



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### Προσφώνηση

από τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ  
Καθηγητή **Κωνσταντίνο Ε. Κατσάμπαλο**.

### Προσφώνηση

από τον Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
Καθηγητή **Περικλή Α. Μήτκα**

### Προσφώνηση

από τον Πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.  
Καθηγητή **Παναγιώτη Ε. Πρίνο**

### Έπαινος του τιμώμενου

από τον Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών του Α.Π.Θ.  
**Αθανάσιο Κούγκολο**

### Τελετή Αναγόρευσης

### Αντιφώνηση και Ομιλία

από τον τιμώμενο Ομότιμο Καθηγητή του Πανεπιστημίου Davis  
**George Tchobanoglous**  
με θέμα:

“Potable Reuse and the Future of Wastewater Management”

### Μουσικό Πρόγραμμα

### Δεξίωση

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
Καθηγητής **Περικλής Α. Μήτκας**

ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής  
Καθηγητής **Κωνσταντίνος Ε. Κατσάμπαλος**

και ο Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών  
Καθηγητής **Παναγιώτης Ε. Πρίνος**

σας προσκαλούν να τιμήσετε με την παρουσία σας  
την τελετή αναγόρευσης του Ομότιμου Καθηγητή του Πανεπιστημίου Davis  
**George Tchobanoglous**

σε Επίτιμο Διδάκτορα

του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής,  
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

τον έπαινο προς τον τιμώμενο θα εκφωνήσει

ο Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών **Αθανάσιος Κούγκολος**

Μετά την αναγόρευσή του, ο τιμώμενος θα πραγματοποιήσει εισήγηση με θέμα:  
“Potable Reuse and the Future of Wastewater Management”

Με τιμή

Ο Πρύτανης του Α.Π.Θ.  
Περικλής Α. Μήτκας

Ο Κοσμήτωρ της Πολυτεχνικής Σχολής  
Κωνσταντίνος Ε. Κατσάμπαλος

Ο πρόεδρος του Τ.Π.Μ.  
Παναγιώτης Ε. Πρίνος

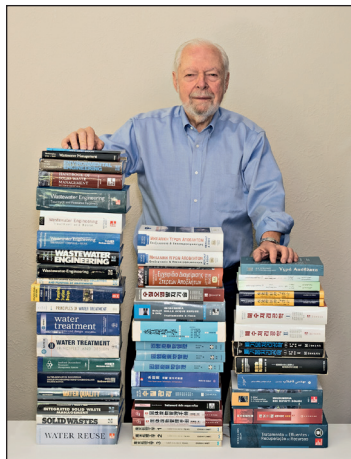
## ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ

ΤΟΥ ΟΜΟΤΙΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ DAVIS  
ΤΗΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑΣ ΤΩΝ Η.Π.Α.

**George Tchobanoglous**

ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ  
ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ  
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Τρίτη 27 Ιουνίου 2017, ώρα 18:30  
Αίθουσα Τελετών παλαιάς Φιλοσοφικής Σχολής Α.Π.Θ.



## George Tchobanoglous

Ο καθηγητής George Tchobanoglous γεννήθηκε το 1935 στην Καλιφόρνια των ΗΠΑ. Ο πατέρας του, με καταγωγή από το Σουφλί του Έβρου, απέκτησε μια γη 20 εκταρίων στην Καλιφόρνια, όπου και έφερε την σύζυγό του, αφού παντρεύτηκαν στην Αθήνα το 1928. Η μητέρα του κράτησε άσβεστη τη φλόγα και την αγάπη της για την ελληνική γλώσσα και τα γράμματα, την οποία μεταλαμπάδευσε και στα δυο παιδιά της. Εκτός από την συμμετοχή της στην οικογενειακή καλλιέργεια λαχανικών, καρυδιών και σταφυλιών, η μητέρα του εξέδωσε περισσότερα από 50 άρθρα και ποιήματα σε ελληνόφωνα περιοδικά. Καθοριστικής σημασίας για την

εξέλιξη του G. Tchobanoglous ήταν η υποτροφία που πήρε ως απόφοιτος του Λυκείου του Patterson, για να σπουδάσει πολιτικός μηχανικός στο University of the Pacific. Την επί 60 συναπτά έτη σύζυγό του, Rosemary, τη γνώρισε από το πρώτο έτος των σπουδών του. Στο τέλος των σπουδών του (1958), και ενώ παρακολουθούσε το ετήσιο συνέδριο του California Water Pollution Control Association στο Stockton, ο Καθηγητής Percy McGauhey τον ενέθαρρυνε να συνεχίσει τις σπουδές του στην Υγειονομική Μηχανική στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, στο Berkeley. Κατά την διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών (1958-60) απέκτησε τις δυο κόρες του, Kathryn και Lynn, ενώ η τρίτη του κόρη Julianne, γεννήθηκε στην αρχή των διδακτορικών του σπουδών στο Stanford. Εκεί, για να καλύψει τα έξοδα διαβίωσης, άρχισε να εργάζεται για την εταιρεία Metcalf & Eddy, και έτσι ξεκίνησε η πολυετής συνεργασία τους. Το 1969 πήρε το διδακτορικό του στην Περιβαλλοντική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο του Stanford, στην Καλιφόρνια των ΗΠΑ. Υπηρέτησε το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας, στο Davis των ΗΠΑ, επί 24 συναπτά έτη (1970-1994). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και την επαναχρησιμοποίησή τους, τη διαχείριση και επεξεργασία των στερεών αποβλήτων, την ποιότητα του νερού καθώς και την επαναχρησιμοποίησή του για άμεση χρήση. Στην κατεύθυνση αυτή έχει συγγράψει ή συμμετάσχει στη συγγραφή σε περισσότερες από 575 επιστημονικές δημοσιεύσεις, συμπεριλαμβανομένων 23 διδακτικών εγχειριδίων, τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί από φοιτητές σε περισσότερα από 225 Πανεπιστήμια του κόσμου, μεταξύ αυτών και του ΑΠΘ. Τα βιβλία του είναι γνωστά για την γεφύρωση του χάσματος της πράξης με την θεωρία, των απαιτήσεων του μελετητή-κατασκευαστή μηχανικού και του ακαδημαϊκού μηχανικού. Ταυτόχρονα ο Dr. G. Tchobanoglous έχει δώσει πάνω από 560 ομιλίες παγκοσμίως στα αντικείμενα αυτά, με συμμετοχή σε περισσότερα από 300 συνέδρια ως προσκεκλημένος ομιλητής. Αρκετά από αυτά τα διεθνή συνέδρια έχουν λάβει χώρα στην Ελλάδα. Τώρα είναι ομότιμος καθηγητής του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας, Davis, και συνεχίζει να εκτελεί χρέη συμβούλου σε πάνω από 150 δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις, εντός και εκτός των ΗΠΑ.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ενασχόλησή του με το θέμα της επαναχρησιμοποίησης του νερού ξεκίνησε από τη δεκαετία του 1960, με τη διδακτορική του διατριβή, στο Πανεπιστήμιο του Stanford το 1968, που είχε ως θέμα «Η διήθηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για την επαναχρησιμοποίησή τους». Ακολούθησε πλήθος συγγραμμάτων με θέματα “Reclamation of Wastewater in the United States”, “Water for Tomorrow”, “The Indirect Cycle of Water Reuse”. Το βιβλίο “Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery” (Metcalf & Eddy), ήδη στην 5<sup>η</sup> έκδοσή του (2014), μεταφρασμένο και στα Ελληνικά, πρωτοκυκλοφόρησε το 1971, πριν ακόμα και από το Clean Water Act (CWA) που θεσπίστηκε από το US-EPA το 1972. Αυτό το βιβλίο απετέλεσε ένα από τα πρώτα συγγράμματα που συνέβαλαν στη μόρφωση των φοιτητών και επιμόρφωση των ειδικών σε θέματα περιβαλλοντικής μηχανικής. Παρόμοια και η πρώτη έκδοση του “Solid Wastes - Engineering Principles and Management Issues” (McGraw-Hill) του 1977 ήταν πρωτοποριακή, γιατί εισήγαγε τις βασικές αρχές της Διαχείρισης των Στερεών Αποβλήτων. Άλλοι τίτλοι βιβλίων στα οποία συμμετείχε: “Water Reuse: Issues, Technologies, and Applications” (2007), “The Opportunities and Economics of Direct Potable Reuse” (2014).

Ο Dr. G. Tchobanoglous ήταν ένας από τους βασικούς συγγραφείς των Οδηγιών για την απολύμανση του πόσιμου και επαναχρησιμοποιημένου νερού με υπεριώδη ακτινοβολία, τις οποίες εξέδωσε το Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας για το Νερό (NWRI) των ΗΠΑ το 2000, και έλαβε μέρος στη συνέχεια και στις νεότερες εκδόσεις του 2003 και 2012. Μια από τις σημαντικότερες στιγμές στην ακαδημαϊκή του καριέρα ήταν το 2015 που προσκλήθηκε να συμμετάσχει στην επιτροπή που προετοίμασε το κείμενο για το “Framework for Direct Potable Reuse”, ενώ το 2016 απετέλεσε έναν από τους κύριους ερευνητές στην έκθεση του Εθνικού Ινστιτούτου Έρευνας για το Νερό (NWRI) των ΗΠΑ “Potable Reuse Research Compilation: Synthesis of Findings”.

Στη μακρά σταδιοδρομία του διετέλεσε μέλος και πρόεδρος διάφορων επιστημονικών οργανισμών των ΗΠΑ, και έχει παραλάβει πολλά βραβεία και μετάλλια για την ακαδημαϊκή προσφορά του. Μεταξύ άλλων διακρίσεων, διετέλεσε Πρόεδρος της Ένωσης Καθηγητών Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Επιστήμης (AEESP), το 2003 παρέλαβε τον τιμητικό τίτλο Clarke Prize από το Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας για το Νερό (NWRI) των ΗΠΑ, ενώ το 2004 έλαβε το Βραβείο Διακεκριμένης Προσφοράς για την Έρευνα και την Εκπαίδευση στην Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων, από το Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας Απορριμάτων-Ενέργειας, και συγχρόνως έγινε μέλος της Εθνικής Ακαδημίας Μηχανικών των ΗΠΑ. Το 2007 του απονεμήθηκε το μετάλλιο Frederick George Rohland, από την Αμερικάνικη Ακαδημία Μηχανικών Περιβάλλοντος (AAEE) και την Ένωση Καθηγητών Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Επιστήμης (AEESP). Από το 2011 είναι επίτιμο μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας, τίτλος που απονεμήθηκε για πρώτη φορά. Το 2016, έλαβε το Βραβείο Simon W. Freese Περιβαλλοντικής Μηχανικής από την Ένωση Πολιτικών Μηχανικών των ΗΠΑ (ASCE).

Μετά την συνταξιοδότησή του από το Πανεπιστήμιο, η δραστηριότητά του δεν περιορίστηκε καθόλου, αντιθέτως επεκτάθηκε και σε άλλα ενδιαφέροντα όπως η φωτογραφία, η κηπουρική και τα ταξίδια. Μαζί με την σύζυγό του Rosemary, την οποία ευγνωμονεί για την ανεξάντλητη υπομονή και υποστήριξη της όλα αυτά τα χρόνια, έχουν ταξιδέψει σε πάνω από 50 χώρες.