

## CELL CAPITAL Z KOMÓRKAMI MACIERZYSTYMI ARGANOWCA

*Intensywna pielęgnacja anti-age:*  
**Uniesienie – Ujędrnienie – Wygładzenie zmarszczek**

*Laboratorium Galénic jako pierwsze odkrywa sekret niesamowitej siły odmładzającej komórek macierzystych arganowca.*

Potrzeba było aż 30 lat badań, 10 lat studiów oraz licznych testów biotechnologicznych na roślinach... Laboratoria Galénic mogą z dumą przedstawić nowy aktywny składnik o nieskończonej sile odmładzającej: komórki macierzyste arganowca. Życiodajna siła rośliny i jej zdolność do regeneracji zostały wykorzystane w dermokosmetyce z myślą o przedłużeniu pięknego i młodego wyglądu skóry.



Po 40. roku życia skóra traci jędrność, zmarszczki się pogłębiają, a rysy stają się mniej wyraziste. Zmiany mają swoje źródło w procesach zachodzących w skórze właściwej. Włókna kolagenowe, uporządkowane w zorganizowaną macierz, połączone i podtrzymywane przez rodzaj biologicznych mocowań - białka kotwiczące, ulegają rozluźnieniu. Włókna kolagenowe załamują się a Dekoryna i Lumikan (białka kotwiczące) pękają, powodując powstawanie zmarszczek, wiotczenie skóry i utratę jej

objętości. Proces ten przypomina ciasno utkaną tkaninę, która stopniowo rozciąga się, marszczy i traci elastyczność.

Laboratoria Galénic opracowały nową metodę, która oddziałuje na podstawowe biologiczne funkcje skóry, odpowiedzialne za te zmiany. Stymulując odpowiednio fibrogenezę czyli kluczowy proces utrzymujący jej młodość (kondycję włókien kolagenowych i białek kotwiczących), można wpływać na odbudowę struktur nośnych w głębokich warstwach skóry.

Laboratorium Pierre Fabre udało się pozyskać intensywnie działający, w 100% czysty składnik roślinny, który zapewnia działanie liftingujące w niespotykanym dotąd stopniu. Biotechnolodzy Pierre Fabre korzystając z najnowszych rozwiązań technologicznych oraz wykorzystując 30 wcześniejszych lat badań nad możliwościami drzewa arganowego, pozyskali z jego liści **KOMÓRKI MACIERZYSTY ARGANOWCA**<sup>1</sup>.



Roślinne komórki macierzyste nie są zwykłym wyciągiem roślinnym. To pierwotne komórki wyizolowane z tkanki roślinnej dzięki supernowoczesnej technologii. W wyniku hodowli in-vitro w zamkniętych bioreaktorach, uzyskiwane są czyste komórki

<sup>1</sup> Rezultaty badań Laboratoriów Pierre Fabre i pozyskanie komórek macierzystych arganowca zostały przedstawione na kongresach naukowych:

- maj 2014 SID (Society for Investigative Dermatology) - Nowy Meksyk, USA
- wrzesień 2014 ESDR (European Society for Dermatological Research) - Kopenhaga, Dania
- październik 2014 IFSCC (International Federation of Societies of Cosmetic Chemists) - Paryż, Francja

macierzyste – nietknięte, zdolne do nieskończonej reprodukcji. W precyzyjnie skonfigurowanej, bogatej w składniki odżywcze kulturze komórkowej, każda komórka rozwija się i dzieli w nieskończoność, zachowując metabolizm, wysoką odporność i długowieczność. Komórki macierzyste działają z ogromną siłą i precyzją, ponieważ są utrzymywane w naturalnym dla siebie stanie wiecznej młodości.

Komórki macierzyste arganowca przekroczyły wszelkie oczekiwania Laboratorium Galénic, demonstrując swoją potrójną siłę odmładzającą. Działają przeciwstarzeniowo na trzy warstwy skóry. Efekt widoczny jest w procesach fibrogenezy. By tego dowieść, Laboratorium Galénic zastosowało innowacyjne badanie z wykorzystaniem nowego testu in-vitro. Polegał na stworzeniu macierzy pozakomórkowej skóry właściwej, który wynaleziony został przez znanego amerykańskiego dermatologa J.J. Voorheesa, Profesora Uniwersytetu Michigan.

Pozyskanie komórek macierzystych arganowca przez Laboratoria Pierre Fabre, poprzedzało 10 lat badań oraz opracowanie opatentowanej przez Pierre Fabre, wyjątkowo skutecznej metody hodowli komórek, która gwarantuje:

- nieskończone namnażanie się cennych komórek arganowca,
- możliwość utrwalenia tych komórek we wczesnej fazie, aby zachować ich pełne właściwości regeneracyjne.

Formuła **Cell Capital** zapewnia intensywne działania opóźniające procesy utraty młodego wyglądu skóry, dzięki pobudzeniu fibrogenezy. Oddziałuje u źródła zjawiska, by zagwarantować:

**1 | GŁĘBOKĄ ODBUDOWĘ** wewnętrznych struktur skóry dzięki syntezie i reorganizacji włókien kolagenowych:

Kolagen I    +23%,  
Dekoryna    +159%,  
Lumikan     +313%.

**2 | UNIESIENIE** - wzmocnienie połączeń skóry właściwej z naskórkiem w celu uniknięcia wiotczenia tkanek:

Kolagen IV    +19%  
ECM1         +641%  
Laminina     +26%

**3 | WYGŁADZENIE** powierzchni skóry poprzez wzmocnienie syntezy kwasu hialuronowego o 89%.

## GŁĘBOKIE WYMODELOWANIE

Komórki macierzyste arganowca nie rozpuszczają się w wodzie ani w oleju. Laboratoria Galénic opracowały odpowiednią recepturę, by dokładnie rozprowadzić młode komórki wewnątrz skóry i zachować ich wytrzymałość.

Skuteczność dermokosmetyków Galénic Cell Capital jest możliwa dzięki zastosowanym innowacjom technologicznym. Dystrybucja komórek macierzystych w głąb skóry nie byłaby możliwa, gdyby nie biomimetyczna formuła- konsystencja naśladująca strukturę naskórka. Ta budowa pozwala na łączenie się kosmetyku ze skórą i optymalną penetrację.

Formuła galenowa zastosowana w Cell Capital umożliwia przedłużenie działania aktywnego składnika. Aż 2 miliony komórek macierzystych ma szansę dobroczynnie oddziaływać na kondycję skóry, sprzyjając jej:

- ujędrnieniu,

- podkreśleniu owalu twarzy,
- wygładzeniu zmarszczek.

Innowacja zastosowana w linii Cell Capital zachodzi na trzech poziomach:

- 1) Innowacja fizjologiczna – pobudzenie fibrogenezy,
- 2) Innowacja składnika – komórki macierzyste arganowca,
- 3) Innowacja galenowa – formuła o budowie matrycy.

Linia Cell Capital przeszła:

- 5 TESTÓW IN-VITRO FARMAKOLOGII KOMÓRKOWEJ
- 8 TESTÓW IN-VITRO FARMAKOLOGII TKANKOWEJ

**Kompletny rytuał pielęgnacyjny Galénic Cell Capital zawiera 4 dermokosmetyki:**

## GALÉNIC CELL CAPITAL

### **Eliksir intensywnie liftingujący z komórkami macierzystymi arganowca**

POJEMNOŚĆ: 30ml

CENA: 180zł



Gwiazda linii z podwójną ilością aktywnych składników. Zapewnia głęboką stymulację i natychmiastowy efekt wygładzenia, dzięki skoncentrowanej formule. Eliksir ujędrnia i podkreśla owal twarzy.

W każdym flakonie znajdują się 32 miliony komórek macierzystych arganowca, olejek arganowy wzbogacony witaminą E, olejek szafranowy, masło Shea, peptydy arganowca, liposomy chroniące wartości odżywcze oraz niewielka domieszka kwasu glikolowego dla delikatnego efektu złuszczonego.

Aplikacja Eliksiru przynosi natychmiastowe uczucie świeżości i napięcia. Skóra jest rozjaśniona, promienna, aksamitnie gładka. Zapewnia trwały komfort i nawilżenie skóry, bez efektu natłuszczenia. Produkt nie zawiera silikonu.

## GALÉNIC CELL CAPITAL

### **Krem liftingująco-ujędrniający z komórkami macierzystymi arganowca**

*do skóry suchej/ bardzo suchej*

POJEMNOŚĆ: 50ml

CENA: 170zł

Krem zawiera 25 milionów komórek arganowca, olejek arganowy wzbogacony witaminą E, olejek sezamowy, kokosowy i szafranowy, воск roślinny oraz nawilżającą glicerynę pochodzenia roślinnego. To bogaty, gęsty balsam, który wchłania się natychmiast po aplikacji, pozostawiając orzeźwiające uczucie napięcia i uniesienia.





## **GALÉNIC CELL CAPITAL**

**Emulsja liftingująco-ujędrniający z komórkami macierzystymi arganowca**

*do skóry normalnej/mieszanej*

POJEMNOŚĆ: 50ml

CENA: 170zł

Emulsja zawiera 25 milionów komórek arganowca, olejek arganowy i sezamowy, glicerynę pochodzenia roślinnego. Natychmiast po aplikacji odświeża i napina, dając długotrwałe nawilżenie i lekkie satynowe wykończenie.

## **GALÉNIC CELL CAPITAL**

**Liftingujący krem do okolic oczu i ust z komórkami macierzystymi arganowca**

POJEMNOŚĆ: 15ml

CENA: 135zł

Krem przeznaczony do delikatnych okolic twarzy, narażonych na szybkie oznaki upływu czasu. Lekka formuła Kremu rozjaśnia cienie i ujędrnia kontur ust.

Formuła zawiera komórki macierzyste arganowca, olejek arganowy wzbogacony witaminą E, peptydy arganowca, hydroksyprolina, ujędrniający aminokwas oraz nawilżającą gliceryna pochodzenia roślinnego.

Po aplikacji odczuwalny jest efekt nawilżenia i ujędrnienia. Skóra wokół oczu jest natychmiastowo wygładzona, a zmarszczki dookoła ust wypełnione.

