

BROMATOLOGIA I CHEMIA TOKSYKOLOGICZNA

Czasopismo poświęcone zagadnieniom badań ochrony
zdrowia i środowiska

Wersja internetowa wydawanego czasopisma jest wersją pierwotną

TOM XLVIII

2015

Nr 3

TREŚĆ

<i>H. Bartoń, M. Fortuna, M. Folta, J. Chłopicka</i> Wpływ procesu fermentacji mlekowej na stężenie cynku i miedzi w zakwasach uzyskanych z różnych rodzajów zbóż i pseudozbóż	229
<i>S. Bawa, A. Wezgraj</i> Badanie spożycia kawy i herbaty oraz wykorzystania ich preparatów w aromaterapii i kosmologii przez studentów	236
<i>I. Bąk-Sypień, A. Lisiecka, I. Zgola, B. Karwowski</i> Aktywność przeciwutleniająca oraz jakość wytrawnych win czerwonych pozyskiwanych ze szczepu <i>Cabernet sauvignon</i>	242
<i>R. Bieżanowska-Kopeć, B. Piekło, T. Leszczyńska, J. Kapusta-Duch</i> Częstotliwość występowania nadwrażliwości pokarmowych wśród osób w wieku 10–30 lat – badania ankietowe	248
<i>B. Bobrowska-Korczak, D. Skrajnowska, M. Baran, A. Tokarz, R. Olędzka</i> Oznaczanie witamin z grupy B w mleku	254
<i>J. B. Brokos, K. Gąsiorowski</i> Antocyjany z jagód aronii jako związki antygenotoksyczne w hodowlach ludzkich limfocytów	258
<i>J. Bryś, M. Wirkowska-Wojdyła, A. Górską, E. Ostrowska-Ligeża, H. Ciemniowska-Żytkiewicz, D. Kowalska</i> Próba uzyskania zamienników tłuszczu mleka kobiecego na drodze przeestryfikowania enzymatycznego	265
<i>J. Brzezicha-Cirocka, A. Lebedzińska, A. Kuchta, J. Czaja, M. Kamińska, P. Szefer</i> Ocena zawartości żelaza, cynku, miedzi i manganu w substytutach mleka stosowanych w żywieniu wegan	270
<i>J. Brzezicha-Cirocka, M. Grembecka, M. Jezusek, P. Szefer</i> Ocena zawartości wybranych mikroelementów w herbatach owocowych	274
<i>J. Chłopicka, A. Niedziela, H. Bartoń</i> Aktywność antyoksydacyjna i całkowita zawartość polifenoli w naparach kawy w zależności od jej rodzaju i sposobu przygotowania	278
<i>M. Ciecierska, P. Chojnacka, D. Derewiaka, B. Drużyńska, E. Majewska, J. Kowalska</i> Analiza zagrożeń chemicznych żywności na podstawie raportów RASFF	283
<i>A. Czajkowska-Mysiek, J. Leszczyńska</i> Zawartość histaminy w produktach spożywczych zawierających ryby przeznaczonych dla niemowląt i małych dzieci	289
<i>D. Derewiaka, P. Oleksiak, M. Ciecierska, E. Majewska, J. Kowalska, R. Wołosiak</i> Analiza składu i jakości olejów lnianych tłoczonych na zimno	294
<i>J. Dobrowolska-Iwanek, J. Chłopicka, D. Grabka</i> Kwasy organiczne obecne w kielkach grochu	300
<i>M. Drzewicka, E. Gawor, H. Grajeta</i> Podaż wapnia, magnezu, fosforu i witaminy D w całodziennych racjach pokarmowych młodzieży gimnazjalnej – badania wstępne	305
<i>M. Gajewska, A. Czajkowska-Mysiek</i> Ocena poziomu zanieczyszczenia azotanami (III) i (V) suszonych roślin przyprawowych dostępnych w sprzedaży detalicznej	310

<i>M. Gertchen, A. Tajner-Czopek, A. Kita, E. Rytel, A. Pęksa, J. Miedzianka, J. Wyka, M. Bronkowska</i> Wpływ dodatku roślin o korzystnym działaniu zdrowotnym w produkcji frytek na zawartość akrylamidu w gotowym produkcie	316
<i>T. Gębarowski, H. Moreira, A. Szyjka, J. Oszmiański, K. Gąsiorowski</i> Aktywność antyoksydacyjna soku i polifenoli z jagód aronii w hodowlach komórek linii V79	322
<i>A. Główska, I. Bolesławska, J. Przysławski</i> Ocena sposobu żywienia osób wykluczonych przebywających na terenie Poznania	328
<i>A. Górska, K. Szulc, E. Ostrowska-Ligęza, M. Wirkowska-Wojdyla, J. Bryś</i> Wybrane właściwości fizyczne układów beta-laktoglobulina-palmitynian retinyli-trehaloza otrzymanych w postaci proszków metodą suszenia rozpyłowego i sublimacyjnego	334
<i>M. Grembecka</i> Ksylitol – rola w diecie oraz profilaktyce i terapii chorób człowieka	340
<i>J. Kapusta-Duch, T. Leszczyńska, B. Borczak, R. Bieżanowska-Kopeć</i> Wpływ wybranych procesów technologicznych na zmiany zawartości witaminy C w kalafiorze zielonym romanesco	344
<i>A. Karmańska, M. Tądel, B. Karwowski</i> Ocena wiedzy wybranej grupy osób na temat suplementów diety zawierających kwasy omega -3 i omega -6	350
<i>A. Karwowska, A. Kurianiuk, R. Łapiński, J. Karczewski</i> Zawartość witaminy B6 i B12 oraz kwasu foliowego w diecie pacjentów z tętniakiem aorty brzusznej	357
<i>A. Kawka, A. Patelska, D. Jakubowski</i> Całozziarnowa mąka jęczmienna w produkcji pieczywa prozdrowotnego	361
<i>A. Kawka, A. Patelska, E. Król, J. Suliburska, K. Marcinek, Z. Krejpcio</i> Pieczywo pszenno-owsiane – jakość i zawartość składników mineralnych (Ca, Mg, Fe, Zn i Cu)	367
<i>M. Kimsa-Dudek, A. Synowiec-Wojtarowicz, M. Derewniuk, K. Pawłowska-Góral</i> Wiedza a rzeczywistość – jak słuchaczki uniwersytetu trzeciego wieku przyjmują leki	372
<i>A. Kołota, D. Głąbska, D. Włodarek</i> Ocena wartości energetycznej i odżywczej jadłospisów starszych kobiet mieszkających w zakładzie pielęgnacyjno-opiekuńczym z uwzględnieniem ich sezonowości	376
<i>E. Kopiciał, Z. Marzec, A. Marzec, T.H. Dzido</i> Badania nad warunkami prowadzenia procesu rozdzielania substancji biologicznie aktywnych technikami elektrochromatografii planarnej ciśnieniowej oraz wysokosprawnej chromatografii cienkowarstwowej	382
<i>G. Kosewski, I. Bolesławska, J. Przysławski</i> Profil kwasów tłuszczowych w wybranych rodzajach przekąsek i produktów wygodnych	388
<i>R. B. Kostogryś, A. Drahun, M. Franczyk-Żarów, A. Florkiewicz, A. Filipiak-Florkiewicz, K. Topolska, I. Czyżyńska-Cichoń, M. Sady, I. Wybrowska</i> Ocena wpływu podawania jaj wzbogaconych w sprzężone trieny kwasu linolenowego (clna) na wytrzymałość kości i zawartość w nich wapnia u myszy genetycznie zmodyfikowanych apoe/ldlr	394
<i>R. B. Kostogryś, M. Franczyk-Żarów, A. Florkiewicz, A. Filipiak-Florkiewicz, K. Topolska, M. Sady, I. Wybrowska</i> Wpływ diety niskowęglowodanowej i wysokobiałkowej (lchp) na przyrost masy ciała, a także wytrzymałość kości i zawartość w nich wapnia u szczurów szczepu wistar	402
<i>M. Kościuk, I. Tarasiuk, A. Czurak, J. Szydlik, J. Perłowski, G. Torbic, S. K. Naliwajko, R. Markiewicz-Zukowska, E. Bartosiuk, M. H. Borawska</i> Aktywność przeciwutleniająca wybranych owoców egzotycznych	407
<i>W. Koziorok, B. Mroczkowska</i> Żywienie dzieci w wieku poniemowlęcym z Trójmiasta i okolic. I. Częstość spożycia wybranych produktów spożywczych	412
<i>W. Koziorok, B. Mroczkowska</i> Żywienie dzieci w wieku poniemowlęcym z Trójmiasta i okolic. II. Częstość spożycia wybranych produktów spożywczych przeznaczonych dla małych dzieci	418
<i>M. Kozłowska, K. Żontala</i> Stabilność oksydacyjna oleju słonecznikowego tłoczonego na zimno suplementowanego ekstraktami z roślin przyprawowych	423

<i>J. Kubiak, D. Różańska, B. Regulska-Ilow, A. Kawicka, A. Salomon, K. Konikowska</i> Ocena jakości diet studentek dietetyki na podstawie wskaźnika DQI (diet quality index)	429
<i>M. Kudlik, M. Piecyk</i> Ocena wiedzy i opinii rodziców/opiekunów dzieci w wieku przedszkolnym na temat oświadczeń zdrowotnych	433
<i>E. Majewska, B. Drużyńska, D. Derewiaka, M. Ciecierska, R. Wołosiak</i> Fizykochemiczne wyróżniki jakości wybranych miódów nektarowych	440
<i>E. Malczyk, M. Zoloteńka-Synowiec, M. Misiarz, J. Wyka, K. Mielnik</i> Nawyki żywieniowe kobiet uczęszczających na zajęcia fitness	445
<i>Z. Marzec, A. Szalast-Pietrzak, L. Wyszogrodzka-Koma, R. Kasperek, A. Frąk</i> Wpływ produktów spożywczych na biodostępność składników mineralnych zawartych w suplementach diety w warunkach trawienia in vitro	452
<i>M. Misiarz, E. Grochowska-Niedworok, L. Dul, J. Wyka, E. Malczyk, B. Całyniuk</i> Ocena wiedzy żywieniowej studentów PWSZ w Nysie	457
<i>M. Misztal-Szkudlińska, A. Chelmieniewicz, P. Szefer</i> Ocena zawartości wapnia w gotowych produktach spożywczych przeznaczonych dla małych dzieci	463
<i>H. Moreira, T. Gębarowski, A. Szyjka, M. Flank, K. Gąsiorowski</i> Wpływ bajkaleiny i wogoniny na liczebność populacji bocznej w komórkach raka piersi i raka jelita grubego	467
<i>A. Nemś, J. Miedzianka, A. Pęksa, A. Kita</i> Zawartość związków prozdrowotnych w ziemniakach odmian o różnej barwie miąższu	473
<i>E. Ostrowska-Ligeza, M. Wirkowska-Wojdyła, A. Górska, J. Bryś</i> Wpływ aglomeracji i przechowywania na zawartość niezbędnych, nienasyconych kwasów tłuszczowych w preparatach z mleka w proszku	479
<i>P. Paśko, A. Woltoz, M. Zwolińska – Wcisło, Z. Zachwieja</i> Wpływ inhibitorów pompy protonowej na gospodarkę wapniem i żelazem	484
<i>A. Pęksa, A. Kita, A. Tajner-Czopek, E. Rytel, J. Miedzianka</i> Jakość chrupiek kukurydzianych wzbogaconych dodatkiem mąki z amarantusa, topinamburu i miąższu dyni	490
<i>E. Piasna, A. Koronowicz, T. Leszczyńska, A. Ambroszczyk, J. Bednarczyk, A. Dyk</i> Porównanie składu podstawowego oraz aktywności przeciwutleniającej młodych pedów w stosunku do korzeni buraka ćwikłowego (<i>Beta vulgaris</i> L.)	496
<i>M. Piecyk, K. Luczyńska</i> Analiza oświadczeń zdrowotnych na etykietach płatków śniadaniowych	502
<i>D. Różańska, B. Regulska-Ilow, A. Salomon, A. Kawicka, K. Konikowska, K. Zatońska, A. Szuba</i> Ocena wartości odżywczej białka na podstawie jego składu aminokwasowego w dietach studentek dietetyki	507
<i>E. Rytel, A. Kita, A. Pęksa, A. Tajner-Czopek, J. Miedzianka</i> Wpływ zastosowania soli w produkcji chrupiek kukurydzianych wzbogaconych dodatkiem niekonwencjonalnych surowców na wybrane cechy jakościowe	512
<i>A. Satora, R. Francik, E. Kondratowicz-Pietruszka, M. Gąstoł, M. Krośniak</i> Wydajność i skład oleju pozyskanego z pestek winogron	518
<i>K. Skórkowska-Telichowska, K. Hasiewicz-Derkacz, T. Gębarowski, H. Moreira, K. Gębczak, A. Kulma, K. Gąsiorowski</i> Prozdrowotne działania olejów z Inu. Wnioski z badań w hodowlach komórkowych	522
<i>D. Skrajnowska, B. Bobrowska-Korczak, M. Klepacz, A. Tokarz</i> Wpływ zastosowanych diet na zmiany w zawartości wybranych pierwiastków w śledzionach szczurów z rakiem sutka	528
<i>A. Stawarska, A. Bialek, M. Łukasik, A. Tokarz</i> Wpływ suplementacji diety sprzężonymi dniami kwasu linolowego na aktywność desaturaz (Δ^6 , Δ^5) w mikrosomach wątrobowych szczurów z indukowanym procesem nowotworowym	533

<i>J. Szydlik, J. Perłowski, G. Torbicz, M. Kościuk, I. Tarasiuk, A. Czurak, K. Socha, A. Puścion-Jakubik, J. Soroczyńska, M. H. Borawska</i> Zawartość kadmu i ołowiu w wybranych owocach egzotycznych	539
<i>M. Waciewicz, K. Socha, S. K. Naliwajko, M. Niczyporuk, P. Aleksiejczuk, J. Ostrowska, M. H. Borawska</i> Wartość energetyczna i podstawowe składniki odżywcze w dietach pacjentów z łuszczycą	544
<i>H. Weker, M. Więch, H. Wilska, M. Barańska</i> Żywność dla niemowląt i małych dzieci – aktualne spojrzenie	550
<i>M. Wirkowska-Wojdyła, J. Bryś, E. Ostrowska – Ligeza, A. Górską, H. Kowalska</i> Właściwości teksturalne ciastek kruchych wypieczonych na bazie tłuszczu przeestryfikowanego	557
<i>A. Wojtanowska-Krośniak, R. Francik, M. Krośniak, T. Rodack, S. Sroka, P. Zagrodzki</i> Porównanie właściwości antyoksydacyjnych i składu pierwiastkowego w wybranych odmianach borówki amerykańskiej	562
<i>R. Wołosiak, W. Krawczyk, D. Derewiaka, E. Majewska, J. Kowalska, B. Drużyńska</i> Ocena jakości i właściwości przeciwutleniających wybranych kaw rozpuszczalnych	568
<i>E. Worobiej, J. Mądrzak, M. Piecyk</i> Zawartość wybranych związków odżywczych i biologicznie aktywnych w produktach z surowców niekonwencjonalnych – konopi siewnych (<i>Cannabis sativa L.</i>) oraz kasztanów jadalnych (<i>Castanea sativa mill.</i>)	573
<i>J. Wyka, M. Misiarz, E. Malczyk, M. Zoloteńka-Synowiec, B. Całyniuk, B. Smółka, D. Mazurek</i> Ocena spożycia alkoholu, kawy i palenia papierosów wśród kobiet w ciąży	578
<i>K. Zabłocka-Słowińska, K. Pawełczyk, M. Golecki, M. Kosacka, I. Porębska, S. Placzowska, K. Ryndak, R. Jankowska, H. Grajeta</i> Ocena zależności pomiędzy spożyciem wybranych witamin i składników mineralnych a całkowitym potencjałem antyoksydacyjnym chorych na raka płuca.	583
<i>M. Zoloteńka-Synowiec, E. Malczyk, B. Całyniuk, J. Wyka, M. Melech</i> Ocena wiedzy żywieniowej dotyczącej probiotyków wśród mieszkańców pogranicza Polski i Czech	590
<i>J. Żwirska, K. Żyła, E. Błaszczuk, P. Jagielski, M. Schlegel-Zawadzka</i> Źródła wiedzy i zastosowanie przypraw ziołowych przez osoby dorosłe zamieszkujące okręg małopolski i śląski	594

BROMATOLOGIA I CHEMIA TOKSYKOLOGICZNA

Journal of health and environmental
research

The online version of the published magazine is a primal version

VOL. XLVIII

2015

No. 3

CONTENS

<i>H. Bartoń, M. Fortuna, M. Folta, J. Chłopicka</i> The impact of lactic fermentation on the solubilization of zinc and copper from different types of cereals and pseudo-cereals	229
<i>S. Bawa, A. Wezgraj</i> Assessment of the intakes of coffee and tea consumption and the use of their derivatives in aromatherapy and cosmetology by students	236
<i>I. Bąk-Sypień, A. Lisiecka, I. Zgola, B. Karwowski</i> Antioxidant activity and quality of selected red dry wines obtained from the <i>Cabernet sauvignon</i> strain	242
<i>R. Bieżanowska-Kopeć, B. Piekło, T. Leszczyńska, J. Kapusta-Duch</i> Frequency of food hypersensitivity among people aged 10–30 – questionnaire surveys	248
<i>B. Bobrowska-Korczak, D. Skrajnowska, M. Baran, A. Tokarz, R. Ołędzka</i> Determination of B-vitamins in milk	254
<i>J. B. Brokos, K. Gąsiorowski</i> Antocyanins from chokeberry fruits as antigenotoxic compounds in human lymphocyte cultures	258
<i>J. Bryś, M. Wirkowska-Wojdyła, A. Górską, E. Ostrowska-Ligeża, H. Ciemniowska-Żytkiewicz, D. Kowalska</i> An attempt to obtain human milk fat substitutes by means of enzymatic interesterification	265
<i>J. Brzezicha-Cirocka, A. Lebiedzińska, A. Kuchta, J. Czaja, M. Kamińska, P. Szefer</i> Evaluation of iron, zinc, copper and manganese in milk substitutes in vegan diet	270
<i>J. Brzezicha-Cirocka, M. Grembecka, M. Jezusek, P. Szefer</i> Evaluation of consumption of microelements in popular fruit teas	274
<i>J. Chłopicka, A. Niedziela, H. Bartoń</i> Antioxidant activity and total polyphenols in coffee infusion prepared under different conditions impact of brewing method and time	278
<i>M. Ciecierska, P. Chojnacka, D. Derewiaka, B. Drużyńska, E. Majewska, J. Kowalska</i> Analysis of food chemical hazards on the basis of RASFF reports	283
<i>A. Czajkowska-Mysiek, J. Leszczyńska</i> Histamine content in fish-based food products intended for infants and young children	289
<i>D. Derewiaka, P. Oleksiak, M. Ciecierska, E. Majewska, J. Kowalska, R. Wołosiak</i> Component and quality assesment of cold-pressed linseed oils	294
<i>J. Dobrowolska-Iwanek, J. Chłopicka, D. Grabka</i> Concentration of organic acids in pea sprouts .	300
<i>M. Drzewicka, E. Gawor, H. Grajeta</i> The intake of calcium, magnesium, phosphorus and vitamin D with dietary food rations in secondary school children – preliminary study	305
<i>M. Gajewska, A. Czajkowska-Mysiek</i> The estimation of contamination of nitrates (III) and (V) in dried culinary plants available on retail sale	310

<i>M. Gertchen, A. Tajner-Czopek, A. Kita, E. Rytel, A. Pęksa, J. Miedzianka, J. Wyka, M. Bronkowska</i> The effect of addition of the health-promoting plants on acrylamide content in french fries processing	316
<i>T. Gębarowski, H. Moreira, A. Szyjka, J. Oszmiański, K. Gąsiorowski</i> Antioxidative activity of natural juice and polyphenols from chokeberry fruits in V79 cell cultures	322
<i>A. Główna, I. Bolesławska, J. Przysławski</i> Assessment of nutrition of socially excluded persons staying in Poznan	328
<i>A. Górska, K. Szulc, E. Ostrowska-Ligeza, M. Wirkowska-Wojdyła, J. Bryś</i> Selected physical properties of beta-lactoglobulin-retinylpalmitate-trehalose systems obtained in the form of powders by spray- and freeze- drying	334
<i>M. Grembecka</i> Xylitol – its role in a diet and human disease prevention and treatment	340
<i>J. Kapusta-Duch, T. Leszczyńska, B. Borczak, R. Bieżanowska-Kopeć</i> Effect of selected technological processes on the content of vitamin C in green cauliflower	344
<i>A. Karmańska, M. Tądel, B. Karwowski</i> Assessment of knowledge in selected groups regarding dietary supplements containing omega-3 and omega-6	350
<i>A. Karwowska, A. Kurianiuk, R. Lapiński, J. Karczewski</i> Vitamin B6, B12 and folic acid content in diet of patients with abdominal aortic aneurysm	357
<i>A. Kawka, A. Patelska, D. Jakubowski</i> Whole barley flour in production of healthy bread	361
<i>A. Kawka, A. Patelska, E. Król, J. Suliburska, K. Marcinek, Z. Krejpcio</i> Pieczywo pszenno-owsiane – jakość i zawartość składników mineralnych (Ca, Mg, Fe, Zn i Cu)	367
<i>M. Kimsa-Dudek, A. Synowiec-Wojtarowicz, M. Derewniuk, K. Pawłowska-Góral</i> Knowledge and facts – way of taking drugs by the third-age university students	372
<i>A. Kolota, D. Głowska, D. Włodarek</i> Evaluation of the energy and nutritional value of menus elderly women living in a nursing home taking into account seasonality	376
<i>E. Kopciał, Z. Marzec, A. Marzec, T.H. Dzido</i> The investigation of separation of biologically active substances with pressurized planar electrochromatography and high-performance thin-layer chromatography	382
<i>G. Kosewski, I. Bolesławska, J. Przysławski</i> The fatty acids profile in selected types of snacks and convenience products	388
<i>R. B. Kostogryś, A. Drahn, M. Franczyk-Żarów, A. Florkiewicz, A. Filipiak-Florkiewicz, K. Topolska, I. Czyżyńska-Cichoń, M. Sady, I. Wybrańska</i> The effect of conjugated linolenic acid (clna) enriched eggs intake on bone hardness and their calcium content in genetically modified mice <i>apoe/ldlr^{-/-}</i>	394
<i>R. B. Kostogryś, M. Franczyk-Żarów, A. Florkiewicz, A. Filipiak-Florkiewicz, K. Topolska, M. Sady, I. Wybrańska</i> Effect of low carbohydrate and high protein (lchp) diet on body weight gain, as well as bone hardness and their calcium content in wistar rats	402
<i>M. Kościuk, I. Tarasiuk, A. Czurak, J. Szydlik, J. Perłowski, G. Torbicz, S. K. Naliwajko, R. Markiewicz-Żukowska, E. Bartosiuk, M. H. Borawska</i> Antioxidant activity of selected exotic fruits ..	407
<i>W. Kozirok, B. Mroczkowska</i> Eating behavior of toddlers from TRI-city I. The frequency of intake of products	412
<i>W. Kozirok, B. Mroczkowska</i> Nutrition of toddlers from TRI-city II. The frequency of intake of selected food products for toddlers	418
<i>M. Kozłowska, K. Żontala</i> Oxidative stability of sunflower cold-pressed oil enriched with the spice extracts	423
<i>J. Kubiak, D. Różańska, B. Regulska-Ilow, A. Kawicka, A. Salomon, K. Konikowska</i> Assessment of the quality of the dietetics students diets based on the diet quality index (DQI)	429

<i>M. Kudlik, M. Piecyk</i> The evaluation of knowledge and opinions of the parents/caregivers of pre-school children about health claims	433
<i>E. Majewska, B. Drużyńska, D. Derewiaka, M. Ciecierska, R. Wołosiak</i> Physicochemical parameters of quality of floral honey	440
<i>E. Malczyk, M. Zoloténka-Synowiec, M. Misiarz, J. Wyka, K. Mielnik</i> The eating habits of women attending fitness classes	445
<i>Z. Marzec, A. Szalast-Pietrzak, L. Wyszogrodzka-Koma, R. Kasperek, A. Frąk</i> The influence of different food components on availability of calcium and magnesium from supplements in condition of in vitro digestion	452
<i>M. Misiarz, E. Grochowska-Niedworok, L. Dul, J. Wyka, E. Malczyk, B. Całyniuk</i> Assessment of nutritional knowledge of Nysa PWSZ students	457
<i>M. Misztal-Szkudlińska, A. Chelmieniewicz, P. Szefer</i> Calcium content in popular food products designed for small children nutrition	463
<i>H. Moreira, T. Gębarowski, A. Szyjka, M. Flank, K. Gąsiorowski</i> Effect of baicalein and wogonin on side population quantity in human breast and colon cancers	467
<i>A. Nemś, J. Miedzianka, A. Pęksa, A. Kita</i> Prohealthy compounds content in potatoes varieties of different flesh colour	473
<i>E. Ostrowska-Ligeza, M. Wirkowska-Wojdyła, A. Górska, J. Bryś</i> The influence of agglomeration and storage on the content of essential, unsaturated fatty acids in milk powder preparations	479
<i>P. Paśko, A. Woltoz, M. Zwolińska – Wcisło, Z. Zachwieja</i> Influence of proton pump inhibitors on calcium and iron homeostasis	484
<i>A. Pęksa, A. Kita, A. Tajner-Czopek, E. Rytel, J. Miedzianka</i> The quality of corn snacks enriched by the addition of flours originated from amaranth, jerusalem artichoke and pumpkin flesh	490
<i>E. Piasna, A. Koronowicz, T. Leszczyńska, A. Ambroszczyk, J. Bednarczyk, A. Dyk</i> A comparison of basic composition and antioxidant activity of young shoots and roots of red beet (<i>Beta vulgaris</i> L.)	496
<i>M. Piecyk, K. Łuczyńska</i> Analysis of health claims on breakfast cereal labels	502
<i>D. Różańska, B. Regulska-Iłow, A. Salomon, A. Kawicka, K. Konikowska, K. Zatońska, A. Szuba</i> Assessment of the nutritional value of protein based on its amino acid composition in the diets of dietetics students	507
<i>E. Rytel, A. Kita, A. Pęksa, A. Tajner-Czopek, J. Miedzianka</i> The influence of salt addition and the enrichment of corn snacks with uncommon plants flours on the selected properties of obtained products	512
<i>A. Satora, R. Francik, E. Kondratowicz-Pietruszka, M. Gąstoł, M. Krośniak</i> The content and the composition of the oil obtained from grapes seeds	518
<i>K. Skórkowska-Telichowska, K. Hasiewicz-Derkacz, T. Gębarowski, H. Moreira, K. Gębczak, A. Kulma, K. Gąsiorowski</i> Health promoting effects of flax seeds oils. Indications from cell culture tests.	522
<i>D. Skrajnowska, B. Bobrowska-Korczak, M. Klepacz, A. Tokarz</i> The effect of applied diets on changes in chosen mineral levels in the spleen of rats with breast cancer	528
<i>A. Stawarska, A. Białek, M. Łukasik, A. Tokarz</i> The influence of diet supplementation with conjugated linoleic acids on desaturases (Δ^6 , Δ^5) activity in rat hepatic microsomes in cancerous state	533
<i>J. Szydlik, J. Perlowski, G. Torbicz, M. Kościuk, I. Tarasiuk, A. Czurak, K. Socha, A. Puścion-Jakubik, J. Soroczyńska, M. H. Borawska</i> The content of cadmium and lead in selected exotic fruit	539

<i>M. Waciewicz, K. Socha, S. K. Naliwajko, M. Niczyporuk, P. Aleksiejczuk, J. Ostrowska, M. H. Borawska</i> The energy and nutrients estimate in the diets of patients with psoriasis	544
<i>H. Weker, M. Więch, H. Wilska, M. Barańska</i> Food for infants and young children – contemporary approach	550
<i>M. Wirkowska-Wojdyla, J. Bryś, E. Ostrowska – Ligęza, A. Górską, H. Kowalska</i> Textural properties of shortbread baked with interesterified fats	557
<i>A. Wojtanowska-Krośniak, R. Francik, M. Krośniak, T. Rodack, S. Sroka, P. Zagrodzki</i> Comparison of antioxidant activity and mineral content of choosen types of vaccinium corymbosum fruits	562
<i>R. Wołosiak, W. Krawczyk, D. Derewiaka, E. Majewska, J. Kowalska, B. Drużyńska</i> Quality and antioxidant properties assessment in selected soluble coffees	568
<i>E. Worobiej, J. Mądrzak, M. Piecyk</i> The content of selected nutrients and bioactive compounds in hemp (<i>Cannabis sativa L.</i>) And chestnuts (<i>Castanea sativa mill</i>) products.	573
<i>J. Wýka, M. Misiarz, E. Malczyk, M. Zoloteńka-Synowiec, B. Całyniuk, B. Smółka, D. Mazurek</i> Assessment of consumption of alcohol, coffee and cigarettes smoking among pregnant women	578
<i>K. Zabłocka-Słowińska, K. Pawełczyk, M. Golecki, M. Kosacka, I. Porębska, S. Placzkowska, K. Ryndak, R. Jankowska, H. Grajeta</i> The association between selected vitamin and mineral intake and total antioxidant capacity of lung cancer patients	583
<i>M. Zoloteńka-Synowiec, E. Malczyk, B. Całyniuk, J. Wýka, M. Melech</i> Assessment of probiotics nutritional knowledge among Polish and Czech borderland residents	590
<i>J. Żwirska, K. Żyła, E. Błaszczuk, P. Jagielski, M. Schlegel-Zawadzka</i> Sources of knowledge and application of herbal spices in adults living in the malopolska and silesia districts	594