

Program
VIII Konferencji Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy
25 - 28 września 2013
Holny Mejera

---- Środa (25.09.2013) ----

19:00 **Kolacja (ognisko)**

---- Czwartek (26.09.2013) ----

8:00-10:00 Śniadanie

10:00 Otwarcie konferencji (prof. Leon Bobrowski, prof. Kazimierz Trzęsicki)

Sesja przedpołudniowa 1 (sesji przewodniczy: prof. Kazimierz Trzęsicki)

10:10-10:40 *The use of Artificial Neural Networks to predict pregnancy among women
undergoing In Vitro Fertilization treatment*

Robert Milewski, Teresa Więsak, Allen Morgan

10:40-11:00 *Exploration of medical data using cluster analysis*

Dorota Jankowska, Anna Justyna Milewska, Urszula Cwalina, Robert Milewski

11:00-11:20 *The use of Kohonen Neural Networks to analyze medical data*

Urszula Cwalina, Anna Justyna Milewska, Dorota Jankowska, Robert Milewski

11:20-11:40 *Application of segmentation methods to analyze results of intrauterine
insemination of infertility patients*

Anna Justyna Milewska, Dorota Jankowska, Urszula Cwalina, Teresa Więsak,
Allen Morgan, Robert Milewski

11:40-12:10 Przerwa na kawę

Sesja przedpołudniowa 2 (sesji przewodniczy: prof. Leon Bobrowski)

12:10-12:30 *The prevalence analysis of childhood allergy using generalized estimating
equations*

Dorota Citko, Maciej Kaczmarek

- 12:30-13:00** *Genetic code and gene expression as a digital data system*
Jan Czerniecki
- 13:00-13:30** *Assessment of the effectiveness of medical education on the Moodle e-learning platform*
Wiesław Póljanowicz, Grzegorz Mrugacz, Michał Szumiński, Robert Latosiewicz, Alina Bakunowicz-Łazarczyk, Anna Bryl, Małgorzata Mrugacz
- 14:00-15:00** **Obiad**
Sesja popołudniowa 1 (sesji przewodniczy: dr Robert Milewski)
- 15:30-16:10 *Strategie linearyzacji zbiorów danych za pomocą warstwy klasyfikatorów binarnych*
Leon Bobrowski
- 16:10-16:40 *Rozszerzenie sieci RETE do przetwarzania rozmytych reguł decyzyjnych*
Zenon A. Sosnowski
- 16:40-17:10** **Przerwa na kawę**
Sesja popołudniowa 2 (sesji przewodniczy: dr Zenon A. Sosnowski)
- 17:10-17:50 *Indeterministic temporal logic*
Kazimierz Trzęsicki
- 17:50-18:20 *Alternating-Time Temporal Epistemic Logic*
Dariusz Surowik
- 19:15** **Kolacja**

---- Piątek (27.09.2013) ----

8:00-10:00 Śniadanie

Sesja przedpołudniowa 1 (sesji przewodniczy: dr Dariusz Surowik)

10:00-10:30 *Application of the joinpoint regression to analysis trends of premature mortality*
Michalina Krzyżak, Dominik Maślach, Andrzej Szpak

10:30-11:00 *Classification of data of patients treated using IVF methods on subsets of features defined by their chronological measure order*
Paweł Malinowski, Robert Milewski, Sławomir Wolczyński

11:00-11:30 *Algorytmy optymalizujące liczbę etykiet w deklaratywnych systemach formalnych*
Karol Pąk

11:30-12:00 Przerwa na kawę

Sesja przedpołudniowa 2 (sesji przewodniczy: dr Jan Czerniecki)

12:00-12:30 *The Cryptanalysis of the Enigma Cipher*
Anna Borowska

12:30-13:00 *E-Przyrodnik: Bioróżnorodność zespołów dużych ssaków leśnych południowego Podlasia – System Informatyczny*
Tomasz Łukaszuk, Paweł Zabielski

14:00-15:00 Obiad

18:30 Kolacja

---- Sobota (28.09.2013) ----

8:00-10:00 Śniadanie