



Wspólna konferencja
naukowo-szkoleniowa
Polskiej Grupy Narodowej ISCB*
oraz jednostek
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach



Praktyczne zastosowania w analizie danych biomedycznych

PLAN KONFERENCJI

w dniach: 14-15 X 2022

Dzień 1: Piątek, 14 października 2022 r.

- **14:00-14:30** Rejestracja
- **14:30-14:35** Przywitanie Uczestników
- **14:40-14:55** Wykład 1 **dr hab. Michał Michalak**
Wykorzystanie Modelu Holta-Wintersa do analizy zainteresowania marihuaną i popularnymi psychodelikami przed i w trakcie pandemii COVID-19 w Polsce
- **15:00-15:30** Wykład 2 **dr Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska**
Ocena użyteczności fuzji wielowymiarowych dyskryminacji dla danych mikromacierzowych
- **15:30-15:55** Wykład 3 **dr hab. Elżbieta Chetmecka**
Jak „próbować” żeby nie żałować
- **16:00-16:30** Przerwa kawowa
- **16:30-17:00** Wykład 4 **mgr Adrian Olszewski**
Przegląd nowoczesnych narzędzi statystycznych w zakresie semi- i nieparametrycznej analizy danych
- **18:00** Muzeum Medycyny i Farmacji Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach



źródło fotografii: muzeum.sum.edu.pl

*ISCB – International Society for Clinical Biostatistics - Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach



Wspólna konferencja
naukowo-szkoleniowa
Polskiej Grupy Narodowej ISCB*
oraz jednostek
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach



Dzień 2: Sobota, 15 października 2022

- **09:30-10:00** Spotkanie grupy ISCB
- **10:00-10:10** Rozpoczęcie sesji
- **10:10-10:35** Wykład 1 **dr hab. Barbara Więckowska**
Czy Brier Score może się uśmiechnąć?
- **10:35-11:00** Wykład 2 **prof. Aleksander Owczarek**
Stężenie kwasu moczowego jako niezależny czynnik śmiertelności w populacji osób starszych - badanie PolSenior
- **11:00-11:30** Przerwa kawowa
- **11:30-11:55** Wykład 3 **prof. Małgorzata Kowalska**
Błąd selekcji w badaniu przekrojowym i jego wpływ na wyniki obserwacji epidemiologicznej
- **11:55-12:20** Wykład 4 **dr Adam Korczyński**
Multiple imputation from retrieved drop-outs (MI-RD)
- **12:20-12:45** Wykład 5 **dr hab. Agnieszka Micek**
Dynamika poczęć w kontekście uwarunkowań energetycznych kobiet na przykładzie populacji rolniczej charakteryzującej się naturalną płodnością: analiza sezonowości
- **12:45-13:15** Sesja plakatowa
- **13:15-13:30** Mini-lunch
- **13:30-13:55** Wykład 6 **lek. Katarzyna B. Kubiak**
Analiza wykresów Poincaré dwóch szeregów czasowych
- **13:55-14:10** Dyskusja i zakończenie konferencji

- **Sesja plakatowa – 15 października 2022, 12:45-13:15**

Wywieszenie plakatów 14 października 2022

| Autor | Tytuł |
|---------------------------------|---|
| Jerzy Juchnowicz | <i>Korekty testu McNemara i współczynnika zgodności Kappa Cohena dla dopasowanych danych klastrowanych – analizy na przykładzie zestawienia wyników rezonansu magnetycznego i badań czynnościowych płuc</i> |
| Małgorzata Ćwiklińska-Jurkowska | <i>Stężenie BDNF w osoczu u chorych na schizofrenię leczonych neuroleptycznie oraz terapią elektrowstrząsową- metaanaliza</i> |
| Ewelina Rybak-Szaniawska | <i>Efekty pandemii COVID-19 potencjalnie wpływające na występowanie depresji w środowisku medycznym</i> |
| Marcin Tomsia | <i>Chrzątka żebrowa, chrząstka krążka międzykręgowego i chrząstka nagłośni jako alternatywny materiał w pośmiertnej diagnostyce zatruc metanolem</i> |
| Maciej Polak | <i>Czy wykształcenie jest dobrym miernikiem statusu społeczno-ekonomicznego (SES), na przykładzie zależności pomiędzy SES a umieralnością z powodu chorób sercowo-naczyniowych</i> |
| Grażyna Greczka | <i>Wpływ wyników badań przesiewowych słuchu u noworodków na zgłaszalność na wizytę kontrolną na poziomie diagnostycznym</i> |
| Renata Paprocka | <i>Wielowymiarowe modelowanie właściwości pochodnych N3-podstawionych amidrazonów</i> |
| Piotr Choreża | <i>Analiza epidemiologiczna najczęściej diagnozowanych chorób nowotworowych w województwie śląskim w latach 2015-2020</i> |
| Anna Michalska-Falkowska | <i>Potencjał wykorzystania sztucznej inteligencji w analizie danych klinicznych deponowanych w biobankach</i> |