



**MPR** LABS  
SCIENCE

**BADANIA I REJESTRACJA PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH**

**KATALOG USŁUG**

**MPR Labs**

[www.mpr-labs.com](http://www.mpr-labs.com)

# Poznaj nas - MPR

MPR Labs powstało w odpowiedzi na rosnące potrzeby rynku kosmetycznego. Naszym celem jest wspieranie producentów kosmetyków poprzez wiedzę i doświadczenie naszego zespołu.



**Kierownik  
badań i  
rozwoju**  
mgr Łukasz Miernik



**Kierownik  
Laboratorium**  
dr n. farm Paweł Lisiecki



**Opiekun  
klienta**  
Michał Kaczorowski



**Główna  
Technolog**  
mgr Katarzyna Chrustowska

**Łódź – centralna Polska, Unia  
Europejska - siedziba  
laboratorium MPR Labs**



# Nasza wiedza i doświadczenie

Specjalizujemy się w rejestracji produktów kosmetycznych z całego świata na terenie Unii Europejskiej. Wśród naszych klientów są firmy m.in. z Australii, USA, Chin, Brazylii i Korei Południowej. Dzięki wykonywaniu badań z najnowszymi normami badawczymi, regularnym udziale w konferencjach i szkoleniach oraz bliskiej współpracy z jednostkami naukowymi, wykonujemy naszą pracę szybko i dokładnie.

## Partnerzy naukowci MPR Labs



## Przykładowe standardy badawcze MPR Labs



ISO 16128-2:2017 Wylczenie indeksu naturalności produktu  
ISO 17516: 2014-11 Kosmetyki. Mikrobiologia  
ISO 11930:2019 Kosmetyki. Mikrobiologia  
ISO 13727+A2:2015-12 Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne



Wszystkie przeprowadzane analizy mikrobiologiczne w MPR Labs są wykonywane zgodnie z:  
GLP - Good Laboratory Practice. Usługi badawcze zostały zaprojektowane w oparciu m.in: Cosmetics Europe – The Personal Care Association Guidelines Product Test Guidelines for the Assessment of Human Skin Compatibility 1997, Cosmetics Europe - The Personal Care Association Guidelines for the Evaluation of the Efficacy of Cosmetic Products 2008



Ocena bezpieczeństwa produktów kosmetycznych jest wykonywana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczącego produktów kosmetycznych oraz Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 z dnia 10 lipca 2013 r. określające wspólne kryteria dotyczące uzasadniania oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi. Ocena biodegradowalności produktu jest wykonywana zgodnie z OECD 301 oraz 310.



# Nasza wiedza i doświadczenie

Bierzemy aktywny udział w poszerzaniu wiedzy oraz tworzeniu prawa kosmetycznego poprzez uczestnictwo w wielu konferencjach oraz byciu członkiem Polskiego Stowarzyszenia Przemysłu Kosmetycznego i Detergentowego. Za naszą jakością stoją klienci oraz liczby przeprowadzonych projektów.

## Wybrani partnerzy biznesowi MPR Labs



## MPR Labs w liczbach

**+10 179**

Zarejestrowanych i wykonanych usług badawczych w 2024 roku

**+958**

Wydanych raportów oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych w w 2025 roku

**137**

Wykonanych projektów badawczo-rozwojowych z jednostkami naukowymi

**29**

Obsłużonych zagranicznych podmiotów

## Udział MPR Labs w stowarzyszeniach



MPR Labs przynależy do Polskiego Stowarzyszenia Przemysłu Kosmetycznego i Detergentowego. Decyzja o przyłączeniu do tego stowarzyszenia została podjęta w celu poszerzania wiedzy, aktywnego wpływu na prawo kosmetyczne jednak również aktualizowania informacji z zakresu produktów detergentowych.

## Opinie klientów



Na podstawie opinii klientów oraz partnerów biznesowych.



**Sprawdź opinie o MPR Labs w Google**

# Nasze usługi

Dzięki własnej wiedzy i współpracy z wieloma laboratoriami badawczymi na terenie Polski, jesteśmy w stanie oferować kompleksowe usługi i wsparcie na każdym etapie wprowadzania produktu kosmetycznego na rynek.



## Recepturowanie

Stwórz z nami swoją wymarzoną formułę kosmetyku.



## Badania

Zweryfikuj skuteczność swoich produktów.



## Potwierdzenie deklaracji produktowych

Zweryfikuj deklaracje działania swojego produktu.



## Safety Assessment

Opracuj z nami dokumentację dla Twojego produktu.



## Rejestracja produktu

Zarejestruj z nami swój produkt w europejskiej bazie CPNP.

Otoczymy Twój produkt opieką od pomysłu, aż do wdrożenia

# Recepturowanie kosmetyków

Opracowujemy indywidualne formułacje kosmetyków, dostosowane do potrzeb klienta oraz wymagań rynku. Zapewniamy wsparcie na każdym etapie – od koncepcji produktu, przez opracowanie receptury, aż po przygotowanie procesu technologicznego.

## USŁUGI PODSTAWOWE

- Doradztwo w zakresie propozycji składu
- Dobór właściwych opakowań
- Wykonanie wstępnych testów stabilności i kompatybilności masy
- Przygotowanie procesu technologicznego wraz z listą dostawców
- Sprzedaż receptur white label

## USŁUGI DODATKOWE

- Oszacowanie kosztów produkcji i przedstawienie MOQ surowców
- Specjalistyczne opinie dotyczące produktu lub składu
- Poprawa i optymalizacja istniejących receptur
- Wykonanie wstępnych badań skuteczności masy



# Rozwój receptur kosmetycznych

Nasze usługi rozpoczynają się od dokładnej analizy potrzeb klienta. Na podstawie szczegółowego wywiadu (Formularz Produktu) nasz zespół specjalistów z zakresu chemii kosmetycznej i technologii opracowuje recepturę dopasowaną do profilu marki oraz oczekiwań konsumentów.

Oferujemy pełną personalizację formułacji – zarówno pod kątem rodzaju skóry, włosów czy obszaru zastosowania, jak i preferencji estetycznych, takich jak zapach, konsystencja czy kolor produktu. Uwzględniamy również aspekty ekologiczne i rynkowe, opracowując m.in. kosmetyki naturalne i wegańskie.

No.	Ingredient	% Version A	% Version B	% Version C
	<b>PHASE 1 85°C</b>			
1	Stearyl Alcohol	16,00	14,00	14,00
2	Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax	1,50	1,50	1,50
3	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	1,00	1,00	1,00
4	Copernicia Cerifera (Carnauba) Wax	4,00	4,00	4,00
5	Oryza Sativa (Rice) Bran Wax	2,00	2,00	2,00

## *Fragment propozycji optymalizacji receptury*

Każda receptura tworzona w naszym laboratorium jest projektowana z uwzględnieniem aspektów technologicznych i ekonomicznych, w tym szacowania kosztów mas oraz minimalnych ilości zamówień surowców (MOQ). Opracowane formułacje są następnie poddawane testom stabilności oraz przygotowywane zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawa kosmetycznego.



Oprócz opracowywania nowych produktów oferujemy także audyt istniejących receptur. Analiza składu i technologii pozwala na optymalizację kosztów, udoskonalenie działania produktu oraz dostosowanie formułacji do aktualnych trendów rynkowych, surowców i wymogów regulacyjnych.

# Badania

W MPR Labs posiadamy własne laboratoria mikrobiologiczne, technologiczne oraz fizykochemiczne. Dodatkowo prowadzimy ścisłą współpracę z najlepszymi specjalistami z zakresu badań dermatologicznych, badań ochrony przeciwsłonecznej oraz z jednostkami naukowymi, z którymi mamy podpisane umowy partnerskie. Dzięki bardzo szerokiemu zapleczu, możemy dla Was oferować kompleksowe wsparcie w obszarze badań, nawet tych najmniej popularnych, kosmetyków.

## BADANIA PODSTAWOWE

- Czystość mikrobiologiczna
- Test konserwacji / Challenge Test
- Stabilność i kompatybilność masy z opakowaniem wraz z PAO
- Analizy fizykochemiczne masy kosmetycznej
- Oznaczanie aktywności wody

## BADANIA DODATKOWE

- Badanie dermatologiczne podstawowe oraz rozszerzone
- Badania aparaturowe i aplikacyjne
- Badanie UVA i SPF in vivo oraz in vitro
- Badanie skuteczności antyoksydacyjnej
- Oznaczenia alergenów, metali, liczby nadtlenkowej, temperatury zapłonu



# Badania dermatologiczne

Test płatkowy jest standardową metodą oceny tolerancji skóry na kosmetyki i inne produkty stosowane miejscowo. Polega na nałożeniu niewielkiej ilości preparatu na skórę i obserwowaniu reakcji przez określony czas.

Badania mogą być również przeprowadzane na ochotnikach ze skórą wrażliwą, co pozwala ocenić tolerancję produktu u osób bardziej podatnych na podrażnienia.

Table No. 1 - Patch test results record		
Classification:	Interpretation:	Description:
(-)	Negative	No skin changes
(?)	Doubtful reaction	Subtle erythema, no palpable erythema spot. This type of reaction is usually not considered evidence of allergy.
(+)	Weak reaction	Palpable erythema, suggesting moderate edema / infiltration, with or without papules, no blisters
(++)	Strong reaction	Increased swelling, infiltration, papules, vesicles present
(+++)	Extremely severe reaction	„Blisters” formed by blistering or erosions, ulcers
IR (Irritant reaction)	Irritant reaction	The irritation reaction can be recognized on the basis of morphological features and the tendency to expire from the moment the patches are removed
NT (not tested)	Not tested	-

n the group of 20 subjects, no positive skin reactions were found in all cases.

No.	Probants code:	Age:	Sex:	Type of skin:	Test result:	Comments:
1	XXX	21	F	C	NEGATIVE (-)	-
2	XXX	24	F	C	NEGATIVE (-)	-
3	XXX	26	F	N	NEGATIVE (-)	-
4	XXX	68	M	N	NEGATIVE (-)	-
5	XXX	60	F	N	NEGATIVE (-)	-
6	XXX	33	F	C	NEGATIVE (-)	-

Po przeprowadzeniu testów płatkowych na wybranej grupie 20 ochotników o normalnej skórze, bez tendencji do podrażnień, stwierdzono, że produkt XXX stosowany przez osoby bez udokumentowanej alergii na którykolwiek ze składników jest dobrze tolerowany przez skórę.

*Produkt spełnia wymagania testu zgodności ze skórą i może być sklasyfikowany jako NIEDRAŻNIĄCY.*

Ocena właściwości drażniących i alergizujących produktu u zdrowych dorosłych ochotników ze zwiększoną wrażliwością skóry, za pomocą jednorazowego testu płatkowego i odczytu reakcji skóry po 48 i 72 godzinach.

# Testy aplikacyjne

Badania aplikacyjne są kluczowym etapem oceny kosmetyków, który pozwala sprawdzić ich działanie w rzeczywistych warunkach użytkowania. Polegają na testowaniu produktów przez grupę osób reprezentujących docelowych konsumentów, co pozwala ocenić zarówno skuteczność, jak i bezpieczeństwo stosowania kosmetyków.

Podczas testów aplikacyjnych analizowane są różne aspekty, takie jak skuteczność produktu - na przykład poziom nawilżenia skóry, redukcja zmarszczek czy poprawa jędrności. Dodatkowo zwraca się uwagę na odczucia użytkownika, w tym konsystencję, zapach i komfort aplikacji, co pozwala ocenić, czy kosmetyk spełnia oczekiwania pod względem sensorycznym.

Target group - suggested by the client	
Number of volunteers	20
Inclusion criteria	XXX
Exclusion criteria	Pregnancy, Nursing mothers, Pharmacological treatment
Age range	f.e. 18+
Gender	f.e. Female, Male
Other	XXX

Celem badania była ocena właściwości aplikacyjnych i oświadczeń produktu zgodnie z listą oświadczeń wskazanych przez klienta:

np.: *koi skórę*

Results		
Confirmation or exclusion of the claims of the tested product according to the label information		
1 Soothe skin		
Answers	Number	%
Definitely yes	8	40
Rather yes	5	25
Rather no	5	25
Definitely no	2	10
Declaration status	Positive responses	
	Number	%
CONFIRMED	13	65%

Opinie osób biorących udział w badaniu potwierdzają, że XXX jest produktem, który można polecić np. jako *krem do twarzy, serum pod oczy itp.*

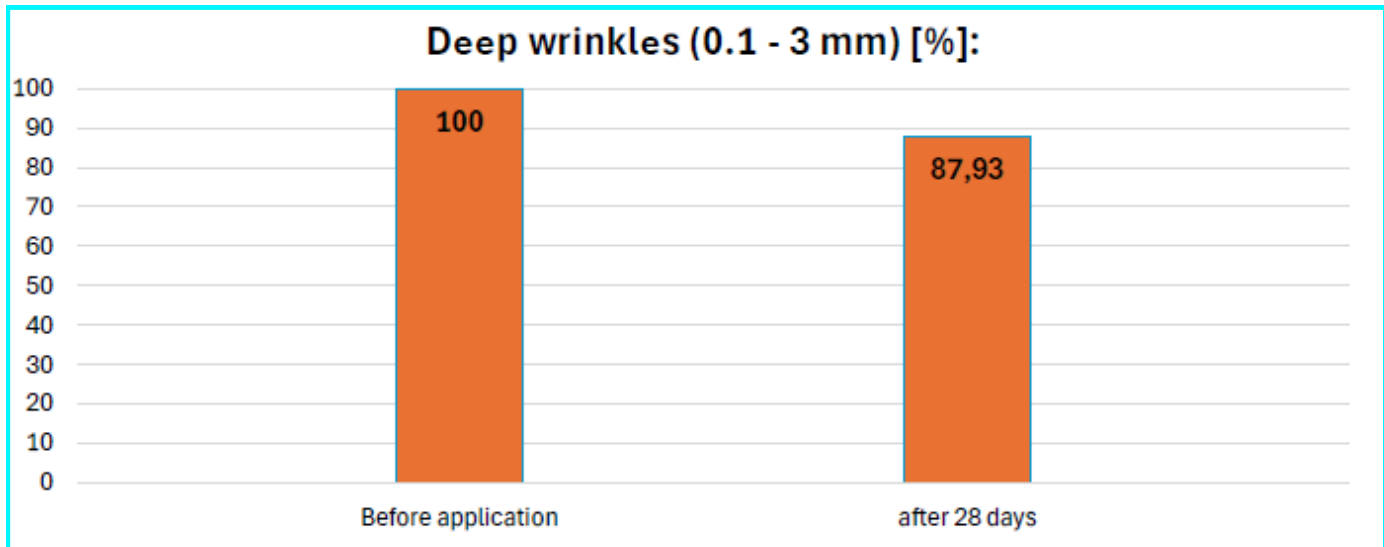
Testowany produkt podczas systematycznego stosowania zgodnie z zaleceniami producenta wykazuje bardzo korzystne efekty wielokierunkowe.

Potwierdzono następujące stwierdzenia:

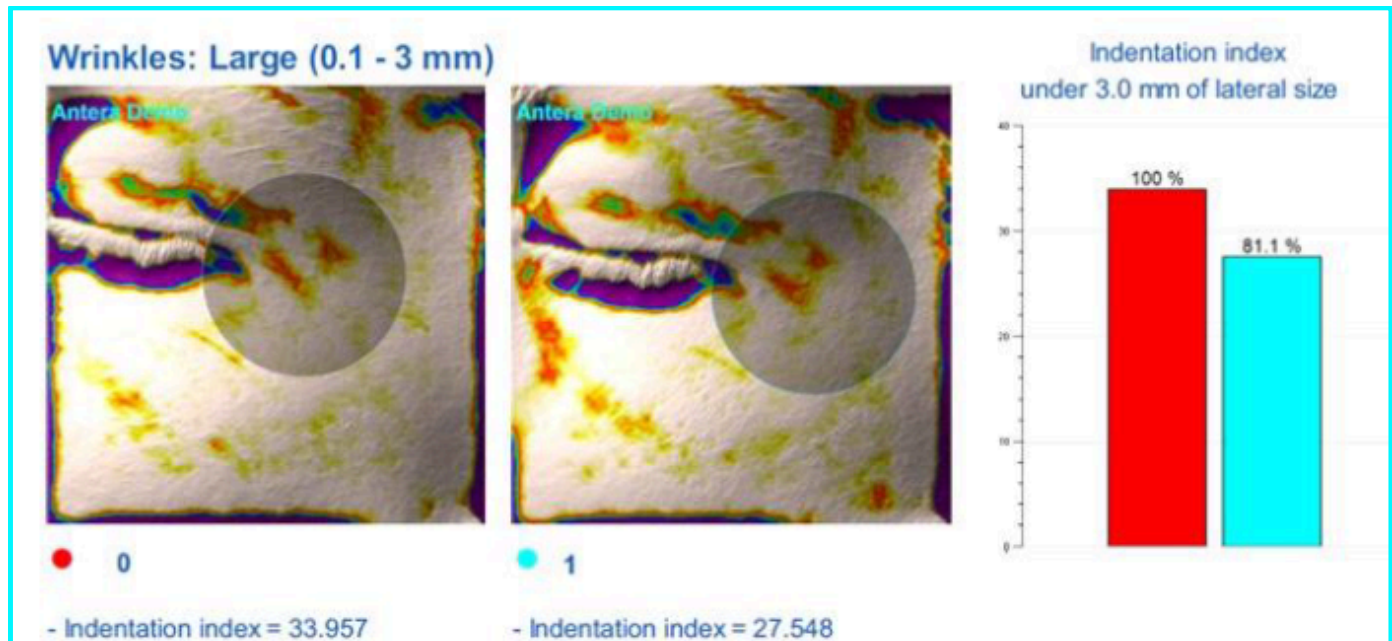
np.: *łagodzi skórę*

# Badania redukcji zmarszczek

Badania aparaturowe redukcji zmarszczek oceniają skuteczność kosmetyków w wygładzaniu zmarszczek na skórze. Używają zarówno metod wizualnych, jak i zaawansowanego sprzętu, aby uzyskać precyzyjne i obiektywne wyniki. Pomiary są wykonywane w 5 punktach czasowych za pomocą Antera 3d Miravex. Pomiary są wykonywane dla określonych grubości skóry, np. 1-3 mm.



Poglądowe pomiary dotyczą zmarszczek głębokich, jednakże wykonujemy również pomiary zmarszczek powierzchniowych i średnich.



We wszystkich przypadkach po 28 dniach systematycznego stosowania produktu zauważono również widoczną redukcję zmarszczek: o XX,XX% w przypadku zmarszczek powierzchniowych, XX,XX% w przypadku zmarszczek średnich i XX,XX% w przypadku zmarszczek głębokich.

# Badanie ochrony bariery hydrolipidowej

Badanie aparaturowe ochrony bariery hydrolipidowej ma na celu ocenę wpływu kosmetyku na naturalną warstwę ochronną skóry, która odpowiada za utrzymanie jej prawidłowego nawilżenia, elastyczności i ochronę przed czynnikami zewnętrznymi. Pomiar są wykonywane przez MSC1580 MoistureMeterSC i ELM1290 ELASTIMETER

Increase in hydration		
The table shows the readings of the moisture percentages and their changes over the time tested.		
No	0 point [%]	After 28 days [%]
1	30,0	55,00
2	31,0	56,00
3	32,0	57,00
4	33,0	58,00

W tabeli przedstawiono liczbę osób, u których zaobserwowano wzrost nawilżenia skóry w stosunku do punktu 0.

	After 28 days [%]	
	Number of people	%
<b>An increase in hydration:</b>	10	100
<b>No changes in hydration:</b>	0	0
-	<b>Average hydration level [%]:</b>	<b>Average increase in hydration [%]:</b>
<b>Before application</b>	34,5	-
<b>After 28 days</b>	59,5	25,0

Po 28 dniach stosowania testowanego produktu zanotowano wzrost nawilżenia skóry średnio o 25%.

Badanie ochrony bariery hydrolipidowej opiera się na precyzyjnych pomiarach poziomu nawilżenia i elastyczności skóry. Pozwala ono ocenić, czy kosmetyk wspiera naturalne funkcje ochronne naskórka.

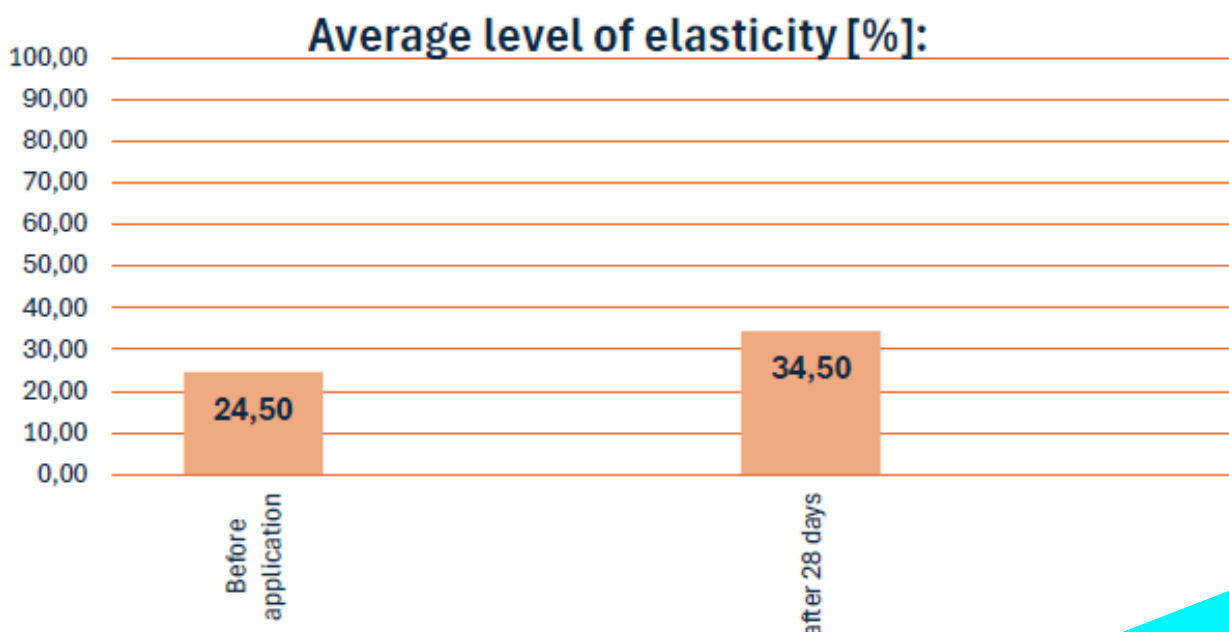
# Badanie nawilżenia skóry

Pozwala na obiektywną ocenę, jak stosowanie kosmetyku wpływa na poziom nawilżenia skóry w określonym czasie, zarówno bezpośrednio po aplikacji, jak i po dłuższym okresie użytkowania. Testy tego typu dostarczają wiarygodnych danych potwierdzających skuteczność kosmetyków nawilżających, co jest kluczowe przy tworzeniu produktów pielęgnacyjnych i ich późniejszym marketingu. Pomiary nawilżenia wykonujemy za pomocą MoistureMeterSC MSC1580.

1 Increase in hydration		
The table shows the readings of the moisture percentages and their changes over the time tested.		
No	0 point [%]	After 28 days [%]
1	20,0	30,00
2	21,0	31,00
3	22,0	32,00
4	23,0	33,00
5	24,0	34,00

# Badanie elastyczności skóry

Testy elastyczności skóry obejmują pomiary zdolności skóry do rozciągania się i powrotu do pierwotnego kształtu za pomocą specjalistycznego sprzętu. Badania te są szczególnie ważne w przypadku produktów przeciwstarzeniowych i kosmetyków ujędrniających. Pomiary elastyczności wykonujemy za pomocą ELASTIMETRA ELM1290.



# Opinia okulisty

Badanie opinii okulisty ocenia bezpieczeństwo stosowania kosmetyków wokół oczu, takich jak kremy pod oczy, tusze do rzęs, cienie do powiek i płyny do demakijażu. Jest to kluczowy krok w procesie wprowadzania produktów na rynek, szczególnie w przypadku kosmetyków przeznaczonych do wrażliwych obszarów twarzy.

Formuła produktu o nazwie handlowej spełnia warunki dopuszczające go do stosowania jako np: produktu oczyszczającego powieki i okolice oczu, odpowiedniego dla osób o wrażliwej skórze.

# Opinia pediatry

Opinia pediatry dotyczy oceny bezpieczeństwa kosmetyków przeznaczonych dla dzieci, zwłaszcza niemowląt i małych dzieci, których skóra jest wyjątkowo delikatna i wrażliwa. Badanie to ma na celu potwierdzenie, że produkt spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa i jest odpowiedni dla najmłodszych użytkowników.

Formuła produktu o nazwie handlowej spełnia warunki jego stosowalności jako np: środek do mycia dla dzieci. Ponadto potwierdza, że produkt nie wykazał negatywnych skutków, ani nie wystąpiły żadne skutki uboczne.

# Opinia o hipoalergicznosci produktu

Lekarz specjalista, na podstawie przeprowadzonej analizy składu jakościowego produktu, oceny potencjału uczulającego oraz wyników badań dermatologicznych i aplikacyjnych przeprowadzonych na odpowiedniej grupie ochotników, stwierdza, że formuła produktu o nazwie handlowej XXX spełnia deklarowane właściwości dotyczące hipoalergicznosci oraz jest odpowiednia dla osób ze skórą wrażliwą.

Ponadto potwierdza się, że podczas przeprowadzonych badań produkt nie wykazał działania drażniącego ani uczulającego, a także nie zaobserwowano wystąpienia działań niepożądanych związanych z jego stosowaniem.

# Innowacyjne usługi

We współpracy z najlepszymi specjalistami z Polski, projektujemy i wdrażamy nowe usługi, dzięki którym możemy potwierdzić skuteczność Twoich produktów na nowych rynkach.



## **Wpływ kosmetyku na mikrobiom skóry**

Wykaż, że Twój produkt wpływa pozytywnie na mikroflorę naszej skóry



## **Określenie właściwości antyoksydacyjnych produktu**

Sprawdź jak efektywnie Twój produkt działa przeciwstarzeniowo



## **Badanie właściwości antyperspiracyjnych**

Zweryfikuj jak długo Twój produkt chroni przed potem



## **Badania skuteczności**

Potwierdź, że Twój produkt eliminuje obecność niekorzystnych drobnoustrojów przyczyniających się do zmian skórnych



## **Rejestracja i zgłoszenie produktów na terenie Wielkiej Brytanii**

Dotrzyj z nami do nowych konsumentów

**Z nami wyróżnisz swój produkt na tle konkurencji!**

# Wpływ kosmetyku na mikrobiom skóry

Mikrobiota skóry probantów oceniana jest metodą ilościową i jakościową przed i po 4-tygodniowym stosowaniu kosmetyku. Ocena ilościowa dokonywana jest na pożywkach hodowanych w warunkach tlenowych. Ilość drobnoustrojów wyrażana jest, jako cfu/cm<sup>2</sup> skóry. Ocena jakościowa dokonywana jest w hodowlach prowadzonych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Identyfikacja wyrosłych drobnoustrojów prowadzona jest w oparciu o morfologię kolonii, morfologię komórek w preparatach barwionych oraz na podstawie identyfikacyjnych cech biochemicznych.

**Tabela 1. Liczba komórek drobnoustrojów (cfu/cm<sup>2</sup> skóry) przed i po zastosowaniu produktu kosmetycznego.**  
 Table 1. Amount of microbial cells (cfu/cm<sup>2</sup> of skin) before and after cosmetic application.

Proband Proband	Wiek Age	Płeć Sex	Rodzaj skóry Skin type	Liczba	Liczba
				drobnoustrojów przed stosowaniem kosmetyku (cfu/cm <sup>2</sup> skóry) Amount of Microorganisms before cosmetic application (cfu/cm <sup>2</sup> of skin)	drobnoustrojów po zastosowaniu kosmetyku (cfu/cm <sup>2</sup> skóry) Amount of Microorganisms after application of the cosmetic (cfu/cm <sup>2</sup> of skin)
1	35	K	S	8,00 x 10 <sup>3</sup>	5,00 x 10 <sup>4</sup>
2	35	K	S	1,80 x 10 <sup>4</sup>	2,00 x 10 <sup>4</sup>
3	38	K	S	1,00 x 10 <sup>3</sup>	2,00 x 10 <sup>3</sup>

**Tabela 2. Liczba komórek drobnoustrojów (cfu/cm<sup>2</sup> skóry) przed i po zastosowaniu produktu kosmetycznego**  
 Tabela 2. Amount of microbial cells (cfu/cm<sup>2</sup> of skin) before and after cosmetic application.

Proband Proband	Wiek Age	Płeć Sex	Rodzaj skóry Skin type	Zidentyfikowany	Wykryty	Wykryty
				Drobnoustrój Identified microorganism	drobnoustrój przed stosowaniem kosmetyku Detected microorganism prior to cosmetic use	drobnoustrój po zastosowaniu kosmetyku Detected microorganism after application of the cosmetic
1	35	K	S	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	+	+
				<i>Micrococcus spp.</i>	+	+
				<i>Staphylococcus hominis</i>	+	-
				<i>Corynebacterium spp.</i>	+	+
2	35	K	S	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	+	+
				<i>Staphylococcus capitis</i>	+	+
				<i>Micrococcus spp.</i>	-	+
3	38	K	S	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	+	+
				<i>Micrococcus spp.</i>	+	-
				<i>Bacillus spp.</i>	+	+

## Przykładowe wnioski

Badany produkt zachowuje obecność *Staphylococcus epidermidis* (pozostają na skórze). Produkt nie zaburza mikrobioty skóry oraz nie narusza naturalnej równowagi mikrobioty skóry. Badany produkt działał ochronnie na mikrobiotę skóry i wspiera rozwój prawidłowej mikrobioty skóry.

# Określenie właściwości antyoksydacyjnych produktu

Badanie ma celu określenie zdolności przeciwdziałania reakcji utleniania produktu na drodze wygaszania reakcji wolnorodnikowej za pomocą testu z użyciem rodnika DPPH. Wolne rodniki wpływają na przyspieszenie procesów starzenia się skóry oraz wiele chorób związanych ze stresem oksydacyjnym. Procent zmiatania rodnika DPPH [%], wyznaczany jest zgodnie z zasadami (referencje) przy użyciu 0.1 mM roztworu rodnika DPPH w etanolu. Wyniki przedstawione są również w przeliczeni na ilość Troloxu (ekwiwalenty Troloxu TE)/ 1 g kremu. – czyli wyrażoną w ilość Troloxu (rozpuszczalny w wodzie analog witaminy E) która wykazuje analogiczną aktywność przeciwrodnikową względem rodnika DPPH jak przeciwutleniacze zawarte w 1 g próbki kremu.

**Tabela nr 1 Procent zmiatania rodnika DPPH badanej próbki**

**Table No. 1. Percentage of DPPH radical scavenging of the tested sample**

L.p No.	Produkt Product	Procent zmiatania rodnika DPPH [%], wartość średnia $\pm$ SD DPPH radical scavenging percentage [%], mean value $\pm$ SD	mg TE/ g
1		<b>23.1777 <math>\pm</math> 1.991</b>	0.36 $\pm$ 0.024

**Tabela nr 2 Porównanie zdolności antyoksydacyjnej wybranych antyoksydantów i naparów**

**Table No. 2 Comparison of antioxidant capacity of selected antioxidants and infusions**

Badany roztwór Test solution	Średnia wartość absorbancji Average absorbance value	[%] inhibicji [%] inhibition
Glutation zredukowany Glutathione reduced	0,777	16,40 (+/- 0,38)
L-cysteina L-cysteine	0,889	4,34 (+/- 0,12)

## Przykładowe wnioski

Badana próbka charakteryzowała się stopniem zmiatania rodnika DPPH na poziomie 23%. Antyoksydacja to proces oczyszczania i neutralizowania szkodliwego działania wolnych rodników. Produkty wykazujące takie właściwości wspierają hamowanie procesów starzenia i poprawę ogólnej kondycji skóry. Według dostępnych danych literaturowych mięta redukuje blisko 10% rodnika DPPH, melisa blisko 20%.

# Badanie właściwości antyperspiracyjnych

Badanie to ma celu potwierdzenia skuteczności antyperspirantów. Jest wykonywane na grupie 10 osób, w formie badań porównawczych – probant na jedną pachę stosuje kosmetyk, druga pacha jest kontrolna. Po okresie 12h, 24h, 48h, 72h jest prowadzony odczyt wyników oraz dodatkowo wykonywana jest dokumentacja fotograficzna. Raport końcowy daje odpowiedź czy pacha z antyperspirantem wykazuje mniejsze pocenie się w porównaniu z pachą bez kosmetyku.

Tabela 1. Test Minora

PROBANCI			INTENSYWNOŚĆ POCENIA SIĘ			
LP.	INICJAŁY	WIEK	0		24H PO APLIKACJI	
			PL	PP	PL	PP
1	NJA	27	++	++	0	0
2	ARO	48	++	++	0	0
3	KAD	37	+++	+++	+	+

## Ocena skuteczności: produkty do higieny intymnej

Zakażenia pochwy, wywołane przez bakterie, grzyby i pierwotniaki, stanowią powszechny problem zdrowotny. Preparaty do higieny intymnej powinny być testowane in vitro pod kątem zdolności hamowania wzrostu patogenów odpowiedzialnych za tego typu infekcje. W badaniu wykorzystuje się szczepy drobnoustrojów wzorcowych pochodzących z kolekcji międzynarodowych (ATCC) np. *E. coli*, *S. aureus*, *C. albicans*, *P. aeruginosa*. Skuteczność ocenia się na podstawie spadku liczebności i redukcji komórek zdolnych do wzrostu po określonym czasie kontaktu ze szczepami drobnoustrojów wykorzystanych w badaniach.

Drobnoustroje	Odsetek redukcji liczebności komórek (%) po określonych czasach kontaktu z badanym preparatem		
	To (ex tempore)	T <sub>8</sub>	T <sub>24</sub>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	0%	88,9%	100%
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8736	0%	100%	100%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10231	0%	97,5 %	100%
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	0%	100%	

# Ocena skuteczności: produkty do skóry głowy

Łupież i łojotokowe zapalenie skóry to schorzenia skóry związane z nadmiernym łojotokiem i nadmierną aktywnością drożdży z rodzaju *Malassezia*. Etiologia tych problemów skórnych obejmuje kombinację czynników genetycznych, hormonalnych i środowiskowych. Skuteczność produktów kosmetycznych w zwalczaniu łupieżu można badać w testach in vitro metodą dyfuzyjno-krążkową wykorzystując wzorcowe szczepy *Malassezia furfur* pochodzące z kolekcji międzynarodowych (ATCC) lub izolowane z materiałów klinicznych od ludzi. Oceny aktywności dokonuje się podstawie stref zahamowania wzrostu szczepów użytych w badaniach powodowanych przez testowany produkt kosmetyczny.

Szczep	Badany product kosmetyczny (50 µl)	Flukonazol (25 µg)
	Strefa zahamowania wzrostu (mm)	
<i>Malassezia furfur</i> ATCC 14521	22	26

# Ocena skuteczności: produkty do skóry dłoni, stóp i paznokci

Aparat paznokciowy człowieka jest podatny na infekcje bakteryjne i grzybicze, głównie wywołwane przez *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, dermatofity, drożdże *Candida* oraz pleśnie *Scopulariopsis*. Aktywność przeciwdrobnoustrojową preparatów ocenia się na podstawie stref zahamowania wzrostu szczepów użytych w badaniach.

Szczepy wykorzystane w badaniach	Badany preparat (40 µl)
	Strefa zahamowania wzrostu (mm)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	0
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	0
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	7
<i>Scopulariopsis brevicaulis</i> MPR 1	7

# Ocena skuteczności: produkty do pielęgnacji skóry trądzikowej

Trądzik to przewlekła choroba skóry, związana z nadprodukcją sebum, rogowaceniem ujść mieszków włosowych, kolonizacją *Cutibacterium acnes* i reakcjami zapalnymi. Od kosmetyków do pielęgnacji cer trądzikowych oczekuje się pozytywnego wpływu na mikrobiom skóry oraz aktywności przeciwdrobnoustrojowej wobec *C. acnes*. Skuteczność produktów ocenia się in vitro metodą dyfuzyjno-krażkową na wzorcowych lub klinicznych szczepach bakterii, analizując strefy zahamowania wzrostu.

Szczepy drobnoustrojów	Badany produkt kosmetyczny (40 µl)	Tetracyklina (30 µg)
	Strefy zahamowania wzrostu (mm)	
<i>Cutibacterium acnes</i> ATCC 11827	8	40
<i>Cutibacterium acnes</i> MPR-1 (szczep izolowany ze zmian trądzikowych)	9	30

# Ocena skuteczności: produkty do higieny jamy ustnej

*Streptococcus mutans* jest głównym czynnikiem rozwoju próchnicy zębów, tworząc biofilm (płytkę nazębną) na powierzchni szkliwa. Bakterie metabolizują cukry, wytwarzając kwasy organiczne (np. kwas mlekowy), które demineralizują szkliwo i sprzyjają powstawaniu ubytków. Produkty do higieny jamy ustnej powinny wykazywać skuteczność w hamowaniu wzrostu *S. mutans*, co ocenia się na podstawie spadku liczebności komórek i redukcji zdolności wzrostu po określonym czasie kontaktu z preparatem.

Szczepy	Badany produkt (50 µl)	Amoksylicyna (30 µg)
	Strefy zahamowania wzrostu (mm)	
<i>Streptococcus mutans</i> ATCC 25175	18	23
<i>Streptococcus mutans</i> (szczep izolowany z płytki nazębnej człowieka)	20	25

# Safety Assessment

Przeprowadzamy oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych i opracowujemy wszelką niezbędną dokumentację. Wśród naszych usług znajduje się również rejestracja produktu kosmetycznego na terenie Wielkiej Brytanii.

## USŁUGI PODSTAWOWE

- Ocena bezpieczeństwa produktu kosmetycznego - wydanie raportu bezpieczeństwa
- Weryfikacja poprawności oznakowania i treści etykiety
- Rejestracja firmy w CPNP
- Notyfikacja produktu w CPNP

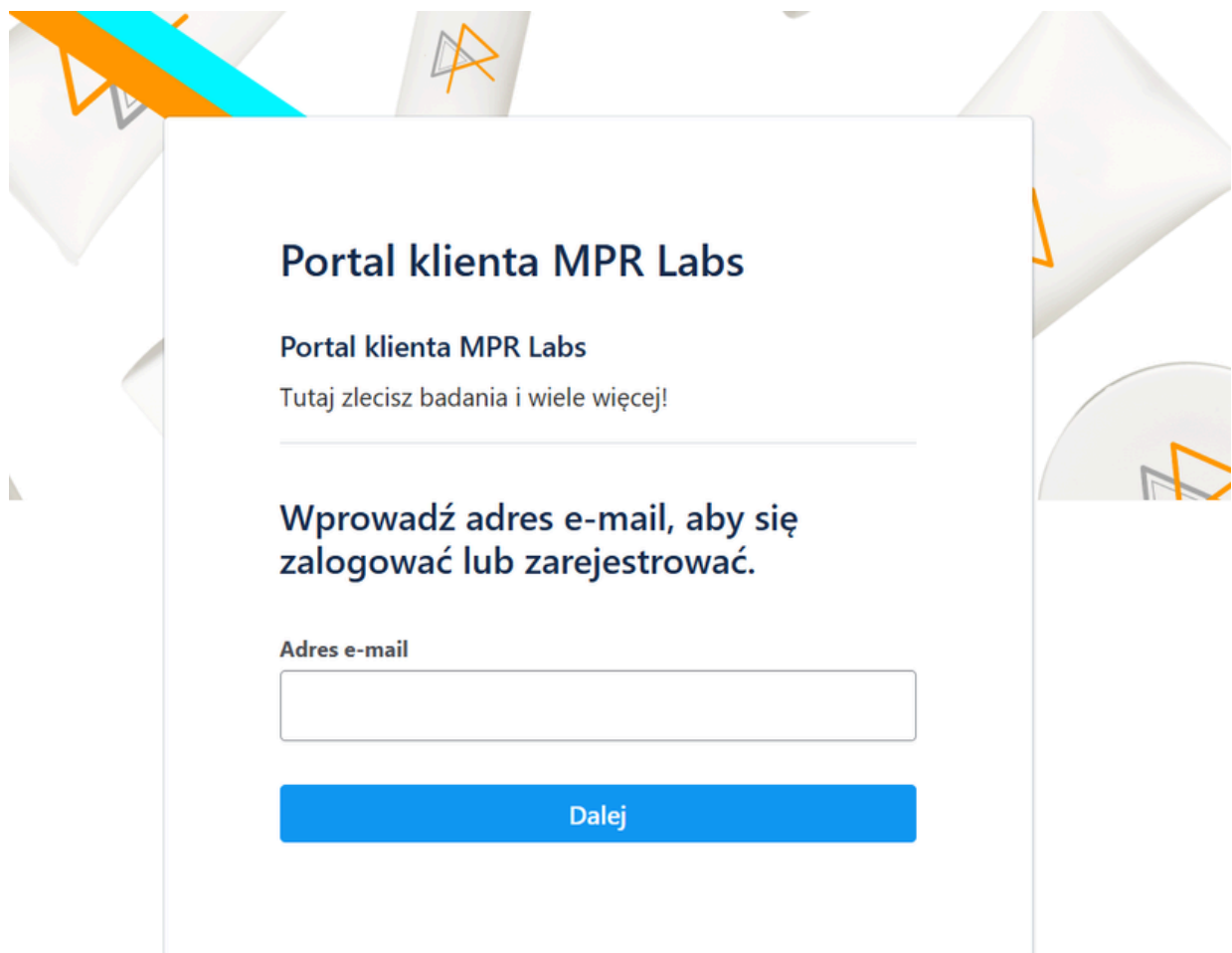
## USŁUGI DODATKOWE

- Tworzenie certyfikatów bezpieczeństwa produktu kosmetycznego
- Przygotowywanie PIF - Product Information File
- Wyliczenie indeksów naturalności zgodnie z normą ISO 16128
- Specjalistyczne opinie dotyczące produktu lub składu
- Tworzenie dossier surowców kosmetycznych
- Opracowywanie wstępnych analiz toksykologicznych receptur

# Zobacz czemu warto pracować razem z MPR Labs!

## MPR Labs to przede wszystkim szybkość i transparentność prowadzenia zleceń

- Nasze raporty są automatycznie tworzone po zakończeniu usług i wysyłane do Ciebie
- Za terminowość zleceń odpowiadają dedykowane dla naszej firmy platformy Atlasian JIRA oraz Microsoft SharePoint
- Przyjmujemy zlecenia mailowo lub poprzez platformę online



**Portal klienta MPR Labs**

Portal klienta MPR Labs  
Tutaj zlecisz badania i wiele więcej!

---

**Wprowadź adres e-mail, aby się zalogować lub zarejestrować.**

Adres e-mail

**Dalej**

Obsługiwane przez  Jira Service Management



**MPR** LABS  
MONITOR PRODUCT REGULATION

© Copyright by MPR Labs 2026  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

# Jak wygląda współpraca z MPR Labs?



**Przygotowujemy dla Ciebie ofertę, dedykowaną do Twoich potrzeb.**

Do każdego zapytania podchodzimy indywidualnie.



**Podpisujemy niezbędne umowy i przesyłamy Ci Formularz Zlecenia.**

Wskazujemy Ci dokładnie jakie dane i skąd powinieneś je uzyskać.



**Prześlij do nas próbki i czekaj na wyniki.**

Przykładowe czasy realizacji podstawowych badań:

- Czystość mikrobiologiczna - ok. 5 - 7 dni roboczych
- Test konserwacji - ok. 25 - 30 dni roboczych
- Badanie stabilności i kompatybilności - ok. 25 dni roboczych



**Po zakończeniu badań tworzymy Raport Oceny Bezpieczeństwa**

Standardowy czas utworzenia Raportu to ok. 7 - 14 dni roboczych.

## Masz pytania?

@ info@mpr-labs.com

+48 572 305 315



**MPR** LABS  
SCIENCE

**BADANIA I REJESTRACJA PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH**

# SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

## **Biuro & Laboratorium**

ul. Kosynierów Gdyńskich 50  
93-357 Łódź

@: [info@mpr-labs.com](mailto:info@mpr-labs.com)

tel: +48 572 305 315

[www.mpr-labs.com](http://www.mpr-labs.com)

