



HAMILTON POLAND LTD.  
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

# Rola badań aplikacyjnych w różnych etapach produkcji preparatów kosmetycznych



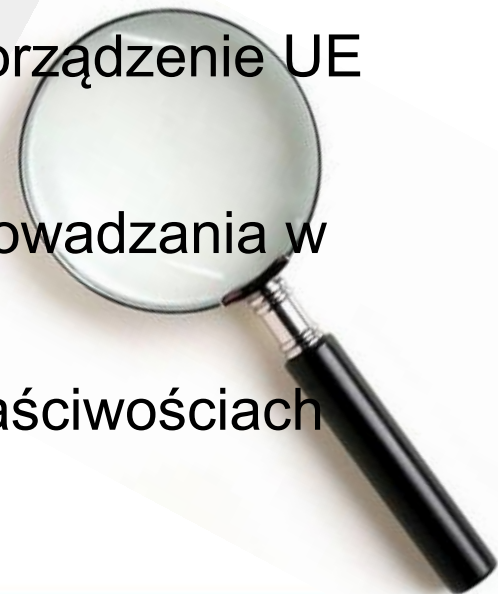
Olga Malinowska

Kosmetolog

Specjalista badań aplikacyjnych

# Badania aplikacyjne

- Polegają na pomiarze najważniejszych parametrów skóry
- Stanowią metodę oceny rzeczywistego działania preparatu kosmetycznego na skórę
- Deklarowane właściwości kosmetyku muszą być potwierdzone badaniami
- Wymóg potwierdzenia deklaracji nakłada rozporządzenie UE 1223/2009
- Również Ustawa o kosmetykach zakazuje wprowadzania w błąd konsumenta
- Kiedyś właściwości kosmetyku opierano na właściwościach wybranych składników czynnych

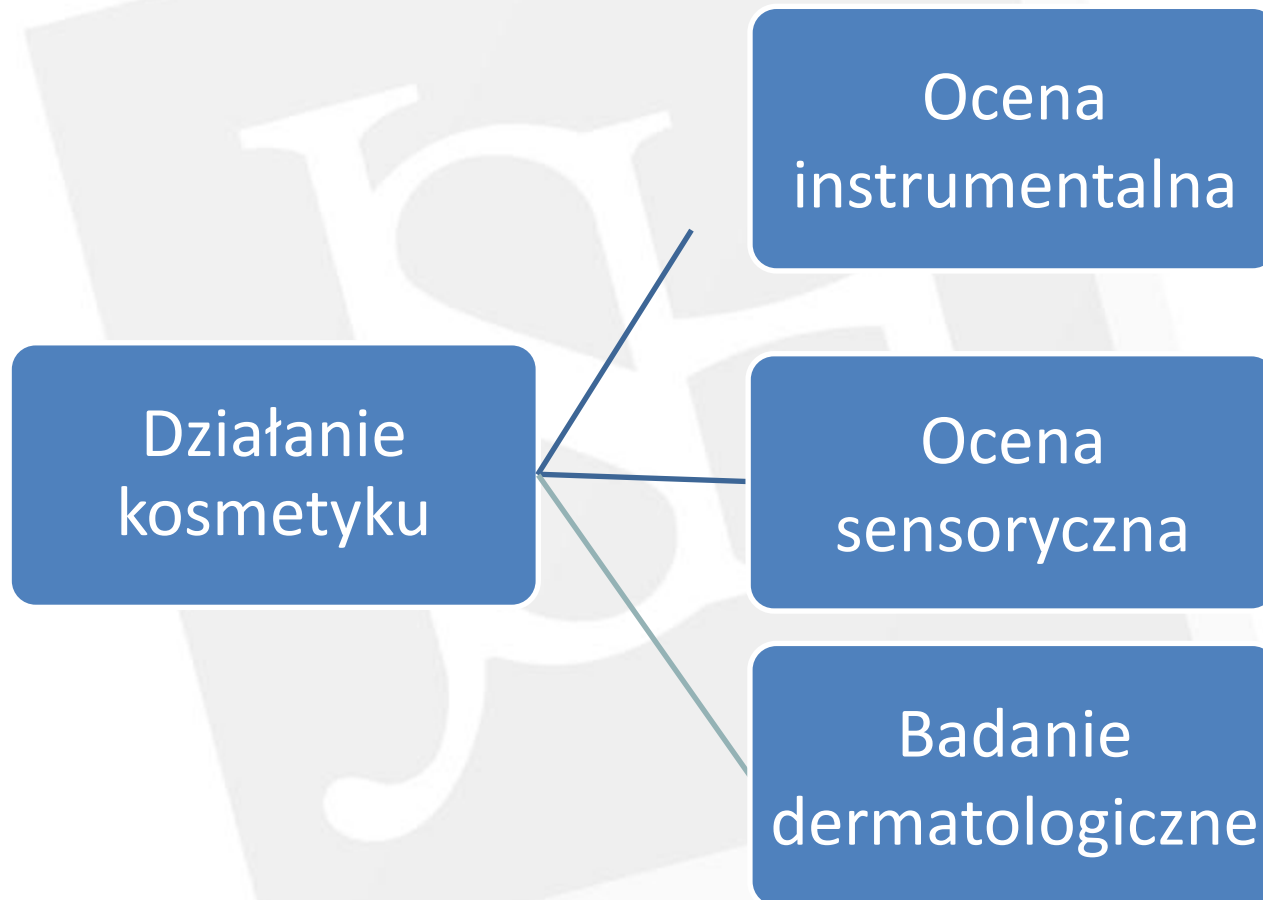




# Badania z udziałem ludzi

- Deklaracja Helsińska Światowego Stowarzyszenia Medycznego o zaleceniach dla prowadzących biomedyczne badania naukowe na ludziach
- Wytyczne Naukowego Komitetu ds. Kosmetyków i Produktów Nieżywnościowych – SCCNFP Komisji Europejskiej do badań na ochotnikach gotowych kosmetyków
- Dyrektywa dotycząca Zasad Dobrej Praktyki Klinicznej w badaniach na ochotnikach

# Badania aplikacyjne



# Badania aplikacyjne

Jakie badania aplikacyjne najlepiej wybrać?

- Aparaturowe?
- Panelowe sensoryczne?





# Badania aplikacyjne aparaturowe

- Obiektywny, powtarzalny wynik wyrażony liczbą
- Szczegółowe informacje na temat stopnia zmian (poprawy)
- Dowód naukowy (publikacje, materiały naukowe)
- Badanie parametrów skóry:  
Natłuszczenie, nawilżenie, TEWL, pH, stopień  
ukrwienia, głębokość zmarszczek, koloryt,  
elastyczność, giętkość, wiotkość, ...



# Badania aplikacyjne panelowe

- Szczegółowe informacje na temat wrażeń  
Konsystencji, zapachu, uczucia wchłaniania,  
łatwości rozprowadzania, poprawy kolorytu,  
jędrności, spłykanie zmarszczek
- Wynik – subiektywna ocena probanta
- Komentarze probantów
  - Określają zalety lub wady testowanej próbki
  - Wskazujące nowe, istotne cechy
  - Ocena dokonywana jest przez pryzmat kosmetyków stosowanych dotychczas



# Badania aplikacyjne

- Na jakim etapie tworzenia kosmetyku należy przeprowadzić takie badania?





# Jednoetapowe badanie aplikacyjne

- Na etapie gotowego produktu
  - przed rejestracją
  - po rejestracji
- Zmiany w recepturze → ocena bezpieczeństwa
- Po wprowadzeniu do obrotu
  - uzupełnienie informacji w opisie działania kosmetyku



# Dwuetapowe badanie aplikacyjne

- Dokonywane na tzw. bazie kosmetycznej
- Dotyczy głównie układów emulsyjnych
- Korzyści:
  - Określenie działania bazy kosmetycznej na skórę (ocena aparaturowa)
  - Jak dużych nakładów wymaga dalsza optymalizacja receptury
  - Jaką wybrać grupę docelową (test domowy)
  - Inwestycja w przyszły produkt (produktu)



# Cel badań aplikacyjnych

- Potwierdzenie i udokumentowanie działania kosmetyku na skórę
- Uzyskanie jak największej ilości informacji
  - Służą do stworzenia dokumentacji potwierdzającej deklarowane działanie na skórę
  - Stanowią wskazówkę dla technologów
  - Materiał do planowania strategii marketingowej
  - Gwarantują właściwy dobór grupy docelowej



# Cel badań aplikacyjnych

Założone działanie kosmetyku nie zawsze będzie pokrywać się z jego rzeczywistym działaniem



HAMILTON POLAND LTD.  
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



JSH

Dziękuję za uwagę



HAMILTON POLAND LTD.  
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



# Rola badań aplikacyjnych w różnych etapach produkcji preparatów kosmetycznych

Olga Malinowska

Kosmetolog

Specjalista badań aplikacyjnych