

Table of contents

Spis treści

1. RAFAŁ PIETRAŚ, DOROTA KOWALCZUK, HANNA HOPKAŁA
A comparison of classical and derivative UV-spectrophotometric methods
for the quantification of flecainide and propafenone 7
Porównanie metod spektrofotometrii klasycznej oraz pochodnych widma
zastosowanych do ilościowego oznaczenia flekainidu i propafenonu 14
2. ELŻBIETA SZYDŁOWSKA, STANISŁAW ZARĘBA
Ocena zawartości azotanów III i V w produktach spożywczych przeznaczonych do żywienia
niemowląt i małych dzieci 15
Nitrates III and nitrates V content in the food products used for infants and children feeding 18
3. ELŻBIETA SZYDŁOWSKA, STANISŁAW ZARĘBA
Ocena poziomów azotanów III i V w zupach przygotowanych z koncentratów 19
Nitrates III and nitrates V content in the soup concentrates 23
4. ELŻBIETA SZYDŁOWSKA, STANISŁAW ZARĘBA
Zawartość azotanów III i V w suszach owocowych, bakaliach oraz w nasionach jadalnych 25
i orzechach
Nitrates III and nitrates V content in dried fruits, delicacies, seeds and nuts 29
5. MONIKA PITUCHA, MONIKA WUJEC, MARIA DOBOSZ
Synthesis of new derivatives of 1-substituted-3,4-diphenyl-1,2,4-triazoline-5-thione 31
Synteza nowych pochodnych 1-podstawionych-3,4-difenylo-1,2,4-triazolino-5-tionu 35
6. WIKTOR CZARNECKI, PIOTR BELNIAK
Wpływ składników recepturowych i cieczy biorczych na transport izoprenaliny siarczanu
przez porowate membrany polietylenowe z kwasem poliakrylowym 37
Influence of formula ingredients and liquid acceptors on the passage of isoprenaline sulphate
through porous polyethylene-polyacrylic acid membranes 42
7. WIKTOR CZARNECKI, PIOTR BELNIAK
Wpływ składników recepturowych i cieczy biorczych na transport efedryny chlorowodorku
przez porowate membrany polietylenowe z kwasem poliakrylowym 43
Influence of formula ingredients and liquid acceptors on the passage of ephedrine
hydrochloride through porous polyethylene-polyacrylic acid membranes 48

-
8. REGINA KASPEREK
Effect of excipients on the characteristics of carboxymethylcellulose sodium spheres with quinidine 49
Wpływ substancji pomocniczych na właściwości sfer z karboksymetylocelulozy sodowej zawierających chinidynę 57
9. REGINA KASPEREK
Spectrophotometric determination of diclofenac sodium and papaverine hydrochloride in dosage powders 59
Spektrofotometryczne oznaczanie diklofenaku sodowego i papaweryny chlorowodoru w proszkach dzielonych 64
10. WIKTOR CZARNECKI, MARIA ZUŃ
Wpływ pH cieczy biorczej na proces transportu dyfuzyjnego chlorowodoru pilokarpiny z hydrożeli metylohydroksyetylocelulozy przez membrany półprzepuszczalne 65
The effect of pH of acceptor liquid media on the pilocarpine hydrochloride transport from methylhydroxyethylcellulose hydrogel across semi-permeable membrane 70
11. BARBARA WĘGLIŃSKA, GRAŻYNA BIAŁA
Pharmacology of calcium channel antagonists – properties and therapeutic perspectives 71
Farmakologia antagonistów kanałów wapniowych – właściwości i perspektywy wykorzystania w leczeniu 78
12. WŁODZIMIERZ BIALIK, BARBARA DOLIŃSKA, ALEKSANDRA SUSZKA-ŚWITEK, FLORIAN RYSZKA, MICHAŁ WOJTYNEK
Evaluation of *in vitro* prolactine permeation through porcine pericardium in the presence of tensides 79
Ocena przenikania prolaktyny przez osierdzie wieprzowe w warunkach *in vitro* w obecności tenzydów 83
13. ARUNAS SAVICKAS, JURGA BERNATONIENE, RIMANTAS KLIMAS, RUTA BERNATONIENE
Determination of optimal amount of auxiliary substances required for purple coneflower extract tablets formation 85
Wyznaczanie optymalnych ilości substancji pomocniczych potrzebnych do utworzenia tabletek z wyciągiem z *Echinacea purpura* 92