

# **METODY FOTOCHEMICZNE NIEZBĘDNE W CHEMICZNEJ PRAKTYCE LABORATORYJNEJ - PRAKTYCZNY PRZEWODNIK**

ELŻBIETA REGULSKA

Uniwersytet w Białymstoku, Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok, Polska, e-mail:  
e.regulska@uwb.edu.pl

Podczas wykładu przedstawione zostaną podstawowe metody instrumentalne, które pozwalają na uzyskanie ważnych informacji o procesach fotochemicznych. Omówione będą przykłady z praktyki badawczej w odniesieniu do a) charakterystyki materiałów fluorescencyjnych, b) badań oddziaływań międzycząsteczkowych oraz c) badań mechanistycznych aspektów reakcji fotochemicznych.

Scharakteryzowane zostaną m.in. metody wyznaczania wydajności kwantowej fluorescencji i czasów życia.