



Kurs w zakresie chemii

„Chromatografia kolumnowa”

- **osoba odpowiedzialna:**

mgr inż. Anna Drabczyk anna.drabczyk@pk.edu.pl

mgr inż. Przemysław Zaręba przemyslaw.zareba@pk.edu.pl

- **streszczenie:**

Tematem tego kursu jest identyfikacja oraz rozdział barwników roślinnych metodami chromatografii kolumnowej oraz planarnej. Uczestnik kursu Chromatografia kolumnowa będzie miał możliwość rozwinięcia wiedzy z zakresu roślinnych barwników fotosyntetycznych oraz metod chromatograficznych. Ponadto pozna techniki pozyskiwania ekstraktów z materiału roślinnego, w tym metody ekstrakcji ultradźwiękowej, a następnie dzięki zastosowaniu technik chromatograficznych – cienkowarstwowej chromatografii (planarnej) oraz chromatografii kolumnowej zapozna się z metodami umożliwiającymi odizolowanie poszczególnych związków barwnych z otrzymanego ekstraktu i ich identyfikację.