Kołodziejaska, Magdalena Piechota-  
Urbańska, Marian Mikołaj Zgoda

**Wpływ składu podłoża hydrofilowego na dostępność farmaceutyczną  
prednizolonu**

Maria Szcześniak, Janusz Pluta

**Technologia tabletkowania suchego wyciągu z ziela nawłoci pospolitej (*Solidago  
virgaurea* L.) przy użyciu silifikowanej celulozy mikrokrystalicznej (Prosolv)  
oraz innych wybranych substancji pomocniczych**

Zbigniew Marczyński

**Elektroforeza w octanie celulozy CAE w badaniach komercyjnych  
alginianowych opatrunków aktywnych**

Anna Pielesz

**Termodynamiczna ocena źródła entropii w układzie zawierającym  
dwuskładnikowy opatrunek membranowy**

ANDRZEJ ŚLĘZAK

**Model matematyczny transportu roztworów substancji dysocjujących przez  
membranę polimerową z polaryzacją stężeniową**

JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, ANDRZEJ ŚLĘZAK

## **Contents**

**The conductivity measurements applied for the evaluation of controlled release of chlorhexidine from thermosensitive N-isopropylacrylamide derivative microgels**

Witold Musiał, Vanja Kokol, Bojana Voncina

**The use of conductometric assessments for development of pulsed release of lidocaine hydrochloride from thermosensitive N-isopropylacrylamide microgels**

Witold Musiał, Vanja Kokol, Bojana Voncina

**The effect of various types of Carbopol and different neutralizing bases on pharmaceutical availability of morphine hydrochloride from hydrogel preparations**

Grażyna Samczewska

**The evaluation of ketoprofen pharmaceutical availability in the presence of a dry extract from goldenrod (*Solidago virgaurea* L.) of synthetic polymer vehicles**

Aneta Berner-Strzelczyk, Justyna Kołodziejaska, Magdalena Piechota-Urbańska, Marian Mikołaj Zgoda

**The effect of the composition of hydrophilic base on pharmaceutical availability of prednisolone**

Maria Szcześniak, Janusz Pluta

**Tabletting technology of a dry extract from *Solidago virgaurea* L. with the use of silicified microcrystalline cellulose (Prosolv) and other selected auxiliary substances**

Zbigniew Marczyński

**Electrophoresis on a cellulose acetate CAE in a study of commercial active alginate dressings**

Anna Pielesz

**Thermodynamical evaluation of the entropy source in a system containing the two-component membrane dressing**

ANDRZEJ ŚLĘZAK

**Mathematical model describing the transport of dissociating substances solutions through polymeric membrane with concentration polarization**

JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, ANDRZEJ ŚLĘZAK

## **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)