



***Programme of XLI International Biometrical Colloquium
and
Czech-Slovakian-Polish Workshops on Biometry***

Lublin, September 5-8, 2011

Sunday, September 4, 2011

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Registration of the conference participants and lodging
18³⁰ – 20³⁰ Dinner

Monday, September 5, 2011

7³⁰ – 8³⁰ Breakfast
**9⁰⁰ – 11⁰⁰ Opening of the conference and the guests' addresses – room 101 Agro II UP,
Akademicka 15 street**

- 1. prof. dr hab. Mirosława Wesołowska-Janczarek**
Sylwetka Profesora Wiktora Oktaby.
- 2. Address of the Rector of the University of Life Sciences in Lublin**
prof. dr hab. Marian Wesołowski
- 3. Address of the Dean of the Faculty of Production Engineering**
prof. dr hab. Wiesław Piekarski
- 4. Reminiscences and utterances of the conference participants**
- 5. dr hab. Jacek Wawrzosek, dr hab. Andrzej Kornacki**
Modele Zyskinda-Martina.

11⁰⁰ – 11³⁰ Coffee break

11³⁰ – 13⁰⁰ Lectures
Chairman: prof. dr hab. Mirosław Krzyśko

- 1. prof. dr hab. Tadeusz Caliński (40 min)**
On the general Gauss–Markov model for experiments in block designs.
- 2. prof. dr hab. Anna Bartkowiak (40 min)**
LARS regression in diagnosing mammograms: selection of variables for analysis.

13³⁰ – 14³⁰ Lunch, Campanile Hotel

15⁰⁰ – 17⁰⁰ **Poster session – Agro II, Akademicka 15 street**

19⁰⁰ **Chairman: dr hab. Andrzej Michalski**
Banquet

Thursday, September 6, 2011

8⁰⁰ – 9⁰⁰ **Breakfast**

9⁰⁰ – 10³⁰ **Lectures – the conference room, Campanile Hotel**
Chairwoman: prof. dr hab. Zofia Hanusz

1. **prof. dr hab. Mirosław Krzyśko**
50 lat PTB- Historia PTB.
2. **prof. dr hab. Stanisław Mejza**
50 lat PTB- PTB od 1989 roku.
3. **prof. Pavel Fl'ak, Jiří Hartmann (20 min)**
Czech - Slovak - Polish cooperation.
4. **David Hampel, Jiri Hartmann (20 min)**
Nonlinear models in biometrics.

10³⁰ – 11⁰⁰ **Coffee break**

11⁰⁰ – 12³⁰ **Papers – the conference room, Campanile Hotel**
Chairman: prof. dr hab. Wiesław Pilarczyk

1. **prof. dr hab. Mirosław Krzyśko (40 min)**
Jądrowa i funkcjonalna analiza składowych głównych.
2. **prof. Viktor Witkowsky (40 min)**
On generalized likelihood approach and its applications.

12³⁰ – 13³⁰ **Lunch**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ **Papers – the conference room, Campanile Hotel**
Chairman: prof. Viktor Witkowsky

1. **Katarzyna Ambroży, Iwona Mejza (20 min)**
Statistical properties of some supplemented split-split-plot design.
2. **Stanislav Katina (20 min)**
Generalized multivariate regression modeling of 2D/3D shape data with respect to bending energy.
3. **Pilarczyk Wiesław (20 min)**
On the dependence of the size of genotype-environment interaction on the number of locations in series of spring barley trials

15⁰⁰ – 15³⁰ **Coffee break**

15³⁰ – 16⁴⁰ Lecture and papers – the conference room, Campanile Hotel
Chairman: prof. Stanislav Katina

1. **prof. dr hab Zygmunt Kaczmarek (30 min)**
Wielowymiarowe metody statystyczne wykorzystywane w programach hodowli rzepaku ozimego.
2. **Marcin Ollik (20 min)**
Biodiversity and crop diversity: its assessment and importance in different scales of sustainable farming systems.
3. **Alicja Szabelska, Joanna Zyprych-Walczak, Idzi Siatkowski (20 min)**
Linear mixed model in gene selection problem.

17⁰⁰ Session of Polish Biometric Society Science Council

19⁰⁰ Dinner

Wednesday, September 7, 2011

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Breakfast

9⁰⁰ – 10⁴⁰ Lecture and papers – the conference room, Campanile Hotel
Chairman: prof. dr hab. Wojciech Zieliński

1. **dr hab. Andrzej Michalski (30 min)**
Badanie efektywności estymatorów przy użyciu macierzy informacji dla różnych modeli statystycznych.
2. **Krystyna Katulska, Łukasz Smaga (20 min)**
D-optymalne obciążone chemiczne układy wagowe.
3. **Krajewski Paweł (20 min)**
Metody zbierania i analizowania wyników doświadczeń w projekcie POLAPGEN-BD.
4. **Wiesław Mądry, Stanisław Pluta, Leszek Sieczko, Marcin Stadnicki (20 min)**
Ocena fenotypowej różnorodności genotypów porzeczki czarnej w kolekcji Zakładu Hodowli Roślin Sadowniczych w IO w Skierniewicach.

10⁴⁰ – 11⁰⁰ Coffee break

11⁰⁰ – 12³⁰ Papers – the conference room, Campanile Hotel
Chairman: prof. dr hab. Paweł Krajewski

1. **Wojciech Zieliński (20 min)**
Uwaga o wytycznych UPOV dla testowania wyrównania odmian.
2. **Anna Rajfura, Wiesław Mądry (20 min)**
Badanie relacji między środowiskami w hodowli roślin.
3. **Jolanta Grala-Michalak, Katarzyna Kaźmierczak (20 min)**
Klasyfikacja danych wielowymiarowych na przykładzie drzew w klasach Krafta.
4. **Dąbrowski Andrzej (20 min)**
Modele statystyczne występowanie ptaków w różnych środowiskach - analiza przypadku

12³⁰ – 13³⁰ Lunch

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Papers – the conference room, Campanile Hotel
Chairman: prof. dr hab Idzi Siatkowski

1. **Elżbieta Wójcik–Gront (20 min)**
Mitigation of greenhouse gases emission in agriculture.
2. **Zofia Hanusz (20 min)**
Relative potency in reduced multivariate linear model.
3. **Konrad Dębski, Krzysztof Pawłowski (20 min)**
Gene-specifity and selectivity definitions in microarrays context.

15⁰⁰ – 15³⁰ Coffee break

15³⁰ – 16³⁰ Papers - the conference room, Campanile Hotel
Chairwoman: dr hab. Izabela Kuna-Broniowska

1. **Andrzej Bochniak, Mirosława Wesołowska-Janczarek (20 min)**
Valuation of influence of concomitant variables on estimation of polynomial growth curves.
2. **Dariusz Załuski, Janusz Gołaszewski, Anna Imiołek, Aneta Stawiana-Kosiorek (20 min)**
Centralne plany kompozycyjne jako narzędzie optymalizacji produkcji roślin rolniczych w warunkach doświadczeń polowych.
3. **Mariola Majkowska-Zubrzycka (20 min)**
Chleb a biometria – prowokacja czy przyszłość.

18⁰⁰ Summary and closing of debates
Dinner – Manor House in Felin

Thursday, September 8, 2011

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Breakfast
Departure of participants

Organizers

- Polish Biometric Society
- Adam Mickiewicz University in Poznań
- University of Life Sciences in Lublin
- Poznań University of Life Sciences
- Lublin Scientific Society

The Conference's Sponsors

- Piekarnia Tadeusz Zubrzycki. 24-320 Kraczewice Prywatne 26
- Przedsiębiorstwo Piekarskie w Lublinie Sp. z o.o. ul. Zembrzycka 96

