

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΟ ΔΠΘ-
RESEARCH FUNDING FOR AIRPOLLAB at DUTH**

PROJECT TITLE	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- BUDGET	ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ- FUNDING AGENCY
Emergency escape from Underground "metro" tunnel via virtual reality projection	Εκκένωση τούνελ μετρό σε περίπτωση ανάγκης, με την βοήθεια εικονικής πραγματικότητας	62,000	ΓΓΕΤ, 2017-2020
Collective awareness platform for outdoor air pollution (HackAir)	Εφαρμογή για έξυπνες συσκευές για την ποιότητα του αέρα	4,000,000€ (50,000€)	EC, HORIZON 2020 – ICT-2015, 2016-2018
Monitoring and Assessment of Regional air quality in China using space Observations, Project Of Longterm sino-european co-Operation (MarcoPolo)	Παρακολούθηση και αποτίμηση της ποιότητας του αέρα στην Κίνα σε περιφερειακό επίπεδο, δημιουργία καταλόγων εκπομπών με χρήση δορυφορικών δεδομένων	1,996,716€ (129,000€)	EC, DG TREN Aeronautics and Space, 2013-2016
Urban clusters impact on regional Air pollution and climate and generic visualisation software for satellite data applications - AeroVis	Επίδραση αστικών συσσωματωμάτων της Κίνας στην περιφερειακή ρύπανση του αέρα και στο κλίμα	240,000€ (120,000€)	ΓΓΕΤ, διμερής Ε/Τα συνεργασία Ελλάδας-Κίνας, 2013-2015
Atmospheric and ground pollution of the industrial Park of Alexandroupolis, Pref., of Evros	Επιλογή και εγκατάσταση σταθμού ελεγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης στα όρια του Δ.Δ. Άβαντα και δειγματοληψίες εδάφους	90,000 €	Νομαρχία Έβρου 2010-2011
Climate change and public health: Assessment of the effects of extreme weather and development of innovative prevention and mitigation strategies	Κλιματική Αλλαγή και δημόσια υγεία: Εκτίμηση των επιπτώσεων και ανάπτυξη καινοτόμων στρατηγικών προστασίας και περιορισμού των αρνητικών συνεπειών, στα πλαίσια του προγράμματος ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/20.	30,000 €	Κυπριακή Δημοκρατία και Ευρωπαϊκή Ένωση 2009-2010
Air Quality Monitoring and Forecasting in China (AMFIC)	Παρακολούθηση της ρύπανσης στην Κίνα από δορυφόρους	2000000€ (100,000€)	EC, DG TREN Aeronautics and Space, 2007-2009
THERMOPOLIS 2009. AN AIRBORNE CAMPAIGN OVER ATHENS, GREECE, FOR THE STUDY OF THE URBAN HEAT ISLAND	Μελέτη και καταγραφή από αερος κι εδάφους των ροών ενεργειας της Αθήνας	462 000€ (220,000)€	European Space Agency 2009
Stratospheric-Climate Links with Emphasis on the Upper Troposphere and Lower Stratosphere (SCOUT-O3)		15,000,000€ (35,000 €)	European Union 2005-2009
SESAME: Southern European Seas (Mediterranean and Black Sea) changes for pCO2 measurements and CO2 fluxes from or to the sea surface		5,000,000 € (65,000 €)	European Union 2005-2009
Feasibility Study for a Low-Flying Spacecraft for the study of the Mesosphere and the Lower Thermosphere	Μελέτη εφικτότητας για δορυφόρο χαμηλής τροχιάς για τη μελέτη της μεσόσφαιρας και θερμόσφαιρας	120000 € (20,000 €)	European Space Agency, 2007-2008
AIRSAT – Formulation of a data base for the visualisation of remote satellite observations	Βάση δεδομένων και διαδικτυακή εφαρμογή οπτικοποίησης ατμοσφαιρικών δορυφορικών δεδομένων	100,000 €	ΥΠΕΠΘ, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, 2005-2007
Advanced methods of Environmental measurements and forecasting	Δίκτυο με στόχο την εκπαίδευση και κατάρτιση νέων επιστημόνων, στελεχών δημοσίων φορεων καθώς και στελεχών ιδιωτικών επιχειρήσεων σε σύγχρονες τεχνικές μετρησης, ελεγχου, παρακολούθησης, πρόγνωσης και διαχείρισης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, σε τοπική, περιφερειακή και παγκόσμια κλίμακα.	170,077.6 € (8,000 €)	ΓΓΕΤ Αθήνα 2003-2005
Prototype environmental regulation for the hygiene & safety at work	Ανάπτυξη ενός νέου ενιαίου Προτύπου για την εκτίμηση των επιπεδων των βλαπτικών παραγόντων και τη συνολική αξιολόγηση των συνθηκών του εργασιακού περιβάλλοντος των επιχειρήσεων	593,458.41 € (23,137.52 €)	ΓΓΕΤ Αθήνα 2003-2005

Atmospheric Pollution inside medieval Cypriot churches	Μελετη της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στο Εσωτερικό Κυπριακών Εκκλησιών Μεγάλης Αρχαιολογικής Σημασίας (ΑΡΕΣΚΕ)	17,000.00 €	Ιδρυμα Προώθησης ερευνας της Κυπριακής Δημοκρατίας 2002-2004
Atmospheric pollution from emergency power generators at the 2004 Olympics Stadium	Ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τα Η/Ζ στις Ολυμπιακές Εγκαταστάσεις (από κοινού με το Εργαστήριο Α' Υδραυλικής του ΤΠΜ; Καθηγητής. Ν. Κωτσοβίνο)	53,000.00 €	Athens, 2004
Purchase of Instruments and establishment of a series of stations for monitoring atmospheric pollution in the prefecture of Kavala	Επιλογή και εγκατάσταση δικτύου ελεγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο νομό Καβάλας από τη βιομηχανική περιοχή Καβάλας έως τον οικισμό Παληό	202,494.00 €	Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καβάλας 2001-2003
Two year monitoring and assesment of the atmospheric pollution in ther prefecture of Kavala	Επεξεργασία και αξιολόγηση του περιβάλλοντος στο νομό Καβάλας από τη βιομηχανική περιοχή Καβάλας έως τον οικισμό Παληό	202,494.00 €	Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Καβάλας 2001-2003
Assessment of the selected POPs (PCBs, PCDDs/Ps) POCs in the atmosphere and water ecosystems from the waste materials generated by warfare in former Yugoslavia (Aropsbal)	Μετρήσεις συγκεντρώσεων ΠΑΥ, διοξινών και κλοφέν στην ατμόσφαιρα της Γιουγκοσλαβίας	828,735 € (61,997) €	ENVIRONMENT/E.E (DGXII) IC 2-2001-20003, 2002-2005
Contribution of the high intensity gas seeps in the Black Sea to methane emission to the atmosphere (Crimea)	Εκπομπες Μεθανίου από την επιφάνεια της Μαύρης Θάλασσας και μοντελοποίηση των ατμοσφαιρικών χημικών του αντιδράσεων	71,664.00 €	ENVIRONMENT/E.E V K2-2001-00332 2003-2005
Polycyclic aromatic hydrocarbons in urban regions of Europe (Sapphire)	Μετρήσεις συγκεντρώσεων ΠΑΥ στην ατμόσφαιρα της Αθήνας	1,788,988 € (208,976) €	ENVIRONMENT/E.E (DGXII) ENV4CT-2002-00089
New particle formation and fate in the coastal environment (Parforce)	Δημιουργία καινούργιων σωματιδίων σε παράκτιο περιβάλλον	800,000 € (50,000) €	ENVIRONMENT/E.E (DGXII) ENV4 CT97 0526 1998-2000
Biogenic gases exchange in the Black Sea (Big Black)	Εκπομπες Μεθανίου από την επιφάνεια της Μαύρης Θάλασσας	209,300€ (50,140)€	ENVIRONMENT/E.E (DGXII) IC 15 CT 96 0107
Photochemical activity and ultraviolet radiation modulation factors (PAURII)	Μελετη της επίδρασης των αιωρούμενων σωματιδίων και του όζοντος στην υπεριώδη ακτινοβολία	790,600 € (68,272) €	ENVIRONMENT/E.E (DGXII) ENV4 CT97-0623

FUNDING OF PROF. RAPSOMANIKIS PRIOR TO 1998 -ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΡΑΨΟΜΑΝΙΚΗ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ ΣΤΑ ΕΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

PROJECT TITLE	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	BUDGET	FUNDING AGENCY
Messungen von klimarelevanten Spurengasen (CH ₄ , N ₂ O, DMS) im Indischen Ozean	Επαναχρηματοδότηση για τη μελετη εκπομπών αερίων σε σχέση με τις κλιματικές αλλαγές από τον Ινδικό	235,000 DM	BMBF (1996-1998) VERBUNDPROJEKT "JGOFs"
Aerosol Characterisation Experiment (ACE-2)	Μελετη ατμοσφαιρικής χημείας του (CH ₃) ₂ S και του SO ₂	138,000 ECU	Ευρωπαϊκή Ένωση ENV4 CT95-0032 1996-1998
Breaking waves and Air-Sea Gas Transfer at the Luminy wind water tunnel in Marseilles	Μελετη παραμετρων που καθορίζουν το συντελεστή μεταφοράς μάζας αερίων από την υδατική επιφάνεια στην ατμόσφαιρα, σε σύνθετο κανάλι αερος	97,000 ECU	ENV4-CT95-0080, DG 12-DTEE 1996-1997
Messungen von klimarelevanten Spurengasen (CH ₄ , N ₂ O, DMS) im Indischen Ozean	Μελετη εκπομπών αερίων, σε σχέση με την κλιματική αλλαγή, από τον Ινδικό Ωκεανό	223,000 DM	BMBF (1995-1996) VERBUNDPROJEKT "JGOFs"
ASGAMAGE the ASGASEX MAGE experiment	Μελετη της Ολλανδικής Μετεωρολογικής Πλατφόρμας	149,000 ECU	MAST-CT95-0044 DG 12-DTEE
GOAP Greifswalder Bodden und Oderaestuar Austauschprozesse	Μετρήσεις εκπομπής N ₂ O και CH ₄ από το Δέλτα του ποταμού Oder στη Βαλτική	75,000 DM	BMBF Foerder Nr 03F0095C 1995-1996

Trace gases from domestic solid waste sites	Ανάλυση οργανομεταλλικών ενώσεων στα αέρια από τις χωματερες στερεών οικιακών αποβλήτων.	60,000 DM	DFG Hi 276/9-1 (1994-1996)
EROS 2000 Subproject BIOGASES	Μελετη εκπομπής βιογενών αερίων από τη Μαύρη Θάλασσα	125,000 ECU	EROS 200 EV5VCT94-0501 1994-1996
Ocean Margin Exchange (OMEX)	Μελετη εκπομπής DMS από την Ευρωπαϊκή Υφαλοκρηπίδα	150,000 ECU	MAST-CT93-0069 1994-1996
Background marine contribution to atmospheric pollution in Europe (BMCAPE)	Μελετη συγκεντρώσεων και χημικών αντιδράσεων DMS στην Ιρλανδία	55,000 ECU	EV5V-CT92-0094
Biogeochemistry of Hg in old mine tailings	Μελετη Βιογεωχημείας του Hg	150,000 DM	Deutsches Forschung Gemeinschaft DFG