



Δελτίο Τύπου

Στην καθηγήτρια του ΟΠΑ Φοίβη Κουντούρη η υψηλού κύρους επιχορήγηση ERC Synergy

Η Ελλάδα εξασφαλίζει την ανταγωνιστική επιχορήγηση Synergy του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERC). Είναι η πρώτη επιχορήγηση ERC που έλαβε ποτέ Οικονομολόγος Καθηγητής από Ελληνικό Πανεπιστήμιο!

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών εξασφάλισε το εξαιρετικά ανταγωνιστικό πρόγραμμα ERC Synergy Grant για την ερευνητική πρόταση- έργο “Water-Futures”, συνολικού ύψους 10 εκατομμυρίων ευρώ, με κύρια ερευνήτρια του έργου την Καθηγήτρια Φοίβη Κουντούρη, Σχολή Οικονομικών Επιστημών, Διευθύντρια του Resees, « Εργαστήριο Έρευνας στην Κοινωνικό-Οικονομική και Περιβαλλοντική Αειφορία».



Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με χαρά ανακοινώνει την εξασφάλιση του εξαιρετικά ανταγωνιστικού προγράμματος ERC Synergy Grant για την ερευνητική πρόταση «Water-Futures», το οποίο επιχορηγείται για πρώτη φορά σε ακαδημαϊκό ίδρυμα με έδρα την Ελλάδα. Η επιχορήγηση της έρευνας για την πρόταση “Water-Futures” από την Ευρωπαϊκή Ένωση, είναι συνολικού ύψους 10 εκατομμυρίων ευρώ.

Η αποστολή του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας είναι να ενθαρρύνει την έρευνα υψηλότερης ποιότητας στην Ευρώπη μέσω ανταγωνιστικής χρηματοδότησης και να υποστηρίζει την έρευνα αιχμής από ερευνητές σε όλους τους επιστημονικούς τομείς, βάσει επιστημονικής αριστείας. Ο στόχος εδώ είναι να αναγνωριστούν οι καλύτερες ιδέες και να προσδωθεί το κύρος και η προβολή στα καλύτερα μυαλά στην Ευρώπη, ενώ ταυτόχρονα να προσελκυσθούν ταλέντα εκτός Ευρώπης. Το μοναδικό κριτήριο επιλογής είναι η επιστημονική αριστεία.

Τα ερευνητικά βραβεία ERC είναι μεγάλου κύρους ανά τον κόσμο. Μέχρι σήμερα, οι δικαιούχοι του ERC έχουν λάβει επτά βραβεία Νόμπελ.

Σύμφωνα με τον Πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERC) Καθηγητή Jean-Pierre Bourguignon, «Το Επιστημονικό Συμβούλιο του ERC επινόησε τις επιχορηγήσεις ERC

Synergy Grants για να προσφέρει ένα χώρο, όπου φιλόδοξοι ερευνητές θα μπορούσαν να ενώσουν τις δυνάμεις τους για να αντιμετωπίσουν τις πολύπλευρες επιστημονικές προκλήσεις. Κάθε μία από τις ερευνητικές ομάδες που έχουν επιλεγεί στοχεύει σε μια σημαντική ανακάλυψη».

Η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για θέματα Καινοτομίας, Έρευνας, Πολιτισμού, Εκπαίδευσης και Νεολαίας κα **Mariya Gabriel**, σημείωσε ότι, «Τα επιλεγμένα έργα για επιχορήγηση αποτελούν εξαιρετικά παραδείγματα τολμηρής επιστημονικής σκέψης. Πολλές από αυτές τις προσπάθειες θα αντιμετωπίσουν πιεστικά ζητήματα σε συγκεκριμένους τομείς όπως η υγεία, το περιβάλλον και το κλίμα. Άλλοι θα ωθήσουν τα όρια της γνώσης, δημιουργώντας νέες ευκαιρίες με τρόπους που δεν μπορούμε να προβλέψουμε πλήρως σήμερα».

Το επιχορηγούμενο έργο, με τίτλο **“Smart Water Futures: Designing the Next Generation of Urban Drinking Water Systems”** (Ευφυών Υδάτων Μέλλοντα: Σχεδιάζοντας την επόμενη γενιά των δικτύων υδροδότησης αστικών κέντρων) και με το ακρωνύμιο **“Water-Futures”** αποτελεί μια συνεργασία μεταξύ τεσσάρων διεθνώς αναγνωρισμένων ερευνητών και των ομάδων τους: τον **Καθηγητή Μάριο Πολυκάρπου** του Πανεπιστημίου Κύπρου, την **Καθηγήτρια Barbara Hammer** του Bielefeld University στη Γερμανία, την **Καθηγήτρια Φοίβη Κουντούρη** του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών στην Ελλάδα, και τον **Καθηγητή Dragan Savić** του KWR Water Research Institute στην Ολλανδία. Ο προϋπολογισμός έργου μοιράζεται ισότοπα μεταξύ των τεσσάρων ερευνητών.

Η κ. **Φοίβη Κουντούρη** ανέφερε: «Το ERC grant είναι μια από τις σημαντικότερες παγκόσμιες διακρίσεις για ένα ερευνητή και για τον ακαδημαϊκό του φορέα. Είμαι περήφανη για το ότι μπορέσαμε να φέρουμε μια τέτοια ακαδημαϊκή διάκριση στην Ελλάδα. Η φιλοδοξία μας είναι τα αποτελέσματα της έρευνας μας να έχουν σημαντικό παγκόσμιο διεπιστημονικό και κοινωνικό αποτύπωμα».



Η Καθηγήτρια Δρ. Φοίβη Κουντούρη είναι κάτοχος διδακτορικού από το Πανεπιστήμιο του Cambridge. Είναι καθηγήτρια Οικονομικής Θεωρίας και Πολιτικής στην Οικονομική Σχολή του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και είναι η εκλεγμένη Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιστημονικής Ένωσης Οικονομολόγων Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ([EAERE](#)), με περισσότερους από 1200 συνεργαζόμενους επιστημονικούς φορείς σε περισσότερες από 75 χώρες μέλη. Το επιστημονικό έργο της Καθηγήτριας Κουντούρη την κατατάσσει στους πιο

σημαντικούς οικονομολόγους παγκοσμίως, με 15 βιβλία και μονογραφίες και πάνω από 250 επιστημονικές δημοσιεύσεις.

<https://scholar.google.com/citations?user=Blczbp4AAAAJ&hl=en>

Η καθηγήτρια Φοίβη Κουντούρη είναι επίσης ιδρύτρια και Επιστημονική Διευθύντρια του Ερευνητικού Εργαστηρίου Research on Socio-Economic and Environmental Sustainability ([ReSEES](#)) στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και συνεργάτης καθηγήτρια στο Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας του <https://www.athena-innovation.gr/en/home> όπου διευθύνει [EIT Climate-KIC Hub Greece](#) του [Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Καινοτομίας και Τεχνολογίας](#). Είναι επίσης συμπρόεδρος του Δικτύου Αειφόρου Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών Ελλάδα [UN SDSN Greece](#) και πρόεδρος του επιστημονικού συμβουλίου του [Ευρωπαϊκού Δασικού Ινστιτούτου](#). Πρόσφατα ίδρυσε το think tank «European Cluster on Sustainability Transition».

Στο παρελθόν είχε ακαδημαϊκές θέσεις στο Πανεπιστήμιο του Cambridge, στο Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, στο Πανεπιστήμιο του Reading και στο London School of Economics. Ενεργεί ως σύμβουλος στην European Commission, World Bank, EIB, EBRD, OECD, UN, NATO, WHO και άλλους διεθνείς οργανισμούς και κυβερνήσεις, και στις πέντε ηπείρους. Είναι μέλος της Πρωθυπουργικής Επιτροπής για το δεκαετές αναπτυξιακό πρόγραμμα της Ελλάδας, καθώς και της επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Ηγείτε, μαζί με τον Καθ. Jeffrey Sachs του Πανεπιστημίου Columbia (USA) του Senior Working Group UN SDSN για την εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, και των πρωτοβουλιών για την UN SDSN Global Roundtable for Shipping and Ports, 4-seas Blue Growth.

Είναι επίσης μέλος του δικτύου CEPR (Κέντρο Ευρωπαϊκής και Πολιτικής Έρευνας) (RPN) για Κλιματική Αλλαγή <https://cepr.org/content/cepr-rpn-climate-change-researchers> και Επίτροπος του παγκόσμιου «The Lancet COVID-19 Commission»

<https://covid19commission.org/commissioners>

Από το 1997, έχει συντονίσει περισσότερα από 80 διεπιστημονικά προγράμματα έρευνας και έχει προσελκύσει σημαντική ανταγωνιστική ερευνητική χρηματοδότηση, ενώ έχει εποπτεύσει περίπου 30 διδακτορικούς φοιτητές. Μέσω του [EIT Climate KIC Hub Greece Accelerator](#) είναι μέντορας και κινητοποιητής του Ευρωπαϊκού Οικοσυστήματος Επιτάχυνσης Καινοτομίας. Η Καθ. Κουντούρη και η διεπιστημονική της ομάδα έχουν παράγει αποτελέσματα έρευνας και πολιτικής που συνέβαλαν στη διαμόρφωση ευρωπαϊκών πολιτικών και στην επιτάχυνση της μετάβασης προς μια πιο βιώσιμη Ευρώπη. Τις δύο τελευταίες δεκαετίες, η Καθ. Κουντούρη έχει δώσει ομιλίες και διαλέξεις σε όλο τον κόσμο και έχει λάβει αριθμό βραβείων ακαδημαϊκής αριστείας. Το ERC Synergy Grant είναι το επιστέγασμα της μέχρι τώρα ακαδημαϊκής της πορείας.

Ευφυών Υδάτων Μέλλοντα: Σχεδιάζοντας την επόμενη γενιά των δικτύων υδροδότησης αστικών κέντρων (Water-Futures)

Τα Ηνωμένα Έθνη προβλέπουν ότι εξαιτίας της συνεχιζόμενης αστυφιλίας, ως το 2050 το 70% του πληθυσμού της Γης θα ζει στις πόλεις. Αυτό το γεγονός θα αποτελέσει μια πολύ μεγάλη πρόκληση και θα επιφέρει σημαντική επιβάρυνση στα συστήματα υδροδότησης και στους οργανισμούς υδατοπρομήθειας. Παραδοσιακά, οι αλλαγές και βελτιώσεις στις υποδομές των δικτύων διανομής νερού, γίνονταν κατά κύριο λόγο όταν οι πόλεις έπρεπε να αντιμετωπίσουν μια κρίση ή κάποιες επείγουσες ανάγκες και σπάνια ήταν αποτέλεσμα σωστού προγραμματισμού. Οι σχεδιαστές των αστικών δικτύων υδροδότησης δεν μπορούσαν να προβλέψουν μακροπρόθεσμα εκείνους τους αβέβαιους και αμφίβολουσ παράγοντες που θα επηρέαζαν τις πολεοδομικές αναπτύξεις και τις πραγματικές ανάγκες για υδροδότησή τους.

Το βασικό ερώτημα, σύμφωνα με την έμπειρη και διεπιστημονική ομάδα επιστημόνων του έργου, είναι, «πώς μπορεί να επιτευχθεί η παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών υδροδότησης στο μέλλον, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματικές, οικονομικές και πληθυσμιακές πιέσεις, καθώς και τη βαθιά αβεβαιότητα που τις χαρακτηρίζει;»

Το έργο ***Water-Futures***, σκοπεύει στην ανάπτυξη ενός θεωρητικού πλαισίου, για την λήψη και προώθηση αποφάσεων για τα αστικά συστήματα υδροδότησης. Βασικός στόχος είναι να καταστούν τα συστήματα αυτά κοινωνικώς δίκαια, οικονομικώς αποδοτικά και περιβαλλοντικώς ανθεκτικά, σύμφωνα με την Ατζέντα 2030 των Ηνωμένων Εθνών για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Αυτά τα συστήματα υδροδότησης επόμενης γενιάς, θα χρησιμοποιήσουν νέες τεχνολογίες για να ενσωματώσουν την παρακολούθηση και τον έλεγχο σε πραγματικό χρόνο, με μακροπρόθεσμη ευρωστία και ευελιξία.

Τα αποτελέσματα του έργου “Water-Futures”, θα παρέχουν τη θεωρητική και πρακτική βάση για να δοθεί η δυνατότητα σε διάφορους ενδιαφερόμενους, υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και διαχειριστές των συστημάτων αυτών, να λαμβάνουν κοινωνικά αποδεκτές και δίκαιες αποφάσεις, οι οποίες θα ισορροπούν τις βραχυπρόθεσμες αποφάσεις που λαμβάνονται αλγοριθμικά σε πραγματικό χρόνο, μαζί με τις μακροπρόθεσμες αποφάσεις που αφορούν μετάβαση και προγραμματισμό νέων υποδομών για την εξέλιξη των αστικών συστημάτων διανομής υδάτων. Επιπλέον, τα νέα επιστημονικά αποτελέσματα θα εφαρμοστούν σε τρεις υποδειγματικές μελέτες που θα παρουσιάζουν διαφορετικούς τύπους συστημάτων: ένα ώριμο και σχετικά σταθερό σύστημα στην Ολλανδία, ένα ώριμο και ταχέως αναπτυσσόμενο σύστημα στην Κύπρο και ένα σχετικά πρόσφατο σύστημα εφοδιασμού στο Μεξικό με υψηλή ανάπτυξη και ειδικές προκλήσεις, που εμπεριέχουν περιορισμένους πόρους, διαλείπουσας παροχή και σημαντική απώλεια ύδατος λόγω διαρροών.

Σχετικά Δελτία Τύπου:

ERC ANNOUNCES 34 NEW SYNERGY GRANTS: <https://erc.europa.eu/news/erc-2020-synergy-grants-results>

Watch the video - Highlighted research projects of the ERC 2020 Synergy Grant results
https://www.youtube.com/watch?time_continue=51&v=4N88GsmvI8&feature=emb_title

ERC Synergy Grant project examples 2020: <https://erc.europa.eu/news-events/magazine/erc-2020-synergy-grants-examples>

More Information : [ERC website](#)

Press release of the KWR Water Research Institute:

<https://www.kwrwater.nl/en/actueel/erc-synergy-grant-smart-water-futures>

Press release University of Cyprus:

http://www.ucy.ac.cy/pr/documents/Press_Releases/2020/NOVEMBER_2020/ERCPOLYCARPOU_05.11.2020.pdf

Eurekalert news:

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2020-11/bu-efw110520.php

ATHENA RC press release: https://www.athenarc.gr/el/news/stin-kathigitria-toy-opa-foivi-koyntoyri-mia-apo-tis-34-megales-nees-hrimatodotiseis-toy-erc?fbclid=IwAR0tX1a11ZtDpe0_bMn0RBuD434f3byNiiXG28OFNi3BXcvZpvA1r5WckAs

Website Καθ. Φοίβης Κουντούρη: https://www.aueb.gr/en/faculty_page/koundouri-phoebe

«Το Έργο Water-Futures θα λάβει χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) στο πλαίσιο του προγράμματος για Έρευνα και Καινοτομία «Ορίζοντας 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Συμφωνία επιχορήγησης αριθ. 951424»

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ / PUBLIC RELATIONS OFFICE

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ / ATHENS UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS

Πατησίων 76, 104 34, Αθήνα / 76, Patisson Street, Athens, 104 34, Greece

Τηλ./Tel. : +30 210 8203216, +30 210 8203218

Φαξ/ Fax : +30 210 8214081

E-mail : pr-office@aeub.gr

Website: <http://www2.aueb.gr/users/praeub/>

