

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

Ηλία Κοπανάκη

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Ηλίας Κοπανάκης

Όνομα πατέρα: Νικόλαος

Όνομα μητέρας: Ελένη

Ημερομηνία γέννησης: 23 / 09 / 1977

Τόπος γέννησης: Μαρουλάς Ρεθύμνου

Οικογενειακή κατάσταση: Διαζευγμένος με δύο (2) παιδιά

Διεύθυνση μόνιμης κατοικίας: Μαρουλάς Ρεθύμνου, Ρέθυμνο

Μέλος Τ.Ε.Ε.: Α.Μ. 97801

Ηλεκτρονική διεύθυνση: ilikopa@windowslive.com

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 6937651186 & 2821037814

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

1995 - 2001: Πτυχίο Χημικού Μηχανικού από την Σχολή Χημικών Μηχανικών (Κατεύθυνση στον Τομέα Τροφίμων) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με βαθμό 7,48 («Λίαν Καλώς»). Θέμα Πτυχιακής Εργασίας: «Σύνθεση & στερεοεκλεκτική αναγωγή δικυκλικών κετόνων με βιοκατάλυση». Βαθμός Εργασίας: Δέκα (10). Η εργασία εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, υπό την εποπτεία της Καθηγήτριας Ο. Μαρκοπούλου-Ιγγλέση.

2002 - 2004: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος», εγκεκριμένου από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής: «Μελέτη του επιπέδου των συγκεντρώσεων των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων και των κ-αλκανίων στην αιωρούμενη σωματιδιακή ύλη PM_{2.5} στην ατμόσφαιρα της Αθήνας με τη χρήση αεριοχρωματογράφου με φασματογράφο μάζας (GC-MS)». Βαθμός Εργασίας: Δέκα (10). Η εργασία πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, υπό την εποπτεία του Καθηγητή Ευριπίδη Στεφάνου.

2009 - 2015: Διδακτορικό Δίπλωμα από την Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική». Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Δυναμική των ατμοσφαιρικών αερολυμάτων και μελέτη του δυναμικού πυρηνοποίησής τους στην ανατολική Μεσόγειο». Η εργασία πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Ατμοσφαιρικών Αιωρούμενων Σωματιδίων της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Μιχαήλ Λαζαρίδη.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

1996: Εκμάθηση της ορολογίας της Χημικής Μηχανικής στην Αγγλική γλώσσα, στην Σχολή Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π..

2001: Πτυχίο Αγγλικής γλώσσας: First Certificate in English, Cambridge.

ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Λειτουργικά Συστήματα: MS DOS, Windows

Προγράμματα στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων: Origin, SPSS, Statistica

Προγράμματα Φύλλων Δεδομένων: MS Excel

Προγράμματα Επεξεργασίας Κειμένου: MS Word

Προγράμματα Παρουσιάσεων: MS PowerPoint

Προγράμματα Ιστοχώρου: Internet Explorer

Γλώσσες Προγραμματισμού: Fortran

Προγράμματα Σχεδίασης και Επεξεργασίας Εικόνας: Corel Draw, Corel Photopaint, Adobe Photoshop

Κάτοχος πτυχίου ECDL (European Computer Driving License), στις Ενότητες που αφορούν τις βασικές έννοιες πληροφορικής, τη χρήση υπολογιστή και τη διαχείριση ή επεξεργασία αρχείων, κειμένου, υπολογιστικών φύλλων, βάσεων δεδομένων, παρουσιάσεων, πληροφοριών και επικοινωνιών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2018: Διδάσκων στο μάθημα «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» του τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018, με σύμβαση έργου με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού».

2017: Διδάσκων στο μάθημα «Βασικές αρχές και εφαρμογές της επιστήμης των αεροζόλ» της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018, με σύμβαση έργου με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πολυτεχνείο Κρήτης Ακαδημαϊκού έτους 2017-2018».

2017: Διδάσκων στο μάθημα «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» του τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017, με σύμβαση έργου με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού».

2008 – σήμερα: Ελεύθερος επαγγελματίας στους χώρους των υπηρεσιών απεντόμωσης και της μαζικής εστίασης.

2015: Διδάσκων στο ΠΕΓΑ (Πρόγραμμα για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ) με τίτλο "Περιβαλλοντική Διαχείριση-Σύγχρονα Εργαλεία", στην διδακτική ενότητα Διαχείρισης Αέρας Ρύπανσης όπου συμμετείχαν το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και το Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2005 - 2013: Εργαζόμενος ως Διδάσκων στο αντικείμενο του Περιβάλλοντος («Ατμοσφαιρική Ρύπανση με στοιχεία Μετεωρολογίας», Υπ. Καθ. Λαζαρίδης Μ.) με σύμβαση εργασίας (Π.Δ. 407/80) ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης (περιοδικές συμβάσεις).

2005 - 2013: Εργαστηριακός βοηθός στο μάθημα «Περιβαλλοντική Μετεωρολογία και Μοντέλα Ποιότητας της Ατμόσφαιρας» (Υπ. Καθ. Λαζαρίδης Μ.) στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

2008 - 2011: Εργαστηριακός βοηθός στα μαθήματα της «Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης» και της «Τεχνολογίας Ελέγχου της Ποιότητας Αέρα» (Υπ. Καθ. Κατσιβέλα Ελ.) στο Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης για τρεις ακαδημαϊκές χρονιές.

2008 - 2010: Εκπαιδευτής σε Σεμινάρια του Ινστιτούτου Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων (ΙΔΕΚΕ και ΚΕΕ). Το εξ αποστάσεως σεμινάριο είχε διάρκεια 150 ωρών και θέμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (2008 - 2009), ενώ το δια ζώσης σεμινάριο (2010) ήταν διάρκειας 25 ωρών και είχε ως θέμα «Το Φυσικό Περιβάλλον και η Προστασία του».

2004 - 2006: Εργαζόμενος (Π.Ε. Χημικού Μηχανικού) με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στο Εργαστήριο Αιωρούμενων Ατμοσφαιρικών Σωματιδίων (Διευθ. Εργαστηρίου Λαζαρίδης Μ.) της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, ως επιστημονικός συνεργάτης σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα.

2001 - 2002: Απασχόληση ως Χημικός Μηχανικός σε αποθήκες τροφίμων και υπόγειες μεταλλοδεξαμενές καυσίμων, κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας στον Ελληνικό Στρατό Ξηράς, Σώμα Εφοδιασμού Μεταφορών (ΣΕΜ) στο Πυλί της Κω και στο Ηράκλειο Κρήτης (ΣΕΑΜ).

1998: Εργαζόμενος στο Χημικό και στο Βιολογικό Εργαστήριο της Βιομηχανίας Αλλαντικών και Φρέσκου Κρέατος «Creta Farm», στο Ρέθυμνο ως εκπαιδευόμενος στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης (ΕΠΕΑΕΚ Ι).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2003: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα: «Ανακύκλωση χαρτιού και άλλων υλικών» του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΕΠΕΑΕΚ II). Εισηγητής Ημερίδας.

2003 - 2004: Βοηθός στα Εργαστήρια του μαθήματος «Αναλυτική Χημείας Ι» του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2004 - 2006: Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης στα ευρωπαϊκά ή εθνικά ερευνητικά προγράμματα “MASTER”, “PM DOSE”, «Ανάπτυξη τεχνολογίας για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας αέρα σε βιομηχανικά κτίρια» και “URBAN EXPOSURE” με σκοπό την ανάλυση και στατιστική επεξεργασία περιβαλλοντικών δεδομένων.

2005: Συμμετοχή στην συλλογή δεδομένων, επεξεργασία και την συγγραφή της περιοδικής αναφοράς του ευρωπαϊκού προγράμματος EMEP για την σωματιδιακή ρύπανση της ατμόσφαιρας στον ευρωπαϊκό χώρο (Aas W. et al., EMEP/CCC-Report 5/2005).

2006: Συμμετοχή στο Έργο με τίτλο «Ανάπτυξη τεχνολογίας για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας αέρα σε βιομηχανικά κτίρια», του Εργαστηρίου Αιωρούμενων Ατμοσφαιρικών Σωματιδίων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

2005 - σήμερα: Συμμετοχή στις περιοδικές μηνιαίες μετρήσεις και σύνταξη εκθέσεων για (1) τις αέριες και σωματιδιακές εκπομπές στην βιομηχανία ΑΣΒΕΚ, στον Φονέ Αποκορώνου, (2) τα επίπεδα ακτινοβολίας γρανιτικών πλακών (Κοινοπραξία Πετράκη - Βαονάκη), (3) τις σωματιδιακές και αέριες εκπομπές σε μονάδα παραγωγής ασφάλτου (Φινομπετόν), (4) μέτρηση του επιπέδου αερίων και σωματιδιακών εκπομπών εντός και εκτός του χώρου μονάδας διαχείρισης και παραγωγής αγροτικών προϊόντων και πυρηνόξυλου ΒΙΟΕΛ, (5) αέριες και σωματιδιακές εκπομπές και εκπομπές βιοαερίου στον ΧΥΤΑ στο Ακρωτήρι Χανίων (Εργοστάσιο ΔΕΔΙΣΑ) (στ) αέριες και σωματιδιακές εκπομπές στο εργοστάσιο της εταιρείας ΑΒΕΑ, (6) συμμετοχή στην εκπόνηση του υποκεφαλαίου «Αλλαγής Μικροκλίματος» στην ΜΠΕ για την χορήγηση άδειας εγκατάστασης ηλιοθερμικού σταθμού ισχύος 50 MW της εταιρείας Natura Power (ΕΝΟΛΙΑ) στο Ακρωτήρι, (7) αέριες και σωματιδιακές εκπομπές και εκπομπές στην μονάδα της εταιρείας Creta Farm στον Λατζιμά Ρεθύμνου, (8) μέτρηση του επιπέδου αερίων και σωματιδιακών εκπομπών εντός και εκτός του χώρου μονάδας διαχείρισης και παραγωγής πυρηνόξυλου από την ΑΒΕΑ Α.Ε., (9) μέτρηση του επιπέδου αερίων και σωματιδιακών εκπομπών εντός και εκτός του χώρου της εταιρείας ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ Α.Ε., (10) μέτρηση του επιπέδου αερίων και σωματιδιακών εκπομπών εντός και εκτός του χώρου της κανονιοφόρου ΚΡΑΤΑΙΟΣ του πολεμικού ναυτικού, (11) μέτρηση του επιπέδου αερίων και σωματιδιακών εκπομπών εντός και εκτός του χώρου μονάδας διαχείρισης και παραγωγής πυρηνόξυλου της εταιρείας ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ Α.Ε. Όλες οι παραπάνω συμμετοχές εντάσσονται σε αντίστοιχες προγραμματικές συμβάσεις που υπογράφηκαν μεταξύ του Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικών Αιωρούμενων Σωματιδίων της Σχολής (τέως Τμήματος) Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης και των παραπάνω αντίστοιχων εταιρειών.

2013-2015: Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα (HEXACOMM, LIFE, INTEREG).

2013 – 2015: Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ του υπουργείου Παιδείας με τίτλο: Διερεύνηση των επιδράσεων των περιβαλλοντικών παραγόντων στα οργανικά υλικά τεκμήρια φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (Κωδικός Έργου: MIS 376986).

2013 – σήμερα: Συμμετοχή στο πρόγραμμα μέτρησης, καταγραφής και παρακολούθησης της αιθαλομίχλης και των αιωρούμενων σωματιδίων PM₁₀ στην πόλη των Χανίων, πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Κρήτης και το Περιφερειακό Ταμείο Κρήτης.

ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2009: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Συσχέτιση μικροβιακού φορτίου και αιωρούμενων σωματιδίων σε αέρια δείγματα αστικού περιβάλλοντος» της Ραΐση Λουίζας, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

2009: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Προσδιορισμός αερομεταφερόμενου μικροβιακού φορτίου σε κλιματιζόμενους χώρους» των Κοντομήτρου Βασιλικής και Μαραγκού Ανδριανής, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

2010: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε αιωρούμενα σωματίδια της ατμόσφαιρας της πόλης των Χανίων» του Παφίτη Αναστασίου, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

2011: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Ανθεκτικότητα αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών σε μόλυβδο και υδράργυρο» των Μόσιου Σπυρίδωνα και Μπέη Ιωάννη, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

2011: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Αντοχή αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών στα αντιβιοτικά» του Πατρική Νικολάου, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

2013: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Μελέτη της ανθεκτικότητας σε αντιβιοτικά και βαρέα μέταλλα αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών» των Νικηφόρου Όλγας και Κύκνα Αναστασίας, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

2014: Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην πτυχιακή εργασία με τίτλο «Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων στα αιωρούμενα σωματίδια της ατμόσφαιρας στην πόλη των Χανίων» της Βουδούρη Βασιλικής, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

2004: Συμμετοχή στην 17^η Συνδιάσκεψη της Υπηρεσίας του Γενικού Χημείου του Κράτους στα Χανιά Κρήτης.

2004: Σεμινάριο με θέμα «Φυσικοχημικές διεργασίες και Εξειδικευμένες Περιβαλλοντικές Μετρήσεις» από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του ΑΠΘ, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Β΄ ΠΕΣΥΠ και την ΕΜΥ. Περιελάμβανε 48 ώρες θεωρίας και 29 ώρες πρακτικών ασκήσεων.

2004: Ημερίδα με θέμα «Υγιεινή και Ασφάλεια στον εργασιακό χώρο» από την Ένωση Ελλήνων Χημικών.

2006: Συμμετοχή στην ημερίδα με θέμα «Πυρόσβεση – πυρανίχνευση: Νομοθεσία - Υλικά - Προδιαγραφές» που διοργάνωσε το Περιφερειακό Τμήμα Χανίων του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών που πραγματοποιήθηκε στο Τ.Ε.Ε. Δυτικής Κρήτης.

2006: Συμμετοχή στην ημερίδα με θέμα «Διδακτική της Χημείας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση» που πραγματοποίησε στα Χανιά Κρήτης το Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

2007: Σεμινάριο «Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών Κέντρων Εκπαίδευσης Ενηλίκων», Χανιά, 30/11/2007 – 2/12/2007.

ΒΡΑΒΕΙΑ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2013 - 2014: Υποτροφία «ΕΜΥ» (Ειδικού Μεταπτυχιακού Υποτρόφου) για το Ακαδημαϊκό Έτος 2013 - 2014 στα πλαίσια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής, από το Πολυτεχνείο Κρήτης (απόφαση 404/21-2-2013 του Πρυτανικού Συμβουλίου).

2010 - 2012: Διετής υποτροφία «Βασικής Έρευνας» για την περίοδο 2010 – 2012 στα πλαίσια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής, από τον ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης.

2007 - 2008: Υποτροφία για το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008, από το διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Πολυτεχνείου Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

2002 - 2003: Υποτροφία για το ακαδ. έτος 2002-2003, από το πρόγραμμα «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» (ΕΠΕΑΕΚ II).

1995 - 1996: Βραβείο Μαθηματικών Ε.Μ.Π. και χρηματικό έπαθλο στη μνήμη του Καθηγητή Παπακυριακόπουλου.

ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1995 - 2000:** Εργασίες κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών:
- «Γονιδιακή θεραπεία ανθρώπινων ασθενειών»
 - «Πληθυσμιακή έκρηξη και μέθοδοι αντιμετώπισης»
 - «Επεξεργασία και χρήσεις χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων»
 - «Καταλυτική σύνθεση της αμμωνίας»
- 2002 - 2004:** Εργασίες κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών:
- «Μεταφορά οργανικών ενώσεων από την υγρή προς την αέρια φάση»
 - «Εγκατάσταση και λειτουργία χώρου υγειονομικής ταφής σε περιοχή ενταγμένη στο δίκτυο NATURA 2000»
 - «ΧΥΤΑ Ρεθύμνου – Δημιουργία και Κοινωνική σύγκρουση»
- 2009 - 2014:** Εργασίες κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών:
- «Ανακύκλωση χρησιμοποιημένων ελαστικών»
 - «Σχεδιασμός αντλητικού συστήματος νερού με τη χρήση ΑΠΕ για την πυρασφάλεια δασικής περιοχής»
 - «Ανάλυση κύκλου ζωής σε εγκατάσταση αποτέφρωσης αστικών στερεών απορριμμάτων με συμπαραγωγή θερμότητας και ενέργειας»
 - «Προτεινόμενοι τρόποι βελτίωσης των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και αερισμού των εσωτερικών χώρων του κτιρίου K1 της Σχολής ΜΗ.ΠΕΡ»
 - «Αποτύπωση φθορών και μελέτη αποκατάστασης στο κτιριακό συγκρότημα Μετόχι στον Μαρουλά Ρεθύμνου»

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΕΚΔΟΣΕΙΣ

2005: M. Lazaridis, A.Voulgarakis, T. Glytsos, I. Kopanakis, M. Latos, E. Katsivela, Ø. Hov, P. Grennfelt, M. Kulmala and K. Tørseth, Particulate matter measurements at the Akrotiri research station, 2nd joint BACCI (Biosphere – Aerosol - Cloud - Climate Interactions) meeting, Kuopio, Finland, 13 - 15 June 2005.

2005: Συμμετοχή στη συγγραφή των σημειώσεων του προπτυχιακού μαθήματος «Ποιότητα της ατμόσφαιρας σε εσωτερικούς χώρους» του Επίκουρου Καθηγητή Μ. Λαζαρίδη για το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

2005: Συμμετοχή στη συγγραφή αναφοράς για την αιωρούμενη σωματιδιακή μάζα στην Ευρώπη στα πλαίσια του προγράμματος EMEP, του ευρωπαϊκού προγράμματος για τον έλεγχο των αερίων ρύπων στην περιοχή της Ευρώπης (W. Aas et al., “Measurements of Particulate Matter: Status Report 2005”, EMEP/CCC-Report 5/2005).

2005: Συμμετοχή στο 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, «Αλειφατικοί και πολυκυκλικοί υδρογονάνθρακες στην ατμόσφαιρα της Αθήνας. Εκτίμηση πηγών – Συσχέτιση με άλλους ρύπους και μετεωρολογικές παραμέτρους» Β. Κανούτα, Η. Κοπανάκης, Α. Χαλουλάκου και Ε. Στεφάνου, Θεσσαλονίκη (σ. 973 - 976 των πρακτικών).

2006: Συμμετοχή στις περιοδικές αναφορές (3 και 4 του 2006) του ευρωπαϊκού προγράμματος EMEP για την σωματιδιακή ρύπανση της ατμόσφαιρας στον ευρωπαϊκό χώρο (Wenche Aas et al., EMEP Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-range Transmission of Air Pollutants in Europe, Measurements of Particulate Matter: Status Report 2006, K. Espen Yttri et al., EMEP/CCC-Report 3 και 4/2006).

2006: Συμμετοχή στο 8^ο διεθνές συνέδριο για την προστασία του περιβάλλοντος (L. Dzumbova, M. Lazaridis, I. Kopanakis, T. Glytsos, A. Voulgarakis, J. Ondracek. PM₁₀ and PM_{2.5} measurements at the Akrotiri station on the island of Crete, Greece. 8th International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", Chania July 2006).

2007: 6^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, «Εκτίμηση της έκθεσης στους σωματιδιακούς ΠΑΥ στην ατμόσφαιρα της Αθήνας» Β. Κανούτα, Η. Κοπανάκης, Α. Χαλουλάκου, Ν. Σπυρέλλης και Ε. Στεφάνου, , Αθήνα (τόμος Α, σελ. 601 – 604 των πρακτικών).

2007: A. Pafitis, N. Pasadakis, I. Kopanakis and E. Katsivela, Distributions and health risks of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in atmospheric aerosols of the city of Chania (Greece), European Aerosol Conference 2007, EAC 2007, Salzburg, Austria.

2007: J. Ondráček, L. Džumbová, T. Glytsos, I. Kopanakis and M. Lazaridis, Characterization of particulate matter during simulated indoor activities, European Aerosol Conference 2007, EAC 2007, Salzburg, Austria.

2007: Lazaridis, M., Voulgarakis, A., Glytsos, T., Kopanakis, I., Latos, M., Katsivela, E., Hov, Ø., Grennfelt, P., Kulmala, M. and Tørseth, K., Particulate matter measurements at the Akrotiri research station. The first international WeBIOPATR workshop, Belgrade, 20-22 May 2007. Book of extended abstracts. Belgrade, VINCA Institute of Nuclear Sciences (2007). pp. 59-63.

2008: M. Lazaridis, L. Dzumbova, I. Kopanakis, J. Ondráček, T. Glytsos, V. Aleksandropoulou, A. Voulgarakis, E. Katsivela, N. Mihalopoulos, K. Eleftheriadis, PM₁₀ and PM_{2.5} levels in the Eastern Mediterranean (Akrotiri Research Station, Crete, Greece), Water, Air, & Soil Pollution, Vol. 189, Numbers 1-4, 2008, 85 - 101.

2008: Συμμετοχή στη συγγραφή του βιβλίου του Δρ. Μιχαήλ Λαζαρίδη, Αναπληρωτή Καθηγητή του Πολυτεχνείου Κρήτης, «Ποιότητα Αέρα σε εσωτερικούς χώρους», Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη.

CV: Ilias Kopanakis

2008: I. Kopanakis, M. Lazaridis, N. Lydakakis - Simantiris, E. Katsivela, K. Eleftheriadis, D. Pentari, P. Zarmpas, N. Mihalopoulos, Particulate matter size distribution measurements at Akrotiri Station, Crete, Greece, Protection and Restoration of the Environment IX, Kefalonia, Greece, 29 June - 3 July 2008.

2008: Kalivitis N., A. Bougiatioti, C. Fountoukis, E. Liakakou, G. Kouvarakis, I. Kopanakis, J. Sciare, M. Lazaridis, R. Hillamo, A. Nenes, S. Pandis and N. Mihalopoulos, Physicochemical characterization of aerosols in the marine boundary layer of the eastern Mediterranean during summer, European Aerosol Conference, 24-29 August 2008, Thessaloniki, Greece, Abstract T06A078P.

2009: Kopanakis I., N. Lydakakis – Simantiris, E. Katsivela, D. Pentari, P. Zarmpas, N. Mihalopoulos, M. Lazaridis, Particulate matter measurements at Akrotiri Research Station, Crete, Greece, 11th International Conference on Environmental Science and Technology - CEST2009 - Chania, Crete, Greece, 3-5 September 2009.

2010: Glytsos T., J. Ondráček, L. Dzumbová, I. Kopanakis, M. Lazaridis, Characterization of particulate matter concentrations during controlled indoor activities, Atmospheric Environment, 44, 1539 - 1549.

2010: Kopanakis I., S.E. Chatoutsidou, Y. Drossinos, K. Torseth and M. Lazaridis, Particle number size distribution in the Eastern Mediterranean: Formation and growth of ultrafine airborne atmospheric particles, International Aerosol Conference, 2010, Helsinki, Finland.

2010: Kopanakis, N. Lydakakis-Simantiris, E. Katsivela, D. Pentari, P. Zarmpas, N. Mihalopoulos, and M. Lazaridis. 2010. Size Distribution and Chemical Composition of Airborne Particles at Akrotiri Research Station, Crete, Greece. Global NEST Journal, 12 (1), 54-62.

2010: Chalvatzaki E., I. Kopanakis, M. Kontaksakis, T. Glytsos, N. Kalogerakis, M. Lazaridis, Measurements of particulate matter concentrations at a landfill site (Crete, Greece), Waste Management, 30, 2058-2064.

2011: Dynamics of Atmospheric Aerosol Number Size Distributions in the Eastern Mediterranean During the “SUB-AERO” Project, Vladimir Ždímal, Jiri Smolík, Kostas Eleftheriadis, Zdenek Wagner, Christos Housiadas, Nikos Mihalopoulos, Pavel Mikuška, Zbynek Večeřa, Ilias Kopanakis, Mihalis Lazaridis, Water Air Soil Pollution, 214 (1), 133-146.

2011: I. Kopanakis, E. Chalvatzaki, N. Kalogerakis, M. Lazaridis, Particulate matter concentration and chemical composition during excavation works for a restoration of an uncontrolled landfill, conference, CEST 2011, Rodos, Greece.

2011: Kopanakis I., K. Eleftheriadis, N. Mihalopoulos, N. Lydakakis – Simantiris, E. Katsivela, D. Pentari, P. Zarmpas, and M. Lazaridis, Variability of physico-chemical aerosol properties in the Eastern Mediterranean, European Aerosol Conference 2011, EAC 2011, Manchester, Great Britain.

CV: Ilias Kopanakis

2011: Kopanakis I., S.E. Chatoutsidou, K. Torseth, T. Glytsos and M. Lazaridis, Analysis of the characteristics of ambient particle number size distributions during nucleation events in the Eastern Mediterranean: Estimation of formation and growth rates of ultrafine airborne atmospheric particles, European Aerosol Conference 2011, EAC 2011, Manchester, Great Britain.

2012: Kopanakis I., K. Eleftheriadis, N. Mihalopoulos, N. Lydakis-Simantiris, E. Katsivela, D. Pentari, P. Zampas, M. Lazaridis, 2012. Physico-chemical characteristics of particulate matter in the Eastern Mediterranean, *Atmospheric Research*, 106, 93–107.

2012: Kopanakis I., T. Glytsos, D. Pentari, M. Lazaridis, V. Perdikatsis. Mineralogical composition and origin of airborne particles during dust events in the Eastern Mediterranean, European Aerosol Conference 2012, EAC 2012, Granada, Spain.

2013: Kopanakis I., S.E. Chatoutsidou, K. Torseth, T. Glytsos, M. Lazaridis, 2013. Particle number size distribution in the eastern Mediterranean: Formation and growth rates of ultrafine airborne atmospheric particles, *Atmospheric Environment*, 77, 790-802.

2013: Chatoutsidou S.E., N. Serfozo, I. Kopanakis, T. Glytsos, and M. Lazaridis, The effect of controlled indoor activities on the particulate matter mass and number concentrations, EAC 2013, Prague, 1-6 September, 2013.

2014: Katsivela E., M. Lazaridis, I. Kopanakis, L. Raisi, and G. Panagiaris, Indoor/outdoor particulate matter concentrations and microbial load in museums, 11th International Conference Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments (IAQ Conference 2014), Prague, Kaiserstejn Palace, April 13 – 16, 2014.

2015: Kopanakis I., T. Glytsos, G. Kouvarakis, E. Gerasopoulos, N. Mihalopoulos, M. Lazaridis, Variability of ozone in the Eastern Mediterranean during a 7-year study, *Air Qual. Atmos. Health*, DOI 10.1007/s11869-015-0362-3.

2015: Lazaridis M., E. Katsivela, I. Kopanakis, L. Raisi, E. Malea, S. Rapti, E. Karantoni, Z. Sakki, G. Panagiaris. Investigation of museum environments: first results. International Conference: “The conservation of Cultural Heritage: Challenges and reviews”, Athens, 25 – 29 May 2015.

2015: Katsivela E., M. Lazaridis, I. Kopanakis, L. Raisi, Z. Sakki, M. Stefanidou, E. Karantoni, G. Panagiaris. Indoor/outdoor airborne particulate matter and microbial measurements in the Criminology Museum of the University of Athens, Greece, 16th Universeum Network Meeting 2015, 11-13 June, 2015, Athens, Greece.

2015: Katsivela E., L. Raisi, M. Lazaridis, I. Kopanakis, S. Pournaras, G. Vrioni, M. Stefanidou, Z. Sakki, A. Tsakris, G. Panagiaris, Do airborne microbes play a role in the decay of mummified tissues?, 6th Bioremediation Conference, June 29 – July 2, 2015, Chania, Greece.

CV: Ilias Kopanakis

2015: Lazaridis M., Katsivela E., Kopanakis I., Raisi L., Panagiariis G., 2015. Indoor/Outdoor particulate matter concentrations and microbial load in cultural heritage collections. *Heritage Science*, 3, 34. DOI 10.1186/s40494-015-0063-0.

2015: Katsivela E., Raisi L., Kopanakis I., Babatsouli P., Theologides C.P., Costa C.N., Kalogerakis N., Lazaridis M. . Bioremediation and microbial deposits on paintings. 6th European Bioremediation Conference, Chania, Greece, 29 June - 2 July 2015.

2015: Lazaridis M., Costa C.N., Katsivela E., Glytsos T., Kopanakis I., Raisi L., Babatsouli P., Theologides C.P., Piskopianou C., Chatziona V.K., Konstantinou B.K., Violaki E., Galenianou A., Kaloutsakis A., Kalogerakis N. Indoor air quality measurements in museum microenvironments. 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos, Greece, 3-5 September, 2015.

2015: Katsivela E., M. Lazaridis, I.Kopanakis, L. Raisi, G. Panagiariis, Characterization of airborne microbes and particulate matter in museum environments, European Aerosol Conference, EAC 2015, 6-11 September, 2015 Milan, Italy.

2015: Lazaridis M., Costa C.N., Katsivela E., Glytsos T., Kopanakis I., Raisi L., Babatsouli P., Theologides C.P., Piskopianou C., Chatziona V.K., Konstantinou B.K., Violaki E., Kalogerakis N. Indoor/Outdoor particulate matter and bioaerosol measurements in museum microenvironments. European Aerosol Conference, Milan, Italy, 6-11 September 2015.

2017: Chalvatzaki E., Kopanakis I., Lazaridis M., 2017. Size distribution and metal composition of airborne particles in a waste management facility, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, DOI: 10.1007/s10163-017-0584-6.

2018: Lazaridis M., E. Katsivela, I. Kopanakis, L. Raisi, N. Mihalopoulos, G. Panagiariis, Characterization of airborne particulate matter and microbes inside cultural heritage collections, *Journal of Cultural Heritage*, 30, 136–146.

2018: Katsivela E., L. Raisi, I. Kopanakis, N. Kalogerakis, M. Lazaridis, Characterization of airborne microbes inside the historical museum of Crete, Conference EBC-VII & ISEB-2018, Chania, Crete-Greece, June 25-28, 2018.

2018: Glytsos T., I. Kopanakis, E. Katsivela, T. Grøntoft, V. Violaki. M. Lazaridis, The Influence of Outdoor Air Pollution to Indoor Air Quality in a Mechanically Ventilated Museum Envelope, ACCO publisher (in press).

2018: Kopanakis, I., Mammi-Galani, E., Pentari, D. T. Glytsos, M. Lazaridis, Ambient Particulate Matter Concentration Levels and their Origin During Dust Event Episodes in the Eastern Mediterranean, *Aerosol Science and Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s41810-018-0023-7>, pp 1–13 (in press).

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

CV: Ilias Kopanakis

- Ενημέρωση από τον ημερήσιο και ηλεκτρονικό τύπο
- Συγγραφή βιβλίων (μελέτες, ποίηση)
- Διάβασμα βιβλίων
- Γυμναστική και πεζοπορία
- Συμμετοχή σε προσπάθειες αναδάσωσης
- Εκπαιδευτικά και φυσιολατρικά ταξίδια
- Παραγωγή ραδιοφωνικών εκπομπών
- Συγγραφή άρθρων
- Μουσική
- Παρακολούθηση θεατρικών και κινηματογραφικών παραστάσεων

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέσιμες κατόπιν σχετικού αιτήματος.