

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

*Γεράσιμου Α. Παναγιωτάτου,
Φυσικού, MSc Φυσικής Υλικών*

*Καθηγητή
τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών
Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής*

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ατομικά Στοιχεία.....	3
Γενικά Στοιχεία	3
Σπουδές-Εκπαίδευση.....	3
Επαγγελματική/Ερευνητική Εμπειρία	4
Διακρίσεις.....	5
Διδακτική Εμπειρία	6
α) Διδασκαλία Μαθημάτων σε προπτυχιακό επίπεδο.....	6
β) Διδασκαλία Μαθημάτων σε μεταπτυχιακό επίπεδο	7
γ) Συμμετοχή στη διαμόρφωση διδακτικού υλικού	8
Συμμετοχή σε Ερευνητικά-Εκπαιδευτικά Προγράμματα	10
Συμμετοχή σε Επιτροπές Συνεδρίων	11
Διοικητικό Έργο	12
Μέλος επιτροπών του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ & Πανεπιστημίου Δυτικής	
Αττικής	12
Άλλα διοικητικά καθήκοντα	13
Μέλος Επιτροπών-Μητρώων Αξιολογητών.....	14
Δημοσιεύσεις και Συμμετοχές σε Συνέδρια	15
Συνοπτικός Πίνακας	15
Δημοσιεύσεις σε Διεθνή περιοδικά με κριτές.....	15
Ετεροαναφορές.....	22
Δημοσιεύσεις – Συμμετοχές σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων	22
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά τοπικών συνεδρίων	28

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

*καθ. Γεράσιμου Α. Παναγιωτάτου,
Φυσικού, MSc Φυσικής Υλικών*

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	: Παναγιωτάτος
Όνομα	: Γεράσιμος
Ημερομηνία/Τόπος Γέννησης	: 09/08/1973, Αθήνα
Υπηκοότητα/Ιθαγένεια	: Ελληνική
Τηλέφωνα επικοινωνίας	: 2105381229
e-mail	: gpana@uniwa.gr

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2003 Διδάκτορας Τμήματος Φυσικής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Θέμα διατριβής: **“Βελτιστοποίηση των διαδικασιών ανάπτυξης και των ιδιοτήτων λεπτών υμενίων BN”** Επιβλέπων: Καθηγητής Σ. Λογοθετίδης.
Βαθμός: **Άριστα**
- 1999 Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ., Βαθμός: **9.51**
- 1997 Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ., Βαθμός: **7.51**

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 8/2018–Σήμερα Καθηγητής (σε μόνιμη οργανική θέση) στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Γνωστικό αντικείμενο: «*Ηλεκτρικές Θερμικές και Μαγνητικές Ιδιότητες Ημιαγωγικών Διατάξεων*» (ΦΕΚ 924/Γ/21-8-2018, ΦΕΚ 578/Γ/15-4-2019)
- 3/2014–8/2018 Αναπληρωτής Καθηγητής στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. Γνωστικό αντικείμενο: «*Ηλεκτρικές Θερμικές και Μαγνητικές Ιδιότητες Ημιαγωγικών Διατάξεων*» (Εκλογή: 2/2011 - Διορισμός: 3/2014, ΦΕΚ 269/Γ/7-3-2014)
- 9/2010–5/2013 Επιστημονικός συνεργάτης , στο Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”
Εναποθέσεις λεπτών υμενίων με μεθόδους εξάχνωσης και magnetron sputtering και χαρακτηρισμό αυτών με μεθόδους σκέδασης ακτίνων Χ.
- 9/2008–5/2010 Επιστημονικός συνεργάτης, στο Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (4E), του Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”
Εναποθέσεις λεπτών υμενίων, με τεχνικές MBE και e-beam evaporation, μελέτη δομικών και ηλεκτρικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων-ημιαγωγικών διατάξεων.
- 4 & 10 /2008 Επισκέπτης ερευνητής στα εργαστήρια ανάπτυξης υλικών της IBM (Zurich)
Εναποθέσεις λεπτών υμενίων high-κ οξειδίων, με τεχνικές MBE και e-beam evaporation, μελέτη ηλεκτρικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων-ημιαγωγικών διατάξεων.

9/2004–9/2008 Συνεργαζόμενος Ερευνητής (με πλήρη προσόντα ερευνητή Δ' βαθμίδας), στο Εργαστήριο Επιταξίας και Επιστήμης Επιφανειών (4E), του Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”

Εναποθέσεις λεπτών υμενίων, με τεχνικές MBE και e-beam evaporation, μελέτη δομικών και ηλεκτρικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων-ημιαγωγικών διατάξεων.

9/2003–8/2004 Στρατιωτική θητεία

1995–2003 Υποψήφιος Διδάκτορας στο *Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων- Νανοσυστημάτων και Νανομετρολογίας*, του τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ.

Εναποθέσεις λεπτών υμενίων με τεχνική magnetron sputtering, μελέτη οπτικών και μηχανικών, δομικών και ηλεκτρικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων, Θεωρητική μελέτη μηχανισμών ανάπτυξης λεπτών υμενίων.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2004 Υποτροφία συνεργαζόμενου Ερευνητή με πλήρη προσόντα ερευνητή Δ' βαθμίδος στο Ινστιτούτο Υλικών του ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”

1999 Διπλή βράβευση καλύτερης παρουσίασης αφίσας στο XV Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης (Πάτρα)

1999 Πρώτη θέση στη σειρά αποφοίτησης από το Μεταπτυχιακό Τμήμα Φυσικής Υλικών του Α.Π.Θ. (Υποτροφία Επίδοσης από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών)

1997 Πρώτη θέση στη σειρά εισαγωγής στο Μεταπτυχιακό Τμήμα Φυσικής Υλικών του Α.Π.Θ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**α) Διδασκαλία Μαθημάτων σε προπτυχιακό επίπεδο**

Χρ. διάστημα	Μάθημα	Θέση εργασίας	Τμήμα, Τδρμα
3/2014–Σήμερα	<ul style="list-style-type: none"> Φυσικές Διεργασίες Ανάλυσης (Θ) Ηλεκτροτεχνία και Ηλεκτρονική Τεχνολογία (Θ) 	Μέλος ΔΕΠ	Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
3/2014–9/2019	<ul style="list-style-type: none"> Ειδικά Θέματα Φυσικής (Θ+Ε) Μηχατρονική (Θ+Ε) Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών (Θ) Φυσική (Ε) 		
9/2021–Σήμερα	<ul style="list-style-type: none"> Φυσική-Οπτική 	Μέλος ΔΕΠ	Γραφιστικής και Οπτικής επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
10/2017–7/2020 9/2006–7/2008	Ενότητα ΦΥΕ34: <ul style="list-style-type: none"> Κυματική Φυσική Σχετικότητα Σύγχρονη Φυσική 	Συντονιστής διδακτικής ενότητας & Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Ε.Α.Π. Πρόγραμμα σπουδών: Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες
2015–2016	<ul style="list-style-type: none"> Άμορφα μεταλλικά Κράματα Ειδικών Εφαρμογών Τεχνικά Κεραμικά Μηχανολογικών Εφαρμογών Μαγνητικά Νανοσύνθετα Πολυμερή 	Αυτοδύναμη Διδασκαλία	Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ) «Τεχνολογικές Εφαρμογές και Περιβαλλοντική Συμπεριφορά Σύγχρονων Υλικών»

10/2005–9/2013	<ul style="list-style-type: none"> • Εργαστήριο Φυσικής I • Εργαστήριο Φυσικής II 	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών, ΤΕΙ Πειραιά
10/2008–9/2010	<ul style="list-style-type: none"> • Φυσική I • Φυσική II 	Επισκέπτης Λέκτορας (ΠΔ.407/80)	Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
3/2011–9/2011	Εργαστήριο “Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά”	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Τεχνολογίας Αεροσκαφών, ΤΕΙ Χαλκίδας
10/2008–2/2011	Ηλεκτρονικά (Θ)	Επιστημονικός Συνεργάτης	Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΤΕΙ Πειραιά
10/2009–2/2010	Εργαστήριο Φυσικής	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Γενικών Μαθημάτων, ΑΣΠΑΙΤΕ
10/2005–9/2008 10/2009–2/2011	<ul style="list-style-type: none"> • Εργαστήριο Φυσικής I • Εργαστήριο Φυσικής II 	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών, ΤΕΙ Αθήνας
10/2006– 9/2009	<ul style="list-style-type: none"> • Εργαστήριο Ηλεκτρονικής • Εργαστήριο Λογικών κυκλωμάτων 	Εργαστηριακός Συνεργάτης	Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΤΕΙ Πειραιά

β) Διδασκαλία Μαθημάτων σε μεταπτυχιακό επίπεδο

Χρον. διάστημα	Μάθημα	Τμήμα, Ίδρυμα
10/2015–6/2019	<i>Mechatronic Design and Automation</i> (μεταπτυχιακό πρόγραμμα « <i>Advanced Industrial and Manufacturing Systems- Προηγμένα Βιομηχανικά συστήματα Παραγωγής</i> »)	Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σε συνεργασία με <i>Faculty of Science Engineering & Computing, Kingston University London</i>
2/2018–6/2018	Υλικά Συσκευασία και Τυποποίηση (μεταπτυχιακό πρόγραμμα « <i>Ενσωματωμένα και Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</i> »)	Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Αθήνας

10/2015–2/2017	Ολοκληρωμένα και Κβαντικά Ηλεκτρονικά (μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστημάτων Ηλεκτρονικής»)	Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ, ΤΕΙ Αθήνας
2/2005–6/2009	«Εργαστηριακές τεχνικές Νανοϋλικών» Εργαστήριο Μοριακής Επιταξίας και χαρακτηρισμού υλικών (μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις»)	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ., σε συνεργασία με το ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”

γ) Συμμετοχή στη διαμόρφωση διδακτικού υλικού

i) Διδακτικό υλικό για εργαστήριο μεταπτυχιακού μαθήματος			
Χρ. διάστημα	Μάθημα	Υλικό	Τμήμα, Ίδρυμα
02/2005– 06/2009	«Εργαστηριακές τεχνικές Νανοϋλικών» Εργαστήριο Μοριακής Επιταξίας και χαρακτηρισμού υλικών (μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις»)	Σημειώσεις θεωρίας και περιγραφή εργαστηριακών ασκήσεων	Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ., σε συνεργασία με το ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”
ii) Διδακτικό υλικό για μαθήματα προπτυχιακών μαθημάτων			
Χρ. διάστημα	Μάθημα	Θέση εργασίας	Τμήμα, Ίδρυμα
06/2007– 03/2008	«ΦΥΕ 40-Κβαντική Φυσική»	Κριτική Ανάγνωση Ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής	Πρόγραμμα Σπουδών: «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες» Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Ε.Α.Π.
06/2007– 03/2008	«Κλασική Φυσική II» • Σύγχρονη Φυσική	Κριτικός Αναγνώστης «Υπερκειμένου»	Πρόγραμμα Σπουδών: «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες»

	<ul style="list-style-type: none"> • Σχετικότητα • Κυματική Φυσική 		Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Ε.Α.Π.
06/2007– 06/2008	«Κλασική Φυσική I Εργαστηριακές ασκήσεις» «Κλασική Φυσική, Σύγχρονη Φυσική και Μέθοδοι Ανάλυσης Πειραματικών Δεδομένων»	Επιστήμονας Δημιουργός Β (Δημιουργία WEBCAST)	Πρόγραμμα Σπουδών: «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες» Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Ε.Α.Π.
06/2007– 06/2008	«ΦΥΕ 40-Κβαντική Φυσική»	Κριτική Ανάγνωση Ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής	Πρόγραμμα Σπουδών: «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες» Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Ε.Α.Π.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 09/2015-11/2015 ΠΕΓΑ «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-2013) «Τεχνολογικές Εφαρμογές και Περιβαλλοντική Συμπεριφορά Σύγχρονων Υλικών». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Π. Ψυλλάκη, Αναπληρωτής Επ. Υπεύθυνος: **Δρ Γ. Παναγιωτάτος**
- 1/4/2011-31/5/2013 FP7 (EU R&D project): “Multifunctional components for aggressive environments in space applications” SMARTEES (Συντονιστής έργου Dr. Jorge Barcena, TECNALIA - Transport unit, Spain, Συντονίστρια Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας: Δρ. Κ.Μεργιά, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»).
- 1/9/2010-31/3/2011 FP6-IP (EU R&D project): “New Materials for Extreme Environments” ExtreMat (Συντονιστής έργου Dr. Christian Linsmeier, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Germany, Συντονίστρια Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας: Δρ. Κ. Μεργιά, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»), με τη συμμετοχή 37 ινστιτούτων-ερευνητικών κέντρων σε 12 ευρωπαϊκές χώρες.
- 17/12/2008 Συμμετοχή στο *First FP7/ICT Coordinators Day on Project Management* (17 December 2008, Brussels)
- 1/12/2007-31/5/2010 FP7-ICT DUALLOGIC (EU R&D project): “Dual-channel CMOS for (sub)-22 nm high performance logic” (Συντονιστής έργου: Α. Δημουλάς, ΕΚΕΦΕ “Δημοκριτος”), με τη συμμετοχή των IMEC, IBM-Zurich, Commissariat l' Energie Atomique-LETI, ST Microelectronics-Crolles, NXP Semiconductors, AIXTRON, University of Glasgow, Katholieke Universitaet Leuven.
- 1/9/2004–30/11/2007 FP6-IST-ET4US-002048 (EU R&D project): “Epitaxial Technologies for Ultimate Scaling” (Συντονιστής έργου: Α. Δημουλάς, ΕΚΕΦΕ “Δημοκριτος”), με τη συμμετοχή των IBM-Zurich, Philips Research Leuven, IMEC, EPFL, DCA Instruments, INFM-MDM, TU-Clausthal.
- 1/2/2003–31/5/2003
1/7/2001–31/8/2002 FP5-GROWTH-TRANSMACH-G1RD-CT-2000-00334 (EU R&D project): “Transparent Films Vacuum Coatings Machine with Integrated In-line Monitoring and Control” (Συντονιστής Έργου: Καθ.

Σ. Λογοθετίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), με τη συμμετοχή των Alcan Packaging Services, Applied Films GMBH & Co., Fraunhofer Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung, Jobin Yvon.

- 1/4/2000–30/6/2001 ΠΕΝΕΔ 99 ΕΔ-361 (**Πρόγραμμα έρευνας ΓΓΕΤ**): “*Ανάπτυξη της τεχνολογίας λεπτών υμενίων Άνθρακα τύπου αδάμαντα για εφαρμογές σε ηλεκτρονικές διατάξεις και επίπεδες οθόνες απεικόνισης*” (Συντονιστής Έργου: Καθ. Χ. Δημητριάδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)
- 1/1/1998–31/3/2000 FP4-BRITE-EURAM-ICOTECH-BRPR960265 (**EU R&D project**): “*Deployment of In-situ Optical Monitoring Techniques for Tailoring Thin Film Properties for Specific Advanced Industrial Applications*” (Συντονιστής Έργου: Καθ. Σ. Λογοθετίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), με τη συμμετοχή των Federal Institute for Material Research and Testing, Instruments SA Division Jobin Yvon, Netcom SA, Sulzer Innotec AG, Teer Coatings LTD, Violex - Bic SA.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου ESSDERC 2009 (39th European Solid-State Device Research Conference), (<http://www.essderc2009.org>), 14-18 Σεπτεμβρίου 2009, Αθήνα

Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου ESSCIRC 2009 (35th Solid-State Circuits Conference), (<http://www.esscirc2009.org>), 14-18 Σεπτεμβρίου 2009, Αθήνα

Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου INFOS 2007 (15th Insulating Films on Semiconductors Conference), (www.infos2007.gr), 20-23 Ιουνίου 2007, Αθήνα

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΈΡΓΟ**ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ Α.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ & ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

- 2017-σήμερα Πρόεδρος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών
- 2016-2017 Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του τμήματος την περίοδο της εξωτερικής αξιολόγησης του Ιδρύματος.
- 2017 Αξιολόγησης υποψηφιοτήτων στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού» (εαρινό εξάμηνο) (Εγγραφο με ΑΠ: Μ/1948-07.09.16)
- 2016 Αξιολόγησης υποψηφιοτήτων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 (Εγγραφο με ΑΠ: Μ/1847/02.08.16)
- 2016 Συντηρήσεων και Προμήθειας Μηχανημάτων, Εξοπλισμού εργαστηρίων και Συναφών (αναπληρωματικό μέλος) (Εγγραφο με ΑΔΑ:ΩΚΔ646914Υ-ΗΨΨ)
- 2016 Αξιολόγησης υποψηφιοτήτων στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού» (χειμερινό εξάμηνο) (Εγγραφο με ΑΠ: Μ/1948-07.09.16)
- 2016 Ελέγχου ακαδημαϊκών προσόντων και αξιολόγησης αιτήματος για ένταξη εκπαιδευτικού δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε κατηγορία ΕΔΠΠ (Απόφαση Συνέλευσης ΣΤΕΦ του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ με ημερομηνία διεξαγωγής 01-09-2016)
- 2015 Αξιολόγησης υποψηφιοτήτων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 (εαρινό εξάμηνο) (Εγγραφο με ΑΠ: Μ1583/24-03-2015)
- 2014 Αξιολόγησης υποψηφιοτήτων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 (Χειμερινό εξάμηνο) (Εγγραφο με ΑΠ: Μ/4128/01-08-2014)
- 2014 Ελέγχου δικαιολογητικών Μεταφοράς Θέσεων Εισαγωγής (με οικονομικά κριτήρια) (Απόφαση Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, με ημερομηνία διεξαγωγής 06-11-2014)

2014 Ελέγχου δικαιολογητικών Μεταφοράς Θέσεων Εισαγωγής (Απόφαση Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος με ημερομηνία διεξαγωγής 06-11-2014)

ΆΛΛΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

2016-2019 Αναπληρωτής Διευθυντής του Ενεργειακού Τομέα του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (Εκλογή στις 13/06/2016)

2017 Αναπληρωματικό μέλος εκλεκτορικού σώματος θέσης Δ.Ε.Π. βαθμίδας επίκουρου καθηγητή του Ενεργειακού τομέα του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ, στο γνωστικό αντικείμενο *«Αξιολόγηση Δυναμικού Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για το Σχεδιασμό Υβριδικών Συστημάτων Ήπιων Μορφών Ενέργειας»*

2017 Τακτικό μέλος εκλεκτορικού σώματος θέσης Δ.Ε.Π. βαθμίδας επίκουρου καθηγητή του Κατασκευαστικού τομέα του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ, στο γνωστικό αντικείμενο *«Τεχνολογία Μηχανολογικών Υλικών: Διεργασίες Υψηλών Θερμοκρασιών και Μηχανική Συμπεριφορά»*

2015 Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο με τίτλο: «Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης ΑΕΙ για την Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ): Τεχνολογικές Εφαρμογές και Περιβαλλοντική Συμπεριφορά Σύγχρονων Υλικών», κωδικός έργου: 80284. (Πράξη Επιτροπής Ερευνών 15/28-04-2015 Έγγραφο με ΑΔΑ:ΩΣΣ46914Υ-211)

2015 Υπεύθυνος για τη Σύνταξη εθνικού πλαισίου προσόντων του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ-ΜΗΤΡΩΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΩΝ

- 10/2017-7/2020 Μέλος της επιτροπής προγράμματος σπουδών του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών: «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες», του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- 2017 Μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προτάσεων χρηματοδοτικής Ενίσχυσης σχεδίων έρευνας ανάπτυξης & καινοτομίας στους τομείς προτεραιότητας της RIS3 «ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ» και «ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ» στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020». (ΦΕΚ: ΤΕΥΧΟΣ Υ.Ο.Α.Δ. 402/21-8-2017)
- 2016-Σήμερα Μέλος Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών της ΓΓΕΤ
- 2014 Μέλος Μητρώου Ειδικών Επιστημόνων-Αξιολογητών για την αξιολόγηση εκπαιδευτικού υλικού Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΑΔΑ: ΒΙΥ0ΟΞΛΔ-ΧΩΜ)
- 2014 Μέλος Μητρώου Ειδικών Επιστημόνων Εμπειρογνομόνων για την αξιολόγηση και αναμόρφωση των θεμάτων της Τράπεζας Θεμάτων Διαβαθμισμένης Δυσκολίας.
- α) για την Α Τάξη ΓΕΛ, Ημερήσιου και Εσπερινού (και Β' Τάξη Εσπερινού Λυκείου) και συναφών τύπων Λυκείου,
 - β) για την Α Τάξη ΕΠΑΛ, Ημερήσιου και Εσπερινού
 - γ) για την Β Τάξη ΓΕΛ, Ημερήσιου και Εσπερινού (και Γ' Τάξη Εσπερινού Λυκείου) και συναφών τύπων Λυκείου
- (ΑΔΑ: ΨΡΝΗΟΞΛΔ-ΔΗΝ)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά	: 58
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών συνεδρίων	: 32
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών επιστημονικών συνεδρίων	: 16
Ετεροαναφορές – Citations	: 1025
Δείκτης επιστημονικής ποιότητας h (h-index)	: 20

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (58)

- J1. M. Gioti, S. Logothetidis, P. Patsalas, A. Laskarakis, **Y. Panayiotatos**, V. Kechagias, “*Magnetron sputtered carbon nitride: composition and chemical bonding of as-grown and post-annealed films studied with real-time and in situ diagnostic techniques*”, Surface and Coatings Technology **125** 1-3 289-294 (2000)
[D.O.I.: 10.1016/S0257-8972\(99\)00575-7](https://doi.org/10.1016/S0257-8972(99)00575-7)
- J2. S. Logothetidis, C. Charitidis, M. Gioti, **Y. Panayiotatos**, M. Handrea and W. Kautek, “*Comprehensive study on the properties of multilayered amorphous carbon films*”, Diamond and Related Materials **9**, 756 (2000)
[D.O.I.: 10.1016/S0925-9635\(99\)00289-7](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(99)00289-7)
- J3. N. Hastas, C. A. Dimitriadis, **Y. Panayiotatos**, D. H. Tassis, P. Patsalas and S. Logothetidis, “*Noise characterization of sputtered amorphous carbon films*”, Appl. Phys. Lett. **88**, 5482 (2000)
[D.O.I.: 10.1063/1.1317234](https://doi.org/10.1063/1.1317234)
- J4. A. Laskarakis, S. Logothetidis, C. Charitidis, M. Gioti, **Y. Panayiotatos**, M. Handrea and W. Kautek, “*A study on the bonding structure and mechanical properties of magnetron sputtered CN_x thin films*”, Diam. Relat. Mater. **10**, 1179 (2001)
[D.O.I.: 10.1016/S0925-9635\(00\)00576-8](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(00)00576-8)
- J5. N.A. Hastas, C.A. Dimitriadis, P. Patsalas, **Y. Panayiotatos**, D.H. Tassis, and S. Logothetidis, “*Structural, electrical and low frequency noise properties of amorphous-carbon-silicon heterojunctions*”, J. Appl. Phys. **89**, 2832 (2001)

- [D.O.I: 10.1063/1.1346654](https://doi.org/10.1063/1.1346654)
- J6. N. Konofaos, C.T. Angelis, E.K. Evangelou, **Y. Panayiotatos**, C.A. Dimitriadis, and S. Logothetidis, “*Electrical characterization of TiN/a-C/Si devices grown by magnetron sputtering at room temperature*”, Appl. Phys. Lett **78**, 12, 1682 (2001)
- [D.O.I.: 10.1063/1.1352658](https://doi.org/10.1063/1.1352658)
- J7. C.A. Dimitriadis, N.A. Hastas, N. Vouroutzis, S. Logothetidis, and **Y. Panayiotatos**, “*Microstructure and its effect on the conductivity of magnetron sputtered carbon thin films*”, J. Appl. Phys. **89**, 7954 (2001)
- [D.O.I.: 10.1063/1.1376413](https://doi.org/10.1063/1.1376413)
- J8. N.A. Hastas, C.A. Dimitriadis, D.H. Tassis, **Y. Panayiotatos**, S. Logothetidis and D. Papadimitriou, “*Electrical properties of magnetron sputtered amorphous carbon films with sequential sp³-rich/sp²-rich layered structure*”, Appl. Phys. Lett. **79**, 3269 (2001)
- [D.O.I.: 10.1063/1.1419044](https://doi.org/10.1063/1.1419044)
- J9. S. Kennou, S. Logothetidis, L. Sygellou, A. Laskarakis, D. Sotiropoulou, **Y. Panayiotatos**, “*Variation of nitrogen incorporation and bonding configuration of carbon nitride films studied by X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) and Fourier transform infrared (FT-IR) spectroscopic ellipsometry*”, Diamond and Related Materials **11**, 1183 (2002)
- [D.O.I.: 10.1016/S0925-9635\(01\)00584-2](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(01)00584-2)
- J10. **Y. Panayiotatos**, S. Logothetidis, A. Laskarakis, A. Zervopoulou, M. Gioti, “*Spectroscopic Ellipsometry studies on BN films from IR to vacuum UV energy region*”, Diamond and Related Materials **11**, 1281 (2002)
- [D.O.I.: 10.1016/S0925-9635\(01\)00538-6](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(01)00538-6)
- J11. **Y. Panayiotatos**, P. Patsalas, C. Charitidis, S. Logothetidis, “*Mechanical performance and growth characteristics of Boron Nitride films with respect to their optical, compositional properties and density*”, Surf. Coat. Tech. **151-152** 155 (2002)
- [D.O.I.: 10.1016/S0257-8972\(01\)01624-3](https://doi.org/10.1016/S0257-8972(01)01624-3)
- J12. N. Konofaos, E.K. Evangelou, N.A. Hastas, **Y. Panayiotatos**, C.A. Dimitriadis, S. Logothetidis, “*The effects of interface and bulk defects on the electrical performance of amorphous carbon/silicon heterojunctions*”, Materials Science and Engineering B **91-92**, 379 (2002)
- [D.O.I.: 10.1016/S0921-5107\(01\)01025-X](https://doi.org/10.1016/S0921-5107(01)01025-X)
- J13. M. Gioti, S. Logothetidis, C. Charitidis, **Y. Panayiotatos**, and I. Varsano, “*On the properties and functionality of ultra-thin diamond related protective coatings used in optical systems*”, Sencors, Actuators A **99**, 35-40 (2002)

- [D.O.I.: 10.1016/S0924-4247\(01\)00887-1](https://doi.org/10.1016/S0924-4247(01)00887-1)
- J14. C. Mathioudakis, P.C. Kelires, **Y. Panayiotatos**, P. Patsalas, C. Charitidis and S. Logothetidis, “*Nanomechanical properties of multi-layered amorphous carbon structures*”, Phys. Rev. B **65**, 205203 (2002)
- [D.O.I.: 10.1103/PhysRevB.65.205203](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.65.205203)
- J15. N.A. Hastas, C.A. Dimitriadis, **Y. Panayiotatos**, D.H. Tassis, S. Logothetidis, D. Papadimitriou, G. Roupakas and G. Adamopoulos, “*High-field transport and noise properties of sputter-deposited amorphous carbon-silicon heterojunctions*”, Semicond. Sci. Technol. **17** (7) 662-667 (2002)
- [D.O.I.: 10.1088/0268-1242/17/7/304](https://doi.org/10.1088/0268-1242/17/7/304)
- J16. D. Papadimitriou, G. Roupakas, C. Xue, A. Topalidou, **Y. Panayiotatos**, C. A. Dimitriadis, and S. Logothetidis, “*Raman and photoluminescence study of magnetron sputtered amorphous carbon films*”, Thin Solid Films **414**, 18-24 (2002)
- [D.O.I.: 10.1016/S0040-6090\(02\)00442-X](https://doi.org/10.1016/S0040-6090(02)00442-X)
- J17. **Y. Panayiotatos**, S. Logothetidis, M. Handrea W. Kautek, “*Homogeneous and amorphous sputtered sp^3 -bonded BN films at RT: a stress, spectroscopic ellipsometry and XPS study*”, Diamond and Related Materials, **12**, 3-7, 1151-1156 (2003)
- [D.O.I.: 10.1016/S0925-9635\(02\)00318-7](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(02)00318-7)
- J18. C. Charitidis, **Y. Panayiotatos**, S. Logothetidis, “*A quantitative study of the nano-scratch behavior of boron and carbon nitrides films*”, Diamond and Related Materials, **12**, 3-7, 1088-1092, (2003)
- [D.O.I.: 10.1016/S0925-9635\(02\)00268-6](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(02)00268-6)
- J19. S. Logothetidis, **Y. Panayiotatos**, C. Gravalidis, P. Patsalas, A. Zoy, “*X-Ray diffuse scattering investigation of thin films*”, Materials Science and Engineering B, **102**, 1-3, 25-29 (2003)
- [D.O.I.: 10.1016/S0921-5107\(02\)00746-8](https://doi.org/10.1016/S0921-5107(02)00746-8)
- J20. **Y. Panayiotatos**, P. Patsalas, M. Handrea and S. Logothetidis, “*Effects of non-depositing energetic species during the growth of Boron Nitride and amorphous Carbon thin films by sputter deposition*”, Surf. Coat. Tech. **180–181**, 387–391 (2004)
- [D.O.I.: 10.1016/j.surfcoat.2003.10.097](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2003.10.097)
- J21. S. Logothetidis S. Kassavetis, C. Charitidis, **Y. Panayiotatos**, A. Laskarakis, “*Nanoindentation studies of multilayer amorphous carbon films*”, Carbon **42**, 1133–1136 (2004)
- [D.O.I.: 10.1016/j.carbon.2003.12.054](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2003.12.054)
- J22. M. Houssa, T. Conard, J. Van Steenberghe, G. Nicholas, G. Mavrou, **Y.**

- Panayiotatos**, A. Dimoulas, M. Meuris, M. Caymax, M.M. Heyns, “*Characterization of atomic-beam deposited GeO_{1-x}N_x/HfO₂ Stacks on Ge*”, *ECS Transactions*, **1**(5), 9-16 (2005)
[D.O.I.: 10.1149/1.2209250](https://doi.org/10.1149/1.2209250)
- J23. V.V.Afanas’ev, S.Shamuilia, A. Stesmans, A. Dimoulas, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, M. Houssa, D. P. Brunco, “*Electron energy band alignment at interfaces of (100)Ge with rare-earth oxide insulators*”, *Appl. Phys. Lett.* **88**, 132111 (2006)
[D.O.I.: 10.1063/1.2191736](https://doi.org/10.1063/1.2191736)
- J24. A. Ritenour, A. Khakifirooz, D. A. Antoniadis, R.Z. Lei, W. Tsai, A. Dimoulas, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, “*Subnanometer-equivalent-oxide-thickness germanium p-metal-oxide-semiconductor field effect transistors fabricated using molecular-beam-deposited high-k/metal gate stack*”, *Appl. Phys. Lett.* **88**, 132107 (2006)
[D.O.I.: 10.1063/1.2189456](https://doi.org/10.1063/1.2189456)
- J25. M. Houssa, T. Conard, F. Bellenger, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, A. Dimoulas, M. Meuris, M. Caymax, M.M. Heyns, “*Electrical properties of atomic-beam deposited GeO_{1-x}N_x/HfO₂ gate stacks on Ge*”, *Journal of the Electrochemical Society* **153** (12) , 038612JES, G1112-G1116 (2006)
[D.O.I.: 10.1149/1.2357714](https://doi.org/10.1149/1.2357714)
- J26. A. Dimoulas, M. Houssa, A. Ritenour, J. Fompeyrine, W. Tsai, J.W. Seo, **Y. Panayiotatos**, P. Tsipas, D.P. Brunco, M. Caymax, J.-P. Locquet, Ch. Dieker, “*Current Challenges in Ge MOS Technology*”, *ECS Transactions* **3** (2) 371-384 (2006)
[D.O.I.: 10.1149/1.2356297](https://doi.org/10.1149/1.2356297)
- J27. D. K. Chen, R. D. Schrimpf, D. M. Fleetwood, K. F. Galloway, S. T. Pantelides, A. Dimoulas, G. Mavrou, A. Sotiropoulos, and **Y. Panayiotatos**, “*Total Dose Response of Ge MOS Capacitors with HfO₂/Dy₂O₃ Gate Stacks*”, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, **54**, 4, 971-974 (2006)
[D.O.I.: 10.1109/TNS.2007.892116](https://doi.org/10.1109/TNS.2007.892116)
- J28. S.F. Galata, E.K. Evangelou, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, A. Dimoulas, “*Post deposition annealing studies of Lanthanum Aluminate and Ceria high-k dielectrics on Germanium*”, *Microelectronics Reliability*, **47** 4-5, 532-535 (2007)
[D.O.I.: 10.1016/j.microrel.2007.01.023](https://doi.org/10.1016/j.microrel.2007.01.023)
- J29. G. Nicholas, D.P. Brunco, A. Dimoulas, J.V. Steenbergen, F. Bellenger, M. Houssa, M. Caymax, M. Meuris, **Y. Panayiotatos**, and A. Sotiropoulos, “*Germanium MOSFETs with CeO₂/HfO₂ Gate Stacks*”, *IEEE Transactions on*

- Electron Devices, **54** (6) 1425 (2007)
[D.O.I.: 10.1109/TED.2007.896352](https://doi.org/10.1109/TED.2007.896352)
- J30. A. Dimoulas, D.P. Brunco, S. Ferrari, J.W. Seo, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, T. Conard, M. Caymax, S. Spiga, M. Fanciulli, Ch. Dieker, E.K. Evangelou, S. Galata, M. Houssa, M.M. Heyns, *Interface engineering for Ge metal-oxide–semiconductor devices*, Thin Solid Films, **515**, 16, 6337-6343(2007)
[D.O.I.: 10.1016/j.tsf.2006.11.129](https://doi.org/10.1016/j.tsf.2006.11.129)
- J31. J.W. Seo, Ch. Dieker, A. Taponnier, Ch. Marchiori, M. Sousa, J.-P. Locquet, J. Fompeyrine, A. Ispas, C. Rossel, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, A. Dimoulas, *“Epitaxial germanium-on-insulator grown on (001) Si”*, Microelectronic Engineering, **84**, 9-10, 2328-2331 (2007)
[D.O.I.: 10.1016/j.mee.2007.04.019](https://doi.org/10.1016/j.mee.2007.04.019)
- J32. G. Mavrou, S.F. Galata, A. Sotiropoulos, P. Tsipas, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, E.K. Evangelou, J.W. Seo and Ch. Dieker, *“Germanium metal-insulator-semiconductor capacitors with rare earth La₂O₃ gate dielectric”*, Microelectronic Engineering, **84**, 9-10, 2324-2327 (2007)
[D.O.I.: 10.1016/j.mee.2007.04.036](https://doi.org/10.1016/j.mee.2007.04.036)
- J33. A. Dimoulas, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, P. Tsipas, D.P. Brunco, G. Nicholas, J. Van Steenberg, F. Bellenger, M. Houssa, M. Caymax and M. Meuris, *“Germanium FETs and capacitors with rare earth CeO₂/HfO₂ gates”*, Solid-State Electronics, **51**, 11-12, 1508-1514 (2007)
[D.O.I.: 10.1016/j.sse.2007.09.029](https://doi.org/10.1016/j.sse.2007.09.029)
- J34. G. Mavrou, S. Galata, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, E. K. Evangelou, J. W. Seo and Ch. Dieker, *“Electrical properties of La₂O₃ and HfO₂/La₂O₃ gate dielectrics for germanium metal-oxide-semiconductor devices”*, Journal of Applied Physics **103**, 014506 (2008)
[D.O.I.: 10.1063/1.2827499](https://doi.org/10.1063/1.2827499)
- J35. P. Tsipas, S. N. Volkos, A. Sotiropoulos, S. F. Galata, G. Mavrou, D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, C. Marchiori, and J. Fompeyrine, *“Germanium-induced stabilization of a very high-k zirconia phase in ZrO₂/GeO₂ gate stacks”*, Appl. Phys. Lett. **93**, 082904 (2008)
[D.O.I.: 10.1063/1.2977555](https://doi.org/10.1063/1.2977555)
- J36. Dimoulas, **Y. Panayiotatos**, P. Tsipas, S. Galata, G. Mavrou, A. Sotiropoulos, C. Marchiori, C. Rossel, D. Webb, C. Andersson, M. Soussa, M. Richter, and J. Fompeyrine, *“Gate Dielectrics for High Mobility Semiconductors”*, ECS Trans. **16** (5), 295 (2008)
[D.O.I.:10.1149/1.2981611](https://doi.org/10.1149/1.2981611)
- J37. P. Tsipas, G. Mavrou, S.N. Volkos, A. Sotiropoulos, S. Galata, **Y.**

- Panayiotatos**, A. Dimoulas, “*Very High-k Tetragonal ZrO₂ on Ge with GeO₂ Passivating Interfacial Layer*”, ECS Trans. **16** (10) 767-772 (2008)
[D.O.I.:10.1149/1.2986836](https://doi.org/10.1149/1.2986836)
- J38. G. Mavrou, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, S. Galata, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, Ch. Marchiori, J. Fompeyrine, “*Very high-k ZrO₂ with La₂O₃ (LaGeO_x) passivating interfacial layers on germanium substrates*”, Appl. Phys. Lett. **93** (21), 212904 (2008)
[D.O.I.: 10.1063/1.3033546](https://doi.org/10.1063/1.3033546)
- J39. N. Frangis, I. Tsiaoussis, **Y. Panayiotatos**, S. Logothetidis, “*Different nanostructures identified in boron nitride thin films grown on Si (100) by rf magnetron sputtering*”, Diamond and Related Materials **18** (1), 6-12 (2009)
[D.O.I.: 10.1016/j.diamond.2008.07.008](https://doi.org/10.1016/j.diamond.2008.07.008)
- J40. S.F. Galata, G. Mavrou, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, “*Metal-oxide-semiconductor devices on p-type Ge with La₂O₃ and ZrO₂/La₂O₃ as gate dielectric and the effect of postmetallization anneal*”, Journal of Vacuum Science and Technology B: Microelectronics and Nanometer Structures **27** (1), 246-248 (2009)
[D.O.I.: 10.1116/1.3043533](https://doi.org/10.1116/1.3043533)
- J41. D. Tsoutsou, G. Apostolopoulos, S. Galata, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, “*Stabilization of a very high-k tetragonal ZrO₂ phase by direct doping with germanium*”, Microelectronic Engineering **86** (7-9), 1626-1628 (2009)
[D.O.I.: 10.1016/j.mee.2009.02.037](https://doi.org/10.1016/j.mee.2009.02.037)
- J42. C. Andersson, C. Rossel, M. Sousa, D.J. Webb, C. Marchiori, D. Caimi, H. Siegwart, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, J. Fompeyrine, “*Lanthanum germanate as dielectric for scaled Germanium metal-oxide-semiconductor devices*”, Microelectronic Engineering **86** (7-9), 1635-1637 (2009)
[D.O.I.: 10.1016/j.mee.2009.03.096](https://doi.org/10.1016/j.mee.2009.03.096)
- J43. D. Tsoutsou, G. Apostolopoulos, S.F. Galata, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, A. Lagoyannis, A.G. Karydas, V. Kantarelou, S. Harissopoulos, “*Stabilization of very high- k tetragonal phase in Ge-doped ZrO₂ films grown by atomic oxygen beam deposition*”, Journal of Applied Physics **106** (2), 024107 (2009)
[D.O.I.: 10.1063/1.3182636](https://doi.org/10.1063/1.3182636)
- J44. A. Dimoulas, D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, S.F. Galata, E. Golias, “*The role of La surface chemistry in the passivation of Ge*”, Applied Physics Letters, **96** 1, 012902, (2010)
[D.O.I.: 10.1063/1.3284655](https://doi.org/10.1063/1.3284655)
- J45. D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, E. Golias, S.F.

- Galata, A. Dimoulas, “*Chemical stability of lanthanum germanate passivating layer on Ge upon high-k deposition: A photoemission study on the role of la in the interface chemistry*”, Journal of Applied Physics **108** (6), 064115 (2010)
[D.O.I.: 10.1063/1.3478751](https://doi.org/10.1063/1.3478751)
- J46. Dimoulas, A., Tsoutsou, D., Galata, S.F., **Panayiotatos, Y.**, Mavrou, G., Golias, E, “*Ge surfaces and its passivation by rare earth lanthanum germanate dielectric*”, ECS Transactions, 33 (6), 433-446 (2010)
[D.O.I.: 10.1149/1.3487574](https://doi.org/10.1149/1.3487574)
- J47. D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, S. Galata, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, E. Golias, A. Dimoulas, “*The effect of Se and Se/Al passivation on the oxidation of Ge*”, Microelectronic Engineering **88** (4), 407-410, (2011),
[D.O.I.: 10.1016/j.mee.2010.11.038](https://doi.org/10.1016/j.mee.2010.11.038)
- J48. A. Chroneos, **Y. Panayiotatos**, R.V. Vovk, “*Copper diffusion in germanium: connecting point defect parameters with bulk properties*”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics **26** (5), 2693-2696, (2015)
[D.O.I.: 10.1007/s10854-015-2744-6](https://doi.org/10.1007/s10854-015-2744-6)
- J49. B.Jiménez, K. Mergia, M. Lagos, P. Yialouris, I. Agote, V. Liedtke, S. Messoloras, **Y. Panayiotatos**, E. Padovano, C. Badini, C. Wilhelmi, J. Barcena, “*Joining of ceramic matrix composites to high temperature ceramics for thermal protection systems*”, Journal of the European Ceramic Society **36** (3), 443-449, (2016)
[D.O.I.: 10.1016/j.jeurceramsoc.2015.09.038](https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.09.038)
- J50. **Y. Panayiotatos**, R.V. Vovk, A. Chroneos, “*Gold and silver diffusion in germanium: a thermodynamic approach*”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics **28** (2), 1966-1970, (2017)
[D.O.I.: 10.1007/s10854-016-5750-4](https://doi.org/10.1007/s10854-016-5750-4)
- J51. M.A. Hadi, **Y. Panayiotatos**, A. Chroneos, “*Structural and optical properties of the recently synthesized $(Zr_{3-x}Ti_x)AlC_2$ MAX phases*”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics **28** (4), 3386-3393 (2017)
[D.O.I.: 10.1007/s10854-016-5933-z](https://doi.org/10.1007/s10854-016-5933-z)
- J52. E. Sgourou, **Y. Panayiotatos**, R. Volk and A. Chroneos, “*Toward defect engineering strategies to optimize energy and electronic materials*”, Applied Sciences **7** (7), 674 (2017)
[D.O.I.:10.3390/app7070674](https://doi.org/10.3390/app7070674)
- J53. **Y. Panayiotatos**, V. Saltas, A. Chroneos, F. Vallianatos, “*Tin diffusion in germanium: A thermodynamic approach*”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics **28** (13), 9936-9940 (2017)
[D.O.I.: 10.1007/s10854-017-6751-7](https://doi.org/10.1007/s10854-017-6751-7)
- J54. N. Kuganathan, **Y. Panayiotatos**, A. Chroneos, “*Defect process, dopant*

- behaviour and Li ion mobility in the Li₂MnO₃ cathode material*”, *Energies* **12**(7),1329 (2019)
[D.O.I.: 10.3390/en12071329](https://doi.org/10.3390/en12071329)
- J55. E.N. Sgourou, **Y. Panayiotatos**, R.V. Vovk, N. Kuganathan, A. Chroneos, “*Diffusion and dopant activation in germanium: Insights from recent experimental and theoretical results*”, *Applied Sciences* **9** (12),454 (2019)
[D.O.I.: 10.3390/app9122454](https://doi.org/10.3390/app9122454)
- J56. N. Kuganathan, J. Dark, E.N. Sgourou, **Y. Panayiotatos**, A. Chroneos, “*Atomistic simulations of the defect chemistry and self-diffusion of Li-ion in LiAlO₂*”, *Energies* **12**(15),2895 (2019)
[D.O.I.: 10.3390/en12152895](https://doi.org/10.3390/en12152895)
- J57. E.N. Sgourou, **Y. Panayiotatos**, K. Davazoglou, A. Solovjov, R. Vovk, A. Chroneos
 “*Self-Diffusion in Perovskite and Perovskite Related Oxides: Insights from Modelling*”, *Applied Sciences*, **10**, 2286 (2020)
[D.O.I.:10.3390/app10072286](https://doi.org/10.3390/app10072286)
- J58. S. Fragkos, P. Tsipas, E. Xenogiannopoulou, **Y. Panayiotatos** and A. Dimoulas, “*Type-III Dirac fermions in Hf_xZr_{1-x}Te₂ topological semimetal candidate*”, *J. Appl. Phys.* **129**, 075104 (2021). (Invitation on special topic: *Topological Materials and Devices*)
[D.O.I.: 10.1063/5.0038799](https://doi.org/10.1063/5.0038799)

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ (1025)

(excluding self-citations of all authors, πηγή Scopus® 1/2022)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (32)

- C1. C. Charitidis, A. Laskarakis, **Y. Panayiotatos**, and S. Logothetidis
 “*Nanindentation studies of a-C films*”, *18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999*
- C2. M. Gioti, **Y Panayiotatos**, C. Charitidis, P. Patsalas and S. Logothetidis
 “*The development of hard and stable sputtered a-C films*”
18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999
- C3. M. Handrea, W Kautek, **Y. Panayiotatos**, C. Charitidis, S. Logothetidis

“Physico-chemical characterization of Boron Nitride films on Silicon”
Deutsche Bunsen-Gesellschaft fur Physikalische Chemie E.V. 2000, Bunsentagung, Stuttgart, 24-26 May 2001

- C4. I. Tsiaoussis, N. Frangis, **Y. Panayiotatos**, S. Logothetidis,
“HRTEM study of BN thin films grown on Si (100) by RF magnetron sputtering”
Materials Week 2002, Munich, 30 Sept - 2 Oct 2002
- C5. J. Seo, C. Dieker, A. Guiller, J. Locquet, J. Fompeyrine, **Y. Panayiotatos**, G. Mavrou, A. Dimoulas
“Growth of Ge on graded oxide of (Sr,Ba)TiO₃ and Sr(Ti,Hf)O₃ on (001)Si”
Microscopy Conference 2005, Davos, Switzerland, 28. August. - 02. September 2005
- C6. D. K. Chen, R. D. Schrimpf, D. M. Fleetwood, K. F. Galloway, A. Canals, A. Dimoulas, A. Sotiropoulos, **Y. Panayiotatos**, G. Lucovsky, S. Lee, Bongim Jun
“Total Dose Response of HfO₂/Dy₂O₃ on Ge and Hf_{0.6}Si_{0.2}ON_{0.2} on Si MOS Capacitors”
2006 MURI Review Meeting, Vanderbilt Campus, June 13th and June 14th, 2006
- C7. V. V. Afanas'ev, S. Shamuilia, A. Stesmans, A. Dimoulas, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, M. Houssa and D. P. Brunco,
“Electron energy barriers at interfaces of (100) Ge with rare earth oxides”
E-MRS/IUMRS ICEM 2006 Spring Meeting, Nice, France 29 May-02 June, 2006
- C8. J.W. Seo, Ch. Dieker, A. Guiller, M. Sousa J.-P. Locquet, J. Fompeyrine, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, K. Argyropoulos, A. Dimoulas
“Epitaxial growth of (001) Ge on crystalline oxide of (Sr,Ba)TiO₃ and Sr(Ti,Hf)O₃ on (001)Si”
E-MRS/IUMRS ICEM 2006 Spring Meeting, Nice, France 29 May-02 June, 2006
- C9. A. Dimoulas, J.W. Seo, J. Fompeyrine, M. Sousa, M. Houssa, **Y. Panayiotatos**, Ch. Dieker, Locquet, A. Guiller, M. Caymax, T. Conard, G. Mavrou, A. Sotiropoulos, M. Meuris
“Materials Challenges for Germanium MOS Technology”
E-MRS/IUMRS ICEM 2006 Spring Meeting, Nice, France 29 May-02 June, 2006
- C10. **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, S. Galata, A. Dimoulas
“Passivation of Ge surface using Ceria”
Electronic Materials Conference 2006, Pennsylvania State University,

Pennsylvania, USA, June 28-30, 2006

- C11. A. Dimoulas, J. Fompeyrine, J.-P. Locquet, R. Germann, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, J.W. Seo and Ch. Dieker
“Silicon and Germanium overgrowth on epitaxial oxides”
ESF Exploratory Workshop - Physical and Engineering Sciences (PESC) 12 - 13
September 2006, Villa Olmo, Como, Italy
- C12. **Y. Panayiotatos**, C. Wiemer, A. Sotiropoulos, S. Spiga, A. Dimoulas, N. Boukos, M. Fanciulli
“Structural Characterization Of Ceria Films And Interfaces On Germanium”
XI International Conference on the Physics of non Crystalline Solids, Rhodes,
Greece, 29 October- 2 November 2006
- C13. S.F. Galata, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, E.K. Evangelou and A. Dimoulas
“Post-annealing treatment of La and Ce-based high-k dielectrics on Ge”
XI International Conference on the Physics of non Crystalline Solids, Rhodes,
Greece, 29 October- 2 November 2006
- C14. Ch Dieker, J W Seo, A Guiller, M Sousa, J-P Locquet, J Fompeyrine, **Y Panayiotatos**, A Sotiropoulos, K Argyropoulos, A Dimoulas
“Epitaxial (001) Ge on Crystalline Oxide Grown on (001) Si”
15th Conference on Microscopy of Semiconducting Materials, 2–5 April, 2007,
Cambridge, UK
- C15. S.F. Galata, G. Mavrou, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, **Y. Panayiotatos**, E.K. Evangelou, A. Dimoulas
“HfO₂/La₂O₃ high-k dielectrics on Germanium”
5th International Conference on Silicon Epitaxy and Heterostructures, Marseille,
May 20-25, 2007
- C16. G. Mavrou, S. Galata, A. Sotiropoulos, P. Tsipas, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, E. K. Evangelou, J.W. Seo, Ch. Dieker
“Germanium MIS capacitors with rare earth La₂O₃ gate dielectric”
5th International Conference on Silicon Epitaxy and Heterostructures, Marseille,
May 20-25, 2007
- C17. P. Tsipas, A. Sotiropoulos, S. Galata, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, A. Dimoulas, E.K. Evangelou,

- “GeO/ZrO gate dielectric stacks for Ge MOS devices”*,
EMRS 2008 Spring Meeting, Strasbourg, France, May 26 - May 30, 2008
- C18. A. Dimoulas, D. Tsoutsou, S. Galata, G. Mavrou, **Y. Panayiotatos**, G. Apostolopoulos,
“Stabilization of a Very High-k Tetragonal ZrO₂ Phase by Direct Doping with Germanium”,
Electronic Materials Conference 2009, Pennsylvania, June 24-26, 2009
- C19. A. Dimoulas, **Y. Panayiotatos**, D. Tsoutsou, G. Mavrou,
“Observation by ultraviolet photoelectron spectroscopy of defect-induced strong inversion of the Ge surface”,
MRS Fall Meeting 2009, November 30 - December 4, Boston (2009).
- C20. G. Mavrou, D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, S. Galata, A. Sotiropoulos, A. Dimoulas,
“Passivation of Ge Surface with La-assisted Ge Oxidation”,
MRS Fall Meeting 2009, November 30 - December 4, Boston (2009).
- C21. Andersson, C., Sousa, M., Marchiori, C., Webb, D.J., Caimi, D., Siegwart, H.,
Fompeyrine, J., Rossel, C., Dimoulas, A., **Panayiotatos, Y.**
“Impact of La₂O₃ thickness on HfO₂/La₂O₃/Ge capacitors and p-channel MOSFETs”
39th ESSDERC Athens 2009 - Proceedings of the 39th European Solid-State Device
Research Conference, 5331468 173-176 (2009) Citation:2
- C22. A. Dimoulas, G. Mavrou, D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, S. F.
Galata, E. Golias, C. Merckling, and M. Caymax
*“Photoelectron spectroscopy of the initial oxidation stages of Al-covered GaAs
surfaces under atomic oxygen exposure conditions”*
MRS Fall Meeting 2010, Boston (2010).
- C23. D. Tsoutsou, **Y. Panayiotatos**, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, S.F. Galata, E. Golias,
and A. Dimoulas
*“Chemical stability of lanthanum germanate passivating layer on Ge upon metal or
high-k deposition”*
MRS Fall Meeting 2010, Boston (2010).
- C24. P. Yialouris, **Y. Panayiotatos**, C. Jimenez, C. Wilhelmi and K. Mergia
“Joining of Cf/SiC composite to Ti alloy”,
Euromat 2012, Lausanne (2012).

- C25. C. Badini, E. Padovano, J. Barcena, M. Lagos, I. Agote, C. Jimenez, X. Hernandez, S. Gianella, D. Gaia, V. Liedtke, K. Mergia, S. Messoloras, P. Yialouris, **Y. Panayiotatos**, A. Ortona, C. D'Angelo, and C. Wilhelmi
"Oxidation behavior of laminate ceramics belonging to SiC-ZrB₂ system"
7th European Workshop on Thermal Protection Systems and Hot Structures, ESA-ESTEC, Noordwijk, The Netherlands (2013)
- C26. J. Barcena, M. Lagos, I. Agote, C. Jimenez, X. Hernandez, C. Badini, E. Padovano, S. Gianella, D. Gaia, V. Liedtke, K. Mergia, S. Messoloras, P. Yialouris, **Y. Panayiotatos**, A. Ortona, C. D'Angelo and C. Wilhelmi
"Towards a New TPS Reusable Concept for Atmospheric Reentry from Low Earth Orbit"
7th European Workshop on Thermal Protection Systems and Hot Structures, ESA-ESTEC, Noordwijk, The Netherlands (2013)
- C27. K. Mergia, C. Jimenez, P. Yialouris, M. Lagos, I. Agote, **Y. Panayiotatos**, L. Volker, E. Padovano, C. Badini, C. Wilhelmi, S. Messoloras, J. Barcena
"Joining of ceramic matrix composites to high and ultra high temperature ceramics for thermal protection systems"
7th European Workshop on Thermal Protection Systems and Hot Structures, ESA-ESTEC, Noordwijk, The Netherlands (2013)
- C28. C. Jimenez, M. Lagos, X. Hernandez, C. Guraya, P. Yialouris, K. Mergia, **Y. Panayiotatos**, S. Messoloras, L. Volker, E. Padovano, C. Badini, C. Wilhelmi and J. Barcena
"Novel approach for joining Ceramic Matrix Composites for very high temperature applications",
28th Symposium on Fusion Technology, San Sebastian, (2014)
- C29. E. Kaplani, **Y. Panayiotatos**, and J.K. Kaldellis
"TiO₂-Based Nanocoating With Self-Cleaning and Anti-Reflective Properties: Effects on PV Performance"
Photovoltaic Technical Conference, Aix en Provence, France (2015)
- C30. **Y. Panayiotatos**, D. Dimisetis, A. Chroneos and J.K. Kaldellis
"Organic Solar Cell Integration in Building Awnings",
10th International Symposium on Flexible Organic Electronics ISFOE17, Thessaloniki, Greece (2017)

- C31. S. Fragkos, P. Tsipas, E. Xenogiannopoulou, **Y. Panayiotatos** and A. Dimoulas,
“Type-I, II and III topological Dirac semimetals in group IV 2D transition metal
ditelluride family”,
EUROMAT 2021, Virtual, 13-17 September 2021.
- C32. S. Fragkos, P. Tsipas, D. Tsoutsou, E. Xenogiannopoulou, R. Sant, C. Alvarez, G.
Renaud, H. Okuno, **Y. Panayiotatos** and A. Dimoulas,
“Epitaxial HfTe_2 , ZrTe_2 and type-III Dirac fermions in $\text{Hf}_x\text{Zr}_{1-x}\text{Te}_2$ topological
semimetal candidate”,
APS March Meeting, Virtual, 15-19 March 2021.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (16)

- L1 **Γ. Παναγιωτάτος**, Μ. Γιώτη, Κ. Χαριτίδης, Σ. Λογοθετίδης, “*Η τεχνική της φασματοσκοπίας φωτοθερμικής εκτροπής: μετρήσεις του συντελεστή απορρόφησης λεπτών υμενίων άμορφου Άνθρακα και νιτριδίων του Βορίου*”, Πρακτικά XIV Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 397-401, Ιωάννινα (1998)
- L2. Κ. Χαριτίδης, **Γ. Παναγιωτάτος**, Σ. Λογοθετίδης, “*Μελέτη μηχανικών και τριβολογικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων άμορφου Άνθρακα πολυστρωματικής δομής*”, Πρακτικά XV Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 59-62, Πάτρα (1999)
- L3. **Γ. Παναγιωτάτος**, Κ. Χαριτίδης, Σ. Λογοθετίδης, “*Προοπτική ανάπτυξης υμενίων Νιτριδίου του Βορίου με επιθυμητές ιδιότητες*”, Πρακτικά XVI Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 244-248, Ναύπλιο (2000)
(Βράβευση παρουσίασης αφίσας)
- L4. Κ.Θ. Αγγέλης, Σ. Ντανάκας, **Γ. Παναγιωτάτος**, Ν. Κοναφάος, Ε.Κ. Ευαγγέλου, Χ.Α. Δημητριάδης, “*Ηλεκτρικές ιδιότητες λεπτών υμενίων Άνθρακα ανεπτυγμένων σε πυρίτιο για χρήση σε διατάξεις ετεροεπαφών και εκπομπής ηλεκτρονίων*”, Πρακτικά XVI Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 534-537, Ναύπλιο (2000)
- L5. Ν.Α. Χαστάς, **Γ. Παναγιωτάτος**, Δ.Χ. Τάσσης, Χ.Α. Δημητριάδης, Σ. Λογοθετίδης, “*Χαρακτηρισμός υμενίων άμορφου Άνθρακα και ετεροεπαφών τους με πυρίτιο με την τεχνική θορύβου χαμηλών συχνοτήτων*”, Πρακτικά XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 489-492, Ναύπλιο (2000)
(Βράβευση παρουσίασης αφίσας)
- L6. **Γ. Παναγιωτάτος**, Σ. Λογοθετίδης, “*Μελέτη της οπτικής απόκρισης λεπτών υμενίων BN με τη χρήση της φασματοσκοπικής ελλειψομετρίας στην ενεργειακή περιοχή από το IR έως το VUV*”, Πρακτικά XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 34-38, Ξάνθη (2001)
- L7. Ν.Α.Χαστάς, **Γ.Παναγιωτάτος**, Δ.Χ.Τάσσης, Χ.Α.Δημητριάδης, Σ.Λογοθετίδης, “*Χαρακτηρισμός Ετεροεπαφών υμενίων άμορφου Άνθρακα με πυρίτιο με διαφορετικό πάχος*”, Πρακτικά XVII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης,

σελ. 187-190, Ξάνθη (2001)

- L8. Σ. Κέννου, Σ. Λογοθετίδης, Λ. Συγκέλλου, Α. Λασκαράκης, Δ. Σωτηροπούλου, **Γ. Παναγιωτάτος**, “Μελέτη της μεταβολής της σύστασης του αζώτου και του είδους των δεσμών σε υμένια CN_x , με φασματοσκοπία φωτοηλεκτρονίων και φασματοσκοπική Ελλειψομετρία”, Πρακτικά XVII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, σελ. 330-333, Ξάνθη (2001)
- L9. **Γ. Παναγιωτάτος**, Σ. Λογοθετίδης, Ι. Τσιαούσης, Ν.Φράγκης, “Μηχανισμός ανάπτυξης υμενίων Νιτριδίου του Βορίου: μετάβαση από την άμορφη κατάσταση στους νανοσωλήνες;”, Πρακτικά XVIII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο Κρήτης (2002)
- L10. Χ. Γραβαλίδης, Σ. Λογοθετίδης, **Γ. Παναγιωτάτος**, “Η σκέδαση της διαχεόμενης ακτινοβολίας ακτίνων-Χ στη μελέτη των λεπτών υμενίων”, Πρακτικά XVIII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο Κρήτης (2002)
- L11. Σ. Κασσαβέτης, Κ. Χαριτίδης, **Γ. Παναγιωτάτος**, Σ. Λογοθετίδης, “Προσαρμογή πειραματικών μετρήσεων νανοσκληρότητας και μέτρου ελαστικότητας πολυστρωματικών υμενίων άμορφου Άνθρακα”, Πρακτικά XVIII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο Κρήτης (2002)
- L12. Κ. Χαριτίδης, **Γ. Παναγιωτάτος**, Σ. Λογοθετίδης, “Συγκριτική μελέτη Νανομηχανικών και Νανοτριβολογικών ιδιοτήτων λεπτών προστατευτικών υμενίων Νιτριδίων Βορίου και Άνθρακα”, Πρακτικά XVIII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο Κρήτης (2002)
- L13. Ε.Κ. Ευαγγέλου, Α. Δημουλάς, Γ. Μαύρου, **Γ. Παναγιωτάτος**, Α. Σωτηρόπουλος, Σ. Γαλατά Π. Τσίπας, Ν.Κονοφάος, “Ανάπτυξη και μελέτη οξειδίων υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς σε υποστρώματα Γερμανίου με Μοριακή Επιταξία Δέσμης (MBE)”, Πρακτικά XXII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Πάτρα (2006)
- L14. S.F. Galata, D. Tsoutsou, G. Apostolopoulos, P. Tsipas, A. Sotiropoulos, G. Mavrou, **Y.Panayiotatos** and A. Dimoulas, “Stabilization of a very high - k tetragonal phase in Ge - doped ZrO_2 films grown by direct doping with Germanium”, Πρακτικά XXIV Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς

Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη (2009)

- L15. P. Yialouris, **Y. Panayiotatos**, C. Jimenez, C. Wilhelmi and K. Mergia, “*Joining of Cf/SiC composite to Ti alloy*”, Proceedings of the XXVIII Panhellenic Conference on Solid State Physics, Patra, Greece (2012)
- L16. S. Fragkos, P. Tsipas, E. Xenogiannopoulou, **Y. Panayiotatos** and A. Dimoulas, “*Type-I, II and III topological Dirac semimetals in 1T transition metal ditelluride family*”, Proceedings of 35th Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Virtual, 26-29 September 2019.