



naturalny efekt **botoksu**

KOSMETYKI PRZECIWMARSZCZKOWE Z MELATULINE®

01.

Poznaj sekret naszych
kosmetyków!



Melatuline® to innowacyjny, naturalny, ekologiczny surowiec kosmetyczny otrzymywany metodą ekstrakcji z naziemnych części rośliny *Acemella oleracea*.

Roślina znana jest pod różnymi nazwami, w tym Jambu, Paracress czy Znieczuliczka. Uprawiana w tropikalnym klimacie Ameryki, Afryki oraz Azji Południowo-Wschodniej. Roślina jest bezwonna, a skonsumowanie jej liści lub kwiatów wywołuje specyficzne odczucia w postaci łagodnego mrowienia oraz drętwienia języka. Od niedawna znane są uprawy tej rośliny również na ekologicznych terenach Podlasia. Skuteczne działanie surowca zapewnia substancja aktywna o nazwie **SPILANTOL**.

Substancje aktywne pochodzenia naturalnego stanowią obecnie niemalże fundament preparatów kosmetycznych i dermatologicznych. W ostatnich latach przemysł kosmetyczny zrewolucjonizowały preparaty oparte na ekstraktach roślinnych. Obserwuje się zmianę podejścia do codziennej pielęgnacji skóry, polegającą na świadomym wybieraniu kosmetyków zawierających naturalne surowce kosmetyczne.

Szczególne zainteresowanie przemysłu kosmetycznego wzbudza zdolność spilantolu do zmniejszania napięcia mięśni podskórnych twarzy. W ciągu ostatnich lat wzrasta jego zastosowanie w produkcji kosmetyków anti-wrinkle i anti-aging.

Krem
MELATULINE®



Serum
MELATULINE®





02. Właściwości Spilantolu

- pobudza funkcje fibroblastów
- reorganizuje architekturę skóry właściwej, pozytywnie wpływając na włókna kolagenowe
- zwiększając gęstość skóry, zapewnia jej gładkość i jędrność
- wykazuje właściwości napinające i ujędrniające
- blokuje aktywność skurczową mięśni twarzy
- działa pielęgnująco, a zwłaszcza przeciwbakteryjnie, przeciwzapalnie i przeciwutleniająco
- redukuje defekty skóry spowodowane uszkodzeniami słonecznymi oraz zanieczyszczeniami środowiska

Spilantol zmniejsza, a nawet hamuje skurcze mięśni podskórnych, rozluźnia ich napięcie, przyczyniając się do wygładzenia zmarszczek mimicznych na czole, wokół ust i w okolicach oczu. Wykazuje aktywność zbliżoną do działania toksyny botulinowej, a różnica polega jedynie na długości i sile dezaktywacji mięśni, dzięki czemu kosmetyki zawierające spilantol określane są mianem „naturalnego ziołowego botoksu” (natural herbal botox).

Skoncentrowany ekstrakt z naziemnych części rośliny *Acemella oleracea*, zawierający spilantol w odpowiednim stężeniu, zwiększa gęstość skóry, zapewnia jej gładkość i jędrność, a w efekcie pomaga wygładzić i zmniejszyć widoczne zmarszczki. Spilantol wykazuje wysoką zdolność transdermalną (dobre właściwości migracji przez wszystkie warstwy skóry), dzięki czemu nie musi być podawany w formie iniekcji domięśniowej. Wskazana jest jego aplikacja bezpośrednio na skórę.





03. Jak to zrobiliśmy?

Jesteśmy polską firmą kosmetyczną MELALEUCA Poland Sp. z o.o. W 2019 roku we współpracy z naukowcami Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach opracowaliśmy efektywną technologię otrzymywania ekstraktu z *Acmella oleracea*, zawierającego min. 5% spilantolu.

Pozyskiwanie spilantolu z materiału roślinnego jest złożonym procesem fizykochemicznym. Poza doбором warunków ekstrakcji, istotnym elementem jest zapewnienie takich warunków procesu, by nie dochodziło do stopniowej destrukcji spilantolu. Opracowaliśmy technologię, która pozwala na efektywne izolowanie spilantolu z materiału roślinnego w łagodnych warunkach, przy zastosowaniu nietoksycznych reagentów i co ważne nie stwarzających zagrożeń dla środowiska naturalnego.

Jako surowiec wykorzystaliśmy naziemne części, tj. kwiaty, liście i łodygi rośliny *A. oleracea* uprawianej w Polsce na terenach ekologicznych.

Technologia zapewniająca wyizolowanie co najmniej 75% ilości spilantolu zawartej w roślinie, objęta jest ochroną patentową. Surowiec Melatuline® wytwarzany przez Melaleuca Poland posiada prawdopodobnie największe stężenie spilantolu na rynku europejskim.





04. Badania aplikacyjne i aparaturowe

Efekty działania spilantolu są imponujące. Po upływie 6-ciu godzin odnotowano średnią redukcję zmarszczek o 7%, a po 28 dniach stosowania aż o 13%.

Pozytywny efekt redukcji zmarszczek mimicznych twarzy obserwowano u 100% ochotników.



Skuteczność preparatu oceniono za pomocą specjalistycznego urządzenia pomiarowego firmy LMI Technologies GmbH (aparat Primos 3D Lite) oraz wizualnie pod kontrolą dermatologa, obserwując zmiany w strefie „oko” (kurze łapki) oraz w strefie „czoło” (pozioma zmarszczka na czole i linie między brwiami). Badania wykonano przed aplikacją, po 6 godzinach, po 1 dniu oraz po 28 dniach regularnej aplikacji preparatu.

Uzyskane wyniki umożliwiły weryfikację jakości oraz właściwości opracowanego surowca MELATULINE. Potwierdziły, że regularne stosowanie preparatu, zawierającego spilantol zapewnia poprawę jędrności i elastyczności skóry. Co ważne, uczestnicy badania nie obserwowali objawów, które świadczyłyby o alergicznym lub drażniącym wpływie spilantolu na skórę. Żaden z ochotników nie zgłosił dolegliwości podmiotowych, takich jak podrażnienie, zaczerwienienie, uczucie pieczenia czy obrzęk.

Natura działa

i mamy na to dowody!



85%

Poprawa kondycji
skóry twarzy

80%

Efekt redukcji
zmarszczek

80%

Poprawa jędrności
skóry twarzy

65%

Efekt redukcji
przebarwień

Opinia ochotników testujących skuteczność preparatu (% satysfakcji)

Badania przeprowadzono w **laboratorium J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.** udziałem 20 ochotników, kobiet i mężczyzn w wieku od 45 do 65 lat. Preparat zawierający 2% MELATULINE® aplikowano dwa razy dziennie przez 28 dni.



Pojemność 50 g

Uwagi:

Możliwe wystąpienie mrowienia skóry jest efektem pozytywnego działania spilantolu.

Składniki:

Aqua, Jasminum Officinalis Flower Water, Glycerin, Polyglyceryl-3 Rice Branate, Urea, Isoamyl Laurate, Inulin, Xylitol, Butyrospermum Parkii (Shea) Butter, Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil, Hectorite, Olus Oil and Camelina Sativa Seed Oil, Spilanthes Acmella Extract (and) Caprylic/ Capric Triglycerid, Squalane, Atelocollagen, Sodium Hyaluronate, Ascorbyl Palmitate, Ceramide 3, Ceramide AP, Ceramide 1, Cetearyl Alcohol, Cholesterol, Glyceryl Linoleate and Glyceryl Linolenate and Glyceryl Oleate, Isopropyl Myristate, Phytosphingosine, Sodium Lauroyl Lactylate, Tocopheryl Acetate, Xanthan Gum, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid, Parfum.

Krem przeciwzmarszczkowy

z 5% ekstraktem spilantolu (Melatuline®), okrzyknięty NIEINWAZYJNYM, BEZPIECZNYM BOTOKSEM. Gwarantuje szybki i długotrwały efekt redukcji zmarszczek niezależnie od wieku.

Dla kogo:

Idealna pielęgnacja każdego typu skóry z objawami starzenia w tym wrażliwej i podatnej na alergię. Odpowiedni zarówno dla kobiet jak i mężczyzn z widocznymi zmarszczkami, utraconą gęstością i witalnością skóry. Polecany jako profilaktyka przeciwstarzeniowa.

Sposób użycia:

Krem nanieść na oczyszczoną skórę twarzy, szyi i dekoltu. Rozprowadzić wykonując przy tym delikatny masaż. Stosować regularnie rano i wieczorem.

*Rekomendujemy stosować w połączeniu z serum Melatuline®.

W pierwszej kolejności wmasować serum a następnie nałożyć krem.



SKŁADNIKI AKTYWNE zawarte w kremie:

SPIANTOL:

jego wysokie stężenie zapewnia skuteczność kremu, nazywany jest NATURALNYM ZIOŁOWYM BOTOKSEM.

KWAS HIALURONOWY:

zapewnia odpowiednie nawilżenie, poprawia elastyczność i jędrność skóry.

SK - INFLUX:

skoncentrowana formuła lipidów, identycznych z tymi które występują w skórze, co pozwala na odbudowę naturalnej bariery ochronnej w warstwie naskórka.

SKWALAN:

wchodzi w skład ludzkiego sebum, posiada silne właściwości nawilżające i regeneracyjne – uszczelnia, odbudowuje płaszcz lipidowy, przedłuża działanie antyoksydantów.

MASŁO SHEA:

łagodzi, odżywia, likwiduje suchość i szorstkość skóry.

INULINA:

która stymuluje rozwój przyjaznych dla skóry dobrych bakterii, jednocześnie nie dopuszczając do rozwoju szkodliwej flory bakteryjnej.

HYDROLAT JAŚMINOWY:

łagodzi podrażnienia, głęboko nawilża i odżywia skórę.

MOCNIK:

nawilża skórę.

LIPEX OMEGA:

mieszanina olejów roślinnych, w tym z lnianki siewnej, o idealnych proporcjach kwasów Omega 3 i Omega 6. Zapewnia skórze regenerację oraz nawilżenie, jednocześnie chroniąc ją przed niekorzystnym działaniem zewnętrznych czynników środowiskowych.

ATELOCOLLAGEN:

działa nawilżająco, wygładzająco i wypełniająco.

OLEJ ZE SŁODKICH MIGDAŁÓW:

dogłębnie nawilża i przywraca blask skórze. Bogactwo protein, soli mineralnych oraz witamin, sprawia, iż olej ten ujędrnia i odżywia skórę.

WITAMINA E:

antyoksydant, który chroni skórę przed wolnymi rodnikami, opóźniając tym samym proces jej starzenia się.

WITAMINA F:

zespół wielonienasyconych kwasów tłuszczowych, doskonale wpływa na kondycję skóry – regeneruje ją, chroni przed szkodliwym działaniem mrozu, wiatru i zapobiega procesowi starzenia.

WITAMINA C:

znana ze swoich właściwości rozjaśniających, jest również silnym antyoksydantem, który bierze aktywny udział w syntezie kolagenu. Witamina C aktywuje do działania witaminę E.



MOCNIEJSZY SKŁAD
SILNIEJSZE DZIAŁANIE
LEKKA KONSYSTENCJA



Pojemność 30 ml

Uwagi:

Możliwe wystąpienie mrowienia skóry jest efektem pozytywnego działania spilantolu.

Składniki:

Aqua, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Propanediol, Spilanthes Acmella Extract (and) Caprylic/Capric Triglycerid, Bentonite, Olus Oil and Camelina Sativa Seed Oil, Glycerin, Isoamyl Laurate Atelocollagen, Sodium Hyaluronate, Ceramide 1, Ceramide 3, Ceramide AP, Cholesterol, Sodium Lauroyl Lactylate, Phytosphingosine, Glyceryl Linoleate and Glyceryl Linolenate and Glyceryl Oleate, Tocopheryl Acetate, Hectorite, Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Glutamate, Citric Acid, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid, Parfum.

Serum przeciwzmarszczkowe

z 5% ekstraktem spilantolu (Melatuline®), okrzyknięty NIEINWAZYJNYM, BEZPIECZNYM BOTOKSEM. Gwarantuje szybki i długotrwały efekt redukcji zmarszczek niezależnie od wieku.

Dla kogo:

Idealna pielęgnacja każdego typu skóry z objawami starzenia w tym wrażliwej i podatnej na alergię. Odpowiedni zarówno dla kobiet jak i mężczyzn z widocznymi zmarszczkami, utraconą gęstością i witalnością skóry. Polecany jako profilaktyka przeciwstarzeniowa.

Sposób użycia:

Serum nanieść na oczyszczoną skórę twarzy, szyi i dekoltu. Rozprowadzić wykonując przy tym delikatny masaż. Stosować regularnie rano i wieczorem.

*Rekomendujemy stosować w połączeniu z kremem Melatuline®. W pierwszej kolejności наносimy serum, a następnie krem.



Zwiększona zawartość składników aktywnych, w tym aż o **50% większa zawartość spilantolu intensyfikuje dobroczynne działanie serum na skórę** (w porównaniu do zawartości w kremie).

SKŁADNIKI AKTYWNE zawarte w serum:

SPILANTOL:

jego wysokie stężenie zapewni skuteczność kremu, nazywany jest NATURALNYM ZIŁOWYM BOTOKSEM.

KWAS HIALURONOWY:

zapewnia odpowiednie nawilżenie, poprawia elastyczność i jędrność skóry.

SK - INFLUX:

skoncentrowana formuła lipidów, identycznych z tymi które występują w skórze, co pozwala na odbudowę naturalnej bariery ochronnej w warstwie naskórka.

ALOES:

jest adaptogenem, który dostosowuje się do potrzeb skóry. Nawilża, regeneruje i koi skórę. Wspomaga wygładzanie zmarszczek, poprawiając zaś komunikację międzykomórkową, spowalnia proces starzenia się skóry. Sprawdzący go z ekologicznej plantacji z Australii.

PROPANEDIOL:

mówi się o nim, że jest roślinną alternatywą glikolu. Glikol jest słowem, które fanom naturalnych kosmetyków nie kojarzy się pozytywnie. My nie idziemy na żadne ustępstwa jeżeli chodzi o nasze składniki i tradycyjne pochodzące z ropy naftowej glikole nigdy nie będą miały miejsca w składach naszych produktów. Propanediol jest pozyskiwany z glukozy. Jest doskonałym rozpuszczalnikiem a najważniejszą jego właściwością jest higroskopijność dzięki której zatrzymuje wodę w warstwie rogowej naskórka i zapobiega jej odparowywaniu.

LIPEX OMEGA:

mieszanka olejów roślinnych, w tym z lnianki siewnej, o idealnych proporcjach kwasów Omega 3 i Omega 6. Zapewni skórę regenerację oraz nawilżenie, jednocześnie chroniąc ją przed niekorzystnym działaniem zewnętrznych czynników środowiskowych.

KOLAGEN:

działa nawilżająco, wygładzająco i wypełniająco.

OLEJ ZE SŁODKICH MIGDAŁÓW:

dogłębnie nawilża i przywraca blask skórze. Bogactwo protein, soli mineralnych oraz witamin, sprawia, iż olej ten ujędrnia i odżywia skórę.

WITAMINA E:

antyoksydant, który chroni skórę przed wolnymi rodnikami, opóźniając tym samym proces jej starzenia się.

WITAMINA F:

zespół wielonienasyconych kwasów tłuszczowych, doskonale wpływa na kondycję skóry – regeneruje ją, chroni przed szkodliwym działaniem mrozu, wiatru i zapobiega procesowi starzenia.



98%
SKŁADNIKÓW
POCHODZENIA
NATURALNEGO

0%
PARABENÓW,
SILIKONÓW,
FORMALDEHYDU,
BARWNIKÓW



Melaleuca Poland sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach to rodzinna firma australijsko-polska, działająca na polskim rynku już od 1996 roku, założona przez dr Janusza Bilika.

Wytwarzane przez Spółkę produkty kosmetyczne zawierają w swoim składzie **naturalne** składniki aktywne m.in.: **olejek drzewa herbacianego, aloes, spilantol, a także propolis.**

Podstawowym celem Spółki jest produkcja dermokosmetyków wspomagających leczenie oraz profilaktykę chorób skóry. W naszej pracy od początku istnienia Spółki współpracujemy z licznymi jednostkami naukowo-badawczymi w procesie opracowywania receptur produktów kosmetycznych, oceny skuteczności ich działania, jak również bezpieczeństwa stosowania, m.in. z Katedrą i Zakładem Mikrobiologii i Immunologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Zabrzu, Katedrą Dermatologii Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi, Instytutem Medycyny Pracy w Sosnowcu, czy też Katedrą i Kliniką Dermatologii, Wenerologii i Alergologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Powiązanie Spółki ze „światem nauki” zaowocowało innowacyjnością oferowanych produktów.

Jako prekursorzy wprowadziliśmy na rynek polski olejek z drzewa herbacianego (*Melaleuca Alternifolia*, *Tea Tree Oil*) jako składnik szeregu naszych kosmetyków oraz jako samodzielny preparat.

Pomimo stosunkowo niewielkich rozmiarów prowadzonego przez nas przedsiębiorstwa – a może właśnie dzięki temu – jesteśmy zespołem osób potrafiących w sposób elastyczny wdrażać nowatorskie idee w technologii produkcji kosmetyków, czego ostatnim przykładem (koniec 2020 r.) jest zrealizowany przez Spółkę wraz z naukowcami z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach projekt otrzymywania ekstraktu spilantolu (substancji mającej zastosowanie przy produkcji kremów przeciwzmarszczkowych).

Poprzedni wykonany przez nas z sukcesem projekt dotyczył wdrożenia do produkcji innowacyjnej pasty do zębów z propolisem – w oparciu o ten produkt udało się na Śląskim Uniwersytecie Medycznym obronić dwie rozprawy doktorskie.

Park maszynowy Spółki w większości stanowią najwyższej klasy urządzenia Firmy „Urliński” z Warszawy. W trosce o zadowolenie naszych Klientów oraz w celu rygorystycznego przestrzegania zasad Dobrej Praktyki Produkcji (GMP) przy wytwarzaniu produktów kosmetycznych Spółka regularnie i dobrowolnie poddaje się certyfikacji dokonywanej przez podmiot zewnętrzny - TÜV Nord Polska sp. z o.o. w Katowicach.