

HYPERLIGHT® FLUID FUSION

SZUBCELLULÁRIS
ESSZENCIÁLIS KOMPLEX



3HFWC

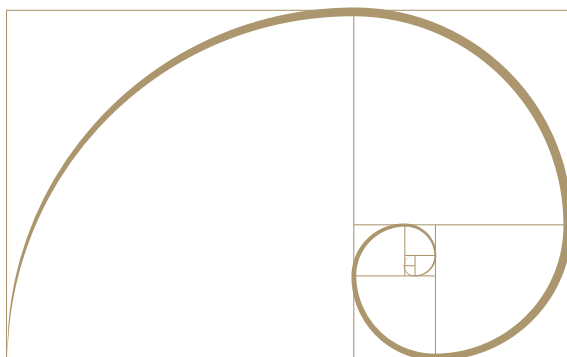
Hiperharmonizált hidrogénezett hidroxilezett
fullerén vízkomplex



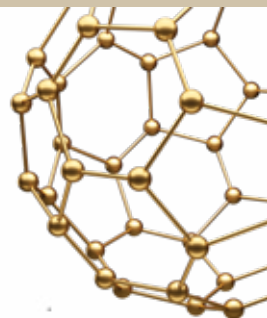
Tudományos háttér

A kutatás, amely 50 évvel ezelőtt egy asztrokémiai projektként indult és a világegyetemben lévő égitestek elemzésére összpontosított, **jelentős áttörést eredményezett a szénrel kapcsolatos kémiai ismeretek terén. 1996-ban Nobel-díjjal jutalmazták a tiszta szén harmadik, a természetben eddig nem ismert allotróp formájának, a lenyűgöző C_{60} fullerén molekulának a felfedezését.**

A **C_{60} molekula** rendkívüli tulajdonságai egyedülálló és meglehetősen látványos szerkezetéből erednek. A C_{60} molekula 12 ötszögből és 20 hatszögből álló mintázatba rendeződik, amelyek képesek poliéderez alakot alkotva egymásba záródni. A C_{60} fullerén az egyetlen olyan, csak szénatomokból álló molekula, amely gömb alakú, ikozaéderez szimmetriájú rácsszerkezetet alkot. Leonardo da Vinci is azt állította, hogy egy ilyen geometriai alakzatnak „isteni” arányai vannak, amely megfelel az **arany metszés** törvényeinek.



Az arany metszés arányai





A C_{60} molekula **kivételesen stabil** és **ellenáll** a radioaktivitásnak és a kémiai korrózióknak. A C_{60} molekulák könnyen felveszik az elektronokat, ugyanakkor könnyen meg is válnak tőlük - ez egy reverzibilis folyamat. Ennek köszönhetően a fullerének semlegesítik a szabad gyökök hiányzó- vagy többlet-elektronjait és stabil állapotba hozzák őket. **A C_{60} fullerén e rendkívüli tulajdonságai arra inspirálták a Zepter tudósait és orvosbiológus mérnökeit, hogy kísérletezzenek és gyógyászati célokra használható fullerénszármazékokat fejlesszenek ki.**

Az közelmúltban szabadalmaztatott nanoharmonizált anyag – a fullerén vízkomplex (3HFWC) – gyulladáscsökkentő, antimikrobiális, antioxidáns és öregedésgátló hatásokat mutat.

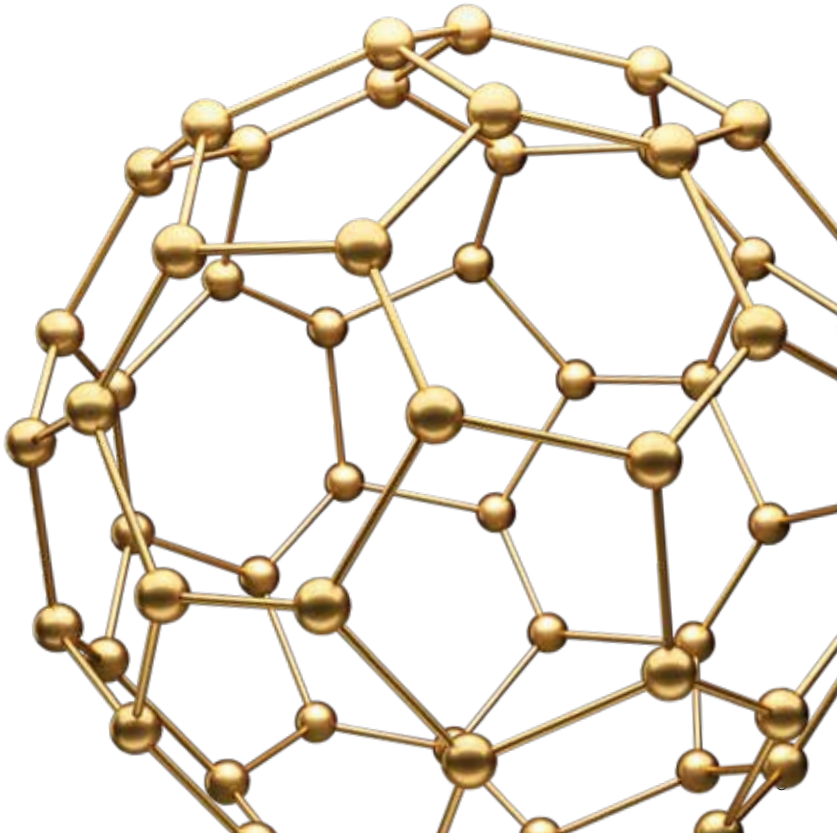


A hiperharmonizált hidroxilezett fullerén vízkomplex (3HFWC) egy több elem szinergiájára épülő termék: kvantum-üreggel rendelkező C_{60} molekularácsokból, **oxigén- és hidrogénatomokból** (H_2O molekula formájában), valamint hagyományos- és megfelelő szögbe irányzott, párosított **hidroxilcsoportokból** (OH) áll. Ezek az elemek Fibonacci törvénye alapján és **erős nem kovalens hidrogénkötések segítségével stabilizálódnak és harmonizálódnak hidroxilezett fullerén vízkomplex formájában.**

Hogyan működnek a fullerének:

A C_{60} molekula szerkezete és energetikai tulajdonságai tökéletesen kompatibilisek a biomolekulák közel 75%-ával és kiegészítik azokat. A biológiai szövetekben jelen lévő vízalapú nanoharmonizált anyag egy Fibonacci törvényére visszavezethető természetes öngyógyító folyamatot segít elő, amely képes helyreállítani a biomolekulák károsodott funkcióit.

A C_{60} molekula elképesztő sebességgel, **másodpercenként 18 milliárdszor rezeg és forog. Ezzel energiát közvetít sejtjeink felé és helyreállítja a biostruktúrák egyensúlyát** és energetikai folyamatait. Más szóval **képes harmonizálni a sejtfunkciókat és eredeti, természetes, egészséges állapotukba hozni őket.**



C_{60} fullerén molekula

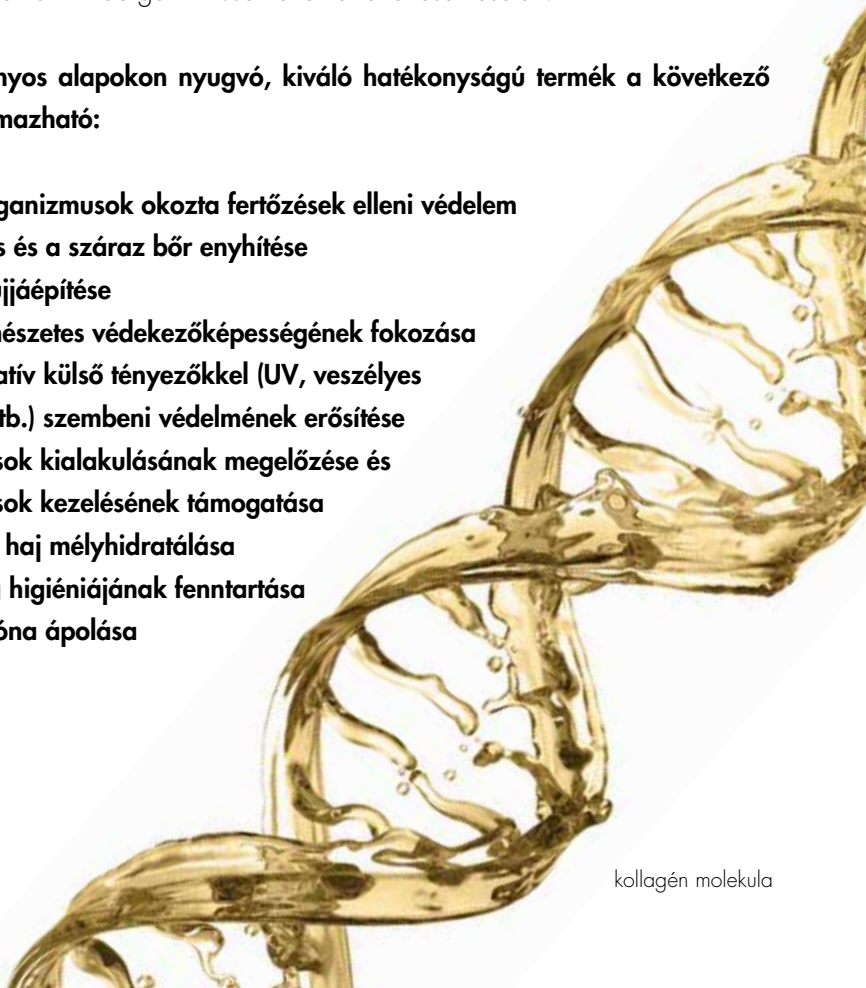


A **Hyperlight Fluid Fusion a rezonancia és a fényfúzió** (frekvencia, rezgés, információ) **révén reagál a biomolekulák elektromágnesességével** és összehangolja a kovalens és nem kovalens hidrogénkötéseket **természetes, harmonizált állapotukba hozva ezzel a biomolekulákat.** E hatásoknak köszönhetően **javítja a bőr biofizikai jellemzőit és az alapmembrán funkcionalitását.**

A biofizikai hatásmechanizmus mellett ezek a varázslatos molekulák egyedülálló kettős fizikai és kémiai hatásmechanizmusuk révén bizonyítottan antimikrobiális hatással rendelkeznek a mikroorganizmusok okozta fertőzések esetén.

Ez a tudományos alapokon nyugvó, kiváló hatékonyságú termék a következő célokra alkalmazható:

- a mikroorganizmusok okozta fertőzések elleni védelem
- a viszketés és a száraz bőr enyhítése
- a bőrgát újjáépítése
- a bőr természetes védekezőképességének fokozása
- a bőr negatív külső tényezőkkel (UV, veszélyes kék fény stb.) szembeni védelmének erősítése
- a pattanások kialakulásának megelőzése és a pattanások kezelésének támogatása
- a bőr és a haj mélyhidratálása
- a szájjüreg higiéniájának fenntartása
- az intim zóna ápolása



kollagén molekula



HYPERLIGHT® FLUID FUSION



3HFWC



Egészséges bőr

Az aktív oxigén vagy a szabad gyökök által okozott **oxidatív stressz** káros a bőrre. A bőrszövetben az oxidatív stresszhez leginkább a veszélyes fénytípusok és az UV-sugárzás járulnak hozzá. Amikor a bőr UV-sugárzásnak van kitéve, aktív oxigén vagy **szabad gyökök keletkeznek**, amelyek az emberi bőrsejtekben egy sor biológiai hatást okozhatnak, ami **sejtkárosodáshoz vagy sejthalálhoz vezethet**.

A 3HFWC más antioxidánsokhoz képest jelentősen **magasabb hőstabilitást, fotostabilitást és antioxidáns aktivitást** mutat. A C₆₀ **akár 250-szer nagyobb antioxidáns hatással rendelkezik, mint a C-vitamin**. Erős antioxidáns tulajdonságainak köszönhetően a fullerén **csökkentheti az oxidatív stresszt**, ezáltal **segít fenntartani a bőr egészségét**.

A Fluid Fusion szubcelluláris komplex egy valóságos **szuper-antioxidáns**: a **szabad gyökök elnyelése által** egyfajta „szivacsként” működik, amely **blokkolja a káros UVA és UVB sugarakat, a veszélyes kék fényt és az elektromágneses szmogot**. Hatékonyan **meghosszabbítja a sejtek élettartamát és serkenti a fibroblasztok termelését**, hogy a **bőrsejteket természetes kollagénnel töltsen fel**.

Az oxidatív stressz jelentős szerepet játszik a pattanások kialakulásában. Az aktív aknés elváltozások esetén túl sok faggyú termelődik és a neutrofilek beszivárognak a pilosebaceus egységekbe (a szőrtüszőkbe és a faggyúmirigyekbe). A bőrre kenve a **Hyperlight Fluid Fusion szubcelluláris komplex** semlegesíti a szuperoxidokat, majd csökkenti a neutrofilek mennyiségét és a faggyútermelést, ami **a gyulladás enyhítését eredményezi**. Emellett **összehúzza a nagy pórusokat és javítja a bőr textúráját**. A 3HFWC **erős baktériumölő hatással is rendelkezik**. Jelentős szerkezeti károsodást okoz a mikroorganizmusok sejtfalában és membránjában, így azok inaktívvá válnak és képtelenek lesznek a szaporodásra.

A 3HFWC könnyen felszívódik a bőrbe, különösen más termékekkel kombinálva. Üreges szerkezetének és nano-méretének (a vízrétegek számától függően mindössze 6-18 nm átmérőjű) köszönhetően a 3HFWC hordozóként működik, amely képes más összetevőket mélyebbre szállítani a bőrben. A **Hyperlight Fluid Fusion ezért tökéletes kiegészítője az napi bőrápoló rutinodnak**.

A Hyperlight Fluid Fusion komplex:

- javítja a bőr **nedvesség- és tápanyagellátását** és erősíti a sejtek közötti rétegeket
- **segít** a környezeti tényezők okozta **károsodások helyreállításában, regenerálja a sejtek szerkezetét és meghosszabbítja a sejtek élettartamát**
- **megelőzi a bőrirritációt és a túlzott bőrzékenységet**
- **felgyorsítja** a felszíni bőrhibák **gyógyulását**

A terméket spray formájában tervezték, amely lehetővé teszi a könnyű felvitelt a bőrre az arctisztítás után. Fújd a terméket egy vattakorongra és töröld át az arcod, hogy eltávolítsd az összes káros anyagot, mint például az arctisztító szer maradványait vagy a csapvízből származó vegyi anyagokat, amelyek kiszáráthatják a bőrt. A terméket minden reggel és este is rá lehet fújni a tiszta bőrre.

Az egészségesebb fejbőrért és hajért

Ha hosszú ideig van kitéve a napnak, a hajon is elkezdenek megjelenni az UV-károsodás jelei. Az UV-sugarak a haj kiszáradásához, elvékonyodásához és töredezéséhez vezethetnek, továbbá elősegítik a fejbőr hámlását. A **Hyperlight Fluid Fusion** hatására a **haj képes jobban megkötni a nedvességet, kevésbé lesz hajlamos a töredezésre, továbbá javul a fénye és a csillogása.** A 3HFWC mélyen behatol a hajhagymákba és belülről kifelé állítja helyre a károsodást. A sprayt naponta vagy igény szerint bármikor használhatod, amikor a hajadat száraznak és törékenynek érzed.

Fújd a fejbőrrödre és végig a hajtincseid mentén.





Az intim zóna ápolása

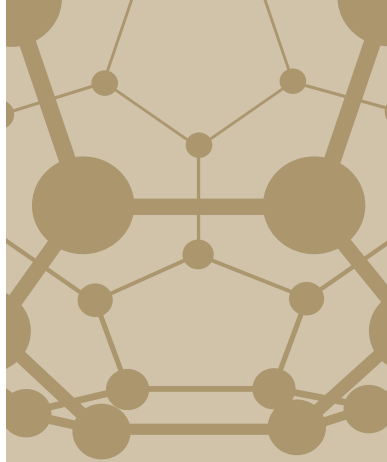
Az intim zóna bőre különösen érzékeny és nagyon hajlamos az irritációra és a fertőzésekre. A **Hyperlight Fluid Fusion szubcelluláris komplex** könnyű textúrájának, valamint színezőanyag-, szilikon- és szappanmentes összetételének köszönhetően igazodik az intim terület érzékenységéhez. **Helyreállítja a természetes egyensúlyt, és a frissesség, simaság és hidratáltság érzését hagyja maga után. Segít fokozni a természetes önvédelmet, hogy megelőzze az irritációt és a fertőzéseket.**

Szájüregi higiénia

A szájban több mint 700 különböző baktériumfaj található és megfelelő higiénia nélkül ezek olyan szintet érhetnek el, amely **szájüregi fertőzésekhez és akár halálos kimenetelű betegségekhez** is vezethet.

A legújabb kutatások kimutatták, hogy a Hyperlight Fluid Fusion szubcelluláris komplex **erős antibakteriális hatással rendelkezik**, így használható a szájüreg **napi higiéniájának fenntartására**. Gyulladáscsökkentő tulajdonságainak köszönhetően a Hyperlight Fluid Fusion szubcelluláris komplex **csökkenti az íny kipirosodását és gyulladását, megelőzi az olyan szájüregi betegségeket, mint az ínygyulladás, és eltávolítja a szervezetre káros baktériumokat és vírusokat**. Ne nyeld le!





HYPERLIGHT® FLUID FUSION

SZUBCELLULÁRIS
ESSZENCIÁLIS KOMPLEX



Zepter Ungarn Kft.
1138 Budapest, Váci út 191.
Telefon: +36 1 323 2426
E-mail: info@zepter.hu
zepter.hu