



AI, antybiotykooporność i nowoczesna diagnostyka. Lekarze i naukowcy spotykają się w Katowicach

Jak zmienia się diagnostyka mikrobiologiczna? Jak skuteczniej odpowiadać na narastającą antybiotykooporność? Jak nowe technologie, w tym sztuczna inteligencja, mogą wspierać lekarzy w rozpoznawaniu i leczeniu zakażeń? O tych i wielu innych zagadnieniach będą rozmawiać eksperci podczas **XXX Jubileuszowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów**, który odbędzie się **24-26 września 2026 roku w Katowicach**.

Tegoroczny Zjazd ma szczególny charakter - Polskie Towarzystwo Mikrobiologów obchodzi **100-lecie działalności**. Wydarzenie zgromadzi około 350 specjalistów z różnych obszarów mikrobiologii, medycyny, diagnostyki laboratoryjnej, farmacji, weterynarii, bezpieczeństwa żywności i zdrowia publicznego.

Dla lekarzy szczególnie istotna będzie możliwość zapoznania się z najnowszą wiedzą dotyczącą **diagnostyki zakażeń, antybiotykoterapii, mechanizmów oporności drobnoustrojów oraz nowych metod identyfikacji patogenów**. Program obejmuje **75 wystąpień w ramach 15 sesji tematycznych**, a także warsztaty praktyczne i sesje poświęcone najnowszym osiągnięciom współczesnej mikrobiologii.

Antybiotykooporność - problem, który dotyczy każdego lekarza

Jednym z najważniejszych tematów Zjazdu będzie narastająca antybiotykooporność, która stanowi jedno z największych współczesnych wyzwań dla zdrowia publicznego i codziennej praktyki klinicznej.

Eksperci omówią m.in. mechanizmy oporności drobnoustrojów, nowe możliwości terapeutyczne, poszukiwanie substancji przeciwdrobnoustrojowych oraz znaczenie racjonalnego stosowania antybiotyków.

Temat zostanie przedstawiony również w perspektywie **One Health**, uwzględniającej wzajemne powiązania między zdrowiem ludzi, zwierząt i środowiska. Takie podejście ma szczególne znaczenie w obliczu rozprzestrzeniania się opornych mikroorganizmów i konieczności współpracy specjalistów z różnych dziedzin.

Nowoczesna diagnostyka i sztuczna inteligencja

Program Zjazdu odpowiada również na dynamiczne zmiany technologiczne zachodzące we współczesnej medycynie.

Jedna z sesji zostanie poświęcona **zastosowaniu sztucznej inteligencji w mikrobiologii**. Eksperci będą dyskutować o możliwościach wykorzystania AI m.in. w analizie dużych zbiorów danych, identyfikacji mikroorganizmów oraz wspieraniu nowoczesnej diagnostyki.

W programie znalazły się również zagadnienia dotyczące **mikrobiologii klinicznej i diagnostycznej**, w tym rzadkich patogenów oportunistycznych, współczesnych wirusów i pasożytów oraz diagnostyki zakażeń zgodnej z aktualnymi rekomendacjami.

To tematy, które bezpośrednio przekładają się na codzienną praktykę lekarzy - od właściwego rozpoznania zakażenia, przez dobór odpowiedniej terapii, po racjonalne stosowanie antybiotyków.

Mikrobiom i nowe kierunki badań

Istotnym elementem programu będzie także **mikrobiom człowieka i jego otoczenia**. Badania nad społecznościami mikroorganizmów zasiedlających organizm należą obecnie do najszybciej rozwijających się obszarów nauk biologicznych i medycznych.

Uczestnicy poznają najnowsze wyniki badań oraz kierunki rozwoju wiedzy dotyczące znaczenia mikroorganizmów dla zdrowia człowieka.

100 lat Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów

XXX Jubileuszowy Zjazd będzie również okazją do spojrzenia na rozwój mikrobiologii z perspektywy ostatniego stulecia i zastanowienia się nad kierunkami, w których będzie rozwijać się ta dziedzina w kolejnych latach.

Za poziom naukowy wydarzenia odpowiada Komitet Naukowy pod przewodnictwem **prof. dr hab. Danuty Wojcieszynskiej**. Zastępcą przewodniczącej jest **dr hab. Robert Wojtyczka, prof. SUM**, a sekretarzem **dr n. med. Małgorzata Romanik**.

W programie nie zabraknie również miejsca dla młodych naukowców - zaplanowano sesję mikroprezentacji oraz konkurs na najlepsze doniesienia zjazdowe.

Punkty edukacyjne dla lekarzy

Udział w **XXX Jubileuszowym Zjeździe Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów** to nie tylko możliwość zdobycia aktualnej wiedzy z zakresu mikrobiologii, diagnostyki i leczenia zakażeń, ale również okazja do realizacji obowiązku doskonalenia zawodowego.

Za udział w konferencji **lekarzom przysługuje 19 punktów edukacyjnych.**

Połączenie najnowszej wiedzy naukowej, praktycznych zagadnień związanych z diagnostyką i terapią zakażeń oraz możliwości zdobycia punktów edukacyjnych sprawia, że Zjazd stanowi wartościowe uzupełnienie ustawicznego kształcenia zawodowego lekarzy.

XXX Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów połączy 100-letnią tradycję Towarzystwa z dyskusją o przyszłości mikrobiologii - od antybiotykooporności i nowoczesnej diagnostyki, przez mikrobiom, po sztuczną inteligencję i nowe technologie.

Szczegóły wydarzenia:

Data: 24-26 września 2026 r.

Miejsce: Vienna House Easy by Wyndham, ul. Sokolska 24, Katowice

Punkty edukacyjne: dla uczestniczących w wydarzeniu lekarzy

Program i rejestracja: www.zjazdptm.pl