



Żywienie i nowotwory

Program

**I Krajowej Konferencji Naukowej
Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych**

z cyklu pt.

Dylematy nauki o żywieniu człowieka – dziś i jutro

pod Patronatem Honorowym

Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

oraz

Patronatem

Komitecu Nauki o Żywieniu Człowieka

Wydziału V Nauk Medycznych

Polskiej Akademii Nauk

Olsztyn, 13-14 czerwca 2018 r.

Organizatorzy konferencji

Polskie Towarzystwo Nauk Żywnościowych



Oddział Olsztyńsko-Gdański

Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych

Katedra Żywienia Człowieka

Centrum Gastronomii z Dietetyką i Biooceną Żywności

Wydziału Nauki o Żywności

Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie



Miejsce konferencji:

Centrum Innowacji i Transferu Technologii
(Centrum Ekspozycyjne Stara Kociołnia)

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ul. R. Prawocheńskiego 9, Olsztyn – Kortowo



Komitet Naukowy

dr hab. Jadwiga Hamułka, prof. SGGW (Warszawa) – przewodnicząca
dr hab. Katarzyna Przybyłowicz, prof. UWM (Olsztyn) – vice-przewodnicząca
prof. dr hab. dr h.c. Stanisław Berger (Warszawa)
prof. dr hab. Anna Gronowska-Senger (Warszawa)
prof. dr hab. Lidia Wądołowska (Olsztyn)
prof. dr hab. Anna Brzozowska (Warszawa)
dr hab. Henryk Bartoń, prof. UJ (Kraków)
prof. dr hab. Maria Borawska (Białystok)
prof. dr hab. Ewa Flaczyk (Poznań)
dr hab. Anna Kołtajtis-Dołowy (Warszawa)
dr hab. Jerzy Bertrandt, prof. WIHE (Warszawa)
prof. dr hab. Juliusz Przysławski (Poznań)
prof. dr hab. Joanna Gromadzka-Ostrowska (Warszawa)
prof. dr hab. Ewa Babicz-Zielińska (Gdańsk)
prof. dr hab. n.med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz (Olsztyn)
dr hab. n. med. Anna Doboszyńska, prof. UWM (Olsztyn)
prof. dr hab. Małgorzata Darewicz (Olsztyn)
prof. dr hab. Mariola Friedrich (Szczecin)
prof. dr hab. dr h.c. multi Jan Gawęcki (Bydgoszcz)
prof. dr hab. n. med. Mirosław Jarosz (Warszawa)
dr hab. n. med. Maria Małgorzata Kowalska (Warszawa)
dr n. med. Janusz Meder (Warszawa)
prof. dr hab. Mariusz Piskuća (Olsztyn)
prof. dr hab. n. med. Andrzej Rynkiewicz (Olsztyn)
prof. dr hab. n. farm. Małgorzata Schlegel-Zawadzka (Kraków)

Komitet organizacyjny

prof. dr hab. Lidia Wądołowska – przewodnicząca
dr hab. Katarzyna Przybyłowicz, prof. UWM – vice-przewodnicząca
Członkowie:
mgr inż. Sylwia Bajkowska-Kaczyńska – sprawy finansowe
mgr inż. Magdalena Bagińska – sekretarz
dr inż. Małgorzata A. Słowińska – sekretarz
mgr inż. Katarzyna Boradyn
dr inż. Joanna Ciborska
mgr inż. Anna Danielewicz
mgr inż. Anna Draszanowska
mgr inż. Małgorzata Frajberg
mgr Monika Kopeć
mgr inż. Beata Krusińska
mgr inż. Lidia Kurp
mgr Marta Lonnie
Jakub Morze
mgr Natalia Ulewicz
mgr inż. Adam Surma

Program

I Konferencji Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych
pt. **Żywność i nowotwory**
z cyklu pt. Dylematy nauki o żywieniu człowieka – dziś i jutro
Olsztyn, 13-14.06.2018

Środa	13 czerwca 2018
8.00-9.00	Rejestracja
9.00-9.15	Otwarcie konferencji – sala 102 prof. dr hab. Lidia Wądołowska – przewodnicząca Komitetu organizacyjnego, przewodnicząca Komitetu Nauki o Żywieniu Człowieka PAN dr hab. Jadwiga Hamułka, prof. SGGW – przewodnicząca Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych, przewodnicząca Komitetu naukowego Wystąpienia Gości
9.15-9.25	10' Występ Zespołu Pieśni i Tańca Kortowo
9.30-10.50	Wykłady plenarne – sala 102 Przewodniczenie sesji: prof. dr hab. multi dr h.c. Jan Gawęcki prof. dr hab. Anna Gronowska-Senger prof. dr hab. Piotr Minkiewicz 20' prof. dr hab. n. med. Mirosław Jarosz – Instytut Żywności i Żywienia w Warszawie Zalecenia żywieniowe w prewencji nowotworów 20' prof. dr hab. n. med. Ewa Stachowska – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie Mikroflora jelitowa – jej rola w prewencji nowotworów 20' dr hab. Barbara Wróblewska, prof. nadzw. – Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie Składniki bioaktywne żywności a nowotwory Dyskusja
10.50-11.30	Przerwa kawowa
11.30-12.50	Wykłady plenarne – sala 102 Przewodniczenie sesji: prof. dr hab. n. med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz prof. dr hab. n. med. Mirosław Jarosz dr hab. Katarzyna Przybyłowicz, prof. UWM 20' dr hab. n. med. Maria Małgorzata Kowalska, prof. nadzw. – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie Metabolizm lipidów a nowotwór złośliwy

- 20' **dr hab. n. med. Anna Doboszyńska, prof. UWM** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Dieta a choroby układu oddechowego
- 20' **prof. dr hab. n. farm. Maria Borawska** – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
Możliwości zastosowania wybranych suplementów diety w chorobie nowotworowej
Dyskusja
- 12.50-14.30 **Obiad**
Restauracja Przystań Kortowska w Olsztynie, ul. Jana Heweliusza 28
- 14.30-16.00 **Sesja A – Żywnienie i nowotwory – sala 102**
Przewodniczenie sesji:
dr hab. n. med. Anna Doboszyńska, prof. UWM
dr hab. Jadwiga Hamułka, prof. SGGW
prof. dr hab. n. med. Ewa Stachowska
- 10' **Monika Zielińska, Jadwiga Hamułka**: Karmienie piersią a ryzyko nowotworów u matki i dziecka
- 10' **Beata Krusińska, Lidia Wądołowska, Małgorzata Anna Słowińska, Maciej Biernacki, Marek Drozdowski, Tomasz Chądzyński**: Wzory żywienia i profile metaboliczno-hormonalne: współzależność z ryzykiem raka piersi u kobiet
- 10' **Przemysław Lewkowicz**: Wybrane aspekty działania przeciwnowotworowego 1-O-alkilogliceroli – głównej komponenty oleju z wątroby rekina
- 4' **Ewelina Piasna-Słupecka, Teresa Leszczyńska, Aneta Koronowicz, Mariola Drozdowska**: Wpływ soku poddanego trawieniu z młodych pędów buraka ćwikłowego (*Beta vulgaris L.*) na żywotność ludzkich komórek nowotworowych gruczołu piersiowego linii MCF-7
- 4' **Mariola Drozdowska, Teresa Leszczyńska, Aneta Koronowicz, Ewelina Piasna-Słupecka**: Wpływ soku podanego trawieniu in vitro z młodych pędów kapusty głowiastej czerwonej (*B. oleracea var. capitata f. rubra*) na żywotność komórek nowotworowych prostaty linii DU 145
- 4' **Małgorzata Białek, Agnieszka Białek, Marian Czauderna**: Wpływ suplementacji diety matki sprzężonymi dienami kwasu linolowego na zawartość cholesterolu i tokoferoli w sercach potomstwa w warunkach procesu nowotworowego - programowanie żywieniowe
- 4' **Małgorzata Tyszka-Czochara, Joanna Chłopicka, Paweł Paśko, Marcin Majka, Paweł Zagrodzki**: Kwas kawowy hamuje ekspresję Metaloproteinaz MMP-1 i MMP-13 w hodowlach ludzkich komórek raka szyjki macicy

- 4' **Ewa Żyła, Jacek Wilczak, Katarzyna Dziendzikowska, Joanna Harasym, Michał Oczkowski, Anna Pasternak-Winiarska, Joanna Gromadzka-Ostrowska:** Wpływ β -glukanów owsa na przebieg stanu zapalnego jelita grubego
- 4' **Agnieszka Białek, Tomasz Lepionka, Małgorzata Białek, Marian Czuderna, Andrzej Tokarz:** Wpływ oleju z nasion granatowca właściwego i ekstraktu z owoców przepękli ogórkowej na profil lipidowy w tkankach szczurów w warunkach procesu nowotworowego
- 4' **Aleksandra Orzoł, Dorota Skrajnowska, Barbara Bobrowska-Korczak:** Wpływ wybranych składników mineralnych na kinetykę zmian zawartości 8-izoprostaglandyny F2 α w moczu szczurów z wszczepionymi komórkami raka prostaty
- 4' **Marzena Jeżewska-Zychowicz, Małgorzata Drywień, Jadwiga Hamułka:** Postrzeganie ryzyka wystąpienia choroby nowotworowej a znaczenie ceny i względów zdrowotnych w wyborze żywności wśród osób dorosłych
Dyskusja

16.00-16.30 Przerwa kawowa

16.30-17.30 **Sesja B – Wybrane problemy nauki o żywieniu człowieka – sala 102**

Przewodniczenie sesji:

prof. dr hab. Ewa Babicz-Zielińska

prof. dr hab. Joanna Gromadzka-Ostrowska

prof. dr hab. n. farm Juliusz Przystawski

- 10' **Małgorzata Ewa Drywień, Magdalena Górnicka:** Związki biologicznie aktywne w sokach owocowych i warzywnych
- 8' **Piotr Minkiewicz, Marta Turło, Małgorzata Darewicz, Anna Iwaniak, Dorota Nałęcz:** Chemiczne i biologiczne bazy danych jako źródło informacji na temat składników żywności o działaniu przeciwnowotworowym
- 8' **Paweł Glibowski:** Rola fruktanów w profilaktyce nowotworów jelita grubego
- 8' **Katarzyna Mirosława Boradyn, Katarzyna Eufemia Przybyłowicz, Elżbieta Jarocka-Cyrta:** FODMAP – trendy i perspektywy
- 8' **Michał Kazimierz Skroński, Marta Andrzejewska, Ewelina Wachowska:** Żywnienie immunomodulujące u pacjentów poddanych częściowej resekcji wątroby
Dyskusja

20.00-24.00

Uroczysta kolacja

Restauracja Przystań Kortowska w Olsztynie, ul. Jana Heweliusza 28

Czwartek	14 czerwca 2018
8.30-9.15	Zebranie Zarządu Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych – sala 2B
9.30-10.30	Wykłady plenarne i doniesienie sesji C – sala 102 Przewodniczenie sesji: prof. dr hab. n. farm. Maria Borawska prof. dr hab. Anna Brzozowska prof. dr hab. Marzena Jeżewska-Zychowicz
20'	dr n. med. Janusz Meder , Prezes Polskiej Unii Onkologii, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie Edukacja, prewencja i profilaktyka nowotworowa w odniesieniu do problematyki żywności i żywienia
20'	prof. dr hab. n. farm. Małgorzata Schlegel-Zawadzka , Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie Choroby nowotworowe i wirusowe a konsumpcja alkoholu – aspekty kliniczne i epidemiologiczne
15'	Lidia Trawińska, Julia Trawińska : Personalizowane żywienie w chorobach onkologicznych Dyskusja
10.30-11.00	Przerwa kawowa
11.00-12.30	Sesja C – Składniki pożywienia i nowotwory – sala 102 Przewodniczenie sesji: dr hab. Anna Iwaniak, prof. UWM dr hab. Anna Kołtajtis-Dołowy dr n. med. Janusz Meder
4'	Agnieszka Skwarek, Małgorzata Darewicz, Justyna Borawska-Dziadkiewicz : Sery dojrzewające jako potencjalne źródło peptydów przeciwutleniających
4'	Aleksandra Grela, Ewelina Grochowska, Ewelina Wachowska : Żywienie immunomodulujące w leczeniu nowotworów głowy i szyi
4'	Justyna Bucholska, Piotr Minkiewicz, Małgorzata Darewicz : Peptydowe antyoksydanty pochodzące z hydrolizatów białek jęczmienia
4'	Lucyna Pachocka, Mirosław Jarosz : Ocena spożycia polifenoli z dietą niskoenergetyczną i dietą normokaloryczną
4'	Aleksandra Maliszewska, Renata Pietrzak-Fiećko : Ryby jako źródło bioaktywnych składników w prewencji i profilaktyce chorób człowieka
4'	Izabela Bolesławska, Grzegorz Kosewski, Magdalena Kowalówka, Paweł Jagielski, Juliusz Przysławski : Potencjał antyoksydacyjny produktów i suplementów diety z owoców goji
4'	Anna Iwaniak, Damir Mogut, Małgorzata Darewicz, Justyna Żulewska : Aktywność antyoksydacyjna wodnych ekstraktów peptydowych sera Gouda o zmodyfikowanej zawartości kazeiny-β
4'	Iwona Szerszunowicz, Małgorzata Darewicz : Właściwości antynowotworowe wybranych węglowodanów i fitozwiązków
4'	Iwona Szerszunowicz, Małgorzata Darewicz, Hubert Borawski : Ocena bioaktywności białek w żywieniu onkologicznym – analiza <i>in silico</i>

- 4' **Anna Iwaniak, Damir Mogut, Małgorzata Darewicz, Piotr Minkiewicz:** Analiza zależności między strukturą a aktywnością antyoksydacyjną dipeptydów pochodzących z białek żywności
 - 4' **Piotr Minkiewicz, Anna Iwaniak, Małgorzata Darewicz:** Nowe możliwości bazy bioaktywnych peptydów BIOPEP-UWM
 - 4' **Małgorzata Darewicz, Justyna Borawska-Dziadkiewicz:** Białka pstrąga jako źródło peptydów antyoksydacyjnych – narzędziem profilaktyki żywieniowej?
 - 4' **Elżbieta Karpińska, Sylwia Naliwajko, Katarzyna Socha, Maria H. Borawska:** Skład ekstraktu z pestek moreli (metodą HPLC) jako produktu o działaniu przeciwnowotworowym
 - 4' **Kinga Mruczyk, Małgorzata Mizgier, Angelika Cisek-Woźniak, Rafał Wójciak:** Obecność zearalenonu w żywności i jej wpływ na patogenezę nowotworów złośliwych
 - 4' **Lucjan Szponar, Maciej Ołtarzewski:** Zawartość tłuszczu oraz kwasów tłuszczowych w dietach kobiet w wieku prokreacyjnym jako potencjalne czynniki ryzyka nowotworów
 - 4' **Lucjan Szponar, Maciej Ołtarzewski, Iwona Wiśniewska, Barbara Jaworska-Łuczak:** Prewencja nowotworów poprzez zmniejszanie ryzyka zanieczyszczeń żywności, wody i powietrza substancjami chemicznymi endokrynnie czynnymi
- Dyskusja

11.00-12.30

Sesja D – Wybrane problemy nauki o żywieniu człowieka – sala 2A

Przewodniczenie sesji:

dr hab. Jolanta Czarnocińska

prof. dr hab. Mariola Friedrich

dr hab. Agata Wawrzyniak, prof. SGGW

- 4' **Magdalena Człapka-Matyasik, Jakub Morze, Lidia Wądołowska:** Zmiany w markerach potencjału antyoksydacyjnego i stresu oksydacyjnego pod wpływem 6-tygodniowej interwencji żywieniowej dietą o podwyższonej zawartości naturalnych przeciwutleniaczy
- 4' **Magdalena Górnicka, Joanna Frąckiewicz, Małgorzata Drywień, Anna Ciecierska, Jadwiga Hamułka, Agata Wawrzyniak, Agnieszka Woźniak:** Uwarunkowania spożycia flawonoidów w grupie kobiet w wieku 18-65 lat
- 4' **Jakub Morze, Lidia Wądołowska:** Wyłanianie wzorów żywienia opartych na składnikach pokarmowych za pomocą Map Kohonena i Analizy Głównych Składowych: porównanie dwóch metod i ich zastosowania w ocenie sposobu żywienia
- 4' **Marta Lonnie, Lidia Wądołowska, Joanna Kowalkowska, Elżbieta Bandurska-Stankiewicz:** Współzależność między czynnikami socjodemograficznymi a wzorami żywienia i stylu życia u młodych mężczyzn: badanie MeDiSH
- 4' **Lidia Wądołowska, Joanna Kowalkowska, Jadwiga Hamułka, Natalia Ulewicz, Magdalena Górnicka, Agata Wawrzyniak, Marta Jeruszka-Bielak:** Pomijanie śniadania i posiłku w szkole: współzależność z jakością diety,

stylem życia i otyłością uczniów w wieku 11-13 lat w kontekście statusu społeczno-demograficznego. Projekt ABC Zdrowego Żywienia

- 4' **Marta Jeruszka-Bielak, Jadwiga Hamułka, Joanna Kowalkowska, Lidia Wądołowska, Monika Bronkowska, Małgorzata Kostecka, Renata Bieżanowska-Kopeć, Witold Kozirok, Monika Hoffmann:** Uwarunkowania socjodemograficzne wpływu edukacji żywieniowej na jakość diety polskich nastolatków w wieku 11-12 lat po 3- i 9- miesiącach obserwacji. Projekt ABC Zdrowego Żywienia
- 4' **Aleksandra Bykowska-Derda, Magdalena Człapka-Matyasik, Dorota Przeorska, Małgorzata Kałużna, Katarzyna Wachowiak-Ochmańska, Katarzyna Ziemnicka, Marek Ruchała:** Badania nad hormonalnymi uwarunkowaniami spożycia w diecie kobiet z zespołem PCO. Badania wstępne
- 4' **Dominika Granda, Małgorzata Turek, Joanna Kałuża, Anna Brzozowska:** Stosowanie suplementów diety w wybranej grupie mężczyzn aktywnych fizycznie
- 4' **Maria Szmidt, Adrian Broda, Anna Brzozowska:** Częstość spożycia owoców i warzyw przez słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku
- 4' **Agata Wawrzyniak, Agnieszka Woźniak, Aleksandra Ciołek, Magdalena Górnicka, Joanna Frąckiewicz, Anna Ciecierska, Małgorzata Drywień, Jadwiga Hamułka:** Ocena spożycia wybranych napojów przez osoby dorosłe
- 4' **Małgorzata Mizgier, Grażyna Jarząbek-Bielecka, Kinga Mruczyk, Andżelika Cisek-Woźniak:** Rola otyłości i czynników środowiskowych, takich jak dieta i aktywność fizyczna w etiopatogenezie zaburzeń płodności
- 4' **Anna Danielewicz, Katarzyna Eufemia Przybyłowicz, Małgorzata Obara-Gołębiowska:** Poziom odczuwanego stresu a jakość nasienia u mężczyzn
- 4' **Anna Kołajtis-Dołowy, Aneta Kostro, Marta Jeruszka-Bielak:** Wiedza a opinia o żywności i żywieniu
- 4' **Anna Anyżewska, Roman Łakomy, Ewelina Maculewicz, Andrzej Tomczak, Ewa Szarska, Jerzy Bertrandt:** Preferencje spożycia pieczywa a częstotliwość spożycia żywności przez żołnierzy Wojsk Lądowych - badania pilotażowe
- 4' **Magdalena Pieszko, Marta Stankiewicz, Anna Leszczyńska, Sylwia Małgorzewicz:** Ocena jakości życia dzieci i młodzieży z otyłością
- 4' **Izabela Bolesławska, Magdalena Kowalówka, Marta Karaźniewicz-Łada, Grzegorz Kosewski, Ilona Górna, Juliusz Przysławski:** Różnice w osoczowych stężeniach metabolitów witaminy D następstwem zróżnicowanego sposobu żywienia
- 4' **Małgorzata Obara-Gołębiowska, Katarzyna Przybyłowicz, Adam Surma, Anna Danielewicz:** Otyłość a zaburzenia nastroju i lęku u osób dorosłych
Dyskusja

12.30-12.45 Podsumowanie i zakończenie konferencji – sala 102

12.50-14.20 **Obiad**

Restauracja Przyszań Kortowska w Olsztynie, ul. Jana Heweliusza 28



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Zadanie finansowane w ramach umowy 1020/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki
i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę

Sponsorzy i partnerzy konferencji



Piekarnia
Typolska

ŻYWIEC ZDRÓJ
S.A.

GENE LAB



Patronat medialny

