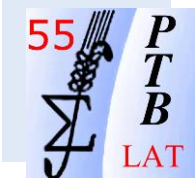


CONFERENCE PROGRAMME



*The 48th International Biometrical Colloquium
in Honour of 90th Birthday of Professor Tadeusz Caliński
and*

*VI Polish – Portuguese Workshop on Biometry
Szamotuły, Poland, 9 – 13 September 2018*

SUNDAY 2018-09-09	
ARRIVAL OF PARTICIPATIONS from 3 p.m. REGISTRATION	
MONDAY 2018-09-10	
8:00 – 9:00	BREAKFAST
SESSION 1. CHAIRMAN: TERESA OLIVEIRA	
9:15 – 9:30	OPENING / OTWARCIE TERESA OLIVEIRA & STANISŁAW MEJZA
9:30 – 9:55	LUÍS M. GRILO, HELENA L. GRILO PLS-SEM to assess the work-family conflict.
9:55 – 10:20	AMILCAR OLIVEIRA Statistical modelling and big data analytics: research and challenges
10:20 – 10:45	AMILCAR OLIVEIRA, TERESA OLIVEIRA, ANTONIO SEIJAS-MACÍAS Product of two Normal Distributions. A State of the Art.
10:45 – 11:20	COFFEE BREAK
SESSION 2 CHAIRMAN: STANISŁAW MEJZA	
11:20 – 11:45	KARL MODER A Method for Testing Interaction in Block Designs
11:45 – 12:10	VICTOR LEIVA, HELTON SAULO New developments and applications of Birnbaum-Saunders models
12:10 – 12:35	FILOMENA TEODORO M., CARLA SIMÃO Some Issues About Pediatric Hypertension
12:35 – 13:00	PEREIRA JOSE A., BORGES R., MENDES L., OLIVEIRA T.A. Characterization of capillary action of the blood in paper tips using GLMs

CONFERENCE PROGRAMME

13:30 – 15:00	LUNCH
	SESSION 3 CHAIRMAN: ZOFIA HANUSZ
15:30 – 15:55	ANNA M. BARTKOWIAK Assessing importance of variables in classification problems using collective intelligence methods
15:55 – 16:20	PAVEL FEAK, SILVIA BACHEROVÁ The problems of multivariate analyses (PCA and FA) of categorical-ordinal variables, Part B Education/grading evaluation
16:20 – 16:45	ADAM MIELDZIOC, MONIKA MOKRZYCKA, ANETA SAWIKOWSKA Fitting the covariance matrix for metabolomic data.
17:00 – 18:00	Zebranie Rady Naukowej PTB / Scientific committee meeting of PTB
18:00 – 18:30	Zebranie IBS
19:00	DINNER

CONFERENCE PROGRAMME

TUESDAY 2018-09-11

7:30 – 8:30

BREAKFAST

SESSION 4. TRIP TO POZNAN.
POZNAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
CELEBRATION OF 90TH BIRTHDAY OF PROFESSOR TADEUSZ CALIŃSKI

14:30 – 15:30

LUNCH

16:00 – 17:30

POSTER SESSION

Ewa Bakinowska, Monika
Jakubus, Natalia Tatuśko

Application of bioconcentration factors as a useful tool for evaluation of compost effect in the stabilization process

Anna Budka, Krzysztof
Moliński, Krzysztof
Szozkiewicz

Wartość informacyjna gatunków wskaźnikowych do szacowania Makrofitowego Indeksu Rzecznego

Urszula Bronowicka-
Mielniczuk, Jacek Mielniczuk,
Radomir Obroślak

Evaluation of deterministic interpolation methods for mapping selected parameters of groundwater quality

Bronisław Ceranka, Małgorzata
Graczyk

Regular D-optimal weighing designs with non-negative correlations of errors constructed from some block designs

Elżbieta Kubera

Deep learning in biometrical studies

Agnieszka Kubik-Komar

Application of multivariate statistical analyzes for comparison of betula pollen seasons 2001-2016 in Lublin

Iwona Mejza, Katarzyna
Ambroży-Deręgowska, Jan
Bocianowski, Józef Błażewicz,
Marek Liszewski, Kamila
Nowosad, Dariusz Zalewski

On modelling and analysis of barley malt data in years

Kamila Nowosad, Henryk Bujak

Ocena odporności materiałów hodowlanych żyta ozimego na mączniaka prawdziwego

Teresa A. Oliveira, Roberval
Lima, Amílcar Oliveira

Experimental Design using Confounding Techniques: An experiment on *Aniba Rosaedora* in the Central Amazônia

CONFERENCE PROGRAMME

	Ewa Panek, Dariusz Gozdowski	Ocena związków między plonem zbóż a wskaźnikami wegetacyjnymi z danych satelitarnych MODIS
	Javiera Ponce, Victor Leiva	Non-pharmacological motor-cognitive treatment to improve the mental health of elderly adults
	Wojciech Przystupa, Andrzej Kornacki	Porównanie estymatorów parametrów rozkładu Weibulla opartych na danych grupowanych
	Łukasz Seliga, Agnieszka Masny, Stanisław Pluta	Breeding value of selected blackcurrant (<i>Ribes nigrum L.</i>) genotypes for early-age fruit yield and its quality
	Idzi Siatkowski, Joanna Zypych-Walczak	R w analizie statystycznej dla przyrodników
	Sieczko Leszek, Samborska I.A., Kalaji M.H.	Zastosowanie wielowymiarowych metod statystycznych w ocenie zróżnicowania fluorescencji chlorofilu do wczesnego wykrywania niedoboru pierwiastków w roślinach rzodkiewki
	Ewa Skotarczak, Ewa Gornowicz, Krzysztof Moliński, Lidia Lewko	Analiza wpływu rasy, płci i długości odchowu na cechy rzeźne gęsi
	Tadeusz Śmiałowski, Dariusz R. Mańkowski, Małgorzata R. Cyran, Wioletta M. Dynkowska	Efektywność doboru komponentów rodzicielskich użytych do krzyżowań w hodowli pszenicy ozimej (<i>Tr. aestivumssp. vulgare</i>) na podstawie oceny plonu potomstwa
	Bogna Zawieja, Wojciech Rybiński, Kamila Nowosad, Jan Bocianowski	Assessment of <i>Lathyrus</i> species accession variability using visual and statistical methods
19:00	DINNER	

CONFERENCE PROGRAMME

WEDNESDAY 2018-09-12	
8:00 – 9:00	BREAKFAST
SESSION 5. CHAIRMAN: WOJCIECH ZIELIŃSKI	
9:30 – 9:55	MARIA NUC Genomic DNA K-MERS: basic notions and applications
9:55 – 10:20	BARBARA GÓRYNOWICZ, WOJCIECH ŚWIĘCICKI, WIESŁAW PILARCZYK, WOJCIECH MIKULSKI The variability of the chlorophyll fluorescence parameters and their relationship with the seed yield and its components in the narrow leafed lupin (<i>Lupinus angustifolius</i> L.)
10:20 – 10:45	IWAŃSKA MARZENA, STUDNICKI M., OLEKSIAK T. Evaluation of winter wheat cultivars yield adaptation in eco-geographical regions across Poland using production data
10:45 – 11:15	COFFEE BREAK
SESSION 6. CHAIRMAN: IDZI SIATKOWSKI	
11:15 – 11:40	MIROŚLAW KRZYŚKO, ŁUKASZ SMAGA Wielowymiarowy współczynnik zmienności dla danych funkcjonalnych
11:40 – 12:05	STANISŁAW JAWORSKI, WOJCIECH ZIELIŃSKI New test for comparison of binomial proportions: power comparison
12:05 – 12:30	JOANNA UKALSKA, SZYMON JASTRZĘBOWSKI Application of sigmoid growth curves for modeling germination dynamics of pedunculate oak seeds
13:00 – 14:30	LUNCH
SESSION 7. CHAIRMAN: MIROŚLAWA WESOŁOWSKA-JANCZAREK	
15:00 – 15:25	MICHAŁ KOSMA Ocena efektywności alternatywnych rozkładów prawdopodobieństwa w przeciwdziałaniu zjawisku „over-dispersion” dla liczebości
15:25 – 15:50	KRZYSZTOF UKALSKI, STANISŁAW MIŚCICKI, KAROLINA PARKITNA, GRZEGORZ KROK, KRZYSZTOF STEREŃCZAK Estimating wood volume of forest stands using Airborne Laser Scanning data
15:50 – 16:15	PIOTR SULEWSKI Two-piece power normal distribution
18:30-19:00	SESSION: CELEBRATION OF 70 TH BIRTHDAY OF PROFESSOR STANISŁAW MEJZA
19:00	DINNER: CELEBRATION OF 70 TH BIRTHDAY OF PROFESSOR STANISŁAW MEJZA

CONFERENCE PROGRAMME

THURSDAY 2018-09-13	
8:00 – 9:00	BREAKFAST
SESSION 8. CHAIRMAN: MARIA KOZŁOWSKA	
9:30 – 9:55	KINGA NORAS, ADAM NORAS, LESZEK SIECZKO Analiza zużycia środków ochrony roślin, a ich pozostałości w płodach rolnych
9:55 – 10:20	JOLANTA GRALA-MICHALAK Zastosowanie metody współrzędnych równoległych do prezentacji i pomiaru korelacji pomiędzy zmiennymi losowymi
10:20 – 10:45	ADRIANA DEREJKO, MARCIN STUDNICKI Wpływ odmiany, agrotechniki, miejscowości i roku na plon ziarna pszenżyta
10:45 – 11:00	CLOSING CEREMONY
12:00 – 13:30	LUNCH
	DEPARTURE OF PARTICIPATIONS