

ΑΚΑΔΗΜΙΑ



ΑΘΗΝΩΝ

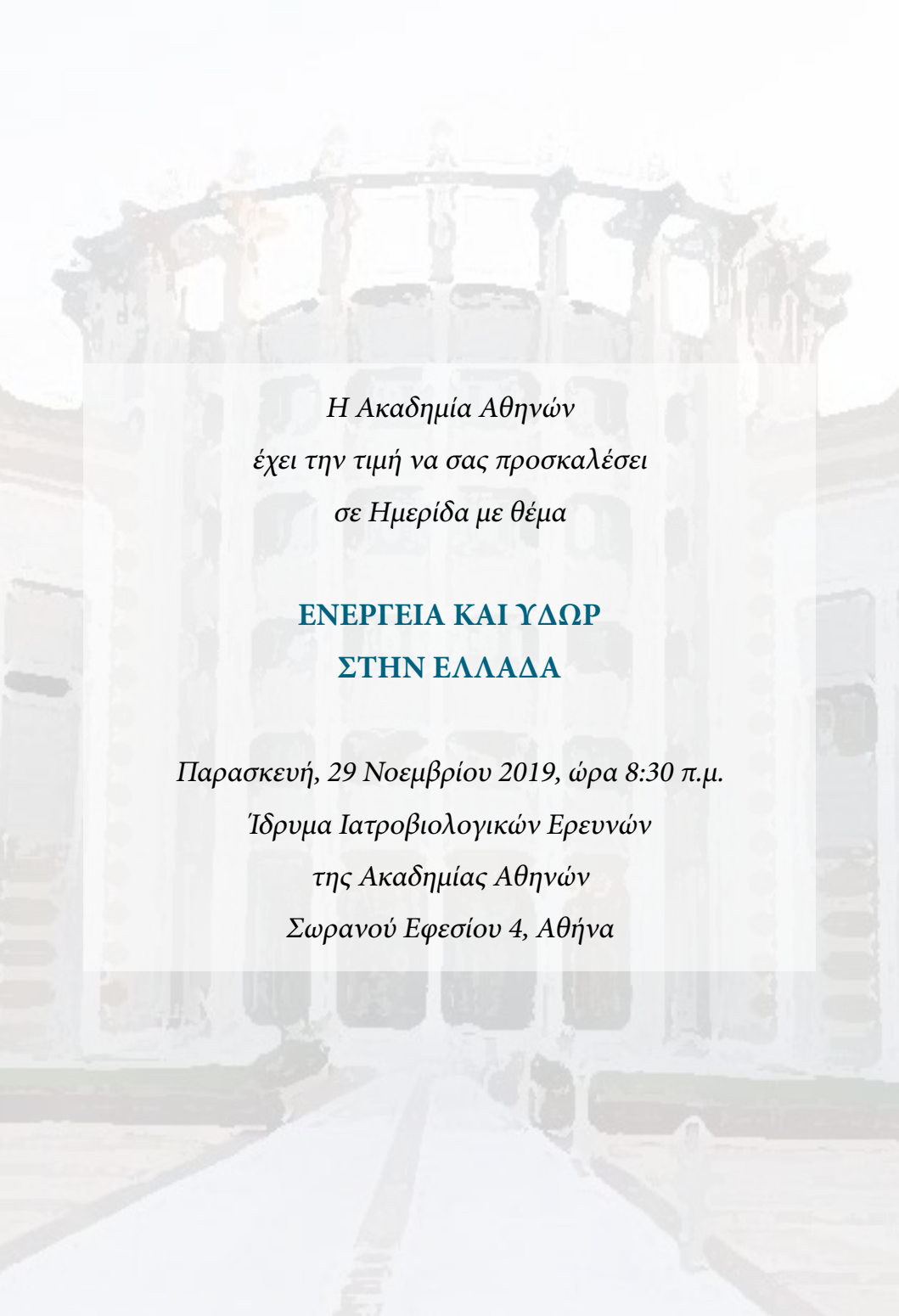
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΗΜΕΡΙΔΑ

**ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΔΩΡ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

29 Νοεμβρίου 2019





*Η Ακαδημία Αθηνών
έχει την τιμή να σας προσκαλέσει
σε Ημερίδα με θέμα*

**ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΔΩΡ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 2019, ώρα 8:30 π.μ.

Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών

της Ακαδημίας Αθηνών

Σωρανού Εφεσίου 4, Αθήνα



Το 2005 η Ακαδημία Αθηνών συνέστησε την Επιτροπή Ενέργειας με σκοπό να διαδραματίσει συμβουλευτικό ρόλο στα καίριας σημασίας ενεργειακά θέματα της Ελλάδος.

Με Ομάδες Εργασίας αλλά και με Ημερίδες στις οποίες συμμετείχαν εξαιρέτοι ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, η Επιτροπή Ενέργειας διαφώτισε την Επιστημονική Κοινότητα σχετικά με τα ενεργειακά θέματα και εξέδωσε αντίστοιχα 13 τόμους, τους οποίους δημοσιοποίησε και διένειμε δωρεάν στην Ελληνική Κοινωνία, την Πολιτική Ηγεσία, τα Πανεπιστήμια και τα Κέντρα Ερευνών, αλλά και σε διάφορους ενεργειακούς φορείς.

Ο σκοπός της παρούσης Ημερίδας είναι η σε βάθος μελέτη και συζήτηση των ενεργειακών πτυχών του ύδατος στην Ελλάδα, ιδιαίτερα η δυναμική σχέση μεταξύ ύδατος και ενέργειας.

Το πρόγραμμα της Ημερίδας θα εστιαστεί στις ακόλουθες ενότητες:

- Παραγωγή Ηλεκτρισμού (από μικρά και μεγάλα Υ/Η, αντλησιοταμίευση, αιολικά πάρκα στη θάλασσα),
- Αφαλάτωση και Διαχείριση Υδάτων (στην Ελλάδα, την Κύπρο και το Ισραήλ),
- Διαχείριση και Επεξεργασία Ύδατος (διαχείριση ύδατος και ενέργειας, αξιοποίηση υγρών αποβλήτων, ύδρευση-αποχέτευση),
- Βιομηχανικές και Γεωργικές Διεργασίες (διαχείριση ενέργειας και ύδατος στη βιομηχανία, χρήση ύδατος στη γεωργία).

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

Λουκάς Χριστοφόρου (Πρόεδρος)	Κουτζούκος Γεώργιος
Κοντόπουλος Γεώργιος	Λεωνίδου Δημήτριος
Κουνάδης Αντώνιος	Μωυσής Ραφαήλ
Ζερεφός Χρήστος	Παπαγιαννακόπουλος Πάνος
Βαγενάς Κωνσταντίνος	Παπακωνσταντίνου Δημήτριος
Γιαννόπουλος Γεώργιος	Πηλαβάκης Πέτρος
Αγαπητίδης Ιωάννης	Τσουτρέλης Χαράλαμπος
Κακαράς Εμμανουήλ	Φαραντούρης Νικόλαος
Κάπρος Παντελής	Χατζηαργυρίου Νικόλαος
Κονοφάγος Ηλίας	



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

08:30-09:00 Προσέλευση - Εγγραφές

09:00-10:05 **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ / ΣΚΟΠΟΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ / ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

Προεδρείο: Γ. Κοντόπουλος, Χ. Τσουτρέλης

09:00-09:15 **Στέφανος Ήμελλος**, Πρόεδρος της Ακαδημίας Αθηνών

- Χαιρετισμός

Κωστής Χατζηδάκης, Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας*

- Χαιρετισμός

09:15-09:25 **Λουκάς Γ. Χριστοφόρου**, Ακαδημαϊκός, Πρόεδρος Επιτροπής Ενέργειας

- Σκοπός Ημερίδας

09:25-09:45 **Πέτρος Πηλαβάκης**, Ομότιμος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

- Ενεργειακές πτυχές του ύδατος στην Ελλάδα

09:45-10:05 **Professor Emeritus Raphael Semiat**, Technion-Israel Institute of Technology

- Energy aspects of water management and desalination in Israel

10:05-12:20 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ**

Προεδρείο: Α. Κουνάδης, Δ. Παπακωνσταντίνου

10:05-10:25 **Ιωάννης Αργυράκης**, Διευθυντής Υδροηλεκτρικής Παραγωγής, ΔΕΗ

- Μεγάλα υδροηλεκτρικά

* έχει προσκληθεί

10:25-10:45 **Παναγιώτης Μπουρμπουράκης**, Διευθυντής Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων, ΔΕΗ Ανανεώσιμες
• Μικρά υδροηλεκτρικά

10:45-11:05 **Γιούλα Τσιγκνάκου**, Διευθύντρια Υδροηλεκτρικών Έργων, ΤΕΡΝΑ-Ενεργειακή
• Μεγάλη αντλησιοταμίευση

11:05-11:25 **Στυλιανός Ροντήρης**, Διευθυντής Μελετών Κατασκευών Υδροηλεκτρικών Έργων, ΔΕΗ
• Αντλησιοταμίευση σε νησιά

11:25-11:45 **Παναγιώτης Λαδακάκος**, Πρόεδρος ΕΛΕΤΑΕΝ
• Αιολικά πάρκα στη θάλασσα

11:45-12:05 **Βασιλική Τσουκαλά**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΕΜΠ
• Κύματα και παλίρροια

12:05-12:20 Συζήτηση

12:20-13:35 ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Προεδρείο: Γ. Γιαννόπουλος, Ρ. Μωυσής

12:20-12:40 **Ειρηνάιος Κουτσάκος**, Γενικός Διευθυντής Μονάδων Αφαλάτωσης Λάρνακας, Κύπρος
• Αντιμετώπιση του προβλήματος λειψυδρίας στην Κύπρο: Ενεργειακές προοπτικές της αφαλάτωσης

12:40-13:00 **Γεώργιος Παπαδάκης**, Καθηγητής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
• Αφαλάτωση στην Ελλάδα με ή χωρίς χρήση ΑΠΕ

13:00-13:20 **Κώστας Παπανικόλας**, Καθηγητής-Ακαδημαϊκός,
Πρόεδρος του Ινστιτούτου Κύπρου
• Συμπαράγωγή ηλεκτρισμού και αφαλατωμένου νερού
στο Ινστιτούτο Κύπρου

13:20-13:35 Συζήτηση

13:35-14:30 Διάλειμμα, ελαφρύ γεύμα

14:30-16:05 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ

Προεδρείο: Κ. Βαγενάς, Ι. Αγαπητίδης

14:30-14:50 **Ιάκωβος Γκανούλης**, Ομότιμος Καθηγητής, ΑΠΘ
• Η Οδηγία Πλαίσιο για το Ύδωρ και η Υδρο-Διακυβέρνηση
στην Ελλάδα

14:50-15:10 **Χάρης Σαχίνης**, Διευθύνων Σύμβουλος, ΕΥΔΑΠ
• Διαχείριση ύδατος και ενέργειας από την ΕΥΔΑΠ

15:10-15:30 **Αναστάσιος Καράμπελας**, τέως Καθηγητής, ΑΠΘ,
Ομότιμος Ερευνητής ΕΚΕΤΑ
• Ολοκληρωμένη αξιοποίηση υγρών αποβλήτων

15:30-15:50 **Λουκάς Γεωργαλάς**, Διευθυντής Υδάτινων Πόρων, ΥΠΕΝ
• Σχέση ύδατος-ενέργειας στο σύστημα ύδρευσης-αποχέτευσης

15:50-16:05 Συζήτηση

16:05-17:30

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ

Προεδρείο: Χ. Ζερεφός, Δ. Λεωνίδου

16:05-16:25

Κωνσταντίνος Πιέλλης-Τσαλτάκης, Τεχνικός Διευθυντής
Υπηρεσιών Διυλιστηρίων Ασπροπύργου, ΕΛΠΕ

- Ολοκληρωμένη διαχείριση ενέργειας και ύδατος στη βιομηχανία

16:25-16:45

Νικόλαος Δέρκας, Αναπληρωτής Καθηγητής,
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- Ορθολογική χρήση του ύδατος στη γεωργία

16:45-17:05

Κωνσταντίνος Κυπαρισσίδης, Ομότιμος Καθηγητής, ΑΠΘ,
πρώην Πρόεδρος ΕΚΕΤΑ

- Φύκη για παραγωγή βιοκαυσίμων

17:05-17:20

Συζήτηση

17:20-17:30

Λουκάς Γ. Χριστοφόρου

- Κλείσιμο Ημερίδας

Βίβιαν Αλευρογιάννη

E-mail: valevrogianni@ibet.bioacademy.gr

Τηλ. 210-6597667

Από τη Λεωφόρο Μεσογείων:

Στρίψτε, ακριβώς απέναντι από το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, στη Λεωφόρο Κύπρου και στα πρώτα φανάρια που θα συναντήσετε στρίψτε δεξιά στην οδό Ιωνίας. Αμέσως μετά τα σχολεία κάνετε δεξιά και πάλι στον πρώτο δρόμο δεξιά. Ακολουθώντας αυτόν το δρόμο (Σωρανού του Εφεσίου) καταλήγετε στην είσοδο του ιδρύματος.

Από την Περιφερειακή Υμηττού (Αττική Οδός):

Βγαίνετε στην έξοδο Παπάγου (Υ2), ακολουθείτε την ταμπέλα που γράφει «Παπάγου» και μπαίνετε στην οδό Αναστάσεως με κατεύθυνση Παπάγου. Στρίψτε αριστερά στο 3ο φανάρι στην Λεωφόρο Στρατάρχου Αλεξάνδρου Παπάγου και κατόπιν στρίψτε λοξά αριστερά στην Οδό Ιωνίας (στο τρίγωνο). Στο φανάρι συνεχίστε ευθεία (στο δεξί σας χέρι βρίσκονται τα σχολεία Παπάγου) και στο τέλος του δρόμου στρίψτε δεξιά στην Οδό Σωρανού Εφεσίου. Στο 2ο στενό στο δεξί σας χέρι, θα δείτε την ταμπέλα του ΙΒΕΑΑ και εκεί στρίψτε δεξιά και θα ακολουθήσετε το στενό μέχρι την πύλη του ιδρύματος.

Από Καρέα-Λεωφ. Κανελλοπούλου (Κατεχάκη):

Στρίβετε στα φανάρια του Παπάγου και μπαίνετε στην οδό Πίνδου την οποία ακολουθείτε μέχρι τέλους (υποχρεωτική πορεία δεξιά ή αριστερά). Εκεί στρίβετε αριστερά στην οδό Αργυροκάστρου. Στο φανάρι που θα συναντήσετε συνεχίζετε ευθεία και αφού περάσετε ένα σχολείο στο δεξί σας χέρι, κάνετε στον πρώτο δρόμο δεξιά. Ακολουθώντας αυτόν το δρόμο (Σωρανού του Εφεσίου) καταλήγετε στην είσοδο του ιδρύματος.



Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

Σωρανού Εφεσίου 4, 11527 Αθήνα

www.bioacademy.gr