

I Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności”

W dniach 5-6 lipca 2018 r. w Ponadregionalnym Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu odbyła się I Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności”, połączona z Jubileuszem pracy naukowej i dydaktycznej prof. dr hab. Bożeny Patkowskiej-Sokoły.

Organizatorami konferencji był Instytut Hodowli Zwierząt, Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt oraz Katedra Żywienia Człowieka, Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Podczas dwudniowej konferencji wygłoszonych zostało 15 referatów, przez prelegentów reprezentujących ośrodki naukowe i badawcze zarówno z kraju, jak i z zagranicy, m.in.: Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, National University of Life and Environmental Sciences of Kiev, Ukraina, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Fundacji Limina Cordis, Wrocław, Instytutu Chemii Przemysłowej im. I. Mościckiego w Warszawie, University El Oudel, Algieria, Mendel University in Brno, Republika Czeska, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Polskiego Stowarzyszenia Producentów Oleju. W sesji posterowej zgłoszonych zostało 45 doniesień z 9 ośrodków naukowych z Polski.

Konferencję uroczystie otworzył prof. dr hab. Damian Knecht, Dyrektor Instytutu Hodowli Zwierząt Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Witając gości, podkreślił, że konferencja jest doskonałą okazją do integracji i wymiany doświadczeń naukowych osób reprezentujących różne, często interdyscyplinarne środowiska naukowe, jak np. nauki rolnicze, medyczne czy żywienie człowieka.

Prof. dr hab. Tadeusz Trziszka, Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, w swoim wystąpieniu pochwalił temat konferencji doskonale wpisujący się w cele dolnośląskiego programu „Zielona Dolina Żywności i Zdrowia”, mającego za zadanie uruchomienie produkcji żywności funkcjonalnej, suplementów diety i nutraceutyków wytwarzanych z polskich surowców pochodzenia roślinnego, zwierzęcego i biotechnologicznego, jak również zbudowanie systemu profilaktyki i rewitalizacji zdrowia w oparciu o te produkty. Prof. dr hab. Tadeusz Trziszka życzył uczestnikom owocnych obrad w gronie specjalistów z różnych dziedzin, m.in. zootechników, lekarzy, biochemików oraz osób zajmujących się żywieniem człowieka oraz żeby takie konferencje odbywały się cyklicznie. Drugą część wystąpienia J.M. Rektor poświęcił Jubileuszowi prof. dr hab. Bożeny Patkowskiej-Sokoły, podkreślając że Pani Profesor w najlepszy oraz najszlachetniejszy sposób przynosi chlubę swojej macierzystej Uczelni. Z okazji tej uroczystości w imieniu własnym oraz całej społeczności Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu złożył Jubilatce życzenia wytrwałości w realizacji kolejnych planów, zamierzeń i wyzwań, a przede wszystkim spełnienia najskrytszych marzeń.

Głos zabrał również dr hab. Adam Roman, prof. nadzw., Dziekan Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt UPWr, który pogratulował zorganizowania międzynarodowej konferencji poświęconej istotnym zagadnieniom dotyczącym między innymi profilaktyki chorób cywilizacyjnych. Dr hab. Adam Roman, prof. nadzw. wyraził również nadzieję, że tego typu konferencje będą odbywać się cyklicznie oraz życzył uczestnikom nowych, naukowych interdyscyplinarnych kontaktów i współpracy na przyszłość. W dalszej części wystąpienia w imieniu całej społeczności akademickiej Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt złożył prof. dr hab. Bożenie Patkowskiej-Sokole podziękowania za ogromny wkład w rozwój nauki oraz znaczące osiągnięcia naukowo-dydaktyczne, podkreślając równocześnie, że te działania są godne podziwu i wielkiego uznania. W swoim wystąpieniu życzył również dobrego zdrowia i nie spożytych sił, a także kontynuowania twórczej drogi życiowej oraz wszelkiej pomyślności i osobistego szczęścia.

Wykład inauguracyjny wygłosił prof. dr hab. Krzysztof Krygier ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie i Polskiego Stowarzyszenia Producentów Olejów. Tematem przewodnim wystąpienia był „Olej rzepakowy, na tle innych tłuszczów roślinnych”. Prelegent przedstawił

Kolejny wykład plenarny zatytułowany „Kwasy tłuszczowe omega 3 w prewencji i leczeniu NAFLD” przedstawiła dr n. med. Dominika Maciejewska z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

Z kolei prof. Oleksandr Walchuk z National University of Life and Environmental Sciences of Kiev Ukraina, przybliżył problematykę związaną z “Information systems of livestock farms monitoring”.

Przedpołudniową sesję, prowadzoną przez prof. dr hab. Damiana Knechta i dr n. med. Ewę Sokołę-Wysoczańską, zakończył wykład dr. hab. Roberta Kupczyńskiego, prof. nadzw. z Katedry Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt UPWr „Nieparzyste i rozgałęzione kwasy tłuszczowe (OBCFA) – występowanie i znaczenie dla człowieka i zwierząt”.

Po wystąpieniach plenarnych rozpoczęła się dyskusja, która z uwagi na duże zainteresowanie uczestników zaprezentowaną tematyką wykładów przeniosła się do kularów, gdzie w bilateralnych grupach kontynuowana była podczas przerwy kawowej.

Popołudniowej sesji plenarnej przewodniczyli prof. dr hab. Krzysztof Krygier z SGGW w Warszawie i prof. dr hab. Andrzej Zachwieja z Instytutu Hodowli Zwierząt UPWr.

Pierwszą prelegentką była dr n. med. Ewa Sokoła-Wysoczańska z Fundacji Lumina Cordis, Wrocław, której wykład plenarny dotyczył „Alimentation in cardiovascular disease; opinions, evidence based data and controversiies”.

Z kolei Dr Wiesława Walisiewicz-Niedbalska z Instytutu Chemii Przemysłowej im. I. Mościckiego w Warszawie, przedstawiła interesujące wyniki dotyczące „CLA – pozyskiwanie i badanie”. W swoim wystąpieniu przedstawiła m.in. możliwości syntezy CLA z olejów roślinnych (metodami alkalicznej izomeryzacji i krystalizacji z mocznika oraz z użyciem katalizatora tlenkowego), a także wyniki badań w zakresie ich aktywności na liniach komórkowych i zwierzętach laboratoryjnych.

W sesji popołudniowej przedstawione zostały również dwa wykłady plenarne gości z zagranicy prof. Mahommeda Segir Nili z University El Oued, Algieria „Camel milk – an oustanding supplement’ i inż. Stasilava Navratila z Mendel University in Brno, Republika Ceska „The influence of high temperatures on the production and quality of milk”.

Doniosłym oraz bardzo miłym wydarzeniem pierwszego dnia I Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności” był Jubileusz pracy naukowej i dydaktycznej prof. dr hab. Bożeny Patkowskiej-Sokoły. Nie przypadkowo obchodzony był on razem z konferencją naukową, ponieważ zarówno zainteresowania, jak i znacząca część dorobku naukowego prof. dr hab. Bożeny Patkowskiej-Sokoły związane są właśnie z kwasami tłuszczowymi i żywnością. W okresie całej działalności naukowej Jubilatki tematyka kwasów tłuszczowych pojawiała się na bardzo wielu płaszczyznach badawczych m.in.: stosowania dodatków paszowych modyfikujących skład kwasów tłuszczowych; optymalizacji procesów zwiększania koncentracji kwasów ω -3 PUFA w olejach rybnych; syntezy sprzężonych dienów kwasu linolowego (CLA) z olejów roślinnych; wzbogacenia tłuszczu mlecznego w izomery kwasu linolowego i oleinowego; opracowania kompozycji preparatów lipidowych pod kątem ich stosowania w profilaktyce i terapii chorób „cywilizacyjnych”; technologii pozyskiwania bioaktywnych tłuszczów oraz ich pochodnych jako składników aktywnych komponentów żywności funkcjonalnej; stosowania estrów etylowych oleju lnianego w żywieniu różnych gatunków zwierząt. O tym, że kwasy tłuszczowe były zawsze bardzo bliskie Jubilatce świadczą kierowanie 9 projektami badawczymi, dotyczącymi tej problematyki, jak również wszystkie opracowane rozwiązania będące przedmiotem 7 patentów i 1 zgłoszenia patentowego oraz 12 medali uzyskanych na międzynarodowych i krajowych wystawach wynalazczości. Dorobek naukowy prof. dr hab. Bożeny Patkowskiej-Sokoły obejmuje 431 pozycji, w tym: 169 oryginalnych prac twórczych, 11 opracowań zwartych (podręczniki,

skrypty, rozdziały w monografiach), 8 patentów i zgłoszeń patentowych oraz 242 artykułów popularnonaukowych, referatów i komunikatów naukowych.

Po oficjalnym przywitaniu przez prof. dr hab. Damiana Knechta, Dyrektora Instytutu Hodowli Zwierząt UPWr, wszystkich gości z wielu ośrodków naukowych i instytucji w kraju, z którymi współpracowała i współpracuje prof. dr hab. Bożena Patkowska-Sokoła, jako pierwszy laudację wygłosił prof. dr hab. Piotr Nowakowski z Zakładu Hodowli Owiec i Zwierząt Futerkowych, Instytutu Hodowli Zwierząt Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt, UPWr. W bardzo osobistym tonie przedstawił On sylwetkę Jubilatki podkreślając przede wszystkim ogromną aktywność naukową oraz bardzo duże zaangażowanie w działalność dydaktyczną i organizacyjną, a jednocześnie ogromną życzliwość i serdeczność. W imieniu Swoim oraz pracowników Zakładu Hodowli Owiec i Zwierząt Futerkowych, którego wieloletnim kierownikiem była Jubilatka, prof. Nowakowski bardzo podziękował za stworzenie „rodzinnej” atmosfery, która sprzyjała zarówno pracy, jak i rozwojowi naukowemu pracowników Zakładu. Drugą laudację wygłosił prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański, wieloletni kierownik Katedry Higieny i Dobrostanu Zwierząt UPWr, a prywatnie kolega ze studiów oraz wieloletni przyjaciel Jubilatki. W mniej oficjalnej i charakterystycznej dla Siebie żartobliwej formie, z ogromną dozą sympatii, przedstawił sylwetkę Jubilatki przypisując cechy Jej charakteru kolejnym literom alfabetu (od A do Ż). Na koniec wystąpienia nie zabrakło oczywiście własnoręcznie ułożonego wiersza.

Następnie głos zabrała wzruszona Jubilatka, która w pierwszych słowach podziękowała wszystkim przybyłym gościom. W Swoim wystąpieniu prof. dr hab. Bożena Patkowska-Sokoła przypomniała sylwetki profesorów, którzy „zaszczepili” w niej zainteresowanie zootechniką. Następnie imiennie podziękowała wszystkim osobom, którzy pojawili się na różnych etapach jej pracy naukowej oraz z którymi miała i w dalszym ciągu ma przyjemność współpracować. Jak podkreśliła Jubilatka w wielu przypadkach współpraca naukowa przerodziła się w przyjaźń.

Po wystąpieniu prof. dr hab. Bożeny Patkowskiej-Sokoły podziękowania oraz życzenia dalszej aktywności w pracy naukowej składali Jubilatce przybyli Goście.

Dalsza część Jubileuszu kontynuowana była w Pałacu w Pawłowicach. Uroczystą kolację w sali bankietowej poprzedził koncert, który zapowiedział prof. dr hab. Tadeusz Szulc, dziękując jednocześnie Jubilatce za wieloletnią współpracę naukową i przyjaźń oraz współkierowanie Instytutem Hodowli Zwierząt. W bardzo miłej atmosferze obchody Jubileuszu trwały do późnych godzin nocnych. Nie zabrakło oczywiście tradycyjnego „sto lat”, a także śpiewu przy gitarze prof. Stanisława Lochyńskiego z Politechniki Wrocławskiej.

W drugim dniu Konferencji Naukowej „Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności” sesję przedpołudniową poprowadzili dr n. med. Dominika Maciejewska z Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie i prof. dr hab. Marian Kuczaj z Instytutu Hodowli Zwierząt UPWr.

Pierwszym prelegentem był prof. dr hab. Władysław Migdała z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie z referatem „Modyfikowanie profilu kwasów tłuszczowych – za i przeciw”.

Jako kolejna wystąpiła mgr Bogumiła Urbańska reprezentująca Wydział Nauk o Żywności SGGW w Warszawie z referatem „Comparison of fatty acid composition in chocolates obtained from roasted and unroasted cacao beans from various region and world”.

Dr hab. Edyta Molik, reprezentująca Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, przedstawiła wyniki z kolei wyniki badań na temat „Wpływ długości dnia i egzogennej melatoniny na profil kwasów tłuszczowych w mleku u owiec”.

Ostatnią prelegentka w części przedpołudniowej, z referatem „Fatty acids profile in wool sebum from Olkusa sheep depending on age”, była mgr inż. Paulina Cholewińska z Instytutu Hodowli Zwierząt UPWr.

W przerwie pomiędzy referatami odbyła się sesja posterowa, której przewodniczyła prof. dr hab. Monika Bronkowska z Katedry Żywienia Człowieka Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności UPWr.

Popołudniową sesję referatową poprowadzili prof. Mohammed Seghir Nili z University El Oued w Algierii oraz dr inż. Anna Zielak-Steciwo z Instytutu Hodowli Zwierząt, UPWr.

Przedstawione zostały trzy referaty: prof. dr hab. Moniki Bronkowskiej z Katedry Żywienia Człowieka, Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności UPWr „Wielonienasycone kwasy tłuszczowe – składniki odżywcze poprawiające funkcje poznawcze osób w starszym wieku”, mgr inż. Damiana Konkola „Możliwość wzbogacenia jaj w kwasy tłuszczowe przy wykorzystaniu ekstraktu algowego” z Katedry Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt UPWr we współpracy z Wydziałem Chemicznym Politechniki Wrocławskiej oraz dr. inż. Kamila Sierżanta z Katedry Żywienia i Paszoznawstwa, Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt UPWr „Livestock's products as a potential source on n-3 fatty acids: the benefits and risks related to an increase of animal diet in polyunsaturated fatty acids and antioxidants”.

Podobnie jak w pierwszym dniu obradom towarzyszyła interesująca dyskusja naukowa.

Zarówno w trakcie trwania, jak i po jej zakończeniu I Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności” większość uczestników wskazywała na potrzebę kontynuacji w przyszłości tego typu spotkań dotyczących szeroko rozumianej tematyki kwasów tłuszczowych i ich wpływu na organizm człowieka.

Organizatorzy I Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności” oraz prof. dr hab. Bożena Patkowska-Sokoła bardzo dziękują wszystkim Uczestnikom oraz Gościom przybyłym na Jubileusz, mając nadzieję, że konferencje poświęcone tematyce kwasów tłuszczowych w podobnej formule będą miały już charakter cykliczny.