

POLIMERY W MEDYCYNIE
POLYMERS IN MEDICINE
2011, T. 41, Nr 4

Spis treści

Contents

PRACE ORYGINALNE

ORYGINAL PAPERS

Polimery termowrażliwe

Thermosensitive polymers

BOŻENA KAROLEWICZ, ARTUR OWCZAREK, JANUSZ PLUTA: Ocena właściwości żeli otrzymywanych na bazie termowrażliwych polimerów, jako nośników dla substancji podawanej w postaci iniekcji 3

BOŻENA KAROLEWICZ, ARTUR OWCZAREK, JANUSZ PLUTA: In vitro evaluation of the gels properties prepared thermosensitive polymers as vehicles for administration substance by injection. 3

Hydrożele

Hydrogels

MAGDALENA PIECHOTA-URBAŃSKA, ANETA BERNER-STRZELCZYK: Zastosowanie glikolowych wyciągów roślinnych w recepturze hydrożeli o działaniu wybielającym podawanych na skórę 17

MAGDALENA PIECHOTA-URBAŃSKA, ANETA BERNER-STRZELCZYK: Glycol plant extracts in the prescription of topical skin-whitening hydrogels. 17

MARIA SZCZEŚNIAK, JANUSZ PLUTA: Wpływ substancji hydrofilizujących na właściwości hydrożeli sporządzonych na bazie Carbopolu 27

MARIA SZCZEŚNIAK, JANUSZ PLUTA: Influence of hydrophilizing agents on gel formation rate on Carbopol base. 27

ANNA PIELESZ, DOROTA BINIAŚ, JOANNA WIECZOREK: Spektroskopia FTIR w podczernieni w ocenie wiązań wodorowych hydrożeli ziół 33

ANNA PIELESZ, DOROTA BINIAŚ, JOANNA WIECZOREK: FT-IR spectroscopic analysis in monitoring of hydroxyl stretching vibrations in plant hydrogels 33

Tabletkowanie bezpośrednie

Direct tableting

ZBIGNIEW MARCZYŃSKI, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA, KAZIMIERA HENRYKA BODEK: Wybrane substancje pomocnicze jako nośniki suchego ekstraktu z liści bluszczu pospolitego (*Hedera helix* L.) 43

ZBIGNIEW MARCZYŃSKI, MARIAN MIKOŁAJ ZGODA, KAZIMIERA HENRYKA BODEK: Selected adjuvants as carriers of a dry extract of common ivy (*Hedera helix* L.) 43

Transport membranowy

- ANDRZEJ ŚLĘZAK: Zastosowanie sieci termodynamicznych do interpretacji transportu membranowego: ocena współczynników L_{ij} membrany polimerowej w warunkach polaryzacji stężeniowej. 53
- ANDRZEJ ŚLĘZAK: Zastosowanie termodynamiki sieciowej Peusnera do interpretacji biernego transportu membranowego binarnych roztworów nieelektrolitów: ocena współczynników P_{ij} membrany polimerowej w warunkach polaryzacji stężeniowej. 61

PRACA POGLĄDOWA

Żywnice i polimery

- ANUPAMA SINGH, PRAMOD KUMAR SHARMA, RISHABHA MALVIYA: Charakterystyka uwalniania leków z różnych naturalnych żywic i polimerów 73

Membrane transport

- ANDRZEJ ŚLĘZAK: Application of the network thermodynamics to interpretation of membrane transport: evaluation of the L_{ij} coefficients of the polymeric membrane in polarization concentration conditions 53
- ANDRZEJ ŚLĘZAK: Application of the Peusner's network thermodynamics to interpretation of the passive membrane transport of binary non-electrolytic solution: evaluation the P_{ij} coefficients of polymeric membrane in polarization concentration conditions. 61

REVIEW

Gums and polymers

- ANUPAMA SINGH, PRAMOD KUMAR SHARMA, RISHABHA MALVIYA: Release Behavior of Drugs from Various Natural Gums and Polymers. 73

