



Wrocławski Park Technologiczny S.A.
ul. Muchoborska 18
54-424 Wrocław
tel.: 71 7985800
fax: 71 7804034



OFERTA USŁUG LABORATORYJNYCH dla przemysłu kosmetycznego i chemii gospodarczej

Pełen zakres badań i usług prowadzonych przez laboratoria Wrocławskiego Parku Technologicznego dostępny jest na stronie internetowej www.technologpark.pl.

Analizy ilościowe i jakościowe związków:

1. Metodami chromatografii cieczowej oraz gazowej, np.: oznaczanie konserwantów typu parabeny.
2. Spektrofotometryczne oznaczanie polifenoli metodą Folina - Cioaltea (profil ogólny).

Badania mikrobiologiczne:

1. Oznaczenie całkowitej liczby tlenowych drobnoustrojów mezofilnych metodą płytkową.
2. Oznaczenie ogólnej liczby drożdży i pleśni.
3. Badanie jakościowe *Pseudomonas aeruginosa*.
4. Badanie jakościowe *Staphylococcus aureus*.
5. Badanie jakościowe *Candida albicans*.
6. Test skuteczności i ocena zakonserwowania produktów kosmetycznych (ISO 11930:2012).
7. Badanie czystości mikrobiologicznej surowców kosmetycznych i chemii gospodarczej.
8. Kontrola czystości mikrobiologicznej opakowań.

Badania wykonywane są zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków i procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych lub wg procedur określonych w Farmakopea Polska IX.

Analizy chemiczne formulacji użytkowych:

1. Oznaczanie zawartości substancji aktywnych metodami: miareczkowymi, konduktometrycznymi, spektrofotometrycznymi.
2. Oznaczanie liczb kwasowej, jodowej, estrowej, hydroksylowej, nadtlenkowej, zmydlania.
3. Oznaczanie azotu ogólnego metodą Kjeldahla.
4. Oznaczanie zawartości wody związanej.
5. Oznaczanie zawartości chlorków.

Fizykochemia związków powierzchniowo czynnych i produktów kosmetycznych:

1. Pomiar napięć powierzchniowych i międzyfazowych:
 - wyznaczanie izoterm adsorpcji na granicy międzyfazowej ciecz/gaz, ciecz/ciecz,
 - wyznaczanie krytycznego stężenia micelizacji (cmc),
 - wyznaczanie parametrów adsorpcji, m.in. aktywności powierzchniowej oraz minimalnej powierzchni przypadającej na jedną cząsteczkę w warstwie adsorpcyjnej,
 - analiza wpływu struktury związku powierzchniowo czynnego na właściwości adsorpcyjne,
 - badanie właściwości międzyfazowych w obecności związków powierzchniowo czynnych w układach woda/powietrze, olej/powietrze oraz woda/olej.
2. Pomiar zwilżalności:
 - określanie kąta zwilżania przy pomocy analizy kształtu kropli na dowolnym podłożu m.in. szkło, stali, tekstyliach, ceramice oraz drewnie,
 - badanie dynamiki adsorpcji na granicy międzyfazowej przez analizę zmian kąta zwilżania w czasie.
3. Pomiar sorpcji cieczy przez proszki metodą Washbourn'a.
4. Pomiar gęstości względnej i nasypowej.
5. Pomiar pH metodą potencjometryczną.
6. Pomiar przewodnictwa.
7. Oznaczenie lepkości przy użyciu lepkościomierza kapilarnego lub rotacyjnego.
8. Oznaczenie zawartości wody.
9. Określenie stopnia rozdrobnienia produktów sypkich metodą analizy sitowej.

Oznaczenia zawartości składników nieorganicznych:

1. Oznaczenie składu mineralnego produktów i surowców spożywczych metodą ICP-OES, ICP-MS.
2. Oznaczanie zawartości metali ciężkich w produktach spożywczych metodą ICP-OES, ICP-MS.

Opracowanie formulacji myjących oraz czyszczących, również z wykorzystaniem surowców pochodzenia naturalnego.

Zapraszamy do skorzystania z naszej oferty!



KONTAKT:
Kierownik Działu Laboratoriów
Badawczo-Rozwojowych
dr inż. Agnieszka Kowalska
tel. 71 7985802
e-mail: kowalska@technologpark.pl

