

Oferta badań wykonywanych w Bio Laboratorium PPNT Gdynia

- **Czystość mikrobiologiczna wody przeznaczonej do spożycia**
 - oznaczenie ogólnej liczby bakterii mezofilnych;
 - oznaczenie Enterokoków kałowych;
 - oznaczanie liczby bakterii z grupy coli oraz *Escherichia coli*.
- **Czystość mikrobiologiczna produktów kosmetycznych**
 - oznaczenie ogólnej liczby bakterii mezofilnych;
 - oznaczenie ogólnej liczby drożdży i pleśni;
 - wykrywanie obecności *Candida albicans*;
 - wykrywanie obecności *Pseudomonas aeruginosa*;
 - wykrywanie obecności *Escherichia coli*;
 - wykrywanie obecności *Staphylococcus aureus*;
 - test skuteczności zakonserwowania produktów kosmetycznych.
- **Badania fizykochemiczne wody:**
 - barwa;
 - mętność;
 - stężenie jonów wodoru (pH);
 - przewodność elektryczna.
- **Analizy chemiczne żywności:**
 - oznaczanie ilości witaminy C w produktach spożywczych metodą HPLC (wysokosprawnej chromatografii cieczowej);
 - oznaczanie ilości witaminy E w produktach zbożowych metodą HPLC;
 - oznaczanie zawartości środków konserwujących (benzoesanu sodu i sorbinianu potasu) w napojach metodą HPLC;
 - badanie profilu metabolitów obecnych w piwie za pomocą GC-MS (chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią masową);
 - oznaczenie zawartości polifenoli w produktach spożywczych przy pomocy spektrofotometrii UV/VIS.

- **Analizy chemiczne piwa**
 - oznaczanie zawartości alkoholu;
 - oznaczanie zawartości ekstraktu rzeczywistego i ekstraktu brzożki podstawowej,
 - oznaczanie zawartości dwuacetylu i pokrewnych dwuketonów metodą spektrofotometryczną;
 - oznaczanie wartości goryczy metodą spektrofotometryczną;
 - oznaczanie wartości pH oraz kwasowości ogólnej.

- **Analizy chemiczne próbek środowiskowych**
 - określenie trwałych zanieczyszczeń organicznych (WWA, PCB, pestycydy);
 - wykrywanie fenoli (również w żywności);
 - wykrywanie pozostałości farmaceutyków w wodzie;
 - wykrywanie pozostałości rozpuszczalników organicznych w różnych materiałach;
 - wykrywanie substancji niebezpiecznych (ftalany, bisfenol A, formaldehyd, barwniki azowe).