

POLIMERY W MEDYCYNIE

KWARTALNIK

2014, vol. 44, nr 3 (lipiec-wrzesień)

WYDAWCA

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

KOLEGIUM REDAKCYJNE

Redaktor Naczelny

MAGDALENA KRAJEWSKA

Zastępca Redaktora Naczelnego

JERZY GOSK

Sekretarz Redakcji

MARIUSZ KUSZTAŁ

Członkowie Kolegium

RAJMUND ADAMIEC, BEATA DEJAK, BOŻENA KAROLEWICZ, WITOLD MUSIAŁ, MICHAŁ NACHAJSKI, TADEUSZ ORŁOWSKI, LIDIA USNARSKA-ZUBKIEWICZ, WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ

MIĘDZYNARODOWA RADA PROGRAMOWA

JENIFER B. DRESSMAN (Frankfurt am Main, Niemcy), D. DVORAK (Praga, Czechy), MIROSLAWA EL FRAY (Szczecin, Polska), JACEK KACZMARCZYK (Poznań, Polska), MUKESH G. GOHEL (Ahmedabad, Indie), VIPIN B. GUPTA (Mandsaur, Indie), ANTHONY J. HICKEY (Chapel Hill, USA), BERHARD C. LIPPOLD (Düsseldorf, Niemcy), PAWEŁ REICHERT (Wrocław, Polska), JÓZEF URBAN (Wrocław, Polska), TIMOTHY S. WIEDMANN (Minneapolis, USA), KATARZYNA WINNICKA (Białystok, Polska), WALDEMAR WYSOKIŃSKI (Rochester, USA), SAMUEL YALKOWSKY (Tucson, USA)

Redaktor

ALEKSANDRA RACZKOWSKA

Weryfikacja językowa streszczeń

PAULINA KUNICKA

Native Speaker

JASON SCHOCK, MARCIN TERESZEWSKI

Redaktor statystyczny

DOROTA DIAKOWSKA

REDAKCJA

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

ul. Chałubińskiego 6a

Polska (Poland)

tel.: 71 784 11 33; faks: 71 784 00 32

e-mail: polimery@umed.wroc.pl

WARUNKI PRENUMERATY

Kwartalnik POLIMERY W MEDYCYNIE można zaprenumerować na 2014 rok w dowolnej liczbie egzemplarzy. Cena 1 zeszytu wynosi 16,80 PLN, cena roczna (4 zeszyty) – 67,20 PLN. Czasopismo będzie dostarczane pocztą. Koszt przesyłki pocztowej jest wliczony w cenę prenumeraty.

Prenumeratę można opłacić w urzędach pocztowych (podając swój dokładny adres) na rachunek:

Redakcja POLIMERY W MEDYCYNIE
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
ul. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław
KREDYT BANK SA IV Oddział Wrocław
Nr 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000
e-mail: zofia.gacek@umed.wroc.pl

©Copyright by Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław 2014

Wersja papierowa jest wersją pierwotną.

Redakcja nie odpowiada za treść reklam.

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF.

Druk i oprawa: Expol.

Nakład: 180 egz.

Spis treści

Nowi członkowie Międzynarodowej Rady Programowej i Kolegium Redakcyjnego	135
--	-----

PRACE ORYGINALNE

Deeksha, Rishabha Malviya, Pramod K. Sharma: Extraction and Characterization of <i>Aegle Marmelos</i> Derived Polymer as a Pharmaceutical Excipient	141
Michael Ayodele Odeniyi, John O. Ayorinde: Effects of Modification and Incorporation Techniques on Disintegrant Properties of Wheat (<i>Triticum aestivum</i>) Starch in Metronidazole Tablet Formulations	147
Inderbir Singh, Birender Kaur, Prateek Juneja: Preparation and Characterization of Starch-Metal Silicate Co-precipitates – Evaluation as Tablet Superdisintegrant	157
Jolanta Jasik-Ślęzak, Izabella Ślęzak-Prochazka, Andrzej Ślęzak: Ocena macierzy współczynników Peusnera membrany polimerowej i ternarnych roztworów nieelektrolitów.	167
Jolanta Jasik-Ślęzak, Andrzej Ślęzak: Stężeniowe zależności współczynników Peusnera W_{ij} dla ternarnych roztworów nieelektrolitów	179

PRACA POGLĄDOWA

Łukasz Zimmer, Regina Kasperek, Ewa Poleszak: Nowoczesne polimery w technologii tabletek matrycowych	189
---	-----

Contents

New Members of the International Advisory Board and Editorial Board	135
---	-----

ORIGINAL PAPERS

Deeksha, Rishabha Malviya, Pramod K. Sharma: Extraction and Characterization of <i>Aegle Marmelos</i> Derived Polymer as a Pharmaceutical Excipient	141
Michael Ayodele Odeniyi, John O. Ayorinde: Effects of Modification and Incorporation Techniques on Disintegrant Properties of Wheat (<i>Triticum aestivum</i>) Starch in Metronidazole Tablet Formulations	147
Inderbir Singh, Birender Kaur, Prateek Juneja: Preparation and Characterization of Starch-Metal Silicate Co-Precipitates – Evaluation as Tablet Superdisintegrant	157
Jolanta Jasik-Ślęzak, Izabella Ślęzak-Prochazka, Andrzej Ślęzak: Evaluation of the Peusner's Coefficients Matrix for Polymeric Membrane and Ternary Non-Electrolyte Solutions	167
Jolanta Jasik-Ślęzak, Andrzej Ślęzak: Concentration Dependencies of W_{ij} Peusner's Coefficient for Different Composition and Concentration of the Non-Electrolyte Ternary Solutions	179

REVIEW

Łukasz Zimmer, Regina Kasperek, Ewa Poleszak: Modern Polymers in Matrix Tablets Technology	189
---	-----