

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Χουρδάκης Γιώργος

Ημερομηνία γέννησης: 1 Οκτωβρίου 1967

Διεύθυνση: Κόνωνος 59-61

Τ.Κ. 11633, Αθήνα

Τηλ.: (+30) 6973388690

Email: gchourdakis@mou.gr

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών - Σ.Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα (2004).

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Σχεδίαση και ανάπτυξη παλμικών laser αερίων και συστήματος τηλεπισκόπησης (Raman Lidar) με σκοπό την καταγραφή των αιωρούμενων σωματιδίων της ατμόσφαιρας»

Μεταπτυχιακό δίπλωμα Master of Science (M.Sc.), «Laser Engineering and Applications», Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Heriot-Watt, Εδιμβούργο, Ηνωμένο Βασίλειο (1993).

Τίτλος M.Sc. Dissertation: «Injection Seeded Optical Parametric Oscillator»

Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1992)

Τίτλος Διπλωματικής εργασίας: «Κατεργασίες κεραμικών υλικών με χρήση ακτινοβολίας Laser»

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (Άριστα)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2022 - σήμερα

Εξωτερικό μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ).

2021 - σήμερα

Στέλεχος της εταιρίας του Δημοσίου "Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων" (ΜΟΔ Α.Ε.), Ομάδα Υποστήριξης Παρεμβάσεων Κρατικών Ενισχύσεων, Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.

Κύρια καθήκοντα: Υποστήριξη δημόσιων φορέων για τον σχεδιασμό και υλοποίηση έργων και δράσεων Έρευνας και Καινοτομίας, με τελικούς δικαιούχους φορείς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα. Ενδεικτικές δράσεις υποστήριξης:

- Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας και ΕΥΔΕ Βιομηχανίας, Εμπορίου και Καταναλωτή
 - Σχεδιασμός Πρόσκλησης των Δράσεων «Έξυπνη Μεταποίηση» και «Βιομηχανικά Πάρκα», Ταμείο Ανάκαμψης, Ελλάδα 2.0
 - Διοικητική επαλήθευση, έλεγχοι ολοκλήρωσης και εξέταση αντιρρήσεων στη Δράση «Επιδότηση Τόκων Δανείων Μικρών και Μεσαίων Επιχειρήσεων...» (Α' και Β Κύκλος), ΕΣΠΑ 2014-2020
 - Επιτόπιοι έλεγχοι στις Δράσεις «Ενίσχυση Αλυσίδων Προστιθέμενης Αξίας-Συνεργατικοί Σχηματισμοί» και «Περιβαλλοντικές Υποδομές», ΕΣΠΑ 2014-2020.

- ΕΥΔ Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή»

Σχεδιασμός διαδικασιών και έλεγχος έργων ως προς το θεσμικό πλαίσιο των κρατικών ενισχύσεων στη δράση «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες», με δικαιούχους όλα τα ΑΕΙ, ΕΣΠΑ 2021-2027

- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής ΠΑΑ
- Σχεδιασμός διαδικασιών και ελέγχων στο Μέτρο 3.1 «Ανάπτυξη συνεργασιών μέσω Επιχειρησιακών Ομάδων (ΕΟ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας», ΣΣ ΚΑΠ 2023 – 2027
- και στο Μέτρο 4.2 «Στήριξη για επενδύσεις στη μεταποίηση/εμπορία και/ή ανάπτυξη γεωργικών προϊόντων», ΠΑΑ 2014-2020
- Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Δ/ση Διαχείρισης Εθνικού ΠΔΕ
- Σχεδιασμός Πρόσκλησης για έργα υποδομών με στοιχεία Κρατικών Ενισχύσεων
- Σχεδιασμός πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων Επιχειρηματικότητας (Κρατικές Ενισχύσεις), χρηματοδοτούμενες από το ΠΔΕ
- Σχεδιασμός διαδικασιών για την υλοποίηση έργων με ίδια μέσα χρηματοδοτούμενα από το ΠΔΕ

2020 - 2021

Στέλεχος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (ΕΑΤ Α.Ε.)

Κύρια καθήκοντα: Διευθυντής έργου για το Μετασχηματισμό του φορέα. Υπεύθυνος για την οργάνωση του Τομέα Καινοτομίας και το σχεδιασμό των πρώτων χρηματοδοτικών εργαλείων της ΕΑΤ για τη στήριξη της νεοφυούς και καινοτομικής επιχειρηματικότητας.

2019 - 2020

Στέλεχος της εταιρίας του Δημοσίου "Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων" (ΜΟΔ Α.Ε.), Ομάδα Υποστήριξης Διαδικασιών Αναπτυξιακών Νόμων, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Κύρια καθήκοντα: Διενέργεια ελέγχων, αξιολόγησης και πιστοποίησης της ολοκλήρωσης έργων και της έναρξης παραγωγικής λειτουργίας επενδύσεων στο πλαίσιο των Αναπτυξιακών Νόμων (3299/2004 και 3908/2011). Προτυποποίηση, βελτίωση, απλοποίηση των διαδικασιών και των εργαλείων των Αναπτυξιακών Νόμων.

2015 - 2019

Διευθυντής Γραφείου και Επιστημονικός Συνεργάτης του Αναπληρωτή Υπουργού Έρευνας & Καινοτομίας, Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

Κύρια καθήκοντα: Σχεδιασμός και προγραμματισμός Δράσεων και θεσμικών παρεμβάσεων για τη στήριξη της Έρευνας, του επιστημονικού δυναμικού, των ερευνητικών υποδομών και της καινοτόμου επιχειρηματικότητας.

Κύριες Δράσεις:

- **Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ).** Μέλος της ομάδας σχεδιασμού της αρχικής δομής και της διαμόρφωσης του ιδρυτικού νόμου, του εσωτερικού κανονισμού και της σύμβασης με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΙΒ) για την αρχική χρηματοδότηση. Στόχος του ΕΛΙΔΕΚ είναι να αποτελέσει ένα θεσμό στήριξης της ελεύθερης έρευνας, του ερευνητικού δυναμικού και των εθνικών ερευνητικών υποδομών. Προϋπολογισμός: 300 εκ. € (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΙΒ).

- **Συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα στήριξης ερευνητικών έργων και υποδομών και της καινοτόμου επιχειρηματικότητας.**

Σχεδιασμός και συν-διαμόρφωση με τη ΓΓΕΤ:

- I. Πρόγραμμα «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ». Κρατικές ενισχύσεις στην Έρευνα & Καινοτομία με συμμετοχή επιχειρήσεων και δημόσιων ερευνητικών φορέων
- II. Δράσεις για τις Εθνικές Ερευνητικές υποδομές: 1. «Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων», 2. «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και 3. «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας»
- III. Δράσεις «Δημιουργία και ανάπτυξη καινοτομικών συστάδων επιχειρήσεων - Innovation clusters» και «Κέντρα Ικανοτήτων - Competence centers»,

Αρχικός προϋπολογισμός: 600 εκ. € (Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά Ταμεία, ΕΣΠΑ 2014-2020)

▪ **Ταμείο Συμμετοχών EquiFund.** Μέλος του Ανωτάτου Συμβουλίου (High Council) του Ταμείου και εισηγητής στην αρμόδια επιτροπή του Υπουργείου Οικονομίας και στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (EIF) του υπό-Ταμείου Καινοτομίας (Innovation Window). Στόχος του EquiFund είναι ο μετασχηματισμός της ελληνικής αγοράς επιχειρηματικών συμμετοχών και του σχετικού οικοσυστήματος. Ειδικότερος στόχος του Ταμείου Καινοτομίας είναι η αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων μέσω Μεταφοράς Τεχνολογίας και η στήριξη νεοφυών επιχειρήσεων στο στάδιο του pre-seed και seed capital. Προϋπολογισμός: 300 εκ. € (συμμετοχή Ελληνικού Δημοσίου, EIF και EIB).

▪ **Εμβληματικές Πρωτοβουλίες: Οριζόντιες ερευνητικές δράσεις σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς με ισχυρή κοινωνική απήχηση.**

I. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του «Εθνικού Δικτύου Ιατρικής Ακριβείας στην Ογκολογία». Το Δίκτυο έχει ως στόχο την προσφορά σύγχρονων υπηρεσιών γονιδιωματικής ανάλυσης (NGS) για τη στοχευμένη και εξατομικευμένη θεραπευτική αντιμετώπιση των ασθενών με καρκίνο (personalized therapy), την προαγωγή της έρευνας και αναπτυξιακές συνεργατικές δράσεις στον τομέα Υγεία/Φάρμακο. Έως το 2020 το Δίκτυο παρείχε εξατομικευμένες διαγνωστικές εξετάσεις σε 2.860 καρκινοπαθείς.

II. Συντονισμός του σχεδιασμού και διαμόρφωσης του «Εθνικού Δικτύου Μελέτης Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και Πρόληψης του Νεανικού Αιφνίδιου Θανάτου στη βάση της Ιατρικής Ακριβείας», με στόχο τη δημιουργία μιας εθνικής Τράπεζας Πληροφοριών με κλινικογενετικές συσχετίσεις για εξατομικευμένη προσέγγιση καρδιολογικών νοσημάτων.

III. Συντονισμός του σχεδιασμού και διαμόρφωσης του «Εθνικού Δικτύου Έρευνας για την Κλιματική Αλλαγή και των Επιπτώσεων της».

▪ **Διαμόρφωση θεσμικών και νομοθετικών παρεμβάσεων.** Εισηγητής διατάξεων για την απλοποίηση των διαδικασιών υλοποίησης ερευνητικών έργων στο ΕΣΠΑ 2014-2020 και διατάξεων για φορολογικά και επενδυτικά κίνητρα σε επιχειρήσεις (ΚΥΑ 2351/2017, Ν. 4583/2018). Μέλος της ομάδας σχεδιασμού του καθεστώτος «Επενδύσεις Καινοτομικού Χαρακτήρα για ΜΜΕ» του Αναπτυξιακού Νόμου 4399/2016.

▪ Μέλος της Ομάδας Διοίκησης έργου για την υποστήριξη της Διυπουργικής Επιτροπής Συντονισμού Εθνικών Δράσεων για την Κυκλική Οικονομία.

2007-2015

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα" (ΕΥΔ-ΕΠΑΕ), ΜΟΔ Α.Ε., Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων

Κύρια καθήκοντα: Προγραμματισμός, αξιολόγηση, διαχείριση και παρακολούθηση Δράσεων ενίσχυσης της Έρευνας & Καινοτομίας καθώς και δράσεων στο πλαίσιο νέων χρηματοδοτικών εργαλείων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, συγχρηματοδοτούμενων από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά Ταμεία, ΕΣΠΑ 2007-2013, ΕΣΠΑ 2014-2020.

Κύριες Δράσεις:

- Εθνικές Ερευνητικές Υποδομές στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI)
- Κρατικές ενισχύσεις στο πλαίσιο συμπράξεων παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς & τεχνολογικούς τομείς
- Χρηματοδοτικά εργαλεία του 7ου Ευρωπαϊκού Προγράμματος Πλαισίου τα οποία παρέχουν δυνατότητες Σύμπραξης Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα για υλοποίηση E&TA σε Ευρωπαϊκό επίπεδο (Joint Technology Initiatives)

- 2001-2007** **Συνιδρυτής, Γενικός Διευθυντής και Αντιπρόεδρος Δ.Σ. της εταιρίας υψηλής τεχνολογίας Raymetrics A.E. (www.raymetrics.com)**
Κύρια καθήκοντα: ο σχεδιασμός νέων προϊόντων, ο προγραμματισμός αναπτυξιακών και ερευνητικών δράσεων και η υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου. Κύρια δραστηριότητα της εταιρίας είναι η σχεδίαση, ανάπτυξη, κατασκευή και διάθεση στη διεθνή αγορά, τεχνολογικά πρωτοποριακών συσκευών τηλεπισκόπησης της ατμόσφαιρας με χρήση ακτινοβολίας laser (τεχνολογία LIDAR). Η Raymetrics A.E. κατέχει σήμερα μια προεξέχουσα θέση στην παγκόσμια αγορά συστημάτων lidar για περιβαλλοντικές εφαρμογές.
- 1995-1998** **Στέλεχος του Κέντρου Καινοτομίας Laser (LIC),** Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
Κύρια καθήκοντα: η τεχνολογική υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου που αφορούσε την ίδρυση και λειτουργία ενός πρωτοποριακού Κέντρου συστημάτων laser για την κατεργασία υλικών με ακτινοβολία laser.
- 1994-1995** **Ειδικός Επιστήμονας - Βοηθός Ερευνητής** στο Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας του Ελληνικού Στρατού (ΚΕΤΕΣ), Τμήμα Φυσικής στο πλαίσιο της στρατιωτικής θητείας.
- 1991** **Ερευνητής στο United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA),** Culham Science Centre, Oxfordshire, United Kingdom, (διάρκεια 4 μήνες).
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**
- 1998-2001** 1. Διδακτική βοήθεια στα εκπαιδευτικά εργαστήρια Φυσικής, επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων:
 - Γενικό Τμήμα, Τομέας Φυσικής, ΕΜΠ
 - Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ
 - Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ
 - Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ
 - Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, ΕΜΠ
- 1998** 2. Εισηγητής – εκπαιδευτής, Ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Leonardo da Vinci, (ELANET): Eurolaser Academy", 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Κέντρο Καινοτομίας Laser, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), 1998.
- 1997-1998** 3. Εργαστηριακός Συνεργάτης, Εργαστήρια Φυσικής Ι και ΙΙ, ΤΕΙ Πειραιά, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Γενικής Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών.
- ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**
- 1998-2001**
 - Υποτροφία της International Society for Optical Engineering, SPIE (2001).
 - Θωμαΐδείο βραβείο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, για εργασία δημοσιευμένη σε επιστημονικό περιοδικό διεθνούς κύρους (2001 και 2000).
 - Υποτροφία για Υποψήφιους Διδάκτορες της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, (1998).
- 1989-1990**
 - Προπτυχιακή υποτροφία του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Laser, Ηράκλειο, Κρήτης (1989-1990).

Συμμετοχή σε 24 εκπαιδευτικά σεμινάρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό κυρίως στους τομείς: «Κρατικές Ενισχύσεις», «Σύνδεση του ερευνητικού - επιστημονικού οικοσυστήματος με την επιχειρηματικότητα» και «Συγχρηματοδοτούμενα έργα από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά Ταμεία».

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. Επιστημονικός Υπεύθυνος του εταίρου Raymetrics A.E., Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας**», «*Ανάπτυξη επιχειρησιακού συστήματος αποτύπωσης (χαρτογράφησης) των επιπέδων συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων και της εκτιμώμενης έκθεσης πληθυσμού στην Αττική*», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Αττικής, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Γ΄ ΚΠΣ (ΣΠ ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΤΤ_111), 2006-2008.
2. Επιστημονικός Υπεύθυνος του εταίρου Raymetrics A.E., Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Συνεργασίες με E&T οργανισμούς χωρών εκτός Ευρώπης-2005**», «*Development of a 6-wavelength LIDAR system for the retrieval of the microphysical and chemical aerosol particle parameters in the troposphere: Application in the calibration of the satellite-borne CALIPSO LIDAR system*», National Technical University of Athens, Georgia Institute of Technology-USA, Raymetrics S.A., Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Γ΄ ΚΠΣ (05-NONEU-95), ΓΓΕΤ, 2006-2007.
3. Επιστημονικός Υπεύθυνος του εταίρου Raymetrics A.E., Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Συνεργασίες με E&T οργανισμούς χωρών εκτός Ευρώπης-2005**», «*Evaluation of Aerosol and Ozone Photochemical Models over Athens using in situ sensors (DOAS) and Lidar techniques combined with health indicators*», National Technical University of Athens, UMDNJ - Robert Wood Johnson Medical School-USA, Raymetrics S.A., Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Γ΄ ΚΠΣ (05B-NONEU-349), ΓΓΕΤ, 2006-2007.
4. Επιστημονικός Υπεύθυνος του εταίρου Raymetrics A.E., Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Συνεργασίες με E&T οργανισμούς χωρών εκτός Ευρώπης-2005**», «*Validation of UV Radiation, Total Ozone and Aerosol Measurements derived from OMI Instrument on board the Aura Satellite from the ground in a complex aerosol environment*», Aristotle University of Thessaloniki/Laboratory of Atmospheric Physics, NASA/Goddard Space Flight Center, Raymetrics S.A., Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Γ΄ ΚΠΣ (05NON-EU-469), ΓΓΕΤ, 2006-2008.
5. Επιστημονικός Υπεύθυνος, Πρόγραμμα «**ΗΡΩΝ**», «*Ανάπτυξη πρωτοποριακών συστημάτων Οπτικής τηλεπισκόπησης (τεχνική LIDAR) και καταγραφή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης*», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Raymetrics A.E., Γ΄ ΚΠΣ, (HP-25), ΓΓΕΤ, 2005-2007.
6. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα **ΠΕΝΕΔ/ΓΓΕΤ**, «*Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης (όζον, αιωρούμενα σωματίδια) με χρήση συστήματος DIAL*», Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Τμήμα Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Γ΄ ΚΠΣ, ΓΓΕΤ, 2002-2005.
7. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα **ENTER 2001/ΓΓΕΤ**, «*Τηλεπισκόπηση της ατμόσφαιρας με χρήση σύγχρονων παλμικών laser: Πειράματα και υπολογιστικές προσομοιώσεις*», ΖΗΝΩΝ Α.Ε. σε συνεργασία με το Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Τμήμα Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Γ΄ ΚΠΣ, ΓΓΕΤ, 2003-2005.
8. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Θαλής**», «*Μελέτη και χαρακτηρισμός οπτικών υλικών και αερίων μιγμάτων, προηγμένων υλικών laser μεταβλητού μήκους κύματος στην περιοχή*

του υπεριώδους και του ορατού», Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Τμήμα Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ΕΠΕΑΕΚ, Γ΄ ΚΠΣ, 2002-2004.

9. Επιστημονικός συνεργάτης, Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Life-Quality**», 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, (QLRT-CT-2001-00115), 2001-2004.
10. Επιστημονικός συνεργάτης, Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Energy, Environment and Sustainable Development**», 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Σ.Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, (EARLINET, EVR1-CT-1999-40003), 2000-2003.
11. Επιστημονικός συνεργάτης Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα «**Marie-Curie (TMR)**», 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Alfred Wegener Institute (AWI), Helmholtz Centre for Polar and Marine Research και Norwegian Polar Institute, 2000.
12. Επιστημονικός συνεργάτης, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «**Energy, Environment and Sustainable Development**», «The performance of an air Quality Monitoring programme at the airport of Spata», Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Τμήμα Χημικών Μηχανιών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, (EU-4791), 1999.
13. Επιστημονικός συνεργάτης, Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα **ENVIRONMENT-EU**, ««Photochemical Activity in the Ultraviolet Spectral Region-PAUR-II», Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Τμήμα Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 1998-2000.
14. Επιστημονικός συνεργάτης, Πρόγραμμα «**ΕΠΕΤ II**», «Ανάπτυξη Μεθόδων και Τεχνολογίας Ενδοσκοπικής Χειρουργικής “ENDOS”», Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Τμήμα Ε.Μ.Φ.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Β΄ ΚΠΣ, 63/566, 1997-1998.
15. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «Σχεδιασμός δικτύου παρακολούθησης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος στην περιοχή του Αεροδρομίου των Σπάτων, Φάση II», Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, χρηματοδότηση από το Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών Α.Ε., 1997
16. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα «**ΠΕΝΕΔ**», «Ανάπτυξη Laser HF/DF συνεχούς και παλμικής λειτουργίας ρυθμιζόμενου μήκους κύματος και Εφαρμογές σε Βιοϊατρική και Περιβάλλον», «Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Β΄ ΚΠΣ, ΓΓΕΤ,(95-ΕΔ-1070), 1996-1998.
17. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα «**ΕΠΕΤ II**, «Εξελιγμένοι αισθητήρες για έλεγχο και βελτίωση της ποιότητας κατασκευής (ΕΞΑΙΣΙΟ)», «Εργαστήριο Lasers & Εφαρμογές, Τομέας Φυσικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Β΄ ΚΠΣ, ΓΓΕΤ, 1997.
18. Επιστημονικός συνεργάτης, Πρόγραμμα «**NATO: Science for Stability Program, GR-LASER “LATIN”**», Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΛΔ), Κέντρο Καινοτομίας Laser -LIC, (Laser Innovation Center), 1995-1997.
19. Επιστημονικός συνεργάτης, Ερευνητικό Πρόγραμμα «**ΕΠΕΤ II**», Κέντρο Καινοτομίας Laser – LIC (Laser Innovation Center), Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ - ΙΗΛΔ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ, (ΕΠΕΤ II/170, ‘LASERMAT’), 1995-1997.
20. Επιστημονικός υπότροφος, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «**COMMET**», Atomic Energy Authority (UKAEA), Culham Science Centre, Culham, Oxfordshire, UK., 1992.
21. Προπτυχιακός υπότροφος, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «**Eureka:Eurolaser**», Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΛΔ), (EU205), 1989-1991.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Διαχείριση και παρακολούθηση συγχρηματοδοτούμενων πράξεων Υποδομών και έργων Ενίσχυσης της Έρευνας, της Τεχνολογικής ανάπτυξης και της Καινοτομίας (ΕΤΑΚ), στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων ως στέλεχος της ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ την περίοδο 2007-2015.

Η διαχείριση των έργων περιλάμβανε την συστηματική συνεργασία με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα), την ενδελεχή παρακολούθηση και έλεγχο του φυσικού και οικονομικού αντικείμενο, του χρονοδιαγράμματος και της πορείας υλοποίησης των συγχρηματοδοτούμενων πράξεων καθώς και της απρόσκοπτης χρηματοδότησης τους.

	ΤΙΤΛΟΣ	ΚΥΡΙΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	ΔΗΜΟΣΙΟΣ Π/Υ ΕΡΓΟΥ (€)
1	KILOMETER CUBE NEUTRINO TELESCOPE (KM3Net)	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	1.200.000
2	ELI-GR	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	3.427.338
3	HiPER-GR	Τ.Ε.Ι. ΚΡΗΤΗΣ	2.390.642
4	LifeWatch	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)	3.989.162
5	DARIAH	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	1.383.720
6	ΕΜΣΩ ΕΛΛΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)	2.854.617
7	ΑΡΓΩ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)	763.901
8	INFRAFRONTIER ΕΠΑΕ	ΕΚΕΒΕ "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"	3.892.382
9	SHARE	ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	116.189
10	CESSDA ΑΤΤΙΚΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΚΚΕ), ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	788.338
10	CLUSTER ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ	«Αθηνά» - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας	3.259.961

από το 2004

ΜΕΛΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΩΝ

Μέλος του Μητρώου Αξιολογητών Δράσεων που διαχειρίζεται ο Ενδιάμεσος Φορέας του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα», ΕΦΕΠΑΕ.

Αξιολογητής για την ένταξη έργων του Αναπτυξιακού Νόμου 3299/04.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. T. Zieliński, T. Petelski, P. Makuch, A. Strzałkowska, A. Ponczkowska, K. M. Markowicz, G. Chourdakis, G. Georgoussis & S. Kratzer, "Studies of aerosols advected to coastal areas with the use of remote techniques", *Acta Geophysica*, vol. 60, no. 5, pp. 1359–1385, doi: 10.2478/s11600-011-0075-4, 2012.
2. Agnieszka Ponczkowska, Tymon Zielinski, Tomasz Petelski, Krzysztof Markowicz, Giorgos Chourdakis, Giorgos Georgoussis, "Aerosol Optical Depth Measured At Different Coastal Boundary Layers And Its Links With Synoptic-Scale Features", *Remote Sensing*, vol. 1, no. 3, pp. 557-576, doi.org/10.3390/rs1030557, 2009.
3. J. L. Guerrero-Rascado, B. Ruiz, G. Chourdakis, G. Georgoussis & L. Alados-Arboledas, "One year of water vapour Raman Lidar measurements at the Andalusian Centre for Environmental Studies (CEAMA)", *International Journal of Remote Sensing*, vol. 29, no. 17-18, pp. 5437-5453, 2008.
4. A. Papayannis, H. Q. Zhang, V. Amiridis, H. B. Ju, G. Chourdakis, G. Georgoussis, C. Pérez, H. B. Chen, P. Goloub, R. E. Mamouri, S. Kazadzis, D. Paronis, G. Tsaknakis, and J. M. Baldasano, "Extraordinary dust event over Beijing, China, during April 2006: lidar, sun photometric, satellite observations and model validation", *Geophysical Research Letters*, vol. 34, no. 7, L07806, doi: 10.1029/2006GL029125, 2007.
5. A. Papayannis, R. E. Mamouri, G. Chourdakis, G. Georgoussis, A. Amiridis, D. Paronis, G. Tsaknakis, G. Avdikos, "Retrieval of the optical properties of tropospheric aerosols over Athens, Greece combining a 6-wavelength Raman-lidar and the CALIPSO VIS-NIR lidar system: Case-study analysis of a Saharan dust intrusion over the Eastern Mediterranean", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, vol. 9, no. 11, 2007, pp. 3514 – 3517, 2007.
6. G. Georgoussis, G. Chourdakis, E. Landolfo, K. Hondidiadis, A. Ikonou, "Monitoring of air pollution and atmospheric parameters using a mobile backscatter lidar system", *Opt. Pur. y Apl.*, vol. 39, no. 1, pp. 35-41, 2006.
7. D. Balis, V. Amiridis, S. Kazadzis, A. Papayannis, G. Tsaknakis, S. Tzortzakis, N. Kalivitis, M. Vrekoussis, M. Kanakidou, N. Mihalopoulos, G. Chourdakis, S. Nickovic, C. Perez, J. Baldasano, and M. Drakakis, "Optical characteristics of desert dust over the East Mediterranean during summer: a case study", *Annales Geophysicae*, vol. 24, pp. 807–821, 2006.
8. A. Papayannis, D. Balis, V. Amiridis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, C. Zerefos, A. Castanho, S. Nickovic, S. Kazadzis, J. Grabowski, "Measurements of Saharan dust aerosols over the Eastern Mediterranean using elastic backscatter-Raman lidar, spectrophotometric and satellite observations in the frame of the EARLINET project", *Atmos. Chem. Phys.*, vol. 5, pp. 2065–2079, 2005.
9. V. Matthias, V. Freudenthaler, A. Amodeo, I. Balin, D. Balis, J. Bösenberg, A. Chaikovsky, G. Chourdakis, A. Comeron, A. Delaval, F. De Tomasi, R. Eixmann, A. Hågård, L. Komguem, S. Kreipl, R. Matthey, V. Rizi, J. A. Rodrigues, U. Wandinger, X. Wang, "Aerosol Lidar Intercomparison in the Framework of the EARLINET Project. 1. Instruments", *Applied Optics*, vol. 43, pp. 961-976, 2004.
10. D. Balis, A. Papayannis, N. Kalyvitis, G. Chourdakis, V. Amiridis, M. Vrekoussis, N. Mihalopoulos, M. Kanakidou, G. Tsaknakis, 'Extinction of solar radiation over the Eastern Mediterranean under Saharan dust influence', *European Space Agency (Special Publication) ESA SP*, vol. 2(561), pp. 869-872, 2004.
11. A. Papayannis and G. Chourdakis, "The EOLE Project: A multiwavelength laser remote sensing (LIDAR) system for ozone and aerosol measurements in the troposphere and the lower stratosphere. Part II: Aerosol measurements over Athens, Greece", *Int. Journal Remote Sensing*, vol. 23, pp. 179-196, 2002.
12. A. A. Serafetinides, D. N. Papadopoulos, G. Chourdakis, "Performance studies of a TEA-TEA HF oscillator-amplifier laser system with semiconductor and corona preionization", *Optics Communications*, vol. 206, pp. 379-388, 2002.

13. G. Chourdakis, A. Papayannis, and J. Porteneuve, "Analysis of the receiver response for a non-coaxial lidar system with fiber-optic output", *Applied Optics*, 41, 2715-2723, 2002.
14. A. Papayannis, A. Boselli, B. Calpini, A. Chaikovsky, G. Chourdakis, V. Cuomo, M. Frioux, M. Iarlori, S. Kreipl, G. Larcheveque, R. Matthey, G. Pappalardo, J. Pelon, M.R. Perrone, V. Rizi, F. Rocadenbosch, L. Sauvage, P. Soboleski, C. Soriano, N. Spinelli, F. de Tomasi, V. Amoiridis, D. Balis and T. Trickl, "Simultaneous Observations of Free Tropospheric Saharan Dust Layers over Europe Monitored by a Co-ordinated Ground-based Lidar Network in the Frame of the EARLINET Project", *Journal of Aerosol Science*, vol. 32, S389-S390, 2001.
15. Serafetinides, G. Chourdakis, A. Atanasov, "Quasi-Simultaneous infrared and ultraviolet emission from a plasma cathode laser", *Optics and Laser Technology*, vol. 33, pp. 85-90, 2001.
16. D. Balis, C. Zerefos, V. Amoiridis, C. Meleti, A. Bais, A. Kazantzidis, A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, and T. Trickl, "Study of the aerosol effect on the UV-B irradiance at the earth's surface. Case studies selected from urban sites in the frame of the EARLINET Project", *Journal of Aerosol Science*, vol. 32, S391-S392, 2001.
17. V. Matthias, V. Freudenthaler, A. Amodeo, I. Balin, D. Balis, J. Bosenberg, A. Chaikovski, G. Chourdakis, A. Comeron, Arnoud Delaval, F. Di Tomasi, R. Eixman, A. Hagard, L. Komguem, S. Kreipl, R. Matthey, V. Richi, J. A. Rodrigues, U. Wandiger, X. Wang, "Intercomparison of 15 aerosol lidar systems in the frame of EARLINET", *Journal of Aerosol Science*, vol. 32, S397-S398, 2001.
18. M. J. T. Milton, T. D. Gardiner, G. Chourdakis, P. T. Woods, "Injection seeding of an infrared optical parametric oscillator with a tunable diode laser", *Optics Letters*, vol. 19, no. 4, pp. 281-285, 1994.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

1. T. Zielinski, K. Markowicz, G. Chourdakis, N. Mihalopoulos, B. Pflug, "Aerosol radiative forcing studies at different types of sites", *In Proc. 7th International Aerosol Conference*, 3G30, St. Paul, Minnesota, 2006.
2. R.E. Mamouri, A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Georgoussis and I. Biniotoglou, "Design and development of an 8-wavelength raman-dial system for the retrieval of ozone, water vapor and the optical and microphysical properties of aerosols in the troposphere", *23rd International Laser Radar Conference*, Nara, Japan, 2P, 241-242, 2006.
3. A. Papayannis, G. Tsaknakis, R.E. Mamouri, G. Chourdakis and G. Georgoussis, "Three-year systematic aerosol lidar ratio measurements over Athens, Greece (2003-2006)", *23rd International Laser Radar Conference*, Nara, Japan, 5P, 741-742, 2006.
4. R.E. Mamouri, A. Papayannis, I. Biniotoglou, G. Chourdakis and G. Georgoussis, "Validation of a ground-based water vapor raman lidar system in Athens, Greece", *23rd International Laser Radar Conference*, Nara, Japan, 7P, 885-886, 2006.
5. A. Papayannis, G. Tsaknakis, P. Kalabokas, I. Ziomas, G. Chourdakis, G. Georgoussis, P. Zanis, C. Tsamalis, "Systematic measurements of tropospheric ozone and aerosol vertical profiles using a combined RAMAN-DIAL system over Athens, Greece", *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 01511, 2006.
6. G. Tsaknakis, R. Mamouri, A. Papayannis, C. Tsamalis, G. Chourdakis, G. Georgoussis, "Aerosol climatology of tropospheric aerosol profiles over Athens, Greece using an elastic RAMAN lidar system (2000-2005)", *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 01538, 2006.
7. C. Tsamalis, G. Tsaknakis, A. Papayannis, C. Chourdakis, G. Georgoussis, "Aerosol climatology of tropospheric aerosols over Athens, Greece using an elastic-Raman Lidar system in the frame of EARLINET and beyond (2000-2004)", *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 7, 03526, 2005.
8. G. Chourdakis, G. Georgoussis, K. Hondidiadis and A. Ikonou, "Monitoring Of Air Pollution Over An Urban Site Using A Mobile Backscatter Lidar System", *Abstracts of the 5th International Conference on Urban Air Quality*, Valencia, Spain, ed. R. Sokhi, M. Milan and N. Moussiopoulos, p.81, 2005.
9. G. Chourdakis, G. Georgoussis, K. Hondidiadis and A. Ikonou, "Application of an Advanced Mobile Lidar System for Meteorological Studies and Atmospheric Research", *Scientific Assembly*

of the International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences of the International Union of Geodesy and Geophysics - IAMAS2005, Beijing, China, 2-11 August 2005.

10. M. Vrekoussis, N. Kalivitis, N. Mihalopoulos, M. Kanakidou, T. Kluepfel, J. Lelieveld and G. Chourdakis, "Factors controlling the diurnal variation of ozone in the marine boundary layer of the Eastern Mediterranean during summertime", *Proc. XX Quadrenial Ozone Symposium 2004*, Kos, Greece, pp. 153-154, 2004.
11. D. Balis, A. Papayannis, N. Kalyvitis, G. Chourdakis, V. Amiridis, M. Vrekousis, N. Mihalopoulos, M. Kanakidou, G. Tsaknakis, 'Extinction of solar radiation over the Eastern Mediterranean under Saharan dust influence', *Proc. 22nd Int. Laser Radar Conference*, Matera, Italy, pp. 869-872, 2004.
12. A. Papayannis, G. Tsaknakis, G. Chourdakis, G. Georgousis, "Simultaneous observations of tropospheric ozone and aerosol vertical profiles over Athens using combined LIDAR/DIAL system", *Proc. XX Quadrenial Ozone Symposium 2004*, Kos, Greece, p. 901, 2004.
13. A. Papayannis, G. Tsaknakis, G. Chourdakis, "Aerosol vertical profiles obtained over Athens, Greece using a lidar system during special events: Saharan dust outbreaks, photochemical smog episodes, forest fires and volcanic dust events", *Sixth International Symposium on Tropospheric Profiling*, Leipzig, Germany, pp. 345-347, 2003.
14. A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, A. A. Serafetinides, "Air pollution monitoring and atmospheric parameters profiling over Athens, Greece, using a compact mobile laser remote sensing system", *Third FR-I International Conference on New Laser Technologies and Applications*, SPIE, 5131, 144-148, 2003.
15. D. Balis, V. Amiridis, C. Zerefos, C. Meleti, S. Kazantzidis, S. Kazantzis, A. Bais, A. Papayannis and G. Chourdakis, "The effect of aerosols on the UV irradiance at the earth's surface. Lidar and irradiance measurements during EARLINET", *Lidar Remote Sensing in Atmospheric and Earth Sciences, 21th International Laser Radar Conference*, Quebec, Canada, pp. 365-368, 2002.
16. A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, and A. Serafetinides, "One year observations of the vertical structure of Saharan dust over Athens, Greece monitored by NTUA's lidar system in the frame of the EARLINET Project", *In Proc. SPIE, International Conference on Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere VI, 2001, Toulouse, France, vol. 4539*, pp. 146-157, 2002.
17. A. Serafetinides, M. Makropoulou, A. Papayannis, E. Fabrikesi, N. Anastasopoulou, G. Chourdakis, B. Klinkeberg, G. Papastratis, T. Liakakos and N. Triantis, "Development and in vitro/in vivo trials of an Endoscopic Laser Diagnosis/Surgery Prototype", *In Proc. SPIE, 11th International School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications 2000*, Varna, Bulgaria, vol. 4397, pp. 410-414, 2001.
18. Serafetinides, Alexander A.; Chourdakis, Giorgos; Papadopoulos, Dimitris N.; Rickwood, Kenneth R., "Gain and beam profile characteristics of a TEA-TEA HF oscillator-amplifier laser system", *In Proc. SPIE, 11th International School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications 2000*, Varna, Bulgaria, vol. 4397, pp. 44-48, 2001.
19. Alexander A. Serafetinides, Giorgos Chourdakis, Nikoletta Anastasopoulou, Alexandra Inberg, Nathan I. Croitoru, Mitsunobu Miyagi, "Output beam quality investigation of medical infrared and midinfrared waveguides and fibers", *In Proc. SPIE, EOS/SPIE European Biomedical Optics Week, 2000*, Amsterdam, Netherlands, vol. 4158, pp. 105-112, 2001.
20. A. Papayannis, G. Tsaknakis, G. Chourdakis, A. Serafetinides, "Compact mobile LIDAR system based on the LabVIEW code: Application in urban air pollution monitoring, in Athens, Greece", *In Proc. SPIE, ENVIRONSENCE-SPIE 1999 Series*, Munich, Germany, vol. 3821, pp. 19-28, 1999.
21. A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, A. Serafetinides, "Preliminary measurements of cloud properties over Athens, Greece using a compact mobile LIDAR system", *In Proc. SPIE, European Symposium of Remote Sensing VI, EUROPTO-SPIE Series*, vol. 3867, pp. 341-347, 1999.
22. A.A. Serafetinides, K.R. Rickwood, E.T. Fabrikesi, G. Chourdakis, N. Anastassopoulou, Y. Matsuura, Y-W. Shi, M. Miyagi and N. Croitoru, "Pulsed 3 μ m laser radiation transmission through hollow plastic and hollow glass waveguides", *Biomedical Optics, In. Proc. SPIE, BIOS Europe '98*, Stockholm, Sweden, vol. 3570, pp. 12, 1999.

23. A.A. Serafetinides, E.T. Fabrikesi, G. Chourdakis, N. Anastassopoulou, "Pulsed HF and Er:YAG laser radiation transmission through sapphire and fluoride glass fibres", *In. Proc. SPIE, BiOS Europe '98, 1998*, Stockholm, Sweden, vol.3570, pp. 28, 1999.
24. G. Hourdakis, Elias I. Hontzopoulos, Athena Tsetsekou, Th. Zampetakis, and C. J. Stournaras "Excimer laser surface treatment of ceramics", *Proc. SPIE 1503, Excimer Lasers and Applications III*, (1 September 1991); <https://doi.org/10.1117/12.46937>, The Hague, Netherlands, 1991.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΑ)

1. T. Zielinski, T. Petelski, P. Makuch, A. Strzalkowska, A. Ponczkowska, M. Wichorowski, K. M. Markowicz, G. Chourdakis, G. Georgoussis, "Aerosol optical properties studied in coastal areas with use of remote techniques", *26th International Laser Radar Conference*, P. Xeli, Greece, 2012.
2. T. Zielinski, T. Petelski, P. Makuch, A. Strzalkowska, G. Georgoussis, G. Chourdakis, "Studies of aerosols in coastal areas", *OTEM 2011*, Bucharest, Romania, 2011.
3. Ponczkowska, T. Zielinski, T. Petelski, J. Piskozub, G. Chourdakis, S. Malinowski, T. Stacewicz, K. Markowicz, A. K. Jagodnicka, M. Posyniak, A. Kardas, I. Stachlewska, M. Gausa, S. Blindheim, A. Smirnov, B. Holben, "Aerosol optical depth and its connection with macrometeorological features", *European Aerosol Conference, Karlsruhe, Germany, EAC 2009 Abstracts, T076A04*, 2009.
4. Ponczkowska, T. Zielinski, K. Markowicz, G. Chourdakis, "Aerosol optical depth measured at different coastal sites and its connection with macrometeorological features", *Marine Impact on Aerosol Physical Properties Workshop materials*, Sopot, Poland, 2009.
5. T. Zielinski, J. Remiszewska, G. Chourdakis, N. Mihalopoulos, "Impact of different aerosol sources on particle optical properties – Experiment SOAP", *EAC2007 Abstracts, T13A012, European Aerosol Conference 2007*, Salzburg, Austria, 2007.
6. T. Zielinski, A. Ponczkowska, T. Petelski, K. Markowicz, J. Remiszewska, G. Chourdakis, N. Mihalopoulos, Pflug, "Impact of aerosol physical properties on remote sensing of coastal areas", *Proceedings of the European Association of Remote Sensing Laboratories*, Bolzano, p. 87, 2007.
7. Giorgos Chourdakis, George Georgoussis, Nikoletta Anastasopoulou, "Monitoring of atmospheric aerosols at an urban site using a Mobile Backscatter Lidar System", *CEMEPE, Skiathos, Greece, 2007*.
8. G. Tsaknakis, A. Papayannis, C. Varotsos, G. Chourdakis, G. Georgousis and C. Tzanis, "Two years systematic measurements of tropospheric ozone profiles over Athens, Greece using a ground-based DIAL system", *Applications of Atmospheric Profiles in Research and Operations, Cost 720 Final Symposium*, p. 39, 2006.
9. Papayannis, R-E. Mamouri, A. Nenes, G. Avdikos, G. Tsaknakis, G. Chourdakis, G. Georgousis, C. Böckmann, A. Kirsche, L. Schneindenbah, "Development of a compact 6-wavelength lidar system for the retrieval of water vapor and of the optical and microphysical-chemical properties of aerosol in the troposphere", *COST 720 Final Symposium*, p. 36, 2006.
10. N. Kalivitis, M. Vrekousis, G. Chourdakis, A. Xylouri, M. Kanakidou, N. Mihalopoulos, "Daily variability of the extinction of solar radiation by Sahara dust over the east Mediterranean", *Proc. 8th IGAC Symposium*, Christchurch, New Zealand, 2004.
11. D. Balis, A. Papayannis, N. Kalivitis, G. Chourdakis, V. Amiridis, M. Vrekousis, N. Mihalopoulos, M. Kanakidou, G. Tsaknakis, "Extinction of solar radiation over the E. Mediterranean under Saharan dust influence", *Proc. 8th IGAC Symposium*, p. 185, Christchurch, New Zealand, 2004.
12. Papayannis, G. Tsaknakis, D. Balis, V. Amiridis, G. Chourdakis, C. Zerefos, "Aerosol transportation over the Aegean Sea under the etesian winds flow: A case study of August 2001 over Athens and Thessaloniki, Greece using lidar, satellite and sunphotometric observations in the frame of the EARLINET project", *1st EARLINET Symposium*, Hamburg, Germany, 11-12 February 2003.
13. E. Landulfo, A. Papayannis, P. Artaxo, A. Z. de Freitas, N.D. Vieria Junior, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, M.P. Jorge, "Biomass burning aerosol loads observed by the lidar technique: A comparative study between forest fires pyrogenic aerosols in S. Paulo (Brazil) and Athens (Greece)", *2nd Latin America LIDAR Workshop*, Havana, Cuba, 24-26 February, 2003.

14. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, "Laser remote sensing of the atmosphere: A powerful tool to monitor the aerosol vertical distribution in local and regional scale", *INFM Meeting*, 24-28 June, Bari, Italy, 2002 (Invited Lecture).
15. P. Kalampokas, A. Papayannis, G. Chaloulakou, P. Kassomenos, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, A. Serafetinides, N. Spyrellis, "On the correlation of gaseous air pollutants with suspended aerosol levels monitored by particle counters and a 2-wavelength lidar system during Saharan dust episodes over the city of Athens", *Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Change*, Heraklion, Greece, 2002.
16. G. Chourdakis, G. Georgoussis, "Study of the Structure of the Lower Troposphere over an Urban Site using a Mobile Backscattering Lidar System", *Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Change*, Heraklion, Greece, 2002.
17. Papayannis, D. Balis, G. Chourdakis, V. Amoiridis, G. Tsaknakis, C. Zerefos, "Regional observations of Saharan dust layers over the Eastern Mediterranean using the LIDAR technique in the frame of the EARLINET project", *Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Change*, Heraklion, Greece, 2002.
18. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, A. Serafetinides, "The lidar technique: A unique tool to monitor air pollution over urban areas. The case of the city of Athens, Greece", *Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Change*, p. 74, Heraklion, Greece, 2002.
19. Minikin, N. Mihalopoulos, C. Economou, J. Sciare, Z. Levin, A. Teller, E. Gazor, C. Stein, H. Berresheim, M. de Reus, P. Rasch, A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, "Tropospheric vertical profiles of aerosol properties in the E. Mediterranean region in summer 2001 (MINOS Campaign)", *Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Change*, Heraklion, Greece, 2002.
20. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, A. Serafetinides, D. Balis, V. Amoiridis, C. Meleti, E. Galani, C. Zerefos, "The Greek Contribution to the EARLINET Project", *20th International Laser Radar Conference*, 10-14 July, Vichy, France, 2000.
21. Alexander A. Serafetinides, G. Chourdakis, Nikoletta Anastasopoulou, Alexandra Inberg, Nathan Croitoru and Mitsonobu Miyagi, "Output beam quality investigation of medical infrared and mid-infrared waveguides and fibres", *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, doi: 10.1117/12.413783, *SPIE V*, 2000.
22. A. Papayannis, G. Chourdakis, G. Tsaknakis, A. Serafetinides, "Preliminary measurements of cloud properties over Athens, Greece using a compact mobile LIDAR system", *European Symposium of Remote Sensing VI, EUROPTO-SPIE Series*, 3867, pp. 341-347, Florence, Italy, 1999.
23. N. Anastassopoulou, G. Chourdakis, E.T. Fabrikesi, A.A. Serafetinides, Y. Matsuura, Y-W. Shi and M. Miyagi, "Bending loss in mid-infrared waveguides and fibres", *Fifth International Conference on Optics Within Life Sciences OWLS V*, Springer, pp. 75-79, Crete 1998.
24. Α. Παπαγιάννης, Γ. Χουρδάκης, Γ. Τσακνάκης, Α. Σεραφετινίδης, "Αυτόματη καταγραφή μετεωρολογικών παραμέτρων της τροπόσφαιρας με χρήση συστημάτων τηλεπισκόπησης laser (τεχνική lidar): Μετρήσεις στο Λεκανοπέδιο Αθηνών", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας, σ. 752-759, Ιωάννινα, 2002.