



MACROVITA

NATURAL COSMETICS - ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ
DISCOVERING THE SCIENCE OF NATURE

ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ

ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ
ΜΕ ΡΥΖΙ, ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑ
& ΣΥΝΕΝΖΥΜΟ Q10

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗ / INNOVATION BASED ON EPIGENETICS

NEW LINE

NATURAL COSMETICS
WITH RICE, CALENDULA
& COENZYME Q10

2018 | GR/EN

UP TO
94%

INGREDIENTS OF NATURAL ORIGIN

DERMATOLOGICALLY TESTED
FREE OF MINERAL OIL, VASELINE,
PROPYLENE GLYCOL, PARABENS

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

Φυσικά καλλυντικά με ρύζι, καλέντουλα & συνένζυμο Q10

Το αναπόφευκτο πέρασμα του χρόνου, ο σύγχρονος ακατάστατος και εξαντλητικός τρόπος ζωής και οι ολοένα αυξανόμενες δυσμενείς επιδράσεις του περιβάλλοντος είναι οι βασικότεροι παράγοντες που διαταράσσουν επιβλαβώς τη βιολογική ισορροπία των κυττάρων, με αποτέλεσμα την υπέρμετρη επιτάχυνση της φυσικής διαδικασίας γήρανσης του δέρματος.

Για τον περιορισμό των καταστροφικών συνεπειών αυτών των παραγόντων, η νέα σειρά των φυσικών καλλυντικών MACROVITA με ρύζι, καλέντουλα και συνένζυμο Q10, ριζικά ανανεωμένη και κορυφαία σε ποιότητα και αποτελεσματικότητα, καινοτομεί στο έπακρο. **Εφαρμόζει πρωτοποριακή τεχνολογία που βασίζεται στην ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗ ⁽¹⁾, στοχεύοντας στην προστασία και διατήρηση του ΕΠΙΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ ⁽¹⁾.**

Συνδυάζει αρμονικά τις θρεπτικές ιδιότητες του ρυζιού, τις εξισορροπητικές των ολιγοσακχαριτών καλέντουλας (που δρουν σε επιγενετικό επίπεδο) και τις αντιοξειδωτικές του συνενζύμου Q10 με πολυάριθμες, εξίσου ευεργετικές για το δέρμα, ιδιότητες βιολογικών φυτικών ελαίων – εκχυλισμάτων και βιταμινών. Επιδιώκει τη σωστή θρέψη των κυττάρων, τον περιορισμό των τροποποιήσεων του επιγονιδιώματος και την καταπολέμηση των ελεύθερων ριζών, με αποτέλεσμα τη διατήρηση της βιολογικής ισορροπίας και την αποκατάσταση της νεότητας του δέρματος. Τα κύτταρα προσαρμόζονται ταχύτερα στο εξωτερικό στρες, οξειγονώνονται, αναζωογονούνται και γίνονται μακροβιότερα.

Χάρη στη συνδυασμένη δράση των πολύτιμων συστατικών τους, τα προϊόντα της σειράς τρέφουν το δέρμα, καταπολεμούν δραστικά τις ρυτίδες και τα σημάδια της γήρανσης, αυξάνουν την ελαστικότητα και το δερματικό τόνο, λειαίνουν το μικροανάλυφο και ενισχύουν τη δομή της επιδερμίδας. Η υφή και η εμφάνιση του δέρματος βελτιώνονται θεαματικά, με αποτέλεσμα ένα πρόσωπο που εκπέμπει υγεία και νεανικότητα.

Natural cosmetics with rice, calendula & coenzyme Q10

The inevitable passage of time, the modern messy and exhausting lifestyle, as well as the continuously growing environmental influences are the main aggravating factors that disturb the biological balance of skin cells, resulting in the excessive acceleration of the natural process of skin ageing.

In order to limit the devastating effects of these agents, the new line of MACROVITA natural cosmetics with rice, calendula and coenzyme Q10, radically reformulated and superior in quality and effectiveness, innovates to the most. **It utilizes pioneering technology based on EPIGENETICS ⁽¹⁾, aiming to protect and preserve the EPIGENOME ⁽¹⁾.**

The line perfectly combines the nutritional properties of rice, the balancing properties of calendula oligosaccharides (that act on epigenetic level) and the antioxidant properties of coenzyme Q10, along with numerous properties of organic plant oils - extracts and vitamins that are equally beneficial to the skin. Aiming to properly nourish cells, also limiting epigenome modifications and fighting against free radicals, it maintains a biological balance and restores skin's youthfulness. Cells adapt quickly to external stress, get oxygenated, revitalized and obtain a longer life span.

Thanks to the combined action of their valuable ingredients, the products of the line nourish the skin, effectively fight against wrinkles and signs of ageing, increase elasticity and skin tone, smoothen the microrelief and enhance skin structure. Skin texture and appearance is improved considerably, resulting in a face radiating health and youthfulness.

⁽¹⁾ Αναλυτική επιστημονική πληροφόρηση για την επιγενετική και για το επιγονιδίωμα μπορείτε να βρείτε στη σελίδα 8.

⁽¹⁾ Detailed scientific information about epigenetics and epigenome can be found on page 8.

κύρια ευεργετικά συστατικά main beneficial ingredients

Πρωτεΐνες ρυζιού Rice proteins

Θρέψη, αναζωογόνηση της μεταβολικής δραστηριότητας των κυττάρων

Nourishment, revitalization of metabolic cell activity

Ολιγοσακχαρίτες καλέντουλας | Calendula oligosaccharides

Αντιγήρανση, περιορισμός της τροποποίησης του επιγονιδιώματος

Anti-ageing, limitation of epigenome modification

Συνένζυμο Q10 Coenzyme Q10

Πρώθηση της παραγωγής ενέργειας στα κύτταρα, εκκαθάριση των ελεύθερων ριζών

Promotion of energy production in cells, free radicals scavenging

Ιβίσκος | Hibiscus

Μείωση των ρυτίδων, ενυδάτωση

Wrinkles reduction, hydration

Κεχρί | Millet

Σύσφιξη, βελτίωση της δομής του δέρματος

Tightening, improvement of skin structure

Αλόη* | Aloe vera*

Ενυδάτωση, επούλωση

Hydration, healing

Μαύρη βρώμη | Black oat

Ενυδάτωση μεγάλης διάρκειας

Long-lasting hydration

O.D.A. white™

Μείωση της σύνθεσης μελανίνης

Reduction of melanin synthesis

Βιταμίνη E | Vitamin E

Αντιοξειδωση, αντιγήρανση

Antioxidation, anti-ageing

Αβοκάντο | Avocado

Μείωση της δυσανεξίας, της ερυθρότητας και της αφυδάτωσης

Discomfort, redness and dehydration reduction

Βουτυρόσπερμο (καριτέ) Shea butter (karité)

Θρέψη, ενυδάτωση, απαλότητα

Nourishment, hydration, softness

Αλλαντοΐνη | Allantoin

Επούλωση, αντιερεθιστική δράση

Healing, anti-irritant action

Ζυμομόλκτες Brewer's yeast

Βελτίωση της μικροκυκλοφορίας

Microcirculation improvement

Προβιταμίνη B5 (πανθενόλη) | Provitamin B5 (panthenol)

Βαθιά ενυδάτωση, διέγερση της ανασύστασης του επιθηλίου, επούλωση

Deep hydration, stimulation of epithelization, healing

Φίλτρο UV | UV filter

Αντλιακή προστασία

Sun protection

Γλυκίριζα* | Licorice*

Αντιφλογιστική και επουλωτική δράση

Anti-inflammatory and healing action

Υαλουρονικό οξύ Hyaluronic acid

Ισχυρή και εντατική ενυδάτωση

Strong and intensive hydration

Κόκκινο σταφύλι* Red grape*

Στυπτική, αντιερεθιστική και αγγειοσυσταλτική δράση

Astringent, anti-irritant and vasoconstrictive action

Έλαιο αβοκάντο* | Avocado oil*

Ενυδάτωση, θρέψη, λάμψη

Hydration, nourishment, radiance

Σπασαμέλαιο* | Sesame oil*

Περιορισμός διαδερματικής απώλειας ύδατος, αναζωογόνηση

Limitation of transepidermal water loss, revitalization

Έλαιο τζοζόμπα* | Jojoba oil*

Ενυδάτωση, θρέψη, αναζωογόνηση

Hydration, nourishment, revitalization

Σογιέλαιο* | Soybean oil*

Αντιοξειδωτική και μαλακτική δράση

Antioxidant and softening action

Ριβόζη | Ribose

Βελτίωση της κυτταρικής αναπνοής, προαγωγή της παραγωγής ενέργειας στα κύτταρα

Improvement of cellular respiration, promotion of energy production in cells

Eyeseryl® (τετραπεπίδιο) Eyeseryl® (tetrapeptide)

Μείωση των μαύρων κύκλων και των σκαουλών στα μάτια
Dark circles and puffy eyebags reduction

*Bio

MACROVITA

NATURAL COSMETICS WITH ORGANIC PLANT EXTRACTS



ISO 9001:2008 | ISO 22716:2007

HELLAS

DESIGNED, DEVELOPED AND PRODUCED IN GREECE



φροντίδα ημέρας | day care



ΓΙΑ ΚΑΝΟΝΙΚΟ & ΜΙΚΤΟ ΔΕΡΜΑ
FOR NORMAL & COMBINATION SKIN
CODE: 31260 | e 40 ml / 1.35 fl oz

ΡΥΖΙ, ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑ & ΣΥΝΕΝΖΥΜΟ Q10

ACTIVE FORMULA ΚΡΕΜΑ ΗΜΕΡΑΣ

ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ | ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ | ΣΥΣΦΙΞΗ

Βασισμένη στην επιστήμη της Επιγενετικής, ενισχύει τους μηχανισμούς που εμπλέκονται στη ρύθμιση της γονιδιακής δραστηριότητας με αποτέλεσμα την εξομάλυνση της φυσικής λειτουργίας των κυττάρων. Ενυδατώνει, τρέφει, συσφίγγει και αναζωογονεί το δέρμα, λειαίνει το μικροανόγλυφο της επιδερμίδας, μειώνει τις ρυτίδες, περιορίζει τα σημάδια γήρανσης και βελτιώνει το δερματικό τόνο, ανανεώνοντας θεαματικά την εμφάνιση του προσώπου, ενώ η πλούσια και καθόλου λιπαρή υφή της χαρίζει βελούδινη αίσθηση στο δέρμα.

RICE, CALENDULA & COENZYME Q10

ACTIVE FORMULA DAY CREAM

REVITALIZATION | LUMINOSITY | TIGHTENING

Based on the science of Epigenetics, it enhances the mechanisms involved in the regulation of gene activity resulting in the normalization of natural cell function. Moisturizes, nourishes, tightens and rejuvenates the skin, smoothes the microrelief, reduces wrinkles, limits the ageing signs and improves the skin tone, spectacularly renewing facial appearance, while its rich and not at all greasy texture provides a velvety feel to the skin.

Πρωτεΐνες ρυζιού Rice proteins | Καλέντουλα (ολιγοσακχαρίτες) Calendula (oligosaccharides) | Συνένζυμο Q10 Coenzyme Q10 | Ιβίσκος Hibiscus
Κεχρί Millet | Αλόη* Aloe vera* | Μαύρη βρώμη Black oat | Βιταμίνη E Vitamin E | Αβοκάντο Avocado | Βουτυρόσπερμο (καριτέ) Shea butter
(karité) | Αλλαντοΐνη Allantoin | Γλυκυρίζα* Licorice* | Προβιταμίνη B5 (πανθενόλη) Provitamin B5 (panthenol) | Φίλτρο UV UV Filter

*Bio



ΓΙΑ ΞΗΡΟ ΕΩΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΟ ΔΕΡΜΑ
FOR DRY TO DEHYDRATED SKIN
CODE: 31261 | e 40 ml | 1.35 fl oz

ΡΥΖΙ, ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑ & ΣΥΝΝΕΖΥΜΟ Q10

MAXI FORMULA ΚΡΕΜΑ ΗΜΕΡΑΣ

ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ | ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ | ΣΥΣΦΙΞΗ

Βασισμένη στην επιστήμη της Επιγενετικής, ενισχύει τους μηχανισμούς που εμπλέκονται στη ρύθμιση της γονιδιακής δραστηριότητας με αποτέλεσμα την εξομάλυνση της φυσικής λειτουργίας των κυττάρων. Ενυδατώνει, τρέφει, συσφίγγει και αναζωογονεί το δέρμα, λειαίνει το μικροανόγλυφο της επιδερμίδας, μειώνει τις ρυτίδες, περιορίζει τα σημάδια γήρανσης και βελτιώνει το δερματικό τόνο, ανανεώνοντας θεαματικά την εμφάνιση του προσώπου, ενώ η πλούσια και καθόλου λιπαρή υφή της χαρίζει βελούδινη αίσθηση στο δέρμα.

RICE, CALENDULA & COENZYME Q10

MAXI FORMULA DAY CREAM

REVITALIZATION | LUMINOSITY | TIGHTENING

Based on the science of Epigenetics, it enhances the mechanisms involved in the regulation of gene activity resulting in the normalization of natural cell function. Moisturizes, nourishes, tightens and rejuvenates the skin, smooths the microrelief, reduces wrinkles, limits the ageing signs and improves the skin tone, spectacularly renewing facial appearance, while its rich and not at all greasy texture provides a velvety feel to the skin.

Πρωτεΐνες ρυζιού Rice proteins | Καλέντουλα (ολιγοσακχαρίτες) Calendula (oligosaccharides) | Συνένζυμο Q10 Coenzyme Q10 | Ιβίσκος Hibiscus
Κεχρί Millet | Αλόη* Aloe vera* | Μαύρη βρώμη Black oat | Βιταμίνη E Vitamin E | Αβοκάντο Avocado | Βουτύρο σέπρω (καριτέ) Shea butter
(karité) | Αλλαντοΐνη Allantoin | Ζυμομύκητες Brewer's yeast | Προβιταμίνη B5 (πανθενόλη) Provitamin B5 (panthenol) | Φίλτρο UV UV Filter

*Bio

φροντίδα νύκτας | night care



ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
FOR ALL SKIN TYPES

CODE: 31262 | e 40 ml | 1.35 fl oz

ΡΥΖΙ, ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑ & ΣΥΝΕΝΖΥΜΟ Q10

INTENSIVE FORMULA ΚΡΕΜΑ ΝΥΚΤΑΣ

ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ | ΘΡΕΨΗ | ΣΥΣΦΙΓΞΗ

Ολοκληρωμένη φροντίδα για τη νύκτα. Βοηθά τα κύτταρα να προσαρμόζονται ευκολότερα σε στρεσογόνες συνθήκες, με αποτέλεσμα την επιμήκυνση της ζωής τους. Προστατεύει και ενισχύει την παραγωγή των δομικών συστατικών του δέρματος, μειώνει τον αριθμό, το βάθος και το μήκος των ρυτίδων, αυξάνει τη συνοχή του δέρματος και βελτιώνει το δερματικό τόνο. Ενυδατώνει και τρέφει σε βάθος χαρίζοντας στην επιδερμίδα βελούδινη υφή, φωτεινότητα και ορατή μείωση της αντιληπτής ηλικίας.

RICE, CALENDULA & COENZYME Q10

INTENSIVE FORMULA NIGHT CREAM

HYDRATION | NOURISHMENT | TIGHTENING

Complete night care. It helps cells to easier adapt to stressful conditions, thus prolonging their life span. Protects and enhances the production of structural skin components, reduces the number, depth and length of wrinkles, increases skin consistency and improves skin tone. Moisturizes and nourishes in depth, giving the skin a velvety texture and brightness, while offering a visible reduction of the perceived age.

Πρωτεΐνες ρυζιού Rice proteins | Καλέντουλα (ολιγοσακχαρίτες) Calendula (oligosaccharides) | Συνένζυμο Q10 Coenzyme Q10 | Ιβίσκος Hibiscus
Υαλουρονικό οξύ Hyaluronic acid | Κόκκινο σταφύλι* Red grape* | Έλαιο αβοκάντο* Avocado oil* | Κεχρί Millet | Σησαμέλαιο* Sesame oil* | Έλαιο
τζατζόμπα* Jojoba oil* | Βιταμίνη E Vitamin E | Μαύρη βρώμη Black oat | Βουτυρόσπερμο (καριτέ) Shea butter (karité) | Αλλαντοΐνη Allantoin
Προβιταμίνη B5 (πανθενόλη) Provitamin B5 (panthenol)

*Bio



ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
FOR ALL SKIN TYPES

CODE: 31263 | e 30ml | 1.01 fl oz

ΡΥΖΙ, ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑ & ΣΥΝΕΝΖΥΜΟ Q10

COMPLETE FORMULA ΚΡΕΜΑ ΜΑΤΙΩΝ

ΕΝΥΔΑΤΩΣΗ | ΘΡΕΨΗ | ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ

Πλούσια κρέμα θρέψης που βοηθά στη διατήρηση της βιολογικής ισορροπίας των κυττάρων και συντελεί στην αποσυμφόρηση και αναζωογόνηση της εξαιρετικά ευαίσθητης περιοχής γύρω από τα μάτια. Ενυδατώνει, τρέφει, μειώνει τις ρυτίδες, τις σακούλες και τους μαύρους κύκλους, βελτιώνει την ελαστικότητα και ενισχύει την επιδερμίδα χαρίζοντας φωτεινό και νεανικό βλέμμα.

RICE, CALENDULA & COENZYME Q10

COMPLETE FORMULA EYE CREAM

HYDRATION | NOURISHMENT | REVITALIZATION

Rich nourishing cream that helps to preserve the biological balance of cells, while decongesting and revitalizing the extremely sensitive eye contour area. Hydrates, nourishes, reduces wrinkles, dark circles and puffiness, improves elasticity and enhances skin complexion, offering a bright and youthful look.

Πρωτεΐνες ρυζιού Rice proteins | Καλέντουλα (ολιγοσακχαρίτες) Calendula (oligosaccharides) | Συνένζυμο Q10 Coenzyme Q10 | Ιβίσκος Hibiscus
Υαλουρονικό οξύ Hyaluronic acid | Κόκκινο σταφύλι* Red grape* | Σογιέλαιο* Soybean oil* | Ριβόζη Ribose | Eyeseryl® (τετραπεπίδιο) Eyeseryl®
(tetrapeptide) | Ψασμέλαιο* Sesame oil* | Έλαιο τζοτζόμα* Jojoba oil* | Βιταμίνη E Vitamin E | Μαύρη βρώμη Black oat | Βουτυρόσπερμιο (καριτέ)
Shea butter (karité) | Αλλαντοΐνη Allantoin | Προβιταμίνη B5 (πανθενόλη) Provitamin B5 (panthenol) | Γλυκίριζα* Licorice*

*Bio

ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
απαντήσεις σε βασικά ερωτήματα

EPIGENETICS
A SCIENTIFIC APPROACH
answers to key questions



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΓΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ;

Γήρανση είναι η προοδευτική δυσλειτουργία του οργανισμού με την πάροδο του χρόνου. Περιλαμβάνει δύο βιολογικά και κλινικά διακριτές διαδικασίες, την **ενδογενή** (βιολογική) και την **εξωγενή**. Η ενδογενής γήρανση είναι γενετικά καθορισμένη και χαρακτηρίζεται από τη σταδιακή μείωση της λειτουργικότητας όλων των βιολογικών συστημάτων και των αμυντικών εφεδρειών του ανθρώπινου σώματος. Η εξωγενής γήρανση είναι αποτέλεσμα της δυσμενούς επίδρασης είτε περιβαλλοντικών παραγόντων (υπεριώδης ακτινοβολία, ρύπανση), είτε ψυχολογικών (στρες, διαταραχές του ύπνου), είτε βλαπτικών συνηθειών (κάπνισμα, υπερβολική κατανάλωση αλκοόλ, μη ισορροπημένη διατροφή) κ.λπ. Οι **εξωγενείς παράγοντες προκαλούν σωρευτικά βλάβες στα δομικά συστατικά του δέρματος, ενώ δημιουργούν συχνά μεταβολές στην έκφραση των γονιδίων, χωρίς όμως να επηρεάζουν την αλληλουχία του DNA (επιγενετική).**

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗ;

Επιγενετική είναι ο κλάδος της γενετικής που μελετά φαινόμενα κληρονομικότητας τα οποία δεν οφείλονται σε μεταβολές της κωδικοποιημένης από το DNA πληροφορίας (δηλαδή αλλαγές στη σειρά των βάσεων), αλλά σε χημικές τροποποιήσεις των βάσεων. Υπάρχουν τρεις κύριοι επιγενετικοί μηχανισμοί: Η μεθυλίωση του DNA, οι τροποποιήσεις της ιστόνης και η ύπαρξη μικρο-RNAs (miRNAs). Και οι τρεις αυτοί μηχανισμοί μπορούν να ρυθμίσουν τη μεταγραφή των γονιδίων τροποποιώντας την πρόσβαση στους υποκινητές γονιδίων και στις ρυθμιστικές περιοχές.

WHAT IS AGEING AND WHAT ARE THE FACTORS CAUSING IT?

Ageing is the progressive dysfunction of the organism over time. It includes two biologically and clinically distinct processes, the **intrinsic** one (biological) and the **extrinsic** one. Intrinsic ageing is genetically determined and characterized by the progressive reduction of the functionality of all biological systems and defense reserves of the human body. Extrinsic ageing is the result of adverse effects either of environmental factors (UV radiation, pollution), or psychological ones (stress, sleep disorders) or harmful habits (smoking, excessive alcohol consumption, unbalanced diet) etc. **Extrinsic factors cause cumulative damages to skin structural components, and often create changes in gene expression, however without affecting the DNA sequence (epigenetics).**

WHAT IS EPIGENETICS?

Epigenetics is the field of genetics studying inheritance phenomena not resulting from changes in the information encoded by DNA, i.e. changes in the sequence of bases, but from chemical base modifications. There are three main epigenetic mechanisms: DNA methylation, histone modifications and the existence of microRNAs (miRNAs). All three mechanisms may regulate gene transcription by modifying access to gene promoters and regulatory regions.



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΠΙΓΟΝΙΔΙΩΜΑ;

Το επιγονιδίωμα είναι ο μηχανισμός με τον οποίο το κύτταρο ελέγχει συνεχώς ποιες γονιδιακές περιοχές του είναι λειτουργικές, είτε προκαλώντας χημικές μεταβολές στην αλυσίδα του DNA, είτε μεταβάλλοντας τοπικά το τρισδιάστατο σχήμα της αλυσίδας. Κύριος σκοπός του μηχανισμού είναι η κυτταρική διαφοροποίηση ώστε, κατά την ανάπτυξη του οργανισμού, να προκύψουν και να αναπτυχθούν οι εκατοντάδες ιστοί και όργανα που υπάρχουν στο ανθρώπινο σώμα.

ΤΟ ΕΠΙΓΟΝΙΔΙΩΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΣΤΕΙ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ;

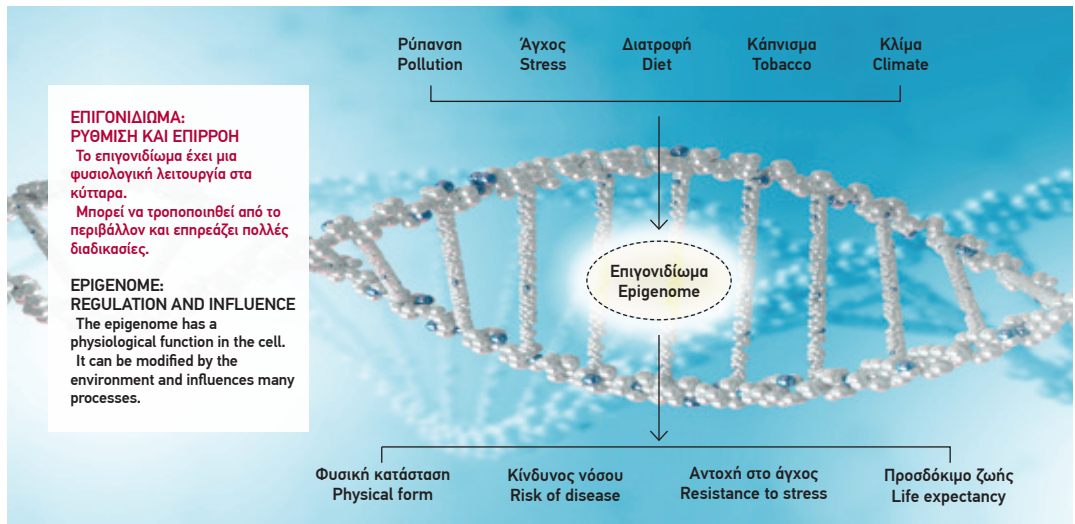
Το επιγονιδίωμα υφίσταται μεταβολές κάτω από την επίδραση εξωτερικών παραγόντων, καθώς λειτουργεί ουσιαστικά σαν συνδετικός κρίκος ανάμεσα στο περιβάλλον και στο κύτταρο. Τμήματα του επιγονιδιώματος τροποποιούνται, καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής, από την επίδραση εξωτερικών παραγόντων (π.χ. διατροφή, κατανάλωση αλκοόλ, φυσική άσκηση), μεταβάλλοντας με τη σειρά τους την έκφραση των γονιδίων. Οι μεταβολές μπορεί να είναι είτε ευμενείς (που προστατεύουν τα κύτταρα), είτε δυσμενείς (που οδηγούν σε ασθένειες).

WHAT IS THE EPIGENOME?

Epigenome is the mechanism by which the cell constantly monitors which gene regions are functional, either by causing chemical changes in the DNA sequence or by locally modifying the three-dimensional shape of the DNA chain. The main purpose of this mechanism is cell differentiation, in order to create and develop hundreds of tissues and organs in the human body, during its development.

CAN THE EPIGENOME BE SUBJECT TO MODIFICATIONS?

The epigenome is subject to modifications under the influence of external factors, since it functions as a connecting link between the environment and the cell. Parts of the epigenome are modified throughout its lifetime under the influence of external factors (e.g., diet, alcohol consumption, physical activity), altering in turn the gene expression. Modifications can be either favorable (protecting cells), or unfavorable (leading to diseases).



ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΠΙΓΕΝΟΜΙΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΡΥΖΙΟΥ ΤΗΣ MACROVITA;

Το δέρμα είναι απαραίτητο να προσαρμόζεται καθημερινά τόσο στις συνεχώς μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες όσο και στον τρόπο ζωής, παράγοντες που μπορεί να επιταχύνουν τη φυσική διαδικασία της γήρανσης. Στην πρόωξη εκκίνηση και στην επιτάχυνση της διαδικασίας αυτής συμβάλλει σημαντικά η έλλειψη ορισμένων θρεπτικών συστατικών που μειώνουν τη μεταβολική ικανότητα των κυττάρων. Η εμφάνιση του δέρματος είναι στην πραγματικότητα πιστή αντανάκλαση της υγείας, της ευεξίας αλλά και των κακών διατροφικών ή μη συνθηκών και του ακατάστατου τρόπου ζωής. Είναι λοιπόν απόλυτα απαραίτητο να αναπληρώνονται άμεσα οι καθημερινές απώλειες των αναγκαίων συστατικών του δέρματος. Η ανανεωμένη σειρά ρυζιού MACROVITA εστιάζει στην εντατική καταπολέμηση τόσο των ενδογενών όσο και των εξωγενών αιτιών της γήρανσης του δέρματος, στοχεύοντας απευθείας στην προστασία, τη διατήρηση και την επαναφορά των ωφέλιμων μεταβολών του επιγονιδιώματος.

WHAT IS THE CONTRIBUTION OF THE EPIGENOME TO THE REFORMULATED MACROVITA RICE LINE?

The skin must adapt daily to changing environmental conditions as well as lifestyle factors that can accelerate the natural process of ageing. The lack of certain nutrients that reduce the metabolic capacity of cells contributes significantly to an early start accelerating this process. Skin appearance is the true reflection of health and wellness, in addition to healthy or unhealthy eating habits and messy lifestyle. Thus, it is absolutely necessary to immediately replenish the daily losses of essential skin components. The reformulated MACROVITA rice line focuses on the intensive fighting of both intrinsic and extrinsic causes of skin ageing, aiming directly at the protection, preservation and restoration of beneficial epigenome modifications.



ΑΝΘΙΣΕ ΣΤΟΝ
ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΕΑΥΤΟ ΣΟΥ!
BLOSSOM INTO A NEW YOU!

www.macrovita.gr

MACROVITA

ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ - NATURAL COSMETICS
ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ

Macrovita Official 

MACROVITA S.A. | GREECE

28 Pavlou Mela Str., 14342 N. Philadelphia

T. +30 210 25 23 380 | F. +30 210 25 11 294 | info@macrovita.gr



RICE 2018.1