

A large, stylized number '8' logo, composed of two concentric circles, rendered in white with a purple outline. It is positioned on the left side of the top section of the poster.

8

A faint, blue-tinted background image of a man's face, likely a historical figure, is visible in the upper right portion of the poster.

Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

01-02 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΚΕΔΕΑ-ΑΠΘ

(3ης Σεπτεμβρίου, Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη)



8

Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

01-02 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018
ΚΕΔΕΑ-ΑΠΘ

(3ης Σεπτεμβρίου, Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη)

- » Εμβιομηχανική Ανάλυση της Ανθρώπινης Κίνησης
- » Κλινική Εμβιομηχανική
- » Θεωρητική, Υπολογιστική και Πειραματική Εμβιομηχανική
- » Εμβιομηχανική των Κυττάρων και των Ιστών
- » Βιοϋλικά
- » Ιστοτεχνολογία
- » Διαγωνισμός Νέων Ερευνητών

Διοργάνωση

ΕΛΕΜΒΙΟ

Ελληνική Εταιρεία Εμβιομηχανικής

Πληροφορίες:
<https://2018.elembio.gr>

Επικοινωνία:
info@elembio.gr

#ΕΛΕΜΒΙΟ #HSB
#elembio8congress

2018



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 Σάββατο και Κυριακή 01-02 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 οι προγραμματισμένες προσκεκλημένες διαλέξεις και οι στρογγυλές τράπεζες, 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 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.

Σημειώνεται ότι το 8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ διοργανώνεται υπό την αιγίδα της Σ.Ε.Φ.Α.Α. –Α.Π.Θ. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://2018.elembio.gr>, όπως και 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 Πανουσακόπουλος
Πρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΜΒΙΟ

2018

8^ο Συνέδριο 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 Λεωνίδας | ΕΜΠ | Μηχανολόγων Μηχανικών
Γαλάνης Νικηφόρος | 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-Ελισσάβη | ΕΚΠΑ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
Ρουσάνογλου Ελισσάβη | 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

2018 8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

Χατζηνικολαΐδου Μαρία | Πανεπιστήμιο Κρήτης | Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών
Χατζητάκη Βασιλεία | ΑΠΘ | Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού Θεσσαλονίκης

Γενικές πληροφορίες

Ημερομηνία διεξαγωγής

Σάββατο, 01 Σεπτεμβρίου 2018 και Κυριακή, 02 Σεπτεμβρίου 2018.

Τόπος Διεξαγωγής

Το 8ο Συνέδριο της ΕΛΕΜΒΙΟ θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Σημαντικό στοιχείο της αρχιτεκτονικής του κτιρίου είναι το χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα.



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). Για το Συνέδριο θα λειτουργούν δύο υπερσύγχρονα Αμφιθέατρα και εκθεσιακός χώρος 300 τ.μ. για παράλληλες εκδηλώσεις και ως χώρος παρουσίασης αναρτημένων ανακοινώσεων (posters), με δυνατότητα πρόσβασης για Α.μ.Ε.Α. Όλες οι αίθουσες διεξαγωγής του συνεδρίου είναι τεχνικά εξοπλισμένες για τις παρουσιάσεις μέσω Η/Υ. Το υλικό της παρουσίασης θα πρέπει να παραδίδεται πριν από κάθε ενότητα στον υπεύθυνο τεχνικό.

Σημαντικές ημερομηνίες:

Έναρξη Υποβολής Περιλήψεων: **01 Ιουνίου 2018**

Καταληκτική Ημερομηνία Προεγγραφής με μειωμένη τιμή: **15 Ιουλίου 2018**

Προθεσμία Υποβολής Περιλήψεων **NEO**: **15 Ιουλίου 2018**

Καταληκτική Ημερομηνία Αποδοχής Περιλήψεων: **31 Ιουλίου 2018**

Καταληκτική Ημερομηνία Εγγραφής συγγραφέων στο συνέδριο: **10 Αυγούστου 2018**

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 στις λέξεις [#ΕΛΕΜΒΙΟ](#) [#HSB](#) [#elembio8congress](#)

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

Οι προεγγραφές πραγματοποιούνται με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης φόρμας εγγραφής που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του συνεδρίου <http://2018.elembio.gr> και με κατάθεση του αντίστοιχου ποσού στον παρακάτω λογαριασμό της ΕΛΕΜΒΙΟ που τηρείται στην ALPHA BANK (SWIFT/BIC: CRBAGRAA):

IBAN GR47 0140 3620 3620 0232 0001 496

με την αναγραφή του ονοματεπώνυμου του συνέδρου και τη φράση «8 ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΕΜΒΙΟ».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλα τα έξοδα της τραπεζικής μεταφοράς του ποσού της εγγραφής στο 8^ο Συνέδριο της ΕΛΕΜΒΙΟ στον τραπεζικό λογαριασμό της ΕΛΕΜΒΙΟ βαραίνουν αποκλειστικά τους Συνέδρους, δηλαδή είναι αποκλειστική και απόλυτη ευθύνη των Συνέδρων να κατατεθεί στον τραπεζικό λογαριασμό της ΕΛΕΜΒΙΟ όλο το ποσό που τους αφορά, ανεξαρτήτως πιθανών προμηθειών των τραπεζών.

Το δικαίωμα συμμετοχής περιλαμβάνει:

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

2018

8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

Προσκεκλημένοι Ομιλητές

Κεντρικός Ομιλητής:



At Hof

*Center for Human Movement Sciences, University of Groningen and Center for Rehabilitation
University Medical Center Groningen, The Netherlands. a.l.hof@umcg.nl*

Balance during movement

Προσκεκλημένη Ομιλήτρια:



Έφη Κ. Μπάσδρα

*Μονάδα Κυτταρικής και Μοριακής Εμβιομηχανικής
Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ*

Εμβιομηχανική των κυτταρικών συστημάτων: Η ζωή αναπτύσσεται γύρω από τις μηχανικές δυνάμεις

2018



Υποβολή περιλήψεων προφορικών/αναρτημένων ανακοινώσεων

Η περίληψη της εργασίας θα υποβληθεί σε ηλεκτρονική μορφή. Η συνολική έκταση της περίληψης δε θα πρέπει να ξεπερνά τις 400 λέξεις ή τη μία σελίδα A4, με διαμόρφωση όλων των περιθωρίων στα 2.0cm.

Η περίληψη θα πρέπει να γραφτεί σε γραμματοσειρά Arial μεγέθους 10 στιγμών, με μονό διάστιχο, με διάστημα παραγράφων μετά 6 στίχους και θα αποτελείται από τις ακόλουθες ενότητες σε ξεχωριστή παράγραφο: «**ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ**», «**ΣΚΟΠΟΣ**», «**ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**», «**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**» και «**ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**».

Κάθε παράγραφος δε θα έχει εσοχή, αλλά θα ξεκινά με τον τίτλο της ενότητας. Η περίληψη μπορεί να περιέχει γραφήματα και πίνακες, αλλά θα πρέπει να έχει συνολική έκταση μία (1) σελίδα A4. Μπορείτε να συμβουλευτείτε της **Αναλυτικές Οδηγίες Συγγραφής της Περίληψης**, όπως επίσης και το **Υπόδειγμα Περίληψης** που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του συνεδρίου <http://2018.elembio.gr>.

Η περίληψη αποστέλλεται στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του συνεδρίου (congress2018@elembio.gr) σε μορφή αρχείου Microsoft Word και με ονομασία το ονοματεπώνυμο του ανακοινούντα συγγραφέα, δηλ. **OmilitisErgasias.doc**. Ο τίτλος του θέματος του ηλεκτρονικού μηνύματος συνίσταται να είναι «8ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ-Υποβολή Περίληψης Προφορικής/Αναρτημένης Ανακοίνωσης».

Επίσης, συμπληρώστε και αποστείλετε το **Δελτίο Υποβολής Περίληψης** που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του συνεδρίου <http://2018.elembio.gr>, όπου θα πρέπει να επισημάνετε εάν η περίληψη υποβάλλεται για προφορική ή για αναρτημένη ανακοίνωση – υιοθετήστε τις επιλογές που σας αφορούν.

Οι υποβληθείσες περιλήψεις θα υποβληθούν σε διαδικασία ανώνυμης κρίσης από τα μέλη της επιστημονικής επιτροπής. Η προθεσμία υποβολής των περιλήψεων έχει οριστεί για την **15^η Ιουλίου 2018** (τελική παράταση). Οι συγγραφείς θα ενημερωθούν για τα αποτελέσματα της κρίσης της επιστημονικής επιτροπής έως την 31^η Ιουλίου 2018. Στην περίπτωση αποδοχής της περίληψης, η καταληκτική ημερομηνία εγγραφής του ανακοινούντα συγγραφέα στο Συνέδριο είναι η 10^η Αυγούστου 2018.

2018



Διαγωνισμός Νέων Ερευνητών

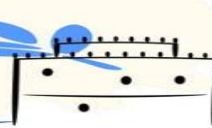
Η ΕΛΕΜΒΙΟ, πιστή στις αρχές της για την υποστήριξη και προαγωγή των νέων ερευνητών, προσκαλεί νέους ερευνητές (προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές/τριες) να υποβάλλουν προς κρίση τις περιλήψεις προφορικών ή αναρτημένων ανακοινώσεων και να θέσουν υποψηφιότητα για τα βραβεία μετά χρηματικού επάθλου €100,00 που θα απονεμίσει η ΕΛΕΜΒΙΟ στις δύο (2) καλύτερες προφορικές παρουσιάσεις Νέων Ερευνητών (υποψήφιων διδασκτόρων και μεταπτυχιακών φοιτητών), στην καλύτερη αναρτημένη ανακοίνωση και στην καλύτερη παρουσίαση πτυχιακής εργασίας.

Οι ανακοινώσεις θα πρέπει να αναφέρονται στις ευρείες θεματικές περιοχές του Συνεδρίου, με τις οδηγίες συγγραφής που αναφέρονται στην υποβολή περιλήψεων. Οι διαγωνιζόμενοι νέοι ερευνητές θα πρέπει να αναγράφονται πρώτοι στη σειρά των συγγραφέων και να πραγματοποιήσουν οι ίδιοι την παρουσίαση.

Οι περιλήψεις των ανακοινώσεων του Διαγωνισμού Νέων Ερευνητών θα πρέπει να αποστέλλονται για κρίση με μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στην ΕΛΕΜΒΙΟ (info@elembio.gr) με τίτλο θέματος «Περίληψη Νέου Ερευνητή». Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι όπως επισυνάψουν στην υποβολή τους βεβαίωση του επιβλέποντα Καθηγητή/τριας τους ότι η ανακοίνωση που θα πραγματοποιηθεί αφορά την πρόσφατη πτυχιακή/μεταπτυχιακή/διδακτορική διατριβή του/της ή τμήμα της ή παράλληλη μελέτη στα πλαίσια της εκπόνησης της διατριβής τους.

2018

8^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΕΜΒΙΟ



Προκαταρτικό πρόγραμμα

Σάββατο 01 Σεπτεμβρίου 2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III	ΦΟΥΑΓΙΕ
09:00 – 10:00			Εγγραφές
10:00 – 11:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 1	Προφορικές Ανακοινώσεις 2	
11:30 – 11:45	Διάλλειμα		
11:45 – 13:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 3	Προφορικές Ανακοινώσεις 4	
13:30 – 14:00	Διάλλειμα		
14:00 – 16:00			Αναρτημένες ανακοινώσεις 1 (Παρουσίαση)
16:00 – 17:30	Στρογγυλή Τράπεζα 1	Στρογγυλή Τράπεζα 2	
17:30 – 18:00	Διάλλειμα		
18:00 – 18:30	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ		
18:30 – 19:30	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 1 At Hof: “Balance during movement”		

Κυριακή 02 Σεπτεμβρίου 2018	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ III	ΦΟΥΑΓΙΕ
10:00 – 11:30	Προφορικές Ανακοινώσεις 5	Προφορικές Ανακοινώσεις 6	
11:30 – 12:00	Διάλλειμα		
12:00 – 13:00	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ 2 Έφη Κ. Μπάσδρα: “Εμβιομηχανική των κυτταρικών συστημάτων: Η ζωή αναπτύσσεται γύρω από τις μηχανικές δυνάμεις”		
13:00 – 14:00	Διάλλειμα		
14:00 – 15:00			Αναρτημένες ανακοινώσεις 2 (Παρουσίαση)
15:00 – 15:30	Διάλλειμα		
15:30 – 17:00	Στρογγυλή Τράπεζα 3	Στρογγυλή Τράπεζα 4	
17:15 – 18:00	ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ & ΑΠΟΝΟΜΕΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ		
18:15 – 20:00	Γενική Συνέλευση ΕΛΕΜΒΙΟ		

2018

8^ο Συνέδριο ΕΛΕΜΒΙΟ

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

Υπό την αιγίδα



Ελληνική Εταιρεία Εμβιομηχανικής



Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής
και Αθλητισμού ΑΠΘ

ΧΟΡΗΓΟΙ

