

# HYPERLIGHT® FLUID FUSION

SUBCELLULAR  
ESSENTIAL COMPLEX



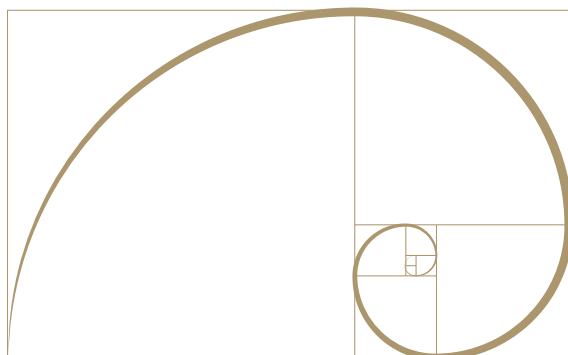
**3HFWC**

Hiperharmonizowany,  
uwodniony, hydroksylowany  
fulerenowy kompleks wodny

## Nauka

To, co 50 lat temu rozpoczęło się jako projekt astrochemiczny skupiający się na analizie przestrzeni i ciał niebieskich we wszechświecie zaowocowało **wielkim przełomem w chemii organicznej**. W 1996 została przyznana Nagroda Nobla za odkrycie trzeciej i bezprecedensowej alotropowej formy czystego węgla w przyrodzie: **fascynującej cząsteczki – fuleren C<sub>60</sub>**.

Niezwykłe właściwości **molekuły C<sub>60</sub>** pochodzą z jej unikalnej i bezsprzecznie spektakularnej struktury. C<sub>60</sub> ułożona jest we wzór 12 pięciokątów i 20 sześciokątów, które mogą się związać i (ostatecznie) zamykać tworząc wielościenne kształt. Fuleren C<sub>60</sub> jest jedyną cząsteczką pojedynczego pierwiastka węglowego tworzącą kulistą klatkę o symetrii dwudziestościennej. Nawet Leonardo da Vinci twierdził, że taka figura geometryczna ma **boską proporcję złotego podziału**.



Złoty podział



Fuleren  $C_{60}$  jest cząsteczką **wyjątkowo stabilną** i **odporną** na radioaktywność i korozję chemiczną. Molekuły  $C_{60}$  chętnie przyjmują elektrony, ale chętnie je też uwalniają – jest to odwracalny proces. Ten proces sprawia, że fulereny neutralizują brakujące lub dodatkowe elektrony wolnych rodników i doprowadzają je do stanu stabilnego, optymalnego. **Te niezwykle właściwości fulerenu  $C_{60}$  zainspirowały naukowców i inżynierów biomedycznych w firmie Zepter do prowadzenia eksperymentów i w efekcie pomyślnego opracowania pochodnych fulerenu w celach medycznych do użytku wśród ludzi.**

**Nowy, opatentowany nanozharmonizowany materiał – fulerenny kompleks wodny 3HFWC, wykazuje działania przeciwzapalne, przeciwbakteryjne, przeciwutleniające i przeciwstarzeniowe.**

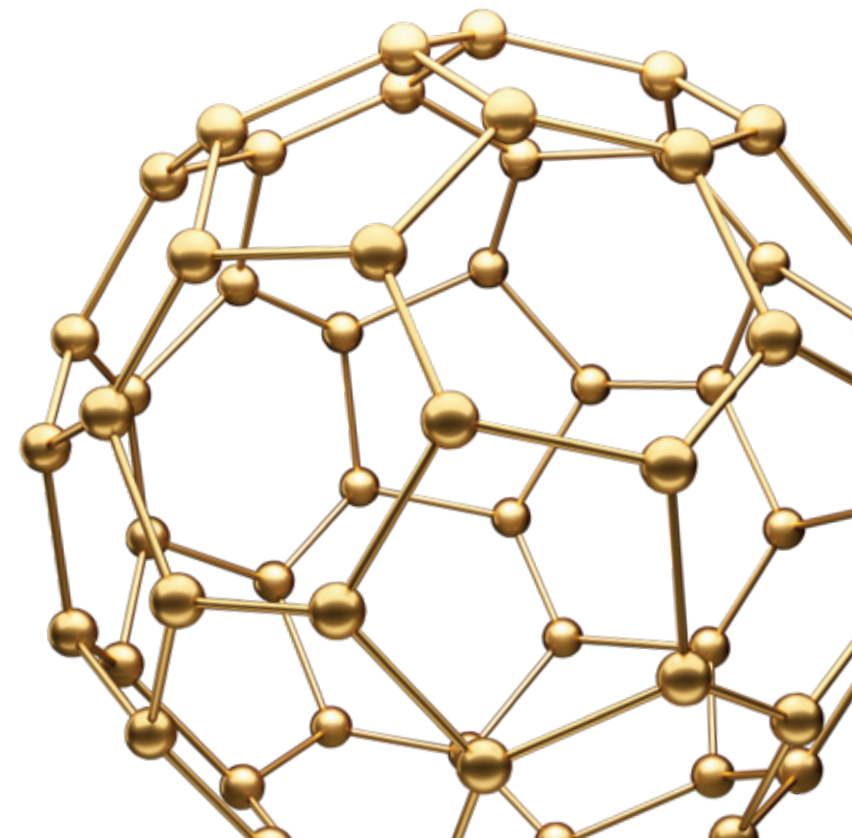
**Formuła:  $[C_{60}(OH)_x]_y @ [(OH)_m(H_2O)_n]$**

**Hiperharmonizowany, uwodorniony, hydroksylowany fulerenny kompleks wodny (3HFWC) to synergiczny produkt zawierający 60 atomów węgla, zorganizowany w klatkę cząsteczek  $C_{60}$  z wnątką kwantową, atomami tlenu i wodoru zorganizowanymi w postaci cząsteczek  $H_2O$ , zwykłymi grupami OH i sparowanymi grupami OH, zorientowanymi pod odpowiednim kątem, które zostały ustabilizowane w jedno ciało według prawa Fibonacciego – z silnymi, niekowalencyjnymi wiązaniami wodorowymi.**

## Jak działają fulereny:

Struktura i właściwości energetyczne  $C_{60}$  są doskonale kompatybilne i komplementarne z prawie 75% biomolekuł w organizmie. Obecność nanozharmonizowanej substancji na bazie wody w tkankach biologicznych daje siłę napędową Fibonacciego w naturalnym procesie samoorganizacji, który może przywrócić molekułom uszkodzone funkcje.

Cząsteczka  $C_{60}$  wibruje (rotuje) z niewiarygodną prędkością **18 miliardów razy na sekundę, przekazując energię naszym komórkom, przewracając równowagę i energetyczne procesy biostruktur. Krótko mówiąc, jest w stanie zharmonizować funkcje komórkowe i doprowadzić je do początkowego, naturalnego – zdrowego stanu.**



Fuleren  $C_{60}$



**Produkt Hyperlight Fluid Fusion reaguje poprzez fuzję rezonansu i światła** (częstotliwość, wibracje, informacje) **z elektromagnetyzmem biomolekuł** oraz wyrównuje kowalencyjne i niekowalencyjne wiązania wodorowe, **doprowadzając biomolekuły do ich naturalnego, zharmonizowanego stanu.** W rezultacie, **poprawia właściwości biofizyczne skóry i funkcjonalność błony podstawowej.**

Oprócz biofizycznego sposobu działania, te magiczne cząsteczki posiadają udowodnione działanie przeciwdrobnoustrojowe w przypadku infekcji drobnoustrojami dzięki unikalnemu, podwójnemu mechanizmowi fizykochemicznemu.

**Ten wysoce wydajny, doskonały produkt opracowany w oparciu o naukę jest przeznaczony do:**

- **ochrony przed infekcjami drobnoustrojowymi,**
- **łagodzenia swędzenia i suchości skóry,**
- **odbudowy bariery skórnej,**
- **wzmocnienia naturalnej obrony skóry,**
- **ochrony skóry przed negatywnymi czynnikami zewnętrznymi (UV, niebezpieczne światło niebieskie, itp.),**
- **zapobiegania wypryskom i wspomagania leczenia trądziku,**
- **głębokiego nawilżenia skóry i włosów,**
- **utrzymania higieny jamy ustnej,**
- **pielęgnacji stref intymnych.**



Cząsteczka kolagenu



**3HFWC**





## Zdrowa skóra

**Stres oksydacyjny**, wywołany aktywnym tlenem lub wolnymi rodnikami, jest szkodliwy dla skóry. Głównym czynnikiem przyczyniającym się do stresu oksydacyjnego w tkance skórnej jest niebezpieczne światło i promieniowanie UV. W sytuacji, gdy skóra jest narażona na promieniowanie UV, wytwarzany jest aktywny tlen lub **wolne rodniki**, które mogą powodować szereg efektów biologicznych w komórkach skóry prowadząc do **uszkodzenia lub śmierci komórki**.

3HFWC wykazuje znacznie **wyższą termostabilność, fotostabilność i aktywność przeciwutleniającą** w porównaniu z innymi przeciwutleniaczami. C<sub>60</sub> ma do **250 razy silniejsze działanie antyoksydacyjne niż witamina C**. Dzięki silnym właściwościom antyoksydacyjnym, fuleren może **redukować stres oksydacyjny, pomagając w ten sposób zachować zdrową skórę**.

Ten **superutleniacz** działa jak "gąbka", która **blokuje** szkodliwe **promienie UVA i UVB, niebezpieczne niebieskie światło i smog elektromagnetyczny – absorbując wolne rodniki**. Skutecznie **przedłuża żywotność komórek i stymuluje produkcję fibroblastów do wypełniania komórek skóry naturalnym kolagenem**.

Stres oksydacyjny odgrywa główną rolę w powstawaniu trądziku. W aktywnym zmianach trądzikowych wytwarza się zbyt dużo sebum, a neutrofile naciekają do jednostek włosowatojowych. Po nałożeniu na skórę **kompleksu Hyperlight Fluid Fusion** dochodzi do usuwania nadmiaru sebum. Ponadto, sukcesywnie zmniejsza się filtracja neutrofilów i produkcja sebum, co z kolei skutkuje **zahamowaniem stanu zapalnego**. Produkt ściąga również duże pory i **poprawia strukturę skóry**. 3HFWC ma silne **działanie bakteriobójcze**. Powoduje znaczne uszkodzenia strukturalne ściany komórkowej i błony drobnoustrojów, pozostawiając je nieaktywne i niezdolne do reprodukcji. 3HFWC może być łatwo wchłaniany przez skórę, zwłaszcza w połączeniu z innymi produktami. Ze względu na swoją strukturę i nano rozmiar (średnica 6-18 nm, w zależności od ilości warstw wody), 3HFWC może działać jako nośnik, który transportuje inne składniki w głąb skóry. Dlatego też, **Hyperlight Fluid Fusion jest idealnym dodatkiem do środków podstawowej pielęgnacji skóry**.

### Kompleks Hyperlight Fluid Fusion:

- Poprawia **nawilżenie skóry** i przyspiesza transport **składników odżywczych** w celu wzmocnienia warstw międzykomórkowych w skórze.
- Pomaga **naprawić uszkodzenia** będące skutkiem czynników środowiskowych, **regeneruje strukturę komórek i przedłuża ich żywotność**.
- **Zapobiega podrażnieniom i uczuleniom** skóry.
- **Przyspiesza gojenie** powierzchniowych niedoskonałości skóry.

Produkt ma postać sprayu, co umożliwia łatwą aplikację na skórę po jej uprzednim oczyszczeniu. Możesz również nanieść produkt na wacik i przetrzeć twarz, aby usunąć wszelkie szkodliwe elementy, takie jak pozostałości środków myjących i chemikaliów z wody kranowej, które mogą odwadniać skórę. Produkt można również nanosić codziennie rano i wieczorem na czystą skórę.

## Rozwiązanie dla zdrowszej skóry głowy i włosów

Po dłuższym wystawieniu na działanie promieni słonecznych, Twoje włosy zaczną wykazywać oznaki uszkodzenia.

Promienie UV mogą powodować wysuszenie, złuszczenie naskórka, przerzedzenie i łamanie włosów. Dzięki kompleksowi **Hyperlight Fluid Fusion** Twoje włosy **zatrzymają wilgotność, przestaną się łamać i poprawi się ich blask**. 3HFWC wnika głęboko w mieszki włosowe, naprawiając uszkodzenia od wewnątrz. Spray można stosować codziennie, zawsze gdy czujesz, że włosy są suche i łamliwe. Rozpyl produkt na skórę głowy i wzdłuż pasm włosów.





## Pielęgnacja strefy intymnej

Skóra okolic intymnych jest szczególnie wrażliwa i bardzo podatna na podrażnienia i infekcje. Dzięki lekkiej konsystencji, strukturze wolnej od silikonu i mydła, **kompleks Hyperlight Fluid Fusion** jest dostosowany do wrażliwych okolic intymnych.

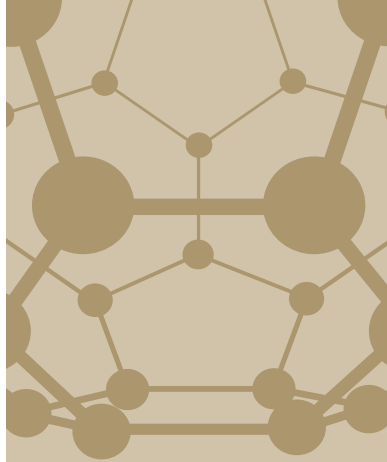
**Przywraca naturalną równowagę** pozostawiając uczucie **świeżości, gładkości i nawilżenia**. Pomaga wzmocnić naturalne mechanizmy samoobronne **zapobiegając podrażnieniom i infekcjom**.

## Higiena jamy ustnej

W jamie ustnej znajduje się ponad 700 różnych gatunków bakterii, które bez odpowiedniej higieny mogą doprowadzić do **infekcji jamy ustnej, a nawet śmiertelnych chorób**.

**Ostatnie badania wykazały, że kompleks Hyperlight Fluid Fusion** posiada silne działanie antybakteryjne, dzięki czemu może być **stosowany do codziennej higieny jamy ustnej**. Dzięki swoim właściwościom przeciwzapalnym, Hyperlight Fluid Fusion **zmniejsza zaczerwienienia i stany zapalne dziąseł, zapobiega chorobom jamy ustnej** (takim jak zapalenie dziąseł) oraz **usuwa szkodliwe bakterie i wirusy**, które mogą mieć wpływ na cały organizm. Produktu nie należy połykać.





# HYPERLIGHT® FLUID FUSION

SUBCELLULAR  
ESSENTIAL COMPLEX



23 Sihleggstrasse  
8832 Wollerau  
Switzerland  
[zepter.com](http://zepter.com)

Zepter International Poland Sp. z o.o.  
Domaniewska 37,  
02-672 Warszawa  
22 230 99 40  
[zepter.pl](http://zepter.pl)