

**Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Temat warsztatu</u>                                                                   | <b>Analiza jakościowa wybranych substancji biologicznie czynnych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Miejsce</u>                                                                           | Laboratorium studenckie Nr 16,<br>ul. Jurasza 2,<br>85-089 Bydgoszcz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Katedra, w której warsztat jest organizowany</u><br><br><u>Czas trwania warsztatu</u> | Katedra Chemii Leków<br><br>45 min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Imię i nazwisko prowadzącego</u>                                                      | dr Michał Falkowski<br>dr Dominik Mieszkowski<br>dr Adam Sikora<br>dr Tomasz Siódmiak<br>dr Magdalena Wujak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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>                                                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzenie i omówienie funkcjonowania zasad obowiązujących w laboratorium badawczym;</li><li>2. Omówienie pracy farmaceuty;</li><li>3. Uzyskanie informacji dot. sposobu oddziaływania leków w ludzkim organizmie;</li><li>4. Samodzielne wykonanie analiz jakościowych wybranych substancji czynnych.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Maksymalna ilość uczestników</u>                                                      | 12 osób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |