

OFERTA BADAWCZA DLA BRANŻY KOSMETYCZNEJ



OFERTA BADAWCZA DLA BRANŻY KOSMETYCZNEJ

W oparciu o doświadczony zespół specjalistów oraz unikalną infrastrukturę badawczą, Jagiellońskie Centrum Innowacji realizuje bogatą ofertę badań dla branży kosmetycznej. Oferta skierowana jest zarówno do producentów kosmetyków jak i dystrybutorów substancji oraz dodatków używanych w przemyśle kosmetycznym. Wszystkie oferowane badania prowadzone są zgodnie z normą ISO 9001: 2015.

W PALECIE BADAŃ OFERUJEMY:

Unikatową usługę analizy przenikania i dystrybucji wybranych substancji przez warstwy skóry, włosów i paznokci *in vitro* za pomocą spektroskopii ramanowskiej.

Usługa realizowana jest w Laboratorium Obrazowania, które wyposażone zostało w wysokiej klasy spektrometr ramanowski (Witec alpha 300 RSA+) z dodatkowym wyposażeniem w mikroskop konfokalny, mikroskop sił atomowych AFM oraz poliferometr.

Weryfikację czystości mikrobiologicznej pod kątem bakterii, pleśni i grzybów

Oferta obejmuje przeprowadzenie badań mikrobiologicznych na obecność bakterii, pleśni i grzybów, zgodnie z poniższą specyfikacją:

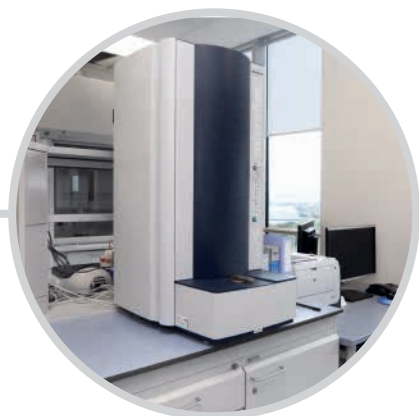
- Liczba tlenowych bakterii mezofilnych wg normy PE-EN ISO 21149:2009
- Liczba drożdży i pleśni wg normy PE-EN ISO 16212:2011
- Obecność *Candida albicans* wg normy PE-EN ISO 18416:2009
- Obecność *Pseudomonas aeruginosa* wg normy PE-EN ISO 22717:2010
- Obecność *Staphylococcus aureus* wg normy PE-EN ISO 22718:2010
- Obecność *Escherichia coli* wg normy PE-EN ISO 21150:2010

Weryfikację skuteczności działania konserwantów – test konserwacji

Test konserwacji (test obciążeniowy, challenge test) jest wykonany wg normy PE-EN ISO 11930:2012.

Badania lepkości

Pomiary lepkości bezwzględnej są dokonywane metodą farmakopealną typu stożek-płytką. Do badań używany jest wiskozymetr RVDV-II+Pro z wrzeczonym typu CPE-51E.



Identyfikacja zanieczyszczeń w próbkach surowców oraz formulacjach kosmetyków

Dzięki wiedzy i doświadczeniu w zakresie opracowywania metod analitycznych (jakościowe i ilościowe analizy chromatograficzne), a także wykorzystaniu spektrometrii masowej oraz spektroskopii NMR, identyfikujemy i monitorujemy zanieczyszczenia występujące w próbkach surowców oraz formulacjach, potwierdzając tym samym tożsamość substancji chemicznych.

Dodatkowo oferujemy:

Wsparcie pracy laboratoriów mikrobiologicznych firm produkujących kosmetyki poprzez szybką identyfikację mikroorganizmów z wykorzystaniem analiz przeprowadzanych techniką spektrometrii mas typu MALDI-TOF. Urządzenie to wykorzystuje desorpcję/ionizację laserową, wspomaganą matrycą z analizatorem czasu przelotu przy użyciu spektrometru masowego typu MALDI-TOF Microflex LT firmy Bruker.

Identyfikacja drobnoustroju wykonywana jest w trakcie kilku minut, na podstawie unikatowego profilu białkowego mikroorganizmów (białka rybosomalne), tzw. molekularny „odcisk palca”, co w porównaniu z 24-48 godzinnym czasem potrzebnym do oznaczenia drobnoustrojów metodami konwencjonalnymi jest dużą oszczędnością czasu.



Nasi specjaliści z przyjemnością odpowiedzą na wszystkie Państwa pytania.

Kontakt T: +48 12 297 46 00 E: kosmetyki@jci.pl

Zapraszamy do współpracy



Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp. z o.o. – spółka powołana w 2004 r. przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, zarządzająca Life Science Parkiem, a także oferująca komplementarny zestaw usług dla przedsiębiorców i naukowców działających w obszarze nauk przyrodniczych. W ofercie JCI znajdują się m.in. wynajem specjalistycznych powierzchni laboratoryjnych, wsparcie kapitałowe dla innowacyjnych firm, usługi badań kontraktowych i badań klinicznych oraz linia do produkcji kosmetyków.

Więcej informacji na www.jci.pl