

Program
XVII Konferencji Technologie Eksploracji i Reprezentacji
Wiedzy
11 – 14 września 2023 r.
Hołny Mejera

---- **Poniedziałek (11.09.2023)** ----

19:00 **Kolacja (ognisko)**

---- **Wtorek (12.09.2023)** ----

9:00-10:00 **Śniadanie**

10:30-10:35 **Otwarcie konferencji (prof. Leon Bobrowski, prof. Kazimierz Trzęsicki)**

10:35-10:45 **Wręczenie odznak Polskiego Towarzystwa Informatycznego**

Sesja przedpołudniowa (sesji przewodniczy: prof. dr hab. Leon Bobrowski)

10:45-11:05 *The application based on artificial intelligence algorithms to assist embryo selection for in vitro fertilization treatment*

Robert Milewski

11:05-11:25 *The use of classification trees to assess the degree of implementation of guidelines for cardiac electrotherapy*

Anna Justyna Milewska, Roman Załuska, Joanna Olszewska, Wojciech Drygas

11:25-11:45 *The importance of experimental design in a medical research*

Dorota Citko

11:45-12:15 **Przerwa na kawę**

*Panel dydaktyczny „Technologie Informacyjne w medycynie i innych dziedzinach nauki”
(sesji przewodniczy: dr hab. Robert Milewski, prof. UMP)*

12:15-12:30 *A new concept of teaching Information Technology - introduction*

Michał Pawłowski, Anna Liliana Dakowicz, Justyna Saczko, Robert Milewski

12:30-12:45 *A new concept of teaching Information Technology – text editor*

Anna Liliana Dakowicz, Michał Pawłowski, Paweł Malinowski, Robert Milewski

12:45-13:00 *A new concept of teaching Information Technology – spreadsheet*
Justyna Saczko, Marcin Warpechowski, Magdalena Krakówko, Dominik Nowakowski, Robert Milewski

13:00-13:30 *Panel dyskusyjny*

13:45-14:45 Obiad

Sesja popołudniowa (sesji przewodniczy: dr hab. Artur Kornilowicz, prof. UwB)

15:00-15:20 *Methods to increase the number of participants in survey questionnaires*
Jarosław Ogonowski, Robert Milewski

15:20-15:40 *Data Mining methods as a tool to detect patterns of the first divisions times of developing embryos*
Dorota Jankowska, Robert Milewski

15:40-16:00 *Difficulties in data analysis and assessment of reliability of Internet portals resulting from negligible use of technical options that enable creators to introduce links, references, and other methods of source attribution in online articles*
Michał Pawłowski, Robert Milewski

19:00 Kolacja

---- **Środa (13.09.2023)** ----

9:00-10:00 Śniadanie

Sesja przedpołudniowa I (sesji przewodniczy: prof. dr hab. Kazimierz Trzęsicki)

10:30-10:50 *Model diagnostyki medycznej oparty na sekwencji testów*
Leon Bobrowski

10:50-11:10 *Znaczenie stabilności selekcji cech w ocenie klasyfikatora stosowanego do danych ekspresji genów*
Tomasz Łukaszuk, Jerzy Krawczuk

11:10-11:30 *Klasyfikacja oparta na wielu warstwach detektorów*
Paweł Zabielski

11:30-12:00 Przerwa na kawę

Sesja przedpołudniowa II (sesji przewodniczy: dr hab. Zenon A. Sosnowski, prof. PB)

12:00-12:20 *Transformacje Mizar Mathematical Library*

Artur Korniłowicz

12:20-12:40 *Data Mining methods in context of men reproductive health*

Adrianna Zańko, Katarzyna Siewko, Iwo Martynowicz, Adam Jacek Krętowski,
Waldemar Kuczyński, Robert Milewski

12:40-13:00 *Platforma e-learningowa adaptive-edu jako innowacyjne narzędzie do
nowoczesnej edukacji*

Wiesław Póljanowicz, Paweł Czeczot

13:30-14:30 Obiad

Sesja popołudniowa (sesji przewodniczy: dr inż. Tomasz Łukaszuk)

15:00-15:20 *Wprowadzenie do informatyki kwantowej*

Edward Stanisław Oczeretko, Andrzej Borusiewicz

15:20-15:40 *Assessing the knowledge of women of reproductive age about ovulatory infertility
and related factors using data-mining methods*

Magdalena Skowrońska, Robert Milewski

15:40-16:00 *Systemy Rekomendacyjne*

Jerzy Krawczuk

16:15-17:00 *Zebranie Sekcji Analizy Danych PTI*

18:00 Kolacja

---- Czwartek (14.09.2023) ----

9:00-10:00 Śniadanie

Sesja przedpołudniowa I (sesji przewodniczy: dr hab. Edward S. Oczeretko)

10:30-10:50 *Lost in dimensions – graduate level perspective*

Paweł Malinowski, Anna Liliana Dakowicz, Marcin Warpechowski, Dawid Koško

10:50-11:10 *Machine learning techniques for wine characteristics prediction based on physicochemical properties*

Marcin Warpechowski, Anna Liliana Dakowicz, Dawid Koško, Paweł Malinowski

11:10-11:30 *Klasyfikator K-NN z niestandardowymi odległościami do klasyfikacji wysokowymiarowych strumieni danych (potencjalnie surowych)*

Kamil Ząbkiewicz

11:30-12:00 Przerwa na kawę

Sesja przedpołudniowa II (sesji przewodniczy: dr Dorota Jankowska)

12:00-12:20 *Skanowanie 3D ubiorów historycznych – problemy oprogramowania*

Kamil Żyła, Jacek Kęsik

12:20-12:40 *Klasyfikator stron internetowych oparty o AI*

Adrian Gwoździej, Grzegorz Urbanowicz, Jan Rodziewicz-Bielewicz, Krzysztof Jaroszewski, Maciej Kaczyński

12:40-13:00 *Klasyfikator dokumentów bazujący na AI*

Adrian Gwoździej, Grzegorz Urbanowicz, Jan Rodziewicz-Bielewicz, Krzysztof Jaroszewski, Maciej Kaczyński

13:30-14:30 Obiad