

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

DERMATOLOGICZNYCH

APLIKACYJNYCH

ZŁOTO NANOKOLOIDALNE (H₂O Au)

NIECHEMICZNE

UNIKALNY PREPARAT DO NAWILŻANIA,

REGENERACJI I PIEŁĘGNACJI SKÓRY

ZAWIERAJĄCY ZŁOTO NANOKOLOIDALNE

Podstawa wykonania badań:

Zlecenie z dnia 12.08.2014r. wydane przez Centrum Kosmetyków Dr Piotr Koziej Sp. z o.o. Sp. k. oraz produkty dostarczone w opakowaniach oryginalnych w dniu 15.08.2014r.

Producent: Goldex Nowicki Piotr, ul. Mazurska 10, 42 – 202 Częstochowa

Okres przeprowadzonych badań: 18.08.2014r. – 06.10.2014r.

Skład jakościowy produktu:

Aqua, Gold (nano), Silver (nano)

Za zgodność z deklarowanym składem jakościowym i ilościowym oraz czystość mikrobiologiczną przesłanych do badań próbek odpowiada Zleceniodawca.

Charakterystyka wyrobu:

- **Opakowanie:**

Oryginalne – plastikowa, przezroczysta butelka z atomizerem, zawierająca wszystkie informacje o produkcie.

- **Wygląd wyrobu:**

Przezroczysty, bezzapachowy płyn.

- **Przeznaczenie wyrobu:**

„Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” przeznaczony jest do codziennej pielęgnacji różnego rodzaju skóry osób w różnym wieku.

A. BADANIA DERMATOLOGICZNE

Metoda badań:

- Badania wykonano zgodnie z Ustawą z dnia 30 marca 2001r. o kosmetykach Dz. U. Nr 42, póź. 473 Art. 11 ust. 1 p. 4: ocena wpływu kosmetyku na bezpieczeństwo zdrowia ludzi - obejmująca badania dotyczące tolerancji skóry na badany kosmetyk wykonane testem prób kontaktowych – półotwartym
- Badania wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009r. dotyczącym produktów kosmetycznych.
- Cosmetics Europe – The Personal Care Association Guidelines:
 - product test guidelines for the Assessment of Human Skin Compatibility 1997
 - guidelines for the evaluation of the Efficacy of Cosmetic Products 2008.
- Próby płatkowe wg Jadassohna – Blocha w modyfikacji Rudzkiego prowadzono pod nadzorem lekarzy specjalistów dermatologów. Ocenę właściwości alergizujących i podrażniających preparatu dokonano na grupie 30 zdrowych wolontariuszy aktualnie nie stosujących żadnych leków mogących mieć jakikolwiek wpływ na wynik badania, zapoznanych z przeciwwskazaniami i zaleceniami dotyczącymi tego badania. Kwalifikacja, nanoszenie prób oraz odczyt mają miejsce w pracowni Diagnostic-test w Białymstoku. Badany preparat w stężeniu handlowym, nanosi się do komór Plastrów naskórkowo-płatkowych Finn Chamber[®], które następnie przymocowuje się w okolicy między łopatkowej. Próby zdejmowane są po upływie 48 godzin oraz

dokonywany jest pierwszy odczyt. Kolejny odczyt ma miejsce 72 godziny po założeniu próby. Lekarz dermatolog na podstawie obserwacji odczynu skóry ocenia działanie drażniące i alergizujące badanej substancji. Odczyn dodatni (rumień) potwierdza właściwości alergizujące preparatu, wynik ujemny (brak rumienia) potwierdza brak właściwości alergizujących.

Cel badania:

- Ocena właściwości drażniących i alergizujących produktu u zdrowego, dorosłego ochotnika poprzez jednokrotne nałożenie testu płatkowego i odczyt reakcji skóry po upływie 48 i 72 godzin.

Dobór probantów – ochotników do badań:

- Dobór probantów – ochotników prowadzony został przez lekarza dermatologa zgodnie z Deklaracją Helsińską z 1964 r. (z późniejszymi uzupełnieniami), przepisami polskimi, UE, wytycznymi Cosmetics Europe z zastosowaniem kryteriów włączeń i wyłączeń.
- W badaniu brało udział 30 osób w wieku 22 - 62 lat: 15 kobiet i 15 mężczyzn, które spełniały wymagania dotyczące włączenia do badań oraz podpisały świadomą zgodę uczestnictwa w badaniu. Skóra w miejscu była prawidłowa, bez zmian chorobowych. Badanych poinformowano, by w tym czasie nie stosowali żadnych leków antyhistaminowych lub środków farmakologicznych, mogących mieć wpływ na wynik badania.

Probant	Wiek	Płeć	Wynik	Probant	Wiek	Płeć	Wynik
1	43	M	Ujemny(-)	16	52	M	Ujemny(-)
2	44	K	Ujemny(-)	17	22	K	Ujemny(-)
3	27	M	Ujemny(-)	18	37	K	Ujemny(-)
4	35	K	Ujemny(-)	19	45	M	Ujemny(-)

5	22	K	Ujemny(-)	20	25	K	Ujemny(-)
6	32	M	Ujemny(-)	21	28	M	Ujemny(-)
7	40	M	Ujemny(-)	22	48	M	Ujemny(-)
8	39	K	Ujemny(-)	23	58	K	Ujemny(-)
9	51	K	Ujemny(-)	24	32	M	Ujemny(-)
10	54	K	Ujemny(-)	25	36	M	Ujemny(-)
11	62	M	Ujemny(-)	26	36	K	Ujemny(-)
12	55	M	Ujemny(-)	27	45	M	Ujemny(-)
13	39	K	Ujemny(-)	28	28	K	Ujemny(-)
14	31	K	Ujemny(-)	29	36	K	Ujemny(-)
15	41	M	Ujemny(-)	30	31	M	Ujemny(-)

Legenda:

(-) – wynik ujemny, (?) – wynik wątpliwy, (+) – słaby odczyn bez pęcherzyków, (++) – silny odczyn pęcherzyki lub obrzęki, (+++) – bardzo silny odczyn nadżerki lub pęcherze, (i) – reakcja podrażnieniowa

M – mężczyzna, K - kobieta

Wyniki: U 30 probantów wyniki prób płatkowych wypadły **ujemnie**.

B. BADANIA APLIKACYJNE

Deklarowane przez producenta działanie preparatu:

- Nawilża
- Regeneruje
- Przeciwdziała powstawaniu zmarszczek
- Przywraca skórze gładkość
- Poprawia elastyczność
- Działa ochronnie
- Pomaga utrzymać prawidłową kondycję skóry

Metoda badań:

- Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009r. dotyczącym produktów kosmetycznych potwierdzenie deklarowanych przez Producenta rodzajów działań – obejmujące badanie własności użytkowych zgłoszonego preparatu.
- Wszystkie badania produktu kosmetycznego o nazwie „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” prowadzono pod nadzorem lekarzy specjalistów dermatologów na probantach – ochotnikach w warunkach domowych (panel domowy).

Dobór probantów – ochotników do badań:

- Dobór probantów – ochotników przeprowadzony został przez lekarza dermatologa zgodnie z Deklaracją Helsińską z 1964 r. (z późniejszymi

uzupełnieniami), przepisami polskimi, UE, wytycznymi Cosmetics Europe z zastosowaniem kryteriów włączeń i wyłączeń.

- W badaniach uczestniczyło 30 osób w wieku 31 – 62 lat z różnego rodzaju cerą.
- Przed przystąpieniem do aplikacji skóra probantów była badana przez lekarzy specjalistów z zakresu dermatologii.
- W chwili przystąpienia do badań na skórze probantów nie występowały żadne zmiany chorobowe, objawy podrażnień czy alergii.
- Skóra oraz odczucia subiektywne probantów, były badane i oceniane przez lekarza dermatologa, przed zastosowaniem preparatu oraz po zakończonym badaniu.
- Dodatkowych, lecz istotnych informacji, dotyczących działania preparatu dostarczali sami badani. W tym celu pozostawali oni w stałym kontakcie z lekarzem.

Probanci – ochotnicy otrzymali po jednym opakowaniu „Złota Nanokoloidalnego (H₂O Au) niechemicznego, Unikalnego preparatu do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierającego złoto nanokoloidalne” i zostali zobowiązani do:

- regularnego codziennego stosowania przez okres 4 tygodni (lub do jego zużycia) zgodnie z zaleceniami producenta: nanieść na suchą skórę twarzy, szyi i dekoltu – pozostawić do wchłonięcia;
- nie stosowania w tym czasie żadnych innych wyrobów o identycznym lub analogicznym przeznaczeniu,

- natychmiastowego przerwania stosowania balsamu, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek negatywnych objawów w miejscu stosowania i zgłoszenia ich do prowadzącego badania lekarza dermatologa,
- obserwacji i szczegółowego odnotowywania uwag, dotyczących własności użytkowych testowanego preparatu,
- zgłaszania się do lekarza dermatologa na badania kontrolne.

Ocena właściwości badanego preparatu

Wiek				
18 – 30 lat	31-40 lat	41-50 lat	51-60 lat	Powyżej 60 lat
2	8	10	8	2

Rodzaj skóry			
Sucha	Tłusta	Normalna	Mieszana
16	3	7	4

Skala punktowa (ocena słowna):

1 i 2 pkt. – zdecydowanie negatywna/zła/nieprzyjemna

3 i 4 pkt. – słaba/przeciętna

5 i 6 pkt. – odpowiednia

7 i 8 pkt. – dobra/przyjemna

9 i 10 pkt. – bardzo dobra, pozytywna, doskonała

Ocena działania preparatu

Ilość probantów	Tolerancja									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										30

Data wystawienia raportu: **27 października 2014**

		Poprawa kondycji skóry								
Ilość probantów				1	1	3	6	6	5	8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Poprawa wyglądu skóry								
Ilość probantów				1	2	2	6	6	5	8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Nawilżenie								
Ilość probantów					2	3	6	5	4	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Przyspieszenie regeneracji								
Ilość probantów		16			3			11		
		Tak			Nie			Nie mam zdania		

		Wyrównanie kolorytu								
Ilość probantów					1	3	5	3	9	9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Redukcja uczucia napięcia								
Ilość probantów					1	3	2	1	3	20
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Działanie przeciwzmarszczkowe								
Ilość probantów				1	1	5	3	8	5	7
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Jędrność i elastyczność								
Ilość probantów				1	2	2	4	7	6	8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Miękość / delikatność								
Ilość probantów					2	2	7	6	3	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Wygładzenie								
Ilość probantów						3	5	5	4	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Przywrócenie skórze zdrowego blasku		
Ilość probantów		17	2	11
	Tak	Nie	Nie mam zdania	

		Świeży i promienny wygląd cery		
Ilość probantów		17	2	11
	Tak	Nie	Nie mam zdania	

		Zauważalnie piękniejsza skóra		
Ilość probantów		18	2	10
	Tak	Nie	Nie mam zdania	

		Młodszy wygląd cery		
Ilość probantów		15	4	11
	Tak	Nie	Nie mam zdania	

Ocena właściwości badanego preparatu

		Kolor								
Ilość probantów										30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Brak zapachu		
Ilość probantów		19	7	4
		Wada	Zaleta	Nie mam zdania

		Konsystencja										
Ilość probantów												30
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

		Rozprowadzanie										
Ilość probantów												30
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

		Wchłanianie										
Ilość probantów							1	1	3			25
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

		Wydajność										
Ilość probantów								2			1	27
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

		Trwałość efektu										
Ilość probantów						2	1	4	8	5	10	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

		Uczucie lepkości, kleistości skóry po użyciu produktu		
Ilość probantów			30	
		Tak	Nie	Nie mam zdania

		Efekt wzmożonego ściągnięcia/napięcia skóry po użyciu produktu		
Ilość probantów			30	
		Tak	Nie	Nie mam zdania

		Wygląd – estetyka opakowania								
Ilość probantów					3	1	3	7	8	8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Praktyczność opakowań								
Ilość probantów						1	3			26
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Informacje na temat produktów zawarte na opakowaniu								
Ilość probantów					2	2	8	2	1	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		Ogólna ocena produktu								
Ilość probantów					1	2	3	3	5	16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

WNIOSKI

Na podstawie przeprowadzonych przez lekarzy dermatologów badań, indywidualnych ocen probantów oraz zebranych wywiadów stwierdzono, iż:

- badany preparat „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” nie wykazuje żadnych objawów, które świadczyłyby o szkodliwym tj. alergicznym lub toksycznym – drażniącym wpływie na skórę ludzką, gdyż testy naskórkowe wypadły ujemnie.
- Żadna z osób biorąca udział w badaniu nie zgłosiła dolegliwości podmiotowych tj. uczucia świądu, pieczenia, zaczerwienienia, świądania lub innych, mogących świadczyć o ujemnym wpływie ocenianego wyrobu na ich skórę.
- Wydana opinia nie dotyczy osób, u których występuje alergia na którykolwiek ze składników ocenianego preparatu.
- Badany preparat spełnia wymagania stawiane wyrobom kosmetycznym o deklarowanych właściwościach, odnośnie bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi.
- Przeprowadzone badania potwierdzają, iż testowany produkt „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” może być polecany do codziennej pielęgnacji osobom z różnego rodzaju cerą i w różnym wieku.

- Testowany produkt dzięki obecności niechemicznego nanokoloidalnego złota i srebra wykazuje podczas systematycznej aplikacji bardzo korzystne, wielokierunkowe działanie.
- Nakładanie „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” powoduje w szybkim czasie zauważalną poprawę kondycji i wyglądu skóry twarzy, szyi i dekoltu dzięki czemu skutecznie pomaga zniwelować efekty upływającego czasu.
- W przeprowadzonych badaniach potwierdzono, iż stosowanie „Złota Nanokoloidalnego (H₂O Au) niechemicznego, Unikalnego preparatu do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierającego złoto nanokoloidalne” przyczynia się do poprawy nawilżenia skóry, która dzięki temu staje się bardziej jędrna i elastyczna.
- Odpowiednio nawilżona i zregenerowana skóra staje się również bardziej gładka oraz miękka i aksamitna w dotyku.
- „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” poprzez stymulację syntezy kolagenu podczas systematycznej aplikacji przyczynia się do spłycenia i zmniejszenia widoczności zmarszczek czy linii oraz skutecznie zapobiega ich dalszemu pogłębianiu.
- Odpowiednia pielęgnacja jaką zapewnia w czasie stosowania testowany produkt sprawia, iż skóra twarzy szyi i dekoltu staje się odpowiednio napięta i odczuwalnie wygładzona.

- Właściwości „Złota Nanokoloidalnego (H₂O Au) niechemicznego, Unikalnego preparatu do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierającego złoto nanokoloidalne” przyczyniają się nie tylko do zregenerowania skóry ale i zabezpieczenia skóry przed niekorzystnym działaniem czynników zewnętrznych.
- Po każdorazowej aplikacji testowanego produktu, dzięki jego właściwościom nawilżającym, regenerującym i pielęgnacyjnym z twarzy znikają objawy zmęczenia, stresu, a cała twarz nabiera zdrowego blasku i świeżego promiennego wyglądu.
- „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” jest bardzo praktyczne w użyciu:
 - dobrze się rozprowadza,
 - cechuje się dobrą przyczepnością,
 - stosownie szybko się wchłania,
 - w razie potrzeby łatwo zmywa się z miejsc, na które było aplikowane,
 - posiada odpowiednią trwałość efektu, który nie ulega zmianie w czasie aplikacji,które to cechy zachęcają do regularnego stosowania.
- Delikatna, płynna konsystencja, zachęcają do regularnej codziennej aplikacji.
- Brak kompozycji zapachowych, parabenów, alkoholu, barwników i konserwantów dodatkowo ogranicza możliwość wystąpienia podrażnień, często występujących u osób ze skórą wrażliwą i skłoną do alergii.

- Opakowanie produktu jest estetyczne a zawarte na nim informacje są czytelne, zrozumiałe i wyczerpujące.
- Biorąc pod uwagę, iż oceniane „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” jest przeznaczone do codziennego użytku, jego właściwości i walory użytkowe odgrywają ważną rolę oraz zachęcają do regularnego stosowania.
- Oceniany produkt kosmetyczny „Złoto Nanokoloidalne (H₂O Au) niechemiczne, Unikalny preparat do nawilżania, regeneracji i pielęgnacji skóry zawierający złoto nanokoloidalne” spełnia walory użytkowe stawiane przez producenta.

Badacz 1

Dr n. med. Adam A. Wroński
specjalista dermatolog
tel. kom. 081 277 091
10 40 631

.....
dr n. med. Adam A. Wroński

Badacz 2

Dr n. med. Aleksander Wroński
specjalista dermatolog
Białystok, ul. Sokoła 20A/4
22 63 152

.....
dr n. med. Aleksander Wroński

DIAGNOSTIC-TEST

Pełnoprofilowe Badania Kosmetyków
i Środków Chemicznych
15-453 Białystok, ul. Nowy Świat 17/5
tel. 85 74 45 884, fax 85 74 45 883
NIP 542-255-36-33

Pieczęć firmowa

1. Sprawozdanie może być powielane tylko w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Wykonawcy.
2. Sprawozdanie z badań wykonano w 2 jednobrzmiących egzemplarzach (egz. 1 – zleceniodawca, egz. 2 – Diagnostic-Test).
3. Wyniki odnoszą się wyłącznie do wyrobu o składzie recepturalnym podanym przez Zleceniodawcę.