

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie - 7

Małgorzata REDZYŃSKA, Anna PODSEDEK

Skład i aktywność antyoksydacyjna wybranych suplementów diety - 9

Krzysztof DWIECKI, Małgorzata NOGAŁA-KAŁUCKA,

Krzysztof POLEWSKI, Grażyna NEUNERT

Mechanizmy przeciwutleniającego działania flawonoidów sojowych w liposomach - 19

Joanna BRONIKOWSKA, Ewelina SZLISZKA, Wojciech KRÓL

Cytotoksyczne działanie kwercetyny w skojarzeniu z ligandem czynnika martwicy nowotworu indukującego apoptozę (TRAIL) na komórki raka pęcherza moczowego - 32

Ewelina SZLISZKA, Elżbieta BOBELA, Grażyna PIETSZ,

Marian SUCHODOLSKI, Wojciech KRÓL

Cytotoksyczne działanie flawonów w kombinacji z ligandem czynnika martwicy nowotworu indukującego apoptozę (TRAIL) na komórki raka pęcherza moczowego RT4 - 44

Ewelina SZLISZKA, Joanna BRONIKOWSKA, Agata MITERA, Mariola KUNICKA, Dariusz SZMYDKI, Wojciech KRÓL

Wzmacnianie naturalnych mechanizmów odporności przeciwnowotworowej z udziałem TRAIL przez chalkonyw badaniach *in vitro* raka gruczołu krokowego - 54

Zenon P. CZUBA, Judyta MACIEJOWSKA, Ewa GRUDZIŃSKA,

Hanna LEWANDOWSKA, Wojciech KRÓL

Aktywność fagocytarnej komórek makrofagowych w obecności apigeniny i 7-glukozydu apigeniny - 65

Wojciech KRÓL, Zenon P. CZUBA, Ewelina SZLISZKA
Zielony Brazylijski Propolis – skład chemiczny, właściwości biologiczne i zastosowanie w medycynie - 72

Aleksandra HERMAN
Zastosowanie propolisu w stomatologii - 78

Żaneta NOGACZ, Wiesława BYLKA, Krzysztof PAWLAK,
Grażyna BIAŁEK-BYLKA
Detekcja synergicznego efektu dezaktywacji stanów wzbudzonych flawonoidów z β -karotenem metodą fluorescencyjną - 82

Aleksandra NIEMIEC-CYGANEK, Piotr WILCZEK, Anna BARAŃSKA-
-LESIAK, Barbara KUBIN, Lucyna PAWLUS-ŁACHECKA,
Jolanta WSZOŁEK, Paweł LICHTAŃSKI, Michał JADWIŃSKI,
Wiesław SZEJA
Zastosowanie polifenoli w konserwacji chemicznej tkanek przeznaczonych do przeszczepu - 100

Zenon P. CZUBA, Natalia SZKARADEK, Henryk MARONA,
Agnieszka GUNIA, Anna MERTAS, Katarzyna JERNAS, Wojciech KRÓL
Aktywność FAA i pochodnych ksantonu w hamowaniu wzrostu drobnoustrojów uczestniczących w chorobach przyzębia - 108

Maria KOPACZ, Anna KUŹNIAR, Dorota NOWAK
Reakcje jonów metali z flawonoidami i ich znaczenie - 116

Magdalena BIESAGA
Różne metody detekcji w chromatograficznym oznaczaniu związków polifenolowych w próbkach żywności - 124

Dorota SOSNOWSKA, Anna PODSEDEK, Barbara ANDERS
Taniny – metody ich oznaczania - 137

Stanisław KALISZ, Iwona ŚCIBISZ

Wpływ dodatku preparatów pektyn niskometylowanych na zachowalność substancji biologicznie aktywnych w nektarach wiśniowych - 145

Edyta KOSTRZEWA-SUSŁOW, Jadwiga DMOCHOWSKA-GŁADYSZ,
Tomasz JANECZKO

Reakcje dehydrogenacji flawanonów w kulturze szczepu *Aspergillus niger* 13/5 - 158

Tadeusz PIETRYGA

Modelowanie oddziaływania niektórych flawonoidów z tyrozynazą grzybową - 167

Aneta WOJDYŁO, Jan OSZMIAŃSKI, Katarzyna KRÓL

Zawartość związków fenolowych w owocach jagody kamczackiej w zależności od systemu uprawy - 175

Joanna DANIELCZUK, Sylwia SKĄPSKA, Aurelia HAŁASIŃSKA,
Anna FABISIAK

Profil antocyjanów owoców i zagęszczonych soków z aronii uprawianej w Polsce - 182

Iwona ŚCIBISZ, Stanisław KALISZ

Wpływ stężenia sacharydów na termiczną stabilność barwników antocyjanowych wyizolowanych z owoców borówek wysokich - 190

Anna MASEK, Marian ZABORSKI, Anna KOSMAŁSKA,
Magdalena LIPIŃSKA

Flawonoidy jako substancje przeciwstarzeniowe w polimerach - 198

Maria KOPACZ, Anna KOZEK, Irena TROJNAR

Badania reakcji redoks KMnO_4 z sulfonowymi pochodnymi kwercetyny - 205

Dorota NOWAK, Anna KUŹNIAR, Maria KOPACZ

Kompleksy jonów samaru(III) i europu(III) z rutyną w stanie stałym - 212

Elżbieta WOŹNICKA, Maria KOPACZ, Elżbieta NYKIEL

Synteza i fizykochemiczne właściwości kompleksów jonów Nd(III) i Er(III) z solą sodową kwasu moryno-5'-sulfonowego (NaMSA) - 222

Janusz PUSZ, Marek PYDA i Agnieszka JAŹWA

Badania równowag reakcji kompleksowania chryzyny z jonami metali Pr(III), Nd(III), Sm(III) i Tb(III) w układzie woda-1,4-dioksan - 230

Janusz PUSZ, Bogdan PAPCIAK

Badania równowag reakcji kompleksowania chryzyny z jonami metali Co(II), Ni(II), Cu(II) i Zn(II) w roztworach wodno-metanolowych - 239

Галина Мыхалына, Теодозия Врублевская, Ольга Коркуна

Спектрофотометрическое исследование взаимодействия некоторых флавоноидов с ионами осмия(IV) - 250