

Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

Temat warsztatu	Oznaczenie zawartości makroelementów w lekach i suplementach diety.
Miejsce	Laboratorium studenckie Nr 130 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 Piekus-Slomka dr Monika Richert dr Marta Sobiesiak mgr Mariusz Zapadka
Opis	Oznaczenie zawartości substancji aktywnej w postaci leku jest jednym z kluczowych etapów kontroli jego jakości. Wśród preparatów zawierających w swoim składzie makroelementy takie jak wapń czy magnez można wymienić leki oraz suplementy diety. W trakcie warsztatów Uczniowie dowiedzą się jakie są różnice między tymi dwoma rodzajami produktów. Wykorzystując klasyczną metodę analizy objętościowej - miareczkowanie kompleksometryczne Uczestnicy samodzielnie oznaczą zawartość wybranych makroelementów w lekach i suplementach diety i na tej podstawie dokonają oceny ich jakości.
Korzyści z odbycia warsztatu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uczestnicy zostaną zapoznani z podstawowymi informacjami o kierunku Farmacja oraz Wydziale Farmaceutycznym. 2. Uczniowie poznają terminy takie jak: lek, suplement diety, analiza ilościowa. 3. Uczniowie zdobędą wiedzę o podstawowych zasadach pracy laboratoryjnej. 4. Uczestnicy samodzielnie wykonają oznaczenie zawartości wybranych makroelementów w lekach i suplementach diety.
Maksymalna ilość uczestników	12 osób