



## Programme of XXXIXth International Biometrical Colloquium

Kazimierz Dolny – September, 6-10 2009

### Sunday, September 6th 2009.

Since 17<sup>00</sup>     **Registration**  
18<sup>30</sup> – 20<sup>30</sup>     **Dinner**

### Monday, September 7th 2009.

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>       **Breakfast**  
9<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>     **Opening ceremony**

1. **prof. dr hab. Mirosława Wesołowska-Janczarek**  
*Sylwetka Profesora Tadeusza Przybysza.*
2. **Speeches of guests**
3. **dr Urszula Bronowicka-Mielniczuk, prof. dr hab. Mirosława Wesołowska-Janczarek**  
*Analiza doświadczeń płodozmianowych w badaniach naukowych Profesora Tadeusza Przybysza.*

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>     **Coffee break**

11<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>     **Occasional lectures**  
**Chairman: dr hab. Izabela Kuna-Broniowska**

4. **prof. dr hab. Mirosław Krzyśko**  
*Współczesne metody analizy dyskryminacyjnej.*
5. **prof. dr hab. Ryszard Bobowiec**  
*Aktualne kierunki badań w naukach weterynaryjnych i medycznych.*

13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>     **Full-dress Lunch**

15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>     **Occasional lectures**

6. **prof. dr hab. Stanisław Nawrocki**  
*Znaczenie doświadczalnictwa w naukach rolniczych.*
7. **prof. dr hab. Wiesław Pilarczyk**  
*O zastosowaniu metod geo-statystycznych w doświadczeniach odmianowych.*

17<sup>00</sup>             **Meeting of Scientific Council of *The Polish Biometric Society***  
19<sup>00</sup>             **Dinner**

## Tuesday, September 8th 2009

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> **Breakfast**

9<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> **Oral session**

**Chairman: prof. dr hab. Zofia Hanusz**

1. **Hartman Jiri**, Hampel David  
*The analysis of binomial data occurring in variety testing.*
2. **Michalski Andrzej**  
*On generalized confidence intervals for variance components in mixed linear models.*
3. **Ambroży Katarzyna**, Mejza Iwona  
*Modelling and analysis of split-plot  $\times$  split-block type experiments with control C treatments.*

10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup> **Coffee break**

11<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> **Oral session**

**Chairman: prof. dr hab. Krystyna Katulska**

4. **Zieliński Wojciech**  
*Dwuczynnikowa analiza profilowa z interakcjami.*
5. **Bartkowiak Anna**  
*Outliers in biometrical data - how to find them graphically.*
6. Hanusz Zofia, **Tarasińska Joanna**  
*Simulation study for a test of multivariate normality based on Shapiro-Wilk statistic.*

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> **Lunch**

14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> **Poster session**

**Chairman: prof. dr hab. Wiesław Mądry**

1. **Bronowicka-Mielniczuk Urszula**  
*Optimality of crop rotation designs.*
2. Brzeskwiniwicz Henryk, **Krzyszowska Jolanta**  
*Construction of experimental designs by combining some gd designs.*
3. Ceranka Bronisław, **Graczyk Małgorzata**, Katulska Krystyna  
*On some constructions of regular D-optimal spring balance weighing design.*
4. Ceranka Bronisław, **Graczyk Małgorzata**  
*On some method of construction of optimum biased spring balance weighing design.*
5. **Kubik-Komar Agnieszka**, Kuna-Broniowska Izabela  
*Application of variance analysis for split-plot with repeated measures design in estimation of Apera Spica Venti changes under impact of tillage systems and herbicides doses.*
6. **Marczyńska Katarzyna**, Mejza Stanisław  
*Unreplicated experiments in early stage breeding programs.*
7. **Siatkowski Idzi**, Goszczurna Teresa, Szabelska Alicja, Zyprych Joanna  
*Coefficients of dissimilarity and similarity with applications.*

8. Siatkowski Idzi, **Zyprych Joanna**, Handschuh Luiza, Figlerowicz Marek  
*The methods of normalization used in the analysis of two-color microarrays.*
9. **Zieliński Andrzej**  
*Correlation coefficient of transformable random variables - introductory considerations.*

**16<sup>30</sup> Guided tour of Kazimierz Dolny**

**19<sup>00</sup> Dinner**

### **Wednesday, September 9th 2009.**

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> Breakfast**

**9<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> Oral session**

**Chairman: prof. dr hab. Zbigniew Laudański**

1. Kaźmierczak Katarzyna, Pazdrowski Witold, **Szymański Marek**, Nawrot Marcin  
*Fluctuations in mean stem volume of common oak (*Quercus robur* L.) depending on age of trees.*
2. **Zawieja Bogna**, Pilarczyk Wiesław, Kowalczyk Bogna  
*The comparison of uniformity decisions based on coyu and bennett's methods – oilseed rape data.*
3. **Ćwiklińska Magdalena**, Hanusz Zofia  
*A note on orthogonal projection method.*

**10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup> Coffee break**

**11<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> Oral session**

**Chairman: prof. dr hab. Mirosław Krzyśko**

4. **Dąbrowski Andrzej**  
*Regression and principal component analysis for ordinal data.*
5. **Rajfura Anna**, Mądry Wiesław  
*Wydzielanie grup podobnych miejscowości i opis relacji między nimi na podstawie plonu z serii doświadczeń przedrejstrowych z odmianami pszenicy ozimej w latach 2000-2008.*
6. Domagała Dorota, **Szczepanik Małgorzata**  
*Liczebność próby w testowaniu hipotezy o równości dwóch średnich.*

**13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Lunch**

**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Poster session**

**Chairman: prof. dr hab. Wojciech Zieliński**

1. **Bochniak Andrzej**, Wesołowska-Janczarek Mirosława  
*O wpływie zróżnicowania wartości zmiennych towarzyszących na estymację współczynników wielomianów w modelu krzywych wzrostu ze zmiennymi towarzyszącymi o wartościach zmieniających się w czasie i jednakowych dla wszystkich jednostek eksperymentalnych.*
2. **Imiołek Anna**, Gołaszewski Janusz, Załuski Dariusz, Stawiana-Kosiorek Aneta  
*Metodyczne aspekty badań nad technologiami uprawy roślin.*

3. **Kaźmierczak Katarzyna**  
*Cechy korony drzewa jako miary przestrzeni wzrostu.*
4. **Laudański Zbigniew, Flaszka Małgorzata, Gozdowski Dariusz**  
*Ocena regionalnej zmienności i zależności przestrzennych plonów podstawowych roślin uprawnych i wysokości nawożenia.*
5. **Łuczkiwicz Tadeusz, Nawracała Jerzy, Bocianowski Jan**  
*Zależność pomiędzy odległościami Mahalanobisa a efektami SCA i heterozji mieszańców F1 i F2 Brassica napus L.*
6. **Oliveira Teresa, Oliveira Amilcar, Mejza Stanisław**  
*A note on some biometrical methods useful in genotypes stability evaluation over environments.*
7. **Śmiałowski Tadeusz, Stachowicz Maria**  
*Wykorzystanie wieloczynnikowej metody analizy wariancji do badania zależności pomiędzy wskaźnikami jakości technologicznej (zmiennymi objaśnianymi) a zmiennymi objaśniającymi (obiekty i miejscowości) dla pszenicy ozimej.*
8. **Ukalski Krzysztof, Śmiałowski Tadeusz, Ukalska Joanna**  
*Analiza plonu owsa za pomocą metody graficznej typu GGE.*
9. **Wesołowska-Janczarek Mirosława**  
*Przegląd modeli i metod estymacji parametrów w krzywych wzrostu ze zmiennymi towarzyszącymi.*
10. **Załuski Dariusz, Gołaszewski Janusz, Stawiana-Kosiorek Aneta, Imiołek Anna**  
*Zastosowanie centralnych planów kompozycyjnych w doświadczeniach polowych z grochem siewnym (*Pisum sativum* L.).*
11. **Zawieja Bogna, Bakinowska Ewa, Pilarczyk Wiesław**  
*Porównanie zgodności trzech metod wyboru najlepszych genotypów w hodowlanych doświadczeniach jednopowtórzeniowych.*

#### Closing ceremony

18<sup>00</sup> Dinner-grill in the garden

**Thursday, September 10th 2009.**

8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> Breakfast  
Departure of participants

#### Organizing Committee

*Dr hab. Izabela Kuna-Broniowska*

*Prof. dr hab. Mirosław Krzyśko*

*Dr Urszula Bronowicka-Mielniczuk*

*Dr Agnieszka Kubik-Komar*

*Dr Dorota Domagała*

*Dr Jacek Mielniczuk*

*Dr Andrzej Bochniak*

