

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΤΟΜΕΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΤΟΣ ΚΤΗΣΗΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ (* Επιβλέπων)	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ
2023	ΚΑΡΛΕΣΗ ΘΕΩΝΗ	Μ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (σε αντικατάσταση Σανταμούρη) Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών με ενεργειακά και περιβαλλοντικά οφέλη: θερμοχρωμικά υλικά και υλικά αλλαγής φάσης
2023	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ ΜΑΡΙΑ	Σ. ΣΟΦΙΑΝΟΣ* Ε. ΜΠΟΣΙΩΛΗ (αντ. τον ΝΕΝΕ 18/7/22) Τ. ΙΤΟ	Η επίδραση των κλιματικών διακυμάνσεων και της φυσικής/ανθρωπογενούς εναπόθεσης στην κατανομή του οξυγόνου της Μεσογείου
2021	ΠΑΠΑΓΓΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ Ι. ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ	Διερεύνηση των φυσικών διεργασιών στην ανάπτυξη των ροών στο ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα (ΑΟΣ)
2021	ΓΚΑΝΑΣΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Σ. ΣΟΦΙΑΝΟΣ* Γ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ Γ. ΠΕΤΥΧΑΚΗΣ	Μελέτη των κλιματικών αλλαγών στο Βόρειο Αιγαίο και επιπτώσεις στη δυναμική του οικοσυστήματος
2021	ΜΠΙΤΣΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Ε. ΦΛΟΚΑ* Μ. ΧΑΤΖΑΚΗ Γ. ΓΑΛΑΝΗΣ	Μελέτη των ψυχρών μετώπων στη Μεσόγειο
2021	ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ-ΜΑΡΙΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Γ. ΓΑΛΑΝΗΣ Σ. ΣΟΦΙΑΝΟΣ	Μελέτη των αλληλεπιδράσεων θάλασσας-ατμόσφαιρας με την ανάπτυξη ενός συζευγμένου συστήματος μοντέλου
2021	ΤΣΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Τ. ΣΟΥΚΙΣΙΑΝ Κ. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ	Στατιστική μοντελοποίηση ακραίων τιμών περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών
2020	ΛΑΣΚΑΡΗ ΜΑΡΙΝΑ-ΘΕΩΝΗ	Μ.-Ν. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (σε αντικατάσταση κ. Μ. Σανταμούρη, λόγω παραίτησης) Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Ενεργειακή διαχείριση και διασφάλιση κατάλληλων εσωτερικών συνθηκών σε κτήρια κατοικιών με επίκεντρο τον χρήστη
2020	ΠΑΤΛΑΚΑΣ ΠΛΑΤΩΝ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Σ. ΣΟΦΙΑΝΟΣ Γ. ΓΑΛΑΝΗΣ	Εκτίμηση ακραίων τιμών περιβαλλοντικών παραμέτρων και ποσοτικοποίηση της αντίστοιχης αβεβαιότητας
2020	ΓΚΟΦΑ ΦΛΩΡΑ	Ε. ΦΛΟΚΑ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Π. ΛΟΥΚΑ	Ανάπτυξη μεθοδολογίας αξιολόγησης των τεχνικών επαλήθευσης της προγνωστικής ικανότητας μοντέλων υψηλής ευκρίνειας σε μετεωρολογικές καταστάσεις πολλαπλών επιδράσεων
2020	ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	Κ. ΚΑΡΤΑΛΗΣ* Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ Ν. ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ	Αναγνώριση αστικών ροών ενέργειας, εκτίμηση συμβολών οικοσυστημικών και ανθρωπογενών λειτουργιών στις ροές ενέργειας και ανάπτυξη δείκτη αστικής θερμικής νησίδας
2019	ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Μ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ* Ε. ΚΑΨΑΝΑΚΗ-ΓΚΟΤΣΗ Β. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Μελέτη των επιπτώσεων της ποιότητας του αέρα εσωτερικού χώρου σε ευπαθείς πληθυσμιακές ομάδες εντός μητροπολιτικών περιοχών
2019	ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ* Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ	Πρόβλεψη και μοντελοποίηση μετεωρολογικών χρονοσειρών

		Χ. ΤΖΑΝΗΣ	
2018	ΡΑΠΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Σ. ΚΑΖΑΝΤΖΗΣ Ε. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ	Ανάπτυξη μεθοδολογίας με τη χρήση φασματικών μετρήσεων ηλιακής ακτινοβολίας για τον προσδιορισμό οπτικών ιδιοτήτων αερολυμάτων και αερίων ρύπων
2018	ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Χ. ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ	Εκτίμηση της έκθεσης ευπαθών ομάδων πληθυσμού σε περιβαλλοντικούς παράγοντες και πρόβλεψη πιθανών επιπτώσεων στην υγεία
2018	ΡΙΖΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	Ε. ΦΛΟΚΑ* Α. ΜΠΑΡΤΖΩΚΑΣ Γ. ΚΑΛΛΟΣ (σε αντικατάσταση κ. Κ. Χέλμη, λόγω συνταξιοδότησης)	Επίδραση των μουσώνων σε κλιματικά ακραία φαινόμενα κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού
2018	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ* Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ Ε. ΦΙΛΙΠΠΑΚΗ (σε αντ/σταση κ. Μπασιάκου, λόγω συνταξ/σης)	Ανασύνθεση παλαιοπεριβάλλοντος στην περιοχή της νοτιοδυτικής Πελοποννήσου με τη χρήση χρονολογικών τεχνικών φωταύγειας
2018	ΜΠΑΡΤΣΩΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Γ. ΓΑΛΑΝΗΣ Σ. ΣΟΦΙΑΝΟΣ	Μελέτη της επίδρασης της φυσιογραφικής μεταβλητότητας στην ατμοσφαιρική κυκλοφορία με χρήση βελτιωμένων αλγορίθμων αριθμητικών μοντέλων
2017	ΚΑΛΟΓΕΡΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Γ. ΓΑΛΑΝΗΣ Σ. ΣΟΦΙΑΝΟΣ	Μοντελοποίηση της κατώτερης ατμόσφαιρας και της επιφάνειας της θάλασσας σε σχέση με ενεργειακές εφαρμογές
2016	ΚΥΗΝ ΤΙΛΜΑΝΝ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Μ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Θεωρητική και πειραματική ανάπτυξη προτύπων συστημάτων ελέγχου της ηλιακής ακτινοβολίας για ενεργειακή εφαρμογή (Design, Development and Testing of Innovative Solar-Control Facade Systems)
2015	ΚΙΤΣΑΡΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑ	Γ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ* Α. ΡΕΤΑΛΗΣ Π. ΚΕΡΚΙΔΗΣ	Επίπτωση της κλιματικής αλλαγής στις συνιστώσες του υδρολογικού κύκλου
2015	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Παραμετροποίηση των συντελεστών μεταφοράς ορμής, θερμότητας και υγρασίας του θαλάσσιου Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος και εφαρμογή σε ατμοσφαιρικό ή/και σε ωκεανογραφικό μοντέλο
2015	ΓΚΙΝΗ ΜΑΡΙΑ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Ε. ΦΛΟΚΑ Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ	Ανάπτυξη και εφαρμογή πειραματικών μεθόδων προσδιορισμού των φυσικών ιδιοτήτων του ατμοσφαιρικού αερολύματος
2015	ΒΑΡΩΤΣΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Επίπτωση της κλιματικής αλλαγής στη μελλοντική χημική σύσταση της ατμόσφαιρας
2015	ΦΑΜΕΛΗ ΚΥΡΙΑΚΗ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Β. ΚΟΤΡΩΝΗ Β. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Αριθμητική μελέτη της κατανομής της φωτοχημικής και σωματιδιακής ρύπανσης στην ευρύτερη περιοχή των Αθηνών μετά το 2004
2015	ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Χωροχρονική προσομοίωση μετεωρολογικών παραμέτρων σε έντονο τοπογραφικό ανάγλυφο με χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων
2015	ΔΟΡΙΖΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Μ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Κ. ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ	Ρύπανση εσωτερικού περιβάλλοντος από υπομετρικά σωματίδια με ελεγχόμενες συνθήκες αερισμού σε κτίρια
2014	ΚΟΥΣΤΑ ΓΙΟΝΙΑΝΤΑ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ*	An integrated atmospheric modelling system for the simulation of coupled physical

		Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ	and chemical processes
2014	ΚΟΥΡΟΥΤΖΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	Ε. ΦΛΟΚΑ* Γ. ΘΕΟΧΑΡΑΤΟΣ Χ. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ	Συμβολή στη μελέτη του φαινομένου της Εκρηκτικής Κυκλογένεσης στη Μεσόγειο
2014	ΠΑΝΤΑΒΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Γ. ΘΕΟΧΑΡΑΤΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ	Βιομετεωρολογική μελέτη σε αστική Μεσογειακή κλιματική ζώνη: Συμβολή στην αξιολόγηση της θερμικής αίσθησης
2013	ΜΗΤΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Ν. ΚΑΤΣΑΡΟΣ	Κατανεμημένο υδρολογικό μοντέλο με ημι-ακανόνιστη τριγωνοποίηση εδάφους μικρών λεκανών απορροής
2012	ΒΕΡΒΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΚΑΛΛΟΣ	Η δυναμική της κυκλοφορίας του Αιγαίου Πελάγους και της Λεβαντικής Θάλασσας και η επίδρασή της στις κλιματικές διακυμάνσεις
2012	ΠΑΤΕΡΑΚΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Χ. ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ Ε. ΦΛΟΚΑ	Πειραματική και Αριθμητική μελέτη της αιωρούμενης σωματιδιακής ύλης (TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , PM <sub>1</sub> ) και της χημικής τους σύστασης πάνω από την ευρύτερη περιοχή της Αττικής
2012	ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Μελέτη της θαλάσσιας αύρας σε περιοχές με ανώμαλη τοπογραφία
2011	ΣΟΛΩΜΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Χ. ΖΕΡΕΦΟΣ Κ. ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ	Ανάπτυξη αλγορίθμων για την εκτίμηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ σωματιδιακών ρύπων και νεφικών σχηματισμών
2011	ΣΠΥΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Ν. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ Β. ΝΟΤΑΡΙΔΟΥ	Ανάπτυξη αλγορίθμων για τον υπολογισμό των επιδράσεων των σωματιδίων φυσικής προέλευσης στη διάδοση της ηλιακής ακτινοβολίας και το ενεργειακό ισοζύγιο
2011	ΚΑΤΑΒΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γ. ΘΕΟΧΑΡΑΤΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Ε. ΦΛΟΚΑ	Θερμική ισορροπία στο ανθρώπινο σώμα και θερμική άνεση: Πειραματική μελέτη σε θερμό περιβάλλον
2011	ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΥ ANNA	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Μελέτη της μεταφοράς και του μετασχηματισμού των αέριων ρύπων σε ηπειρωτική κλίμακα: η περίπτωση του μονοξειδίου του άνθρακα
2010	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Ν. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ	Νέες μέθοδοι ανάλυσης και πρόγνωσης θαλάσσιων κυματισμών
2010	ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΝΑ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ Ν. ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ	Βελτίωση της χωρικής κλίμακας των καταγραφών επιφανειακής θερμοκρασίας από τον δορυφορικό αισθητήρα AVHRR για βελτίωση της εκτίμησης της έντασης της επιφανειακής αστικής θερμικής νησίδας σε αστικό περιβάλλον
2010	ΣΓΟΥΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ Ε. ΦΛΟΚΑ Β. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ*	Πειραματική και θεωρητική μελέτη της δομής του Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος στην πεδιάδα των Σπάτων
2009	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Σ. ΠΑΝΔΗΣ Β. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	Μελέτη της σωματιδιακής ρύπανσης της ατμόσφαιρας της Αττικής με τη χρήση της αριθμητικής προσομοίωσης
2009	ΝΕΖΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ Β. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΕΡΓΕΛΕΣ	Πειραματική μελέτη χαρακτηριστικών ροής ανέμου και διασποράς ρύπων σε αστική οδική χαράδρα της πόλης των Αθηνών με τη βοήθεια αεροσήραγγας, για διαφορετικές μετεωρολογικές συνθήκες και εκπομπές ρύπων

2009	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Ε. ΦΛΟΚΑ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Χ. ΖΕΡΕΦΟΣ	Μελέτη της διασύνδεσης ανωμαλιών της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας στο Βόρειο Ημισφαίριο που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια ακραίων κλιματικών φαινομένων στην Ανατολική Μεσόγειο
2008	ΝΙΑΧΟΥ ΔΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Η. ΛΕΙΒΑΔΑ	Μελέτη φυσικού και υβριδικού αερισμού στο αστικό περιβάλλον – Πειραματική και θεωρητική διερεύνηση σε αστικές χαράδρες
2008	ΣΥΝΝΕΦΑ ΑΦΡΟΔΙΤΗ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Μελέτη ενεργειακών και περιβαλλοντικών λύσεων για την αντιμετώπιση του φαινομένου της θερμικής νησίδας
2008	ΧΑΤΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	Ε. ΦΛΟΚΑ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΜΑΧΑΙΡΑΣ	Η Τηλεσύνδεση της Ανατολικής Μεσογείου: δομή, δυναμικοί μηχανισμοί και επίδραση στο περιοχικό κλίμα
2007	ΑΣΤΗΘΑ ΜΑΡΙΝΑ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ Ν. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ	Γενικά Χαρακτηριστικά Μεταφοράς και Μετασχηματισμού Αέριων Ρύπων - Πιθανές Επιπτώσεις στο Περιοχικό Κλίμα
2007	ΓΕΩΡΓΑΚΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Θεωρητική και πειραματική αξιολόγηση των μικροκλιματικών χαρακτηριστικών σε βαθιές αστικές χαράδρες
2007	ΚΑΡΑΤΑΣΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Συστήματα τεχνητής νοημοσύνης για τη διαχείριση συστημάτων ενέργειας
2007	ΚΑΤΣΟΥΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Ε. ΦΛΟΚΑ	Μελέτη της τυρβώδους δόμης και των χαρακτηριστικών του θαλάσσιου ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος
2007	ΜΠΟΣΙΩΛΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Χ. ΠΗΛΙΝΗΣ	Μελέτη της επίδρασης των παραγόντων που ευνοούν τη δημιουργία και συσσώρευση όζοντος στην περιοχή της Αττικής με τη μέθοδο της αριθμητικής προσομοίωσης
2007	ΝΤΑΝΤΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΚΑΤΣΑΡΟΣ	Παραμετροποίηση ροών ορμής και θερμότητας για αστικές περιοχές σε προγνωστικά μετεωρολογικά μοντέλα
2007	ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΟΥΡΑΝΙΑ	Κ. ΚΑΡΤΑΛΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ	Μελέτη Φυσικών Διεργασιών στο Εσωτερικό Δημόσιων Χώρων
2007	ΤΖΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ* Γ. ΘΕΟΧΑΡΑΤΟΣ Δ. ΠΙΣΙΜΑΝΗΣ`	Ατμοσφαιρικό φαινόμενο θερμοκηπίου και ατμοσφαιρική ρύπανση στην ευρύτερη γεωγραφική περιοχή της Ελλάδας
2007	ΤΥΜΒΙΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ	Κ. ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ* Γ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Ολική-Ολοφασματική και Φωτοσυνθετική Ηλιακή Ακτινοβολία στην Κύπρο: Μετρήσεις και Μοντέλα Υπολογισμού
2007	ΧΑΛΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Ε. ΦΛΟΚΑ	Θεωρητική και Πειραματική Μελέτη της ποιότητας του εσωτερικού αέρα σε χώρους εργασίας και κατοικίας
2006	ΒΟΥΔΟΥΡΗ ΑΝΤΙΓΟΝΗ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ	Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος προσομοίωσης του ατμοσφαιρικού κύκλου του υδραργύρου
2006	ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ* Π. ΙΩΑΝΝΟΥ	Μελέτη των ασταθειών και διακυμάνσεων βασικών ατμοσφαιρικών παραμέτρων, τόσο στο έδαφος όσο και στα διάφορα ατμοσφαιρικά ύψη

		Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ	
2006	ΜΑΝΤΖΙΑΦΟΥ ΑΝΝΕΤΑ	Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Χ. ΚΟΥΤΙΤΑΣ	Μελέτη της γενικής κυκλοφορίας και του φαινομένου βαθιών νερών της Αδριατικής θάλασσας με τη χρήση αριθμητικού μοντέλου
2006	ΜΗΤΣΑΚΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Χ. ΧΟΥΣΙΑΔΑΣ*	Ανάπτυξη Αλγορίθμου για τον Υπολογισμό της Δυναμικής των Σωματιδίων στο Αναπνευστικό Σύστημα
2005	ΑΚΥΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Ν. ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ	Παραμετροποίηση ροών ορμής και θερμότητας στο ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα σε ασταθείς συνθήκες
2003	ΚΑΤΣΑΦΑΔΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ	Παράγοντες και παραμετροποιήσης που καθορίζουν τη μακράς διάρκειας προγνωστική ικανότητα μοντέλων περιορισμένης περιοχής
2003	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ	Αλληλεπίδραση Ευρείας - Μέσης Κλίμακας Ατμοσφαιρικών Φαινομένων και η Δημιουργία αντίστοιχων Νεφικών Σχηματισμών
2001	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ Π. ΚΕΡΚΙΔΗΣ	Ένα αριθμητικό μοντέλο περιορισμένης περιοχής με ιδιαίτερες δυνατότητες στο χειρισμό των αρχικών και οριακών συνθηκών
2001	ΠΕΠΠΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ	Συμβολή στη Μελέτη Φαινομένων Μεταφοράς Μάζας και Θερμότητας διαμέσου Οριζόντιων Ανοιγμάτων σε Κατακόρυφες Κοιλότητες
2001	ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ	Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ Κ. ΚΑΡΤΑΛΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Ανάπτυξη πρότυπου αλγόριθμου για την ανίχνευση και παρακολούθηση λοφίων που προκαλούνται από βιομηχανικά ατυχήματα με χρήση δορυφορικής τηλεπισκόπησης
2000	ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Η. ΤΣΕΛΕΠΙΔΑΚΗ	Πεδία ηλιακής υπεριώδους ακτινοβολίας και ατμοσφαιρικού όζοντος στην Ελλάδα
2000	ΒΑΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Χαρακτηριστικές κλίμακες διασποράς και φωτοχημικών μετασχηματισμών αέριων ρύπων στην περιοχή της ΒΑ μεσογείου
1999	ΦΕΙΔΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΚΑΡΤΑΛΗΣ* Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ	Συμβολή στη ραδιομετρική ανίχνευση καταιγιδοφόρων νεφικών συστημάτων και στην ποιοτική και ποσοτική παρακολούθηση των χαρακτηριστικών τους με τη χρήση δορυφορικών εικόνων και επίγειων δεδομένων
1998	ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Φυσικός αερισμός κτιρίων
1998	ΡΕΤΑΛΗΣ ΑΔΡΙΑΝΟΣ	Κ. ΚΑΡΤΑΛΗΣ* Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης μεγάλων πόλεων με την βοήθεια δορυφορικών παρατηρήσεων
1997	ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ	Ανάπτυξη μεθόδων και αλγορίθμων για τη μελέτη της δομής της κατώτερης ατμόσφαιρας με χρήση radar
1997	ΤΣΑΓΚΡΑΣΟΥΛΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ*	Συμβολή στις μεθόδους ροής μάζας και ορατής ηλιακής ακτινοβολίας διαμέσου

		Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Β. ΝΟΤΑΡΙΔΟΥ	συστημάτων σκίασης.
1997	ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ* Δ.ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Β. ΝΟΤΑΡΙΔΟΥ	Μελέτη των διακυμάνσεων του ατμοσφαιρικού όζοντος στην Ελλάδα
1997	ΨΥΛΟΓΛΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΚΑΡΡΑΣ	Ηλιακή ακτινοβολία
1996	ΚΟΡΡΕΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ* Γ. ΚΑΛΛΟΣ Χ. ΚΟΥΤΙΤΑΣ	Μελέτη των εποχικών και υπερετήσιων διακυμάνσεων της γενικής κυκλοφορίας της Μεσογείου με την χρήση αριθμητικού μοντέλου.
1996	ΛΑΓΟΥΔΗ ΑΡΓΥΡΩ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Μ. ΛΟΪΖΙΔΟΥ Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ	Εκτίμηση της ποιότητας αέρα στους εσωτερικούς χώρους σε κτίρια γραφείων
1995	ΜΙΧΑΛΑΚΑΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	Μ. ΣΑΝΤΑΜΟΥΡΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ	Συμβολή στη μεταφορά θερμότητας και μάζας στο έδαφος κατά τη λειτουργία εναλλακτών θερμότητας εδάφους-αέρα
1995	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ	Ανάπτυξη ακουστικών radar υψηλής διακριτικής ικανότητας και εφαρμογές τους.
1995	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ	Πειραματική μελέτη νυκτερινών καταβατικών ροών
1995	ΣΟΪΛΕΜΕΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	Κ. ΧΕΛΜΗΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ	Ανάπτυξη και εφαρμογές συστημάτων άμεσης μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων και ατμοσφαιρικών αναταράξεων
1995	ΦΟΥΝΤΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	Μ. ΤΟΜΠΡΟΥ – ΤΖΕΛΑ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ	Εκτίμηση των χαρακτηριστικών της τύρβης και της μέσης ροής του ανέμου σε περιοχή που συνδυάζει έντονο τοπογραφικό ανάγλυφο και μεταβολή στην επιφανειακή ταχύτητα
1994	ΑΝΔΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΚΑΡΡΑΣ Γ. ΚΑΛΛΟΣ	Διασπορά στην ατμόσφαιρα αερίων πυκνότερων του αέρα που προέρχονται από πηγές κοντά στο έδαφος
1994	ΒΑΡΒΑΓΙΑΝΝΗ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Γ. ΚΑΛΛΟΣ	Μελέτη των επιδράσεων της συνοπτικής ροής και της τοπογραφίας στην ανάπτυξη και εξέλιξη της θαλάσσιας αύρας
1994	ΝΙΤΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Χ. ΚΟΥΤΙΤΑΣ	Μελέτη της μεταβλητότητας του Αιγαίου και Ιονίου πελάγους στην συνοπτική και εποχική κλίμακα.
1994	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Γ. ΚΑΡΡΑΣ	Πειραματική και θεωρητική μελέτη των συνθηκών διασποράς - διάχυσης ρύπων στον άξονα Αμύνταιου - Πτολεμαΐδας - Κοζάνης - Σερβίων
1993	ΚΑΣΣΩΜΕΝΟΣ ΠΑΥΛΟΣ	Γ. ΚΑΛΛΟΣ* Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΒΑΡΩΤΣΟΣ	Μελέτη των ατμοσφαιρικών συνθηκών που επικρατούν κατά τη διάρκεια επεισοδίων αέριας ρύπανσης στην ευρύτερη περιοχή της Αττικής
1988	ΚΑΜΠΕΖΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Δ. ΠΙΣΙΜΑΝΗΣ	Πειραματική μελέτη του πεδίου ροής πίσω από μικρές και μεγάλες ανεμογεννήτριες

1986	ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΚΑΡΟΥΜΠΑΛΟΣ Κ. ΧΕΛΜΗΣ	Πειραματική μελέτη του ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος πάνω από ένα οξύ βουνό
1986	ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Δ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ* Κ. ΧΕΛΜΗΣ Α. ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ	Επίδραση της υγρασίας στα κύματα βαρύτητας σε ατμοσφαιρικό διατμητικό στρώμα
1984	ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	Δ. ΛΑΛΑΣ*	Μοντέλο πεδίου ροής ανέμου για περιοχές με έντονο ανάγλυφο