

POLIMERY W MEDYCYNIE
POLYMERS IN MEDICINE
2010, T. 40, Nr 4

Spis treści

PRACE ORYGINALNE

Analiza chromatograficzna

MICHAŁ JAKUB NACHAJSKI, MICHAŁ KRZYSZTOF KOŁODZIEJCZYK, MAREK LUKOSEK, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA: Analiza chromatograficzna nowych niejonowych surfaktantów produktów oksyetylowania, w obecności katalizatora wapniowego estrów metylowych kwasów tłuszczowych oleju rzepakowego (EMKOR) 3

Ibuprofen

MICHAŁ KRZYSZTOF KOŁODZIEJCZYK, JUSTYNA KOŁODZIEJSKA, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA: Preferencje uwalniania ibuprofenu z rynkowych produktów leczniczych determinowanych udziałem substancji pomocniczych o charakterze polimerów 19

Soczewki kontaktowe

JACEK FILIPECKI, PIOTR KORZEKWA, KATARZYNA FILIPECKA, MANOL DOROBANOW, DOMINIKA KORZEKWA, WITOLD KORZEKWA, MAŁGORZATA HYLA: Badanie zmian wolnych objętości w strukturze polimerowych dwuogniskowych soczewek kontaktowych metodą anihilacji pozytonów 27

Contents

ORIGINAŁ PAPERES

Chromatographic analysis

MICHAŁ JAKUB NACHAJSKI, MICHAŁ KRZYSZTOF KOŁODZIEJCZYK, MAREK LUKOSEK, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA: Chromatographic analysis of new nonionic surfactants of oxyethylation products in the presence of calcium catalyst of rapeseed oil fatty acid methyl esters (RME) 3

Ibuprofen

MICHAŁ KRZYSZTOF KOŁODZIEJCZYK, JUSTYNA KOŁODZIEJSKA, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA: Ibuprofen release preferences of medicinal products, the market share of excipients ve-ment of a polymer 19

Contact lenses

JACEK FILIPECKI, PIOTR KORZEKWA, KATARZYNA FILIPECKA, MANOL DOROBANOW, DOMINIKA KORZEKWA, WITOLD KORZEKWA, MAŁGORZATA HYLA: Investigation of free volume changes in the structure of the polymer bifocal contact lenses by means of the positron annihilation method 27

Protezy naczyniowe

- DARIUSZ JANCZAK, ARTUR PUPKA, JAN SKÓRA,
PRZEMYSŁAW SZYBER, BARTŁOMIEJ CZAP-
PLA: Zastosowanie protez naczyniowych
politetrafluoroetylenowych pokrytych he-
paryną dla potrzeb hemodializy. 35

Membrana polimerowa

- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Wy-
znaczenie grubości stężeniowych warstw
granicznych dla wieloskładnikowych roz-
tworów elektrolitów i membrany polimero-
wej. 41
- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, ANDRZEJ ŚLĘZAK: Opis
termodynamiczny polaryzacji stężeniowej
w transporcie membranowym roztworów
nieelektrolitów 49

PRACE KAZAUISTYCZNE

Kleje cyjanoakrylowe

- MACIEJ GUZIŃSKI, JACEK KURCZ, SŁAWOMIR
BEREZA, JERZY GARCAREK, MAREK SĄSIA-
DEK: Zastosowanie kleju cyjanoakrylowego
i kopolimeru etylenu z alkoholem winylo-
wym w leczeniu malformacji naczynio-
wych ośrodkowego układu nerwowego. . . 57

Protezy naczyniowe

- DARIUSZ JANCZAK, ARTUR PUPKA, JAN SKÓRA:
Zastosowanie dakronowej rozgałęzionej
protezy naczyniowej oraz politetrafluoro-
etylenowej protezy wewnątrznaczyniowej
w leczeniu hybrydowym piersiowo-brzus-
nego tętniaka aorty. 63

Vascular prosthesis

- DARIUSZ JANCZAK, ARTUR PUPKA, JAN SKÓRA,
PRZEMYSŁAW SZYBER, BARTŁOMIEJ CZAP-
PLA: The use of the heparin-bonded ePTFE
grafts for needs of the hemodialysis. 35

Polymeric membrane

- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, ANDRZEJ ŚLĘZAK: De-
termination of thickness of concentration
boundary layers for ternary electrolyte so-
lutions and polymeric membrane. 41
- JOLANTA JASIK-ŚLĘZAK, ANDRZEJ ŚLĘZAK:
Thermodynamical description of the con-
centration polarization in a membrane
transport of non-electrolyte solution. 49

CASE STUDIES

Cyanoacrylate glue

- Maciej Guziński, Jacek Kurcz, Sławomir Bereza,
Jerzy Garcarek, Marek Sądziadek: Applica-
tion of cyanoacrylate glue and ethylene vi-
nyl alcohol copolymer for the treatment of
vascular malformations of the central ner-
vous system 57

Vascular prosthesis

- DARIUSZ JANCZAK, ARTUR PUPKA, JAN SKÓRA:
The use of dacron Quatro-furcate prosthe-
sis and PTFE-stentgraft in the treatment of
thoraco-abdominal aneurysm. 63

