



XV Sympozjum
„Współczesna Myśl Techniczna
w Naukach Medycznych i Biologicznych”
Wrocław, 6-7 listopada 2026

Program 6 listopada 2026 r.

12:30-13:30	Rejestracja
13:30-13:50	<u>Otwarcie Sympozjum</u> Prof. dr hab. Katarzyna Kisiel-Sajewicz Przewodnicząca Komisji Kinezylogii Oddziału PAN we Wrocławiu; Akademia Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu Prof. dr hab. Lechosław Latos-Grażyński, czł. rzecz. PAN Wiceprezes Oddziału PAN we Wrocławiu Dr hab. Tadeusz Stefaniak, prof. AWF Rektor Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu Prof. dr hab. Romuald Będziński, czł. rzecz. PAN Oddział PAN we Wrocławiu Prof. dr hab. Dariusz Rakus Przewodniczący Komisji Inżynierii Biomedycznej Oddziału PAN we Wrocławiu; Uniwersytet Wrocławski Prof. dr hab. Piotr Dzięgiel Wiceprzewodniczący Komisji Inżynierii Biomedycznej Oddziału PAN we Wrocławiu; Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
13:50-14:30	<u>Wykład</u> Jan Celichowski, Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu <i>Mechanizmy kształtujące siłę skurczu mięśni szkieletowych</i>
14:30-15:00	<u>Wykład</u> Piotr Dzięgiel, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu <i>Czy geny rządzą nowotworami?</i>
15:00-15:20	Przerwa kawowa
15:20-16:35	Sesja I
15:20-15:35	Olga Wójcicka, Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT <i>CAP2 w układzie nerwowo-mięśniowym</i>
15:35-15:50	Barbara Cieślik, Collegium Witelona Uczelnia Państwowa w Legnicy <i>Hybrydowa rehabilitacja kardiologiczna - przegląd aktualnych doniesień</i>

15:50-16:05	Magdalena Siemiatycka , Akademia Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu <i>Trening mentalny a kontrola relaksacji mięśni szkieletowych: od aktywności kory mózgu do aktywności mięśni szkieletowych</i>
16:05-16:20	Marzena Puksza-Kulińska , Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu <i>Zabiegi medycyny estetycznej a funkcje orofacjalne - wyzwania diagnostyczne i terapeutyczne z perspektywy logopedii</i>
16:20-16:35	Hanna Pużyńska , Uniwersytet Medyczny w Łodzi <i>Ocena zgodności interpretacji zdjęć pantomograficznych przez lekarza dentystę, studenta stomatologii, stażystę oraz system AI - badanie pilotażowe za pomocą programu Prodentis</i>
16:35-17:00	Przerwa kawowa
17:00-18:15	Sesja II
17:00-17:15	Aleksandra Dąbrowska , Akademia Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu <i>Wirtualna rzeczywistość czy aktywność fizyczna? Porównanie skuteczności interwencji wspierających dobrostan psychofizyczny matek dzieci z diagnozą białaczki limfoblastycznej</i>
17:15-17:30	Małgorzata Sotomska , Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT <i>Kinaza tyrozynowa PTK2B jako nowy regulator synaps nerwowo-mięśniowych</i>
17:30-17:45	Michał Pużyński , Uniwersytet Radomski <i>Automatyczna segmentacja tkanek twardych i miękkich w obrazach CBCT - zastosowanie kliniczne systemu 5D z ClearBone (Ray Co., Ltd.)</i>
17:45-18:00	Magda Drewniak-Świtalska , Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu <i>Foldamery peptydowe jako inhibitory punktu kontrolnego układu immunologicznego CTLA-4</i>
18:00-18:15	Agnieszka Mackiewicz , Uniwersytet Zielonogórski <i>Ocena wytrzymałości mechanicznej strun ścięgniastych u psa ze zdiagnozowaną chorobą zwyrodnieniową zastawki mitralnej z wykorzystaniem badań eksperymentalnych i numerycznych</i>
19:00-23:00	Kolacja
Program 7 listopada 2026 r.	
9:00-10:15	Sesja plakatowa
10:15-10:50	<u>Wykład</u> Joanna Majerczak , Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum <i>Biodostępność tlenu azotu w mięśniach szkieletowych</i>
10:50-11:20	Przerwa kawowa

11:20-12:35	Sesja III
11:15-11:30	Julia Niebora, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu <i>Transportery sodowo-glukozowe SGLT1 i SGLT2 w mięśniu sercowym świni - analiza ich znaczenia biologicznego</i>
11:30-11:45	Miłosz Tchorowski, Akademia Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu <i>Wzmocnienie poaktywacyjne a nerwowo-mięśniowe mechanizmy kontroli maksymalnej siły skurczu dowolnego młodych osób</i>
11:45-12:00	Emilia Bury, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN <i>Gdy epigenetyka zawodzi: rola regulacji FOXP3 w niepowodzeniach ciąży</i>
12:00-12:15	Karol Zagórski, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu; 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ <i>Zastosowanie modeli uczenia maszynowego w prognozowaniu przebiegu klinicznego czerniaków błony naczyniowej oka na podstawie wielkoformatowych skanów histopatologicznych</i>
12:15-12:30	Justyna Marcula, Politechnika Wrocławska <i>Ocena wpływu parametrów termicznych druku 3D PEEK na właściwości użytkowe do zastosowań biomedycznych</i>
12:35-13:05	Przerwa kawowa
13:05-14:20	Sesja IV
13:05-13:20	Sara Niemiec, Uniwersytet Zielonogórski <i>Wpływ modyfikacji hydrożeli alginianowych żelatyną i PVP na optymalizację ich właściwości fizykochemicznych pod kątem zastosowań biomedycznych</i>
13:20-13:35	Dominika Domagała, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu <i>Identyfikacja markerów molekularnych tkanki tłuszczowej okołonaczyniowej metodą analizy transkryptomicznej</i>
13:35-13:50	Bartosz Budziak, Uniwersytet Wrocławski <i>Ekspresja wyłącznie dimerycznej muteiny mięśniowej fruktozo-1,6-bisfosfatazy w mysich neuronach</i>
13:50-14:05	Oliwia Grzęda, Politechnika Wrocławska <i>Analiza wpływu geometrii komórek elementarnych na rozkład naprężeń w strukturach siatkowych implantów międzytrzonowych</i>
14:05-14:20	Krzysztof Data, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu <i>Bioinformatyczna analiza ścieżek molekularnych przemiany fibroblastów w miofibroblasty w zwłóknieniu serca</i>
14:20-15:00	Podsumowanie Sympozjum, wręczenie nagród