

PROGRAM MERYTORYCZNY

Dzień I – czwartek, 24 września 2026 r.

9:00 – 10:30	Warsztaty praktyczne Diagnostyka dermatofitoz - dr Paweł Krzyściak Opis: Warsztat przeznaczony jest dla osób zaczynających pracę z dermatofitami. Spotkanie poświęcone będzie kompleksowej diagnostyce zakażeń, łączącej klasyczne metody z nowoczesnymi technikami genetycznymi. Program obejmuje pełną ścieżkę diagnostyczną: od wykonania preparatu bezpośredniego, przez metody hodowlane i analizę mikromorfologiczną najczęstszych patogenów (wraz z omówieniem trudności diagnostycznych i problemów interpretacyjnych w rutynowej pracy laboratoryjnej), aż po nowoczesne metody identyfikacji gatunkowej z hodowli oraz bezpośrednio z materiału biologicznego.	Warsztaty praktyczne Diagnostyka zakażeń dolnego odcinka dróg rodnych w świetle aktualnych rekomendacji - dr n. med. Małgorzata Romanik Opis: Warsztat będzie miał charakter praktyczny, umożliwiający uczestnikom samodzielną ocenę przygotowanych preparatów bezpośrednich i analizę przypadków klinicznych w celu zapoznania się z możliwościami diagnostyki mikrobioty pochwy według różnych kryteriów (Nugenta, Spiegel, Hay - Isona) oraz różnicowanie stanów zapalnych pochwy (VVC, BV, AV) i analizę wyników badań mikrobioty szyjki macicy. Na podstawie przedstawionych przypadków klinicznych zostaną omówione: zasady diagnostyki różnicowej zakażeń dolnego odcinka dróg rodnych u kobiet w różnym wieku oraz w ciąży, ocena mikroskopowa preparatów bezpośrednich wymazów z pochwy i szyjki macicy, algorytm leczenia poszczególnych zakażeń, na podstawie wytycznych Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników, Centers for Disease Control and Prevention oraz wytycznych IUSTI (ang. International Union against Sexually Transmitted Infections).	
11:00 – 12:30	Warsztaty praktyczne Inżynieria bioprosesowa w bioremediacji: Od teorii do praktyki środowiskowej - zastosowanie bioreaktorów w zaawansowanej bioremediacji i oczyszczaniu środowiska - dr Anna Dzionek Opis: Warsztaty stanowią praktyczne wprowadzenie do wykorzystania inżynierii bioprosesowej w ochronie środowiska. Uczestnicy zapoznają się z klasyfikacją i modyfikacjami bioreaktorów oraz procedurą przygotowania ich do pracy. Omówione zostaną teoretyczne podstawy kluczowych parametrów procesowych, a część praktyczna przede wszystkim poświęcona będzie obłudze oprogramowania sterującego i konfiguracji pętli PID. Spotkanie zwięźczy analiza perspektyw rozwoju tej technologii oraz dyskusja nad potencjałem aplikacyjnym.	Warsztaty praktyczne Interpretacja lekowrażliwości w świetle wytycznych EUCAST - dr Dorota Żabicka Opis: Warsztaty będą poświęcone wykorzystaniu w praktyce laboratorium mikrobiologicznego rekomendacji Europejskiego Komitetu ds. Oznaczania Lekowrażliwości EUCAST. Omówione zostanie podejście EUCAST w pracach nad ustaleniem wartości granicznych stosowane do interpretacji wyników oznaczania lekowrażliwości w medycynie i weterynarii. W trakcie warsztatów zostaną przedstawione przykłady Interpretacji wyników oznaczeń lekowrażliwości z zastosowaniem dostępnych dokumentów w języku polskim i angielskim. Warsztaty będą prowadzone z aktywnym udziałem uczestników.	11:00 – 15:00 Walne Zebranie Delegatów PTM
14:00 – 19:00	Rejestracja uczestników		
16:00 – 16:30	Otwarcie Zjazdu, powitanie gości, przedstawienie nowego Zarządu		
16:30 – 17:00	Wykład inauguracyjny: Stulecie Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów – mikrobiologia drzewiej i dziś Prof. dr hab. Stefan Tyski, prof. dr hab. Jacek Międzybrodzki		
17:00 – 19:00	Sesja plenarna		
17:00 – 17:30	Od wyniku badania do decyzji lekarza i sztabu kryzysowego - nowoczesna diagnostyka fundamentem odporności zdrowotnej społeczności Dr n. med. Paweł Grzesiowski - Główny Inspektor Sanitarny		
17:30 – 18:00	Zmierzch ery antybiotyków - czy coś możemy jeszcze zrobić? Dr hab. n. med. Aleksander Deptuła, prof. UMK - Konsultant Krajowy w dziedzinie mikrobiologii lekarskiej		
18:00 – 18:30	Bakterie środowiskowe - superbohaterowie czy czarne charaktery? Prof. dr hab. Aleksandra Ziembinska-Buczyńska, Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Biotechnologii Środowiskowej		
18:30 – 19:00	Gruźlica w XXI wieku – od klasycznej bakteriologii do genomiki i medycyny precyzyjnej Prof. dr hab. Ewa Augustynowicz-Kopeć, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc		
19:00 – 21:00	Gala Obchodów 100-lecia PTM (część programu pozamerytorycznego - po szczegóły zapraszamy TUTAJ)		
21:00 – 23:00	<i>Kolacja</i>		

Dzień II – piątek, 25 września 2026 r.

09:00 – 09:30	Wykład plenarny: One Health, One World i jeden szalot: czego zakażenia szpitalne uczą nas o świecie drobnoustrojów Prof. dr hab. n. med. Jadwiga Wójkowska-Mach - polski przedstawiciel ECDC ds. HAI i WHO ds. oporności na antybiotyki, Zakład Kontroli Zakażeń i Mykologii, Katedra Mikrobiologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum				
09:30 – 10:00	Przerwa kawowa				
10:00 – 11:30	Sesja I Różne oblicza grzybów Przewodniczący: prof. dr hab. Małgorzata Bulanda, dr Paweł Krzyściak Digging into the Arbuscular Mycorrhizal Fungal dark matter: the missing piece of the picture dr Franco Magurno, Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski w Katowicach Czy moim bogiem jest Jowisz czy Zeus? Medyk zagubiony w taksonomii grzybów dr Paweł Krzyściak Profilowanie odpowiedzi zapalnej u chorych z kandydemią z wykorzystaniem analizy proteomicznej Magdalena Mnichowska-Polanowska, Samodzielna Pracownia Mikrobiologii Lekarskiej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	Sesja II Zmienność genetyczna bakterii oraz aspekty molekularne interakcji gospodarz-patogen Przewodniczący: dr hab. Katarzyna Gawron, prof. SUM, prof. dr hab. Jan Potempa „Strategie patogenów przyczębia osłabiające wrodzoną odporność gospodarza” prof. dr hab. Jan Potempa, Uniwersytet Jagielloński, University of Louisville Mikrośrodowisko zapalne przyczębia: rola interakcji fibroblastów działła z patogenami jamy ustnej w kształtowaniu odpowiedzi immunologicznej dr hab. Aleksander Grabiec, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński Rola zmienności genetycznej deiminazy peptydyloargininowej w patogenności Porphyromonas gingivalis dr hab. n. med. Katarzyna Gawron, prof. SUM, Śląski Uniwersytet Medyczny	Sesja III Mikrobiologia środowiskowa: Życie w skali mikro, wpływ w skali makro Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Łukasz Chrzanowski, dr hab. Katarzyna Hupert-Kocurek, prof. UŚ Bakterie endofityczne w biologicznej ochronie roślin dr hab. Katarzyna Hupert-Kocurek, prof. UŚ, Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski w Katowicach Herbicyd to nie tylko substancja aktywna, czyli jak formuła kształtuje funkcjonowanie mikrobiomu gleby prof. dr hab. inż. Łukasz Chrzanowski, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, Politechnika Poznańska		
11:30 – 12:15	Przerwa kawowa - ocena plakatów przez Komisję oraz dyżur autorów				
12:15 – 13:45	Sesja IV Antybiotykooporność drobnoustrojów Przewodniczący: prof. dr hab. Waleria Hryniewicz, prof. dr hab. Marek Gniadkowski, prof. dr hab. Ewa Sadowy Enterokoki szpitalne w Polsce i na świecie: najważniejsze mechanizmy oporności prof. dr hab. Ewa Sadowy, Zakład Mikrobiologii Molekularnej, Narodowy Instytut Leków "Wojna klonów" w epidemiologii wielolekoopornych pałeczek Enterobacterales w Polsce prof. dr hab. Marek Gniadkowski, Zakład Mikrobiologii Molekularnej, Narodowy Instytut Leków Rozwój szybkiego AST i jego znaczenie dla laboratoriów klinicznych dr Łukasz Richter, BACTEROMIC (Scope Fluidics) - wykład partnera strategicznego Ewaluacja systemu do oznaczania lekowrażliwości z pozytywnych hodowli krwi w laboratorium klinicznym BACTEROMIC (Scope Fluidics) - wykład partnera strategicznego	Sesja V Nowoczesność w mikrobiologii Przewodniczący: prof. dr hab. Monika Brzychczy-Włoch, dr hab. Bartosz Zieliński, prof. UJ Czy sztuczna inteligencja zmieni diagnostykę mikrobiologiczną? AI jako nowe narzędzie w identyfikacji patogenów człowieka Prof. Monika Brzychczy-Włoch, Wydział Lekarski Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; dr hab. Bartosz Zieliński, prof. UJ, Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Jagielloński Mikrobiologiczne laboratorium przyszłości: automatyzacja, cyfryzacja i nowe technologie w diagnostyce dr Aldona Orzechowska-Jarząb, SP ZOZ Szpital Uniwersytecki w Krakowie	Sesja VI Bezpieczeństwo mikrobiologiczne w pracy, domu i środowisku człowieka w praktyce Państwowej Inspekcji Sanitarnej Przewodniczący: dr n. med. Grzegorz Hudzik, dr n. med. Beata Rozwadowska Bakterie z rodzaju Legionella w systemach wodnych – aktualne wyzwania laboratoryjne i epidemiologiczne dr n. med. Hubert Okla, dr n. med. Grzegorz Hudzik „Sekwencjonowanie pełnogenomowe jako nowe narzędzie epidemiologa” dr n. med. Beata Rozwadowska, dr n. med. Marta Albertyńska, dr n. med. Grzegorz Hudzik, Interdyscyplinarna Pracownia Diagnostyki Molekularnej, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach Doniesienie zjazdowe Badania epidemiologiczne kleszczy odłowionych na terenie województwa śląskiego dr n. med. Marta Albertyńska, dr n. med. Beata Rozwadowska, dr n. med. Grzegorz Hudzik	10:00 – 13:45 Sesja plakatowa	
13:45 – 15:00	Przerwa na lunch				
15:00 – 16:30	Sesja VII Mikrobiologia i medycyna Przewodniczący: prof. dr hab. Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat, dr n. med. Joanna Jursa-Kulesza Mikrobiologia w erze medycyny precyzyjnej prof. dr hab. Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat, Zakład Mikrobiologii i Immunologii Klinicznej, Instytut Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka „Sepsis oralis” Patogeneza i znaczenie kliniczne dr n. med. Joanna Jursa-Kulesza, Samodzielna Pracownia Mikrobiologii Lekarskiej, Katedra Mikrobiologii, Immunologii i Medycyny Laboratoryjnej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie GeneXpert – platforma łącząca singleplex i multiplex. Nowy panel gastroenterologiczny w praktyce mgr anal. med. Adrian Szczepański, diagnosta laboratoryjny, specjalista mikrobiologii medycznej - wykład sponsorowany przez firmę Cepheid	Sesja VIII Mikrobiologia żywności Przewodniczący: dr hab. inż. Wioleta Chajęcka-Wierzchowska, prof. UWM Od stresu do przetrwania – jak technologie utrwalania żywności zmieniają bakterie dr hab. inż. Wioleta Chajęcka-Wierzchowska, prof. UWM, Katedra Mikrobiologii Żywności, Technologii i Chemii Mięsa, Wydział Nauk o Żywności, Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie	Sesja IX Z mikrobiologią wśród zwierząt Przewodniczący: dr hab. Magdalena Laska, prof. PIWet-PIB, dr hab. Jarosław Król Zdrowie zwierząt w erze nowych wyzwań epidemiologicznych – perspektywa One Health dr hab. Magdalena Laska, prof. PIWet-PIB, Dział Wirusologii i Chorób Wirusowych Zwierząt, Państwowy Instytut Weterynaryjny - PIB Diagnostyka mikrobiologiczna w weterynarii - nowe wyzwania dr hab. Jarosław Król, Zakład Mikrobiologii UP we Wrocławiu		10:00 – 18:45 Warsztaty
16:30 – 17:15	Przerwa kawowa - ocena plakatów przez Komisję oraz dyżur autorów				
17:15 – 18:45	Sesja X Wirusy współcześnie Przewodniczący: dr hab. Maciej Przybylski Postęp w badaniach nad wirusowymi zakażeniami serca dr hab. Maciej Przybylski, Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej Warszawski Uniwersytet Medyczny Rola infekcji w rozwoju zespołów otyłości. Znaczenie szczepień ochronnych dr hab. Tomasz Dzieciatkowski, Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej, Warszawski Uniwersytet Medyczny	Sesja XI Natura niewyczerpanym źródłem substancji przeciwdrobnoustrojowych Przewodniczący: prof. dr hab. Zenon Czuba, dr hab. Anna Mertas, prof. SUM Przeciwdrobnoustrojowe właściwości propolisu prof. dr hab. Ewelina Szlizińska, Katedra i Zakład Mikrobiologii i Immunologii Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach Roślinne olejki eteryczne jako narzędzie do walki z biofilmem i nie tylko dr hab. n. med. Adam Janka prof. UMW, Zakład Technologii Translacyjnych, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu Peptydy przeciwdrobnoustrojowe w diagnostyce i terapii zakażeń dr hab. Anna Mertas prof. SUM, Katedra i Zakład Mikrobiologii i Immunologii Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Sesja XII Mikrobiom w nas i wokół nas Przewodniczący: prof. dr hab. Tomasz Gosiewski, dr Dominika Salamon Mikrobiom i mikrobiota człowieka – skąd pochodzi, jak się rozwija i jak współpracuje z gospodarzem prof. dr hab. Tomasz Gosiewski, Pracownia Badań Mikrobiomów, Zakład Molekularnej Mikrobiologii Medycznej, Katedra Mikrobiologii, Wydział Lekarski, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum Wewnętrzne życie szczura - badania nad mikrobiotą jelitową w schizofrenii dr Dominika Salamon, Zakład Molekularnej Mikrobiologii Medycznej, Katedra Mikrobiologii, Wydział Lekarski, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	15:00 – 18:45 Sesja plakatowa	
Dzień III – sobota, 26 września 2026 r.					
09:00 – 09:30	Wystąpienia laureatów nagrody im. prof. Edmunda Mikulaska				

Dzień III – sobota, 26 września 2026 r.

09:00 – 09:30	Wystąpienia laureatów nagrody im. prof. Edmunda Mikulaszka				
09:30 – 10:00	Wystąpienia redaktorów czasopism naukowych Towarzystwa: "Polish Journal of Microbiology" oraz "Advancements of Microbiology"				
10:00 – 10:30	<i>Przerwa kawowa</i>				
10:30 – 12:00	Sesja XIII Związki przeciwdrobnoustrojowe - nowe wyzwania Przewodniczący: prof. dr hab. Elżbieta Trafny, prof. dr hab. Agnieszka Laudy Antybiotyki przyszłości: w kierunku terapii oszczędzających mikrobiom prof. dr hab. Elżbieta Anna Trafny, Centrum Inżynierii Biomedycznej IOE WAT Nowe leki nie generujące lekoopornych bakterii - utopia czy cel możliwy do osiągnięcia? prof. dr hab. Agnieszka Laudy, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny, Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej i Bioanalizy Nowe technologie w oznaczaniu lekowrażliwości dr n. biol. Dawid Kościelniak spec. ds. aplikacji - wykład sponsorowany przez firmę Argenta	Sesja XIV Antybiotykooporność w koncepcji ONE HEALTH - antybiotyki w medycynie, przemysle i środowisku Przewodniczący: prof. dr hab. Aleksandra Ziembinska-Buczyńska, dr Anna Dzionek Granice naturalnego oczyszczania: Środowiskowy obieg i mikrobiologiczna degradacja antybiotyków dr Anna Dzionek, Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski w Katowicach	Sesja XV Bioróżnorodność mikrobiologiczna środowisk Przewodniczący: prof. dr hab. Anna Gałązka Ocena bioróżnorodności gleb w zróżnicowanych środowiskach przyrodniczych i antropogenicznych prof. dr hab. Anna Gałązka, Zakład Mikrobiologii, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy w Puławach		
12:00 – 12:15	<i>Przerwa kawowa</i>				
12:15 – 13:45	Sesja XVI Pasożyty – życie wewnątrz życia Przewodniczący: prof. dr hab. Anna Bogucka-Kocka, dr hab. Przemysław Kołodziej, prof. UM Zoonozy - rosnący problem w diagnostyce i terapii prof. dr hab. Anna Bogucka-Kocka, Katedra i Zakład Biologii z Genetyką Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie Diagnostyka parazytologiczna w praktyce: problemy diagnostyczne i aktualne rekomendacje dr hab. Przemysław Kołodziej, prof. UM, Pracownia Diagnostyki Parazytologicznej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Sesja XVII Rzadkie patogeny oportunistyczne Przewodniczący: prof. dr hab. Tomasz Jagielski, dr hab. Henryk Krukowski Glony chorobotwórcze dla człowieka i zwierząt dr hab. Tomasz Jagielski, Zakład Mikrobiologii Medycznej Instytut Mikrobiologii Uniwersytet Warszawski Lactococcus garvieae - patogen ludzi, ryb i bydła dr hab. Henryk Krukowski, prof. UPL, Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Sesja XVIII Mikroprezentacje dla młodych naukowców Przewodniczący: prof. dr hab. Stefanija Giedrys-Kalemba, prof. dr hab. Eugenia Gospodarek-Komkowska Drobnoustroje – znaczenie w zdrowiu i chorobach człowieka prof. dr hab. Eugenia Gospodarek-Komkowska, Katedra Mikrobiologii Wydział Farmaceutyczny		
13:45 – 14:15	Ogłoszenie wyników konkursu na najlepsze doniesienia zjazdowe, zakończenie Zjazdu				
14:15 – 14:45	<i>Przerwa kawowa - networking</i>				