

### Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

Temat warsztatu	<b>Analiza jakościowa kationów i anionów. Określenie tożsamości wybranych nieorganicznych związków farmakopealnych</b>
Miejsce	Laboratorium studenckie Nr 129 Budynek Wydziału Farmaceutycznego Ul. Jurasza 2 85-089 Bydgoszcz
Katedra, w której warsztat jest organizowany	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
Czas trwania warsztatu	90 min
Imię i nazwisko prowadzącego	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK dr Natalia Piekuś-Słomka dr Monika Richert dr Marta Sobiesiak mgr Mariusz Zapadka
Opis	<p>Pomimo, iż wśród substancji aktywnych biologicznie dominują związki organiczne, jako surowce recepturowe nadal powszechnie stosowane są sole związków nieorganicznych. Ponadto, w przypadku organicznych substancji aktywnych, ze względu na ich słabą rozpuszczalność w wodzie bardzo często przekształca się je do soli ze związkami nieorganicznymi. Znajomość reakcji pozwalających na identyfikację różnych jonów jest więc podstawą do określania tożsamości wielu związków wykorzystywanych w farmacji.</p> <p>W trakcie warsztatów Uczniowie zapoznają się z metodami analizy jakościowej kationów i anionów, w tym z metodami farmakopealnymi. Na podstawie wykonanych samodzielnie reakcji barwnych ustalą tożsamość wybranych związków farmakopealnych.</p>
Korzyści z odbycia warsztatu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uczestnicy zostaną zapoznani z podstawowymi informacjami o kierunku Farmacja oraz Wydziale Farmaceutycznym.</li> <li>2. Uczniowie poznają terminy takie jak: farmakopea, surowiec recepturowy, analiza jakościowa.</li> <li>3. Uczniowie zdobędą wiedzę o podstawowych zasadach pracy laboratoryjnej.</li> <li>4. Uczestnicy samodzielnie wykonają identyfikację wybranych związków farmakopealnych w oparciu o barwne reakcje wytrąceniowe.</li> </ol>
Maksymalna ilość uczestników	12 osób