

# Online Konference CZ-PL

## ANNUAL INTERDISCIPLINARY DOCTORAL SCHOOL SEMINAR OF POLITECHNIKA OPOLSKA UNDER THE PATRONAGE OF THE RECTOR OF POLITECHNIKA OPOLSKA

VÝROČNÍ INTERDISCIPLINÁRNÍ DOKTORANDSKÝ SEMINÁŘ POLITECHNIKY OPOLSKÉ POD ZÁŠTITOU  
REKTORA POLITECHNIKY OPOLSKÉ

IV DOROCZNE INTERDISCYPLINARNE SEMINARIUM DOKTORANCKIE POD PATRONATEM JM REKTORA  
POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

IVrd ANNUAL INTERDISCIPLINARY DOCTORAL SCHOOL SEMINAR OF POLITECHNIKA OPOLSKA UNDER  
THE PATRONAGE OF THE RECTOR OF POLITECHNIKA OPOLSKA

Termín konání 11.06.2024

Na online konferenci proběhlo setkání zástupců CZ a PL partnerů a představení prací jednotlivých doktorandů. Proběhla rovněž CZ PL diskuze na téma Vzájemná spolupráce mezi CZ a PL partnery v oblasti technologických řešení robotizace, automatizace a umělé inteligence. V rámci online připojení jsme použili jsme propagační roll up (viz obr. 5).

### **Za CZ partnera se online konference zúčastnili:**

Jan VAňuš, Radim Hercik, Pavel Santarius, Richard Velička, Radek Byrtus (viz obr.1 - obr.4)

### **Za PL partnera se online konference zúčastnili:**

Mirek Lasar, Jakub Osuchowski,

Yevhen Scherbyna, IM, Evaluation of surface functionality of cellular structures produced by incremental methods after machining

Cheng Yuansheng, IM, Research on visual vibration measurement with high generalization ability

Adam Gajos, IŚGiE, Ocena energetyczna i wytyczne projektowania wymienników ciepła z rurami żebrowanymi profilowanymi

Adrian Luckiewicz, AEEiTK, Ocena uwagi afektywnej z wykorzystaniem nowoczesnych algorytmów analizy danych biomedycznych

Adrian Czubak, ILGiT, Modelowanie planowania i organizacji procesu budowlanego wraz z wielokryterialną analizą ryzyka na przykładzie śródlądowego intermodalnego portu rzeczno-

Aneta Grzegocka, EiF Polityka regionalna w procesie transformacji gospodarczej w województwie opolskim od 2014 roku

Anna Dudycz, NoZ Wpływ pory dnia na właściwości mechaniczne tkanek miękkich

Barbara Batog, IŚGiE Metoda waloryzacji odpadów z energetyki do produkcji materiałów budowlanych

Barbara Jantos, ITiT Personalizacja terapii post-COVID-19 z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego

Beata Marynowicz, NoZiJ Model zarządzania bezpieczeństwem osobowym i rola ludzi w kontekście Przemysłu 5.0

Dariusz Kańtoch, AEEiTK Optymalizacja rozwiązań konstrukcyjnych światłowodowych czujników Bragg'a oraz miejsca i sposobu ich montażu na szynach trakcyjnych dla potrzeb kontroli parametrów ruchowych składów kolejowych wraz z możliwością detekcji ich uszkodzeń

Dawid Pawuś, AEEiTK System ekspercki automatyzujący i wspierający podejmowanie decyzji w obszarze nefrologii przy użyciu nowoczesnych algorytmów numerycznych oraz sztucznej inteligencji

Emilia Helińska, AEEiTK Badania w kierunku ogólnej teorii poprawy odporności strategii sterowania z modelem odwrotnym dla różnych klas wielowymiarowych układów Grünwalda— Letnikova

Hubert Szefer, IM Innowacyjne konstrukcje systemów drzwiowych do implementacji w przemyśle kolejowym

Jacek Kwiatkowski, ITiT Innowacyjne konstrukcje systemów drzwiowych do implementacji w przemyśle kolejowym

Jan Czmiel, ILGiT Ocena zależności pomiędzy wartościami współczynnika tarcia nawierzchni drogowych mierzonych metodą ciągłą i punktową

Jarosław Striker, AiU Style narodowe w architekturze sakralnej II poł. XIX i I poł. XX wieku na terenie Europy Środkowej

Joanna Kubiela-Walasek, ILGiT Porównanie właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni drogowych ocenianych metodami mobilną i stacjonarną z uwzględnieniem tekstury nawierzchni

Joanna Macierzyńska, NOZ Wpływ aktywności mięśni głębokich tułowia i szyi na utrzymanie pionowej pozycji ciała w statyce i dynamicie

Kingsley Iwuji, IM Influence of Corrosion on the Fatigue Life of 7075 T651 Aluminum Alloy Under Multiaxial Cyclic Loading

Krzysztof Mika, ITiT Analiza metod oceny podatności teleinformatycznych w nowoczesnych systemach bazodanowych

Łukasz Kocur, NoZiJ Opracowanie modelu usprawnienia procesu produkcji w przedsiębiorstwach z branży chemicznej

Maciej Sproch, ILGiT Energochłonność pojazdów z napędem elektrycznym w rzeczywistych warunkach drogowych

Marcin Chociaj, NoKF Struktura wzorców ruchowych w kontekście podejmowania decyzji u piłkarzy nożnych na ukierunkowanym i specjalistycznym etapie szkolenia

Marek Baranowski, ITiT Identyfikacja i wykrywanie fake newsów w języku polskim

Mehboob Iqbal, IŚGiE Valorization of animal waste via hydrothermal carbonization

Michał Cisiński, ILGiT Evaluation of the impact of utilization of spent Fluid Catalytic Cracking (FCC) catalyst as mineral additive in composite cements on the performances of cementitious composites prepared out of them

Michał Stojak, IŚGiE Koncepcja zarządzania Systemem Zaopatrzenia w Wodę Aglomeracji Opole

Michał Wierzbicki, ITiT Metoda wspomagania procesów decyzyjnych w terapii post-COVID-19 z wykorzystaniem uczenia głębokiego

Mihiretu Ganta, IM Influence of environmental factors on the fatigue life of materials produced by selective laser melting (SLM) under multiaxial cyclic loading

Natalia Hudzik, AiU Rozwiązania w zakresie poprawy dostępności ośrodków kultury miast i wsi województwa Opolskiego

Nina Bąkowska, ITiT Uniwersalne Metody Rozwiązywania Zadań Na Potrzeby Systemów Ogólnego Zastosowania

Patryk Wosinek, NoKF Zróżnicowanie poziomu agresji w wybranych sportach i sztukach walki jako czynnik wpływający na postrzeganie i odbiór społeczny treningu walki wręcz

Paulina Jamrozińska, IM Opracowanie i wdrożenie zmodyfikowanej technologii wykonania aluminiowych separatorów lekkich wielkogabarytowych łożysk drutowych

Piotr Sporek, NoKF Analiza wpływu poizometrycznej relaksacji mięśni z wykorzystaniem EMG i platformy kinetycznej

Sebastian Radzimski, IŚGiE Analiza zastosowania stacjonarnego systemu odczytu wodomierzy na możliwość obniżenia strat wody w sieciach jej dystrybucji w Wodociągach i Kanalizacji w Opolu

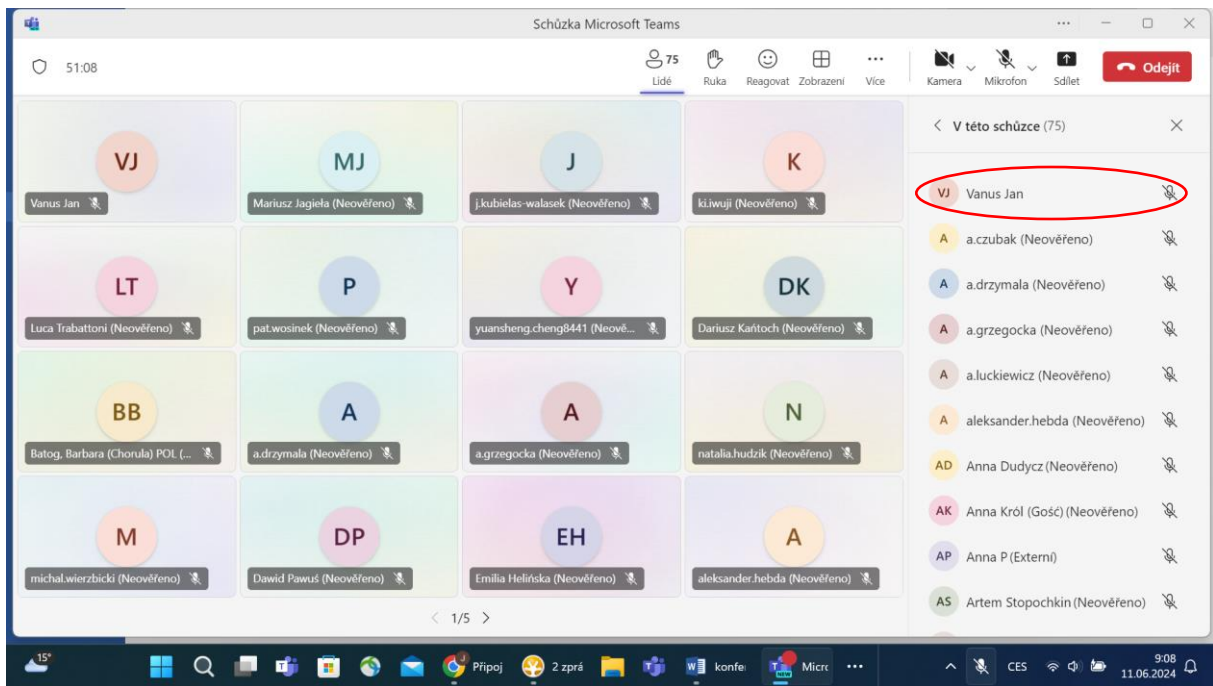
Shima Esmaeili, AiU From city to camp. Refugee camp as a non temporary city scape

Smit Pancholi, IM Sustainable processing of additively manufactured components for tribological and machining applications

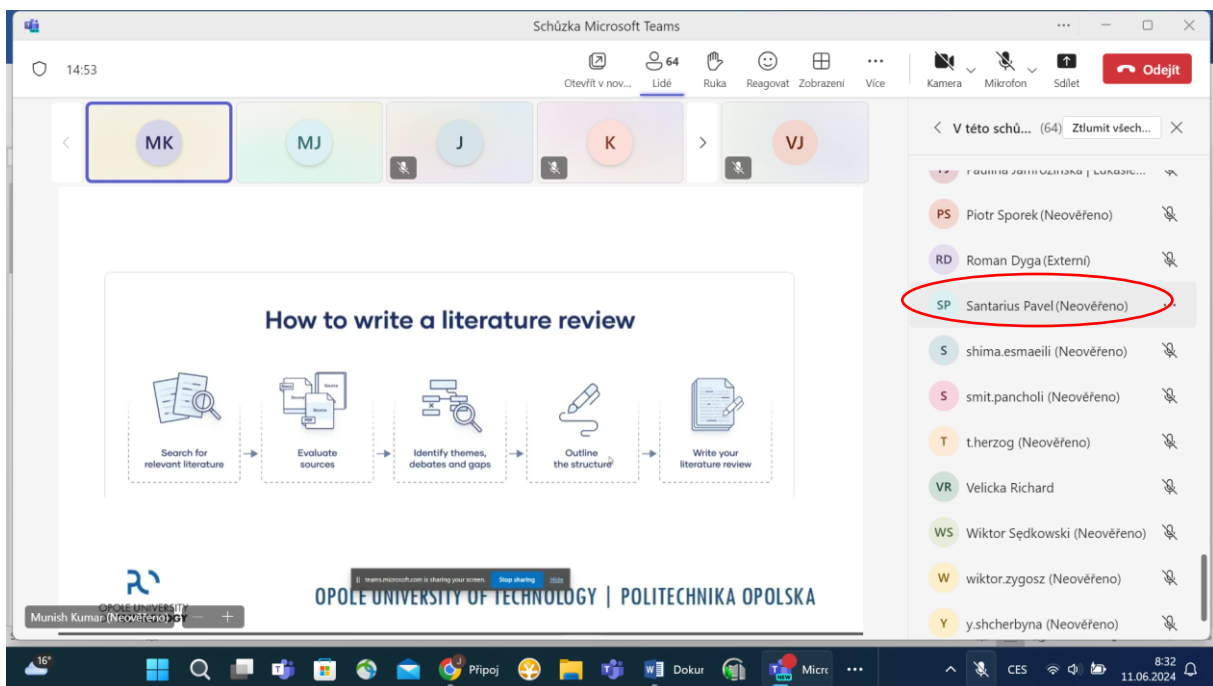
Tomasz Herzog, AEEiTK Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w zagadnieniach diagnostyki i konserwacji predykcyjnej

Wiktor Zygosz, NoZiJ Identyfikacja strategii przywództwa pozwalających liderom w branży IT skutecznie zarządzać wielokulturowym zespołem

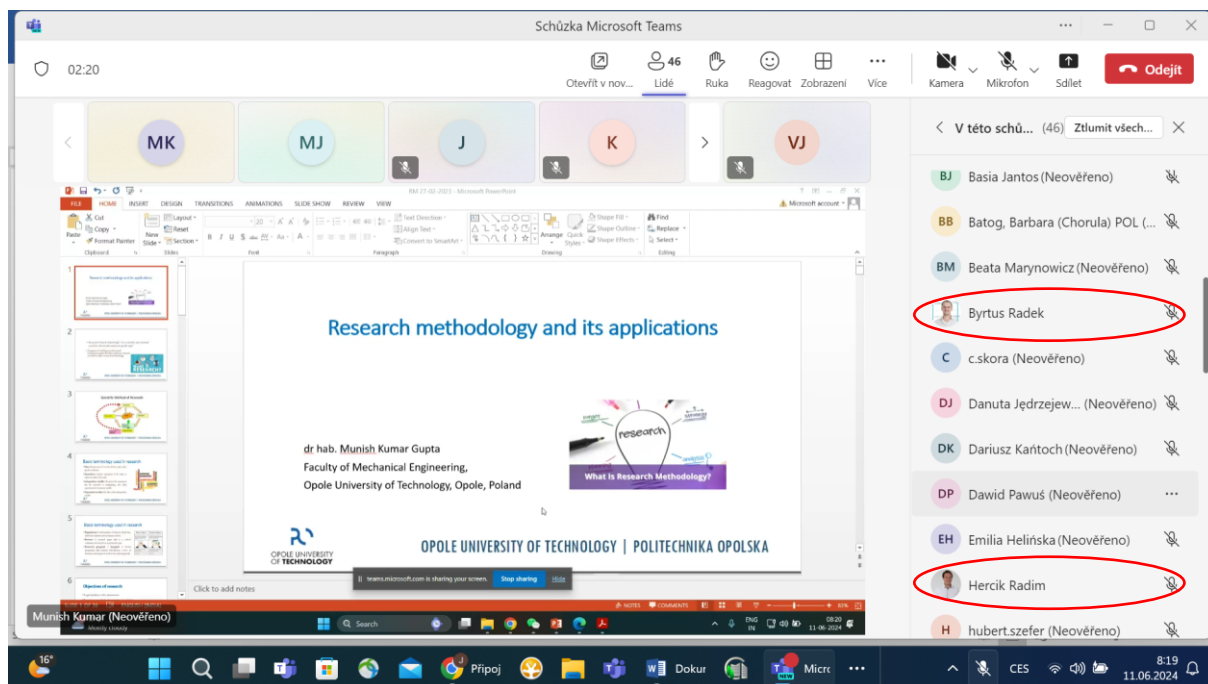
Zineb Bougriche, ITiT Insights into Emotion Recognition: Bridging Psychology and Artificial Intelligence through Multi-Modal Analysis



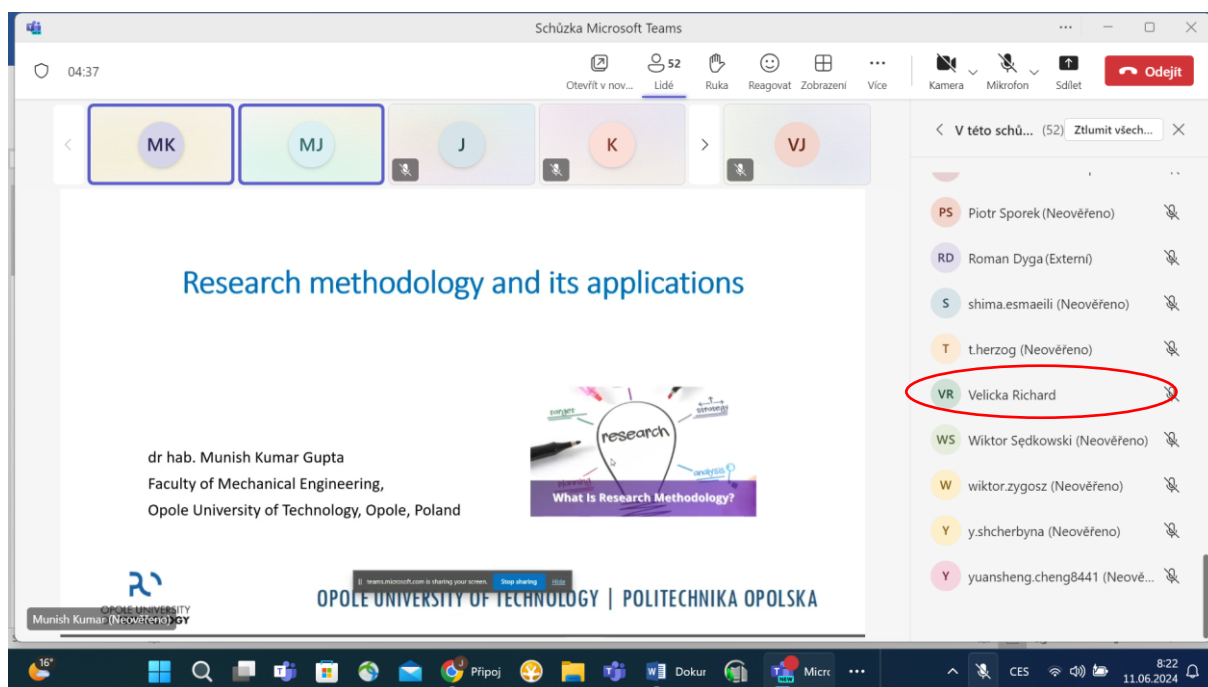
Obr. 1 Účastníci online konference, zvláště jsou označeni účastníci z CZ (Doc. Ing. Vaňuš Jan Ph.D.).



Obr. 2 Účastníci online konference, zvláště jsou označeni účastníci z CZ (Prof. Ing. Pavel Santarius CSc.).



Obr. 3 Účastníci online konference, zvláště jsou označeni účastníci z CZ (Ing. Radek Byrtus (student doktorského studia), Ing. Radim Hercik Ph.D.).



Obr. 4 Účastníci online konference, zvláště jsou označeni účastníci z CZ (Ing. Richard Velička Ph.D.).



Obr. 5 Propagační roll up použitý v rámci online conference.