

2017

**Βιογραφικό
Σημείωμα**

Δρ Γραμματικόπουλος Σπυρίδων

Πτυχιούχος Μηχανολόγος Μηχανικός, BSc(Eng.), PhD.

Διδάκτωρ Πανεπιστήμιου Πατρών

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Δρ. Γραμματικόπουλος Δ. Σπυρίδων

Πτυχιούχος Μηχανολόγος Μηχανικός, BSc(Eng.), PhD.

Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Πατρών

📍 Αιγύπτου 3B, 26442 Πάτρα (Ελλάδα)

☎️ +30 2610 425712 📞 +30 6945 433047

✉️ s.grammatikopoulos@gmail.com, spiridongramma@upatras.gr

🔗 Google Scholar: <http://scholar.google.gr/citations?hl=el&btnA=1&user=WKgdxsAAAAAJ>

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 27 Ιουνίου 1983 | Εθνικότητα Ελληνική

Στρατιωτικές υποχρεώσεις Εκπληρωμένες | Οικογενειακή κατάσταση Άγαμος

Ο Σπυρίδων Γραμματικόπουλος έλαβε το πτυχίο του Μηχανολόγου Μηχανικού από το Α.Τ.Ε.Ι. Πατρών το 2007 και το Διδακτορικό του Δίπλωμα το 2014 από την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών και το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Η Διδακτορική του Διατριβή είχε τίτλο "Μελέτη, χαρακτηρισμός και ιδιότητες νέων υλικών υψηλής τεχνολογίας".

Από το 2007 έως το 2013 εργάστηκε σαν υποψήφιος διδάκτορας στο εργαστήριο Υλικών Υψηλής Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Την περίοδο 2010 - 2012 παρείχε επικουρικό διδακτικό έργο στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Μετά την λήψη του διδακτορικού διπλώματος παρείχε ερευνητικό έργο στο Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, σαν Μηχανολόγος Μηχανικός - Επιστημονικός Συνεργάτης κατά την περίοδο 2014 - 2016 ανά διαστήματα, συμμετέχοντας σε 2 ερευνητικά έργα.

Τον Οκτώβριο του 2016 εντάχθηκε στο εκπαιδευτικό δυναμικό του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, και συγκριμένα στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, σαν Πανεπιστημιακός Υπότροφος, προσφέροντας διδακτικό έργο στα προπτυχιακά μαθήματα του τμήματος. Για το χειμερινό εξάμηνο 2016 δίδαξε στα εργαστηριακά μαθήματα των Σύνθετων Υλικών Ε' Εξαμήνου, της Μηχανουργικής τεχνολογίας Γ' Εξαμήνου και των Μηχανικών Διαμορφώσεων Ζ' Εξαμήνου. Συμμετέχοντας επιπλέον σε διάφορες ερευνητικές και άλλες δράσεις του τμήματος, καθώς και σε επιβλέψεις πτυχιακών εργασιών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα, συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων, το γραφένιο, την νανομηχανική, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τον σχεδιασμό μηχανολογικών συστημάτων, την νανοτεχνολογία γενικότερα, τα πλασμόνια, τη μηχανική του γραφενίου και των δυσδιάστατων κρυστάλλων, την νανολυθογραφία, τα λεπτά υμένια, τα νανοσωματίδια, την αντοχή υλικών, τις μηχανολογικές κατασκευές, τα σύνθετα υλικά κ.α. .

Έχει δημοσιεύσει τουλάχιστον 16 άρθρα σε τεκμηριωμένα επιστημονικά περιοδικά διεθνούς κύρους με κριτές. Έχει δημοσιευμένο έργο τουλάχιστον 26 άρθρων σε πρακτικά διεθνώς αναγνωρισμένων συνεδρίων, ημερίδων και σχολείων, από τα οποία έχουν παρουσιαστεί αναλυτικά, 20 έντυπες παρουσιάσεις με την μορφή Poster και 6 προφορικές παρουσιάσεις. Επιπλέον, έχει πάνω από 36 citations στο ερευνητικό του έργο (Πηγή: Google scholar).

Τέλος, είναι ενεργό μέλος της Επαγγελματικής και Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών από το 2007.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 12/3/2014 Απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορα του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 17/12/2013 Αναγόρευση σε Διδάκτωρ του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, από την συνέλευση ειδικής συνθέσεως του Τμήματος.
- 19/10/2007 έως 17/12/2013 Υποψήφιος Διδάκτωρ του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: *Μελέτη, χαρακτηρισμός και ιδιότητες νέων υλικών υψηλής τεχνολογίας (Άριστα)*. <http://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/33093> @ (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ)).
- 3/10/2007 Απόκτηση τίτλου Πτυχιούχου Μηχανολόγου Μηχανικού Τ.Ε. με βαθμό Λίαν Καλώς. Τομέας: Κατασκευαστικός. Τίτλος πτυχιακής εργασίας: *Έλεγχος, ταξινόμηση και προτάσεις διαχείρισης επικινδύνων χημικών αποβλήτων (Άριστα)*. http://www.lib.teipat.gr/ptyxiakes/ste/ste_m/2006-2010/5123pe.pdf @ (Βιβλιοθήκη Α.Τ.Ε.Ι. Πατρών).
- 5/10/2001 έως 3/10/2007 Φοίτηση στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Ανωτάτου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πατρών.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 17/10/2016 έως τώρα **Πανεπιστημιακός Υπότροφος** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι) Δυτικής Ελλάδας, με έδρα την Πάτρα.
Διδακτικό έργο στα προπτυχιακά μαθήματα του τμήματος, και συγκεκριμένα, των Σύνθετων Υλικών Ε΄ Εξαμήνου, της Μηχανουργικής τεχνολογίας Γ΄ Εξαμήνου και των Μηχανικών Διαμορφώσεων Ζ΄ Εξαμήνου • Ερευνητική υποστήριξη • Συμμετοχή στην ερευνητική δραστηριότητα του τμήματος • Επιβλέψεις πτυχιακών εργασιών • Συμμετοχή στην λειτουργία του τμήματος.
- 1/2/2016 έως 30/4/2016 **Μηχανολόγος Μηχανικός - Επιστημονικός Συνεργάτης** στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) - Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ - ΙΕΧΜΗ) με έδρα την Πάτρα.
Συμμέτοχη στο ερευνητικό πρόγραμμα "Siemens - ICEHT - Nanotechnology", για την υλοποίηση του έργου Νανοτεχνολογία και Προηγμένα Υλικά • Μηχανολογική υποστήριξη • Συμμετοχή σε ερευνητική δραστηριότητα • Χειρισμός μηχανημάτων και επεξεργασία αποτελεσμάτων σε θέματα υψηλής τεχνολογίας.
- 1/10/2014 έως 31/9/2015 **Μηχανολόγος Μηχανικός - Μεταδιδακτορικός ερευνητής** στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) - Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ - ΙΕΧΜΗ) με έδρα την Πάτρα.
Συμμέτοχη στο διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα "2DNanoMechanics", Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας - Ισραήλ 2013 – 2015 • Μηχανολογική υποστήριξη • Έρευνα μεταδιδακτορικού επιπέδου • Συνεργασία με εταιρείες υψηλής τεχνολογίας • Finance Management • Παραγγελίες εξοπλισμού και έρευνα στην διεθνή και εγχώρια αγορά • Μηχανολογική σχεδίαση και κατασκευή επιστημονικών και άλλων διατάξεων.

19/10/2007 **Υποψήφιος Διδάκτωρ** του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, και εργασία στα πλαίσια της Διδακτορικής Διατριβής στο Εργαστήριο Υλικών Υψηλής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Έρευνα διδακτορικού επιπέδου • Βασική έρευνα • Εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων, οργάνωση εργαστηρίου • Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών • Επίβλεψη προμήθειας υλικών και επικοινωνία με προμηθευτές • Finance management • Συντήρηση και κατασκευή μηχανημάτων υψηλού τεχνολογικού ενδιαφέροντος • Επικουρική διδασκαλία.

1/10/2006 έως 31/3/2007 **Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.** στην τεχνική εταιρεία Ιωάννης Κυριακόπουλος Ο.Ε. .
Πραγματοποίηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με χρήση του προγράμματος Adapt F. Calc. της 4M • Σχεδίαση εγκαταστάσεων σε AutoCad και Fine M
• Επίβλεψη ιδιωτικών έργων.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Τμήμα **Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής**, της Πολυτεχνικής σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (επικουρική διδασκαλία):
 - ✚ Φυσική Ι, Α Εξάμηνου, 2 ώρες/εβδομάδα, (Ακαδημαϊκά Έτη 2010 - 2012).
 - ✚ Φυσική ΙΙ, Β Εξάμηνου, 2 ώρες/εβδομάδα, (Ακαδημαϊκά Έτη 2010 - 2012).
- Τμήμα **Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.** της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι) Δυτικής Ελλάδας.
 - ✚ Σύνθετα Υλικά, Ε' Εξαμήνου, 1 ώρα/εβδομάδα, (Ακαδημαϊκά Έτη 2016 - 2017).
 - ✚ Μηχανουργική Τεχνολογία, Γ' Εξαμήνου, 2 ώρες/εβδομάδα, (Ακαδημαϊκά Έτη 2016 - 2017).
 - ✚ Μηχανικές Κατεργασίες, Ζ' Εξαμήνου, 1 ώρα/εβδομάδα, (Ακαδημαϊκά Έτη 2016 - 2017).

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C1	C1	C1	C1	B2
Τίτλος πτυχίου	<i>Certificate of Lower, London Test Of English</i>				

Επίπεδα → A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες.

Δεξιότητες πληροφορικής **Λειτουργικά Συστήματα**

- ✚ Windows (Όλες οι Εκδόσεις).
- ✚ Linux, (Καλή γνώση).
- ✚ Macintosh, (Άριστη γνώση).

Προγράμματα επεξεργασίας κειμένου

- ✚ Office™ (Excel™, Word™, Power Point™ κτλ) και συναφή προγράμματα, (Άριστη γνώση).
- ✚ Open Office, (Άριστη γνώση).

Προγράμματα επεξεργασίας εικόνας

✚ Photoshop™, (Καλή γνώση).

Γλώσσες προγραμματισμού και προγράμματα διαχείρισης επεξεργασίας δεδομένων

✚ FORTRAN, Q - Basic, Mat - lab, Origin, Peak - o - Mat, (Καλή γνώση).

Σχεδιαστικά πακέτα

✚ Auto Cad, Fine M, (Πολύ καλή γνώση).

✚ SolidWorks, (Καλή γνώση).

Ηλεκτρομηχανολογικά πακέτα

✚ Adapt F. Calc. της 4M, (Πολύ καλή γνώση).

Internet

✚ Internet browsers, E - mails, (Άριστη γνώση).

Εργαστηριακά πακέτα και γλώσσα μηχανής

✚ Lab - view, (Μέτρια γνώση).

✚ Προγραμματισμός Εργαλειομηχανών με χρήση Η/Υ (C.A.M.), (Μέτρια γνώση).

Κατασκευή ιστοσελίδων

✚ Joomla (Καλή γνώση).

Διάφορα

✚ Hardware και συναρμολόγηση.

✚ Βασική γνώση δικτύων.

Πιστοποιήσεις

➤ Πιστοποίηση γνώσης Η/Υ από το Α.Τ.Ε.Ι. Πατρών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Nanomechanics • New renewable energy systems • Design and application of new casting techniques • Management of hazardous toxic waste • New mechanical materials • Metal nanoparticles – nanosystems and nanostructures design • Surface energy (hydrophobicity - hydrophilicity) • Microscopy techniques (AFM, SEM, TEM, STM) and Characterization • Polymer nanostructures and phase separation of copolymers • Thin films technology, preparation of thin films by DC and RF sputtering, spin coating, and other PVD or CVD methods • Mechanical systems • Mechanical design • Nanophotonics • Plasmonics and localized surface plasmon resonances • Electromechanical applications • Graphene • 2D crystals • Nanolithography • Raman spectroscopy • TERS • Composites Materials • Industrial production management.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Extensive experience with design and instrumentation of various scientific setups • XRD analysis • Thin film technology • Sputtering technology • Photoluminences spectroscopy systems • Uv - Vis spectroscopy • Vacuum technology • Mechanical design, system designer and construction of custom made machinery and scientific equipment, machine and chemical shop • Synthesis of materials by arc - melting, powder metallurgy, ball milling, melting and chemical or electrochemical

methods • Materials characterization • Metallurgy and optical microscopy • AFM, TERS, TEM, techniques and characterization • Graphene techniques and characterization • Nanoparticles synthesis • Plasmonics and nanophotonics • Nanochemplot Lithography • Nanomechanics of 2D crystals • Nanostructure materials • Raman spectroscopy analysis • CAM-CNC • Nanomechanics calculation • Composites Materials preparation and characterization.

ΣΗΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. Συμμέτοχη στο ερευνητικό πρόγραμμα **“Siemens - ICEHT - Nanotechnology”**, για την υλοποίηση του έργου Νανοτεχνολογία και Προηγμένα Υλικά.
2. Συμμέτοχη στο διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα **“ΕΣΠΑ 2007-2013, φορέας υλοποίησης Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II) Δράση «Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδα- Ισραήλ 2013-2015 στο ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΙΕΧΜΗ) ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ) ΠΑΤΡΑΣ με τίτλο: «2DNanomechanics: Μηχανικός και οπτικός χαρακτηρισμός δισδιάστατων κρυστάλλων».**

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. 2nd workshop of Graduates and Post-Docs in Chemical Engineering Sciences (CES-WGP2) του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ / ΙΕΧΜΗ), Πάτρα, 21 / 9 / 2016.
2. XXXI Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 20 - 23 Σεπτεμβρίου 2015.
3. 12th International Conference of Nanosciences and Nanotechnologies, 4 - 11 July 2015, Thessaloniki, Greece.
4. Graphene Week 2015, Manchester, UK, 22 – 26 June 2015.
5. 1st European Course on Next Generation Carbon Fibers Processing, Patras, Greece, June 14 - 18, 2015.
6. 10^o Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής (10^o ΠΕΣΧΜ) , Πάτρα, 4 - 6 / 6 / 2015.
7. 1ⁿ Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδακτόρων (ΙΕΧΜΗ - ΗΜΜΕ1) του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ / ΙΕΧΜΗ), Πάτρα, 27 / 5 / 2015.
8. Καινοτόμες Τεχνολογίες Επιτόπιας Απορρύπανσης Εδαφών και Ταμειυτήρων Υπόγειων Υδάτων: Παρούσα κατάσταση και προοπτικές. Ημερίδα ΙΤΕ / ΙΕΧΜΗ, Πάτρα, 12 / 12 / 2014.
9. Workshop on Magnetoplasmonics, Uppsala University, Uppsala, Sweden, 17 - 19 February

- 2014.
10. 4th International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems, Corfu Island, Greece, June 16 - 21, 2013.
 11. XXVIII Pan Hellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Patra, Greece, September 23 - 26, 2012.
 12. 3rd International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems, Crete Island, Greece, June 26 - 28, 2011.
 13. XXVI Pan Hellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ioannina, Greece, September 26 - 29, 2010.
 14. 2nd International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems, Rhodes, Greece, June 28 - July 3, 2009.
 15. 1st International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems, Halkidiki, Greece, June 16 - 18 2008.
 16. 1st International Conference on "The integration of The Renewable Energy Systems into the Building Structures", Patras, Greece, July 7 - 10 2005.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. Z. D. Schultz, J. Parthenios, R. Dekhter, D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, K. Papagelis, J. Marr, C. Galiotis, D. Lev and A. Lewis, "Quantum State Absorptions Coupled to Resonance Raman Spectroscopy Could Result in a General Explanation of TERS from Multiprobe NSOM & Raman Scattering", MRS Fall Meeting & Exhibit 2016, November 29 – December 2, 2016, Boston, Massachusetts, USA. *Poster Presentation by co - author.*
2. D. Anastopoulos, A. Michail, **S. Grammatikopoulos**, K. Papagelis, C. Galiotis and J. Parthenios, "Nanotopography and spectroscopic characterization of Tungsten disulphide (WS_2) two dimensional crystals onto various substrates", 2nd workshop of Graduates and Post-Docs in Chemical Engineering Sciences (CES-WGP2), του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), 21 / 9 / 2016, Πάτρα. *Poster Presentation.*
3. J. Parthenios, Z. D. Schultz, R. Dekhter, K. Papagelis, D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, J. M. Marr, C. Galiotis, and A. Lewis, "Production and spectroscopic characterization of few layer transition metal dichalcogenides using the Tip Enhanced Raman technique", 2nd workshop of Graduates and Post-Docs in Chemical Engineering Sciences (CES-WGP2), του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), 21 / 9 / 2016, Πάτρα. *Poster Presentation.*
4. J. Parthenios, K. Papagelis, R. Dekhter, D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, C. Galiotis, and

- A. Lewis, "Near field Raman scattering in Molybdenum disulfide", XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science Conference Center "Carolos Papoulias", 18 - 21 September 2016, Ioannina, Greece. *Oral Presentation by co – author.*
5. J. Parthenios, Z. D. Schultz, R. Dekhter, K. Papagelis, D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, J. M. Marr, C. Galiotis, and A. Lewis, "Tip Enhanced Raman Scattering in bilayer MoS_2 ", Graphene Week 2016, 13 – 17 June 2016, Warsaw, Poland. *Poster Presentation by co – author.*
 6. **S. Grammatikopoulos**, D. Anastopoulos, K. Papagelis, C. Galiotis, J. Parthenios and A. Lewis, "New Horizons in Structural and Chemical Nanocharacterization of Carbon Based Nanotubes and Graphene", Nanolsrael 2016, The 5th International Nanotechnology Conference & Exhibition 22 – 23 February 2016, Smolarz Auditorium Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel. *Poster Presentation by co – author.*
 7. A. Delimitis, A. Sousanis, **S. Grammatikopoulos**, V. Dracopoulos and P. Pouloupoulos, "Tuning the Localised Surface Plasmon Resonances (LSPR) of AuCu Nanocrystalline Epilayers via their Microstructure", XXXI Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 20 - 23 Σεπτεμβρίου 2015. *Poster Presentation by co – author.*
 8. **S. Grammatikopoulos**, G. Anagnostopoulos, D. Anastopoulos, C. Androulidakis, V. Palermo, K. Papagelis, C. Galiotis, and J. Parthenios, "3D Nanostructures in 2D crystals for optoelectronic applications", GraphITA 2015, 14 – 18 September, Bologna, Italy. *Poster Presentation by co – author.*
 9. D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, C. Androulidakis, A. Michail, K. Papagelis, C. Galiotis and J. Parthenios, "Strain engineering bandgap tunability confined in small areas of MoS_2 bilayer", ANM 2015, 20 – 22 July 2015 at University of Aveiro, Portugal. *Poster Presentation by co – author.*
 10. D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, C. Androulidakis, K. Papagelis, C. Galiotis and J. Parthenios, "Strain Engineering in two dimensional atomic crystals", 12th International Conference of Nanosciences and Nanotechnologies, 4 - 11 July 2015, Thessaloniki, Greece. *Oral Presentation by co – author.*
 11. J. Parthenios, **S. Grammatikopoulos**, C. Galiotis and K. Papagelis, "Hierarchical wrinkling of CVD graphene onto PET substrates", Graphene Week 2015, Manchester, UK, 22 – 26 June 2015. *Poster Presentation.*
 12. **S. Grammatikopoulos**, D. Anastopoulos, N. Delikoukos, K. Papagelis, C. Galiotis and J. Parthenios, "AFM Fountain pen Nanolithography for strain engineering in atomic thickness membranes", 10^o Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής (10^o ΠΕΣΧΜ), Πάτρα, 4 - 6 / 6 / 2015. *Poster Presentation.*

13. **S. Grammatikopoulos**, D. Anastopoulos, K. Papagelis, C. Galiotis, J. Parthenios, “*Nanomechanics in 2D Crystals*”, 1^η Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδασκτών (ΙΕΧΜΗ-ΗΜΜΕ1) του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), 27 / 5 / 2015, Πάτρα. *Poster Presentation*.
14. D. Anastopoulos, **S. Grammatikopoulos**, C. Androulidakis, A. Michail, K. Papagelis, C. Galiotis and J. Parthenios, “*Strain Engineering in 2D Materials*”, 1^η Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδασκτών (ΙΕΧΜΗ-ΗΜΜΕ1) του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), 27 / 5 / 2015, Πάτρα. *Poster Presentation by co – author*.
15. **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, C. Politis: “*Self - assembly and surface plasmon resonances of Au and hybrid Ag Au nanoparticles*”, Workshop on Magnetoplasmonics, Uppsala University, Uppsala, Sweden, 17 - 19 February 2014. *Poster Presentation*.
16. **S. Grammatikopoulos**, S.D. Pappas, P. Pouloupoulos, D. Trachylis, M.J. Velgakis, C. Politis: “*Self - assembly and surface plasmon resonance of Au – Based nanoparticles for novel applications*”, 4th IC4N Conference, Corfu Island, Greece, June 16 - 21, 2013. *Poster Presentation*.
17. S.D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, D. Trachylis, M.J. Velgakis, W. Schommers and C. Politis: “*Growth, structure and optical properties of Ni-Cu oxide film for nanophotonics and photovoltaics*”, 4th IC4N Conference, Corfu Island, Greece, June 16 - 21, 2013. *Oral Presentation by co – author*.
18. V. Karoutsos, M. Toudas, A. Delimitis, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos: “*Normal grain growth in nanostructured gold films*”. XXVIII Pan Hellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Patra, Greece, September 23 - 26, 2012. *Oral Presentation by co - author*.
19. **S. Grammatikopoulos**, S.D. Pappas, A. Delimitis, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, D. Trachylis, M. J. Velgakis and C. Politis: “*Production and optoelectronic characterization of SiO_x thin films*”. XXVIII Pan Hellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Patra, Greece, September 23 - 26, 2012. *Poster Presentation*.
20. Delimitis A., S.D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, D. Trachylis, C. Politis: “*Structural investigations of SiO₂ thin films*”, 3rd IC4N Conference, Crete Island, Greece, June 26 – 29, 2011. *Poster Presentation by co - author*.
21. S.D. Pappas, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, **S. Grammatikopoulos**, D. Trachylis, C. Politis: “*Growth and experimental evidence of quantum confinement effects in Cu₂O and CuO thin films*”, 3rd IC4N Conference, Crete Island, Greece, June 26 – 29, 2011. *Poster Presentation by co - author*.
22. P. Pouloupoulos, S.D. Pappas, V. Kapaklis, E. Th. Papaioannou, P.E. Jönsson, A. Delimitis, A. Vlachos, **S. Grammatikopoulos**, D. Trachylis, and C. Politis: “*Natural nanomorphous Ni/NiO multilayers: Growth and Magnetism*”. XXVI Pan Hellenic Conference on Solid State Physics and

- Materials Science, Ioannina, Greece, September 26 - 29, 2010. *Oral Presentation by co - author.*
23. S. D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, A. Delimitis, D. Trachylis, and C. Politis: *"Cost effective preparation of SiO_x ($x \leq 2$) thin films by Reactive Sputtering: Photoluminescence performance and control"*. XXVI Pan Hellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ioannina, Greece, September 26 - 29, 2010. *Oral Presentation by co - author.*
 24. V. Kapaklis, **S. Grammatikopoulos**, R. Sordan, A. Miranda, F. Traversi, H. von Känel, D. Trachylis, P. Pouloupoulos and C. Politis: *"The influence of chemically patterned substrates on the phase separation of diblock copolymer films"*. 2nd IC4N Conference, Rhodes, Greece, June 28 - July 3, 2009. *Poster Presentation.*
 25. V. Kapaklis, **S. Grammatikopoulos**, S. D. Pappas, V. Pissas D. Trachylis, and C. Politis: *"Surface tension and wetting on Si structures"*. 2nd IC4N Conference, Rhodes, Greece, June 28 - July 3, 2009. *Poster Presentation.*
 26. V. Kapaklis, **S. Grammatikopoulos**, D. Trachylis, P. Pouloupoulos and C. Politis: *"Domain orientation control in thin diblock copolymer films using self - assembled thiol monolayers"*. 1st IC4N Conference, Halkidiki, Greece, 16-18 June 2008. *Poster Presentation.*

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **S. Grammatikopoulos**, A. Stamatelatos, A. Delimitis, A. Sousanis, A. Chrisanthopoulou, D. Trachylis, C. Politis, P. Pouloupoulos, *Cost - effective growth and optimization of the plasmonic behavior of Au-NiO nanocomposites thin films*, (Submitted 2017).
2. P. Pouloupoulos, A. Sousanis, K.C. Zotos, N. Papaefstathiou, **S. Grammatikopoulos**, D. Trachylis, E.I. Meletis, and C. Politis, *Competitive reactivity of nitrogen and oxygen with nickel when an argon/air mixture is used as sputtering gas*, Quantum Matter, (Accepted in Press).
3. Z. D. Schultz, J. Parthenios, R. Dekhter, D. Anestopoulos, **S. Grammatikopoulos**, K. Papagelis, J. M. Marr, D. Lewis, C. Galiotis, D. Lev, A. Lewis, *Quantum State Absorptions Coupled To Resonance Raman Spectroscopy Could Result In A General Explanation of TERS*, arXiv preprint arXiv:1608.04134, (2016).
4. A. Sousanis, **S. Grammatikopoulos**, A. Delimitis, V. Dracopoulos, and P. Pouloupoulos, *Localized surface plasmon resonances after selective oxidization of AuCu solid solution nanocrystalline films*, Applied Physics Letter, 107, 011903, (2015).
5. P. Pouloupoulos, A. Vlachos, **S. Grammatikopoulos**, V. Karoutsos, P. S. Ioannou, N. Bebelos, D. Trachylis, M. J. Velgakis, E. I. Meletis and C. Politis, *Texture and magnetism of nanocrystalline Ni*

- films and multilayers*, Journal of Nano Research, Vol. 30, pp 68 - 77, (2015).
6. P. Pouloupoulos, **S. Grammatikopoulos**, D. Trachylis, G. Bissas, I. Dragatsikas, M.J. Velgakis, C. Politis, *Growth and optical properties of nanocrystalline Titania films for optoelectronics and photovoltaics*, Journal of Surfaces and Interfaces of Materials, 3, 52 – 59, (2015).
 7. S. D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, D. Trachylis, M. J. Velgakis, and C. Politis, *Growth and Optical Properties of Thin NiO Films*, Journal of Surfaces and Interfaces of Materials, 2, 233 - 237, (2014).
 8. **S. Grammatikopoulos**, N. Lagos, M. M. Sigalas, P. Pouloupoulos, S. D. Pappas, V. Dracopoulos, D. Trachylis, M.J. Velgakis and C. Politis, *Hybrid AgAu nanoparticles in GeO matrix with enhanced plasmonic resonances*, Journal of Surfaces and Interfaces of Materials, 2, 227 – 232, (2014).
 9. S. D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, D. Trachylis, M. J. Velgakis, E. I. Meletis, W. Schommers and C. Politis, *Growth, structure and optical properties of CuNi - oxide films for nanophotonics and photovoltaic*, Journal of Nano Research 25: 61, (2013).
 10. **S. Grammatikopoulos**, S. D. Pappas, V. Dracopoulos, P. Pouloupoulos, P. Fumagalli, M. J. Velgakis, C. Politis, *Self - assembled Au nanoparticles on heated Corning glass by dc magnetron sputtering: size - dependent surface plasmon resonance tuning*, Journal of Nanoparticle Research, 15 : 1446, (2013).
 11. **S. Grammatikopoulos**, S. D. Pappas, D. Trachylis, V. Kapaklis, P. Pouloupoulos, Noorhana Yahna, C. Politis, M.J. Velgakis, *Cu - induced crystallization of Si in Cu - Si alloyed films and the formation of natural multilayers by oxidation*, Journal of Surfaces and Interfaces of Materials, Vol. 1, Number 2, pp. 136 - 142, (2013).
 12. A. Delimitis, S.D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, D. Trachylis, and C. Politis, *Microstructural investigation of SiO_x thin films grown by reactive sputtering on (001) Si substrates*, Journal of Nano Research Vol. 17, pp 147 – 156, (2012).
 13. V. Karoutsos, M. Toudas, A. Delimitis, **S. Grammatikopoulos**, and P. Pouloupoulos, *Microstructural evolution in nanostructured gold films*, Thin Solid Films, 520, 4074 - 4079, (2012).
 14. S. D. Pappas, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, **S. Grammatikopoulos**, D. Trachylis, M. J. Velgakis, E. I. Meletis and C. Politis, *Growth and Experimental Evidence of Quantum Confinement Effects in Cu₂O and CuO Thin Films*, Journal of Nano Research Vol. 15, p.p. 69 - 74, (2011).
 15. S. D. Pappas, **S. Grammatikopoulos**, P. Pouloupoulos, V. Kapaklis, A. Delimitis, D. Trachylis, and C. Politis, *A cost - effective growth of SiO_x thin films by reactive sputtering: Photoluminescence tuning*, Journal of Nanoscience & Nanotechnology, 11, 3684 – 3687, (2011).
 16. V. Kapaklis, **S. Grammatikopoulos**, R. Sordan, A. Miranda, F. Traversi, H. von Känel, D. Trachylis,

P. Pouloupoulos and C. Politis, *Nanolithographic templates using diblock copolymer films on chemically heterogeneous substrates*, Journal of Nanoscience & Nanotechnology, 10, 6056 - 6061, (2010).

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Αναγγελία έναρξης επαγγελματικών δραστηριοτήτων του Ν. 3982 / 2011 (143 Α΄) από διπλωματούχους ή πτυχιούχους του πανεπιστημιακού ή τεχνολογικού τομέα.
- Εγγεγραμμένος στα Μητρώα Πτυχιούχων Ανώτερων Σχολών ειδικότητας Μηχανολόγου Μηχανικού της Διεύθυνσης Βιομηχανίας.
- Κάτοχος αδείας ασκήσεως επαγγέλματος.
- Ενεργό μέλος της Επαγγελματικής & Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ).
- Κάτοχος ερασιτεχνικού διπλώματος οδήγησης Α & Β κατηγορίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Ακαδημαϊκά έγγραφα ή / και συστατικές επιστολές, από τις Εταιρείες, τα Ινστιτούτα, τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, καθώς και από το εργαστήριο όπου εργάστηκε ή / και από τους καθηγητές του Α.Τ.Ε.Ι. ή του Α.Ε.Ι. Πάτρας που φοίτησα, είναι διαθέσιμα εφόσον ζητηθούν.