

48. Międzynarodowa Konferencja Biometryczna. VI Polsko-Portugalskie Warsztaty z Biometrii Szamotuły, 9–13 września 2018 r.

W dniach 9–13 września br. w Szamotułach Polskie Towarzystwo Biometryczne (PTB) wraz z Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu (UPP) i Wydziałem Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu zorganizowało **48. Międzynarodowe Colloquium Biometryczne**. Konferencja była dedykowana **Profesorowi Tadeuszowi Calińskiemu** z okazji 90-lecia urodzin oraz połączona z **VI Polsko-Portugalskimi Warsztatami z Biometrii**.

Biometria

to dyscyplina naukowa, która zajmuje się zastosowaniem metod matematycznych i statystycznych w rozwiązywaniu problemów biologicznych, zwłaszcza w planowaniu i analizie eksperymentów. W latach 30. XIX w. pojawiły się pierwsze doniesienia o tej nauce. Za jej „ojca chrzestnego” uważa się kuzyna Karola Darwina, brytyjskiego arystokratę sir Francisca Galtona (1822–1911) – przyrodnika, podróżnika, antropologa, pisarza, lekarza i statystyka, który uznał biometrię za nowy, obiecujący kierunek w nauce.

Konferencja ta stanowi cykliczne i szerokie forum dla wymiany myśli i doświadczeń naukowców i praktyków wykorzystujących rozwiązania z dziedziny biometrii, statystyki teoretycz-

nej i eksperymentalnej w szeroko rozumianych dyscyplinach nauk biologicznych, rolniczych, w tym również produkcji roślinnej i zwierzęcej. W tegorocznej konferencji wzięło udział ponad 40 uczestników, w tym naukowcy z Czech, Słowacji, Austrii, Hiszpanii, Portugalii, Chile i Polski.

W 7 sesjach naukowych zaprezentowano ogółem 22 referaty. W pierwszym dniu konferencji (10.09.) odbyły się trzy sesje naukowe. Pierwszej z nich przewodniczyła **prof. Teresa Oliveira** z portugalskiego Uniwersytetu w Abercie, drugiej **prof. dr hab. Stanisław Mejza** z Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych UPP, a naukowe obrady zakończyła w tym dniu sesja trzecia pod przewodnictwem **prof. dr hab. Zofii Hanusz** z Zakładu Statystyki Matematycznej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Prelegentami byli m.in.: **prof. Amilcar Oliveira**, **dr Teresa Oliveira** (Uniwersytet Aberta w Lizbonie) i **prof. Antonio Seijas-Macias** (Uniwersytet La Coruña; „*Product of two Normal Distributions. A State of the Art*”), **dr Filomena M. Teodoro** (Portuguese Naval Academy) i **dr Carla Simão** (Hospital Santa Maria Lizbona; „*Some issues about pediatric hypertension*”), a także **dr Pavel Fl'ak** i **dr Silvia Bacherová** (Nitra, Słowacja; „*The problems of multivariate analyses (PCA and FA) of categorical-ordinal variables, Part B Education/grading evaluation*”).



Szamotuły – Rynek (www1.up.poznan.pl)

Kolejny dzień Konferencji (11.09.) rozpoczęły oficjalne uroczystości związane z jubileuszem 90-lecia urodzin **prof. dr. hab. Tadeusza Calińskiego**, doktora honoris causa UPP oraz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, obchodzone w Kolegium Rungego UPP. Zostały one objęte patronatem honorowym JM Rektora UPP, **prof. dr. hab. Jana Pikula**. Słowo wstępne wygłosiła **prof. dr. hab. Maria Kozłowska** (kierownik Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych UP), a **prof. dr. hab. Stanisław Mejza** (Zakład Biostatystyki KMMiS UPP) – mowę laudacyjną ku czci szanownego Jubilata. Swoją obecnością zaszczylił obchody urodzin Jubilata Prorektor UPP **prof. dr. hab. Cezary Mądrzak**, JM Rektorzy poprzednich kadencji – **prof. dr. hab. Jerzy Pudelko** i **prof. dr. hab. Grzegorz Skrzypczak**. W uroczystościach brali udział ponadto przedstawiciele ponad dwudziestu instytucji naukowych krajowych i zagranicznych oraz członkowie rodziny Profesora Calińskiego – jego małżonka Maria oraz córka i syn z rodzinami. Uczestnicy spotkania mieli ponadto okazję wysłuchać koncertu fortepianowego w wykonaniu Piotra Szychowskiego, w programie którego znalazły się utwory Fryderyka Chopina. Całość uroczystości uwieńczyły wspomnienia uczestników z minionych lat, życzenia oraz wspólna fotografia.



prof. dr. hab. Tadeusz Caliński
(www.skylark.up.poznan.pl)

Profesor Tadeusz Caliński jest twórcą Poznańskiej Szkoły Biometrii, zasłużonym dydaktykiem i nadal aktywnym naukowcem. Jako wykładowca i visiting professor przebywał wielokrotnie w Belgii, Holandii, Francji, Indiach, Japonii, Niemczech, Portugalii, a także Stanach Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii i Włoszech. Wiele pokoleń zootechników, absolwentów ówczesnej Akademii Rolniczej w Poznaniu wykorzystuje w pracy zawodowej, głównie hodowlanej i naukowej, wiedzę nabytą na wykładach prof. Calińskiego. Dzięki nim trudne zagadnienia metod matematycznych i statystycznych stawały się bardziej przystępne.



Obchody 90. urodzin prof. dr. hab. Tadeusza Calińskiego podczas 48. Międzynarodowego Colloquium Biometrycznego, Kolegium Rungego UPP, Poznań, 11.09.2018 (www.skylark.up.poznan.pl)

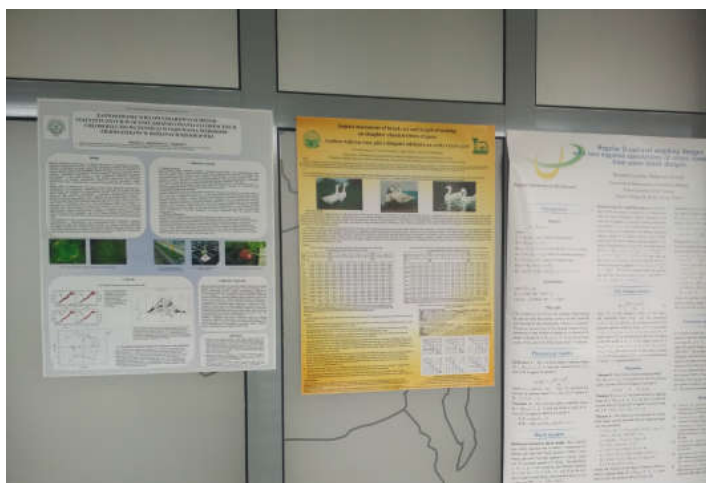
W godzinach popołudniowych w Szamotulach, miejscu docelowym Konferencji odbyła się sesja posterowa obejmująca 18 posterów, których zakres dotyczył m.in. biometrii, np. „Deep lear-

ning in biometrical studies” (dr Elżbieta Kubera, UP Lublin), statystyki, np. „Porównanie estymatorów parametrów rozkładu Weibulla opartych na danych grupowanych” (dr hab. Wojciech Przy-

stupa i dr hab. Andrzej Kornacki, UP Lublin), produkcji roślinnej, np. „Zastosowanie wielowymiarowych metod statystycznych w ocenie zróżnicowania fluorescencji chlorofilu do wczesnego wykrywania niedoboru pierwiastków w roślinach rzodkiewki” (dr inż. Leszek Sieczko, mgr Izabela Samborska, dr hab. Mohamed H. Kalaji, SGGW, Warszawa) i zwierzęcej, np. „Analiza wpływu rasy, płci i długości odchowu na cechy rzeźne gęsi” (dr Ewa Skotarczak, dr hab. Ewa Gornowicz, prof. dr hab. Krzysztof Moliński, dr inż. Lidia Lewko, UPP i IZ PIB, SZGDW w Dworzyskach).

Trzeciego dnia Konferencji (12.09.) odbyły się dalsze sesje naukowe, którym przewodniczyli kolejno prof. dr hab. Wojciech Zieliński (Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki z Katedry Ekonometrii i Statystyki SGGW), prof. dr hab. Idzi Siatkowski (Zakład Bioinfor-

matyki, KMMiS UPP) oraz prof. dr hab. Mirosława Wesółowska-Janczarek (Zakład Teorii Eksperymentu i Biometrii UP w Lublinie). Zakres tematyczny wykładów obejmował zagadnienia dotyczące m.in.: „Evaluation of winter wheat cultivars yield adaptation in eco-geographical regions across Poland using production data” (dr inż. Marzena Iwańska i dr hab. Marcin Studnicki, SGGW oraz dr Tadeusz Oleksiak, IHAR), „New test for comparison of binomial proportions: power comparison” (dr Stanisław Jaworski i prof. dr hab. Wojciech Zieliński, SGGW), „Ocena efektywności alternatywnych rozkładów prawdopodobieństwa w przeciwdziałaniu zjawisku „over-dispersion” dla liczebności” (mgr Michał Kosma, SGGW). Zwieńczeniem tego dnia była uroczystość z okazji 70-lecia prof. dr hab. Stanisława Mejzy, prezesa Polskiego Towarzystwa Biometrycznego (PTB).



Poster (środkowa pozycja) zespołu naukowego z UPP Poznań (E. Skotarczak, K. Moliński) oraz IZ PIB, SZGDW w Dworzyskach (E. Gornowicz, L. Lewko) (fot. L. Lewko)

W dniu 13.09.2018 r. Konferencję zakończyła ostatnia – 8 sesja naukowa pod przewodnictwem prof. dr hab. Marii Kozłowskiej (KMMiS UPP, Poznań) poruszająca w głównej mierze zagadnienia biometryczne w produkcji roślinnej, m.in.: „Wpływ odmiany, agrotechniki, miejscowości i roku na plon ziarna pszenżyta” (dr inż. Adriana Derejko i dr hab. Marcin Studnicki, SGGW).

Interesujący program Konferencji oraz towarzyszące jej okolicznościowe uroczystości zostały zrealizowane w sympatycznej atmosferze

dzięki organizatorom i wszystkim uczestnikom. Szacowne grono zaproszonych gości i prelegentów zagwarantowało, że przebieg Konferencji oraz dyskusje między wykładami prezentowały wysoki poziom merytoryczny, a twórcza i serdeczna atmosfera sprzyjała wymianie poglądów oraz nawiązywaniu nowych, internaukowych znajomości.

Lidia Lewko – Instytut Zootechniki PIB
ZD Kołuda Wielka, SZGDW Dworzyska