

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Κωσταντίνος Πετρίδης
Τίτλος:	Δρ
Ημερομηνία γέννησης:	21 – 05 – 1972
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Άγαμος
Διεύθυνση επικοινωνίας:	Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ρωμανού 3, Χαλέπα, 73133 Χανιά, Κρήτης, Ελλάδα.
Τηλέφωνο:	0030 28210 23041
Φαξ:	0030 28210 23003
Email:	costaspetridis@chania.teicrete.gr c.petridischania@gmail.com
Στρατιωτική κατάσταση:	Εκπληρωμένη στρατιωτική θητεία (ημερομηνία απόλυσης: 6 Οκτώβρη 2003) Υπηρέτησα ως δόκιμος έφεδρος αξιωματικός (Δ.Ε.Α.) στην Ελληνική Πολεμική Αεροπορία. Ειδικότητα: Αμύνης Αεροδρομίου (ΑΜ.ΑΔ.) Εργασία ως Δ.Ε.Α.: α) Προσωπάρχης στην Μοίρα Αμυνας Φρούρησης της 133 Σμηναρχίας Μάχης, Καστέλι, Κρήτης (01 – 06 – 02 έως 06 – 10 – 03) β) Εκπαιδευτής σμηνιτών (ΑΜ.ΑΔ.) στο αντιαεροπορικό σύστημα Rheimental (01 – 06 – 02 έως 06 – 10 – 03)
Παρούσα θέση:	Καθηγητής Εφαρμογών με εξειδίκευση στην Μικροηλεκτρονική – Νανότεχνολογία , Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων lasers ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας (External Cavity Diode Lasers)
- Σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων συνεχούς παλμού Τιτάνιου Ζαφειριού (Titanium Sapphire Lasers)
- Σχεδίαση και κατασκευή συνεχούς παλμού Οπτικών Παραμετρικών Ταλαντωτών (Continuous Wave Optical Parametric Oscillators)
- Δημιουργία και χαρακτηρισμός υπερήχων υπερυψηλής συχνότητας παραγόμενων από υπερβραχείς παλμούς laser.
- Μέθοδοι εκπαίδευσης και επαγγελματικής αποκατάστασης στον τομέα της Ηλεκτρονικής
- Ανάπτυξη και κατασκευή πρωτότυπης πηγής ακτινών Χ
- Ανάπτυξη οπτικών τεχνικών χαρακτηρισμού νανοδομών και συσκευών γραφείου.

- Μελέτη βιό – απεικονιστών με βάση σωματίδια γραφενίου
- Μελέτη της δομής των Οργανικών Φωτοβολταϊκών
- Δισδιάστατα υλικά (2D materials) με εφαρμογές στα Οργανικά Φωτοβολταϊκά
- Laser Sintering of metal oxides
- Laser decoration with metal nanoparticles of 2D materials
- Χρήση των Massive Open Online Courses στην αντιμετώπιση της ανεργείας και στην 3οβάθμια εκπαίδευση

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Οκτώβριος 1998 – Ιανουάριος 2002:

Διδακτορικό Φυσικής, Πανεπιστήμιο St-Andrews, St-Andrews, Ηνωμένο Βασίλειο.

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: ‘Συνεχούς παλμού Οπτικοί Παραμετρικοί Ταλαντωτές αντλούμενοι από εξωτερικής κοιλότητας lasers ημιαγωγού’

Ειδικότερα: (i) Μελέτη, σχεδίαση και κατασκευή πολύ σταθερών συστημάτων lasers ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας. Υλοποιήθηκαν τέτοια συστήματα βασιζόμενα στα υλικά GaAs και GaN που εκπέμπουν σε διάφορα μήκη κύματος όπως στα 780 nm, 810 nm, και 405 nm.

(ii) Μελέτη των παραμέτρων που αποσταθεροποιούν την συχνότητα εκπομπής ενός συστήματος laser ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας και τρόποι αντιμετώπισης τους. Σχεδίαση πρότυπων συστημάτων που σταθεροποιούν την συχνότητα εκπομπής των συστημάτων lasers αυτού του τύπου.

(iii) Υλοποίηση και μελέτη πρωτοποριακής ηλεκτρονικής συσκευής με την οποία επιτεύχθηκε το μεγαλύτερο συνεχές ‘σκανάρισμα’ (80 GHz) της οπτικής εξόδου ενός συστήματος laser ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας.

(iv) Υλοποίηση και κατασκευή πρωτοποριακού συνεχούς παλμού συστήματος οπτικού παραμετρικού ταλαντωτή δύο πεδίων (Doubly Resonant Optical Parametric Oscillators – DRO) βασιζόμενο στον κρύσταλλο PPLN (Periodical Poled Lithium Niobate) αντλούμενου από σύστημα ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας.

(iv) Υλοποίηση και κατασκευή πρωτοποριακού συνεχούς παλμού συστήματος οπτικού παραμετρικού ταλαντωτή ενός πεδίου (Pump enhanced Singly Resonant Optical Parametric Oscillator – PE SRO) βασιζόμενο στον κρύσταλλο PPLN (Periodical Poled Lithium Niobate) αντλούμενου από σύστημα ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας.

Οκτώβριος 1996 – Σεπτέμβριος 1997:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μάστερ Επιστημών) στην Οπτοηλεκτρονική και Μηχανημάτων Λέιζερ, Πανεπιστήμιο St-Andrews, St-Andrews, Ηνωμένο Βασίλειο.

- Τίτλος μεταπτυχιακής διατριβής: ‘ Σχεδίαση και κατασκευή οπτικής διάταξης για χρήση στην Φωτοδυναμική Θεραπεία’
- Παρακολούθηση με επιτυχία κύκλου μαθημάτων μεταπτυχιακού επιπέδου σε θέματα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Μη Γραμμικής Οπτικής, Οπτικής και Λέιζερ, Οπτοηλεκτρονικών Συσκευών και Υλικών, Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Οπτικών Ινών, Οπτικών Πολυπλεκτών και Ενδοσυνδέσεων.

- Πειραματική εργασία και προετοιμασία εντύπων παρουσιάσεων και αναφορών σε ποικίλα θέματα, όπως οπτικός χαρακτηρισμός υλικών, ολογραφική εγγραφή και αποθήκευση, συμβολομετρία λέιζερ, φασματοσκοπία λέιζερ, μη γραμμικές οπτικές παραμετρικές διεργασίες σε οπτικές ίνες.

Σεπτέμβριος 1991 – Ιούνιος 1996

Πτυχίο Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

- Βαθμός Πτυχίου 6.52 ('Λίαν καλώς')

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ, ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ & ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

15/7/2014 – Σήμερα: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό Αντικείμενο «Τεχνολογία Laser με Εφαρμογές στην Μικροηλεκτρονική»

Ερευνητική Εμπειρία

- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του TEI Κρήτης Nanomaterials & Organic Electronics (<http://nano.teicrete.gr>) - Ανάπτυξη οπτικών τεχνικών χαρακτηρισμού & engineering film και συσκευών γραφενίου και οξειδίων γραφενίου / Κατασκευή & Χαρακτηρισμός 2D υλικών με την χρήση υπερβραχέων παλμών laser / Επεξεργασία με laser υμενίων οξειδίων για εφαρμογές στην ηλεκτρονική και οπτοηλεκτρονική

Διδακτική Εμπειρία

- Οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων θεωρίας:

Χειμερινό Εξάμηνο

Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός (Θεωρία), Φυσική (Θεωρία), Ηλεκτρονική II (Θεωρία), Τεχνολογία Laser (στα Αγγλικά Προαιρετικό), Εισαγωγή στα Φωτοβολταϊκά (στα Αγγλικά – Προαιρετικό)

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα PLAPA

Εισαγωγή στην Κβαντομηχανική

Εαρινό Εξάμηνο

Ηλεκτρικά Κυκλώματα II (Θεωρία) / The Physics of Solar Cells (στα Αγγλικά) / An Introduction to Optoelectronics (στα Αγγλικά)

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα PLAPA

Εισαγωγή στην Φυσική των Lasers

- Διδασκαλία του μαθήματος "Laser Fundamentals" **στα πλαίσια του προγράμματος MSc του Τμήματος Υλικών στο Imperial College London, UK (July 2015)**
- Στα πλαίσια του προγράμματος LLP OREA προετοιμασία των μαθημάτων σε μεταπτυχιακό επίπεδο 'Organic Photovoltaics', 'An Introduction to Physical Chemistry', 'An Introduction to Organic Electronic Devices'
- Διδασκαλία του μαθήματος 'Short Introduction in Spintronics' στα πλαίσια του Erasmus IP SPEA 2014, Department of Electronic Engineering, TEI of Crete

- Διδασκαλία του μαθήματος ‘Laser Fundamentals in Nanoelectronics’ στα πλαίσια του Erasmus IP Transelect 2014, Department of Electronic Engineering, TEI of Crete
- Διδασκαλία του μαθήματος ‘Laser Fundamentals & the Laser Applications of Nano group in the field of Nano-Electronics’, στα πλαίσια του Erasmus IP BiMaSoUti 2014, Chemistry Department, University of Crete
- Επίβλεψη των παρακάτω πτυχιακών:
 - (1) Ματίνα Κεχρή «Μια εισαγωγή στην Νανοηλεκτρονική και τις Εφαρμογές της» (2014)
 - (2) Χρήστος Διδάχος «Μια εισαγωγή στην Βιο-Φωτονική» (2014)
 - (3) Κωσταντίνος Metolari και Donaldi Mancelli «Εργαστηριακές Ασκήσεις στην Ηλεκτρονική II» (2014)
 - (4) Γιώργος Γκόγκος «Μια εισαγωγή στην THz Τεχνολογία» (2014)
 - (5) Παπαπαντός Ιωάννης «Ευκαιρίες και Προκλήσεις στην παραγωγή και χρήση της ενέργειας» (2015)

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- Συμμετοχή στο ERASMUS Plus KA2 ELBSIER project (ΕΥ Καλιακάτσος Ιωάννης)
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος Erasmus Plus DESTINY
- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Αριστείας PENELOPE (ΕΥ Κυμάκης Μανόλης)
- Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Graphene Flagship
- Συμμετοχή ως Εθνικός Εκπρόσωπος (Αναπληρωματικό μέλος) στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST MP 1307 “Stable Next-Generation Photovoltaics: Unraveling degradation mechanisms of Organic Solar Cells by complementary characterization techniques”
- Συμμετοχή ως Εθνικός Εκπρόσωπος (Αναπληρωματικό μέλος) στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST MP 1406 “Multiscale in modelling and validation for solar photovoltaics”
- Συμμετοχή ως Εθνικός Εκπρόσωπος (Αναπληρωματικό μέλος) στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST MP 1202 “Hybrid Interfaces”

Διοικητική Εμπειρία

- Διοικητικός & Οικονομικός Συντονισμός του Erasmus Εντατικού Προγράμματος Transelect 2014
- Διοικητικός & Οικονομικός Συντονισμός του Erasmus Εντατικού Προγράμματος SPEA 2014
- Διοικητικός & Οικονομικός Συντονισμός του Erasmus LLP Προγράμματος OREA
- Διοικητικός & Οικονομικός Συντονισμός του Erasmus Plus Προγράμματος DESTINY στο TEI Κρήτης
- Σχεδίαση και Συντήρηση των ιστοσελίδων των παρακάτω προγραμμάτων: SPEA (spea.chania.teicrete.gr) και OREA (orea.chania.teicrete.gr)
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος Τομέα Ηλεκτρονικής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-14
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος Τομέα Ηλεκτρονικής για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15

- Μέλος της 3μελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής διατριβής του φοιτητή του Τμήματος Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. Κακαβελάκη Γεώργιου με τίτλο “Device Engineering for enhanced performance and stability of OPVs”, July 2015

24/10/2011 – 15/7/2014: Μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών με εξιδίκευση στην Μικροηλεκτρονική & Νανοτεχνολογία

Ερευνητική Εμπειρία

- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΤΕΙ Κρήτης Nanomaterials & Organic Electronics (<http://nano.teicrete.gr>) - Ανάπτυξη οπτικών τεχνικών χαρακτηρισμού & engineering film και συσκευών γραφενίου και οξειδίων γραφενίου / Χαρακτηρισμός & engineering βιοαπεικονιστών / Τεχνικές Εμπλουτισμού Φίλμ Γραφενίου.
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Κέντρου Πλάσματος, Φυσικής & Laser (<http://www.cppl.teicrete.gr>) - Ανάπτυξη διατάξεων πλασμικής λειτουργίας ακτίνων Χ.
- Ανάπτυξη διατάξεων ημιαγωγικών διατάξεων laser εξωτερικής κοιλότητας και εφαρμογών τους.
- Ανάπτυξη διατάξεων συνεχούς παλμού Οπτικών Παραμετρικών Ταλαντωτών.
- Ανάπτυξη διατάξεων laser στεραίας κατάστασης συνεχούς παλμού.
- Σχεδιασμός διατάξεων laser και προσομοίωσης τους.

Διδακτική Εμπειρία

- Οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων θεωρίας:
Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός, Ηλεκτρονική ΙΙ, Τεχνολογία Laser (προαιρετικό), Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ, Οπτική (προαιρετικό)
- Οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω εργαστηριακών μαθημάτων:
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ, Ηλεκτρονική ΙΙΙ, Οπτοηλεκτρονική & Οπτικές Επικοινωνίες, Φυσική Ι.
- Διδασκαλία του μαθήματος “Laser Fundamentals” στα πλαίσια του προγράμματος MSc του Τμήματος Υλικών στο Imperial College London, UK
- Διδασκαλία του θεωρητικού μαθήματος ‘Beyond Silicon Era’ στα πλαίσια του 9th International Week of THOMAS MORE University, Geel, Belgium (11 – 14 March 2014)
- Ανάπτυξη του online μαθήματος Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός:
http://petridis.chania.teicrete.gr/index.php?option=com_content&view=category&id=35:2011-06-04-15-23-49&layout=blog&Itemid=54
- Ολοκλήρωση της ανάπτυξης του μεταπτυχιακού μαθήματος σε επίπεδο MSc, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LLP με τίτλο ‘ Plasma Physics and Applications’, με τίτλο ‘An Introduction to Quantum Mechanics’.
- Ολοκλήρωση της ανάπτυξης του μεταπτυχιακού μαθήματος σε επίπεδο MSc, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος LLP με τίτλο ‘ Plasma Physics and Applications’, με τίτλο ‘An Introduction to Laser Fundamentals’.
- Διδασκαλία στην Αγγλική στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus των παρακάτω θεωρητικών μαθημάτων:

Electronics I, Optoelectronics & Laser Technology.

- Διδασκαλία στην Αγγλική στα πλαίσια του Erasmus Intensive Program HiPOLIN 2013 του μαθήματος 'Laser Physics'.
- Διδασκαλία στην Αγγλική στα πλαίσια του Erasmus Intensive Program Transelect 2013 του μαθήματος θεωρίας 'The Physics of Solar Cells'.
- Διδασκαλία στην Αγγλική στα πλαίσια του Erasmus Intensive Program SPEA 2013 του μαθήματος θεωρίας 'An Introduction to Electronic Physics & Devices'.
- Διδασκαλία στην Αγγλική του προπαρασκευαστικού μαθήματος για τους φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρονικής που έχουν εγγραφεί στα θερινά σχολεία SPEA και TRANSELEC.
- Διδασκαλία στην Αγγλική στα πλαίσια του Erasmus Intensive Program OREA 2010 – 12 του θεωρητικού μαθήματος 'An Introduction of Laser Fundamentals'.
- Διδασκαλία στην Αγγλική στα πλαίσια του Erasmus Intensive Program APPEPLA 2010 – 12 του θεωρητικού μαθήματος 'Laser Physics'.
- Διδασκαλία και συντονισμός του Σεμιναριακού Μαθήματος Erasmus Seminar Course: An Introduction to Laser Physics – 2011
Beyond Silicon - 2012
- Διδασκαλία του θεωρητικού μαθήματος 'Beyond Silicon Era' στα πλαίσια του International Week of Seinajoki University of Applied Sciences (10 – 14 February 2013)
- Επίβλεψη των παρακάτω πτυχιακών εργασιών:
 - (1) Νανοσωλήνες Άνθρακα – Δρίβας Βασίλης
 - (2) Πειραματική Διάταξη χαρακτηρισμού διοδικού laser - Μυζάκης Εμμανουήλ
 - (3) Μια εισαγωγή στα οργανικά Ηλεκτρονικά – Τωμαδάκης Σταύρος
 - (4) Φυσική και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Τσαγγαλίδου Σοφία
- Επίβλεψη των παρακάτω φοιτητών στα πλαίσια της πρακτικής τους άσκησης:
 - (1) Πέτρου Παναγιώτης (2011)
 - (2) Μούζουλας Σωτήρης (2011)
 - (3) Καλπίας Ευάγγελος (2011)
 - (4) Παπαγεωργίου Ιωάννα (2011)
 - (5) Βασιλάκη Μαρία (2011)
 - (6) Μπουζιώτης Λεάνδρος (2011)
 - (7) Καράλης Δημήτρης (2011)
 - (8) Καπνισάκης Ιωάννης (2012)
 - (9) Δραπανιώτης Σοφιανός (2012)
 - (10) Νερατζουλάκης Μανώλης (2012)
 - (11) Σκέτζος Ευάγγελος (2012)

Διοικητική Εμπειρία

- Διοικητική Διαχείριση του Erasmus Εντατικού Προγράμματος Transelect 2013-14
- Διοικητική Διαχείριση του Erasmus Εντατικού Προγράμματος SPEA 2013 – 14
- Διοικητική Διαχείριση του Erasmus Εντατικού Προγράμματος APPEPLA 2010 – 12
- Συντονιστής του Erasmus Εντατικού Προγράμματος SPEA 2013 – 14
- Συντονιστής του Erasmus Εντατικού Προγράμματος OREA 2010 – 12
- Συν-συντονιστής του Erasmus Εντατικού Προγράμματος Transelect 2013 – 14

- Ακαδημαϊκός Συντονιστής του Προγράμματος Erasmus στο Τμήμα Ηλεκτρονικής
- Συντονιστής του ευρωπαϊκού Προγράμματος LLP Curriculum Development ‘Plasma Physics and Applications’
- Σχεδίαση και διαχείριση της ιστοσελίδας του Erasmus Intensive Program OREA 2010 – 12 <http://orea2012.chania.teicrete.gr>
- Σχεδίαση και διαχείριση της ιστοσελίδας του Erasmus Intensive Program SPEA 2013-14 <http://spea.chania.teicrete.gr>
- Σχεδίαση και διαχείριση της ιστοσελίδας του προγράμματος LLP Curriculum Development “Plasma Physics and Applications” – <http://plapa.chania.teicrete.gr>
- Σχεδίαση και διαχείριση της ιστοσελίδας του προγράμματος Erasmus του Τμήματος Ηλεκτρονικής – <http://erasmus.chania.teicrete.gr>
- Αναπληρωτής Υπεύθυνος Τομέα Ηλεκτρονικής για το ακαδημαϊκό έτος 2011 – 12.
- Υπεύθυνος του Τμήματος Ηλεκτρονικής στα πλαίσια του προγράμματος ανάπτυξης διατηρηματικών open courses στο TEI Κρήτης.

21/3/2008 - 24/10/2011: Καθηγητής Εφαρμογών με εξειδίκευση στην Μικροηλεκτρονική & Νανοτεχνολογία

- Οργάνωση και διδασκαλία των μαθημάτων θεωρίας:
Εφαρμοζόμενος Ηλεκτρομαγνητισμός, Ηλεκτρονική ΙΙ, Τεχνολογία Laser, Εφαρμογές των Laser, Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι και Οπτική.
- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος Οπτικές Επικοινωνίες
- Οργάνωση και διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι στο Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του TEI Κρήτης.
- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του TEI Κρήτης .
- Διδασκαλία στα Αγγλικά στα πλαίσια του Προγράμματος Erasmus του μαθήματος με τίτλο Optoelectronics and Laser Technology.
- Διδασκαλία του μαθήματος ‘Introduction of Laser Physics and Applications’ στην Αγγλική στα πλαίσια του εντατικού προγράμματος OLA 2008 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του εντατικού προγράμματος OLA 2008.
- Διδασκαλία των μαθημάτων, στην Αγγλική, στο εντατικό πρόγραμμα Renewable Energy Sources 2009 με τίτλους: Prospects for LED lighting και Laser Fusion Principles στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Διδασκαλία του μαθήματος Laser Fusion στο εντατικό πρόγραμμα Renewable Energy Sources 2010 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του εντατικού προγράμματος Applications of Electronics in Plasma Physics (APPEPLA 2010) στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Οικονομικός διαχειριστής του εντατικού προγράμματος APPEPLA 2010 & 2011.
- Διδασκαλία του μαθήματος στην Αγγλική «Introduction to Laser Physics» στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του εντατικού προγράμματος Applications of Electronics in Plasma Physics 2011 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του εντατικού προγράμματος Organic Electronics and Applications (OREA) στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Διδασκαλία του μαθήματος An introduction to Laser Physics στην Αγγλική στο εντατικό πρόγραμμα OREA 2010 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.
- Σχεδιαστής και υπεύθυνος της ιστοσελίδας του εντατικού προγράμματος OREA 2010, 2011
(<http://orea2010.chania.teicrete.gr>) , (<http://orea2011.chania.teicrete.gr>)
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής στα πλαίσια του προγράμματος Life Long Learning Program Curriculum Development με τίτλο Applications of Plasma Physics.
- Ανάθεση της ανάπτυξης σε επίπεδο προγράμματος MSc του μαθήματος Laser Physics στα πλαίσια του προγράμματος LLP Curriculum Development με τίτλο Applications of Plasma Physics.
- Σχεδιαστής και υπεύθυνος διατήρησης της ιστοσελίδας του προγράμματος LLP Curriculum Development με τίτλο Applications of Plasma Physics (<http://plapa.chania.teicrete.gr>)
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου με θέμα Ambient Intelligence and Embedded Systems 10th International Symposium 22- 24 September 2011, Chania, Crete, Greece
- Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Κρήτης του Προγράμματος Erasmus.
- Σχεδιαστής και υπεύθυνος της ιστοσελίδας του προγράμματος Erasmus του Τμήματος Ηλεκτρονικής (<http://erasmus.chania.teicrete.gr>)
- Υπεύθυνος Αθλητισμού του Παρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης.
- Μέλος (Γραμματέας) της επιτροπής σίτησης του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης.
- Μέλος της επιτροπής επιλογής εκτάκτου εκπαιδευτικού προσωπικού για το ακαδημαϊκό έτος 2010 – 2011.
- Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης για την Πρακτική Άσκηση ως επιβλέπων Καθηγητής (2011)
- Επιστημονική επιμέλεια του βιβλίου Πανεπιστημιακή Φυσική (College Physics) των συγγραφέων Frederick J. Bueche & Eugene Hecht (Schaum Series) των εκδόσεων Κλειδάριθμος (<http://www.klidarithmos.gr/catalogs/EpistCatalog2011/>)
- Μετάφραση – επιμέλεια του βιβλίου The Essence of Optoelectronics των συγγραφέων Kathryn Booth & Steven Hill (υπό έκδοση βιβλίο) των εκδόσεων Κλειδάριθμος
- Αναπληρωτής υπεύθυνος τομέα Ηλεκτρονικής στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Κρήτης.
- Συγγραφή σημειώσεων μαθημάτων, επίβλεψη προπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια πτυχιακής εργασίας.
- Επιστημονικός υπεύθυνος του Erasmus Intensive Program “Spintronics and Applications” (2012 – 2015)
- Τίτλοι Πτυχιακών υπό την επίβλεψη μου:
 - (1) Εφαρμογές των Laser : Παπάζογλου Κων/νος & Ευθυμίου Κων/νος
 - (2) Ασκήσεις Ηλεκτρομαγνητισμού με την χρήση Excel : Δάφος Κων/νος
 - (3) Οπτικά Ευρυζωνικά Δίκτυα: Κοκιαντώνης Παναγιώτης
 - (4) Εισαγωγή στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Σταυρουλάκης Γιώργος

- (5) Οπτοηλεκτρονική & Εφαρμογές: Λάσκαρης Γιώργος
- (6) Οπτοηλεκτρονικές Ημιαγωγικές Διατάξεις: Κρικέλης Θωμάς, Ιντζές Στέφανος
- (7) Ανάλυση Επικινδυνότητας στα εργαστήρια του Τμήματος Ηλεκτρονικής Χανίων:
Κασιμάτης Νικόλαος
- (8) Αρχή λειτουργίας των φωτοτυπικών μηχανημάτων: Δωροβίνης Ιωάννης

01 / 10 / 2004 -

21/3/2008:

Επιστημονικός Συνεργάτης στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, Τμήμα Ηλεκτρονικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Χανιά Κρήτης, Ελλάδα.

- Οργάνωση και διδασκαλία των μαθημάτων θεωρίας:
«Εφαρμοζόμενος Ηλεκτρομαγνητισμός», «Ηλεκτρονική ΙΙ», «Τεχνολογία Laser», «Εφαρμογές των Laser».
- Διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος «Οπτικές Επικοινωνίες»
- Οργάνωση και διδασκαλία του εργαστηριακού μαθήματος «Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά» για το Τμήμα των Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Χανιά Κρήτης, Ελλάδα. Συγγραφή νέων εργαστηριακών ασκήσεων.
- Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος 'Introduction to laser physics' στο θερινό σχολείο OLA – Crete 2006, OLA – Crete 2007 στην Οπτοηλεκτρονική, στα Λέιζερ και στις εφαρμογές τους, 10 – 22 Ιουλίου 2006 και 20-31 Αυγούστου 2007, Χανιά Κρήτης, Ελλάδα.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής των θερινών σχολείων OLA 2006 & OLA 2007.
- Οργάνωση και Διδασκαλία του μαθήματος θεωρίας Electronics I στην Αγγλική για τους φοιτητές του Προγράμματος Leonardo κατά την ακαδημαϊκή περίοδο 2007-2008.
- Διεξαγωγή έρευνας στα πλαίσια Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, είτε ως μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας είτε ως επιστημονικός συνεργάτης στα πεδία της παραγωγής υπερήχων υπερυψηλής συχνότητας, στην σχεδίαση συστημάτων λέιζερ ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας και στην μελέτη πηγών ακτίνων Χ.
- Συγγραφή σημειώσεων μαθημάτων, επίβλεψη προπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια πτυχιακής εργασίας.
- **Τίτλοι Πτυχιακών υπό την επίβλεψή μου.**
 - (1) “Μέτρηση της ταχύτητας του φωτός με την χρήση ακτινοβολίας laser”,
Αθηναίος Ν.
 - (2) “Εισαγωγή στην θεωρία της Οπτοηλεκτρονικής και στις Οπτοηλεκτρονικές διατάξεις”, Σπανού Ευτυχία.
 - (3) “Σχεδίαση και Κατασκευή συστήματος ημιαγωγικού laser σε εξωτερική κοιλότητα (ECDL)”, Οικονόμου Λευτέρης, Alexandre Bongrain, Bertrand Genneret.
 - (4) “Πυρηνικός Μαγνητικός Συντονισμός: Βασικές Αρχές & Απεικόνιση”, Γιάννη Λιονή (2865).

01 / 12 / 2003 - :

30 / 09 / 2004

Ερευνητής, Institute of Photonic Sciences (ICFO), Βαρκελώνη, Ισπανία

Διεξαγωγή έρευνας στο πεδίο της μη γραμμικής οπτικής και της αλληλεπίδρασης της ύλης με ισχυρή ακτινοβολία λέιζερ.

- Σχεδίαση συστήματος πρότυπης διάταξης λέιζερ Ti: Sapphire για την γέννηση 2^{ης} αρμονικής με χρήση του κρυστάλλου BiB₃O₆.
- Σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων laser ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας στα 405nm.
- Επίβλεψη διδακτορικού φοιτητή.

01 / 09 / 2001 - : *Ερευνητής, Φυσικό Τμήμα Πανεπιστημίου St-Andrews, St-Andrews, Ηνωμένο Βασίλειο*
28 / 02 / 2002 Διεξαγωγή έρευνας στον τομέα του οπτικού χαρακτηρισμού κυματοδηγών GaAs με την χρήση οπτικών παραμετρικών ταλαντωτών συνεχούς παλμού.

1999 – 2001: *Διδάσκων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο: «Πτυχίο Επιστημών μετά τιμών (BSc Hons) στην Φυσική», Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο St-Andrews, St-Andrews, Ηνωμένο Βασίλειο.*

- Αυτόνομη διδασκαλία στο μάθημα θεωρίας «Μηχανική Ι» (1^ο έτος)
- **Συνοπτικός οδηγός μαθήματος:** Μηχανική, κύματα, οπτική, lasers και οπτοηλεκτρονική.
- Επίβλεψη και αξιολόγηση προπτυχιακών φοιτητών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Εργασία – Διεξαγωγή Έρευνας στα πλαίσια των ακόλουθων ερευνητικών προγραμμάτων:

20/03/2014 – 19/03/2018: Αναπληρωματικός Εθνικός Εκπρόσωπος στο Πρόγραμμα COST MP1406 με τίτλο «Multiscale in modelling and validation for solar photovoltaics (MultiscaleSolar)»

6/3/2015 - 31/3/2016: Συμμετοχή στο πρόγραμμα ‘Graphene: Graphene – Based Revolutions in ICT And Beyond’

30/10/2014 – 31/7/2015: Συμμετοχή στο πρόγραμμα “PENELOPE - ΠΛΑΣΜΟΝΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΕΣ, ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΦΘΗΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» της Δράσης Αριστείας 2 (Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ Κυμάκης Μανόλης)

01/10/2014 – 30/09/2016: Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος Erasmus Plus με ακρωνύμιο Destiny (TEI of Crete)

20/03/2014 – 19/03/2018: Αναπληρωματικός Εθνικός Εκπρόσωπος στο Πρόγραμμα COST MP1307 με τίτλο «Stable Next-Generation Photovoltaics: Unraveling degradation mechanisms of Organic Solar Cells by complementary characterization techniques (StableNextSol)»

01/10/2013 – 31/09/2015: Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος Life Long Learning Program ‘Organic Electronics & Applications’ – OREA (<http://orea.chania.teicrete.gr>)

01/10/2013 – 30/08/2014: Senior Researcher στο Πρόγραμμα “Graphene: Graphene Based Revolutions in ICT And Beyond” (Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ Κυμάκης Μανόλης)

- 01/12/2012 – 05/10/2013:** Senior Researcher στο ερευνητικό έργο «Εύκαμπτα στοιχεία οθονών εκπομπής πεδίου βασισμένα σε μικρό/νάνο σύνθετες γραφενικές δομές» (Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ Κυμάκης Μανώλης) στα πλαίσια του Αρχιμήδη ΙΙΙ, Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων ΤΕΙ Κρήτης.
- 31/10/2012 – 31/10/2014:** Επιστημονικός Υπεύθυνος του Erasmus Intensive Program “Spintronics & Applications” – <http://spea.chania.teicrete.gr>
- 01/09/2012 – 31/12/2014:** Senior Researcher στο ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη συσκευής στερεάς κατάστασης για την σε πραγματικό χρόνο απεικόνιση του ενεργειακού προφίλ δέσμης νετρονίων» (Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ Χατζάκης Ιωάννης) στα πλαίσια του Αρχιμήδη ΙΙΙ, Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων ΤΕΙ Κρήτης.
- 01/09/2012 – 28/02/2015:** Senior Researcher στο ερευνητικό έργο «Σχεδίαση και ανάπτυξη πηγής νετρονίων για την ανίχνευση εκρηκτικών υλών» (Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ Ταταράκης Μιχάλης) στα πλαίσια του Αρχιμήδη ΙΙΙ, Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων ΤΕΙ Κρήτης.
- 02/02/2011 – 28/04/2011:** Senior Researcher στο ερευνητικό έργο European High Power laser energy research facility (HiPER) – Preparatory Phase Study (Επιστημονικός υπεύθυνος Δρ Ταταράκης Μιχάλης)
Διεξαγωγή έρευνας στα πλαίσια του πακέτου WP12 «Fundamental Science Programme» του έργου HiPER
- 31/10/2010 – 31/10/2012:** Επιστημονικός Υπεύθυνος του Erasmus Intensive Program “Organic Electronics & Applications” - <http://orea2010.chania.teicrete.gr>
- <http://orea2011.chania.teicrete.gr>
- <http://orea2012.chania.teicrete.gr>
- 03/05/2010 – 31/08/2010:** Συμμετοχή στο έργο ‘Applications of Electronics in Plasma Physics’ (επιστημονικός υπεύθυνος (Δρ Ταταράκης Μιχάλης) στα πλαίσια του προγράμματος ‘Δια Βίου Μάθησης / Erasmus Intensive Programme’
Συντονισμός και Διοικητική υποστήριξη υλοποίησης του εντατικού προγράμματος.
- 27/05/2008 – 26/08/2008:** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ‘Development of An Innovative X-ray source’ στα πλαίσια του προγράμματος ‘Marie Curie Host Fellowships for Transfer of Knowledge’.
Ανάπτυξη διαγνωστικών κατασκευασμένων από οργανικά υλικά για την χρήση τους σε συνδυασμό με παλμικές πηγές ακτίνων Χ.
- 01/04/2008 – 31/08/2008:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Αυτεπιστασία Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Κρήτης» (επιστημονικός υπεύθυνος Δρ Ταταράκης Μιχάλης).

Συμμετοχή στο ΠΕ-12 "Ενίσχυση των γνώσεων και δεξιοτήτων σε θέματα οπτοηλεκτρονικής, οπτικών επικοινωνιών & Laser (δημιουργία διατάξεων & Αναμόρφωση σχετικών εξειδικευμένων μαθημάτων).

01/12/2006 – 28/02/2007: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ‘Development of An Innovative X-ray source’ στα πλαίσια του προγράμματος ‘Marie Curie Host Fellowships for Transfer of Knowledge’.

Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Marie Curie – Transfer of Knowledge (Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Μιχάλης Ταταράκης) με θέμα την ανάπτυξη πρωτοποριακής πηγής ακτίνων X μέσω τεχνολογιών “ Marx generators”. Εκπαίδευση σε παλμικές πηγές ακτίνων X στο Imperial College London

01/06/2005 – 01/06/2006: ‘Ακουστική μικροσκοπία μέσω υπερήχων υπερυψηλής συχνότητας παραγόμενων από laser’

Επιστημονικός Συνεργάτης. Σε συνεργασία με: Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα, Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας & Ακουστικής, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ελλάδα και Τμήμα Ηλεκτρολογίας Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα. Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα στα πλαίσια του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II «Αρχιμήδης II: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα Τ.Ε.Ι. », Υπόεργο 3.

**01/09/2001 - : Collaborative research grant ESPRIT program – OFCORSE II (European Union)
31/02/2002 “Construction and characterization of GaAs waveguides”**

Επιστημονικός συνεργάτης. Υπεύθυνος του οπτικού χαρακτηρισμού κυματοδηγών κατασκευασμένων από GaAs.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Προσωπικές δεξιότητες

- Εμπειρία σε συγγραφή ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης στα πλαίσια Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. Συμμετοχή στην συγγραφή των παρακάτω ευρωπαϊκών προγραμμάτων:
 1. Στα πλαίσια του προγράμματος LLP Program Curriculum Development
 - (α) “Plasma Physics & Applications”
 - (β) “Organic Electronics & Applications” – Cooperation of HEIs with Industry
 2. Erasmus Intensive Programs:
 - ‘Optoelectronics, Laser and Applications’ – OLA
 - ‘Organic Electronics and Applications’ – OREA
 - ‘Applications of Lasers in Plasma Physics’ - APPEPLA
 - ‘Spintronics and Applications’ – SPEA
 - ‘Transparent Electronics & Applications’ - Transelect

3. SCIENTIFIC and TECHNOLOGICAL COOPERATION between RTD ORGANISATIONS in GREECE and RTD ORGANISATIONS in U.S.A, CANADA, AUSTRALIA, NEW ZEALAND, JAPAN, SOUTH KOREA, TAIWAN, MALAISIA and SINGAPORE, Call 5

‘Χαρακτηρισμός νανοδομών κάνοντας χρήση πηγής ακτίνων X’

4. Στα πλαίσια του Προγράμματος Αρχιμήδης III – ‘Σχεδίαση και ανάπτυξη πηγής νετρονίων στην ανίχνευση εκρηκτικών υλών’ – Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής Μιχάλης Ταταράκης.

- Οργανωτικές και διοικητικές ικανότητες που αναπτύχθηκαν τόσο μέσω της οργάνωσης επιστημονικής έρευνας όσο και την εξωπανεπιστημιακή εργασιακή εμπειρία.
- Πολύ καλή χρήση του γραπτού και του προφορικού λόγου, τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική γλώσσα. Αποδεικνύεται από την συγγραφή της διατριβής μου, όσο και επιστημονικών εργασιών στην Αγγλική. Επίσης η παρουσία μου για ομιλίες σε διεθνή συνέδρια όπως και η μεγάλη εξωπανεπιστημιακή μου εργασιακή εμπειρία στον Διεθνή Αερολιμένα Ηρακλείου αποδεικνύουν την άριστη γνώση της Αγγλικής κατά τον προφορικό λόγο.
- Συγγραφή επιστημονικών εργασιών.
- Ανεπτυγμένη επικοινωνιακή ικανότητα σε επίπεδο διαπροσωπικών σχέσεων.
- Εργατικότητα και επιμονή.
- Αναλυτική σκέψη.

Τεχνικές δεξιότητες

- Χρήση και συντήρηση πολύπλοκων και σύγχρονων συστημάτων lasers.
- Σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων συνεχούς παλμού lasers ημιαγωγού εξωτερικής κοιλότητας.
- Σχεδίαση και κατασκευή συστημάτων συνεχούς παλμού lasers Titanium: Sapphire.
- Σχεδίαση και κατασκευή διατάξεων παραγωγής 2^{ης} αρμονικής.
- Σχεδίαση Οπτικών Παραμετρικών Ταλαντωτών ενός και δυο πεδίων συνεχούς παλμού
- Τεχνικές οπτικής επεξεργασίας υμενίων γραφενίου και 2D υλικών με χρήση laser
- Τεχνικές οπτικής επεξεργασίας υμενίων οξειδίων με χρήση laser
- Γνώση και χρήση πολλών οπτο-ηλεκτρονικών και ηλεκτρονικών συσκευών (φωτοδίοδοι, μονοχρωμάτορας, μετρητές του μήκους κύματος, ισχύόμετρα, semiconductor analyzer, παλμογράφος κ.α.).

- Οπτικός και ηλεκτρικός χαρακτηρισμός ηλεκτρονικών διατάξεων γραφείου και παραγόντων αυτού.
- Laser Sintering Techniques

Γνώσεις χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή

- Άριστη γνώση χρήσης προγραμμάτων και εφαρμογών σε περιβάλλον Microsoft Windows (2000 και XP), όπως Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Origin, καθώς και εφαρμογών Διαδικτύου (Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator) και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Outlook Express, Hotmail).
- Καλή γνώση χρήσης υπολογιστικών και μαθηματικών προγραμμάτων και εφαρμογών, όπως MathCad, Mathematica και MATLAB.
- Εμπειρία προγραμματισμού σε γλώσσα Fortran.

Ξένες γλώσσες

- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας όπως αυτή αποδεικνύεται από την επί πενταετίας διαμονή και εργασία στο Ηνωμένο Βασίλειο και την απόκτηση μεταπτυχιακού και διδακτορικού τίτλου σπουδών, καθώς και από την απόκτηση του πτυχίου First Cambridge Certificate in English του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης με βαθμό C (1987).
- Βασική γνώση της Ισπανικής λόγω της διαμονής μου στην Ισπανία για ένα έτος λόγω της εργασίας μου σε Ισπανικό Ερευνητικό κέντρο.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Δρ Κυμάκης Εμμανουήλ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήμα Ηλεκτρολογίας
 Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
 71004 Ηράκλειο
 Κρήτη, Ελλάδα
 Tel: 00302810379895
 Fax: 00302810379845
 Email: kymakis@staff.teicrete.gr

Δρ Μανώλης Στρατάκης

Principal Application Scientist

FORTH, Institute of Electronic Structure and Laser
 71110 Ηράκλειο, Κρήτη
 Ελλάδα
 Tel: 00302810391274
 Fax: 00302810391305
 Email: stratak@iesl.forth.gr

Professor Majid Ebrahimzadeh

Professor

The Institute of Photonic Sciences
ICFO The Institute of Photonic Sciences
Mediterranean Technology Park
Av. Del Canal Olympic s/n
08860 Castelldefels (Barcelona), Spain
Tel: 0034935534047
Fax: 0034935534000
Email: majid.ebrahim@icfo.es

Professor Thomas Anthopoulos

Professor
Advanced Materials & Devices Group
Experimental Solid State Physics
Imperial College London
Tel: +442075946669
Email: thomas.anthopoulos@imperial.ac.uk

Professor Malcolm Dunn

Professor

Nonlinear Optics Group
School of Physics and Astronomy
University of St-Andrews
North Haugh
Fife, UK
KY16 9SS
Tel: 00441334463119
Fax: 00441334463104
Email: mhd@st-andrews.ac.uk

Δρ Μιχαήλ Ταταράκης

Καθηγητής – Διευθυντής Παραρτήματος

Τμήμα Ηλεκτρονικής
Παράστημα Χανίων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Ρωμανού 3, Χαλέπα,
731 33 Χανιά, Κρήτη
Ελλάδα
Tel: 00302821023000
Fax: 00302821023003
Email: m.tatarakis@chania.teicrete.gr

Δρ Ευθύμιος Μπακαρέζος

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας & Ακουστικής
Παράρτημα Ρεθύμνου
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Ε. Δασκαλάκη1, Περιβόλια
71400 Ρέθυμνο, Κρήτη
Ελλάδα

Tel: 00302831023747

Fax: 00302831058323

Email: bakarezos@stef.teicrete.gr

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- [J1] L.Syngellou, G. Viskadourous, **C. Petridis**, E. Kymakis, C. Galiotis, D. Tasis, E. Stratakis, “Effect of the reduction process on the field emission performance of reduced graphene oxide cathodes”, accepted in RSC Advances, 2015
- [J2] D. Konios, **C. Petridis**, G. Kakavelakis, M. Sygletou, K. Savva, E. Stratakis, E. Kymakis, “Reduced graphene oxide micromesh electrodes for large area, flexible organic photovoltaic devices”, Advanced Functional Materials, DOI: 10.1002/adfm.201404046, 2015 (Front Inside Cover for this issue)
- [J3] K. Savva, Y.H. Lin, **C. Petridis**, E. Kymakis, T.D. Anthopoulos, and E. Stratakis
“In situ Photo-Induced Chemical Doping of Solution Processed Graphene Oxide for Electronic Applications”, Journal of Materials Chemistry C, vol. 2, pp.5931 – 5937, 2014
- [J4] E. Stratakis, K. Savva, D. Konios, **C. Petridis**, E. Kymakis, “Improving the Efficiency of Organic Photovoltaics by tuning the workfunction of graphene oxide hole transport layers”, Nanoscale, vol. 6, pp 6925 – 6931, 2014
- [J5] E. Kymakis, **C. Petridis**, T.D. Anthopoulos, E. Stratakis
“Laser Assisted Reduction of Graphene Oxide in Flexible, Large Area Optoelectronics”, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 20(1), art. No 6573325, 2014
- [J6] A. Skoulakis, G.C. Androulakis, E.L. Clark, S.M. Hassan, P. Lee, J. Chatzakis, M. Bakarezos, V. Dimitriou, **C. Petridis**, N.A. Papadogiannis, M. Tatarakis, “A portable pulsed neutron generator”, International Journal of Modern Physics: Conference Series, vol. 27, 1460127, 2014
- [J7] **C. Petridis**, K. Savva, Y. Lin, G. Eda, E. Kymakis, T.D. Anthopoulos, E. Stratakis
“Post – Fabrication in situ laser reduction of graphene oxide devices”, Applied Physics Letters, vol. 102, pp. 093115, 2013
- [J8] S.M. Hassan, E.L. Clark, **C. Petridis**, G.C. Androulakis, J. Chatzakis, P. Lee, NA Papadogiannis and M. Tatarakis
“Filamentary Structure of Current Sheath in Miniature Plasma Focus”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 39, Issue 11, Part 1, pp 2432 – 2433, 2011.
- [J9] J. Chatzakis, S.M. Hassan, E.L. Clark, **C. Petridis**, P. Lee and M.Tatarakis
“High repetition rate pseudospark trigger generator”, Journal of Review of Scientific Instruments, Volume 79, pp. 086103, 2008.
- [J10] I. Lindsay, **C. Petridis**, M.H. Dunn and M. Ebrahimzadeh , “Continuous wave pumped enhanced singly resonant optical parametric oscillator by an extended cavity diode laser”, Applied Physics Letters, vol. 78, pp. 871 – 873 February 2001.
- [J11] **C. Petridis**, I. Lindsay, D. Stothard, and M. Ebrahimzadeh, “Mode – hop free tuning over 80 GHz of an extended cavity diode laser without antireflection coating”, Review of Scientific Instruments, vol. 72, pp. 3811 – 3815, 2001

Submitted:

1. **C. Petridis**, L. Doitsidis and I. Kaliakatsos, “The multi dimensional impact of the Erasmus Intensive Programs on a Higher Education Institute: From new curriculum development to positively affecting the local economy”, submitted in IEEE Transactions of Education (under revision)
2. M. Syngletou, P. Tzourpakis, **C. Petridis**, D. Konios, C. Fotakis, E. Stratakis and E. Kymakis, “Laser induced assembly of plasmonic nanoparticles on two-dimensional nanosheets for organic photovoltaics” submitted on the Journal of Materials Chemistry A
3. **C. Petridis** et.al. , “Flexible and printable organic photovoltaics developed on solution processed, graphene-based electrodes” submitted in the Nanoscale Horizons
4. D. Konios et.al., “High efficient organic photovoltaic devices utilizing work-function tuned graphene oxide derivatives as the anode and cathode charge extraction layer”, submitted in the Materials Horizons

Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση

- [C1] C. Petridis, D. Konios, MM Stylianakis, G. Kakavelakis., M. Sygletou, K. Savva, E. Stratakis and E. Kymakis, ‘Flexible, printable organic photovoltaic cells using reduced graphene oxide electrodes’, International Conference ‘Science in Technology’, ScinTE 2015, Athens, November 2015 (oral presentation)
- [C2] **C. Petridis** ‘Laser induced assembly of plasmonic nanoparticles on 2D nanosheets for organic photovoltaics’, oral presentation during the HINT Scientific Workshop and Review Meeting, Milano, 12 – 14 October 2015
- [C3] D. Mancheli, F. Georgilas and **C. Petridis**, ‘The impact of the Massive Open Online Courses (MOOCs) in Higher Education and in youth higher employability”, NHIBE 2015, 27-28 August 2015, Skiathos, Greece
- [C4] G. Liodakis, I.O. Vardiambassis, **C. Petridis** and I. Kaliakatsos, ‘From formal learning to workplace learning in fiber optic communications Industry”, NHIBE 2015, 27-28 August 2015, Skiathos, Greece
- [C5] **C. Petridis**, I.O. Vardiambassis, G. Liodakis, F. Georgilas, D. Pliakis, M. Tatarakis and I. Kaliakatsos
“Impact of the Erasmus Intensive Programs Organized by The Department of Electronic Engineering of TEI of Crete on the Island’s Event Tourism”, 8th NHIBE International Conference “New Horizons in Industry, Business and Education” – August 2013, Chania, Crete, Greece
- [C6] **C. Petridis**, I.O.Vardiabassis, M. Tatarakis ans J. Kaliakatsos
‘How an Erasmus Intensive Program may lead to a new Curricullum Development’, In the proceedings of the ERACON 2013, 15 – 19 May 2013, Poznan, Poland
- [C7] **C. Petridis**, G. Liodakis, I. Vardiambassis, S. Minardi, A. Gobal, M. Tatarakis
‘Promoting Academic Cooperation and Research Collaboration and Fiber Communications’
12th World Multi-Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics, Florida, USA, 29 June – 02 July, Vol. VI, pp.218 – 223, 2008
- [C8] S. Minardi, A. Gobal, **C.Petridis** and M. Tatarakis
“Direct comparison of quantitative shadowgraphy with inteferometry for plasma density”
Pulsed Power Conference 2007, 16th IEEE International proceedings, pp 626-629, 17 – 22 June, Albuquerque, New Mexico USA
- [C9] **C. Petridis**, G. Liodakis, I.Kaliakatsos, J.P. Makris and M. Tatarakis
“The development of a new curriculum in light of market demands”, 11th Baltic Region Seminar on Engineering Education, 18-20 June 2007, Talin, Estonia, Seminar Proceedings, pp.119-122, Monash Engineering Education Series.

- [C10] **C. Petridis**, A. Gopal, S.Minardi, D. Pliakis, G. Liodakis, I. Kaliakatsos and M. Tatarakis
 “A research oriented undergraduate laboratory in Optoelectronics”, 10th UICEE Annual Conference in Engineering Education, Bangkok, Thailand 19-23 March 2007, Conference Proceedings, pp.85-88, Monash Engineering Education Series.
- [C11] G. Liodakis, M. Tatarakis, **C. Petridis**, I.O. Vardiambasis, D. Kalymnios and V. Zacharopoulos
 “Photonics Laboratory Education with Research Orientated Approach” Session T1A, (ISBN 1-4244-0257-3)
 36th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, 28-31 October 2006, San Diego, CA, USA
Sited by: 2
- [C12] J. Kaliakatsos, **C. Petridis**, G. Liodakis, J. Vardiambasis, J. Makris, E. Antonidakis, M. Tatarakis
 “Quality education and the employment rate of the TEI of Crete in the Department of Electronics”, 4th Asia – Pacific Forum in Engineering and Technology Education, Sep. 26-29 Sep. 2005, Monach Engineering Education Series, pp. 103 – 107, 2005.
- [C13] I. Lindsay, **C. Petridis**, M.H. Dunn and M. Ebrahimzadeh.
 “Continuous wave optical parametric oscillators pumped by an external cavity single mode diode lasers”
 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe, September 2000, OSA 2000 Technical Digest Series talk CMD3, p14, Nice, France
- [C14] I. Lindsay, **C. Petridis**, M.H. Dunn and M. Ebrahimzadeh.
 “Low threshold cw optical parametric oscillators pumped by an external cavity single mode diode lasers”
 Conference on Lasers and Electro-Optics May 2000, OSA 2000 Technical Digest Series, talk CThQ5, p. 523, Optica Society of America, Washington 2000.

Ομιλίες και έντυπες παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές)

- [C15] E. Kymakis, G. Kakavelakis, **C. Petridis**, E. Stratakis, “High Performance organic solar cells via simultaneously incorporation of metallic nanospheres and nanorods”, oral presentation in Next Generation Organic Photovoltaics II, Groningen, Netherlands, 28 June – 01 July 2015
- [C16] **C. Petridis**, D. Konios, K. Savva, G. Kakavelakis, M. Sygletou, MM Stylianakis, C. Fotakis, E. Stratakis and E. Kymakis, “Pulsed Laser Processing of Graphene OPV Applications”, Next Generation Organic Photovoltaics II, Groningen, Netherlands, 28 June – 01 July 2015, (poster)
- [C17] **C. Petridis**, “The LLP OREA Project”, Next Generation Organic Photovoltaics II, Groningen, Netherlands, 28 June – 01 July 2015 (poster)
- [C18] **C. Petridis**, D. Konios, G. Kakavelakis, M. Sygletou, K. Savva, E. Kymakis, E. Stratakis, ‘Reduced Graphene Oxide Micromesh Electrodes Decorated with Metal Nanoparticles for Large, Area, Flexible, Organic Photovoltaic Devices’, accepted as an oral presentation in 12th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15), 7-10 July 2015, Thessaloniki, Greece
- [C19] **C. Petridis**, D. Konios, G. Kakavelakis, N. Wijeyasinghe, T. Anthopoulos, E. Stratakis, E. Kymakis, ‘Solution processed Copper (I) Thiocyanate (CuSCN) with metal nanoparticles as a hole transport layer in BHJ organic photovoltaics’, accepted as a poster presentation in 12th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15), 7-10 July 2015, Thessaloniki, Greece
- [C20] **C. Petridis** and I. Kaliakatsos, ‘The impact of the Massive Open Online Courses (MOOCs) in HEI: A case study in Crete’, oral presentation in ERACON 2015, May 2015, Porto, Portugal

- [C21] I. Kaliakatsos, **C. Petridis**, M. Tatarakis “Erasmus intensive programmes in the department of electronics of TEI of Crete: a success story that we are going to continue”, oral presentation in ERACON 2015, May 2015, Porto, Portugal
- [C22] **C. Petridis**, D. Konios, E. Kymakis, E. Stratakis, “Decoration of 2D materials with plasmonic nanoparticles and their application as buffer layers in organic photovoltaics”, accepted in E-MRS Spring Meeting, 11-15 of May 2015, Lille, France
- [C23] G. Kakavelakis, **C. Petridis**, M. Krassas, K. Savva, E.Stratakis, E.Kymakis, “Performance and stability enhancement of organic photovoltaics incorporating plasmonic nanoparticles into the photoactive layer”, accepted in E-MRS Spring Meeting, 11-15 of May 2015, Lille, France
- [C24] **C.Petridis**, D. Konios, K. Savva, G. Kakavelakis, M. Sygletou, M. Stylianakis, C. Fotakis, E.Stratakis, E. Kymakis, “Pulsed Laser Processing of Graphene for Organic Photovoltaic Applications”, presented in E-MRS Spring Meeting, 11-15 of May 2015, Lille, France
- [C25] D. Konios, **C. Petridis**, G. Kakavelakis, M. Sygletou, K. Savva, E. Stratakis, E. Kymakis, “Reduced Graphene Oxide Micromesh electrodes for Large Area, Flexible, Organic Photovoltaic Devices” presented in Graphene Week, , 22-26 June 2015, Manchester, UK
- [C26] M. Sygletou, **C. Petridis**, E. Kymakis, C. Fotakis, E. Stratakis, “Pulsed Laser Assisted decoration of 2D materials with plasmonic nanoparticles”, 5th International Symposium on Transparent Conductive Materials, 12 – 17 October, Platania, Chania, Crete, Greece, 2014
- [C27] D. Konios, K. Savva, G. Kakavelakis, **C. Petridis**, E. Stratakis, E. Kymakis, “Laser Patterning of rGO thin films and their application as transparent conductive electrodes in organic photovoltaic solar cells”, 5th International Symposium on Transparent Conductive Materials, 12 – 17 October, Platania, Chania, Crete, Greece, 2014
- [C28] M. Sygletou, **C.Petridis**, E. Kymakis, C. Fotakis, E. Stratakis, “Laser Assisted decoration of 2D materials with plasmonic nanoparticles”, - Poster, 30th Panhellenic Conference on Solid – State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete, 21-24 September 2014
- [C29] **C. Petridis**, I. Kaliakatsos, “From Erasmus IP & Erasmus CD to Erasmus + partnerships for higher education”, ERACON 2014, 28th April – 2nd of May 2014, Nicosia, Cyprus
- [C30] **C. Petridis**, “The Erasmus Activities of the Department of Electronic Engineering of TEI of Crete”, -Poster, ERACON 2014, 28th April – 2nd of May 2014, Nicosia, Cyprus
- [C31] **C. Petridis**, “The LLP Project Organic Electronics & Applications”, Poster, ERACON 2014, 28th April – 2nd of May 2014, Nicosia, Cyprus
- [C32] E. Stratakis, **C. Petridis** and E. Kymakis, “Laser Generation of graphene based nanomaterials for flexible electronics” – Oral Presentation (<http://www.flexible-electronics-erlangen-2013.de/wp-content/uploads/Program-Flexible-Electronics-2013.pdf>) in Erlangen International Symposium Flexible Electronics, 19 – 21 June 2013, Erlangen, Germany.
- [C33] D. Konios, G. Viskadourous, **C. Petridis**, P. Tzanetakakis, E. Stratakis and E. Kymakis, “Field emission properties of polymer – graphene nanocomposites” – Poster Presentation (<http://www.flexible-electronics-erlangen-2013.de/wp-content/uploads/Program-Flexible-Electronics-2013.pdf>) in Erlangen International Symposium Flexible Electronics, 19 – 21 June 2013, Erlangen, Germany.
- [C34] E. Stratakis, M. Stylianakis, K. Savva, M. Sygletou, **C. Petridis**, C. Fotakis and E. Kymakis, “Pulsed Laser Generation of Novel Nanomaterials for Organic Electronics”, invited talk in the 6th International Symposium on Flexible Organic Electronics”, July 2013, Thessaloniki, Greece.

- [C35] **C. Petridis**, I.A. Kaliakatsos, M. Tatarakis, P. Tistou, I. Vardiabasis, “How an Erasmus Intensive Program may lead to a new curriculum development”, Oral Presentation, Erasmus Congress and Exhibition 2013, 15 – 19 May 2013, Poznan, Poland.
- [C36] K. Savva, M. Stylianakis, **C. Petridis**, C. Fotakis, E. Kymakis and E. Stratakis “Pulsed Laser assisted photochemical reduction and doping of grapheme oxide”, Oral Presentation, EMRS Conference Spring Meeting 2012, 14 – 18 May, Strasburg, France
- [C37] E. Stratakis, K. Savva, M. Stylianakis, **C. Petridis**, P. Tzanetakos, C. Fotakis, E. Kymakis, "Laser assisted photochemical modification of graphene", invited talk in the 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, Thessaloniki, Greece, July 2012.
- [C38] E. Stratakis, K. Savva, M. Stylianakis, **C. Petridis**, E. Kymakis, C. Fotakis, "Pulsed laser assisted photochemical reduction and doping of graphene oxide", oral presentation in the European Conference on the Synthesis Characterization and Application of Graphene, Mykonos Greece, Sep 2012.
- [C39] **C. Petridis**, K. Savva, Yen – Hung, C. Fotakis, E. Kymakis and E. Stratakis, “Pulsed Laser assisted of graphene oxide FETs”, poster in the 5th International Conference on Micro - Nanoelectronics, Nanotechnologies and MEMS, Heraklion Greece, Oct 2012.
- [C40] **C. Petridis**, C. Tsitou, H. Snaith, T. Anthopoulos, G. Turnbull, H. Volcan, G. Itskos, S. Choulis, O. Inganas, M. Kymakis, D. Lidzey, P. Savvidis, M. Tatarakis and I. Kaliakatos “Erasmus IP Introduction to Organic Electronics & Applications”, Poster & Oral Presentation in the Evaluation Conference on Erasmus Intensive Programmes, 22 – 23 November 2011, Bonn, Germany.
- [C41] **C. Petridis** “IPs as a tool for curriculum development & recognition of studies”, invited talk during the Evaluation Conference on Erasmus Intensive Programmes, 22 – 23 November 2011, Bonn, Germany.
- [C42] **C. Petridis**, C. Tsitou, E. Mavrogiorgou, I. Kaliakatsos and M. Tatarakis “How to organize an Erasmus Intensive Program”, 10th International Symposium in Ambient Intelligence and Embedded Systems, 22 – 24 September 2011, Chania, Crete, Greece.
- [C43] J. Kaliakatsos, **C. Petridis**, C. Tsitou and M. Tatarakis “ From an Erasmus Intensive Program to a European Master Towards the education and training of young scientists in Laser Plasma Technology”, oral presentation in the 7th International Conference New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE 2011), 25 – 26 August 2011, Chios, Greece
- [C44] V.V. Vikhrev, E.O. Baronova, G.C. Androulakis, S.M. Hassan, E.L. Clark, A. Gobal, S. Minardi, **C. Petridis**, J. Chatzakis, A. Skoulakis and M. Tatarakis, “MHD Simulation for X- Pinch plasma dynamics”, poster in the 35th EPS Plasma Physics Conference 10th International workshop on fast ignition of fusion targets, 9 -13 June 2008, Hersonissos, Crete, Greece
- [C45] G.C. Androulakis, M. Bakarezos, E.L. Clark, J. Chatzakis, A. Gobal, S.M. Hassan, J. Kaliakatsos, S. Minardi, **C. Petridis**, M. Psimopoulos, A. Skoulakis, E. Tzianaki, N.A. Papadogiannis and M. Tatarakis, “A new Centre for Plasma Physics and Lasers”, poster in the 35th EPS Plasma Physics Conference 10th International workshop on fast ignition of fusion targets, 9 -13 June 2008, Hersonissos, Crete, Greece
- [C46] S.M. Hassan, E.L. Clark, G.C. Androulakis, **C. Petridis**, A. Gobal, S. Minardi, J. Chatzakis, E. Tzianaki, M. Bakarezos, N.A. Papadogiannis, M. Tatarakis, E.O. Baronova, V.V. Vikherv and P. Lee, “Spectroscopic Investigation of Radiation from a low current X-Pinch” poster in the 35th EPS Plasma Physics Conference 10th International workshop on fast ignition of fusion targets, 9 -13 June 2008, Hersonissos, Crete, Greece
- [C47] I. Vardiambassis,, G. Liodakis, **C. Petridis**, M. Tatarakis, J. Kaliakatsos, “Needs and Examination of Strategies for Lifelong Learning in Engineering Education”, oral presentation in the IEEE Meeting the Growing Demand for Engineers and Their Educators 2010-2020, 9-11 November 2007, Munich, Germany.

- [C48] S. Minardi, A. Gopal, **C. Petridis** and M. Tatarakis, “Quantitative two dimensional shadowgraphy for low density plasma characterization” Poster 2P-6 in the International Conference on Plasma Science – ICOPS 2006, 4-8 June 2006, Traverse City, Michigan, USA
- [C49] E. Bakarezos, M. Eleftheriou, C. Kiagias, N.A. Papadogiannis, E. Tzianaki, **C. Petridis**, M. Tatarakis, J. Kaliakatsos, S. Kazianis, A. Liras, C. Kosmidis, “Laser generated ultrasounds”, oral presentation in the Acoustics 2006, Heraklion 18 – 19 September 2006, Institute of Research and Technology, Heraklion, Crete, Greece.
- [C50] J. Kaliakatsos, **C. Petridis**, G. Liodakis, J. Vardiampasis, J. Makris, E. Antonidakis and M. Tatarakis, “Quality of Education and Employment rate in T.E.I. of Crete, Dept. of Electronics”, oral presentation in the 4th Asia Pasific Forum on Engineering and Technology Education, 26 – 29 September 2005, Menam Riverside Hotel, Bangkok, Thailand.
- [C51] J. Kaliakatsos, **C. Petridis**, G. Liodakis, I.O. Vardiampasis, J. Makris, E. Antonidakis and M. Tatarakis. “Quality of Education and Employment Rate in TEI of Crete, Dept. of Electronics”, oral presentation in the WSEAS International Conference on Engineering Education, July 2005, Vouliagmeni, Athens, Greece.
- [C52] **C. Petridis**, M. Ghotbi, A. Scaria, G. Fayaz and M. Ebrahimzadeh, “Tunable, all solid state, continuous wave source for the blue using BiB₃O₆”, Poster in the Conference on Lasers and Electro – Optics, May 22 – 27, 2005, Baltimore, Maryland, USA.
- [C53] A.Scaria, U.Elejalde, **C. Petridis** and M. Ebrahimzadeh, “Continuously tunable single frequency external cavity diode lasers for spectroscopy and nonlinear optics”, Poster in the XX Trobades Cientifiques de la Mediterrania Menorca, Spain, September 2004.
- [C54] **C. Petridis**, I. Lindsay, D. Stothard and M. Ebrahimzadeh, “80 GHz mode hop free tuning of an extended cavity diode laser without antireflection coating”, Poster in the Quantum Electronics and Photonics 15, September 2001 Glasgow, UK.
- [C55] I. Lindsay, G. Turnbull, **C. Petridis**, M.H. Dunn and M. Ebrahimzadeh, “Low-threshold, diode laser pumped continuous wave optical parametric oscillators”, National Quantum Electronics Conference QE-14, September 1999, Manchester, UK

Προσκεκλημένες Ομιλίες

- [TK1] **C. Petridis**, ‘Ο αντίκτυπος των IP στην ευρύτερη κοινωνία, η περίπτωση του TEI Κρήτης/ Παράρτημα Χανίων’ Επετειακή Ημερίδα για τα εντατικά προγράμματα Erasmus 2013, Θεσσαλονίκη, 9 Δεκεμβρίου 2013
- [TK2] **C. Petridis**, “Συνεδριακός Τουρισμός: Εμπειρίες απο το Τμήμα Ηλεκτρονικής του TEI Κρήτης”, 5^η Συνάντησι Ερευνητών και Επιχειρηματιών με θέμα τον Τουρισμό, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, 22 Μαΐου Χανιά, 2013
- [TK3] **C. Petridis**, “Το Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Applications of Plasma Physics – PLAPA”, Ημερίδα στα TEI Κρήτης με θέμα τις Μεταπτυχιακές Σπουδές, 6 Ιουνίου 2013, TEI Κρήτης, Ηράκλειο
- [TK4] **C. Petridis**, “An Introduction to organic electronics and applications”, at ‘Mobility and Innovation in the European Context “ (IPs as a tool for curriculum development and recognition of studies) conference held in Bonn from 22nd – 23rd of November 2011 organized by DAAD
- [TK5] **C. Petridis**, G. Liodakis, I.O. Vardiambassis, “Student mobility and academia – industry internships across the Mediterannian area: Experiences from the Electronics Department – TEI Crete”, XII Forum for Communication & Entrepreneurship 2012, 20 – 25 November 2012, Chania, Crete, Greece

[TK6] C. Petridis, K. Tsitou, M. Tatarakis and I. Kaliakatsos, “Η εμπειρία του Τμήματος Ηλεκτρονικής απο τη διοργάνωση Εντατικών Προγραμμάτων”, Invited Talk in the IKY meeting in Athens on the 22nd of June 2012 Athens, Greece

Διακρίσεις – Βραβεία

1. 1^ο Βραβείο Οικονομικής & Διοικητικής Διαχείρισης για το έτος 2011-12 για το Erasmus IP “An Introduction to Organic Electronics and Applications” κατά την επετειακή εκδήλωση για το πρόγραμμα Erasmus της Ελληνικής Εθνικής Μονάδας (IKY) που έλαβε μέρος στην Θεσσαλονίκη στις 9 Δεκεμβρίου του 2013
2. 1^ο Βραβείο Video στο Δρ. Πετρίδη Κων/νο κατά την επετειακή εκδήλωση για το πρόγραμμα Erasmus της Ελληνικής Εθνικής Μονάδας (IKY) που έλαβε μέρος στην Θεσσαλονίκη στις 9 Δεκεμβρίου του 2013
3. 2^ο Βραβείο Διάδοσης των αποτελεσμάτων για το Erasmus IP “An Introduction to Organic Electronics and Applications” κατά την επετειακή εκδήλωση για το πρόγραμμα Erasmus της Ελληνικής Εθνικής Μονάδας (IKY) που έλαβε μέρος στην Θεσσαλονίκη στις 9 Δεκεμβρίου του 2013
4. Ανάδειξη ως Erasmus Academic Minister
(<http://www.eracon.info/assets/files/2015/ErasmusMinister15/ERACON2015-ERASMUSMINISTERS.pdf>)
για την προσφορά του στο πρόγραμμα Erasmus κατά την διάρκεια του συνεδρίου ERACON 2015, 14 – 19 May, Porto, Portugal

Διατριβές & Τεχνικές αναφορές

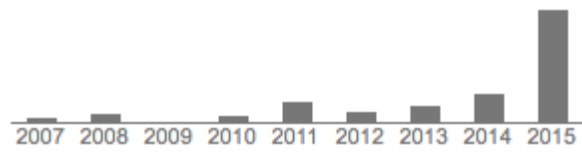
- **C. Petridis**
“Continuous – wave optical parametric oscillators pumped by external cavity diode lasers”
PhD Thesis, St – Andrews University, 2002
- **C. Petridis**
“An novel optical set-up for use in the Photodynamic Therapy ”
MSc Thesis, St- Andrews University, 1997

ΕΤΑΙΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Σύνολο: 162 -Πηγή: Google Scholar

Google Μελετητής

Δείκτες παραθέσεων	Όλα	Από το 2010
Παραθέσεις	162	122
h-index	7	7
i10-index	5	4



Αναφορές σε Επιστημονικά Βιβλία

[1] Αναφορά της ερευνητικής μου δουλειάς στο βιβλίο “Tunable External Cavity Diode Lasers” του Cunyun Ye από την World Scientific σελίδα 68.