

Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

Temat warsztatu	Działania przeciwdrobnoustrojowe, czyli jak leczyć zakażenia i zwalczać drobnoustroje w środowisku
Miejsce	Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. A. Jurasza Budynek E, III piętro ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 85-094 Bydgoszcz SALA 3002 SALA 3002a
Katedra, w której warsztat jest organizowany	Katedra Mikrobiologii
Czas trwania warsztatu	90 min.
Imię i nazwisko prowadzącego	SALA 3002: dr hab. inż. Krzysztof Skowron, prof. UMK, dr n. med. Katarzyna Grudlewska-Buda SALA 3002a: dr n. med. Anna Budzyńska, mgr Natalia Wiktorczyk-Kapischke
Opis	Drobnoustroje występują wszędzie, zarówno w naszym otoczeniu, w żywności, jak i na powierzchni ciała, a także wewnątrz organizmu ludzi i zwierząt. Mogą być zarówno bardzo pożyteczne, jak też, niestety, szkodliwe i niebezpieczne. Mogą wywoływać poważne zakażenia u ludzi i zwierząt, psucie się żywności, a także mogą występować w miejscach, gdzie ich obecność jest niepożądana, np. w salach operacyjnych, salach chorych, zakładach przetwórstwa spożywczego, produkcji leków, itp. Przy niewłaściwym postępowaniu, drobnoustroje mogą też skażać przedmioty, które powinny być jałowe, jak chociażby sprzęt medyczny związany z przerwaniem ciągłości tkanek lub kontaktujący się z naszymi błonami śluzowymi. Z tego względu warto poznać metody walki z drobnoustrojami, zarówno w naszym organizmie, jak i otaczającym nas środowisku.
Korzyści z odbycia warsztatu	W ramach warsztatów uczniowie zostaną zapoznani z podstawowymi pojęciami związanymi z antybiotykoterapią. Samodzielnie przygotują antybiogram metodą krążkowo-dyfuzyjną oraz odczytają i zinterpretują jego wyniki. Uczestnicy warsztatów ocenią także czystość swoich rąk, odzieży i powietrza, jak również przeprowadzą dezynfekcję powierzchni i ocenią jej efektywność. Uczniowie zostaną zapoznani z zasadami działania promieniowania UV-C oraz sprawdzą jego skuteczność przeciwdrobnoustrojową i przenikliwość.
Maksymalna liczba uczestników	12