



## LEGENDA INNOWACYJNEGO ZESTAWU KOSMETYKÓW FUNKCJONALNYCH: [TENSER](#) i [REVITALIZER](#)

### Trochę historii ...

Był rok 2015, kiedy na światowym rynku pojawiły się pierwsze kosmetyki [znacząco niwelujące niedoskonałości pod oczami](#). Ów kosmetyki stanowiły odpowiedź na wyraźną potrzebę każdej dojrzałej kobiety i prawdopodobnie także większości mężczyzn; aby móc [wyraźnie](#) aczkolwiek [doraźnie poprawić wygląd skóry w okolicach oczu](#). Pierwsze bowiem oznaki związane ze starzeniem się skóry zawsze pojawiają się najszybciej i najczęściej w okolicach oczu, gdzie skóra jest cienka i bardzo delikatna. Wokół oczu szybko tworzą się zmarszczki, a pod oczami worki. Pojawia się „zmęczony wygląd”, kiedy oczy są mocno podkrążone.

„[Wyraźnie](#) i [doraźnie poprawić wygląd skóry w okolicach oczu](#)”, pamiętając jednak zawsze o [bezpieczeństwie](#) takiego [kosmetyku](#), stanowiło wyzwanie, którego się podjęliśmy.

Badania rozpoczęliśmy od dogłębnej analizy (poznania) wszystkich dostępnych na rynku kosmetyków, które [wyraźnie niwelowały niedoskonałości skóry pod oczami](#). W tym celu wykorzystaliśmy dostępne metody badawcze, włączając w proces analizy m.in., mikroskopię elektronową (SEM), rentgenowską analizę strukturalną, analizę termograficzną. W dalszej kolejności przeprowadziliśmy testy na probantach; ochotniczkach i ochotnikach, którzy na własnej skórze doświadczali kosmetyków [doraźnie poprawiających wygląd skóry w okolicach oczu](#).

Wyniki analiz i testów oraz wnioski z nich płynące stały się punktem wyjścia do stworzenia [wysoce innowacyjnych kosmetyków funkcjonalnych](#). Powstało blisko [100 oryginalnych receptur kosmetycznych](#) w oparciu o surowce kosmetyczne dostępne wyłącznie w kilku miejscach na świecie. Ciągłe ulepszanie receptur prowadziło do powstawania coraz to lepszych kosmetyków, które charakteryzowały się [całkowitym bezpieczeństwem stosowania](#), [wysoką biogodnością z naturą ludzkiego organizmu](#), [przedłużonym czasem działania](#), ale przede wszystkim [zdecydowaną i natychmiastową poprawą wyglądu skóry w okolicach oczu](#).



Dzisiaj przedstawiamy Wam **TENSER** oraz **REVITALIZER** - zestaw innowacyjnych kosmetyków funkcjonalnych.

## **TENSER**

### **W skrócie:**

Krem **napinający pod oczy**. Dzięki specjalnie skomponowanej **siatce peptydowo-polimerowej**, skutecznie **niweluje niedoskonałości wokół oczu**: **obrzęki** (opuchliznę limfatyczną), **worki pod oczami** (przepuklina tłuszczowa), **sińce**, **zmarszczki pod oczami**, **rozszerzone pory**. TENSER to funkcjonalny kosmetyk do zadań specjalnych w zapewnieniu "tu i teraz" efektu wypoczętych oczu i przywracaniu młodego wyglądu. Efekt napięcia i wygładzenia zapewniają stopniowo uwalniane składniki aktywne: Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1 oraz cyclodextrin, które są dodatkowo wspierane przez usieciowane polimery, dzięki temu łączymy **szybkość działania (do 10 min)** z jego **trwałością (do 10h)**.





## TENSER

### Rozwinięcie:

To kosmetyk funkcjonalny, który zdecydowanie i natychmiastowo poprawia wygląd skóry w okolicach oczu. U podstaw działania TENSERA leżą innowacyjne substancje biologiczne oraz bardzo zaawansowane surowce kosmetyczne.

- Natychmiastowe niwelowanie niedoskonałości pod oczami, czyli **Natural Molecule Tension Complex**.

Naturalne, aktywne substancje biologiczne, które występują w naszym organizmie, zostały docelowo poddane modyfikacjom, aby w jak najkrótszym czasie - **do 10 minut** - doprowadzić do zdecydowanej poprawy wyglądu naszej skóry.

Cyclodextrin oraz Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1, o których tu mowa, stanowią synergicznie działający kompleks **Natural Molecule Tension Complex** (w skrócie **kompleks NMT**) o ponadprzeciętnym działaniu wygładzającym skórę. Aby zapewnić natychmiastową wchłanianość (kilkadziesiąt sekund), a co za tym idzie bardzo silne działanie przeciwzmarszczkowe poprawiające wygląd skóry, cyclodextrin oraz Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1 zostały wprowadzone do końcowej receptury TENSERA beżnośnikowo.

Wygładzająco-napinające właściwości kompleksu NMT opierają się na unikalnych cechach cyclodextrinu oraz Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1.

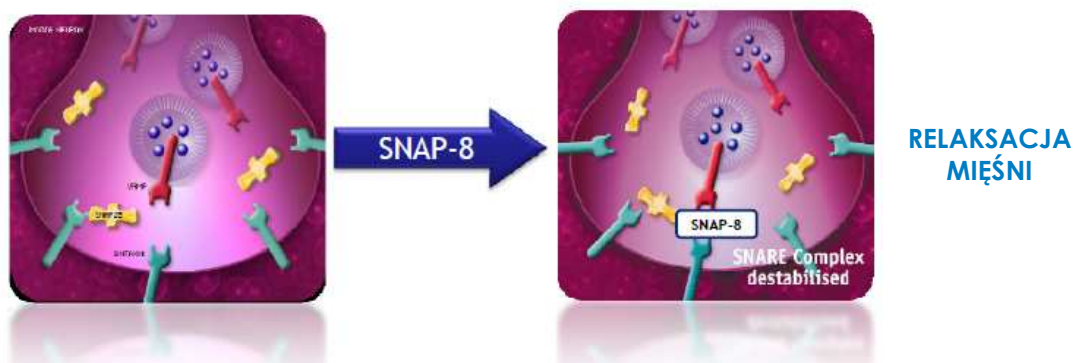
- Cyclodextrin
  - a) Jedna z najbardziej skutecznych, potwierdzona badaniami naukowymi aktywna substancja biologiczna o działaniu silnie wygładzającym.
  - b) Natychmiastowo poprawia wygląd skóry, rozluźniając napięcie mięśni twarzy w miejscu aplikacji, dając efekt zrelaksowanej i wypoczętej skóry.
  - c) Profilaktycznie stosowana zapobiega mimicznemu kurczeniu się mięśni, zapobiegając powstawaniu i utrwalaniu się zmarszczek.

## Jak działa?

Jest silną substancją, która ogranicza skurcz włókien mięśniowych, wykazując działanie ściśle ukierunkowane na redukcję zmarszczek. Jest bowiem naturalnym **blokerem kanału wapniowego**, który otwiera kanał potasowy, powodując hiperpolaryzację błony komórkowej. W ten sposób uniemożliwia osiągnięcie potencjału błonowego, który powoduje z kolei otwarcie wolnego kanału wapniowego. Jest to więc **pośredni antagonistą wapnia** - katalizatora skurczów mięśni twarzy.

Dogłębne badania *in vitro* wykazały, że **cyclodextrin przeciwdziała** zależnej od wapnia egzocytozie (transport przez błonę komórkową) **neurotransmitera acetylocholin**. W efekcie zwalnia przewodzenie, co umożliwia znaczące rozluźnienie naprężonej skóry oraz korekcję zmarszczek, co potwierdziły z kolei badania *in vivo*.

- **Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1 (SNAP-8)**
  - a) Badania naukowe wykazały, że **Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1 (peptyd zbudowany z 8 aminokwasów)** działa jako inhibitor kurczliwości mięśni.
  - b) Mechanizm jego działania polega na **blokowaniu skurczy mięśni mimicznych**, podczas których dochodzi do destabilizacji kompleksu SNARE, który jest kluczem uwalniania neuroprzekaźników, w tym **acetylocholin**, powodujących skurcz mięśni.



Źródło: Lipotec

- c) W efekcie zmarszczki ulegają spłyceniu, a skóra staje się wygładzona. Działanie to zostało potwierdzone badaniami *in vivo*.

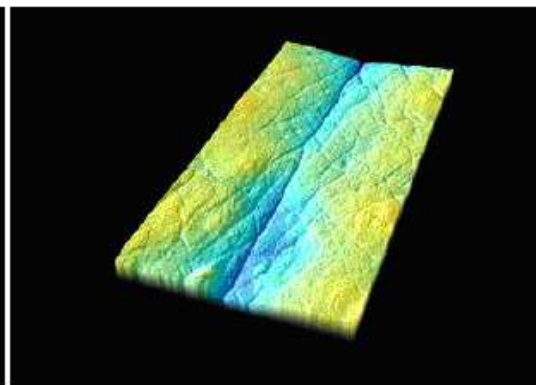
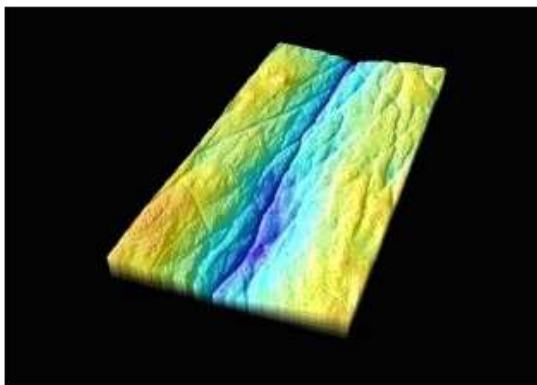
**PRZED ZASTOSOWANIEM**

Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1

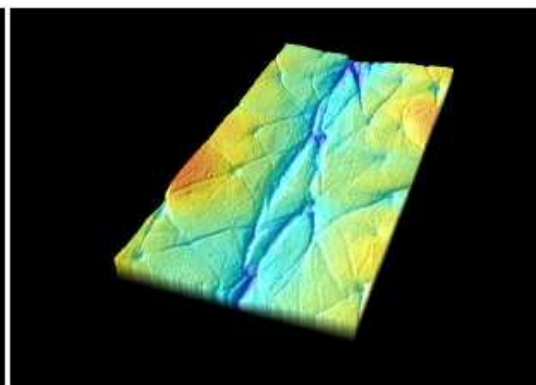
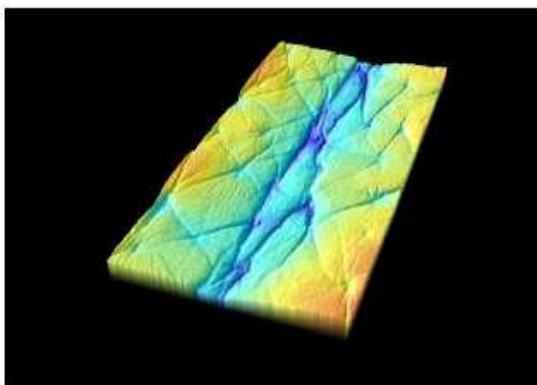
**PO ZASTOSOWANIU**

Acetyl Glutamyl Heptapeptide-1

Ochotnik1



Ochotnik2



Źródło: Lipotec

Specjalnie przygotowany i użyty w TENSERze **kompleks NMT synergicznie hamuje** prawidłowe funkcjonowanie **neurotransmitera acetylocholino**, efektywnie ograniczając skurcz włókien mięśniowych, czyli działa rozluźniająco. Wykazuje tym samym silne działanie ściśle ukierunkowane na redukcję zmarszczek pod oczami, **niwelując** przy tym inne **niedoskonałości wokół oczu**, tj. **obrzęki** (opuchliznę limfatyczną) i **worki pod oczami** (przepuklina tłuszczowa).

**Czas i biologia robią swoje ... również w przypadku naturalnych, aktywnych substancji biologicznych.**

**Cechą charakterystyczną** każdej aktywnej substancji biologicznej jest jej **biodegradowalność**, czyli stopniowy rozpad w czasie. **Kompleks NMT** złożony z naturalnych, aktywnych substancji biologicznych z natury także podlega stopniowej degradacji w procesach biochemicznych, tj. działanie enzymów proteolitycznych, internalizacja receptorów komórkowych, które to procesy zachodzą na powierzchni naszej skóry, a ściślej na powierzchni komórek skóry.

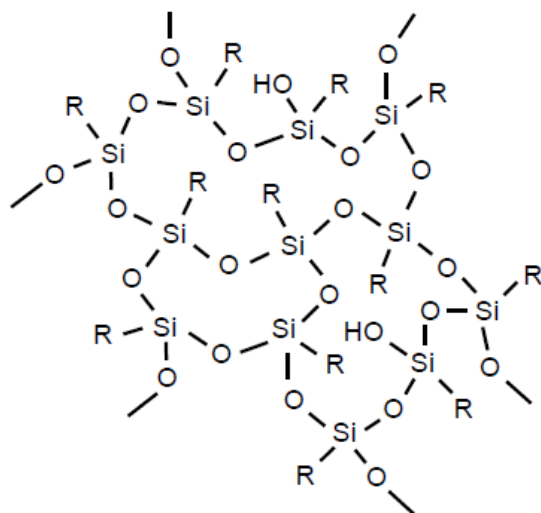
Ów **biodegradowalność kompleksu NMT** może zatem doprowadzić do odwrócenia procesów hamowania powstawania zmarszczek i szybkiego powrotu do stanu początkowego, czyli ponownego kurczenia się mięśni mimicznych, a co za tym idzie szybkiego powrotu **do powstania niedoskonałości wokół oczu**.

### **Rozwiązanie to specjalna, biozgodna siatki polimerowa.**

Aby zachować **pożądany wygląd skóry wokół oczu**, tj. **rozluźnione napięcie mięśni twarzy**, **brak worków pod oczami** oraz **zmarszczek wokół oczu**, elementem niezbędnym i jednocześnie dopełniającym **kompleks NMT** w TENSERze są specjalnie zaprojektowane w tym celu **biozgodne polimery krzemowe**, które tworzą **specjalną siatkę**. Dzięki tej siatce **efekt zrelaksowanej i wypoczętej skóry wokół oczu** zapoczątkowany przez **kompleks NMT** utrzymuje się przez wiele godzin.

- **Siatka biozgodnych polimerów krzemowych** to nawet **10-cio godzinne**, trwałe **utrzymanie efektu zniwelowania niedoskonałości pod oczami**.

Dwa podstawowe **pierwiastki życia** to **węgiel** i **krzem**. Obok najbardziej rozpowszechnionego pierwiastka na naszej planecie tlenu, **drugim** jest **krzem**. Specjalnie zaprojektowane **polimery**, obecne w składzie TENSERa, dzięki występowaniu właśnie **krzemu (Si)** oraz **tlenu (O)** są w pełni **biozgodne z naszym organizmem, z naszą skórą**. W połączeniu z **kompleksem NMT** tworzą one **siatkę peptydowo-polimerową**, która dzięki swoim właściwościom **„zatrzymują w czasie”** – *NOLITE TEMPORE* – zapoczątkowany przez **kompleks NMT** odmłodniony wygląd skóry, dając w efekcie **zrelaksowaną i wypoczętą skórę wokół oczu**.



Źródło: Dow Corning



**Biozgodne polimery krzemowe** obecne w składzie TENSERA nadają skórze dodatkowo efekt matującego, dzięki czemu skóra nie świeci się, delikatnie maskują inne niedoskonałości skóry, np. rozszerzone pory; zapewniają ponadto uczucie gładkości oraz podtrzymują zdrowy wygląd skóry, zapewniając jej prawidłową wymianę powietrza (zwłaszcza **tlenu**) - to tzw. **oddychanie skórne**, które ma miejsce podczas używania TENSERA.

- Innowacyjny skład kosmetyku TENSERA uczynił go ...

profesjonalnym i bardzo zaawansowanym technologicznie **kosmetykiem funkcjonalnym**, możliwym do **użytkowania codziennego przez kobiety** oraz **mężczyzn**.

- ... **jednocześnie nadając mu szczególne właściwości:**

Dzięki opracowanemu **kompleksowi NMT** w połączeniu z **biozgodnymi polimerami krzemowymi** niweluje **niedoskonałości wokół oczu**, tj. obrzęki (opuchliznę limfatyczną), worki pod oczami (przepuklina tłuszczowa), sińce, brak jędrności skóry wokół oczu (osłabione mięśnie wokół oczu), zmarszczki pod oczami, rozszerzone pory.

Specjalnie stworzona siatka peptydowo-polimerowa zapewnia **szybkość** oraz **długość efektu wypoczętych oczu**. Połączenie w jedną formułę **kompleksu NMT** z **biozgodnymi polimerami krzemowymi** pozwala na stopniowe uwalnianie czynnych biologicznie substancji (składników **kompleksu NMT**), zachowując **balans między szybkością działania** (efekt **do 10 minut**), a jego **trwałością (do 10 godzin)**.

**Aksamitna, oddychająca konsystencja**, pomimo silnego działania napinającego, zapewnia bardzo dobrą integrację ze skórą, nie ogranicza mimiki twarzy, nie powoduje efektu sztuczności, jest przepuszczalna dla powietrza, zapewniając tzw. **oddychanie skórne**.

Ma **optymalne pH dla skóry (pH 5,7)** w porównaniu z produktami konkurencyjnymi, dzięki czemu niweluje **problem poparzenia chemicznego przy codziennym stosowaniu**, które jest wywołane przez wysokie, nienaturalne dla skóry pH. **Optymalne pH** zapewnia jednocześnie **komfort codziennego użytkowania**.



Aseptyczna aplikacja zapewnia jego trwałość, nie powoduje wysychania, przez co zapewnia lepszy komfort użytkowania, wykazując większą wydajność, dzięki czemu **na dłużej będzie można cieszyć się efektami**.

Kolor cielisty dodatkowo doskonale rozświetla, nadaje zdrowy wygląd oraz sprawia, że skóra wygląda na bardziej wypoczętą.

### **Przewaga nad produktami konkurencyjnymi.**

- **Bezpieczeństwo**
  - Naturalne pH kosmetyku (**pH 5,7**), **optymalne dla skóry wokół oczu**.
  - **Nie drażni (nie niszczy) skóry**, ponieważ brak w składzie substancji drażniących skórę, np. szkło wodne, soda oczyszczona, itp.
  - **Nie powoduje uczucie pieczenia** w trakcie pierwszej i kolejnej aplikacji, ale także po aplikacji.
  - Powstałe **napięcie wokół oczu nie jest dokuczliwe** – nie spina tak mocno (niekomfortowo, a wręcz niebezpiecznie), aby nie móc swobodnie używać mimiki twarzy.
  - **Nie blokuje oddychania skórniego** dzięki zastosowaniu innowacyjnych surowców przepuszczalnych dla powietrza / tlenu.
  - **Wzmacnia ochronę przeciwsłoneczną** bardzo istotną dla delikatnej skóry wokół oczu.
- **Trwałość**
  - Zapewnia **napięcie skóry wokół oczu do 10 godzin** dzięki synergicznemu działaniu aktywnych substancji wspomaganych przez usieciowane biozgodne polimery krzemowe.
  - **Odporny na sebum** oraz **wodę** dzięki polimerom krzemowym.
  - Elastyczny.
- **Komfort użytkowania**
  - Zapewnia **komfortowe uczucie napięcia skóry wokół oczu**, które po kilku minutach staje się **naturalnym odczuciem**.
  - Doskonale **maskuje niedoskonałości** skóry dzięki dodatkowym właściwościom matującym.
  - Zapewnia właściwe **oddychanie skóry wokół oczu**.





## **Możliwe, niepożądane efekty aktywnych składników oraz polimerów krzemowych ...**

Wielogodzinne napinająco – wygładzające oddziaływanie TENSERa, dzięki aktywnym składnikom oraz polimerom krzemowym na delikatną skórę wokół oczu, **może prowadzić do niepożądanych efektów**. Tak **długie blokowanie skurczy mięśni mimicznych**, występujących właśnie w skórze wokół oczu, może powodować **zaburzenia w funkcjonowaniu samej skóry**. Zostają bowiem **wstrzymane procesy biologiczne**, w których aktywny udział biorą mięśnie mimiczne, jak choćby procesy nawilżania czy odżywiania skóry. Wtedy, skóra wokół oczu staje się jeszcze bardziej niedoskonała ...

Aby **maksymalnie zniwelować niepożądane efekty** TENSERa i przywrócić działanie naturalnych procesów funkcjonowania skóry, powstał **drugi kosmetyk funkcjonalny**; swoiste **remedium** na przemęczone, wielogodzinne i nienaturalne dla skóry oka ściąganie, które zapewnia TENSER. Ów kosmetyk to **REVITALIZER** i stanowi wraz z **TENSERem nierozłączny zestaw kosmetyków funkcjonalnych**; ich stosowanie zawsze powinno iść w parze dla zapewnienia najlepszych efektów.

## **REVITALIZER**

### **W skrócie:**

Krem-żel **rewitalizujący pod oczy**. Dzięki specjalnie skomponowanej **siatce białkowo-polimerowej** odnawia mięśnie i skórę okolicy oka, redukuje cienie pod oczami, delikatnie wygładzając. REVITALIZER to **funkcjonalny kosmetyk do zadań naprawczych**, by skutecznie **zniwelować problemy niedoskonałości skóry oka**. Intensywna rewitalizacja skóry wokół oczu jest możliwa przez stopniowe uwalnianie składników aktywnych: **FGF-1** oraz **EGF**, które przywracają działanie naturalnych procesów funkcjonowania skóry, łagodząc i odnawiając ją po całodziennej dawce silnie działającego kremu napinającego.



## REVITALIZER

### Rozwinięcie:

To drugi kosmetyk funkcjonalny Zestawu, który został stworzony, aby zniwelować niepożądane efekty TENSERA i jednocześnie przywrócić działanie naturalnych procesów funkcjonowania skóry poprzez jej dogłębną rewitalizację. U podstaw działania REVITALIZERA, podobnie jak u podstaw TENSERA, leżą innowacyjne substancje biologicznie aktywne oraz bardzo zaawansowane surowce kosmetyczne.

- Synergia czynników wzrostu – Synergy GF Complex

Naturalnymi czynnikami wzrostu występującymi w skórze oraz aktywującymi fibroblasty, które warunkują odpowiednie fizyczne oraz mechaniczne właściwości skóry, są czynnik wzrostu fibroblastów (FGF) oraz epidermalny czynnik wzrostu (EGF). Ich wspólne działania na poziomie komórkowym uzupełniają się i jednocześnie wzajemnie potęgują ów działania – efekty synergii.



FGF oraz EGF to synergicznie działający kompleks **Synergy GF Complex** o niespotykanym dotąd działaniu odnawiającym skórę. Dla zapewnienia stopniowej i kontrolowanej wchłaniałości oba czynniki wzrostu zostały zamknięte w specjalnie przygotowanych, funkcjonalnych nośnikach elastycznych, które zapewniają głębokie przenikanie w skórę.

Jest to jedyny w Europie i prawdopodobnie także jedyny na świecie kompleks dwóch czynników wzrostu zamkniętych w nośnikach i zastosowany w jednym kosmetyku (REVITALIZER) po raz pierwszy.

- FGF – aktywator odnowy komórkowej

FGF to białko globularne, zbudowane ze 155 aminokwasów, o masie molekularnej 17,3 kDa. Na poziomie komórkowym działa poprzez:

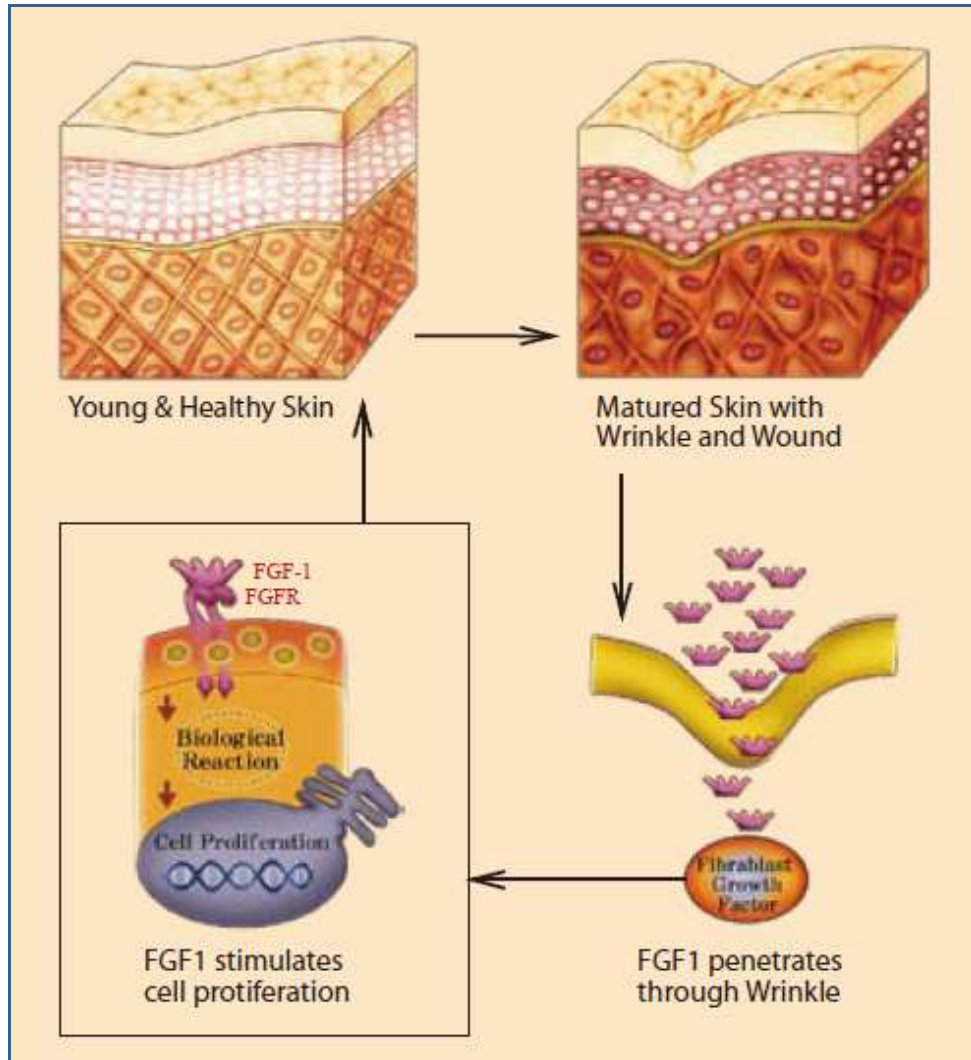
- a) aktywację swoistego receptora obecnego na powierzchni fibroblastów skóry,
- b) specyficznie aktywuje wiele szlaków sygnałnych, które prowadzą do biosyntezy białek macierzy międzykomórkowej – kolagenu, elastyny, laminin oraz kwasu hialuronowego,
- c) wybiórczo aktywuje geny, których produkty białkowe są odpowiedzialne za naprawę uszkodzonych komórek skóry,
- d) stymuluje proliferację i migrację fibroblastów,
- e) stymuluje wzrost komórek macierzystych skóry,
- f) jest silnym antyoksydantem,
- g) aktywuje inne czynniki wzrostu, w tym EGF:



Oddziaływanie na poziomie komórkowym przekłada się na wyjątkowe właściwości **FGF**, tak ważne dla naszej skóry:

- przeciwzmarszczkowe (anti-wrinkles)
- przeciwstarzeniowe (anti-aging)
- utrzymujące elastyczność skóry
- zmniejszające procesy starzenia się skóry
- modulujące procesy regeneracji skóry
- odmładzające komórki naskórka
- odbudowujące uszkodzoną skórę

## Jak działa FGF?





- EGF – noblowski czynnik piękna

Odkryty w roku 1962 przez naukowców Stanley'a Cohena oraz Ritę Levi-Montalcini, którzy zostali uhonorowani w roku 1986 [Nagrodą Nobla w dziedzinie fizjologii i medycynie](#).

EGF to białko globularne, zbudowane z 53 aminokwasów, o masie cząsteczkowej 6,2 kDa. Mniejsze o 66% od FGF odgrywa równie ważne funkcje:

- a) [stymuluje](#) proliferację oraz migrację fibroblastów,
- b) specyficznie aktywuje szlaki sygnałne, które prowadzą do biosyntezy białek macierzy międzykomórkowej – [glikoprotein](#) oraz [kwasu hialuronowego](#),
- c) [wspomaga regenerację](#) komórek skóry, zwiększając jej elastyczność i zmniejszając zmarszczki,
- d) [wzmacnia barierę skórną](#) przed zewnętrznymi szkodliwymi substancjami, w tym także promieniowaniem słonecznym,
- e) [przyspiesza procesy naprawcze skóry](#), również te wywołane przez źle dobrane kosmetyki, pozostawiając skórę gładką i delikatną.

Połączenie obu czynników wzrostu (FGF + EGF) w kompleks (**Synergy GF Complex**), zamknięty w specjalny, elastyczny nośnik micelarny czyni ów kompleks [jedynym i wyjątkowym na rynku ogólnoswiatowym](#), a FGF i EGF stanowią główne i jedno z najważniejszych aktywnych składników biologicznych odpowiedzialnych za [młodość](#) i [witalność naszej skóry](#).

- [Siatka biozgodnych polimerów krzemowych](#) w połączeniu z **kompleksem Synergy GF** to kontrolowane uwalnianie [czynników wzrostu](#) w czasie.

[Efektywna odnowa biologiczna](#) skóry i mięśni po całodziennej dawce silnie działającego TENSERA jest możliwa wtedy, kiedy proces odnowy jest kontrolowany. W tym celu powstała [siatka białkowo-polimerowa](#) zapewniające [stopniowe \(czasowe\) uwalnianie kompleksu Synergy GF](#). Ilość uwalnianych czynników wzrostu z **kompleksu Synergy GF** jest określona tak, aby ich synergiczne działanie na poziomie komórkowym było jak najdłuższe. Należy bowiem pamiętać, iż są to aktywne cząsteczki biologicznie, które poddają się procesom biochemicznym, tj. działanie enzymów

[Regen Medicine Sp. z o. o.](#)

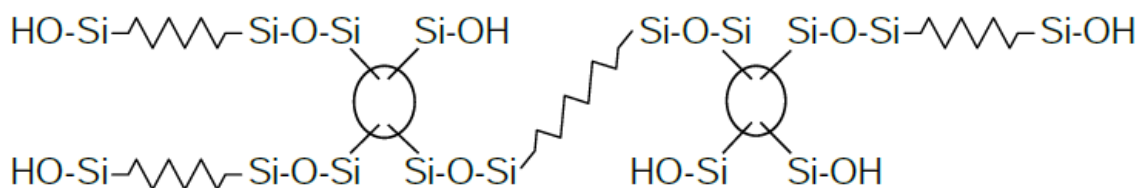
ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, PL

[b.dolniak@regenmedicine.pl](mailto:b.dolniak@regenmedicine.pl)



proteolitycznych, internalizacja receptorów komórkowych; w efekcie doprowadzając do wyhamowania określonych reakcji komórki.

Podobnie jak w przypadku TENSERA, zastosowane polimery są biogodne z naszą skórą, ponieważ są zbudowane z podstawowych **pierwiastki życia**: **krzemu, tlenu** oraz węgla.



Źródło: Dow Corning

Te specjalnie zaprojektowane polimery krzemowe są po raz pierwszy w Europie użyte w kosmetyku. Jest nim **REVITALIZER**.

- **Last but not least** ... czyli uzupełniające aktywne surowce kosmetyczne REVITALIZERa.

Dla zapewnienia **absolutnej odnowy skóry wokół oczu** oraz **całkowitego przywrócenia naturalnych procesów jej funkcjonowania** skład REVITALIZERa został uzupełniony o ściśle wyselekcjonowane, aktywne surowce kosmetyczne o następujących właściwościach:

- a) **Kwas gamma poliglutaminowy (PGA)** – **rewolucja kosmetyczna w nawilżaniu**

Jest to polimer aminokwasu, który skutecznie utrzymuje wilgoć w skórze, znacząco podnosząc poziom nawilżenia skóry oraz zmniejszając transepidermalną utratę wody. W porównaniu do kwasu hialuronowego zatrzymuje do 4 razy więcej wilgoci po upływie 48 godzin (badani *in vitro*), Jednocześnie jest on wysoce efektywny w hamowaniu aktywności hialuronidazy, enzymu odpowiedzialnego za rozpad kwasu hialuronowego, dzięki czemu efektywnie wpływa na utrzymanie jędrności skóry.

- b) **Wielofunkcyjna stabilna witamina C potęgowana kwasem ferulowym**

Jako niezwykle cenny i doskonale przebadany surowiec kosmetyczny, **witamina C** zapewnia likwidację drobnych zmarszczek, stymuluje

**Regen Medicine Sp. z o. o.**

ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, PL

[b.dolniak@regenmedicine.pl](mailto:b.dolniak@regenmedicine.pl)



syntezę *de novo* kolagenu oraz elastyny, a także syntezę lipidów warstwy rogowej naskórka, czyli glikosylceramidów oraz ceramidów. Ponadto neutralizuje wolne rodniki i chroni przed uszkodzeniami spowodowanym promieniowaniem UV. Dodatkowo rozjaśnia także przebarwienia skóry. Działanie **witaminy C** jest potęgowane obecnością **kwasu ferulowego**. Oprócz typowej funkcji antyoksydacyjnej, zwiększa on stabilność witaminy C, zwiększając jej szerokie działanie, również na polu walki z przebarwieniami.

#### c) Witamina B3 (niacynamid) nawilża, wygładza, chroni ...

**Witamina B3** wykazuje wiele właściwości nawilżających - regulując procesy odnowy skóry - zmniejsza utratę wody przez naskórek, dzięki czemu skóra staje się **bardziej nawilżona** i **elastyczna**. Działa **przeciwzmarszczkowo** i **przeciwstarzeniowo** – stymulując syntezę kwasu hialuronowego w skórze, co wpływa pośrednio na produkcję kolagenu. Użyta w kosmetyku w połączeniu z innymi substancjami aktywnymi sptyca drobne zmarszczki oraz wygładza strukturę skóry, poprawiając w ten sposób jej jędrność i napięcie. Ponadto, ma działanie przeciwzapalne i przeciwtrądzikowe, ograniczając nadmierną produkcję sebum. Potęgując regenerację i procesy gojenia ewentualnych uszkodzeń, równie efektywnie wspomaga walkę z przebarwieniami skóry – rozjaśniając ją.

#### d) Witamina B5 (D-panthenol)

**Witamina B5** stosowana zewnętrznie na skórę ma przede wszystkim działanie pielęgnujące oraz łagodzące na podrażnioną i zaczerwienioną skórę. Ma również właściwości higroskopijne, dzięki którym skóra jest właściwie nawilżona.

#### e) Kofeina

**Kofeina** zapewnia skórze właściwe napięcie oraz wygładzenie poprzez odwodnienie komórek skóry. Jej właściwości drenujące przyspieszają mikrokrążenie w skórze, a właściwości antyoksydacyjne chronią komórki skóry przed szkodliwym działaniem słońca.





- Wysoce innowacyjny skład kosmetyku REVITALIZERa uczynił go ...

Kolejnym, drugim w Zestawie, profesjonalnym i mocno zaawansowanym technologicznie kosmetykiem funkcjonalnym, do codziennego użytku przez kobiety oraz mężczyzn, stosowanym zawsze po TENSERze.

- ... jednocześnie nadając mu szczególne cechy:

Dzięki opracowanemu kompleksowi Synergy GF w połączeniu z biozgodnymi polimerami krzemowymi zapewnia absolutne odnowienie skóry wokół oczu, przywracając działanie naturalnych procesów funkcjonowania skóry, które nadwyręża / blokuje TENSER. Regularne stosowanie REVITALIZERa sukcesywnie zwiększa gęstość i elastyczność skóry poprzez stymulację kolagenu i elastyny, co poprawia jakość skóry wokół oczu.

Specjalnie stworzona siatka białkowo-polimerowa zapewnia stopniowe (czasowe) uwalnianie czynników wzrostu z kompleksu Synergy GF tak, aby ich synergiczne działanie na poziomie komórkowym było jak najdłuższe.

REVITALIZER stanowi remedium na przemęczone, wielogodzinne i nienaturalne dla skóry oka napinanie, które zapewnia TENSER. Dzięki wyselekcjonowanym składnikom aktywnym ma silne działanie regeneracyjne i odżywcze – odwracające działanie TENSERA poprzez regenerację mięśni i skóry okolicy oka, łagodzące po całodzienną dawkę silnie działającego TENSERA, redukujące cienie pod oczami i delikatnie wygładzające skórę wokół oka.

Aseptyczna aplikacja zapewnia zaś jego trwałość, nie powoduje wysychania, przez co zapewnia lepszy komfort użytkowania, wykazując większą wydajność, dzięki czemu na dłużej będzie można cieszyć się efektami.

## EPILOG

Jest rok 2017, a my przedstawiamy Wam przełomowy Zestaw innowacyjnych kosmetyków funkcjonalnych złożony z TENSERA oraz REVITALIZERa. W każdym kosmetyku zamknięto ściśle doprecyzowane właściwości – funkcje, które czynią go kosmetykiem kompletnym. Stosując TENSER poprawiamy wygląd skóry wokół oczu natychmiastowo i zdecydowanie; aby pożądanym



efekt przedłużyć, stosujemy następnie REVITALIZER. TENSER oraz REVITALIZER stanowią **nierozłączną parę** kosmetyków funkcjonalnych, dlatego ich stosowanie **zawsze idzie w parze** - dla zapewnienia najlepszych efektów.

Z poważaniem, Dr Błażej Dolniak