

Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

Temat warsztatu	Metody oczyszczania związków organicznych
Miejsce	Budynek Wydziału Farmaceutycznego Laboratorium pok. 27–28 ul. Jurasza 2 85-089 Bydgoszcz
Katedra, w której warsztat jest organizowany	Katedra Chemii Organicznej
Czas trwania warsztatu	1,5 h (90 min)
Imię i nazwisko prowadzącego	mgr inż. Małgorzata Redka mgr Szymon Baumgart Monika Kołodziejska
Opis	<p>Związki organiczne, potocznie nazywane związkami węgla, to grupa substancji o ogromnej różnorodności zarówno pod względem budowy, właściwości, jak i zastosowania. Są one wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, czy kosmetycznym, gdzie niezwykle istotne jest stosowanie substancji o wysokim stopniu czystości. Celem warsztatów jest przybliżenie metod oczyszczania najczęściej stosowanych w chemii organicznej.</p> <p>W części teoretycznej uczestnicy zapoznają się z zasadami pracy w laboratorium oraz podstawowymi metodami oczyszczania związków organicznych w stanie stałym (krystalizacja, sublimacja) oraz ciekłym (destylacja).</p> <p>Przeprowadzone zostaną również zajęcia praktyczne, w trakcie których uczestnicy samodzielnie wykonają destylację prostą wybranych związków organicznych oraz potwierdzą oceny ich czystości, przez pomiar współczynnika załamania światła.</p>
Korzyści z odbycia warsztatu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaznajomienie się z zasadami pracy w laboratorium chemicznym. 2. Poznanie metod oczyszczania związków organicznych. 3. Nabycie podstawowych umiejętności praktycznych w pracy laboratoryjnej.
Maksymalna ilość uczestników	20 osób