

**POLIMERY W MEDYCYNIE**  
**POLYMERS IN MEDICINE**  
**2010, T. 40, Nr 3**

---

**Spis treści**

**PRACE ORYGINALNE**

***Hydrożele***

- DOROTA KIDA, JANUSZ PLUTA: Wpływ wybranych substancji hydrofilizujących na uwalnianie metronidazolu z hydrożelowych opatrunków stomatologicznych na bazie Carbopolu 971P..... 3
- MAGDALENA PIECHOTA-URBAŃSKA: Zastosowanie ekstraktu z mącznicy lekarskiej w recepturze hydrożeli dermatologicznych wytworzonych na bazie Carbopoli ..... 11

***Etoricoxib***

- INDERBIR SINGH, BANVEET KAUR, PRADEEP KUMAR, SANDEEP ARORA: Maskowanie nieprzyjemnego smaku preparatu Etoricoxib przez krzyżowe powiązanie z opartą na polimerze akrylowym jonowymienialną żywicą..... 19

***Trójglicerydy***

- JOWITA BARBARA PIOTROWSKA, MICHAŁ JAKUB NACHAJSKI, MAREK LUKOSEK, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA: Związki powierzchniowo czynne z grupy polioksyetylenowanych estrów kwasów tłuszczowych z gliceryną. Część I. Podstawowe wielkości termodynamiczne struktury a poziom równowagi hydrofilo-lipofilowej (HLB) produktów oksyetylenowania frakcji smalcu wieprzowego (Adeps suillus FP VI) ..... 27

**Contents**

**ORYGINAL PAPERS**

***Hydrogels***

- DOROTA KIDA, JANUSZ PLUTA: The effect of selected hydrophilisers on metronidazole release from hydrogels stomatological dressings on the basis of Carbopol 971..... 3
- MAGDALENA PIECHOTA-URBAŃSKA: Application extract of bearberry in the prescription of dermatological hydrogels on Carbopol base ..... 11

***Etoricoxib***

- INDERBIR SINGH, BANVEET KAUR, PRADEEP KUMAR, SANDEEP ARORA: Masking the unpleasant taste of Etoricoxib by crosslinked acrylic polymer based ion-exchange resin complexation ..... 19

***Triglycerides***

- JOWITA BARBARA PIOTROWSKA, MICHAŁ JAKUB NACHAJSKI, MAREK LUKOSEK, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA: Surface-active agents from the group of polyoxyethylated Glycerol Esters of Fatty Acids. Part I. Basic thermodynamics values of a structure, and the level of hydrophilic/lipophilic balance (HLB) of the oxyethylation products of Lard's fractions (Adeps suillus FP VI).... 27

## ***Oparzenia termiczne***

- WITOLD MUSIAŁ, JANUSZ PLUTA, ANTONI SZUMNY: Zastosowanie zróżnicowanych warunków pomiarowych w ocenie plastrów o miejscowym działaniu ogrzewającym .. 37

## **PRACE POGLĄDOWE**

### ***Transport membranowy***

- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, KORNELIA OLSZÓWKA, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Analiza transportu membranowego przy pomocy transformowanych równań Kedem-Katchalskyego .. 47
- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, KORNELIA OLSZÓWKA, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Ocena wartości różnicy stężeń determinującej transport membranowy w warunkach polaryzacji stężeniowej ..... 55

## ***Thermal burn***

- WITOLD MUSIAŁ, JANUSZ PLUTA, ANTONI SZUMNY: Application of varied measurement conditions in evaluation of plasters with local heating activity ..... 37

## **REVIEWS**

### ***Membrane transport***

- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, KORNELIA OLSZÓWKA, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Analysis of the membrane transport using a transformed Kedem-Katchalsky equations ..... 47
- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, KORNELIA OLSZÓWKA, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Evaluation of the concentration difference determining the membrane transport in concentration polarization conditions..... 55

