

A large, stylized number '8' logo in white with a purple outline, positioned on the left side of the top section. The background features a faint portrait of a man and a DNA double helix.

Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

01-02 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΚΕΔΕΑ-ΑΠΘ

(3ης Σεπτεμβρίου, Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη)

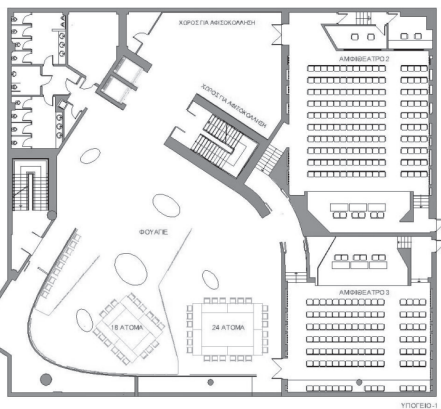
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

2018

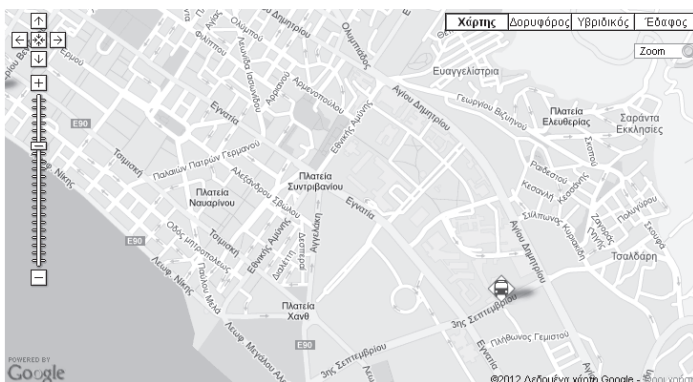
8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

Συνεδριακός χώρος

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (<http://kedea.rc.auth.gr/info.html>).



Το κτίριο βρίσκεται επί της οδού 3ης Σεπτεμβρίου στην Πανεπιστημιούπολη μεταξύ της Φοιτητικής Λέσχης και του Πανεπιστημιακού Γυμναστηρίου (εξυπηρέτηση από τις γραμμές Ο.Α.Σ.Θ.: 17, 24, 37 – www.oasth.gr).



Πληροφορίες συνεδρίου

Στην ιστοσελίδα του συνεδρίου <http://2018.elembio.gr>

Στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας info@elembio.gr

Στην σελίδα [Ελληνική Εταιρεία Εμβιομηχανικής](#) στο Facebook

Στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης με [#ΕΛΕΜΒΙΟ](#) [#HSB](#) [#elembio8congress](#)

Χαιρετισμός

Αγαπητοί/τές συνάδελφοι,

Μετά την επιτυχή διοργάνωση του επετειακού 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εμβιομηχανικής για την συμπλήρωση 10 χρόνων συνεδριακής δράσης της Ελληνικής Εταιρείας Εμβιομηχανικής (ΕΛΕΜΒΙΟ) το 2016 στην Αθήνα, έχουμε την τιμή να σας ανακοινώσουμε τη διοργάνωση του 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εμβιομηχανικής στη Θεσσαλονίκη το διήμερο 1 και 2 Σεπτεμβρίου 2018.

Συνεχίζοντας την συστηματική διεξαγωγή των Συνεδρίων Εμβιομηχανικής ανά διετία, το 8^ο Συνέδριο της ΕΛΕΜΒΙΟ επιστρέφει στη Θεσσαλονίκη όπου θα φιλοξενηθεί στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Η διεξαγωγή του 5^{ου} Συνεδρίου Εμβιομηχανικής το 2012 στον ίδιο χώρο, όπως επίσης και οι προγραμματισμένες προσκεκλημένες διαλέξεις και στρογγυλά τραπέζια, παρέχουν την πεποίθηση για την επίτευξη άρτιας διοργάνωσης και υψηλού επιπέδου ανταλλαγής επιστημονικών απόψεων για τα τρέχοντα ζητήματα στο πεδίο της Εμβιομηχανικής.

Οι άξονες του Συνεδρίου θα αναφέρονται στις παρακάτω ευρείες θεματικές περιοχές:

- Εμβιομηχανική Ανάλυση της Ανθρώπινης Κίνησης με έμφαση στις Επιστήμες της Φυσικής Αγωγής, του Αθλητισμού, της Φυσικοθεραπείας και της Αποκατάστασης.
- Κλινική Εμβιομηχανική με έμφαση στις Ιατρικές Επιστήμες.
- Θεωρητική, Υπολογιστική και Πειραματική Εμβιομηχανική με έμφαση στις Φυσικές Επιστήμες και στις Επιστήμες Μηχανικού.
- Εμβιομηχανική των Κυττάρων, των Ιστών και των Βιοϋλικών με έμφαση στην Ιστοτεχνολογία.

Το συνέδριο θα είναι ανοικτό για την υποβολή επιστημονικών ανακοινώσεων στους παραπάνω άξονες έπειτα από διαδικασία κρίσης. Επίσης, θα διεξαχθεί και ο καθιερωμένος διαγωνισμός Νέων Ερευνητών, με την τελετή βράβευσης που ολοκληρώνει το εκάστοτε Συνέδριο της ΕΛΕΜΒΙΟ. Η ΕΛΕΜΒΙΟ, πιστή στις αρχές της για την υποστήριξη και προαγωγή των νέων ερευνητών, προσκαλεί νέους ερευνητές (προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές/τριες) να υποβάλλουν προς κρίση τις περιλήψεις προφορικών ή αναρτημένων ανακοινώσεων και να θέσουν υποψηφιότητα για τα βραβεία μετά χρηματικού επάθλου €100,00 που θα απονείμει η ΕΛΕΜΒΙΟ στις δύο (2) καλύτερες προφορικές παρουσιάσεις Νέων Ερευνητών (υποψήφιων διδασκόντων και μεταπτυχιακών φοιτητών), στην καλύτερη αναρτημένη ανακοίνωση και στην καλύτερη παρουσίαση πτυχιακής εργασίας. Το 20% των εργασιών που θα παρουσιαστούν είναι για το διαγωνισμό!

Το συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα της Σχολής Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και πραγματοποιείται με την υποστήριξη της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://2018.elembio.gr>, όπως επίσης στις σελίδες της Εταιρείας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Σας αναμένουμε στη Θεσσαλονίκη προκειμένου να ανταλλάξουμε τις απόψεις μας στις τρέχουσες εξελίξεις στο επιστημονικό πεδίο της Εμβιομηχανικής και να καταθέσουμε τους προβληματισμούς μας για το μέλλον της Εμβιομηχανικής στη χώρα μας.

Ο Συντονιστής της Οργανωτικής Επιτροπής

Βασίλειος Πανουτσάκopoulos
Πρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΜΒΙΟ

Επιτροπές

Διοικητικό Συμβούλιο ΕΛΕΜΒΙΟ

Πρόεδρος: Πανουσακόπουλος Βασίλειος
 Αντιπρόεδρος: Μεταξιώτης Δημήτριος
 Γραμματέας: Ευταξιόπουλος Δημήτριος
 Ταμίας: Θεοδώρου Απόστολος
 Μέλος: Πατίκας Δημήτριος

Οργανωτική επιτροπή

Συντονιστής: Πανουσακόπουλος Βασίλειος | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Θεσσαλονίκης
 Μέλη: Ευταξιόπουλος Δημήτριος | ΕΜΠ | Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
 Θεοδώρου Απόστολος | ΕΚΠΑ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
 Μεταξιώτης Δημήτριος | Γενικό Νοσοκομείο Παπαγεωργίου Θεσσαλονίκης
 Μπάσσα Ελένη | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Θεσσαλονίκης
 Νικοδέλης Θωμάς | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Θεσσαλονίκης
 Πατίκας Δημήτριος | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
 Σαραμούρτση Αικατερίνη | Κέντρο Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης Λάρισας

Επιστημονική επιτροπή

Αγαθόπουλος Συμεών | Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων | Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
 Αγγελούσης Νικόλαος | ΔΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
 Αλεξόπουλος Λεωνίδα | ΕΜΠ | Μηχανολόγων Μηχανικών
 Γαλάνης Νικήφορος | ΑΠΘ | Σχολή Επιστημών Υγείας
 Γιάκας Ιωάννης | Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
 Γιάτσης Γεώργιος | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Θεσσαλονίκης
 Δεληγιάννη Δέσποινα | Πανεπιστήμιο Πατρών | Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών
 Καπρέλη Ελένη | ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδος | Τμήμα Φυσικοθεραπείας
 Κέλλης Ελευθέριος | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Σερρών
 Κουρκουλής Σταύρος | ΕΜΠ | Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
 Μαδεμλή Λήδα | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Σερρών
 Μαυρίλας Δημοσθένης | Πανεπιστήμιο Πατρών | Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών
 Μπάσδρα Έφη | ΕΚΠΑ | Οδοντιατρική Σχολή
 Νικολαΐδου Μαρία-Ελισσάβετ | ΕΚΠΑ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
 Ρουσανόγλου Ελισάβετ | ΕΚΠΑ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
 Στριμπάκος Νικόλαος | ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδος | Τμήμα Φυσικοθεραπείας
 Τσακλής Παναγιώτης | ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης | Τμήμα Φυσικοθεραπείας
 Τσετσέκου Αθηνά | ΕΜΠ | Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών Μηχανικών
 Χατζηνικολαΐδου Μαρία | Πανεπιστήμιο Κρήτης | Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών
 Χατζητάκη Βασιλεία | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Θεσσαλονίκης

2018

8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

Συνοπτικό Πρόγραμμα Εργασιών Συνεδρίου

Σάββατο 01 Σεπτεμβρίου 2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III	ΦΟΥΑΓΙΕ
09:00 – 10:00			Προσέλευση Συνεδρών - Εγγραφές
10:00 – 11:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 1 Κλινική Εμβιομηχανική	Προφορικές Ανακοινώσεις 2 Πειραματική Εμβιομηχανική	
11:30– 12:30	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 1 Αδαμάντιος Αραμπατζής: “Perturbations in prevention and therapy of low back pain: A new approach”		
12:30 – 13:00	<i>Διάλειμμα</i>		
13:00 – 13:20			Αναρτημένες ανακοινώσεις (Ανάρτηση)
13:20 – 15:30	Στρογγυλή Τράπεζα 1 Η συμβολή της Εμβιομηχανικής στον κλινικό συλλογισμό	Στρογγυλή Τράπεζα 2 Η ελληνική πραγματικότητα κοιτάει το μέλλον των βιοϊατρικών	
15:30 – 16:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 3 Εμβιομηχανική Αθλητισμού ΑΜΕΑ		
16:30 – 17:00	<i>Διάλειμμα</i>		
17:00 – 17:30	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ		
17:30 – 18:45	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 2 At Hof: “Balance during movement”		
18:45 – 20:00	<i>Εκδήλωση υποδοχής συνέδρων</i>		

Κυριακή 02 Σεπτεμβρίου 2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III	ΦΟΥΑΓΙΕ
09:30 – 10:00			Προσέλευση Συνεδρών
10:00 – 11:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 4 Εμβιομηχανική του αθλητισμού	Προφορικές Ανακοινώσεις 5 Βιοϊατρικά & Υπολογιστική Εμβιομηχανική	
11:30 – 12:30	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 3 Έφη Κ. Μπάσδρα: “Εμβιομηχανική των κυτταρικών συστημάτων: Η ζωή αναπτύσσεται γύρω από τις μηχανικές δυνάμεις”		
12:30 – 13:00	<i>Διάλειμμα</i>		
13:00 – 13:30			Αναρτημένες ανακοινώσεις (Παρουσίαση)
13:30 – 15:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 6 Εμβιομηχανική αποκατάστασης - Νευρομυϊκός Έλεγχος	Στρογγυλή Τράπεζα 3 Τα πεπερασμένα στοιχεία στην Υπολογιστική και Πειραματική Εμβιομηχανική	
15:30 – 16:00	ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ & ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ		
16:00 – 19:00	Γενική Συνέλευση ΕΛΕΜΒΙΟ		

Αναλυτικό Πρόγραμμα Εργασιών Συνεδρίου

Σάββατο 01/09/2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III
09:00 – 10:00	ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΣΥΝΕΔΡΩΝ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ	
10:00 – 11:30	<p>Προφορικές Ανακοινώσεις 1 Κλινική Εμβιομηχανική Προεδρείο: Νικοδέλης Θ., ΑΠΘ</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>M.E. Νικολαΐδου, και Μ. Καλογεράκης</u> [0-01] ΕΜΜΕΣΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΥΟΠΕΡΙΤΟΝΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΚΑΙ Η ΟΞΕΙΑ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ <u>Εμμανουήλ Α., και Ε. Ρουσανόγλου</u> [0-02] ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΒΑΔΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΚΡΟΑΣΗ ΜΟΥΣΙΚΟΥ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΕΡΕΘΙΣΜΑΤΟΣ <u>Φ. Χριστοδούλου, Χ. Παπαϊωάννου, Δ. Κλόκκαρη, Π. Τσιμέας, και Μ. Στεφανάκης</u> [0-03] ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΔΙΣΗΣ ΑΠΟ 5-65 ΕΤΩΝ ΣΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΑ <u>Δ. Μεταξιώτης, Ν. Παπαβασιλείου, Ε. Καπαλή, Α. Σαράφη, και Γ. Μικρούλης</u> [0-04] ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΑΔΙΣΗΣ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΙΔΙΟΠΑΘΗ ΙΠΠΟΠΟΔΙΑ <u>Γ. Γκρίμας, Μ. Τζιζομάκη, Δ. Πασπαράκης, και Μ. Γκαραβέλη</u> [0-05] ΠΟΡΙΣΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΑΔΙΣΗΣ: Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΚΑΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ FOLLOW UP 	<p>Προφορικές Ανακοινώσεις 2 Πειραματική Εμβιομηχανική Προεδρείο: Μαυρίλας Δ., Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Α. Τσουκνίδας, Δ. Παπαδάκης, και S. Ahuja</u> [0-06] Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΕΚΦΥΛΙΣΜΟΥ ΜΕΣΟΣΠΟΝΔΥΛΙΩΝ ΔΙΣΚΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΜΟΙΡΑΣ ΤΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ <u>Δ. Κανακουσάκη, Λ. Παπαδάκης, Α. Τσουκνίδας, Α. Μπακοπούλου, Π. Κοϊδης, και Κ. Μιχαλάκης</u> [0-07] ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΙΔΙΑ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ <u>Α. Bompas, S.K. Kourkoulis, S.A. Papadodima, and D.P. Sokolis</u> [0-08] REGIONAL HETEROGENEITY OF AXIAL RESIDUAL STRAINS IN HUMAN AORTA <u>N. Chatzistefani, M.J. Chappell, C. Hutchinson, S. Kletzenbauer, and N.D. Evans</u> [0-09] MATHEMATICAL MODELLING AND SIMULATION OF THE ACHILLES TENDON USING GAIT ANALYSIS <u>K. Gianikellis, R. Gutiérrez-Horrillo, M. Rodal, J.A. Sánchez-Margallo, F.M. Sánchez-Margallo, and A. Skiadopoulos</u> [0-10] HEAD STABILIZATION VARIABILITY DURING TWO DIFFERENT MINIMAL INVASIVE PROCEDINGS: AN UNCONTROLLED MANIFOLD ANALYSIS (UCM)
11:30 – 12:30	<p>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 1 Αδαμάντιος Αραμπατζής: [0-01] Perturbations in prevention and therapy of low back pain: A new approach Προεδρείο: Μαυρομμάτης Γ., ΑΠΘ</p>	
12:30 – 13:20	Διάλλειμα – Επισκόπηση Αναρτημένων Ανακοινώσεων	

Σάββατο 01/09/2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III
13:20 – 15:30	<p>Στρογγυλή Τράπεζα 1 Η συμβολή της Εμβιομηχανικής στον κλινικό συλλογισμό Προεδρείο: Κατρέλη Ε., ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Z. Δημητριάδης</u> R-01]ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΥΧΕΝΙΚΟ ΠΟΝΟ ○ <u>N. Στριμπάκος</u> R-02]ΔΥΣΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΩΜΟΠΛΑΤΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΥΧΕΝΙΚΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ○ <u>E. Κωνσταντινίδου</u> R-03]ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΥΕΛΙΚΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΣΦΥΑΛΓΙΑ 	<p>Στρογγυλή Τράπεζα 2 Η ελληνική πραγματικότητα κοιτάει το μέλλον των βιοϊλικών Προεδρείο: Αγαθόπουλος Σ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>E. Μπάρκα</u> R]04]ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΪΛΙΚΑ: Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ○ <u>N. Λαγοπάτη</u> R-05]ΤΑ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ: ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ○ <u>Θ. Καραμαννίδου</u> R]06]ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: ΜΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ○ <u>Δ. Μαρκάτος</u> R]07]RAPID PROTOTYPING: ΜΙΑ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
15:30 – 16:30	<p>Προφορικές Ανακοινώσεις 3 Εμβιομηχανική Αθλητισμού ΑΜΕΑ Προεδρείο: Μπαλτζόπουλος Β., Liverpool John Moore University</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Θ. Τσαταλάς, Δ. Κυπριασάς, Δ. Πατίκας, Σ. Πούλιος, Δ. Τσαόπουλος, και Ι. Γιάκας</u> O]11]ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΚΕΝΤΡΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΜΕ ΜΟΧΛΟΥΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΕ ΧΡΗΣΤΕΣ ΑΝΑΠΗΡΙΚΩΝ ΑΜΑΞΙΔΙΩΝ. ΔΙΑΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» 2. <u>K. Gianikellis, R. Gutierrez Horrillo, and M. Rodal Martínez</u> O-10]DEVELOPMENT OF A "TESTING BENCH" FOR WHEELCHAIRING SYSTEM DESIGN APPLYING ERGONOMICS CRITERIA 3. <u>A. Theodorou, A. García-Fresneda, M.A. Torralba Jordán, J.P. Padullés Riu, X. Padullés Chando, H.J. Olsson, M.L. De Fuentes, and V. Panoutsakopoulos</u> O-13]GENDER DIFFERENCES IN APPROACH AND REGULATION PARAMETERS OF ELITE T20 LONG JUMPERS 	
16:30 – 17:00	<i>Διάλειμμα</i>	
17:00 – 17:30	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	
17:30 – 18:45	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 2 At Hof: K-01] Balance during movement Προεδρείο: Χατζητάκη Β., ΑΠΘ	
18:45 – 20:00	<i>Εκδήλωση υποδοχής συνέδρων</i>	

Κυριακή 02/09/2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III
10:00 – 11:30	<p>Προφορικές Ανακοινώσεις 4 Εμβιομηχανική του αθλητισμού Προεδρείο: Τσιόκανος Θ., ΠΘ</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Δ. Ζαγορίτης</u> και <u>Ι.Γ. Αμοιρίδης</u> <input type="checkbox"/> 14 ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΚΡΟΥΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΛΛΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΡΙΠΛΑ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗ <u>Α. Φορόπουλος</u>, <u>Α. Σαχάς</u>, <u>Ε. Μπάσσα</u>, <u>Η. Παράσχος</u>, <u>Χ. Κοτζαμανίδης</u> και <u>Δ. Πατίκας</u> <input type="checkbox"/> 15 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟΝ ΡΥΘΜΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΡΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΚΤΕΙΝΟΝΤΩΝ ΜΥΩΝ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΩΝ <u>Ι. Παπασωτηρίου</u>, <u>Ι. Σταυρίδης</u>, <u>Κ. Πολίτη</u>, <u>Ε. Φραγκούλης</u> και <u>Γ. Παραδείσης</u> <input type="checkbox"/> 16 ΑΜΕΣΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΠΛΕΙΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΛΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΛΜΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΧΥ <u>Χ. Χαλίτσιος</u>, <u>Θ. Νικοδέλης</u>, <u>Β. Πανουσακόπουλος</u>, και <u>Η.Α. Κόλλιας</u> <input type="checkbox"/> 17 Η ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΗΣΗΣ ΒΙΟΚΙΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΛΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΣΤΩΝ <u>V. Panoutsakopoulos</u> and <u>I.A. Kollias</u> <input type="checkbox"/> 18 POWER PRODUCTION UNDER DIFFERENT LOADING CONDITIONS OF NATIONAL LEVEL THROWERS WHEN USING A PLYOMETRIC PENDULUM SWING TRAINING DEVICE 	<p>Προφορικές Ανακοινώσεις 5 Βιοβλικά & Υπολογιστική Εμβιομηχανική Προεδρείο:</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Α. Σαρακίνης</u>, <u>Δ. Μαρκάτος</u>, και <u>Δ. Μαυρίλας</u> <input type="checkbox"/> 19 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΙΝΩΔΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΙΟΠΟΙΗΣΗΣ <u>Α. Μητροπούλου</u>, <u>Δ. Μαρκάτος</u>, <u>Σ. Αντημειάρη</u>, και <u>Δ. Μαυρίλας</u> <input type="checkbox"/> 20 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΛΙΠΟΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΙΝΩΔΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ <u>Α. Δημόπουλος</u>, και <u>Δ. Μαυρίλας</u> <input type="checkbox"/> 21 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΟΡΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ <u>Κ. Δημητριάδης</u>, <u>Ν. Σαργιώτη</u>, <u>Τ. Παπαδόπουλος</u>, και <u>Σ. Αγαθόπουλος</u> <input type="checkbox"/> 22 ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ <u>L.A. Spyrou</u>, <u>S. Brisard</u>, and <u>K. Danas</u> <input type="checkbox"/> 23 HOMOGENIZATION-BASED MULTISCALE MODELING OF SKELETAL MUSCLE TISSUES <u>Δ.Α. Ευταξιόπουλος</u>, <u>Φ.Β. Νικολόπουλος</u>, <u>Ν. Τριανταφυλλίδη</u>, <u>Α. Πουλιλιός</u>, και <u>Β.Α. Κεφαλάς</u> <input type="checkbox"/> 24 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΣΚΑΦΟΜΗΝΟΕΙΔΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
11:30– 12:30	<p>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 3 Έφη Κ. Μπάσδρα: 1-02 Εμβιομηχανική των κυτταρικών συστημάτων: Η ζωή αναπτύσσεται γύρω από τις μηχανικές δυνάμεις Προεδρείο: Μεταξιώτης Δ., Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Παπαγεωργίου»</p>	
12:30 – 13:00	Διάλειμα	
13:00 – 13:30	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ Προεδρείο: Μαδεμλή Λ., ΑΠΘ	

Κυριακή 02/09/2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III
13:30 – 15:30	<p>Προφορικές Ανακοινώσεις 6 Εμβιομηχανική αποκατάστασης - Νευρομυϊκός Έλεγχος Προεδρείο: Χατζηνικολάου Κ., ΑΠΘ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>H. Sotirakis, V. Munoz Martel, A. Arampatzis, and V. Hatzitaki</u> [O-] [25] EFFECTS OF VISUAL FEEDBACK ON POSTURAL TRACKING OF DIFFERENT COMPLEXITY MOTION CUES 2. <u>D. Mavridi, A. Ekizos, A. Santuz, and L. Mademli</u> [O-26] THE EFFECT OF SURFACE TYPE ON VISUALLY GUIDED POSTURAL TRACKING OF MOTION CUES WITH DIFFERENT COMPLEXITY 3. <u>A. Paravasileiou, S. Bohm, and D. Patikas</u> [O-27] VISUALLY GUIDED LOW AND HIGH FREQUENCY VOLUNTARY POSTURAL SWAY IN STABLE AND UNSTABLE SURFACE 4. <u>M.E. Νικολαΐδου, Ε. Κουτσαντωννάκη, και Β. Παπακωστόπουλος</u> [O-28] ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΤΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΘΙΣΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ Η/Υ 5. <u>Σ. Αργυρού, Ζ. Δημητριάδης, και Ε. Κατρέλη</u> [O-29] Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΣΕ ΑΡΧΕΣ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ- ΤΥΧΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ 6. <u>Θ. Μαυροπάνος, Ζ. Δημητριάδης, Α. Κανελλόπουλος, Ε. Μπίλλη, Π. Τρίγκας, Ν. Στριμπάκος, Χ. Ματζάρογλου, και Ε. Κατρέλη</u> [O-] [30] ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΣΩ ΣΤΡΟΦΗΣ ΙΣΧΙΟΥ 	<p>Στρογγυλή Τράπεζα 3 Τα πεπερασμένα στοιχεία στην Υπολογιστική και Πειραματική Εμβιομηχανική Προεδρείο: Μιχαλάκης Κ., ΑΠΘ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Ε. Καράτσος</u> [R-] [08] ΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ○ <u>Φ. Αραμπατζή</u> [R-] [09] ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ○ <u>Ε. Μπακαιοβά</u> [R-] [10] ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ○ <u>Α. Τσουκνιδας</u> [R-11] ΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ
15:30 – 16:00	ΤΕΛΕΤΗ ΔΗΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ & ΑΠΟΝΟΜΕΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ	
16:00 – 19:00	Γενική Συνέλευση ΕΛΕΜΒΙΟ	

2018

8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

Κόστος Συμμετοχής στο Συνέδριο:

Τύποι εγγραφής	Έως και 15/7/2018	Μετά την 15/7/2018
Εγγραφή Συνέδρου	€50,00 <input type="checkbox"/>	€70,00 <input type="checkbox"/>
Εγγραφή ταμειακά τακτοποιημένου μέλους	€30,00 <input type="checkbox"/>	€40,00 <input type="checkbox"/>
Μεταπτυχιακοί Φοιτητές/τριες*	€15,00 <input type="checkbox"/>	€30,00 <input type="checkbox"/>
Φοιτητές/τριες**	€10,00 <input type="checkbox"/>	€20,00 <input type="checkbox"/>

*απαιτείται προσκόμιση βεβαίωσης από το Ίδρυμα Σπουδών **απαιτείται επίδειξη φοιτητικής ταυτότητας

Το δικαίωμα συμμετοχής περιλαμβάνει:

1. Παρακολούθηση ομιλιών και παρουσιάσεων συνεδρίου
2. Παραλαβή συνεδριακού υλικού
3. Τελετή έναρξης και διαλλείματα καφέ
4. Βεβαίωση παρακολούθησης Συνεδρίου

Χορηγοί ΕΛΕΜΒΙΟ 2018:

Αιγίδα



ΣΕΦΑΑ ΑΠΟ

Μέγας χορηγός



Υποστήριξη



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Τόμος
2

Η Φυσική Αγωγή στην αρχή του 21^{ου} αιώνα

Ευρυδίκη Ζαχοπούλου
Όλγα Κούλη

Προσχολική Ηλικία

Η Φυσική Αγωγή
στην αρχή
του 21^{ου} αιώνα

Σκοποί - Στόχοι - Επιδιώξεις

Αναθεωρημένη έκδοση



Ευρυδίκη Ζαχοπούλου
Όλγα Κούλη

Συνεργάστηκε ο
Ευθύμιος Τρεύλας

Τόμος 2

Αφοί Κυριακίδη
ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.

11499

Ηρακλή Α. Κολλια

βιοκινητική της αθλητικής κίνησης



Αγορά Κυριακάδη
ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.

βιοκινητική της αθλητικής κίνησης