

Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

<u>Temat warsztatu</u>	Analiza jakościowa wybranych substancji biologicznie czynnych
<u>Miejsce</u>	Laboratorium studenckie Nr 16, ul. Jurasza 2, 85-089 Bydgoszcz
<u>Katedra, w której warsztat jest organizowany</u>	Katedra Chemii Leków
<u>Czas trwania warsztatu</u>	45 min.
<u>Imię i nazwisko prowadzącego</u>	dr Magdalena Wujak dr Adam Sikora
<u>Opis</u>	Substancja czynna, inaczej substancja biologicznie aktywna zgodnie z obowiązującym Prawem Farmaceutycznym, to składnik produktu leczniczego, odpowiadający za jego działanie farmakologiczne, immunologiczne lub metaboliczne, którego celem jest: zapobieganie lub leczenie chorób ludzi i zwierząt, a także przywrócenie, poprawa lub zmiana funkcji fizjologicznych organizmu. W trakcie warsztatów zostanie omówiona istota działania substancji czynnych (leków), a także zostaną przeprowadzone zajęcia praktyczne, w trakcie których uczestnicy samodzielnie będą mieli możliwość zidentyfikować wybrane wzorce leków z wykorzystaniem tzw. reakcji charakterystycznych. W trakcie warsztatów analizie poddane zostaną m.in. aspiryna, witamina C oraz benzokaina.
<u>Korzyści z odbycia warsztatu</u>	1. Wprowadzenie i omówienie funkcjonowania zasad obowiązujących w laboratorium badawczym; 2. Omówienie pracy farmaceuty; 3. Uzyskanie informacji dot. sposobu oddziaływania leków w ludzkim organizmie; 4. Samodzielne wykonanie analiz jakościowych wybranych substancji czynnych.
<u>Maksymalna ilość uczestników</u>	12 osób