

ΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ Α.Π.Θ.



ΕΙΔΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
BIOMEDICAL RESEARCH AND
EDUCATION SPECIAL UNIT

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΣΤΗ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΣΥΖΗΤΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΜΕ ΤΟ **ΑΥΡΙΟ**

10 Απριλίου 2025
Θεσσαλονίκη

Mediterranean
Palace Hotel

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



Τμήμα Ιατρικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



Γραφείο Οργάνωσης: VOYAGER TRAVEL AND CONGRESS, Βασ. Ηρακλείου 26, 54624 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310.250401, 2310.250403, Fax: 2310.250418, e-mail: info@voyagertravel.gr, www.voyagertravel.gr

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΡΕΨΗ ΤΩΝ ΜΥΩΝ

ENSURE® PLUS ADVANCE

Υποστηρίζει τη δημιουργία μυϊκής μάζας και τη διατήρηση της μυϊκής δύναμης και λειτουργίας. Περιέχει υψηλή δόση πρωτεΐνης και το φαρμακοθεραπευτικό συστατικό HMB*

HMB*

δύναμη για ζωή



ΚΑΧΕΞΙΑ
ΛΟΓΩ ΚΑΡΚΙΝΟΥ



ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ
ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ
ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ



ΥΠΟΘΡΕΨΙΑ
ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ
ΛΗΨΗΣ



ΔΥΣΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ



ΑΝΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ
& ΕΠΟΥΛΩΣΗ
ΜΥΪΚΗΣ ΜΑΖΑΣ

*HMB: β- υδρόξυ-β-μεθυλοβουτυρικό οξύ.

 **MAVROGENIS**

Εξουσιοδοτημένος Διανομέας - Υη/ια Θεσσαλονίκης, 14^ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών,
Τ.Κ. 57001, Θέρμη, Τηλ.: 2310 420302 - www.mavrogenis.com

 **Abbott**



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

Με ιδιαίτερη χαρά σας προσκαλούμε στην ημερίδα που συνδιοργανώνει η Χειρουργική Κλινική Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., το Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας στη Μεταμόσχευση Συμπαγών Οργάνων και η Ειδική Μονάδα Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης και θα διεξαχθεί στη Θεσσαλονίκη, στις 10 Απριλίου 2025.

Η ημερίδα θέτει ως πρωταρχικό στόχο την ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας μέσω μιας στρατηγικής συνεργασιών, μεταξύ του ακαδημαϊκού και ερευνητικού κόσμου, της δημόσιας διοίκησης, των επιχειρήσεων και των χρηστών υγείας.

Προτεραιότητα για τη βελτίωση των υγειονομικών υπηρεσιών στον τομέα των μεταμοσχεύσεων, θα πρέπει να αποτελούν τόσο η επένδυση στη συνεχή ιατρική έρευνα και εκπαίδευση, η εφαρμογή καινοτόμων τεχνικών και θεραπειών, όσο και η χρήση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού αιχμής, μέσω επενδύσεων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Υπό αυτό το πρίσμα, φιλοδοξούμε η συνάντησή μας αυτή, να αποτελέσει μία ευκαιρία αναστοχασμού, αλλά και δημιουργικού σχεδιασμού της νέας εποχής των μεταμοσχεύσεων, θέτοντας στο προσκήνιο νέες προκλήσεις και νέες δυνατότητες, που επιφέρουν, τόσο η επιτάχυνση της καινοτομίας με τη χρήση των υπηρεσιών τεχνητής νοημοσύνης, της τρισιδιάστατης εκτίπωσης και της επαυξημένης πραγματικότητας, όσο και η συνεργασία των διεπιστημονικών ομάδων, μετασχηματίζοντας παράλληλα «πράσινη» τη μεταμόσχευση, μειώνοντας το ενεργειακό της αποτύπωμα και υπόσχοντας έναν καλύτερο μέλλον για τον άνθρωπο, αλλά και τον πλανήτη μας.

Με εγκάρδιους συναδελφικούς χαιρετισμούς

Γεώργιος Τσουλφάς

Καθηγητής Χειρουργικής Μεταμοσχεύσεων, ΑΠΘ
Διευθυντής Χειρουργικής Κλινικής Μεταμοσχεύσεων, ΑΠΘ

Βασίλειος Παπαλόης

Professor of Transplantation Surgery,
Imperial College London, UK

16:00-16:30 Προσέλευση - Εγγραφές

16:30-17:00 Χαιρετισμοί

Προεδρείο: **Στέφανος Τριαρίδης**

Υφυπουργός Εσωτερικών - Τομέας Μακεδονίας και Θράκης, κ. **Κωνσταντίνος Γκιουλέκας**

Υφυπουργός Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, κ. **Νικόλαος Παπαϊωάννου**

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ., κ. **Στέφανος Τριαρίδης**

Διοικητής 4ης Υ.Π.Ε., κ. **Παναγιώτης Μπογιατζίδης**

Διοικητής Γ.Ν.Θ. «Ιπποκράτειο», κ. **Νικόλαος Αντωνάκης**

Παρουσίαση Πεπραγμένων ΚΕΚΜΣΘ

Γεώργιος Τσουλφάς

Περιγραφή και Σκοπός του Κέντρου

Βασίλειος Παπαλόης

17:00-17:40 Στρογγυλή Τράπεζα Α.

Κοινωνία και Μεταμόσχευση

Συντονιστής: **Αστέριος Καραγιάννης**

1) Πράσινη Μεταμόσχευση

Αγγελική Εμμανουηλίδου

2) Well-Being, DEI στη Μεταμόσχευση

Ελένη Αβραμίδου

3) Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) στη Μεταμόσχευση

Γεώργιος Κατσάνος

Σχολιαστές: **Δημοσθένης Σαρηνγιάννης, Γεώργιος Παπαθεοδωρίδης**

ΣΥΖΗΤΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ

17:40-18:20 **Στρογγυλή Τράπεζα Β.**

Τεχνολογία και Εκπαίδευση

Συντονιστής: **Απόστολος Παπαλόης**

- 1) Τρισδιάστατη εκτύπωση και επαυξημένη πραγματικότητα στη Μεταμόσχευση
Ίωνας Κάρολος
- 2) Τεχνολογίες μεικτής πραγματικότητας, βιοαισθητήρων και τεχνητής νοημοσύνης στην υποστήριξη της χειρουργικής διαδικασίας και εκπαίδευσης. MIDAS (Mixed Reality, biosensor and Artificial intelligence technologies Supporting Surgery practice and education)
Γιώργος Ντακάκης

- 3) 3D Laser Scanning for Split Liver Graft Volume Assessment
Κωνσταντίνα Καρακάση

- 4) Εικονική πραγματικότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη στην προεγχειρητική προετοιμασία: Χαρτογραφώντας ανάγκες και ευκαιρίες
Παναγιώτης Αντωνίου

Σχολιαστές: **Πάνος Πιτσιλίδης, Παναγιώτης Μπαμίδης**

18:20-18:50 **Διάλειμμα – Καφές**

18:50-19:30 **Στρογγυλή Τράπεζα Γ.**

Καινοτομία στη Μεταμόσχευση

Συντονιστής: **Ιωάννης Γουλής**

- 1) ChatGPT και Μεταμόσχευση
Ελένη Αβραμίδου, Φίλιππος Καραγεώργος
- 2) Ανάπτυξη και Εξέλιξη ΗΚΚ: από το εργαστήριο στο χειρουργείο με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης
Γεώργιος Γερμανίδης
- 3) Drones και Μεταμόσχευση
Διονύσης Μουζάκης

Σχολιαστές: **Δημήτριος Τζοβάρας, Δημήτριος Νίκας**

19:30-19:50 **Συμπεράσματα – Συζήτηση**
Βασίλειος Παπαλόης

ΣΥΖΗΤΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ



ΠΡΟΕΔΡΟΙ-ΟΜΙΛΗΤΕΣ

ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ Ε.

Φοιτήτρια Ιατρικής Α.Π.Θ.

ΑΝΤΩΝΙΟΥ Π.

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Διδάσκων Αγγλόγλωσσου Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ., Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας, Α.Π.Θ.

ΓΕΡΜΑΝΙΔΗΣ Γ.

Καθηγητής Γαστρεντερολογίας, Α.Π.Θ., Συντονιστής Μονάδας Βασικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ε.Μ.ΒΙ.Ε.Ε. Τμήματος Ιατρικής, Α.Π.Θ.

ΓΟΥΛΗΣ Ι.

Καθηγητής Γαστρεντερολογίας Α.Π.Θ., Δ' Παθολογική Κλινική Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΟΥ Α.

Φοιτήτρια Ιατρικής Α.Π.Θ.

ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΣ Γ.

Φοιτητής Ιατρικής Α.Π.Θ.

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Α.

Ομότιμος Καθηγητής Ιατρικής Α.Π.Θ., π. Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ.

ΚΑΡΑΚΑΣΗ Κ.

Χειρουργός-Υποψήφια Διδάκτωρ Α.Π.Θ., Επιμελήτρια Χειρουργικής Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., Χειρουργική Κλινική Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΚΑΡΟΛΟΣ Ι.

Επίκουρος Καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ.

ΚΑΤΣΑΝΟΣ Γ.

Αναπληρωτής Καθηγητής Χειρουργικής Α.Π.Θ., Χειρουργική Κλινική Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΜΟΥΖΑΚΗΣ Δ.

Καθηγητής-Διευθυντής Τομέα Μαθηματικών και Εφαρμογών Μηχανικού, Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Διευθυντής Εργαστηρίου Μηχανικής Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων

ΜΠΑΜΙΔΗΣ Π.

Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Ιατρικής Πληροφορικής και Ιατρικής Εκπαίδευσης Α.Π.Θ., Διευθυντής Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας Α.Π.Θ., Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Βιοιατρικής Τεχνολογίας & HL7 Hellas

ΝΙΚΑΣ Δ.

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Medtronic Hellas και Πρόεδρος ΔΣ Συνδέσμου Επιχειρήσεων Ιατρικών & Βιοτεχνολογικών Προϊόντων

ΝΤΑΚΑΚΗΣ Γ.

Υποψήφιος Διδάκτορας, Ερευνητής, Χειρουργική Κλινική Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Γ.

Καθηγητής Παθολογίας-Γαστρεντερολογίας, Ε.Κ.Π.Α., Α' Γαστρεντερολογική Κλινική Ε.Κ.Π.Α., Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ», Πρόεδρος Ελληνικού Οργανισμού Μεταμοσχεύσεων

ΠΑΠΑΛΟΗΣ Α.

Δρ. Βιολόγος, Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, Ειδικής Μονάδας Βιοιατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης, Ιατρικού Τμήματος Α.Π.Θ.

ΠΑΠΑΛΟΗΣ Β.

Professor of Transplantation Surgery and Consultant Transplant and General Surgeon at the Hammersmith Hospital, Imperial College, London, UK., President European Union Medical Specialists

ΠΙΤΣΙΛΛΙΔΗΣ Π.

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Johnson & Johnson MedTech Greece & Cyprus

ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΗΣ Δ.

Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής Α.Π.Θ., Διευθυντής και Πρόεδρος Δ.Σ. Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

ΤΖΟΒΑΡΑΣ Δ.

Πρόεδρος Δ.Σ. Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Μέλος Δ.Σ. ThessIntec

ΤΡΙΑΡΙΔΗΣ Σ.

Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Ειδικής Μονάδας Βιοιατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης

ΤΣΟΥΛΦΑΣ Γ.

Καθηγητής Χειρουργικής Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., Διευθυντής Χειρουργικής Κλινικής Μεταμοσχεύσεων Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία Διεξαγωγής

Πέμπτη 10 Απριλίου 2025

Τόπος Διεξαγωγής

Mediterranean Palace Hotel

Σαλαμίνος 3 & Καρατάσου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 54626

+30 2311 240 400

Τρόπος Διεξαγωγής

Η Ημερίδα θα πραγματοποιηθεί με φυσική παρουσία

Κόστος Εγγραφής

Για όλες τις κατηγορίες ΔΩΡΕΑΝ

Τεχνική Γραμματεία

Οι ομιλητές παρακαλούνται να παραδίδουν τις διαφάνειες (slides), τα CD, τα DVD, και τα USB με τις ομιλίες τους στην Τεχνική Γραμματεία που θα λειτουργεί έξω από την αίθουσα συνεδριάσεων, τουλάχιστον μισή ώρα πριν την παρουσίασή τους

Χορηγοί



Johnson & Johnson
MedTech



Medtronic



Γραφείο Οργάνωσης



Voyager Travel & Congress

Βασ. Ηρακλείου 26, 54624 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310250401, φάξ.: 2310250418, e-mail: congress-secretary@voyagertravel.gr

ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΣΤΗ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΣΥΖΗΤΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ
ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

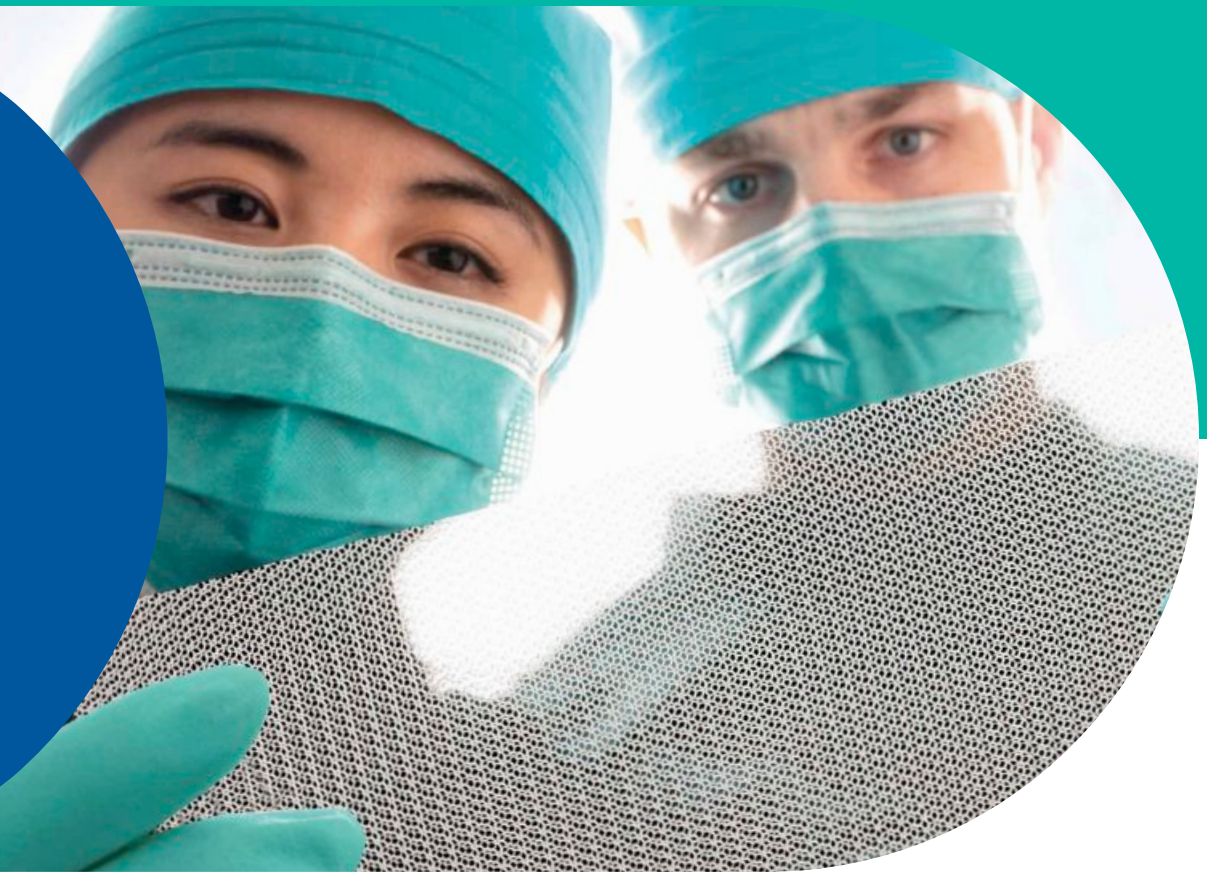


Η ΠΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΟΓΚΩΝ.



Solero
Microwave Tissue Ablation System





Phasix[®] Mesh

Natural. Not Permanent. Proven Results.

Bioresorbable Phasix[®] Mesh is transforming hernia care with long-term strength¹ and positive clinical outcomes for a less complicated future.^{2,3}

1 Deeken CR, Abdo MS, Frisella MM, Matthews BD. "Physicomechanical evaluation of absorbable and nonabsorbable barrier composite meshes for laparoscopic ventral hernia repair." Surgical Endoscopy 25.5 (2010): 1541-552. 2 Buell JF, et al. Initial experience with biologic polymer scaffold (Poly-4-hydroxybutyrate) in complex abdominal wall reconstruction. Ann Surg. 2017 Jul;266(1):185-188. 3 Results and experience may vary by patient.

BD, the BD Logo, and Phasix are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates.
All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 BD. All rights reserved. BD-146218

Becton Dickinson Hellas S.A.

1 Filellinon str. & Megalou Alexandrou, Gr 16452, Argyroupoli, Athens, Greece
Phone: +30 210 969 0770, Fax: +30 210 962 8810, www.bd.com/Greece

CE
2797



BD



Proven performance from a reliable partner

With over 185,000 implants¹ across the Phasix[®] Mesh family, BD is celebrating over 50 years of hernia repair excellence. BD is committed to providing an innovative hernia portfolio that focuses on improving clinical outcomes for better patient care.



Over 185,000
implants¹



More than 35
clinical studies^{2,3,20}



More than 3,000
patients studied^{1,12,20}



Proven clinical
outcomes at 5 years^{4,22}



Low recurrence^{20,22}



Low surgical site
infection (SSI)^{20,22}



Low seroma rates^{20,22}



Associated with
improved quality of life^{4,7}

Follow-Up. Journal of the American College of Surgeons: August 17, 2022 - Volume - Issue - 10.1097/XCS.0000000000000363 7 Talwar AA, Perry NJ, McAuliffe PB, et al. Shifting the Goalpost in Ventral Hernia Care: 5-year Outcomes after Ventral Hernia Repair with Poly-4-hydroxybutyrate Mesh [published online ahead of print, 2022 Sep 16]. Hernia. 2022;10.1007/s10029-022-02674-y. doi:10.1007/s10029-022-02674-y 8 Pineda Molina, C., Giglio, R., Gandhi, R., Sicari, B., Londono, R., Hussey, G., Bartolacci, J., Quijano Luque, L., Cramer, M., Dziki, J., Crapo, P. and Badylak, S. (2019). Comparison of the host macrophage response to synthetic and biologic surgical meshes used for ventral hernia repair. Journal of Immunology and Regenerative Medicine, 3, pp.13-25. 9 Badylak, Stephen F., et al. "Macrophage phenotype as a predictor of constructive remodeling following the implantation of biologically derived surgical mesh materials." Elsevier (2012). 10 Mantovani A, Sica A, Sozzani S, Allavena P, Vecchi A, Locati M. The chemokine system in diverse forms of macrophage activation and polarization. Trends in Immunology. 2004;25(12):677-686. doi:10.1016/j.it.2004.09.015. 11 Deeken CR, Matthews BD. "Characterization of the mechanical strength, resorption properties, and histologic characteristics of a fully absorbable material (Poly-4-hydroxybutyrate—PHASIX™ Mesh) in a porcine model of hernia repair." ISRN Surgery 2013; 1-12. 12 Pineda Molina, C., Hussey, G., Eriksson, J., Shulock, M., Cárdenas Bonilla, L., Giglio, R., Gandhi, R., Sicari, B., Wang, D., Londono, R., Faulk, D., Turner, N. and Badylak, S. (2019). 4-Hydroxybutyrate Promotes Endogenous Antimicrobial Peptide Expression in Macrophages. Tissue Engineering Part A, 25(9-10), pp.693-706. 13 Pineda Molina, C., Hussey George S., Liu A., Eriksson J., D'Angelo W., Badylak, S., Role of 4-hydroxybutyrate in increased resistance to surgical site infections associated with surgical meshes, Biomaterials, Vol 267, 2021, 14 Data on file. 15 Preclinical results may not correlate to clinical performance 16 Estimated from Standard Curve in manuscript (Martin, et al. JSR 2013). 17 Buell, Joseph F., et al. "Initial Experience With Biologic Polymer Scaffold (Poly-4-Hydroxybutyrate) in Complex Abdominal Wall Reconstruction." Annals of Surgery, vol. 266, no. 1, 2017, pp. 185-188. 18 Itani, Kamal M.F., et al. "Prospective study of single-stage repair of contaminated hernias using a biologic porcine tissue matrix: The RICH Study." J. Surgery 2012. 19 Data on file. Phasix™ Mesh, Phasix™ ST Mesh, Phasix™ Plug Mesh. March 14, 2019. 20 Roth JS, et al. Prospective evaluation of poly-4-hydroxybutyrate mesh in CDC class I/II/III-risk ventral and incisional hernia repair: 18-month follow-up. Surg Endosc. 2018 Apr;32(4):1929-1936. Roth JS, et al. Ventral hernia repair with poly-4-hydroxybutyrate mesh. Surg Endosc. 2018 Apr;32(4):1689-1694. Buell JF, et al. Initial experience with biologic polymer scaffold (Poly-4-hydroxybutyrate) in complex abdominal wall reconstruction. Ann Surg. 2017 Jul;266(1):185-188. Wormer BA, et al. Reducing postoperative abdominal bulge following deep inferior epi gastric perforator flap breast reconstruction with onlay monofilament Poly-4-Hydroxybutyrate biosynthetic mesh. J Reconstr Microsurg. 2017 Jan;33(1):8-18. Chang EI, et al. Optimizing donor site closure following bilateral breast reconstruction with abdominal-based free flaps. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2018 Feb;71(2):269-271. Novitsky YW, et al. Prospective multicenter evaluation of ventral/incisional hernia repair with Poly-4-hydroxybutyrate mesh (Phasix™). Presented at AWR 2016. Millikan KW, et al. Outcomes in complex ventral hernia repair with anterior component separation in class III obesity patients. Am J Surg. 2018 Mar;215(3):458-461. DeMeester, S. Use of Fully Bioresorbable Poly-4-Hydroxybutyrate Mesh for Reinforcement of Crural Closure During Para-Esophageal Hernia Repair. Presented at SAGES 2018. Lundgren, M.P. et al. Anterior Component Separation and Phasix Mesh Placement with or without Panniculectomy: 175 Patients. Presented at ASC 2019. 21 Morales-Conde S, Berrevoet F, Jorgensen LN, Marchi D, Ortega-Deballon P, Windsor A. Establishing Peer Consensus About the Use of Long-Term Biosynthetic Absorbable Mesh for Hernia (Grades 2-3) as the Standard of Care. World J Surg. 2022;46(12):2996-3004. doi:10.1007/s00268-022-06743-2 22 Rognoni C, Bassi UA, Cataldo M, et al. Budget Impact Analysis of a Biosynthetic Mesh for Incisional Hernia Repair. Clin Ther. 2018;40(11):1830-1844.e4. doi:10.1016/j.clinthera.2018.09.003

BD, the BD Logo, and Phasix are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates.
All other trademarks are the property of their respective owners. © 2025 BD. All rights reserved. BD-146219

Becton Dickinson Hellas S.A.

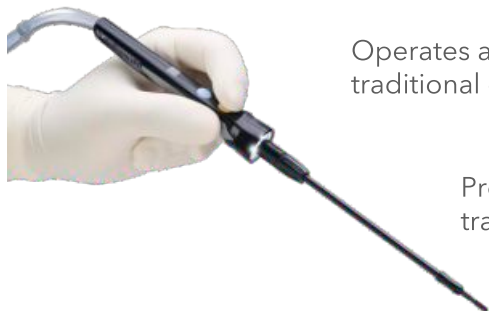
1 Filellimon str. & Megalou Alexandrou, Gr 16452, Argyroupoli, Athens, Greece

Phone: +30 210 969 0770, Fax: +30 210 962 8810, www.bd.com/Greece



Engineering the extraordinary

Discover the PlasmaBlade™ X Light



Operates at temperatures up to 64% lower than traditional electrosurgery on CUT settings²

Produces 95% less surgical smoke than traditional electrosurgery on CUT settings³
Produces 74% less thermal damage than traditional electrosurgery⁴

Discover the Aquamantys™ Bipolar Sealers could effectively and economically address the need of surgeons to achieve hemostasis during liver, pancreas and kidney surgery.



STEP 1
RF energy and saline
are applied to tissue



STEP 2
Heat-induced collagen
shrinkage occurs



STEP 3
Vessels <1 mm may
be occluded

The Aquamantys™ Bipolar Sealers delivers RF energy and saline through an electrosurgical generator and handheld bipolar disposable devices. This unique combination allows the device temperature to stay at approximately 100 °C - nearly 200 °C less than conventional devices.



Visit our website or contact our local sales representative for more information:

Medtronic.eu
Office +30 2106779099

See the device manual for detailed information regarding the instructions for use, indications, contraindications, warnings, precautions and potential adverse events. For further information, contact your local Medtronic representative and/or consult the Medtronic website at www.medtronic.eu

Medtronic