



**XXVIII Ogólnopolskie
Symposium Bromatologiczne**

***„Innowacyjne podejście do
bezpiecznej żywności i racjonalnego
żywienia”***

Program

28-29 września 2020 r., Gdańsk

POD HONOROWYM PATRONATEM

JM Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego *prof. dr hab. Marcina Gruchały*
Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego
Prezydenta Miasta Gdańska *Aleksandry Dulkiewicz*
Marszałka Województwa Pomorskiego *Mieczysława Struka*

KOMITET NAUKOWY

PRZEWODNICZĄCY:

prof. dr hab. Regina Skorupska – Olędzka
prof. dr hab. Juliusz Przysławski

WICEPRZEWODNICZĄCY:

dr hab. Małgorzata Grembecka
prof. dr hab. Piotr Szefer

CZŁONKOWIE:

dr hab. Jerzy Bertrandt, prof. nadzw.
prof. dr hab. Jadwiga Biernat
dr hab. Barbara Bobrowska – Korczak
prof. dr hab. Maria H. Borawska
dr hab. Sławomira Drzymała – Czyż
prof. dr hab. Zenon Ganowski
prof. dr hab. Halina Grajeta
dr hab. Bolesław Karwowski, prof. UM
dr Magdalena Kimsa-Dudek
dr hab. Marcin Koba, prof. UMK
dr hab. Wojciech Koch
dr hab. Mirosław Krośniak
prof. dr hab. Anna Lebedzińska
prof. dr hab. Sylwia Małgorzewicz
dr hab. Renata Markiewicz – Żukowska
dr hab. Zbigniew Marzec
dr hab. Hanna Mojska, prof. IŻŻ
dr hab. Paweł Paško

dr hab. Katarzyna Pawłowska – Góral
prof. dr hab. Małgorzata Schlegel – Zawadzka
prof. dr hab. inż. Zdzisław E. Sikorski
dr hab. Katarzyna Socha
dr hab. inż. Hanna Staroszczyk, prof. PG
prof. dr hab. Andrzej Tokarz
prof. dr hab. Lidia Wądołowska
prof. dr hab. Anna Wędzisz
prof. dr hab. Zofia Zachwieja
dr hab. Paweł Zagrodzki, prof. UJ

KOMITET ORGANIZACYJNY

PRZEWODNICZĄCA:

dr hab. Małgorzata Grembecka

HONOROWY PRZEWODNICZĄCY:

prof. dr hab. Piotr Szefer

WICEPRZEWODNICZĄCA:

dr Małgorzata Misztal-Szkudlińska

SEKRETARZ:

dr Justyna Brzezicha

Z-CASEKRETARZA:

Katarzyna Wilewska-Jajdyk

SKARBNIK:

mgr farm Joanna Brzezińska

Z-CASKARBNIKA:

Katarzyna Wilewska-Jajdyk

CZŁONKOWIE:

prof. dr hab. Anna Lebedzińska
prof. dr hab. Sylwia Małgorzewicz

REDAKTOR NAUKOWY:

dr hab. Małgorzata Grembecka
prof. dr hab. Piotr Szefer

OPRACOWANIE I KOREKTA:

dr hab. Małgorzata Grembecka
dr Justyna Brzezicha
mgr farm Joanna Brzezińska

ZDJĘCIA I PROJEKT OKŁADKI:

dr Justyna Brzezicha
mgr farm Joanna Brzezińska
Zdjęcia na licencji Pixabay License

WYDAWCA

Komitet Organizacyjny XXVIII Ogólnopolskiego Sympozjum Bromatologicznego

ORGANIZATORZY

Katedra i Zakład Bromatologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
Ogólnopolska Sekcja Bromatologiczna Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego
Zespół Analityki Żywności, Surowców i Produktów Żywnościowych PAN
Zespół Higieny Żywności i Żywienia Komitetu Nauki o Żywieniu Człowieka PAN

PATRONAT HONOROWY



Rektor
Gdańskiego Uniwersytetu
Medycznego
prof. dr hab. Marcin Gruchała



Patronat Honorowy
Prezydent
Miasta Gdańska

PATRONAT HONOROWY:



MIECZYŚLAW STRUK
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

PATRONAT MEDIALNY

ANALITYKA

Wydawnictwo MALAMUT
ul. St. Kostki Potockiego 2G lok.78
02-958 Warszawa
www.malamut.pl

**EUROPEAN JOURNAL
OF TRANSLATIONAL
AND CLINICAL MEDICINE**

Gdański Uniwersytet Medyczny
European Journal of Translational
Medicine
Dębinki 7, Budynek 1
80-211 Gdańsk
www.ejtcn.gumed.edu.pl

FOODFORUM
CZASOPISMO SPECJALISTYCZNE O ZDROWYM ODŻYWIANIU

Forum Media Polska Sp. z o.o
ul. Polska 13
60-595 Poznań
www.food-forum.pl

SPONSORZY



Merck Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 142a
02-305 Warszawa
www.merckgroup.com



shim-pol

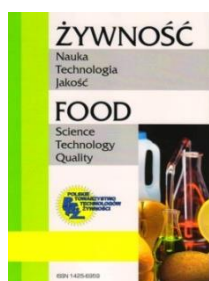
"SHIM-POL A.M. Borzymowski"
ul. Kochanowskiego 49A
01-864 Warszawa
www.shim-pol.pl



Perlan Technologies Polska Sp. z o. o.
ul. Puławska 303
02-785 Warszawa
www.perlan.com.pl



Wydawnictwo Naukowe PWN
ul. G. Daimlera 2,
02-460 Warszawa
www.wydawnictwo.pwn.pl



Polskie Towarzystwo Technologów
Żywności
Wydawnictwo Naukowe PTTŻ
ul. Balicka 122, 30-149 Kraków
www.wydawnictwo.pttz.org



Wydawnictwo MALAMUT
ul. St. Kostki Potockiego 2G lok.78
02-958 Warszawa
www.malamut.pl



FOODFORUM
CZASOPISMO SPECJALISTYCZNE O ZDROWYM ODŻYWIANIU

Forum Media Polska Sp. z o.o.
ul. Polska 13
60-595 Poznań
www.food-forum.pl

Program XXVIII Ogólnopolskiego Sympozjum Bromatologicznego 28-29 września 2020 r. Gdańsk

28.09.2020 (poniedziałek)	
8:00 – 8:45	Rejestracja uczestników Sympozjum
9.00 - 9:30	<i>Uroczyste otwarcie XXVIII Ogólnopolskiego Sympozjum Bromatologicznego</i> Otwarcie Sympozjum, powitanie zaproszonych gości, podziękowanie Sponsorom (Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego i Naukowego)
9:30 – 11:00	SESJA PLENARNA Przewodniczą: prof. dr hab. Juliusz Przysławski, prof. dr hab. Regina Skorupska-Olędzka i prof. dr hab. Piotr Szefer
9:30 – 9:45	Prof. dr hab. Stanisław Krauze - twórca polskiej szkoły bromatologicznej <i>prof. dr hab. Regina Skorupska-Olędzka</i>
9:45 – 10:00	Stulecie poznańskiej bromatologii - ludzie, wydarzenia, fakty <i>Prof. dr hab. Juliusz Przysławski</i>
10:00 – 10:15	Rola bromatologii gdańskiej w innowacyjnej farmacji - od analityki do chemometrii <i>Prof. dr hab. Piotr Szefer</i>
10:15 – 10:30	Czy chrom jest niezbędnym mikroelementem, czy artefaktem? <i>Prof. dr hab. Zbigniew Krejpcio</i>
10:30 – 10:45	Interakcje leków i suplementów diety z alkoholem <i>Prof. dr hab. Anna Lebedzińska</i>
11:15 – 11:45	<i>Przerwa kawowa (we własnym zakresie)</i>
SESJA I „ŻYWNOŚĆ – SUPLEMENTY DIETY” Przewodniczą: prof. dr hab. Zbigniew Krejpcio i prof. dr hab. Hanna Mojska	
11:45 – 11:55	Suplementy diety wspomagające terapię glikozów mózgu <i>Borawska M.H., Naliwajko S., Moskwa J., Socha K.</i>
11:55 – 12:05	Żywienie kobiet w ciąży - suplementacja selektywna zasadna czy nie? <i>Więch M., Kawiak-Jawor E., Barańska M., Weker H.</i>
12:05 – 12:15	Badanie potencjału antyoksydacyjnego napojów przygotowanych na bazie warzyw zielonych <i>Kiciak A., Wiencek A., Bielaszka A., Nieć J., Grochowska-Niedworok E., Kardas M.</i>
12:15 – 12:25	Gotowa żywność przeznaczona dla niemowląt i małych dzieci w Polsce - raport WHO 2020 <i>Weker H., Barańska M., Więch M., Strucińska M., Wilska H., Rowicka G.</i>
12:25 – 12:35	Właściwości przeciwutleniające kwasu L-askorbinowego i jego pochodnych <i>Jakubek P., Suliborska K., Baranowska M., Kusznierevicz B., Chrzanowski W., Namieśnik J., Konieczka P., Bartoszek A.</i>

12:35 – 12:45	Wpływ ekstraktu z kiełków oraz bulw <i>Brassicaoleraceavar. gongylodes</i> L. na proliferację komórek hepatomy HEP G2 oraz komórek jajnika CHO-K1. Badania w modelu <i>in vitro</i> <i>Tyszka-Czochara M., Kryczyk-Koziol J., Paśko P., Zagrodzki P.</i>
12:45 -12:55	Ocena porównawcza wybranych suplementów diety zawierających ekstrakty z zielonej herbaty oraz zielonej kawy <i>Brzezicha-Cirocka J., Błażejewicz D., Bąk P., Brzezińska J., Misztal-Szkudlińska M., Szefer P., Grembecka M.</i>
12:55 – 13:05	Wystąpienie sponsora – Merck: „Supelco – przegląd portfolio analitycznego firmy Merck” <i>dr Katarzyna Pokajewicz</i>
13:05 – 13:25	Dyskusja
13:30 – 14:30	<i>Przerwa obiadowa (we własnym zakresie)</i>
SESJA II „ŻYWIENIE – DIETOTERAPIA” Przewodniczą: prof. dr hab. Maria H. Borawska i prof. dr hab. Sylwia Małgorzewicz	
14:30 – 14:40	Wpływ nawyków żywieniowych na stężenie cynku w surowicy osób z chorobą zwyrodnieniową kręgosłupa <i>Socha K., Biegaj M., Jakoniuk M., Soroczyńska J., Kochanowicz J., Mariak Z., Borawska M.H.</i>
14:40 – 14:50	Dieta semiwegetariańska o podwyższonej zawartości n-3 PUFA i o niskim ładunku glikemicznym obniża stężenie LDL-C i zwiększa udział frakcji HDL ₂ u pacjentów z hipercholesterolemią rodzinną <i>Kochan Z., Mironiuk K., Mickiewicz A., Kuchta A., Janczy A., Smoleński R.T., Gruchała M., Karbowska J.</i>
14:50 – 15:00	Zagrożenie niedoborem witaminy K i jej spożycie u pacjentów z hipercholesterolemią rodzinną <i>Szupryczyńska N., Wojda A., Pajkowski M., Chlebus K., Gruchała M., Kochan Z.</i>
15:00 – 15:10	Wpływ czynników stresogennych na zachowania żywieniowe i jakość diety dziewcząt w wieku 16-18 lat o zróżnicowanej aktywności fizycznej <i>Piotrowska E., Figurska-Ciura D., Godyla-Jabłoński M., Bronkowska M.</i>
15:10 – 15:20	Ocena stanu odżywienia metodą impedancji bioelektrycznej studentów Farmacji w Bydgoszczy <i>Przybylska A., Sperkowska B., Gryn-Rynko A., Koba M.</i>
15:20 – 15:30	Ocena wpływu ekstraktów z czernidłaka kołpakowatego na komórki glejaka wielopostaciowego w badaniach <i>in vitro</i> <i>Nowakowski P., Mielcarek K., Gromkowska-Kępa K., Naliwajko S., Moskwa J., Puścion-Jakubik A., Grabia M., Markiewicz-Żukowska R., Borawska M.H., Socha K.</i>
15:30 – 15:40	Możliwość wykorzystania wybranych substancji wysokobłonnikowych w projektowaniu żywności sycącej <i>Skotnicka M., Pieszko M., Karwowska K.</i>
15:40 – 16:00	Dyskusja
16:00 – 16:05	<i>Zakończenie pierwszego dnia Sympozjum</i>
16:05 – 16:30	Posiedzenie komisji oceniających wystąpienia plakatowe

29.09.2020 (wtorek)	
8:00 – 8:45	Łączenie się uczestników Sympozjum
8.00 – 9.30	Spotkanie Kierowników Katedr i Zakładów Bromatologii
9:30 – 10:00	SESJA PLENARNA Przewodniczą: prof. dr hab. Halina Weker i prof. dr hab. inż. Grażyna Budryn
9:30 – 9:50	Ocena zwyczajów żywieniowych, stylu życia i częstotliwości spożycia żywności przy pomocy kwestionariusza KomPan wśród osób zakażonych wirusem HIV <i>dr hab. Monika Bronkowska wraz z zespołem:</i> <i>Duda P., Knysz B., Gąsiorowski J., Szetela B, Piotrowska E., Mazurkiewicz D., Raczkowska E., Bienkiewicz M., Figurska-Ciura D.</i>
9:50 – 10:10	Interwencje dietetyczne w zaburzeniach neuropsychiatrycznych - w czym może pomóc chemia analityczna <i>dr hab. Anna Błażewicz</i>
10:15 – 10:30	<i>Przerwa kawowa (we własnym zakresie)</i>
SESJA III „JAKOŚĆ ŻYWNOCI” Przewodniczą: dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak i prof. dr hab. Paweł Zagrodzki	
10:30 – 10:40	Ocena jakości herbat zielonych na podstawie zawartości wybranych katechin i pierwiastków w połączeniu z analizą chemometryczną <i>Koch W., Kukula-Koch W., Komsta Ł, Marzec Z., Szwerc W., Głowniak K.</i>
10:40 – 10:50	Zanieczyszczenia procesowe w substytutach kawy dostępnych na polskim rynku <i>Gielecińska I., Mojska H.</i>
10:50 – 11:00	Wpływ wybranych procesów technologicznych na zmiany zawartości witaminy C i polifenoli ogółem w jarmużu kędzierzawym <i>Kapusta-Duch J., Leszczyńska T., Borczak B., Kotuła M</i>
11:00 – 11:10	Elektroforetyczne oznaczanie wybranych grup antybiotyków w tkankach jadalnych zwierząt hodowlanych <i>Kowalski P., Ołędzka I., Plenis A., Miękus N., Pieckowski M., Bączek T.</i>
11:10 – 11:20	Ocena zawartości cynku i selenu w łososiu hodowlanym i dzikim <i>Markiewicz-Żukowska R., Mielcarek K., Sarosiek A., Lipnevich L., Gromkowska-Kępką J., Nowakowski P., Soroczyńska J., Borawska M.H., Socha K.</i>
11:20 – 11:30	Profil kwasów tłuszczowych wybranych serów dojrzewających - analiza chemometryczna <i>Białek A., Białek M., Lepionka T., Czerwonka M., Czauderna M.</i>
11:30 – 11:40	Analiza składu mineralnego popularnych produktów nabiałowych spożywanych przez młode osoby <i>Misztal-Szkudlińska M., Sadokierski A., Szefer P., Brzezicha-Cirocka J., Brzezińska J., Grembecka M.</i>
11:40 – 11:50	Wystąpienie sponsora – Perlan: ”Perlan Technologies – Twój partner w analityce” <i>Hubert Kowalczyk</i>
11:50 – 12:10	Dyskusja
12:10 – 13:10	<i>Przerwa obiadowa (we własnym zakresie)</i>

SESJA IV „ŻYWNOŚĆ I ŻYWIENIE” Przewodniczą: dr hab. Katarzyna Socha i dr hab. Zbigniew Marzec	
13:10 – 13:20	Wartość diagnostyczna metabolitów akryloamidu w moczu jako markerów narażenia na ten związek obecny w żywności i dymie tytoniowym <i>Mojska H., Gielecińska I.</i>
13:20 – 13:30	Spożycie superfoods a częstość występowania infekcji dróg oddechowych wśród uczniów krakowskich szkół średnich <i>Ostachowska-Gąsior A., Gradek M.</i>
13:30 – 13:40	Wpływ zaleceń dietetycznych na wybrane parametry analizy składu ciała (BIA) <i>Kozak N., Krośniak M.</i>
13:40 – 13:50	Ocena stanu odżywienia u osób chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc <i>Godyla-Jabłoński M., Brodnicka A., Mazurkiewicz D., Bienkiewicz M., Raczkowska E., Bronkowska M.</i>
13:50 – 14:00	Gatunki z rodzaju <i>Kalanchoe</i> - panaceum prawie na wszystko <i>Stefanowicz-Hajduk J., Hering A., Ochocka R.J.</i>
14:00 – 14:10	Rola niskoprzetworzonych produktów (w tym soków) w diecie, a profilaktyka chorób dietozależnych <i>Malinowska-Pańczyk E.</i>
14:10 – 14:20	<i>Beta vulgaris</i> jako bogate źródło substancji o charakterze prozdrowotnym <i>Brzezińska J., Brzezicha-Cirocka J., Misztal-Szkudlińska M., Szefer P., Grembecka M.</i>
14:20 – 14:40	Dyskusja
14:40 – 15:00	Posiedzenie komisji oceniających wystąpieniakomunikatowe
15:00 – 15:30	Uroczyste podsumowanie XXVIII Ogólnopolskiego Sympozjum Bromatologicznego, ogłoszenie wyników Komisji, zakończenie Sympozjum

Plakaty

SESJA A Przewodniczą: dr hab. Anna Błażewicz dr hab. Zdzisław Kochan, dr hab. Mirosław Krośniak	
PA.1	Czy problem nadwagi dotyczy dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1? <i>Grabia M., Markiewicz-Żukowska R., Bielecka J., Puścion-Jakubik A., Nowakowski P., Socha K.</i>
PA.2	Wybrane zachowania dotyczące spożycia płynów w parach rodzinnych matka-dziecko <i>Piórecka B., Koziol-Kozakowska A., Jagielski P., Schlegel-Zawadzka M.</i>
PA.3	Wpływ dietoterapii na wybrane parametry biochemiczne i stanu odżywienia kobiet ze zdiagnozowaną insulinoopornością <i>Mazurkiewicz D., Raczkowska E., Godyla-Jabłoński M., Maćków M., Łoźna K., Bienkiewicz M., Bronkowska M.</i>
PA.4	Zależność między poziomem stresu a nawykami żywieniowymi wśród nauczycieli akademickich <i>Maćków M., Godyla-Jabłoński M., Ambrozik-Haba J., Gajda R., Masłowicz D., Bronkowska M.</i>
PA.5	Ocena podaży energii i wybranych składników pokarmowych w diecie ubogofeniloalaninowej - studium przypadku <i>Ambrozik-Haba J., Piotrowska M., Bronkowska M.</i>
PA.6	Ocena spożycia witaminy B ₁₂ u kobiet stosujących diety roślinne <i>Janczy A., Gogga P., Trocha M., Kochan Z.</i>
PA.7	Ocena wiedzy studentów krakowskich uczelni na temat zaburzeń odżywiania-anoreksji i bulimii <i>Żwirska J., Błaszczuk-Bębenek E., Bolesławska I., Jamrozy Z.</i>
PA.8	Ocena sposobu żywienia i suplementacji enzymatycznej u chorych na mukowiscydozę <i>Szajstek Z., Woźniak D., Drzymała-Czyż S.</i>
PA.9	Ocena poziomu spożycia składników odżywczych i wybranych wskaźników stanu odżywienia młodzieży o zwiększonej aktywności fizycznej <i>Bolesławska I., Żwirska J., Błaszczuk-Bębenek E., Przysławski J.</i>
PA.10	Zmiany w strukturze spożycia produktów spożywczych będących źródłem witamin antyoksydacyjnych wśród kobiet i mężczyzn z regionu Wielkopolski <i>Bolesławska I., Górna I., Przysławski J.</i>
PA.11	Związek pomiędzy stanem odżywienia a jakością życia osób po 60. roku życia <i>Pieszko M., Kowalczyk A., Skotnicka M., Karwowska K., Małgorzewicz S.</i>
PA.12	Ocena wiedzy na temat stresu oksydacyjnego w grupie osób trenujących crossfit <i>Misiarz M., Szura E., Malczyk A., Zoloteńka-Synowiec M., Kęcichwost M.</i>
PA.13	Ocena podaży jodu w grupie pacjentek z chorobą Hashimoto z Małopolski <i>Kryczyk-Koziol J., Zagrodzki P., Ochab E., Bartyzel M., Błażewska-Gruszczyk A., Słowiaczek M.</i>
PA.14	Czy Polacy z hipercholesterolemią żywią się zgodnie z wytycznymi Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego z 2019 r.? <i>Waškiewicz A., Szcześniewska D., Drygas W., Witkowska A.M., Zujko M.</i>

PA.15	Preferencje żywieniowe osób aktywnych fizycznie <i>Łoźna K., Zielińska B., Styczyńska M., Bienkiewicz M., Raczkowska E., Mazurkiewicz D., Figurska-Ciura D., Bronkowska M.</i>
PA.16	Leczenie dietetyczne jako element procesu terapeutycznego zespołu jelita nadwrażliwego <i>Stankiewicz M., Stoltman K., Małgorzewicz S.</i>
PA.17	Właściwości antyoksydacyjne <i>Annona muricata L.</i> <i>Adamus-Grabicka A., Karmańska A.</i>
PA.18	Substancje bioaktywne występujące w "zielonych" suplementach diety <i>Karwowska K., Skotnicka M., Pieszko M.</i>
PA.19	Spożycie kakao a ryzyko nowotworzenia <i>Kłobukowski F., Skotnicka M.</i>
PA.20	Spożycie kawy wśród młodzieży licealnej miasta powiatowego Lęborka <i>Kaczkan M., Hopa M., Małgorzewicz S.</i>
PA.21	Ocena stosowania suplementów diety i leków OTC przez kobiety w ciąży <i>Malczyk E., Malczyk A., Misiarz M., Szura E., Cipper J.</i>
PA.22	Mikotoksyny jako potencjalne ryzyko skażenia <i>Epilobium parviflorum</i> <i>Altyn I., Twarużek M.</i>
PA.23	Antyoksydacyjne właściwości napojów herbacianych Honeybush <i>Hering A., Stefanowicz-Hajduk J., Ochocka R.J.</i>
SESJA B	
Przewodniczą: dr hab. Sławomira Drzymala-Czyż, dr hab. Wojciech Koch, prof. UM, dr hab. inż. Magdalena Skotnicka	
PB.24	Prozdrowotne właściwości fermentowanych napojów aroniowych i aroniowo- herbacianych <i>Malinowska-Pańczyk E., Kusznerewicz B., Tuchołka A., Białkowski F.</i>
PB.25	Wpływ dodatku kurkumy na jakość pieczeni z mięsa wieprzowego <i>Karpińska-Tymoszczyk M., Draszanowska A., Malinowska K., Szczęsna K.</i>
PB.26	Ocena wybranych właściwości prozdrowotnych napojów przygotowanych z wykorzystaniem jarmużu <i>Bielaszka A., Nowak J., Kiciak A., Nieć J., Grochowska-Niedworok E., Kardas M.</i>
PB.27	Charakterystyka wybranych roślin rodzimych oraz egzotycznych pod kątem zawartości betalain <i>Kusznerewicz B., Konderak M., Murawska M.</i>
PB.28	Wpływ nano-cynku na zawartość wybranych metabolitów kwasów tłuszczowych <i>Jelińska M., Bobrowska-Korczak B.</i>
PB.29	Wpływ glikozydów stewiolowych na wybrane wskaźniki biochemiczne krwi szczurów z wywołaną cukrzycą <i>Kurek J.M., Król E., Tubacka M., Krejpcio Z.</i>

PB.30	Pulsowo-różnicowa woltamperometria jako narzędzie pozwalające na wyznaczenie wartości mocy przeciwutleniającej <i>Suliborska K., Baranowska M., Bartoszek A., Chrzanowski W., Namieśnik J.</i>
PB.31	Wpływ cynku w formie nano- i mikrocząstek na zawartość prostaglandyny E2 w wątrobie szczurów w warunkach procesu nowotworowego <i>Stawarska A., Piasecka I., Bobrowska-Korczak B.</i>
PB.32	Wpływ właściwości redoks bioaktywnych fitozwiązków na modulację globalnej metylacji DNA w komórkach HT29 <i>Baranowska M., Suliborska K., Kozira Z., Bartoszek A.</i>
PB.33	Otrzymywanie rozpuszczalnych preparatów białkowych z piór drobiowych <i>Dąbrowska M., Sommer A., Staroszczyk H.</i>
PB.34	Izomery trans kwasów tłuszczowych w żywności w Polsce - perspektywy zmian <i>Jasińska-Melon E., Mojska H.</i>
PB.35	Nagromadzenie i rozmieszczenie izotopów ^{210}Po i ^{210}Pb w owocach <i>Block K., Strumińska-Parulska D.</i>
PB.36	Polon-210 w owocach morza i przetworzonej żywności pochodzenia rybnego <i>Kaczor M., Wieczorek J., Boryło A., Skwarzec B.</i>
PB.37	Ocena zawartości arsenu w rybach słodkowodnych z regionu Warmii i Mazur <i>Mielcarek K., Nowakowski P., Socha K., Soroczyńska J., Puścion-Jakubik A., Gromkowska-Kępa K., Bielecka J., Borawska M.H.</i>
PB.38	Wpływ obróbki termicznej na zawartość wybranych pierwiastków i właściwości antyoksydacyjne kłącza imbiru (<i>Zingiber officinale R.</i>) <i>Czernicka L., Marzec Z., Kukuła-Koch W., Nobis K.</i>
PB.39	Polon ^{210}Po w roślinach leczniczych z różnych rejonów Polski <i>Moniakowska A., Strumińska-Parulska D.</i>
PB.40	^{210}Po w produktach spożywczych pochodzenia <i>Cannabis sativa</i> <i>Wieczorek J., Kaczor M., Boryło A.</i>
PB.41	Porównanie potencjału antyoksydacyjnego mleka kobiecego – siara vs mleko przejściowe <i>Kowalówka M., Kosewski G., Przysławski J.</i>
PB.42	Zawartość wybranych metali ciężkich w preparatach stosowanych do początkowego żywienia niemowląt – ocena wstępna <i>Dobrzyńska M., Górna I., Przysławski J.</i>
PB.43	Ocena obecności wybranych związków ksenoestrogennych w mleku matek w zależności od okresu laktacji <i>Witczak A., Pohoryło A., Cybulski J.</i>
PB.44	Badanie wpływu zabiegów uzdatniania wody i ścieków na jakość wody pitnej w Szczecinie z uwzględnieniem metali ciężkich <i>Witczak A., Pokorska-Niewiada K., Cybulski J.</i>
PB.45	Analiza <i>in silico</i> bioaktywnych peptydów pochodzących z keratyny z piór drobiowych <i>Taraszkiewicz A., Sinkiewicz I., Staroszczyk H.</i>

PB.46	Charakterystyka kwasów nukleinowych w wybranych produktach żywnościowych <i>Koziara Z., Bartoszek A.</i>
SESJA C	
Przewodniczą: prof. dr hab. inż. Monika Bronkowska, dr hab. Piotr Kowalski, prof. GUMed, dr hab. Renata Markiewicz-Żukowska	
PC.47	Technika kapsułkowania współosiowego jako uniwersalna metoda w badaniach składników żywności i materiałów funkcjonalnych <i>Mania S., Tylingo R.</i>
PC.48	Ocena jakości stron internetowych poświęconych tematyce tłuszczów widocznych <i>Błaszczyk-Bębenek E., Kasza A., Żwirska J., Schlegel-Zawadzka M.</i>
PC.49	Profil wybranych kwasów tłuszczowych w mleku kobiecym we wczesnym stadium laktacji <i>Kosewski G., Kowalówka M., Przystawski J.</i>
PC.50	Ocena wydolności fizycznej w aspekcie sposobu żywienia piłkarzy KKPN BAŁTYK w Koszalinie <i>Kowalska-Bigulak J.</i>
PC.51	Charakterystyka fitochemiczna wina jako naturalnego środka wspomagającego leczenie zaburzeń układu krążenia i chorób neurodegeneracyjnych <i>Sperkowska B., Murawska J., Koba M.</i>
PC.52	Aktywność przeciwdrobnoustrojowa ekstraktów z owoców bzu czarnego (<i>Sambucus nigra</i> L.) <i>Szablewski T., HernándezOrtuño M., Przybylska-Balcerek A., Borzyszkowski W., Cegielska-Radziejewska R., Stuper-Szablewska K., Krejpcio Z.</i>
PC.53	Ocena wybranych parametrów antropometrycznych dziewcząt z Wrocławia <i>Wyka J., Bagińska A., Piotrowska E., Łoźna K.</i>
PC.54	Wpływ żywienia na przewlekłe bóle przewodu pokarmowego <i>Szura E., Misiarz M., Poniewierka A., Pulik A., Piegza W.</i>
PC.55	Wpływ trawienia głównymi enzymami górnego odcinka przewodu pokarmowego na kwasy nukleinowe próbek mięsa drobiowego <i>Filipkowski P., Rusiecka A.</i>
PC.56	Mikroemulsyjna elektrokinetyczna chromatografia kapilarna jako alternatywne narzędzie do jednoczesnej oceny poziomu witamin rozpuszczalnych w wodzie i w tłuszczach <i>Olędzka I., Plenis A., Kowalski P., Bączek T.</i>
PC.57	Bakteryjna celuloza jako matryca do otrzymywania zamienników mięsa <i>Sommer A., Dąbrowska M., Staroszczyk H., Kiedrowicz D.</i>
PC.58	Wpływ wybranych elementów stylu życia na gospodarkę hormonalną i lipidową u mężczyzn <i>Bienkiewicz M., Potoniec A., Łoźna K., Raczkowska E., Mazurkiewicz D., Styczyńska M., Bronkowska M.</i>
PC.59	Ocena wiedzy młodzieży na temat wpływu odżywiania się przy trądziku młodzieńczym <i>Misiarz M., Pulik A., Grabas-Wyrwich M., Pierz K.</i>

PC.60	Zmiany skórne w przebiegu cukrzycy typu 2 <i>Grabas-Wyrwich M., Pulik A., Kokot T., Konieczna J.</i>
PC.61	Wybrane elementy stylu życia a sposób żywienia młodzieży z powiatu nowosądeckiego <i>Błaszczak-Bębenek E., Kuźma M., Żwirska J., Bolesławska I.</i>
PC.62	Znaczenie społecznego wsparcia finansowego w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa żywnościowego w gospodarstwach domowych osób w starszym wieku na przykładzie wybranych regionów Polski <i>Gajda R., Jeżewska-Zychowicz M., Bronkowska M.</i>
PC.63	Nutriepigenetyka - dziś i jutro <i>Bobrowska-Korczak B.</i>
PC.64	Potencjalne możliwości wykorzystania liofilizatów mleka ludzkiego w terapii żywieniowej dzieci urodzonych przedwcześnie <i>Martysiak-Żurowska D.</i>
PC.65	Ocena wpływu ekstraktów z młodego jęczmienia na przeżywalność fibroblastów skóry ludzkiej w badaniach <i>in vitro</i> <i>Gromkowska-Kępką K., Nowakowski P., Moskwa J., Naliwajko S., Puścion-Jakubik A., Mielcarek K., Bielecka J., Markiewicz-Żukowska R., Borawska M.H.</i>
PC.66	Jakie warzywa mogą być bezpiecznie spożywane przez małe dzieci pod względem zawartości azotanów (V)? <i>Puścion-Jakubik A., Horyłek P., Gromkowska-Kępką K., Moskwa J., Markiewicz-Żukowska R., Grabia M., Mielcarek K., Nowakowski P., Socha K., Borawska M.H.</i>
PC.67	Ocena zawartości rtęci w wybranych produktach bezglutenowych <i>Bielecka J., Markiewicz-Żukowska R., Grabia M., Gromkowska-Kępką K., Mielcarek K., Nowakowski P., Socha K.</i>
PC.68	Zawartość rtęci i arsenu we włosach studentów a deklarowane spożycie ryb i produktów rybnych <i>Figurska-Ciura D., Libicka A., Piotrowska E., Styczyńska M., Bronkowska M.</i>