

Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

Temat warsztatu	I po bólu, czyli jak szybko uwalniania się substancja czynna z leków przeciwbólowych
Miejsce	Budynek Farmacji Collegium Medicum, ul. Jurasza 2 Laboratorium 128
Katedra, w której warsztat jest organizowany	Katedra Biofarmacji
Czas trwania warsztatu	45 minut
Imię i nazwisko prowadzącego	dr Anna Badura dr Urszula Marzec-Wróblewska
Opis	Podczas warsztatów o charakterze laboratoryjnym, uczniowie zapoznają się z działaniem aparatów do badania szybkości uwalniania substancji leczniczej z tabletek, kapsułek, systemów transdermalnych oraz maści. Następnie, uczniowie samodzielnie przeprowadzą badanie uwalniania substancji czynnej z kapsułek z ketoprofenem w celu kontroli jakości produktu. Na podstawie uzyskanych wyników uczestnicy warsztatów opracują profil uwalniania badanego leku oraz ocenią szybkość tego procesu.
Korzyści z odbycia warsztatu	Uczestnicy warsztatów zapoznają się z podstawowym badaniem procesu opracowania prawie każdego nowego leku, a przede wszystkim, leków doustnych. Badanie to jest podstawowym narzędziem oceny jakości produktu leczniczego. Farmaceuci są ekspertami od leków, zarówno ich postaci, jak i losów w organizmie, czyli uwalniania, wchłaniania, dystrybucji czy metabolizmu. Warsztaty będą więc szczególnie atrakcyjne dla osób zainteresowanych studiami na kierunku Farmacja.
Maksymalna ilość uczestników	12