

01 Ερωτήσεις γονέων για τη συνέχιση της φύλαξης των βλαστοκυττάρων μετά τα πρώτα 20 έτη

Καθώς πλησιάζει η συμπλήρωση των πρώτων 20 ετών φύλαξης βλαστοκυττάρων, πολλοί γονείς μας ρωτούν εάν υπάρχουν λόγοι που να δικαιολογούν τη συνέχιση της φύλαξης

[Διαβάστε περισσότερα...](#)

02 Γιατί είναι χρήσιμα τα βλαστοκύτταρα του ιστού του ομφαλίου λώρου.

Ο ιστός του ομφαλίου λώρου και του πλακούντα αποτελεί μια ανεκτίμητη πηγή μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων — ενός ιδιαίτερου τύπου κυττάρων που βρίσκονται σήμερα στο επίκεντρο της Αναγεννητικής Ιατρικής

[Διαβάστε περισσότερα...](#)

03 Τι πετύχαμε μέχρι σήμερα στην Biohellenika στα 19 χρόνια που λειτουργούμε

Από το 2006, η Biohellenika έθεσε τις βάσεις για τη λειτουργία μιας σύγχρονης εταιρείας βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα, σε μια εποχή που τέτοια πρότυπα δεν υπήρχαν ακόμη στη χώρα μας. Η βιοτεχνολογία είναι το μέλλον της ιατρικής

[Διαβάστε περισσότερα...](#)

TA NEA THS BIOHELLENIKA

01 Νέα διεθνής διάκριση — Διαπίστευση FACT

Στις 16 Ιουλίου 2025, η εταιρεία μας έλαβε τη διεθνή διαπίστευση FACT (Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy), επιβεβαιώνοντας για ακόμη μία φορά την αριστεία των εργασιών και των διαδικασιών της

[Διαβάστε περισσότερα...](#)

02 Η Biohellenika συνδιοργάνωσε το 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναγεννητικής Ιατρικής

Η Biohellenika είχε την τιμή να συνδιοργανώσει και να είναι Χρυσός Χορηγός του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αναγεννητικής Ιατρικής που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη, από τις 5 έως 7 Σεπτεμβρίου 2025, στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

[Διαβάστε περισσότερα...](#)

03 Η Biohellenika υποστηρίζει το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Αναγεννητική Ιατρική και Βλαστοκύτταρα» του ΑΠΘ

Από το 2018, η Biohellenika υποστηρίζει ενεργά με τη συμμετοχή των επιστημόνων και των εργασιών της, το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) με τίτλο «Αναγεννητική Ιατρική και Βλαστοκύτταρα».

[Διαβάστε περισσότερα...](#)



Γνωρίστε τα προϊόντα της MOTHERLOVE και τις αντλίες θηλασμού SPECTRA

Ερωτήσεις γονέων για τη συνέχιση της φύλαξης των βλαστοκυττάρων μετά τα πρώτα 20 έτη

Καθώς πλησιάζει η συμπλήρωση των πρώτων 20 ετών φύλαξης των βλαστοκυττάρων, πολλοί γονείς μας ρωτούν εάν υπάρχουν λόγοι που να δικαιολογούν τη συνέχιση της φύλαξης.

Το 2006, όταν ξεκίνησε η λειτουργία της η Biohellenika, η χρήση των βλαστοκυττάρων αφορούσε κυρίως τη θεραπεία της απλαστικής αναιμίας και της λευχαιμίας. Οι περιπτώσεις αυτές ήταν περιορισμένες και δεν θα αρκούσαν από μόνα τους να δικαιολογήσουν τη λειτουργία μιας ιδιωτικής τράπεζας. Ωστόσο, υπήρχαν ήδη μελέτες σε εξέλιξη που προμήνυαν νέες, επαναστατικές εφαρμογές.

Με την ενηλικίωση ξεκινά μια νέα φάση ζωής, όπου ο οργανισμός έρχεται αντιμέτωπος με διαφορετικές προκλήσεις υγείας, όπως τραυματισμούς, αυτοάνοσες ή χρόνιες καταστάσεις. Η φυσιολογική φθορά των κυττάρων είναι μέρος της εξέλιξης μας, όμως η σύγχρονη επιστήμη των βλαστοκυττάρων προσφέρει πλέον τρόπους να διατηρούμε την ικανότητα ανανέωσης του οργανισμού μας σε υψηλά επίπεδα για περισσότερα χρόνια.

Η θεραπεία ασθενειών και η αντιγήρανση μέσω βλαστοκυττάρων είναι δύο διαφορετικά πεδία:

> Η πρώτη αφορά άμεσες ιατρικές ανάγκες,

> Ενώ η δεύτερη προσφέρει προγραμματισμένη, προληπτική και μακροχρόνια αντιμετώπιση - μια επένδυση στη διατήρηση της υγείας, της ενέργειας και της ποιότητας ζωής μας.

Το 2008, η πιθανότητα κάποιου να χρειαστεί τα δικά του βλαστοκύτταρα κατά τη διάρκεια της ζωής του ήταν 1 στις 200. Σήμερα, όλοι όσοι έχουν φυλάξει βλαστοκύτταρα είναι εν δυνάμει χρήστες.

Σύμφωνα με μελέτη του Πανεπιστημίου της Αριζόνα (2008), 1 στους 3 ασθενείς άνω των 65 ετών θα μπορούσε να ωφεληθεί από τις νέες

εφαρμογές των βλαστοκυττάρων σε καρδιαγγειακά, οφθαλμολογικά, ορθοπαιδικά, νευρολογικά και ενδοκρινολογικά νοσήματα.

Τα βλαστοκύτταρα του ομφαλοπλακουντιακού αίματος (ΟΠΑ) διαθέτουν ένα μοναδικό πλεονέκτημα: το νεαρό της ηλικίας τους — χαρακτηριστικό που παραμένει αναλλοίωτο καθ' όλη τη διάρκεια της φύλαξης και τα καθιστά αναντικατάστατα.

Από το παρελθόν στο μέλλον των θεραπειών

• **Δεκαετία 1990:** Πρώτες χρήσεις για θεραπεία απλαστικής αναιμίας και κακοήθων ασθενειών, του αίματος και των οργάνων.

• **2006:** Εφαρμογές στη θεραπεία της εγκεφαλικής παράλυσης νεογνών και εγκεφαλικού επεισοδίου — πλέον καθιερωμένες θεραπείες.

• **2010:** Εναρξη γονιδιακών θεραπειών για κληρονομικές ασθένειες - Σήμερα έχουν εγκριθεί 23 θεραπείες από τον FDA, για παθήσεις όπως η μεσογειακή αναιμία, η δρεπανοκυτταρική αναιμία, η αιμορροφιλία, η Προϊούσα Νωτιαία Μυϊκή Ατροφία, μεταβολικά νοσήματα και παθήσεις του αμφιβληστροειδούς.

• **2020:** Το ομφαλοπλακουντιακό αίμα χρησιμοποιείται στις ανοσοθεραπείες και τις κυτταρικές θεραπείες του καρκίνου, που αποτελούν εξαστοχούμενες και στοχευμένες θεραπείες.

Σήμερα γνωρίζουμε 6 διαφορετικά είδη βλαστοκυττάρων του ανοσοποιητικού που περιέχονται στο ομφαλοπλακουντιακό αίμα το οποίο έχει φυλαχτεί και δεν ήταν γνωστά τότε (2006) και σήμερα δοκιμάζονται σε κλινικές μελέτες για αυτοάνοσα νοσήματα, ανοσοθεραπείες και κυτταρικές θεραπείες καρκίνου.

Η Biohellenika είναι πρωτοπόρος σε αυτές τις εφαρμογές και έχει δημοσιεύσει πρωτόκολλο ανοσοθεραπείας για τον καρκίνο του παχέος εντέρου: "An optimized, simplified and clinically

approved culture system to produce, in large scale, dendritic cells capable of priming specific T cells." (Differentiation 125 (2022) 54–61).

Οι ανοσοθεραπείες και οι κυτταρικές θεραπείες έχουν ήδη:

- μειώσει κατά 50% τις μεταμοσχεύσεις,
- αυξήσει τον χρόνο επιβίωσης των ασθενών,
- διευρύνει τα ηλικιακά όρια εφαρμογής,
- μειώσει τη χρήση της χημειοθεραπείας και τις επιπλοκές της.

Τα επόμενα βήματα:

Από τα βλαστοκύτταρα του ΟΠΑ δημιουργούνται σήμερα τεχνητά βλαστοκύτταρα (iPSCs), από τα οποία παράγονται οργανοειδή — μικροσκοπικά μοντέλα οργάνων του ίδιου του ασθενή. Στα οργανοειδή αυτά δοκιμάζονται νέα φάρμακα, εξασφαλίζοντας αποτελεσματικότητα και ασφάλεια χωρίς δοκιμές σε ανθρώπους ή ζώα.

Η Biohellenika συμμετέχει ενεργά σε ευρωπαϊκά προγράμματα που αφορούν τη δοκιμή φαρμάκων σε οργανοειδή εγκεφάλου και καρδιάς, προσερχόμενα από ασθενείς με Αταξία του Friedrich.

Η συνέχιση της φύλαξης των βλαστοκυττάρων είναι μια επένδυση ζωής. Οι γονείς που την επέλεξαν έχουν ήδη προσφέρει στο παιδί τους μια δια βίου ευκαιρία για αντιμετώπιση σοβαρών ιατρικών προβλημάτων — σήμερα και στο μέλλον.

Biohellenika - 20 χρόνια εμπιστοσύνης, καινοτομίας και ζωής. Γιατί τα βλαστοκύτταρα που φυλάξατε είναι οι καινοτόμες θεραπείες του σήμερα και του αύριο.



Γιατί είναι χρήσιμα τα βλαστοκύτταρα του ιστού του ομφαλίου λώρου

Ο ιστός του ομφαλίου λώρου και του πλακούντα αποτελεί μια ανεκτίμητη πηγή μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων — ενός ιδιαίτερου τύπου κυττάρων που βρίσκονται σήμερα στο επίκεντρο της Αναγεννητικής Ιατρικής.

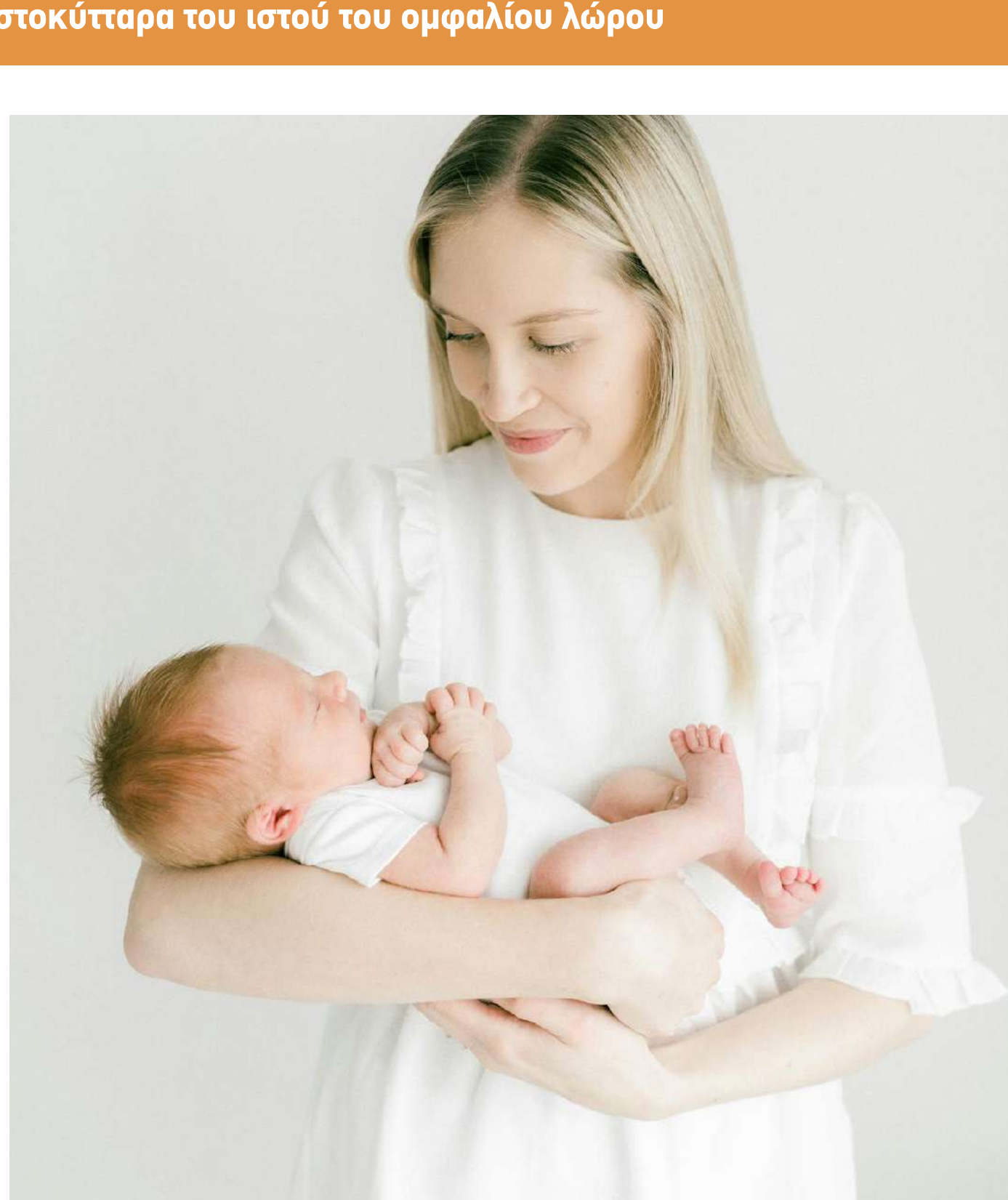
Τα κύτταρα αυτά χρησιμοποιούνται σε σημαντικές κλινικές μελέτες για τη θεραπεία της Πολλαπλής Σκλήρυνσης, προσφέροντας σημαντικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τη φαρμακευτική αγωγή. Επιπλέον, διαθέτουν ισχυρή ανοσορρυθμιστική δράση, γεγονός που τα καθιστά πολύτιμα στη μεταμόσχευση οργάνων και στην αντιμετώπιση της νόσου του μοσχαίματος κατά του ξενιστή.

Στην Ορθοπαιδική τα μεσεγχυματικά βλαστοκύτταρα αξιοποιούνται για την αποκατάσταση καταγμάτων, τη θεραπεία οστεοαρθρίτιδας, αλλά και για την επισύζωση εγκαυμάτων και διαβητικών ελκών.

Επειδή προσφέρονται από νεαρό και υγιή ιστό, τα βλαστοκύτταρα του ομφαλίου λώρου έχουν πολλαπλά πλεονεκτήματα έναντι εκείνων που λαμβάνονται από ενήλικες (π.χ. από λιπώδη ιστό) των οποίων η αποτελεσματικότητα μειώνεται με την ηλικία.

Η συλλογή τους γίνεται ανώδυνα και με ασφάλεια κατά τη γέννηση ενώ μπορούν να καταψυχθούν σε κρυογονικές θερμοκρασίες (-190°C) και να παραμείνουν αναλλοίωτα για απεριόριστο χρονικό διάστημα. Έτσι, το παιδί —και μελλοντικά ο ενήλικας— θα έχει άμεση πρόσβαση στα δικά του νεαρά και υγιή κύτταρα όποτε τα χρειαστεί.

Η φύλαξη των βλαστοκυττάρων του ομφαλίου λώρου είναι μια επένδυση ζωής — ένα πολύτιμο δώρο υγείας και ασφάλειας για το μέλλον.



Τι πετύχαμε μέχρι σήμερα στην Biohellenika στα 19 χρόνια που λειτουργούμε

Από το 2006, η Biohellenika έθεσε τις βάσεις για τη λειτουργία μιας σύγχρονης εταιρείας βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα, σε μια εποχή που τέτοια πρότυπα δεν υπήρχαν ακόμη στη χώρα μας.

Η βιοτεχνολογία είναι το μέλλον της ιατρικής — προσφέρει μια επεξεργασμένη και στοχευμένη θεραπεία, οι οποίες σήμερα θεωρούνται οι πιο ασφαλείς και αποτελεσματικές.

Η επιτυχία μας στηρίζεται σε τρεις αδιαπραγμάτευτες αξίες:

> **Επιστημονική αριστεία** — αποδεικνύεται από τις 74 διεθνείς δημοσιεύσεις, τις πατέντες, τις βραβείους και τις επιτυχημένες θεραπείες που πραγματοποιήθηκαν στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

> **Καινοτομία & Ποιότητα** — αποτυπώνονται

στις εθνικές και διεθνείς διαπιστεύσεις μας και στις πρωτοποριακές υπηρεσίες φύλαξης βλαστοκυττάρων.

Ακόμη και στις πιο δύσκολες περιόδους, δεν μειώσαμε ποτέ την ποιότητα των υπηρεσιών μας. Αντίθετα, επεκτείνουμε τις διαδικασίες μας, ενισχύσαμε τα πρότυπα λειτουργίας μας, προσφέροντας πάντα στους γονείς την πλέον ολοκληρωμένη και ασφαλέστερη φύλαξη βλαστοκυττάρων.

Πρωτίες που μας κάνουν υπερήφανους:

> Πρώτη και μοναδική Τράπεζα Φυλάξης Βλαστοκυττάρων στην Ελλάδα όπου όλες οι απαιτούμενες εξετάσεις πραγματοποιούνται στα ιδιόκτητα, διαπιστευμένα εργαστήρια μας (Ε.Σ.Υ.Δ., από το 2008).

> Συνεχής άδεια λειτουργίας από το 2009, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

> Από το 2010, μοναδική Τράπεζα στην Ελλάδα

με διεθνή διαπίστευση από την AABB.

> Η μοναδική στην Ελλάδα και η 3η στην Ευρώπη με διαπίστευση FACT, η οποία εξασφαλίζει την αποδοχή των βλαστοκυττάρων μας σε εθνικά και διεθνή μεταμοσχευτικά κέντρα και καλύπτει νοσηλείας μέσω ασφαλιστικών εταιρειών.

Σήμερα, προσφέρουμε την πιο ολοκληρωμένη υπηρεσία φύλαξης βλαστοκυττάρων στη χώρα, καλύπτοντας όλα τα είδη κυττάρων που αναγνωρίζει η διεθνής επιστημονική κοινότητα.

> Με τη συνεχή εμπιστοσύνη και υποστήριξη σας, συνεχίζουμε να πρωτοπορούμε, να εξελισσόμαστε και να διασφαλίζουμε το πολυτιμότερο δώρο: την υγεία του παιδιού και της οικογένειάς σας.

19 Χρόνια Biohellenika — Μια πορεία εμπιστοσύνης, επιστήμης και καινοτομίας

TA NEA THS BIOHELLENIKA

Νέα διεθνής διάκριση — Διαπίστευση FACT

Η Biohellenika, στο 19ο έτος της λειτουργίας της, συνεχίζει να πρωτοπορεί στις βιοτεχνολογία και να θέτει τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας στην Ελλάδα και διεθνώς.

Στις 16 Ιουλίου 2025, η εταιρεία μας έλαβε τη διεθνή διαπίστευση FACT (Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy), επιβεβαιώνοντας για ακόμη μία φορά την

αριστεία των εργασιών και των διαδικασιών της.

Από το 2010, η Biohellenika κατέχει επίσης τη Διαπίστευση του Οργανισμού AABB (Association for the Advancement of Blood & Biotherapies). Σήμερα, μόνο ένα ιδιωτικό εργαστήριο παγκοσμίως — ένα



των **Ηνωμένων Πολιτειών** και δύο στην Ευρώπη — διαθέτουν αυτή τη **δύο διεθνείς διαπιστεύσεις ταυτόχρονα**, και ένα από αυτά είναι η **Biohellenika**.

Η επιτυχία αυτή είναι αποτέλεσμα της **διαρκούς επένδυσης στη ποιότητα, την τεχνολογία και την εκπαίδευση του προσωπικού** μας. Με σύγχρονο εξοπλισμό, εξειδικευμένους επιστήμονες και πλήρη συμμόρφωση με τις διεθνείς προδιαγραφές, προσφέρουμε στους γονείς **την πιο αξιόπιστη και ολοκληρωμένη επένδυση για το μέλλον των παιδιών τους**.

Η **ποιότητα** παραμένει το **μεγαλύτερο πλεονέκτημα** που έχει να προσφέρει η Biohellenika — και είναι η βάση πάνω στην οποία χτίζουμε κάθε μας επιτυχία.

Biohellenika — Πιστοποιημένη αριστεία, παγκόσμια αναγνωρίσιμη.

Η Biohellenika συνδιοργάνωσε το 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναγεννητικής Ιατρικής

Η Biohellenika είχε την τιμή να **συνδιοργανώσει** και να είναι **Χρυσός Χορηγός του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Αναγεννητικής Ιατρικής**, που πραγματοποιήθηκε στη **Θεσσαλονίκη**, από τις **5 έως 7 Σεπτεμβρίου 2025**, στο **Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α.)** του **Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**.

Το συνέδριο συγκέντρωσε **κορυφαίους επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό**, οι οποίοι παρουσίασαν τις **νέστερες εξελίξεις στον τομέα των βλαστοκυττάρων** και της **αναγεννητικής θεραπείας**. Μέσα από επιστημονικές ομιλίες και συζητήσεις, αναδείχθηκε η **σύνδεση της έρευνας με την κλινική πράξη και την καινοτομία**, επιβεβαιώνοντας τα καθοριστικά βήματα που διαδραματίζει η Αναγεννητική Ιατρική στο μέλλον του θρόνου.

Η συμμετοχή και η υποστήριξη της Biohellenika σε αυτό το σημαντικό επιστημονικό γεγονός αντικατοπτρίζουν τη **διαρκή και τη δέσμευση στην προαγωγή της επιστήμης, την καινοτομία και τη διάδοση της γνώσης** στον τομέα των βλαστοκυττάρων.

Biohellenika — Πρωτοπορούμε με την επιστήμη, επενδύουμε στο μέλλον της ιατρικής

Η Biohellenika υποστηρίζει το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Αναγεννητική Ιατρική και Βλαστοκύτταρα» του ΑΠΘ

Από το 2018, η Biohellenika υποστηρίζει ενεργά, με τη συμμετοχή των εργασιών της, το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της **Ιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** με τίτλο **«Αναγεννητική Ιατρική και Βλαστοκύτταρα»**.

Κάθε χρόνο, **25 φοιτητές** ολοκληρώνουν με επιτυχία το πρόγραμμα, αποκτώντας υψηλό επίπεδο γνώσης και εργαστηριακή εμπειρία σε τομείς αμείβης της βιοϊατρικής επιστήμης. Πολλοί απόφοιτοι **εντάσσονται άμεσα στην αγορά εργασίας** στον ιδιωτικό τομέα, ενώ άλλοι **επιχειρούν τις σπουδές τους** σε πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Το πρόγραμμα υποστηρίζεται από **διακεκριμένους επιστήμονες όλων των κλάδων — Ιατρικής, Βιολογίας και Βιοϊατρικών Επιστημών** — και συμβάλλει ουσιαστικά στη **διάδοση της γνώσης** και την **εκπαίδευση της νέας γενιάς επιστημόνων** στον ταχέως αναπτυσσόμενο χώρο της **Αναγεννητικής Ιατρικής**.

Με υπερηφάνεια, η **Biohellenika** συνεχίζει να στηρίζει την **εκπαίδευση, την έρευνα και την καινοτομία**, επενδύοντας στο μέλλον της ιατρικής επιστήμης και των ανθρώπων της.

Biohellenika — Μαζί για το μέλλον της επιστήμης και της υγείας.