

Glony słodkowodne – nowy surowiec przemysłowy

***Dr hab. Bogusława Łęska, prof. UAM
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydział Chemii***

Celem wykładu jest przekazanie wiedzy z zakresu:

- charakterystyki alg wykorzystywanych w preparatach kosmetycznych, farmaceutycznych i przemyśle spożywczym; - hodowli oraz pozyskiwania biomasy mikro- i makroglonów ze środowiska naturalnego; - metod izolacji substancji bioaktywnych z glonów i roślin wodnych z wykorzystaniem różnych technik ekstrakcji, m.in. w piecu mikrofalowym (MAE), ultradźwiękowej (UAE), dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (SFE), czy enzymatycznej (EAE). Umówione zostaną także substancje czynne występujące w glonach i wykorzystywane w suplementach diety, przykładowych formułacjach kosmetycznych oraz produktach żywnościowych.