

POLIMERY W MEDYCYNIE

KWARTALNIK

2012, vol. 42, nr 2 (kwiecień–czerwiec)

WYDAWCA

Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

KOLEGIUM REDAKCYJNE

Redaktor Naczelny

ROMAN RUTOWSKI

Zastępca Redaktora Naczelnego

JERZY GOSK

Sekretarz

URSZULA TOMCZYK

Członkowie Kolegium

RAJMUND ADAMIEC

JERZY KOŁODZIEJ

JAN KURYSZKO

TADEUSZ ORŁOWSKI

DANUTA PALUCH

KRZYSZTOF ZIMMER

MIĘDZYNARODOWA RADA PROGRAMOWA

STANISŁAW GŁOWIŃSKI (Białystok, Polska), JAN ŁUKASZCZYK (Gliwice, Polska), PAWEŁ REICHERT (Wrocław, Polska), JOLANTA STANISZEWSKA-KUŚ (Wrocław, Polska), JÓZEF URBAN (Wrocław, Polska), D. DVORAK (Praga, Czechy), TIMOTHY S. WIEDMANN (Harvard, USA), JENIFER B. DRESSMAN (Frankfurt am Main, Niemcy), BERHARD C. LIPPOLD (Disseldorf, Niemcy), MUKESH G. GOHEL (Ahmedabad, Indie), ANTHONY J. HICKEY (Chapel Hill, USA), SAMUEL YALKOWSKY (Tucson, USA), VIPIN B. GUPTA (Mandsaur, Indie), WALDEMAR WYSOKIŃSKI (Rochester, USA)

Weryfikacja językowa

JASON SHOCK

Redaktor statystyczny

DOROTA DIAKOWSKA

REDAKCJA

Akademia Medyczna

ul. Chałubińskiego 6a

Polska – Poland

Tel. 71 784 11 33; fax. 71 784 00 32

e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

Recenzenci

JERZY KOŁODZIEJ (Wrocław), KRZYSZTOF GRABOWSKI (Wrocław), JERZY GOSK (Wrocław),
PIOTR CHŁOSTA (Kielce), ALEKSANDER KUBIS (Wrocław), MARIAN MIKOŁAJ ZGODA (Łódź),
JAN SKOWROŃSKI (Białystok), JERZY RABCZYŃSKI (Wrocław), JAN ŁUKASZCZYK (Gliwice),
TOMASZ SZYDEŁKO (Wrocław)

WARUNKI PRENUMERATY

Kwartalnik POLIMERY W MEDYCYNIE można zaprenumerować na 2012 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
Akademia Medyczna
ul. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław
KREDYT BANK SA IV Oddział Wrocław
Nr 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

© Copyright by Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław 2012

Wersja papierowa jest wersją pierwotną

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: Wrocławska Drukarnia Naukowa PAN im. S. Kulczyńskiego Sp. z o.o.

Nakład: 170 egz.

Spis treści

PRACE POGLĄDOWE

Stale rozproszenia

- Bożena Karolewicz, Agata Górniak, Artur Owczarek, Karol Nartowski, Ewa Żurawska-Płaksej, Janusz Pluta:** Stałe rozproszenia w technologii postaci leku. Część II. Metody badania stałych rozprożeń i przykłady ich zastosowania. 97

Substytuty skóry

- Jerzy Gosk:** Materiały zastępcze skóry – terażniejszość i przyszłość 109

PRACE ORYGINALNE

Opatrunki aktywne

- Anna Pieleś, Jadwiga Paluch:** Opatrunki aktywne – biomateriały w badaniach glikacji kolagenu. 115

Diklofenak sodowy

- Michał Krzysztof Kołodziejczyk, Justyna Kołodziejska, Marian Mikołaj Zgoda:** Właściwości technologiczne i farmakoterapeutyczne wybranych produktów leczniczych o modyfikowanym uwalnianiu soli sodowej diklofenaku 121

Chirurgia endowaskularna

- Artur Milnerowicz, Aleksandra Milnerowicz, Andrzej T. Dorobisz, Krzysztof Korta, Artur Pupka:** Zastosowanie przewodników i cewników hydrofilnych w chirurgii endowaskularnej. 133

PRACE KAZUISTYCZNE

Protezy wewnątrznaczyniowe

- Artur Milnerowicz, Aleksandra Milnerowicz, Stanisław Pawłowski, Jan Skóra, Artur Pupka:** Zaopatrzenie przetoki aortalno-dwunastniczej z użyciem protezy wewnątrznaczyniowej – opis przypadku 139

Contents

REVIEWS

Solid dispersion

- Bożena Karolewicz, Agata Górniak, Artur Owczarek, Karol Nartowski, Ewa Żurawska-Płaksej, Janusz Pluta:** Solid dispersion in pharmaceutical technology. Part II. The methods of analysis of solid dispersions and examples of their application 97

Dermal substitutes

- Jerzy Gosk:** Skin substitutes – the present and the future 109

ORIGINAL PAPERS

Active dressings

- Anna Pieleś, Jadwiga Paluch:** Therapeutically active dressings – biomaterials in a study of collagen glycation. 115

Diclofenac sodium

- Michał Krzysztof Kołodziejczyk, Justyna Kołodziejska, Marian Mikołaj Zgoda:** Technological and pharmacotherapeutic properties of selected drugs with modified release of diclofenac sodium. 121

Endovascular surgery

- Artur Milnerowicz, Aleksandra Milnerowicz, Andrzej T. Dorobisz, Krzysztof Korta, Artur Pupka:** Usage of hydrophilic catheters and guidewires in endovascular surgery 133

CASE REPORTS

Endovascular prosthesis

- Artur Milnerowicz, Aleksandra Milnerowicz, Stanisław Pawłowski, Jan Skóra, Artur Pupka:** The treatment of aorto-duodenal fistula with the use of the endovascular prosthesis. 139