



# 7th Workshop - Innovative technologies and applications of artificial intelligence

## Friday 19 June 2026

### Sesja 1: S1. Algorytmy i modele AI - AULA A (10:15 - 11:15)

-Conveners: Monika Kulisz

time	[id] title	presenter
10:15	[6] Wavelet Transform as a Speech Signal Representation in Computer-Aided Depression Detection - Multi-Resolution Approach Versus Classical Cepstral Features (Transformata falkowa jako reprezentacja sygnału mowy w komputerowym wspomaganu wykrywania depresji — podejście wielorozdzielcze wobec klasycznych cech cepstralnych)	GUGAŁA, Łukasz
10:30	[7] Clinical_eval: Evaluation of LLM models in clinical information extraction (clinical_eval: ewaluacja modeli LLM w ekstrakcji informacji klinicznych)	Dr MAJ, Michał
10:45	[8] Sequential Generative Evolution: Autoencoder, VAE, and Quantized VAE in Lung Disease Imaging (Sekwencyjna ewolucja generatywna: autoenkoder, VAE i kwantowana VAE w obrazowaniu chorób płuc)	STEFANIAK, Barbara
11:00	[9] Performance testing: an adaptive agent vs. a fixed scenario (Testowanie wydajności: agent adaptacyjny kontra scenariusz stały)	ŻELAZO, Paweł