

POLIMERY W MEDYCYNIE
POLYMERS IN MEDICINE
2011, T. 41, Nr 2

Spis treści

Contents

PRACE ORYGINALNE

ORYGINAL PAPERS

Protezy naczyniowe

Vascular prosthesis

JAN SKÓRA, ARTUR PUPKA: Występowanie komórek reakcji zapalnej w zespoleniach naczyniowych politertrafluoroetylenowych protez naczyniowych z układem tętniczym 3

JAN SKÓRA, ARTUR PUPKA: The inflammatory cells in vascular graft anastomosis an electron microscopy study 3

Soczewki kontaktowe

Contacts lences

JACEK FILIPECKI, AGNIESZKA KOCELA, PIOTR KORZEKWA, KATARZYNA FILIPECKA, EDMUND GOLIS, WITOLD KORZEKWA: Badanie zmian wolnych objętości w strukturze polimerowych dwuogniskowych soczewek kontaktowych metodą spektroskopii czasów życia pozytonów PALS 13

JACEK FILIPECKI, AGNIESZKA KOCELA, PIOTR KORZEKWA, KATARZYNA FILIPECKA, EDMUND GOLIS, WITOLD KORZEKWA: Investigation of free volume changes in the structure of the polymer bifocal contact lenses using positron lifetime spectroscopy PALS 13

Guma Taro

Taro Gum

GURPREET ARORA, KARAN MALIK, INDERBIR SINGH: Formułowanie i ocena mukoadhezyjnych matryc tabletek gumy Taro: optymalizacja wyników przy zastosowaniu metody powierzchni odpowiedzi 23

GURPREET ARORA, KARAN MALIK, INDERBIR SINGH: Formulation and Evaluation of Mucoadhesive Matrix Tablets of Taro Gum: Optimization Using Response Surface Methodology 23

Nośniki leku

Drug carriers

BOŻENA KAROLEWICZ, ANNA PAWLIK-GAŁCZYŃSKA, JANUSZ PLUTA, FLORIAN RYSZKA: Ocena właściwości żeli otrzymany na bazie Pluronic F-127 jako nośników dla prolaktyny podawanej w postaci iniekcji . 35

BOŻENA KAROLEWICZ, ANNA PAWLIK-GAŁCZYŃSKA, JANUSZ PLUTA, FLORIAN RYSZKA: *In vitro* evaluation of the gels properties prepared on Pluronic F-127 as vehicles for administration prolactin by injection 35

Hydrożele

- MARIA SZCZEŚNIAK, JANUSZ PLUTA: Wpływ substancji wielkocząsteczkowych na właściwości hydrożeli z hydrokortyzonem 43

Transport membranowy

- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, KORNELIA OLSZÓWKA, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Ocena wartości współczynnika osmotycznego van't Hoffa w warunkach polaryzacji stężeniowej układu membranowego..... 49
- ANDRZEJ ŚLĘZAK: Opis transportu membranowego przy pomocy termodynamiki Peusnera: relacje między współczynnikami R_{ik} , L_{ik} , H_{ik} i P_{ik} 57

Hydrogel

- MARIA SZCZEŚNIAK, JANUSZ PLUTA: Influence of polymers on hydrogels with hydrocortisone properties. 43

Membrane transport

- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, KORNELIA OLSZÓWKA, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Evaluation of the van't Hoff's osmotic coefficient in concentration polarization conditions of membrane system..... 49
- ANDRZEJ ŚLĘZAK: Description of the membrane transport using Peusner's network thermodynamics: relations between R_{ik} , L_{ik} , H_{ik} and P_{ik} coefficients 57

