

XLIX Międzynarodowe Colloquium Biometryczne
XLIXth International Biometrical Colloquium

Program konferencji, streszczenia posterów i referatów
Conference program, summaries of posters and papers

8-12 IX 2019, Siedlce

**Materiały konferencyjne zostały przygotowane dzięki
wsparciu finansowemu Prorektora ds. Nauki i Współpracy
z Zagranicą UPH na podstawie decyzji Dziekana Wydziału
Przyrodniczego Uniwersytetu Przyrodniczo-
Humanistycznego w Siedlcach**

Komitet Organizacyjny Konferencji:

- Dr hab. Agata Grużewska, prof nadzw. UPH - przewodniczący
- Dr hab. Bogna Zawieja – administrowanie stroną internetową
- Dr inż Marek Niewęglowski
- Dr Tomasz Kacprzak
- Olimpia Tararuj - sekretarz

Komitet Honorowy:

- Dr hab. Tamara Zacharuk – Rektor Uniwersytetu Przyrodniczo-
Humanistycznego w Siedlcach
- Prof. dr hab. Stanisław Mejza - Prezes Polskiego Towarzystwa
Biometrycznego
- Dr hab. Mirosław Minkina, profesor uczelni - Prorektor ds. Nauki
Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach
- Prof. dr hab. Janina Skrzyczyńska – Dziekan Wydziału Przyrodniczego
Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach

Komitet naukowy:

- Prof. dr Paulo Canas Rodrigues
- Prof. dr hab. Janusz Gołaszewski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Dr hab. Małgorzata Graczyk, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Prof. dr hab. Zofia Hanusz, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- Dr hab. Marcin Kozak, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie
- Prof. dr hab. Maria Kozłowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Dr hab. Izabela Kuna-Broniowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- Prof. dr hab. Wiesław Mądry, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- Prof. dr hab. Iwona Mejza, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Prof. dr Teresa Oliveira, Universidade Aberta, Lisboa, Portugal,
- Prof. dr Amilcar Oliveira, Universidade Aberta, Lisboa, Portugal
- Prof. dr Dulce Pereira, Evora University, Evora, Portugal
- Prof. dr hab. Mirosława Wesołowska-Janczarek, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Poniedziałek – 9.09.2019

- **8.00 - 9.00 - śniadanie**
- **9.30 - 10.00 – inauguracja Colloquium - PRZEWODNICZY STANISŁAW MEJZA**
- **10.00 - 11.30 I sesja plenarna**

PRZEWODNICZY DARIUSZ GOZDOWSKI

1. Tomasz Górecki, **Mirosław Krzyśko**, Waldemar Wołyński: MEASURING AND TESTING MUTUAL DEPENDENCE FOR FUNCTIONAL DATA
2. **Zofia Hanusz**: ULTIVARIATE NORMALITY TEST USING NORMALIZING TRANSFORMATION FOR MARDIA'S MULTIVARIATE KURTOSIS
3. **Stanisław Mejza**: STATISTICS: WHO NEEDS IT?

Przerwa kawowa 

- **12.00 - 13.30 - II sesja plenarna**

PRZEWODNICZY AGNIESZKA KUBIK-KOMAR

1. Maciej Karczewski, **Andrzej Michalski**, Leszek Kuchar: A DATA DRIVEN KERNEL ESTIMATOR OF THE DENSITY FUNCTION
2. **Stanisław Jaworski**, Wojciech Zieliński: THE SHORTEST CONFIDENCE INTERVAL FOR THE WEIGHTED SUM OF TWO BINOMIAL PROPORTIONS
3. Emilia E. Zawieja, **Bogna Zawieja**, Agata Chmurzyńska: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS FOR BETAINES SUPPLEMENTATION MODERATELY INCREASES TOTAL CHOLESTEROL LEVELS

Obiad 

- **15.00 - 16.30 - III sesja plenarna**

PRZEWODNICZY BOGNA ZAWIEJA

1. **Idzi Siatkowski**: ESTYMACJA I TESTOWANIE W MODELU RANDOMIZACYJNYM DLA UKŁADU WIERSZOWO-KOLUMNOWEGO
2. **Iwona Mejza**, Piotr Szulc, Katarzyna Ambroży-Deręgowska, Joanna Kobus-Cisowska: INFLUENCE OF AGROTECHNICAL FACTORS ON THE YIELD OF TWO MAIZE VARIETIES
3. **Maria Nuc**: APPLICATION OF MASH DISTANCE FOR ANALYSIS OF TRANSCRIPTOMIC DATA

16.30 Posiedzenie Rady Naukowej PTB

17.30 Posiedzenie IBS

18.00 -19.00 - kolacja

Wtorek – 10.09.2019

- 8.00 - 9.00 - śniadanie
- 10.00 – 11.30 – IV sesja plenarna

PRZEWODNICZY MIROSLAWA WESOŁOWKSA-JANCZAREK

1. Małgorzata Graczyk, **Malwina Janiszewska**: UWAGI O D-OPTYMALNYCH UKŁADACH WAGOWYCH
2. **Mateusz John**: TESTING HYPOTHESES ABOUT BANDED TOEPLITZ COVARIANCE STRUCTURE UNDER THE HIGH-DIMENSIONAL MODELS
3. **Tomasz Sassek**, Bogna Zawieja: CLASSIFICATION AND APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Przerwa kawowa 

- 12.00 – 13.00 – V sesja plenarna

PRZEWODNICZY STANISŁAW JAWORSKI

1. **Piotr Sulewski**: PORÓWNANIE GENERATORÓW LICZB PSEUDOLOSOWYCH NORMALNYCH
2. **Marzena Iwańska**, Michał Stępień: THE EFFECT OF SOIL AND COURSE OF WEATHER CONDITIONS DURING THE GROWTH AND MATURATION OF WINTER WHEAT ON YIELDS IN MULTI-ENVIRONMENTAL TRIALS

Obiad 

- 15.00 – 16.30 - VI sesja plenarna

PRZEWODNICZY LESZEK SIECZKO

1. **David Hampel**, Jitka Janova, Jiri Kadlec: ON THE WILLINGNESS TO GROW MIXED FORESTS IN THE CZECH REPUBLIC
2. **Pavel Fřak**, Dana Orzsaghová: THE PROBLEMS OF MULTIVARIATE ANALYSES (PCA AND FA) OF CATEGORICAL - ORDINAL VARIABLES IN SOCIOLOGY AND EDUCATION. PART C. UNIVERSITY STUDENT'S KNOWLEDGE OF MATHEMATICS AND THEIR EVALUATION
3. **Jiri Hartmann**, David Hampel and Vratislav Psota: STABILITY OF WINTER BARLEY MALTING PARAMETER

18.00 -19.00 - kolacja

Środa – 11.09.2019

- 8.00 - 9.00 – śniadanie
- 10.00 – 13.00 - zwiedzanie Muzeum Diecezjalnego oraz zabytków Siedlec

13.30 – 14.30 - obiad



- 15.00 – 16.30 – VI sesja plenarna – sesja posterowa

PRZEWODNICZY IDZI SIATKOWSKI

18 - ∞ Uroczysta kolacja

Czwartek – 12.09.2019

- 8.00 - 9.00 - śniadanie
- 9.30 – 12.00 – dyskusja panelowa z przerwą kawową

PRZEWODNICZY ZOFIA HANUSZ

Na koniec sesji zamknięcie Colloquium
MIROŚŁAWA WESOŁOWSKA-JANCZAREK

13.00 - 14.00 - obiad



Odjazd uczestników Konferencji