

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΤΟΥ
ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗ
του Δημητρίου

Καθηγητή Νανοτεχνολογίας
του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ.

Καθηγητής Σ. Λογοθετίδης
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

54 124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 231 0 998174
Fax: 231 0 998390
e-mail: logot@auth.gr
website: <http://www.lfn.gr>
<http://nn.physics.auth.gr>
<http://nanonet.physics.auth.gr/>
<http://www.hope-a.com/>
<http://logothetidis.wordpress.com>

ΙΔΡΥΤΗΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:
“ΛΕΠΤΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ - ΝΑΝΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΝΑΝΟΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ (LTFN)”

ΙΔΡΥΤΗΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ:
ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ & ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
ΙΔΡΥΤΗΣ & ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ NANONET

ΙΔΡΥΤΗΣ & ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΙΑ
ΔΥΟ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΘΗΤΕΙΕΣ 2005-2009

Ο Δρ. Στέργιος Λογοθετίδης είναι Καθηγητής Νανοτεχνολογίας του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ. Το 1999 εκλέχτηκε Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής, ενώ την τετραετία 2005-2009 διετέλεσε Πρόεδρος του ίδιου Τμήματος και μέλος της Συγκλήτου.



Έχει σπουδάσει στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ, το Max-Planck Institute της Στουτγκάρδης και το Berlin Synchrotron Radiation Facility, της Γερμανίας. Έχει πολυετή εκπαιδευτική και ερευνητική εμπειρία σε διεθνή ερευνητικά κέντρα. Έχει διδάξει στο Τμήμα Φυσικής και Γεωπονίας του ΑΠΘ, στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών “Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες – N&N” και “Φυσικής και Τεχνολογίας Υλικών” του ΑΠΘ και σε Ιδρύματα της αλλοδαπής, σειρά μαθημάτων (Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Οπτική, Φυσική των Επιφανειών, Επιστήμη των Υλικών, Λεπτά Υμένια & Τεχνολογία Κενού, Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων, Τεχνικές Μικρο & Νανοδιεργασιών, Νανομηχανική, Τεχνολογία & Καινοτομία, κλπ) και σεμιναρίων σε θέματα Νανοτεχνολογίας, Νανοϊατρικής, κ.α. ενώ έχει υποβάλει με επιτυχία προτάσεις για νέα Μεταπτυχιακά και Εκπαιδευτικά Προγράμματα Σπουδών στο ΑΠΘ.

Η επιστημονική και ερευνητική του συνεισφορά αναδεικνύονται μέσα από τις ~850 πρωτότυπες εργασίες και μονογραφίες, που είναι δημοσιευμένες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές (~350), πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (~490) και πρακτικά Βαλκανικών & Εθνικών Συνεδρίων. Έχει δώσει περισσότερες από 150 διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής και έχει πάνω από 9744 ετεροαναφορές στις εργασίες του με δείκτη απήχησης $h=48$. Ως κριτής έχει προσφέρει πολύχρονες υπηρεσίες σε περισσότερα από 30 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε δεκάδες Διεθνή Συνέδρια. Έχει εκδώσει και συγγράψει 7 διεθνή επιστημονικά βιβλία και 20 κεφάλαια σε βιβλία, και έχει συγγράψει σημειώσεις για 6 μαθήματα των φοιτητών του Τμήματος Φυσικής. Τέλος, είναι κάτοχος 5 πατεντών και άλλων 2 που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνει: α) την Έρευνα στην Νανοτεχνολογία, στα Οργανικά Ηλεκτρονικά, στην Νανοϊατρική και Νανοβιοτεχνολογία, στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Λεπτών Υμενίων, στις Διεργασίες Επικάλυψης και Νανοδομικών Υλικών, στην Ανάπτυξη Οπτικών και Φασματοσκοπικών Τεχνικών, β) τις Διαδικασίες και τους Μηχανισμούς Μεταφοράς Τεχνολογίας και Αποτελεσμάτων της Έρευνας, και γ) τις Εφαρμογές που συνδέονται με την Ενέργεια, Ηλεκτρονικά, Υλικά, Πληροφορική, Υγεία, Συσκευασία Τροφίμων, κλπ. Επί σειρά ετών καθοδηγεί διδακτορικές διατριβές (22 PhD), κατευθύνει την έρευνα μεταδιδακτορικών ερευνητών (35 ερευνητές), τις διατριβές μεταπτυχιακών φοιτητών (155 Thesis), τις Διπλωματικές εργασίες (60 Bachelor Thesis) και την έρευνα και καινοτομία στους αντίστοιχους τομείς στην Ευρώπη και διεθνώς.

Ο Καθηγητής Σ. Λογοθετίδης έχει να επιδείξει σημαντικότερη διοικητική και οργανωτική ικανότητα και εμπειρία (Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής, Διευθυντής του Εργαστηρίου LTFN και Μεταπτυχιακού N&N, Πρόεδρος της NANOTECHNOLOGY, κτλ.). Τα τελευταία 30 χρόνια έχει οργανώσει, διοικήσει, υλοποιήσει και καθοδηγήσει με μεγάλη επιτυχία και αποτελεσματικότητα, ένα πλήθος από διεθνείς σχηματισμούς και κοινοπραξίες από ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς, και βιομηχανικούς φορείς της Ελλάδος, και του εξωτερικού (Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά έργα, μέλος επιτροπών, Αν. Διευθύνων Σύμβουλος στην Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, Ιδρυτής και Υπεύθυνος του HOPE-A, κτλ.) με πολλά μετρήσιμα αποτελέσματα στην έρευνα, στην καινοτομία, και στην δημιουργία νέων τεχνολογιών, εργαστηρίων και υποδομών, αλλά και στη διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και της καινοτομίας.

Πιο συγκεκριμένα:

Είναι Ιδρυτής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας (“Λεπτών Υμενίων-Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας”) LTFN (<http://www.lfn.gr>) στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ, που δημιουργήθηκε το 1991. Το LTFN είναι διεθνώς αναγνωρισμένο ως ένα κέντρο αριστείας, με προσωπικό από 35 νέους επιστήμονες και εξειδικευμένους ερευνητές, με σύγχρονες ερευνητικές υποδομές και εξοπλισμό αξίας που υπερβαίνει τα ~20 Μ€, και αποκτήθηκε κυρίως από ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα. Το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας LTFN εξελίχθηκε σε ένα από τα σημαντικότερα κέντρα στο πεδίο του, αποτελεί έναν

ισχυρό πόλο έρευνας και καινοτομίας στην Ελλάδα και Διεθνώς, έχει εκπαιδεύσει εκατοντάδες φοιτητές, μεταπτυχιακούς σπουδαστές και ερευνητές, και άνοιξε τον δρόμο για μια σειρά από νέες καινοτομικές δραστηριότητες στο ΑΠΘ και στην περιοχή της Θεσσαλονίκης.

Είναι Ιδρυτής και Διευθυντής του Διατμηματικού ΠΜΣ “**Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες – N&N**” (<http://nn.physics.auth.gr>) του ΑΠΘ το οποίο λειτουργεί από το 2003 ως το πρώτο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Ευρώπη στις Νανοεπιστήμες. Από την έναρξή του έως σήμερα έχουν αποφοιτήσει από το N&N 250 εξειδικευμένοι Επιστήμονες και 35 Διδάκτορες, ενώ αυτή τη στιγμή εκπονούνται 20 Διδακτορικές Διατριβές και υπάρχουν 50 ενεργοί σπουδαστές.

Το 2003 ο Καθ. Σ. Λογοθετίδης ίδρυσε και είναι ο Συντονιστής του Θεματικού Ερευνητικού Δικτύου στις **Νανοτεχνολογίες & Νανοβιοτεχνολογίες – NANONET**, (<http://www.nano-net.gr>). Το NANONET έχει ως στόχο την προώθηση της επικοινωνίας και την συνεργασία μεταξύ ακαδημαϊκών, ερευνητικών και βιομηχανικών οργανισμών και φορέων που δραστηριοποιούνται στις Νανο-Βιο-Τεχνολογίες. Μέχρι σήμερα, αριθμεί 570 μέλη (Εργαστήρια, Ερευνητικά Κέντρα, Εταιρείες) από όλο τον κόσμο (263 οργανισμοί από Ελλάδα, 227 από Ευρώπη, 39 από ΗΠΑ και Καναδά, 32 από Ασία και 9 από Αφρική).

Ο Καθ. Σ. Λογοθετίδης έχει διοργανώσει δεκάδες Διεθνή Συνέδρια, Workshops, Ημερίδες, Διεθνή Σχολεία και Εκθέσεις Τεχνολογίας (στις Νανοτεχνολογίες, στην Επιστήμη των Υλικών, στα Οργανικά Ηλεκτρονικά, στην Νανοηλεκτρονική, στη Νανοϊατρική, στην Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων, στη Μεταφορά και Αξιοποίηση της Τεχνολογίας, και στη δημιουργία νέων κλάδων καινοτομικών εταιρειών σε αυτά τα πεδία.

Από το 2003, διοργανώνει το “**International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN)**”, ενώ από το 2005, διοργανώνει τα: “**Global Plastic Electronics Conference**”, από το 2008 το “**International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE)**” και από το 2006 το “**International Summer School on N&N (ISSON)**” και από το 2017 το “**International Conference 3D Printing, 3D Bioprinting, (I3D)**” Από το 2011, το NN, ISFOE και ISSON αποτελούν μαζί με την Expro, το πολυγεγονός **NANOTECHNOLOGY** (<http://www.nanotechnology.com>) το οποίο είναι ένα από στα μεγαλύτερα γεγονότα Νανοτεχνολογίας στην Ευρώπη, και στο οποίο συμμετέχουν κάθε χρόνο πάνω από 2000 διεθνώς αναγνωρισμένοι επιστήμονες, ερευνητές, επιχειρηματίες, και σπουδαστές από 60 χώρες.

Είναι **Συντονιστής, Επιστημονικός Υπεύθυνος και Υπεύθυνος Οργάνωσης σε 100 Ερευνητικά Προγράμματα** (στα οποία οργάνωσε περισσότερες από 280 συναντήσεις και 250 αναφορές), με συνολικό προϋπολογισμό 100 Μ€, της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), πολλά από τα οποία διακρίθηκαν και έχουν τιμηθεί από την ΕΕ για τα εξαιρετικά αποτελέσματά τους, καθώς και σε Εθνικά προγράμματα της ΓΓΕΤ. Έχει αναπτύξει πολύχρονες συνεργασίες με περισσότερα από 80 Ελληνικά και Διεθνή Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και Ερευνητικά Ινστιτούτα, καθώς και με 70 Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς παραγωγικούς φορείς. Είναι κριτής και εμπειρογνώμονας σε δεκάδες Ερευνητικά Προγράμματα (Εθνικά, της ΕΕ, NSF, κτλ.). Την περίοδο 2008-09 ήταν μέλος της επιτροπής ΕΣΠΑ για θέματα Έρευνας και Τεχνολογίας στα πεδία των Υποδομών Υλικών και των Αναλυτικών Τεχνικών. Το 2011 διετέλεσε αναπληρωτής **Διευθύνων Σύμβουλος** της **AZK**. Από το 2013 είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής **High level Expert Group** με στόχο τον συντονισμό των δράσεων του Horizon 2020 & Smart Specialization εκπροσωπώντας την Ελλάδα και την Κ. Μακεδονία. Ως μέλος αυτής της Επιτροπής συνεργάζεται με το Υπουργείο Ανάπτυξης, την ΓΓΕΤ, την Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας και άλλες Περιφέρειες στην προετοιμασία των προτεραιοτήτων τους για το Smart Specialization. Είναι Ιδρυτής και Υπεύθυνος του **Hellenic Organic and Printed Electronic Association (HOPE-A)** (<http://www.hope-a.com>) που απαρτίζεται από 37 εταιρείες και ερευνητικά ιδρύματα στο πλαίσιο των ενεργειών του για την εγκαθίδρυση της Βιομηχανίας των Οργανικών & Εκτυπωμένων Ηλεκτρονικών στην Ελλάδα. Τέλος, υπέβαλε την πρόταση και συνέβαλε στη δημιουργία του **Nanotechnology Hub με έδρα το ΑΠΘ** το 2015.

Προσωπική ιστοσελίδα: <http://logothetidis.wordpress.com>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. <u>ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</u>	5
- <u>ΣΥΝΤΟΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</u>	5
- <u>ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ</u>	5
- <u>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ</u>	5
- <u>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</u>	5
- <u>ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΜΕΣ</u>	7
- <u>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</u>	7
2. <u>ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</u>	8
- <u>ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</u>	8
- <u>ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ & ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ</u>	14
- <u>ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</u>	17
- <u>ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ</u>	17
3. <u>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>	19
- <u>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LTFN</u>	19
- <u>ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ</u>	21
- <u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ</u>	22
4. <u>ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ, ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ</u>	24
- <u>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ</u>	24
- <u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</u>	28
- <u>ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ</u>	29
- <u>ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΠΘ</u>	34
5. <u>ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ & ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ</u>	36
- <u>ΕΚΔΟΣΗ & ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ</u>	36
- <u>ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ</u>	36
- <u>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - REFEREE ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ</u>	37
- <u>ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ</u>	39
6. <u>ΠΑΤΕΝΤΕΣ & ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>	55
- <u>ΠΑΤΕΝΤΕΣ</u>	55
- <u>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ</u>	55
- <u>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ</u>	80
- <u>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ</u>	120
- <u>ANNUAL REPORTS ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ SYNCHROTRON RADIATION BESSY</u>	135

- ΣΥΝΤΟΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Γεννήθηκε στο Λοφίσκο Θεσσαλονίκης τον Νοέμβριο του 1953.
- Είναι έγγαμος με τρία παιδιά.
- 10/1973 πέρασε (6ος κατά σειρά) στο Φυσικό Τμήμα του Α.Π.Θ., και αποφοίτησε τον Ιούλιο του 1977 (1ος κατά σειρά με βαθμό 8.43).
- 10/1977 γράφτηκε στο Μεταπτυχιακό Τμήμα Ηλεκτρονικής του Α.Π.Θ., και αποφοίτησε τον Μάρτιο του 1980 (1ος κατά σειρά με βαθμό 8.33).
- 11/1978 – 1/1981 υπηρέτησε στην Ελληνική Αεροπορία.

- ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής / Φυσικομαθηματική Σχολή Α.Π.Θ., Ιούλιος 1977.
- Δίπλωμα του Μεταπτυχιακού Τμήματος Ηλεκτρονικής, ΦΜΣχολή Α.Π.Θ., Μάρτιος 1980.
Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ., Οκτώβριος 1984.
Μεταδιδακτορικές σπουδές, Max-Planck-Institute für Festkörperforschung, Stuttgart, 1984-1985.

- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- 1985 Λέκτορας στον Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 1988 Επίκουρος Καθηγητής στον ΤΦΣΚ, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 1993 Αναπληρωτής Καθηγητής στον ΤΦΣΚ, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 2000 Καθηγητής στον Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 2003 Διευθυντής του Διατμηματικού ΠΜΣ “Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες – N&N”, Α.Π.Θ.
- 2005 – 2009 Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής, Α.Π.Θ.

- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **1983-1984** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Max-Planck Institute für Festkörperforschung στη Στουτγάρδη της Γερμανίας, υπό την εποπτεία του καθηγητή M. Cardona.
- **6-8.1985, 8-11.1986 και 6-9.1987** πρόσκληση από τους καθηγητές M. Cardona (Max-Planck-Institute, Stuttgart) και A. M. Bradshaw (Fritz-Haber-Institute, Berlin) για το Max-Planck-Institute, Stuttgart και το εργαστήριο Synchrotron Radiation BESSY στο Βερολίνο.
- **1988-1989** υπότροφος του Ιδρύματος Alexander von Humboldt Δ. Γερμανίας. Εργάστηκε στα ερευνητικά κέντρα Max-Planck Institute και Synchrotron Radiation BESSY Berlin.
- **7-11.1990** στα πλαίσια του Προγράμματος Large Scale Installation (LSI), κατεύθυνε τις ερευνητικές μελέτες στο εργαστήριο Synchrotron Radiation BESSY σε συνεργασία με το εργαστήριο SIETEC (SIEMENS), το Max-Planck Institute και το Πανεπιστήμιο του Αμβούργου.

- **1991** διευρύνει τον κύκλο των ερευνητικών ενδιαφερόντων και δραστηριοτήτων του στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ, στην περιοχή της Επιστήμης Υλικών και Ανάπτυξης & Διεργασιών Υλικών, και υποβάλλει σειρά ερευνητικών προτάσεων και προγραμμάτων συνεργασίας με διάφορους Ερευνητικούς και Παραγωγικούς - Βιομηχανικούς φορείς (STRIDE HELLAS 348, EPET II 333).
- **1991-1990** εργάστηκε στα πλαίσια των LSI και TMP προγραμμάτων σε συνεργασία με το Max-Planck Institute, το Πανεπιστήμιο του Αμβούργου, το Paul-Drude-Institute του Βερολίνου στο εργαστήριο Synchrotron Radiation BESSY και στο Max-Planck Institute της Στουτγάρδης, όπου πραγματοποιεί σειρά ερευνητικών προγραμμάτων και πειραμάτων.
- **1989-1992** δημιούργησε και εγκατέστησε στο Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. σύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό από τεχνικές ανάπτυξης προηγμένων υλικών, μελέτης & χαρακτηρισμού και έδωσε τη δυνατότητα σε νέους ερευνητές και μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής να εργασθούν για την παραγωγή νέας γνώσης και τεχνογνωσίας στα πεδία της Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών, και Οπτικής και Φασματοσκοπίας Στερεών.
- **1992-2005** οι παραπάνω δραστηριότητες ενισχύθηκαν ακόμη περισσότερο με αποτέλεσμα τη δημιουργία του Εργαστηρίου LTFN «Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων-Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας» στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. στο οποίο είναι Ιδρυτής και Διευθυντής. (Περισσότερες πληροφορίες: www.lfn.gr). Αυτή την περίοδο αναπτύσσονται οι τεχνολογίες κενού (vacuum technologies) και οι τεχνολογίες λεπτών Υμενίων (thin film technologies) και μαζί με την αριστεία του στην οπτική τεχνολογία αποτελεί ένα ευρωπαϊκό κέντρο αριστείας στην εκπαίδευση, την έρευνα και τεχνολογία.
- **2002-2014** αναπτύχθηκε μια νέα επιστημονική και τεχνολογική περιοχή, τα **Οργανικά και Εκτυπωμένα Ηλεκτρονικά**, και οι αντίστοιχες υποδομές και εξοπλισμός για την ανάπτυξη (υλικών, διατάξεων, διεργασιών, κτλ.) και την μελέτη τους. Αυτά τα στοιχεία σε συνδυασμό με τον συντονισμό και οργάνωση πολλών Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων στα πλαίσια των FP5, FP6, FP7, αλλά και Εθνικών προγραμμάτων που άρχισαν να υλοποιούνται μετά το 2009, οδήγησαν στην ανάδειξη του LTFN διεθνώς ως κέντρου Αριστείας Έρευνας και Τεχνολογίας στα οργανικά ηλεκτρονικά και στην οργάνωση του ετήσιου διεθνούς συνεδρίου **ISFOE από το 2008** στην περιοχή της Θεσσαλονίκης στο συγκεκριμένο πεδίο.
- **2004-2014** αναπτύχθηκε στο LTFN ένα νέο πεδίο έρευνας, η **Νανοϊατρική**, που στηρίχθηκε στις κατάλληλες υποδομές, στον συντονισμό εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων, στο εξειδικευμένο προσωπικό (που απαρτίζεται από κλινικούς ιατρούς, καρδιολόγους, ορθοπεδικούς, οφθαλμιάτρους, αγγειοχειρουργούς κ.α, φυσικούς, βιοχημικούς, εμβιομηχανικούς, κτλ.), στις στενές συνεργασίες και στην ανταλλαγή ερευνητών με αναγνωρισμένα κέντρα του Εξωτερικού και Νοσοκομεία. Η πρωτοποριακή αυτή στροφή του Εργαστηρίου πιστοποιήθηκε με δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με υψηλό impact factor, με έκδοση βιβλίων Νανοϊατρικής, με πατέντες, με παρουσιάσεις σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια και με βραβεία αριστείας. Από το 2010, το εργαστήριο διοργανώνει το διεθνές Workshop NANOMEDICINE.
- **2003-2014** Οι παραπάνω επιστημονικές, τεχνολογικές και καινοτομικές δραστηριότητες συνδυάστηκαν με τη διοργάνωση Διεθνών Συνεδρίων στις ταχέως αναπτυσσόμενες περιοχές των Νανοτεχνολογιών, των Οργανικών Ηλεκτρονικών, και της Νανοϊατρικής που άρχισαν να οργανώνονται από το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας LTFN τόσο με έδρα την Γερμανία (Plastic Electronics Conference) όσο και με έδρα την Ελλάδα (International Symposium on Flexible Organic Electronics- **ISFOE**, International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, **NN**, International Summer Schools on Nanosciences & Nanotechnologies- **ISSON**, International Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics).

- **2003** στο πλαίσιο του Θεματικού Δικτύου Έρευνας “**NANONET**” (<http://www.nano-net.gr>), αναπτύχθηκαν συνεργασίες με πληθώρα ερευνητικών, επιστημονικών και βιομηχανικών φορέων από όλο τον κόσμο, με περισσότερους από 570 φορείς, εργαστήρια και ερευνητικά κέντρα σήμερα, με πρωτοποριακή δραστηριότητα σε αυτούς τους θεματικούς τομείς.
- **2013-** Σύσταση του **Ελληνικού Συνδέσμου Οργανικών και Εκτυπωμένων Ηλεκτρονικών** (www.hope-a.com) που αποτελείται από 37 φορείς (Εταιρίες και Ερευνητικούς Φορείς) που δραστηριοποιούνται στον ραγδαίο αναπτυσσόμενο κλάδο των Οργανικών Ηλεκτρονικών. Στόχος του συνδέσμου είναι ο συντονισμός και η οργάνωση των δραστηριοτήτων των μελών του και η εγκαθίδρυση της Ελληνικής Βιομηχανίας των Οργανικών & Εκτυπωμένων Ηλεκτρονικών.

- ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΜΕΣ

- Σε όλη τη διάρκεια της φοίτησής του στο Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. είχε υποτροφία του Ι.Κ.Υ. (με βαθμό κατά έτος 3^{ος}, 2^{ος}, 1^{ος}, 1^{ος}).
- Ως σπουδαστής του Μεταπτυχιακού Τμήματος Ηλεκτρονικής Φυσικής Α.Π.Θ. (1ος κατά σειρά) έλαβε υποτροφία για ένα έτος από τον ΟΤΕ και εκπαιδεύτηκε σε συγκρότημά του.
- 10/1981 – 4/1983 ήταν υπότροφος του Ιδρύματος ΑΛ. ΩΝΑΣΗΣ.
- 1988 - 1989 υπότροφος Ιδρύματος Alexander von Humboldt Δ. Γερμανίας.
- Μάιος 1997, απονομή Περγαμηνής “Τιμής Ένεκεν” στα πλαίσια του θεσμού “Τιμούμε τους Δημιουργούς” του Πνεύματος, της Επιστήμης, της Τέχνης και της Κοινωνικής Αρετής από τον “Σύλλογο Ελλήνων Λογοτεχνών”.

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Από το 1985 μετά από ανάθεση διαμόρφωσε και δίδαξε τα ακόλουθα μαθήματα:

- Φυσική Στερεάς Κατάστασης, 6^ο και 7^ο εξάμηνο, Τμήμα Φυσικής
- Οπτικές Ιδιότητες Στερεών, 7^ο εξάμηνο, Τμήμα Φυσικής
- Οπτική, 4^ο εξάμηνο, Τμήμα Φυσικής
- Φυσική Υλικών, 1^ο εξάμηνο, Μεταπτυχιακό Φυσικής & Τεχνολογίας Υλικών, Α.Π.Θ.
- Γενική Φυσική, 2^ο εξάμηνο, Τμήμα Γεωπονίας
- Εργαστήριο Τεχνολογίας Λεπτών Υμενίων, Μεταπτυχιακό Φυσικής & Τεχνολογίας Υλικών
- Λεπτά Υμένια & Τεχνολογία Κενού, Μεταπτυχιακό Φυσικής & Τεχνολογίας Υλικών
- Τεχνολογία –Υλικά, Οικονομικό και Κοινωνικό Περιβάλλον
- Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών, Τμήμα Φυσικής
- Φυσική Επιφανειών και εφαρμογές, Τμήμα Φυσικής
- Επιστήμη Συμπυκνωμένης Ύλης & Υλικών, ΔΠΜΣ Ν&Ν
- Επιστήμη Υμενίων – Επιφανειών & Τεχν. Ατομ. Διαστ., ΔΠΜΣ Ν&Ν
- Τεχνικές μικρο & Νανο διεργασιών, ΔΠΜΣ Ν&Ν
- Τεχνολογία – Καινοτομία - Επιχειρηματικότητα, ΔΠΜΣ Ν&Ν
- Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων Μεγάλης Κλίμακας & Επιφανειακή Κατεργασία, ΔΠΜΣ Ν&Ν
- Νανομηχανική, ΔΠΜΣ Ν&Ν

- ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

155 Διπλωματικές εργασίες Μεταπτυχιακών Φοιτητών Α.Π.Θ., 1991 – 2016 (και ~60 Πτυχιακές εργασίες Φοιτητών Φυσικής Α.Π.Θ, 1985-2019)

- Μπουλαδάκης Στυλιανός, Φυσικός, MSc Thesis 1991, Μεταπτυχιακό Τμήμα Φυσικής
- Πεταλάς Ιωάννης., Φυσικός, MSc Thesis 1993, Μεταπτυχιακό Τμήμα Φυσικής
- Γιώτη Μαρία, Φυσικός, MSc Thesis 1996, Μεταπτυχιακό Τμήμα Φυσικής
- Πατσαλάς Παναγιώτης, Φυσικός, MSc Thesis 1997, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Κεχαγιάς Βασίλης, Μηχ. Μηχανικός, MSc Thesis 1998, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Δούκα Παναγιώτα, Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc Thesis 1998, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Παναγιωτάτος Γεράσιμος, Φυσικός, MSc Thesis 1999, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Διαμαντούδης Αλέξανδρος, Φυσικός, MSc Thesis 1999, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Λασκαράκης Αργύρης, Φυσικός, MSc Thesis 1999-2000, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Μεταξά Χρυσούλα, Χημ. Μηχανικός, MSc Thesis 2000-2001, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Γκίκα Αλεξάνδρα, Φυσικός, MSc Thesis 2000-2001, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Ζώη Α., Φυσικός, MSc Thesis 2000-2001, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Κασσαβέτης Σπύρος, Φυσικός, MSc Thesis 2001-2002, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Παυλοπούλου Ελένη, Φυσικός, MSc Thesis 2003-2004, Μεταπτυχιακό Φυσικής Υλικών
- Σαρακίνος Κωνσταντίνος, Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc Thesis 2003-2004, Μεταπτυχιακό N&N
- Παπαϊωάννου Εμμανουήλ, Χημικός Μηχανικός, MSc Thesis 2003-2004, Μεταπτυχιακό N&N
- Γεωργαλής Ευάγγελος. Φυσικός, MSc Thesis 2003-2004, Μεταπτυχιακό N&N
- Λουσιγιάν Σουλβί, Βιολόγος, MSc Thesis 2003-2004, Μεταπτυχιακό N&N
- Παππάς Βασίλειος, Χημικός Μηχανικός, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Χατζιάρας Νικόλαος, Φυσικός, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Ματενόγλου Γρηγόριος, Φυσικός, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Μητσακάκης Κωνσταντίνος, Φυσικός, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Καλφαγιάννης Νίκος, Χημικός Μηχανικός, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Κατρανίδης Αλέξανδρος, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Κίττας Αριστοτέλης, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Σαρακίνου Ελένη, Thesis 2004-2005, Μεταπτυχιακό N&N
- Θεοδώρου Ευάγγελος, Thesis 2005-2006, Μεταπτυχιακό N&N
- Καραγεωργάκης Νικόλαος, Thesis 2005-2006, Μεταπτυχιακό N&N

- Πέντας Στέφανος, Thesis 2005-2006, Μεταπτυχιακό N&N
- Αργυρόπουλος Γιώργος-Θωμάς, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Κατσικόπουλος Ηλίας, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Λιούλιας Σπύρος, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Δημητρακοπούλου Μαρία, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Κοϊδης Χρίστος, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Γότσης Νίκος, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Καραγκιοζάκη Βαρβάρα, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Φράγκου Ευφροσύνη, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Γεωργίου Δέσποινα, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Παυλίδης Παύλος, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Καραμανίδου Αντιγόνη, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Οικονόμου Μάρκος, Thesis 2006-2007, Μεταπτυχιακό N&N
- Παρασκευοπούλου Ελισάβετ, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Σίσκος Αργύρης, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Σίσκος Ιωάννης, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Κατέρης Περικλής, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Χαμππίδης Βασίλης, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Παπαδόπουλος Θεοφάνης, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Λώλου Σπυριδούλα, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Καραγιαννίδης Παναγιώτης, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Παπαστεργίου Αλεξία, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Μπρέζα Αικατερίνη, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Δεμέστιχα Μαρία, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Βολωνάκης Γεώργιος, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Γαργανουράκης Μάριος, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Δάσκαλος Μανώλης, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Ευαγγέλης Χαράλαμπος, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Κυριακού Χριστίνα, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Πιτσαλίδης Χαράλαμπος, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Πουλής Γεώργιος, Thesis 2007-2008, Μεταπτυχιακό N&N
- Μπατιστάκης Χρυσόστομος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Μελαχροινός Αλέξανδρος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N

- Παπαδημητρίου Έλλη , Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Χαλκίδου Αναστασία , Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Ανετάκης Κωνσταντίνος , Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Σεραφείμ Αθανάσιος , Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Στυλιανού Κωνσταντίνος , Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Χρυσικοπούλου Μαρίνα , Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Κιρμιζής Δημήτριος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Μπάστας Νικόλαος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Κοκκινίδου Αγγελική, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Αλταντζής Θωμάς, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Στεργιούδη Φανή, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Βαλαμίδης Αναστάσιος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Κοψίδης Μάριος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Κρυστάλλης Μάριος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Λουΐζος Αλέξανδρος - Λουΐζος, Thesis 2008-2009, Μεταπτυχιακό N&N
- Μεγάλου Αικατερίνη, Thesis 2009-2010, Μεταπτυχιακό N&N
- Πέτκου Ιωάννα, Thesis 2009-2010, Μεταπτυχιακό N&N
- Μαρκάκης Βασίλης, Thesis 2009-2010, Μεταπτυχιακό N&N
- Γκανάς Ευάγγελος, Thesis 2009-2010, Μεταπτυχιακό N&N
- Παπαδοπούλου Αναστασία, Thesis 2009-2010, Μεταπτυχιακό N&N
- Σταυρινίδου Ελένη, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Γιαζιζίδης Παρασκευάς, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Κατσάνος Άγγελος, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Χανέλλη Φατιόν, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Ανδριώτης Ελευθέριος, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Καλαμπαλίκη Θεοδώρα, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Αραμπατζή Στεργιανή, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Κανονίδου Χριστίνα, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Αλεξίου Θεοδότη, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Αγορόπουλος Ηλίας, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Λεοντής Ιωάννης, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Λιαμάδης Πρόδρομος, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Αθανασιάδης Ιωάννης, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N

- Βαβουλίδης Ελευθέριος, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Στεφανίδου Μαρία, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Καραμανίδης Στυλιανός, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Καπνόπουλος Χρήστος, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Πετούση Δέσποινα, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Σακελλαρίου Κυριακή, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Γιαννούση Κλεάνθη, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Πάπιστα Ελένη, Thesis 2010-2011, Μεταπτυχιακό N&N
- Τσαούσης Κωνσταντίνος, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Λαμπρινός Μιχαήλ, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Γκουτζαμάνης Αθανάσιος, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Μητρούση Μαρίνα, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Νικολαΐδου Δόμνα, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Κουμαρά Άννα, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Janjic Milka, Thesis 2011-2012, Μεταπτυχιακό N&N
- Χατζίδης Μιχάλης, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Τσαΐρα Αικατερίνη, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Γεωργιάδη Αριστέα, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Μαραντέλου Χριστίνα, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Ρεπανάς Αλέξανδρος, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Λαμπρογιάννης Λάμπρος, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Μπασγιουράκη Άρτεμις, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Νομικός Γεώργιος, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Σεϊτανίδου Μαρία, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Γεωργαράκη Ελένη, Thesis 2012-2013, Μεταπτυχιακό N&N
- Παύλου Αλέξανδρος, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Μακρίδης Αντώνης, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Χατζοπούλου Γεωργία, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Κοτζιάμπαση Θεοδώρα, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Μίχου Ελένη, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Καραμήτσος Αθανάσιος, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Μαρσουβανίδης Νικόλαος, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Ιωακειμίδης Απόστολος, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N

- Πασπάλη Αντιγόνη, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Μαραδίδου Στυλιανή, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Σφακιανού Παναγιώτα, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Σγουροπούλου Βασιλική, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Μίχος Νικόλαος, Thesis 2013-2014, Μεταπτυχιακό N&N
- Πούλιος Χρήστος, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Παππά Άννα-Μαρία, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Λάσπας Ιωάννης, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Χριστοφορίδου Θεοδώρα, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Σταματέρη Αλεξάνδρα, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Καντζιούρα Αρετή, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Μάσκος Βασίλειος, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Αρβανίτη Δέσποινα, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Πολυζωίδης Χρήστος, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Βασιλαδιώτη Μαγδαληνή, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Πανά Ζωή-Δωροθέα, Thesis 2014-2015, Μεταπτυχιακό N&N
- Παππά Φωτεινή, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Μούμκας Ανέστης, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Χαΐνογλου Ειρήνη, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Βασιλοπούλου Ευδοκία, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Παπαδοπούλου Δήμητρα, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Σκουλαριώτη Ελένη, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Τζιρέλογλου Χρυσούλα, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Σαλονικίδου Βαρβάρα, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Καΐμακάμης Τρύφων, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Μπαγγέας Πέτρος, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Χατζηγεωργίου Ευανθία, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Τσιμικλή Σοφία, Thesis 2015-2016, Μεταπτυχιακό N&N
- Ζαχαριάδης Αλέξανδρος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Παππάς Δημήτριος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Ντέμκα Αλεξάνδρα, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Παπαμιχαήλ Αλέξιος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Τσελεκίδου Δέσποινα, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N

- Βέλκος Γεώργιος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Γκολφινόπουλος Γεώργιος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Γιαννούλη Μαρίνα, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Τσιάπλα Ραφαηλία-Αικατερίνη, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Μπακόλα Βερονίκη, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Καμπούρης Αστέριος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Φαχούρι Σαλήμ, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Μούτσιος Ιωάννης, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Δαρδάνη Ζωή, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Περλή Μαρία – Δανάη, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Γκέρτσιου Παναγιώτα, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Λάππας Κίμων-Ιωάννης, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Κοθρούλας Ιωάννης, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Σφουγγάρη Ελένη, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Δούδης Ευάγγελος, Thesis 2016-2017, Προπτυχιακό Τμ. Φυσικής
- Καλημέρη Αντωνία – Αρετή, Thesis 2016-2017, Προπτυχιακό Τμ. Φυσικής
- Φόρης Βασίλειος, Thesis 2016-2017, Προπτυχιακό Τμ. Φυσικής
- Κόκκινος Δημήτριος, Thesis 2016-2017, Μεταπτυχιακό N&N
- Τερζίδου Αναστασία, Thesis 2017-2018, Μεταπτυχιακό N&N
- Κουτσογιάννης Αναστάσιος, Thesis 2017-2018, Μεταπτυχιακό N&N
- Προδρομίδης Παύλος, Thesis 2018-2019, Μεταπτυχιακό N&N
- Βαρλάμης Χρυσόστομος, Thesis 2019-2020, Μεταπτυχιακό N&N
- Μαυρομανώλης Χαρίσιος, Thesis 2019-2020, Μεταπτυχιακό N&N
- Γαλατσόπουλος Αναστάσιος, Thesis 2019-2020, Μεταπτυχιακό N&N
- Κυρούδης Ζήσης, Thesis 2019-2020, Μεταπτυχιακό N&N

- ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ & ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

α: Επιβλέπων Καθηγητής σε Διδακτορικές Διατριβές

- Σ. Μπουλταδάκης, Φυσικός, 1993
- Ι. Πεταλάς, Φυσικός, 1995
- Μ. Γιώτη, Φυσικός 2000
- Π. Πατσαλάς, Φυσικός 2001
- Γ. Παναγιωτάτος, Φυσικός 2003
- Α. Λασκαράκης, Φυσικός 2005
- Χ. Γραβαλίδης, Φυσικός 2006
- Σ. Κασσαβέτης, Φυσικός 2006
- Σ. Λουσινιάν, Βιολόγος, 2009
- Ν. Καλφαγιάννης, Χημικός Μηχανικός, 2009
- Γ. Ζυγαντίδης, Μηχανολόγος Μηχανικός, 2009
- Μ. Χαχαμίδου, Φυσικός, 2010
- Δ. Γεωργίου Χημικός Μηχανικός, 2012
- Δ. Λαφατζής, Φυσικός, 2012
- Χρ. Κοΐδης, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, 2013
- Π. Καραγιαννίδης, Φυσικός, 2013
- Χ. Πιτσαλίδης, Φυσικός, 2013
- Γ. Βολωνάκης, Φυσικός, 2013
- Α. Σταματέρη, Φυσικός, 2015
- Μ. Χατζίδης, Ηλεκ. Μηχ/κος, 2015
- Χρ. Καπνόπουλος, Φυσικός, 2016
- Α. Ζαχαριάδης, Φυσικός, 2016
- Τ. Καϊμακάμης, Φυσικός, 2016
- Α. Ντέμκα, Ιατρός, 2016

β: Μέλος της τριμελούς επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

- Ι. Αρβανιτίδης, Φυσικός 2000
- Ι. Ελευθεριάδης, Χημικός Μηχανικός 2002
- Ν. Λιοσάτος, Φυσικός
- Σ. Μαρρά, Χημικός Μηχανικός
- Ν. Χαστάς, Φυσικός 2004
- Β. Καραγκιοζάκη, Ιατρός 2009

- Φ. Τρίκκα, Χημικός 2010
- Α. Κατρανίδης, Χημικός 2009
- Σ. Πέντας, Ιατρός 2010
- Ε. Θεοδώρου, Χημικός 2011
- Φ. Τσιτουρούδη, Χημικός
- Π. Κεχαγιόγλου, Χημικός
- Μ. Ίσκας, Ιατρός
- Ν. Παρθενοπούλου Ιατρός
- Α. Μπρέζα, Φυσικός
- Λ. Κυρίτση, Χημικός
- Θ. Μπύρος, Φυσικός
- Μ. Janjic, Ιατρός
- Λ. Λαμπρογιάννης, Ιατρός
- Σ. Κακογιάννη, Ιατρός
- Α. Βικελούδα, Ιατρός

γ: Καθοδήγηση Μεταδιδακτορικών ερευνητών

- Δρ. Α. Παπαδόπουλος, Φυσικός, 1993-1995
- Δρ. Α. Κωνσταντόπουλος, Μηχανολόγος Μηχανικός, 1992-1993, 1/1 - 31/5 1996
- Δρ. Σ. Μπουλταδάκης, Φυσικός, 1993-1995, 1/1996-1997
- Δρ. Α. Barborica, Φυσικός- Ηλεκτρονικός, 1/1996-5/1996
- Δρ. Χ. Λεφάκης, Φυσικός, 1/1996-3/1999
- Δρ. Κ. Χαριτίδης, Φυσικός, 11/1996-12/2004
- Δρ. Α. Βαρηάς, 1997-1998
- Δρ. Ν. Ρηγάκης, Φυσικός, 1/1997-4/1997, 4/1998
- Δρ. Μ. Δρακάκη, Φυσικός, 7/1997-11/1997
- Δρ. Rebh. Klaus, Φυσικός 2/1998-3/1998
- Δρ. Α. Galdikas, Φυσικός, 3/1998-4/1998
- Δρ. Μ. Γιώτη, Φυσικός, 7/2000 –
- Δρ. Π. Ψυλλάκη, Χημικός Μηχανικός 10/2000 – 12/2001
- Δρ. Γ. Αδαμόπουλος, Φυσικός 11/2000 – 6/2001
- Δρ Ν. Πουλάκης, Φυσικός 6/2001 – 12/2002

- Δρ. Π. Πατσαλάς, Φυσικός 6/2001-12/2004
- Δρ. Α. Λασκαράκης, Φυσικός 6/2005-
- Δρ. Σ. Κασσαβέτης, Φυσικός
- Δρ. Χ. Γραβαλίδης, Φυσικός
- Δρ. Ι. Ζυγανιτίδης, Χημικός Μηχανικός
- Δρ. Σ. Λουσιγιάν, Βιολόγος
- Δρ. Ν. Καλφαγιάννης, Χημικός Μηχανικός
- Δρ. Λ. Τσέτσερης Φυσικός
- Δρ. Β. Καραγκιοζάκη, Ιατρός
- Δρ. Π. Καβατζικίδου, Βιολόγος
- Δρ. Μ. Χαχαμίδου, Φυσικός
- Δρ. Δ. Γεωργίου, Χημικός Μηχανικός
- Δρ. Χρ. Κοΐδης, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών
- Δρ. Γ. Βολωνάκης, Φυσικός
- Δρ. Χ. Πιτσαλίδης, Φυσικός
- Δρ. Ε. Πεχλιβάνη, Φυσικός
- Δρ. Σ. Δερμενούδης, Βιολόγος

- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

- Prof. S. Meletis, Χημ. Μηχανικός, 7/97-8/97, Louisiana State University, Mechanical Engineering Department, USA
- Prof. L. Pranevicius, Φυσικός, 7/98-8/98, Kaunas University of Technology, Physics Department, Lithuania 5-8/1998
- Prof. K. Konvoroulos, Μηχανολόγος Μηχανικός 7/98, 8/98, 7/99, 7/00, 7/01, 7/02, 7/03, 7/04, 7/05, 3/14, University of California, Department of Mechanical Engineering, Berkley, U.S.A
- Prof. M. Damjanovic, Φυσικός, 5/2002-5/2014, Belgrade University, Faculty of Physics, Serbia
- Καθ. Γ. Μισιρλής, Χημικός Μηχανικός, 5/2003-2014, Εργαστήριο Εμβιομηχανικής, Παν. Πατρών
- Prof. George Malliaras, Φυσικός, 2-8/2014, Department of Bioelectronics, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne, France
- Dr. Nikolaos Kehagias, Φυσικός, 3/2014, Institute Català de Nanotecnologia i Nanotecnologia (ICN2), Barcelona, Spain
- Dr. Konstantinos Fostirooulos, Φυσικός, 2013, 3-5/2014, Helmholtz Zentrum Berlin, Germany
- Prof. Roisin Owens, Βιολόγος, 2-8/2014, EMSE, France
- Prof. Thomas Anthopoulos, Φυσικός, 1/2014, 4/014, Imperial College London, UK
- Dr. Silke Krol, Φυσικός, 5/2013, Nanomedicine Centre of Excellence, Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico, Carlo Besta, Milan, Italy

- ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ

- Μ. Γιώτη, Βραβείο XIV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, 1998
- Π. Πατσαλάς, 1^ο Βραβείο, E-MRS (European Materials Research Society) 1999
- Γ. Παναγιωτάτος, 1^ο Βραβείο, XVI Παν. Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, 2000
- Π. Πατσαλάς, Βραβείο Αριστείας Μετα-Διδακτορικού, ΑΠΘ, 2003
- Μ. Γιώτη, Βραβείο Αριστείας Μετα-Διδακτορικού, ΑΠΘ, 2004
- Α. Λασκαράκης, 2^ο Βραβείο, E-MRS 2005
- Σ. Κασσαβέτης, 2^ο Βραβείο, E-MRS 2005
- Σ. Λουσιγιάν, 1^ο Βραβείο, E-MRS 2005
- Μ. Χαχαμίδου, 1^ο Βραβείο, Commercialization of Micro & NanoTechnology COMS 2005
- Σ. Κασσαβέτης, 2^ο Βραβείο, XXI Παν. Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστ. & Επιστήμης Υλικών, 2005
- Σ. Λουσιγιάν, 1^ο Βραβείο, E-MRS 2006
- Α. Λασκαράκης, Βραβείο Αριστείας Μετα-Διδακτορικού, ΑΠΘ, 2007
- Σ. Λουσιγιάν, 1^ο Βραβείο, E-MRS 2007
- Δ. Γεωργίου, Βραβείο Αριστείας Υποψήφιας Διδάκτορας, ΑΠΘ 2009
- Χ. Κοΐδης, 1^ο Βραβείο, E-MRS 2010

- Π. Καραγιαννίδης, 1^ο Βραβείο, E-MRS 2010
 - Γ. Βολωνάκης, 1^ο Βραβείο, ISFOE 2010
 - Π. Καραγιαννίδης, Χ. Κοΐδης, Βραβείο Αριστείας Υποψήφιας Διδάκτορος, ΑΠΘ 2011
 - Π. Καραγιαννίδης, 1^ο Βραβείο, E-MRS 2012
 - Π. Σφακιανού, 1^ο Βραβείο, 8^η Διημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, 2013
 - Β. Καραγκιοζάκη, Αριστεία Μεταδιδακτορικών Ερευνητών ΓΓΕΤ, 2012-2015
 - Δ. Κόκκινος, Young Research Award, eMRS Spring meeting May 2016
 - Χ. Καπνόπουλος, Best poster award, eMRS Spring meeting May 2016
 - Β. Μπακόλα, Best poster award, ISSON17
 - Τ. Καιμακάμης, Best Oral award, eMRS Spring meeting May 2018
 -
-

- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LTFN

Το **Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων - Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας (LTFN)** λειτουργεί στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ και είναι διεθνώς αναγνωρισμένο ως ένα κέντρο αριστείας στην Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων και Νανοϋλικών και Νανοσυστημάτων, στα Οργανικά Ηλεκτρονικά, στη Νανομετρολογία και στη Νανοϊατρική. Κατά τα τελευταία 30 χρόνια, το LTFN έχει συντονίσει με επιτυχία ένα πλήθος Ευρωπαϊκών και Εθνικών Ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων με τη βοήθεια των οποίων απέκτησε ουσιαστικά το σύνολο του εξοπλισμού του.

Αρχικά, το LTFN καθιερώθηκε διεθνώς ως ένα πρωτοποριακό κέντρο στην Τεχνολογία των Λεπτών Υμενίων των Νανοϋλικών, στην Νανομετρολογία και στην Οπτική Τεχνολογία, δημιουργώντας state-of-the-art ερευνητικές υποδομές στα πλαίσια Ευρωπαϊκών και Εθνικών Ερευνητικών Προγραμμάτων (π.χ. STRIDE, COTECH, ISOTECH, YPER, CERFIL, PABET), πολλά από τα οποία βραβεύτηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως "Outstanding".

Μετά το 2000, η δραστηριότητα του LTFN επεκτάθηκε στον ραγδαία αναπτυσσόμενο κλάδο των Οργανικών Ηλεκτρονικών, με την ανάπτυξη Νανοϋλικών και Τεχνολογίας για Οργανικές Ηλεκτρονικές διατάξεις (οργανικών ημιαγωγών, διαφανών ηλεκτροδίων, υλικών φραγμού) για εφαρμογές που περιλαμβάνουν τα Οργανικά Φωτοβολταϊκά, Οργανικά Τρανζίστορ, Οργανικές Διόδους Εκπομπής Φωτός, Βιοαισθητήρες, κ.λπ. Μέσα από στρατηγικές συνεργασίες με ευρωπαϊκές ομάδες, το LTFN αναβάθμισε τις υποδομές της, με την ανάπτυξη τριών Πιλοτικών Γραμμών στα πλαίσια των R&D Προγραμμάτων FP7 REGPOT ROleMak (<http://www.rolemak.eu>), FP7 NMP Smartonics (<http://www.smartonics.eu>), FP7 NMP Gladiator (<http://graphene-gladiator.eu>), και GR-Light (www.gr-light.gr).

Μετά το 2005, αναπτύχθηκε στο LTFN ένα νέο πεδίο έρευνας, η Νανοϊατρική με το σχεδιασμό, σύνθεση, χαρακτηρισμό, την in-vitro και in-vivo εκτίμηση αποτελεσματικότητας νανοσωματιδίων για διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς, ικριωμάτων για κυτταρική αναγέννηση, νανοπορώδη υλικών και πολυλειτουργικών νανοσυστημάτων για μεταφορά φαρμάκων και εφαρμογή τους σε ποικίλα εμφυτεύματα (όπως καρδιαγγειακά stents, ορθοπεδικά, οφθαλμολογικά, κ.α.). Ο συντονισμός εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων (π.χ. 'Nanocardio', 'NanoArthochondros' projects) με αντικείμενα Νανοϊατρικής οδήγησε στην αγορά κατάλληλου εξοπλισμού, στις στενές συνεργασίες με Νοσοκομεία, Πανεπιστήμια του εξωτερικού και εταιρείες καθώς και στην εξειδικευμένη εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού που αποτελείται από ποικίλες ειδικότητες (κλινικούς ιατρούς, καρδιολόγους, ορθοπεδικούς, οφθαλμιάτρους, αγγειοχειρουργούς, παθολογοανατόμους, φυσικούς, βιοχημικούς, εμβιομηχανικούς κ.α.). Τελικό αποτέλεσμα των ερευνητικών δράσεων του εργαστηρίου στα πεδία της Νανοϊατρικής και Νανοβιοτεχνολογίας είναι η καθιέρωση διεθνώς του LTFN έως κέντρο αριστείας έρευνας και εκπαίδευσης στα αντικείμενα αυτά.

Το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας LTFN καταλαμβάνει έκταση ~ 2000 m² στους χώρους του Τμ. Φυσικής του Α.Π.Θ και πρόσφατα στους νέους χώρους εκτός του Τμήματος Φυσικής και δημιουργήθηκαν και επανδρώθηκαν κατά την περίοδο 1990-2014 με χρηματοδότηση που προήλθε ουσιαστικά αποκλειστικά από ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα. Το κόστος του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε/εγκαθίσταται σε αυτά κατά την τελευταία εικοσαετία είναι μεγαλύτερο από περίπου 15.000.000 €. Τα εργαστήρια αυτά συνιστούν το Εργαστήριο LTFN **"Εργαστήριο Λεπτών Υμενίων - Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας"** (<http://www.ltfn.gr/>).

Το Εργαστήριο LTFN με μια ματιά: Τεχνολογίες, Προσωπικό και Εφαρμογές διαχρονικά

- **Multidisciplinary Team** of 45 Expert Scientists in 2500 m²
- **HOPE-A** with >1200 Companies Worldwide
- **Nano-Net** Network with >600 Entities Worldwide
- **Digital Innovation Hub, 10 Pilot to Production Lines**
- **EIB Bank Investment (>50 Μ€) for Extension**



In-Line Precision Metrology Pulsed Laser Digital NanoManufacturing



Automotive

Greenhouses



smartonics

Smart

FoF

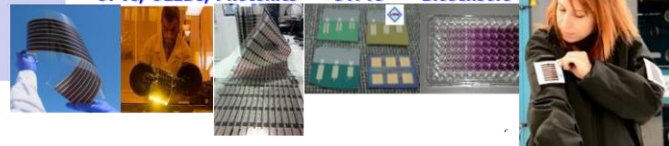
CORNET

Factories of the Future Public-Private Partnership

Wearables, IoT

Core Competences & Excellence

- Thin Film Technologies & Nanoengineering
 - Organic & Printed Electronics & Photonics
 - Nanomedicine & Nanobiotechnology
 - Nanometrology & Optical Technology Labs
 - Computational/Modelling at Nano to Micro-Scale
- ✓ **Intelligent R2R/S2S Production Lines**
 - ✓ **NanoManufacturing by OVPD, CVD, PVD Pilot Lines**
 - ✓ **NanoBio-Fabrication of Novel Devices & Systems**



OPVs, OLEDs, Photonics

OTFTs

Biosensors

Τρεις μοναδικές στην Ευρώπη Υποδομές και Πιλοτικές Γραμμές του LTFN στις Τεχνολογίες των Οργανικών και εκτυπωμένων Ηλεκτρονικών (R2R Pilot line, OVPD Pilot line, S2S Pilot line)

R2R Pilot Line equipped with Precision Metrology & Patterning Tools



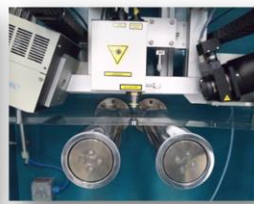
OVPD Pilot Line equipped with Precision Metrology Tools



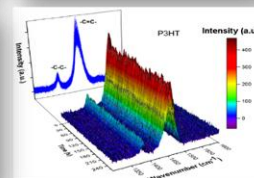
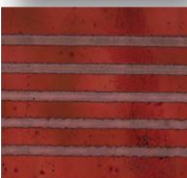
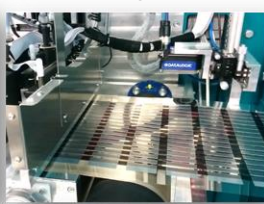
Ultra Fast Laser System



In-line Optical Metrology



In-line Ink-jet Printer



- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ

Συνεργασία με άλλα Ιδρύματα και Ινστιτούτα στην Ελλάδα

- Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης/ Ινστιτούτο Μικρο-ηλεκτρονικής Ερευνητικού Κέντρου Κρήτης. Ανάπτυξη, μελέτη και χαρακτηρισμός α-Si:H, μc-Si:H, SiGe, μελέτη ετεροεπαφών III-V υλικών, οπτικά υλικά, modeling and simulation (1986-)
- Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος. Μελέτη λεπτών υμενίων πυριτιδίων (TiSi) και WO₃ (1991-1995), σχεδίαση, παραγωγή αισθητήρων (1997-)
- Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ σε μαγνητικά υλικά και υμένια (1996-)
- Γενικό Τμήμα Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο μελέτη των εσωτερικών τάσεων που αναπτύσσονται σε λεπτά υμένια, Φασματοσκοπία Raman σε διάφορα υλικά τύπου αδάμαντα (1991-).
- Γενικό Τμήμα Πολυτεχνείου Α.Π.Θ. Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων μονωτικών υλικών, TiN με Φασματοσκοπία Raman (1993-)
- Γενικό Τμήμα Πολυτεχνείου ΑΠΘ, Εργαστήριο Μηχανικής και Υλικών, Μηχανικές Ιδιότητες Υλικών (1995-).
- Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Εργαστήριο Φυσικοχημείας σε πολυμερή και σύνθετα υλικά (1991-1993).
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηλεκτρικές μετρήσεις σε υμένια (1996-)
- Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών, Εργαστήριο Τεχνολογίας Σωματιδίων και Αερολυμάτων, (1996-)
- ΙΤΕ/Ε.Ι.Χ.Μ.Χ.Δ.Υ.Θ. Πάτρας (1997-)
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων (1997-)
- Πανεπιστήμιο Πάτρας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών (1997-)
- Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου (2000-)
- Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Εργαστήριο Γενικής Μικροβιολογίας, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας & Ταυτοποίησης Γενετικού Υλικού (2003-)
- Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Εργαστήριο Βιοχημείας (2003-)
- Πανεπιστήμιο Πάτρας, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, (2003-)
- Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Simulation Physics - Materials Science Theory Group, (1997-)
- Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Εργαστήριο Επιστήμης Πολυμερών, (2004-)
- Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ, Εργαστήριο καρδιαγγειακής μηχανικής και αθηροσκλήρωσης, Δίκτυο (2004-)
- Πανεπιστήμιο Πάτρας, Τμήμα Χημείας, (2007-)

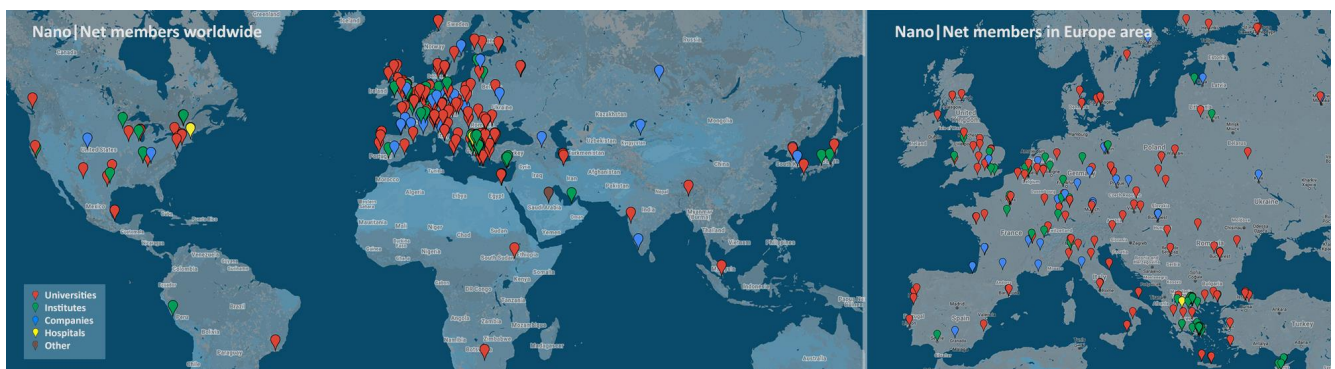
- **2003 Ίδρυση και Συνεργασία με 331 φορείς της Ελλάδος και του εξωτερικού, του Δικτύου Έρευνας & Καινοτομίας “NANONET” (<http://nanonet.physics.auth.gr/>)**
- Ιατρική Σχολή ΔΠΘ, (2013-)
- Ιατρική Σχολή ΑΠΘ, Τμήμα Φυσιολογίας, (2013-)
- Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ, (2012-)
- Β΄ Οφθαλμολογική Κλινική Παπαγεωργίου, (2011-), Α Οφθαλμολογική Κλινική ΑΧΕΠΑ, (2013-)
- Ορθοπαιδική Κλινική Παπαγεωργίου, (2011-)

Συνεργασίες με Ιδρύματα και Ινστιτούτα της Αλλοδαπής

- Max-Planck Institute, Stuttgart, Germany
- Synchrotron Radiation Laboratory BESSY, Berlin, Germany
- Paul-Drude Institute, Berlin, Germany
- Federal Institute for Materials Research and Testing, BAM, Berlin, Germany
- Research Centre in Surface Engineering, The University of Hull, UK

- LPICM Ecole Polytechnique, Centre de Trav. Exp. d'Electronique, Palaiseau, France
 - Kaunas University of Technology, Physics Department, Lithuania
 - University of Nis, Faculty of Philosophy
 - Institut de Physique Atomique, Bucarest, Romania
 - Michigan Technological University, Center for Mechanics, Materials and Instabilities, Houghton, USA
 - Louisiana State University, Mechanical Engineering Department
 - Boston University, Department of Electrical, Computer and Systems Engineering, Boston, USA
 - Ohio State University, Department of Physics, Columbus, USA
 - University of California, Department of Mechanical Engineering, Berkeley, USA
 - Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging, Freising, Germany
 - Fraunhofer-Institut für Silicaforschung, Würzburg, Germany
 - Universita Politecnica Delle Marche, Ancona, Italy
 - Technical University of Graz, Institute for Chemistry and Technology of Organic Materials, Graz, Austria
 - Research Institute for Solid State Physics and Optics, Hungary
 - Faculty of Physics, Belgrade University, Serbia
 - Rutgers University, Department of Materials Science and Engineering, Lab for Nanostructured Materials Research LNMR, New Jersey, USA
 - Nanomedicine Centre of Excellence, Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico, Carlo Besta, Milan, Italy
 - Medical Faculty at the University of Zurich, Switzerland
 - Department of Biochemical Engineering, Graduate School of Science and Engineering, Yamagata University, Japan
- **2003 Ίδρυση και Συνεργασία με 570 φορείς της Ελλάδος και του εξωτερικού, του Δικτύου Έρευνας & Καινοτομίας “NANONET” (<http://nanonet.physics.auth.gr/>)**

Δίκτυο Έρευνας & Καινοτομίας “NANONET” και η κατανομή των 500 μελών του



- ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες» των Τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Ιατρικής του ΑΠΘ στα πλαίσια του ΕΣΠΑ (2014-2020) Επιστημονικός Υπεύθυνος και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Καθ. Σ. Λογοθετίδης Προϋπολογισμός: 250k€.

- Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες» των Τμημάτων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας και του Γενικού Τμήματος της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II (2003-2008) Επιστημονικός Υπεύθυνος και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Καθ. Σ. Λογοθετίδης Προϋπολογισμός: 250k€.
- Αναδιάρθρωση και ενίσχυση Μεταπτυχιακού Προγράμματος “Φυσικής Υλικών” του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. σε “Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών” στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ (1998-2000) Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διευθυντής Μεταπτυχιακού Καθ. Θ. Καρακώστας, Προϋπολογισμός 348 εκατ. δρχ.
- Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών “Μηχανική Υλικών και Διεργασιών” της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ. και Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Η. Αύφαντής, Προϋπολογισμός 171 εκατ. δρχ.
- Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής στις “Εφαρμοσμένες Επιστήμες και Διοίκηση”, του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ (1998-2000) Επιστημονικός Υπεύθυνος: Πρόεδρος Τμήματος Αναπλ. Καθ. Γ. Κανελλής, Προϋπολογισμός 250 εκατ. δρχ.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

- 2014 Member of the International Advisory Committee of the **Industrial Technologies** Conference and Exhibition organized by European Commission, Athens 9-11 April 2011.
- 2013 **Μέλος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής High level Expert Group** με στόχο την οργάνωση και τον συντονισμό των δράσεων του Horizon 2020 & Smart Specialization Εκπροσωπώντας την Ελλάδα και την Κ. Μακεδονία. Ως μέλος αυτής της επιτροπής συνεργάζεται με το Υπουργείο Ανάπτυξης, την ΓΓΕΤ, την Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας και άλλες Περιφέρειες στην προετοιμασία των προτεραιοτήτων τους για το Smart Specialization – RIS3.
- 2013 Ιδρυτής του Hellenic Organic and Printed Electronic Association (**HOPE-A**) (<http://www.hope-a.com>) με 20 εταιρείες και 3 ερευνητικά ιδρύματα.
- 2/2011 – 8/2011 Av. Διευθύνων Σύμβουλος, Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης (αμισθί)
- 2007-2011 Chair and Co-organizer in Global Plastic Electronics Frankfurt, Berlin, Dresden, Germany”
- 2008-09 Μέλος της επιτροπής ΕΣΠΑ για θέματα Έρευνας και Τεχνολογίας στις περιοχές Νανοτεχνολογίας, Υποδομών Υλικών και Αναλυτικών Τεχνικών.
- Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής, Α.Π.Θ. 2005-2009
- Ιδρυτής και Συντονιστής του Θεματικού Δικτύου Έρευνας **“NANONET, Δίκτυο Νανοτεχνολογίας και Νανοβιοτεχνολογίας”** (<http://nanonet.physics.auth.gr/>), σε συνεργασία του Α.Π.Θ. με άλλα Πανεπιστήμια της Ελλάδος και του εξωτερικού. 2003-
- Ιδρυτής και Διευθυντής του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών **«Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες»** από 1/2003 (<http://nn.physics.auth.gr>)
- Ιδρυτής & Υπεύθυνος του Εργαστηρίου “Λεπτών Υμενίων-Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας – LTFN”
- Ιδρυτής και Πρόεδρος του Συλλόγου Αποφοίτων του Τμήματος Φυσικής “ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ”.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του XIX Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003.
- Συγγραφή και Υποβολή πάνω από 150 Εθνικών και Κοινοτικών Ερευνητικών προτάσεων, 60 από τις οποίες είχαν θετική έκβαση, περισσότερες από 200 εκθέσεις (reports) και αναφορές και Οργάνωση περισσότερων από 250 συναντήσεις .
- Διοργάνωση και συντονισμός πάνω από 100 συναντήσεις ερευνητικών ομάδων από ερευνητικούς και βιομηχανικούς φορείς, 1992 – 2014.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής ερευνητικών προγραμμάτων (συνεργατικών-βιομηχανικών), Large Scale, STREP, GROWTH, BRITE- EURAM III και CRAFT της EC στα πλαίσια FP4, FP5, FP6, FP7.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής προγραμμάτων ΕΠΕΤ II, STRIDE, ΠΕΝΕΔ, ΥΠΕΡ, ΠΑΒΕ, ΠΑΒΕΤ της ΓΓΕΤ.
- Επιστημονικός υπεύθυνος ενός προγράμματος Large Scale Installation (LSI) και ενός Large scale facilities στα πλαίσια του TMR.
- Εκπρόσωπος της ΓΓΕΤ για το πρόγραμμα LSI στη συνάντηση απόφασης για την συμμετοχή της Ελλάδος στο πρόγραμμα LSI, Βερολίνο 1989.
- Member of the International Advisory Board and Committee of, International Conference on Spectroscopic Ellipsometry και International Workshop on Ellipsometry organized every 4 and every 2 years, responsibly.
- Member of the International Scientific Steering Committee, Diamond and Diamond Related Materials 1998 Conference, 1998.
- Editorial Board of Journal “Materials Science” από το 1998.

- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του XV και XVI Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης 1999 – 2002 και 2004-2014
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του first Euroconference and U.S. Workshop “Material Instabilities in deformation and fracture” Σεπτέμβριος 1996.
- Μέλος της Οργανωτικής και Εκδοτικής επιτροπής του Symposium on “New Materials Processes and Microstructures“ Δεκέμβριος 1993.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 29th Conference of the European High- Pressure Research Group, 1992.
- Γραμματέας Οργανωτικής Επιτροπής 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, 1991.
- 1999-2003 Πρόεδρος της Επιτροπής Σεμιναρίων (Colloquium) του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ.
- 1990-1993 Υπεύθυνος των εργαστηρίων Οπτικής Τμήματος Φυσικής.
- 1985-1992 και 2000 – 2004 Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής.

Διοργανωτής και Πρόεδρος των παρακάτω Διεθνών Συνεδρίων:

- 6th International Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics, 4-8/7/2016, Thessaloniki, Greece
- 10th Intern. Summer Schools on N&N, OE & Nanomedicine-ISSON16, 2-9/7/2016, Thessaloniki, Greece
- 13th Intern. Conference on “Nanosciences & Nanoechnologies-NN16, 5-8/7/2016, Thessaloniki, Greece
- 9th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE16), 4-7/7/2016, Thessaloniki, Greece
- 5th International Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics, 6-10/7/2015, Thessaloniki, Greece
- 9th Intern. Summer Schools on N&N, OE & Nanomedicine-ISSON15, 5-11/7/2015, Thessaloniki, Greece
- 12th Intern. Conference on “Nanosciences & Nanoechnologies-NN15, 7-10/7/2015, Thessaloniki, Greece
- 8th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE15), 6-9/7/2015, Thessaloniki, Greece
- 4th International Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics, 7-11/7/2014, Thessaloniki, Greece
- 8th Intern. Summer Schools on N&N, OE & Nanomedicine-ISSON14, 5-12/7/2014, Thessaloniki, Greece
- 11th Intern. Conference on “Nanosciences & Nanoechnologies-NN14, 8-11/7/2014, Thessaloniki, Greece
- 7th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE14), 7-10/7/2014, Thessaloniki, Greece
- 3rd Intern. Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics, 8-12/7/2013, Thessaloniki, Greece, Thessaloniki, Greece
- 7th Intern. Summer Schools on N&N, OE & Nanomedicine (ISSON13), 6-13/7/2013, Thessaloniki, Greece
- 10th Intern. Conference on “Nanosciences & Nanoechnologies-NN13”, 9-12/7/2013, Thessaloniki, Greece
- 6th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE13), 8-11/7/2013, Thessaloniki, Greece
- 2nd Intern. Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics, 2-6/7/2012, Thessaloniki, Greece
- 6th Intern. Summer School on Nanosciences and Nanotechnologies (ISSON12), 30.06-7.07.2012, Thessaloniki, Greece
- 9th Intern. Conference on “Nanosciences & Nanoechnologies-NN12”, 2-6/7/2012, Thessaloniki, Greece
- 5th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE12), 2-5/7/2012, Thessaloniki, Greece
- 1st Intern. Exhibition on Nanotechnologies & Organic Electronics, 10-15/7/2011, Thessaloniki, Greece

- 5th Intern. Summer School on Nanosciences and Nanotechnologies (ISSON11), 9-16/7/2011, Thessaloniki, Greece
- 8th Intern. Conf. on "Nanosciences & Nanoechnologies-NN11", 12-15/7/2011, Thessaloniki, Greece
- 4th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE11), 10-13/7/2011, Thessaloniki, Greece
- Stakeholder Meeting & Workshop: "Strategy for the Organic & Printed Electronics in Greece", 11/7/2010, Ouranoupolis, Greece
- 3th Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE10), 7/2010, Ouranoupolis, Greece
- 4th Intern. Summer School on Nanosciences and Nanotechnologies (ISSON10), 10-17/7/2010, Ouranoupolis, Greece
- 7th Intern. Conference on "Nanosciences & Nanoechnologies-NN10" 11-14/07/2010, Ouranoupolis, Greece
- 6th International Conference & 3rd International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies-NN09" 11-17/07/2009, Thessaloniki, Greece
- 2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE09), 8-10/07/2009, Halkidiki, Greece
- 5th International Conference on "Nanosciences & Nanotechnologies – NN08", 14-16/07/2008, Thessaloniki, Greece
- 1st International Symposium on Flexible Organic Electronics-ISFOE, 9-11/07/2008, Halkidiki, Greece. 3rd Intern. Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE10), 6-9/7/2010, Ouranoupolis, Greece

NANOTECHNOLOGY: 17 Χρόνια στην Θεσσαλονίκη, >2000 συμμετέχοντες/χρόνο από 60 χώρες

Διοργάνωση 9 Workshops από τον 10/2011 – 10/2018 with subject "Creating the Organic & Printed Electronic Industry in Greece" (<http://www.rolemak.eu>)

- 1st Workshop: "Development of OEs Industry in Greece", 21 November 2011, Thessaloniki, Greece
- 2nd Workshop: "Commercializing OEs in Greece" 27 April 2012, Thessaloniki, Greece
- 3rd Workshop: "Development of OEs Industry in Greece", 19 November 2012, Thessaloniki, Greece
- 4th Workshop: "Creating the OEs Industry in Greece", 21 December 2012, Athens, Greece
- 5th Workshop: "Commercializing OEs in Greece", 26 April 2013, Thessaloniki, Greece

- 6th Workshop: "Creating the Organic & Printed Electronics Industry in Greece", 30 October 2013. Thessaloniki, Greece
- 7th Workshop: "Creating the Organic & Printed Electronics Industry in Greece", 18-19 December 2014.
- 8th Workshop: "Boosting the Organic & Printed Electronics Industry in Greece", 30 May 2016.
- 9th Workshop: "Flexible & Printed Electronics Industry (Targeting the Digital Transformation)", 22 October 2018.

Οργάνωση Workshops και Stakeholder Meetings με παραγωγικούς φορείς για την δημιουργία της βιομηχανίας των οργανικών και εκτυπωμένων ηλεκτρονικών στην Ελλάδα

WP5: Exploitation & Commercialization Activities

• Organization of Workshops & Stakeholder Meetings

Workshop	Topic	Date	Location	Participants	Companies	Presentations
1st	"Development of OEs Industry in Greece"	21 November 2011	Thessaloniki	70	20	11
2nd	"Commercializing OEs in Greece"	27 April 2012	Thessaloniki	60	25	15
3rd	"Development of OEs Industry in Greece"	19 November 2012	Thessaloniki	154	50	18
4th	"Creating the OEs Industry in Greece"	21 December 2012	Athens	100	30	12
5th	"Commercializing OEs in Greece"	26 April 2013	Thessaloniki	110	45	16
6th	"Creating the Organic & Printed Electronics Industry in Greece"	30 October 2013	Thessaloniki	120	47	19

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1985-1992 και 2000 - 2004 Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ
- 1993 - Ίδρυση, οργάνωση και διοίκηση του Εργαστηρίου LTFN στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ το οποίο απασχολεί πάνω από 30 νέους επιστήμονες και εξειδικευμένους ερευνητές, και σύγχρονες ερευνητικές υποδομές και εξοπλισμό αξίας που υπερβαίνει τα ~15 Μ€, και αποκτήθηκε κυρίως από ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα (www.lfn.gr)
- 2003 – Διοίκηση του Διατμηματικού Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες» ΑΠΘ (<http://nn.physics.auth.gr>) που λειτουργεί από το 1/2003 ως το πρώτο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Ευρώπη στις Νανοεπιστήμες και στο οποίο συμμετέχουν ~20 Διδάσκοντες από το ΑΠΘ και ~10 Διδάσκοντες από άλλα Ιδρύματα της Ελλάδος και της Αλλοδαπής. Από την έναρξή του έως σήμερα έχουν αποφοιτήσει από το N&N 250 εξειδικευμένοι Επιστήμονες και 35 Διδάκτορες, ενώ αυτή τη στιγμή εκπονούνται 20 Διδακτορικές Διατριβές και υπάρχουν 50 ενεργοί σπουδαστές.
- 2003 – Ίδρυση, συντονισμός και διαχείριση του Θεματικού Δικτύου Έρευνας “NANONET, Δίκτυο Νανοτεχνολογίας και Νανοβιοτεχνολογίας” (<http://www.nano-net.gr>), σε συνεργασία του ΑΠΘ με άλλα Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα και Βιομηχανικούς φορείς της Ελλάδος και του εξωτερικού. Το NANONET αριθμεί έως σήμερα 570 μέλη (Εργαστήρια, Ερευνητικά Κέντρα, Εταιρείες) από όλο τον κόσμο (263 οργανισμοί από Ελλάδα, 227 από Ευρώπη, 39 από ΗΠΑ και Καναδά, 32 από Ασία και 9 από Αφρική).
- 2005 - 2009 Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ και μέλος της Συγκλήτου ΑΠΘ
- Διοργάνωση 3 Ημερίδων στο ΑΠΘ, στο Έτος Φυσικής 2005 & στα 80 Χρόνια Τμήματος Φυσικής,
- Πρόταση και Κατασκευή του Αρχείου του Τμήματος Φυσικής και του Αρχείου της ΣΘΕ,
- Νησίδα Υπολογιστών του ΤΦ και ΠΜΣ Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες και Υπολογιστικής Φυσικής,
- Προτάσεις για την Υποβολή από τον Πρύτανη τον Προϋπολογισμό στην Σύγκλητο,
- Δημιουργία του Συλλόγου Αποφοίτων του Τμήματος Φυσικής,
- Νέο Πρόγραμμα Σπουδών σχεδιάσθηκε και ετοιμάσθηκε μέχρι την τελική απόφαση,

- Επίσκεψη στο CERNQ υπογραφή συμφωνιών συνεργασίας Διπλωματικών, Μεταφοράς Τεχνογνωσίας,
- Άνοιγμα των Διαδικασιών Εξέλιξης των μελών ΔΕΠ (από 14 σε 24 Καθηγητές Α Βαθμίδας,
- Διοργάνωση εκδηλώσεων του ΤΦ για το ευρύ κοινό (Ανοικτές Θύρες, Master Classes, Διάλεξη με θέμα «Η επανεκκίνηση του Υπολογιστή των Αντικυθέρων»), εισήγηση για PhD υποτροφία σε αυτό το θέμα,
- Υποχρεωτική η διπλωματική Εργασία ΓΙΑ τους φοιτητές στο Τμήμα Φυσικής.
- **2007 – 2010 Ιδρυτής και Πρόεδρος του Συλλόγου Αποφοίτων** του Τμήματος Φυσικής “ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ” **Πρώτος Σύλλογος Αποφοίτων Τμήματος στο ΑΠΘ, αποτέλεσε προηγούμενο για την δημιουργία παρόμοιων συλλόγων από άλλα Τμήματα.**
- **2/2011 – 8/2011 Αν. Διευθύνων Σύμβουλος**, Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης (αμισθί)
- 50 συναντήσεις με παραγωγικούς φορείς από την Ευρώπη για την μεταφορά και δημιουργία στην ΑΖΚ Θεσσαλονίκης δραστηριοτήτων,
- Εξέυρεση χώρου εγκατάστασης της ΑΖΚ και συζητήσεις με τοπικούς παράγοντες και υπουργούς για τον χώρο εγκατάστασης και τα κίνητρα της ΑΖΚ.
- **7/2010-12/2011 Μέλος του ΔΣ** της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας Θεσσαλονίκης
- **2013** - Ιδρυτής και Υπεύθυνος του Hellenic Organic and Printed Electronic Association (HOPE-A) (<http://www.hope-a.com>) με 20 εταιρείες και 3 ερευνητικά ιδρύματα.

Αφίσα Διημερίδας «Διεπιστημονική Συνεργασία στο ΑΠΘ: Μοχλός Οικονομικής & Κοινωνικής Ανάπτυξης»

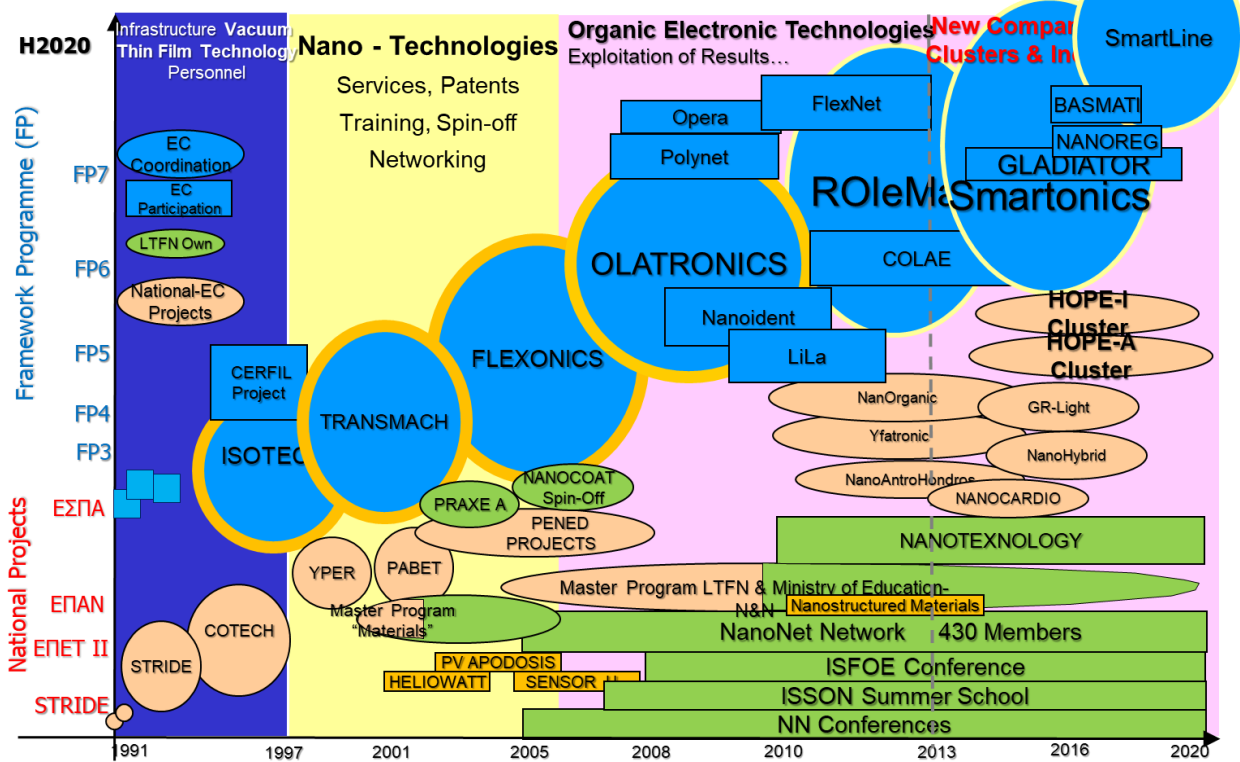


- ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Η ερευνητική – εκπαιδευτική δραστηριότητα αλλά και οι δραστηριότητες δικτύωσης και διάχυσης & αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας τα τελευταία ~ 25 χρόνια απεικονίζονται και περιγράφονται συγκεντρωτικά στο παρακάτω σχήματα. (Αναλυτικά στοιχεία μπορούν να βρεθούν: http://tfn.physics.auth.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=63&Itemid=91)

Εξέλιξη των Ερευνητικών Προγραμμάτων και Δραστηριοτήτων που συντόνισε και συμμετείχε το LTFN. Διακρίνονται οι περίοδοι ανάπτυξης και οι αντίστοιχες Τεχνολογίες που αναπτύχθηκαν.

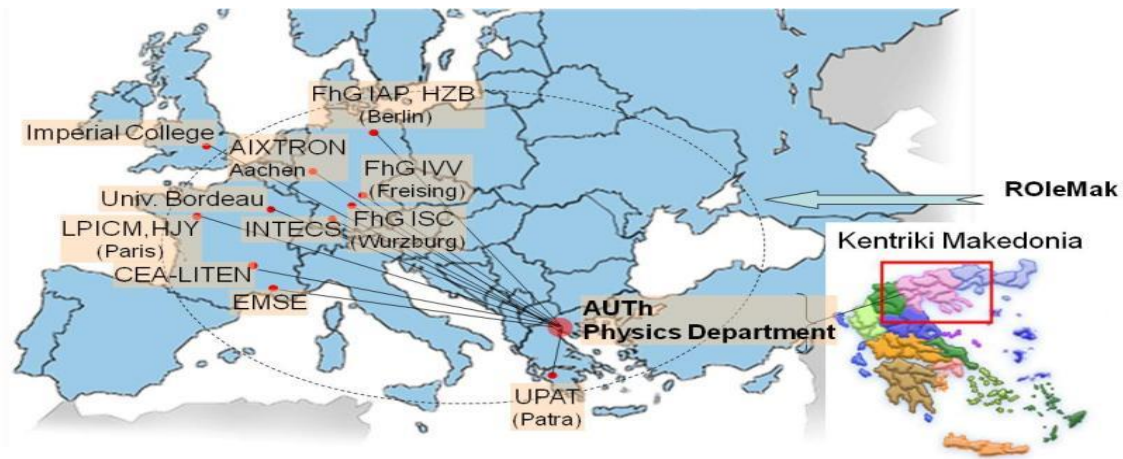
100Μ€ Investment : for Research - Technology - Innovation & Exploitation



Ερευνητικές Δράσεις του LTFN και η μεταξέλιξη του από τις Τεχνολογίες Κενού στις Τεχνολογίες Εκτύπωσης, Βραβεύσεις Ερευνητικών Έργων για τα Άριστα αποτελέσματα τους από την Ευρωπαϊκή Ένωση.



1. **In-line and Real-time Nano-characterization technologies for the high yield manufacturing of Flexible Organic Electronics (RealNano)**
H2020-DT-NMBP-08-2019, Total Budget 4.979k€
2. **Ημιδιάφανα Οργανικά και Εκτυπωμένα Φωτοβολταϊκά για Ενεργειακά Αποδοτικά Θερμοκήπια Μεσογειακού Τύπου (ΦΩΤΟΚΗΠΙΑ)**
ΕΣΠΑ2014-2020 Συνολικός Προϋπολογισμός 450k€
3. **Smart in-line metrology and control for boosting the yield and quality of high-volume manufacturing of Organic Electronics (SmartLine)**
H2020 FOF-08-2017, Project Coordinator: Prof. S. Logothetidis, Total Budget: 5424K€
4. **Multiscale modelling and characterization to optimize the manufacturing processes of Organic Electronics materials and devices (CORNET)**
H2020 NMBP-07-2017, Project Coordinator: Prof. S. Logothetidis, Total Budget: 3998K€
5. **Αρχιτεκτονικές πλασμονίων για την εκμετάλλευση ηλιακής ενέργειας ΑΡΙΣΤΕΙΑ II/3049 (2/2014 – 7/2015),** Project Coordinator: Dr. S. Logothetidis, Budget ΑΠΘ: 367K€
6. **Ανάπτυξη εξελιγμένων υβριδικών ηλεκτροδίων βασισμένων στο γραφένιο για την βελτίωση της απόδοσης οργανικών ηλεκτρονικών διατάξεων** GER_2265 (11/2013–10/2015), Project Coordinator: Dr. S. Logothetidis, Budget: 250K€
7. **GR-Light - Green/k Sustainable Lighting**, SYNERGASIA 2011 (2013-2015) (www.gr-light.gr) Project Coordinator: Dr. S. Logothetidis, Budget: 1.454K€, Budget ΑΠΘ: 645 K€
8. **Development of smart machines, tools and processes for the precision synthesis of nanomaterials with tailored properties for Organic Electronics (SMARTONICS)** NMP.2012.1.4-1, 310229 (01/2013 – 12/2016), (<http://www.smartonics.eu>) Project Coordinator: Dr. S. Logothetidis, Budget: 11.161K€ Budget ΑΠΘ 1.447K€
9. **“Νανοϊατρική για προηγμένα βιο-λειτουργικά / μιμητικά υλικά για καρδιαγγειακά εμφυτεύματα (NANOCARDIO)”** LS4 (1291) με αρ. πρωτ. 62936/2012 (06/2012 – 06/2015), Project Coordinator: Dr. S. Logothetidis, Budget: 150K€
10. **“Νανοϋλικά με βιοενεργούς παράγοντες για την αναγέννηση Χόνδρου και την καταπολέμηση της Οστεοαρθρίτιδας (NANOΑΡΘΡΟΧΟΝΔΡΟΣ)”** 09ΣΥΝ-41-1150, 27207/05.05.2011 (04/2011 – 04/2014), (<http://www.nanoarthrochondros.gr>) Project Coordinator: Dr. S. Logothetidis, Budget: 686K€ Budget ΑΠΘ 316K€
11. **“Ανάπτυξη Νανοδομικών Οργανικών & Ανόργανων Υλικών και Υμενίων για την Παραγωγή Οργανικών Ηλεκτρονικών Διατάξεων (NANOΡΓΑΝΙΚ)”** 09ΣΥΝ-42-722 3007/20-1-2011 (12/2010 – 12/2013), (www.nanorganic.gr) Project Coord.: Dr. S. Logothetidis, Budget: 700K€ Budget ΑΠΘ 283,5K€
12. **“Ανάπτυξη ολοκληρωμένων εύκαμπτων κλωστοϋφαντουργικών & ηλεκτρονικών προϊόντων (ΥΦΑΤΡΟΝΙΚ)”** 09ΣΥΝ-82-747 3090/20-01-2011 (12/2010–12/2013), (<http://www.yfatronic.gr>) Project Coordinator: S. Logothetidis, Budget: 782K€ Budget ΑΠΘ 356K€
13. **“Reinforce organic electronics research potential in Kentriki Makedonia” (ROleMak)** FP7-REGPOT-2011-1/ 286022 ΑΠΘ, της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας και των Παραγωγικών Φορέων στην ανάπτυξη στρατηγικών συνεργασιών για εφαρμογές των Οργανικών Ηλεκτρονικών. (09/2011 – 08/2014), (<http://www.rolemak.eu>) Project Coordinator: S. Logothetidis, Budget: 2.740K€



14. **“Development and integration of processes & technologies for the production of Organic Low-cost & large-Area flexible Electronics”** (OLATronics) FP7 STREP, ICT-2007.3.2: Organic and large-area electronics visualization and display systems (01/2008 – 12/2010), (<http://www.olatronics.org>) Project Coordinator: Dr. S.Logotheidis, Με την συμμετοχή 5 ευρωπαϊκών και 1 αμερικανικής εταιρείας και ενός Ερευνητικού Ινστιτούτου. Budget: 6.246 Κ€ Budget ΑΠΘ 810Κ€
15. **Tuning the properties of organic materials by the incorporation of nanoparticles produced by laser ablation (OMALANP)**
Marie Curie Action: "European Reintegration Grants" (PEOPLE-2007-2-2.ERG) 11/2008 – 22.2011, Budget: 45 Κ€.
16. **“Ανάπτυξη Τεχνολογίας Νανοδομικών & Υπερπλεγματικών Επικαλύψεων (Υπέρσκληρων - Βιοσυμβατών - Αντιμικροβιακών) με Εφαρμογές στη Μηχανολογία - Βιοιατρική - Διακοσμητική & Διερεύνηση των Μηχανισμών Αξιοποίησης της Τεχνολογίας”** ΠΕΝΕΔ 2003 (1/2006 - 12/2009), Budget: 160 Κ€.
17. **"Ultra-high barrier films for r2r encapsulation of flexible electronics"** (FLEXONICS) STREP, NMP3-CT-2005-013883 (2/2005-1/2008), (<http://www.flexonics.org>) Με την συμμετοχή 5 ευρωπαϊκών εταιρειών, ενός Ερευνητικού Ινστιτούτου και ενός Πανεπιστημίου. Budget: 4.830 Κ€, Budget ΑΠΘ 753Κ€
18. **“Ανάπτυξη Νανοδομών και Νανοσωλήνων Άνθρακα και Νιτριδίου του Βορίου και μελέτη της βιοσυμβατότητάς τους”**, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, Budget: 80 Κ€
19. **ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ/ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ, “Αυτός ο κόσμος ο μικρός ο μέγας”** Πρόγραμμα ΕΡΜΗΣ – Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα», Μέτρο 4.4: Ευαισθητοποίηση του Κοινού στις Νέες Τεχνολογίες. Υποστήριξη και Διαμόρφωση Ε & Τ Πολιτικής. Budget: 350 κ€ (2004)
20. **“Ανάπτυξη και Μελέτη Νέων Δομών Άνθρακα και των Ιδιοτήτων τους για Εφαρμογές στη νανο- και ΝανοΒιο- Τεχνολογία”** Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα (2004 – 2006) Ελλάδα - Σερβία, Προϋπολογισμός: 12 Κ€, Σερβική Ομάδα: University of Belgrade, Faculty of Physics.
21. **Θεματικό Δίκτυο Έρευνας NANONET, Δίκτυο Νανοτεχνολογίας και Νανοβιοτεχνολογίας**, Συντονιστής Δικτύου Καθηγ. Σ. Λογοθετίδης, Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ. Budget: 5Κ€
22. **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (2003-2006), “Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες – N&N”**, Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ., (<http://nn.physics.auth.gr>) Budget: 444 Κ€
23. **“Ανάπτυξη διαφανών υμενίων οξειδίων υψηλού φραγμού σε πολυμερικά υποστρώματα για εύκαμπτη συσκευασία και Μελέτη της πρόσφυσης και των διεπιφανειακών ιδιοτήτων”** Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα (2003 – 2005), Ελλάδα – Γερμανία, Κωδ. 413, Προϋπολογισμός: 15 κ€, ΕΥ: Σ. Λογοθετίδης, Γερμανική Ομάδα: Fraunhofer IVV.

24. **"Νέες αντι-ανακλαστικές νανοστρώσεις και μεταλλικές επαφές για βελτιστοποίηση της απόδοσης των φωτοβολταϊκών στοιχείων"** ΙΠΕ (8/2002 - 7/2004), Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Σ. Λογοθετίδης, Κ. Χριστοφίδης, Budget 150.000 λίρες Κύπρου. Budget ΑΠΘ 30,5Κ€
25. **"Μελέτη των οπτικών και ηλεκτρονικών ιδιοτήτων διαφόρων φάσεων άνθρακα και νανοδομών Άνθρακα"** Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα (2002 – 2004) Ελλάδα - Ουγγαρία Budget: 12 Κ€, Ουγγρική Ομάδα: Research Institute for Solid State Physics and Optics.
26. **"Νανοδομές-Διεπιφάνειες-Πρόσφυση Οργανικών/Ανόργανων Υλικών: Εφαρμογές σε Λεπίδες-Οπτικά-Φωτοβολταϊκά-Συσκευασία-Οθόνες-Βιοϋλικά"** ΠΕΝΕΔ2001 (8/02-7/05), Budget:135 Κ€.
27. **"Ανάπτυξη της τεχνολογίας παρασκευής προηγμένων αντι-ανακλαστικών και αντι-χαρακτικών επικαλύψεων σε οφθαλμικούς φακούς-οπτικά συστήματα"** ΠΑΒΕΤ (5/2001-10/2002) Επιστημονικός υπεύθυνος : Σ. Λογοθετίδης, Προϋπολογισμός: 45 Κ€.
28. **"Επιφανειακή κατεργασία λεπίδων με τεχνικές πλάσματος, ιοντικών πηγών και δεσμών laser"** ΠΑΒΕΤ (1/2002-7/2003), Budget: 47 Κ€.
29. **"Transparent Films Vacuum Coatings Machine with Integrated In-line Monitoring and Control (TransMach)"** GROWTH, Proj. No. GRD1-2000-25437 (2/2001- 12/2003), Budget: 3150 KECU, Budget ΑΠΘ: 575 KECU (Με τη συμμετοχή 3 Ευρωπαϊκών εταιρειών και ενός άλλου Ερευνητικού Ινστιτούτου). **Rated from the European Commission as "Outstanding"**- Διάκριση απονεμήθηκε από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα για την εξαιρετική απόδοσή του
30. **"Σχηματισμός σκληρών – προστατευτικών - ελαστικών επικαλύψεων και πολυστρωματικών υμενίων με δομή τύπου γραφίτη-αδάμαντα για ευρύ φάσμα τεχνολογικών εφαρμογών"** ΠΕΝΕΔ (1/2000-7/2001), Budget: 58.000.000 δρχ. (Με την συμμετοχή δύο άλλων ερευνητικών Ινστιτούτων).
31. **"Ανάπτυξη (πιλοτικού) συστήματος κενού προσαρμοσμένο στην τεχνική πλάσματος με μεταφερόμενο τόξο, για διεργασίες επιφανειακών κατεργασιών και αναγομώσεων"** ΠΑΒΕ '99 (1/2000-7/2001) Budget 15Κ€
32. **"Ανάπτυξη της Τεχνολογίας Λεπτών Υμενίων για Προστατευτικές Επικαλύψεις Οπτικών Συστημάτων και Μελέτη των Ιδιοτήτων με Οπτικές Τεχνικές"** ΥΠΕΡ 97, (97ΥΠ3-211) (7/1998-12/2000) Project Coordinator: Σ. Λογοθετίδης , Προϋπολογισμός: 18.000.000 δρχ. (Με τη συμμετοχή μίας βιομηχανίας)
33. **Deployment of in-Situ Optical Monitoring Techniques for Tailoring Thin Film Properties for Specific Advanced Industrial Applications"** BRPR-CT96-0265 (1/97-3/2000) Budget 4.320 KECU (με την συμμετοχή ενός Ερευνητικού Ιδρύματος και πέντε Βιομηχανιών). Το έργο αυτό είναι το μεγαλύτερο ανταγωνιστικό έργο που πέρασε με Ελληνική Συμμετοχή. Η Κοινοτική χρηματοδότηση που έρχεται στην Ελλάδα (συμμετέχουν δύο ακόμη Ελληνικές βιομηχανίες), είναι 49.9% του έργου. Είναι το μεγαλύτερο βιομηχανικό έργο με συντονιστή ένα Πανεπιστήμιο, το Α.Π.Θ., στο πρόγραμμα BRITE. Πήρε την μεγαλύτερη βαθμολογία στις κρίσεις BRITE, δηλαδή 50/52.
34. **"Coatings for Optical, Electronic and Chemical Industries"** EPET II 333 (1/95-6/98), Budget: 1.820 KECU. Με την συμμετοχή πέντε Ελληνικών Εταιριών. Με θέματα: Οπτικά Λεπτά Υμένια στην Βιομηχανία Υψηλής Τεχνολογίας: Έλεγχος Ποιότητας, Βελτίωση Παραγωγής και Νέα Προϊόντα, Μεταλλικές Επικαλύψεις και Κεραμικά Υλικά, Υπέρ-σκληρές Προστατευτικές Διαφανείς Επικαλύψεις, Επιφανειακή Κατεργασία Μεταλλικών Υλικών.
35. **"Advanced Materials Processing and Materials Structure and Properties"**, STRIDE HELLAS 348 (1/91-12/93), Budget: 1.200 KECU, Με την συμμετοχή δύο Ελληνικών Βιομηχανιών ΕΚΟ και Χ.Β.Β.Ε. Με θέματα: PVC resin-quality control and Product Improvements, Polymer Blends and Polymer-matrix Composites, Surface Modification of Materials. Αυτό το έργο μαζί με άλλα τέσσερα παρουσιάστηκαν στο Metz Γαλλίας το 1994 σαν τα πέντε καλύτερα (σε σύνολο 84 έργων) έργα STRIDE. Επιπλέον, το STRIDE 348 κατατάχθηκε σαν ένα από τα οκτώ καλύτερα επιτυχή έργα STRIDE και απέσπασε βαθμολογία 77% (επιτυχή έργα STRIDE χαρακτηρίστηκαν εκείνα που απέσπασαν βαθμολογία $\geq 70\%$).
36. **"Deposition and investigation of diamond-like thin films on metallic substrates"** PENED 91ED820 (11/1993-12/1995) Project leader: Σ. Λογοθετίδης, Προϋπολογισμός: 6.000.000 δρχ.
37. **"Studies of the optical properties and the electronic structure of thin films with UHV spectroscopic ellipsometry"** LSI NoGE1-0018-D(B) (6/1990-6/1993), Budget: 20 KECU

38. **"Investigation of microcrystalline Si thin films: application to photovoltaic devices"** PENED 87ED155 (1/89-12/90) Project leader: Σ. Λογοθετίδης, Budget: 4.000.000 δρχ.
39. **"Deposition and characterization of silicides β -FeSi₂ and Ti/W/Si₂ thin films on silicon substrates"**, PENED 89ED310 (10/1991-6/1994), Project leader: X. Δημητριάδης, Σ. Λογοθετίδης, Budget: 4.000.000 δρχ.
40. **"Investigation of the optical properties and characterization of wide gap semiconducting and insulating thin films"**, Human Capital and Mobility - LSI (1/1994-1996), Project leader : Σ. Λογοθετίδης, Προϋπολογισμός : 25 ΚΕCΥ

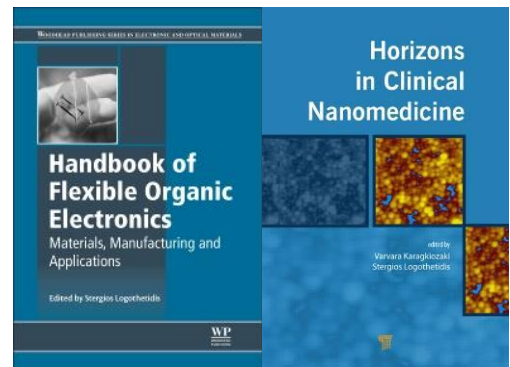
- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΠΘ

1. **Open Innovation Ecosystem for Sustainable Nano-functionalized Flexible Plastic and Paper Surfaces and Membranes (FlexFunction2Sustain)**, DT-NMBP-03-2019 (2020-2024), Project Coordinator FhG-FEP
2. **Bringing Innovation by Scaling up nanomaterials and inks for printing (BASMATI)**, H2020 - NMP - PILOTS 2014, (2015-2018) Project Coordinator: UMICORE, Belgium
3. **Development and implementation of Grouping and Safe-by-Design approaches within regulatory frameworks (NANOREG II)**, H2020-NMP-2014, (2015-2018) Project Coordinator: Institut National De L Environment Et Des Risques INERIS, France
4. **Πολυλειτουργικές νανοεπιστρώσεις με υβριδικές, οργανικές-ανόργανες διεπιφάνειες 11ΣΥΝ_5_1280 (6/2013 – 6/2015)**, Επιστημονικός υπεύθυνος: Dr. S. Logothetidis, Budget: 994.000€ Budget ΑΠΘ: 285.000€
5. **Graphene Layers: Production, Characterization and Integration (Gladiator)**, NMP.2013.4.0-1, GA 604000 (2013-2016), Budget 12.398 Κ€, Budget ΑΠΘ 877 Κ€ (<http://graphene-gladiator.eu>)
6. **Ερευνητική μονάδα "Νανοδομημένα συστήματα υλικών 68576/20-12-2010 - ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΥΠΡΟΥ (01/11/2010 - 31/10/2014)** Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Σ. Λογοθετίδης, Προϋπολογισμός ΑΠΘ: 65,4 Κ€
7. **COLAE: Σχηματισμοί εμπορικής αξιοποίησης οργανικών ηλεκτρονικών μεγάλης κλίμακας GRANT NUMBER 28881, 53483/17-09-2011 - EUROPEAN COMMISSION - INFORMATION SOCIETY AND MEDIA DIRECTORATE GENERAL (01/09/2011 - 31/08/2014)** (<http://www.colae.eu>) Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Σ. Λογοθετίδης, Budget 5.137 Κ€ , Budget ΑΠΘ: 197 Κ€
8. **Δίκτυο Ελληνικής Συμμετοχής στην Ευρωπαϊκή Ερευνητική Υποδομή "Extreme Light Infrastructure" Γ.Γ.Ε.Τ./ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΥΣΚΕΥΜΑΤΩΝ (20/01/2010 - 31/01/2011)** Budget ΑΠΘ: 6,2 Κ€
9. **FlexNet- Network of Excellence for building up Knowledge for improved Systems integration for Flexible Organic and Large Area Electronics (FOLAE) and its exploitation 65574/01-12-2009 EUROPEAN COMMISSION - INFORMATION SOCIETY AND MEDIA DIRECTORATE GENERAL (01/01/2010 - 31/12/2012)** (<http://www.noe-flexnet.eu>) Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Σ. Λογοθετίδης, Budget : 4.700 Κ€, Προϋπολογισμός ΑΠΘ : 295 Κ€
10. **Dissemination of remote nad virtual Laboratories for Academic Education in Natural Sciences and Engineering (LILA) ECP-2008-EDU-428037, 21416/24-04-2009 (15/05/2009 - 14/05/2011)** Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Σ. Λογοθετίδης, Budget 2.000κ€ , Προϋπολογισμός ΑΠΘ : 157 Κ€
11. **Creating and disseminating novel nanomechanical characterisation techniques and standards (NANOINDENT) FP7-NMP-2007-CSA-1- Coordination and support action (09/2008 – 8/2011)**, Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Σ. Λογοθετίδης, Budget: 713 Κ€, Budget ΑΠΘ 29Κ€
12. **PolyNET - Network of Excellence for the exploitation of organic and large area electronics "NoE-PolyNET"** FP7 Network of Excellence (01/2008 – 12/2010), Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ): Σ. Λογοθετίδης, Budget: 3.298 Κ€, Budget ΑΠΘ 108,5 Κ€

13. **“Triboscience and Tribotechnology: Superior Friction and Wear control in Engines and Transmissions”** COST, Action 532 (2002-2007)
14. **“LAVINYA- LASer Vibrometry Network: sYstems and Applications”** GROWTH (06/2002- 06/2005), Project Coordinator: Prof. E. Tomasini
15. **“Ανάπτυξη επιλεκτικών επικαλύψεων και εφαρμογές σε ηλιακές φωτοβολταϊκές κυψελίδες”** ΙΠΕ (6/2001-5/2003) Project Coordinator: Κ. Χριστοφίδης AUTH responsible Σ. Λογοθετίδης, Budget: 73,500 λίρες Κύπρου Budget ΑΠΘ 35Κ€
16. **“ΠΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ: ΦΩΤΟΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΩΝ PARTICLES PER TRILLION”**, ΤΕΧΝΟ/0603 Δεσμη Προγραμμάτων Ιδρυματος Προωθησης Ερευνας για Ερευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στην Περίοδο 2003-2005, Budget: 83 κ€ Budget ΑΠΘ 17,5Κ€
17. **“European Research Network for Sustainable Technologies (ERNST): Clean Technologies for the Process Industries”**, BRRT-CT98-5056 (1/1999-12/2001)” Project Coordinator: Dr.K. Wagemann (DECHEMA) Budget: 1198 KECU (AUTH: 4,8 KECU)
18. **“Multiwavelength sensor for sub-micron particle analysis (Multisens)”** CRAFT (2/1999- 7/2001) Project Coordinator: Dr. R.A. Zahoransky (AUTH responsible S.Logotheidis), Προϋπολογισμός: 1000 KECU (AUTH: 100 KECU) (Με συμμετοχή δύο Ερευνητικών Ινστιτούτων και 5 Ευρωπαϊκών Εταιρειών)
19. **“European Research Network for Sustainable Technologies (ERNST): Clean Technologies for the Process Industries”**, (1999-2001)
20. **“Functionalized Ceramic Membrane Filter for Highly Efficient Soot Particle Removal”** BRITE EURAM III Project No: BE97 - 5088 (7/1998-6/2001). Project Coordinator: Dr. P. Stobbe, (Auth responsible S. Logotheidis), Budget 2 500 KECU (AUTH 180 KECU). (Με την συμμετοχή δύο άλλων ερευνητικών Ινστιτούτων και 4 Ευρωπαϊκές εταιρείες).
21. **“Ανάπτυξη της Τεχνολογίας λεπτών υμενίων άνθρακα τύπου αδάμαντα για εφαρμογές σε ηλεκτρονικές διατάξεις και επίπεδες οθόνες απεικόνισης”** ΠΕΝΕΔ 1999 (1/2000-7/2001), Project Coordinator : Χ. Δημητριάδης
22. **“Spatio-temporal Instabilities in Deformation and Fracture”** TMR-Research Network ERB 4061 PL95-0988 (1/1997-12/2000) Project Coordinator : Η. Αύφαντης
23. **“Ανάπτυξη, δομή και μηχανικές ιδιότητες υμενίων στη νανοκλίμακα”** ΠΕΝΕΔ 1995, No 96 - 1797 (1/97 - 31/12/98), 8.000.000 δρχ, Project leader : Η. Αύφαντης, Σ. Λογοθετίδης
24. **“Ανάπτυξη της τεχνολογίας λεπτών υμενίων νιτριδίων τιτανίου σε υπόστρωμα Si για διάφορες εφαρμογές σε ηλεκτρονικές διατάξεις”** ΠΕΝΕΔ 1995 Project leader : Χ. Δημητριάδης
25. **“Spectroscopic research and characterization of artificial superstructures”** ΠΕΝΕΔ 89ED491(10/91-6/94) Project leader: Σ. Βεγ
26. **“Optical studies and characterization of semiconductor/insulator interfaces”** ΠΕΝΕΔ 89ED (10/91-6/94) Project leader: Γ. Κουρούκλης
27. **“Large area complex liquid crystal display addressed by thin film Si transistors”** ESPRIT, I 833 (6/87-2/90) Project Coordinator: THOMSON)
28. **“Magnetic multilayers: Fundamental and technological aspects”** BREU00153 (1990- 6/1993) Project Coordinator: Dr.R.Krishnan
29. **“Hellenic VLSI design and prototyping environment”** STRIDE HELLAS 187 (1/91-3/94) Project Coordinator: INTRACOM

- ΕΚΔΟΣΗ & ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

- **“Handbook of flexible organic electronics, Materials, manufacturing and applications”**, Ed. by S. Logothetidis, July 2014, Woodhead Publishing Limited
- **“Horizons in Clinical Nanomedicine”**, Ed. by S. Logothetidis, V. Karagkiozaki, 2014, Pan Stanford Publishing.
- **“Nanomedicine and Nanobiotechnology”**, Ed. by S. Logothetidis, NanoScience and Technology 61, Springer 2012.
- **“Nanostructured Materials and Their Applications”**, Ed. By S. Logothetidis, NanoScience and Technology, Springer 2012, XII, 220 p
- **“Materials Science Medziagotyra”**, Vo. 19, No. 4, Member of Editorial Board, Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania
- **“Εισαγωγή στην Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών (Μέρος Ι)”**, Σελίδες 100, Νοέμβριος 2000.
- **“Τεχνολογία και Οικονομικό και Κοινωνικό Περιβάλλον”**, Σελίδες 100, Φεβρουάριος 2000.



- **“Λεπτά Υμένια και Τεχνολογία Κενού”**, Σελίδες 100 για τους φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Υλικών του Τμήματος Φυσικής, Μάρτιος 1999.
- **“Οπτικές Ιδιότητες Στερεών Μέρος Ι”**, Σελίδες 90, Τμήμα Φυσικής, Νοέμβριος 1991.

- ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- **“Introduction in Clinical Nanomedicine”**, S. Logothetidis, in Horizons in Clinical Nanomedicine, S. Logothetidis and V. Karagkiozaki (Ed.), 2014, Pan Stanford Publishing.
- **“Nanoscaffolds and Other NanoArchitectures for Tissue Engineering–Related Applications”**, P.Kavatzikidou, S. Logothetidis, in Horizons in Clinical Nanomedicine, S. Logothetidis and V. Karagkiozaki (Ed.), 2014, Pan Stanford Publishing.
- **“Structural and Electronic properties of organic electronics materials by Density functional theory-based calculations”**, S. Logothetidis, G. Volonakis in Handbook of flexible organic electronics, Materials, manufacturing and applications, S. Logothetidis (Ed.), July 2014, Woodhead Publishing Limited.
- **“High-barrier films for flexible organic electronic devices”**, S. Logothetidis, D. Georgiou, in Handbook of flexible organic electronics, Materials, manufacturing and applications, S. Logothetidis (Ed.), July 2014, Woodhead Publishing Limited.
- **“In-line monitoring and quality control of organic electronics nanomaterials”**, S. Logothetidis, A. Laskarakis, in Handbook of flexible organic electronics, Materials, manufacturing and applications, S. Logothetidis (Ed.), July 2014, Woodhead Publishing Limited.

- **"Polymer Blends and Composites"**, S. Logothetidis, in "Ellipsometry of Functional Organic Surfaces and Films", Ed. Karsten Hinrichs and Klaus-Jochen Eichhorn, Springer Series in Surface Sciences 52, 2014.
- **"In-line Quality Control of Organic Thin Film Fabrication on Rigid and Flexible Substrates"**, S. Logothetidis, A. Laskarakis, in "Ellipsometry of Functional Organic Surfaces and Films", Ed. Karsten Hinrichs and Klaus-Jochen Eichhorn, Springer Series in Surface Sciences 52, 2014.
- **"Nanomedicine Challenges in Thrombosis"**, V. Karagkiozaki, S. Logothetidis, in Clinical Nanomedicine, Bawa, R. (ed.) Pan Stanford, 2013.
- **"Spectroscopic Ellipsometry for Functional Nano-Layers of Flexible Organic Electronic Devices"**, S. Logothetidis, A. Laskarakis, in Ellipsometry at the Nanoscale, S. Logothetidis (Ed.), Springer 2013, pp. 529.
- **"Thin Film Deposition and Nanoscale Characterisation Techniques"**, S. Logothetidis, S. Kassavetis, Ch. Gravalidis, in Nanostructured Materials and Their Applications, S. Logothetidis (Ed.). Springer; 2012, pp. 105-127.
- **"Implementation of Optical Characterization for Flexible Organic Electronics Applications"**, S. Logothetidis, A. Laskarakis, in Nanostructured Materials and Their Applications, S. Logothetidis (Ed.) Springer; 2012, pp. 131-153.
- **"Nanomedicine: The Medicine of tomorrow"**, S. Logothetidis, et al. in Nanomedicine and Nanobiotechnology, S. Logothetidis (Ed.). Springer; 2012, pp. 1-24.
- S. Logothetidis, V. Karagkiozaki, E. Vavoulidis. Nanomedicine Pillars & monitoring Nanobio-interactions. in: S. Logothetidis (Ed.) Nanomedicine and Nanobiotechnology. Springer; 2012, pp. 27-52.
- **"Nanotechnology: Principles and Applications"**, S. Logothetidis, et al. in Nanostructured Materials and Their Applications, S. Logothetidis (Ed.), Springer; 2012, pp. 1-20.
- **"Nanometrology"**, S. Logothetidis, in Handbook of Nanophysics: Principles and Methods, Ed. by Klaus D. Sattler, CRC Press, (2009) pp. 29.1-29.51.
- **"In-situ monitoring in thin films during growth with spectroscopic ellipsometry"**, S. Logothetidis, in Thin Films Handbook: Processing, Characterization and Properties, Ed. by Hari Singh Nalwa (Academic Press, 2001).
- **"Εισαγωγή στην Επιστήμη και Φυσική των Επιφανειών"**, Σελίδες 28 (κεφάλαιο στο βιβλίο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής), Απρίλιος 1997.
- Συγγραφή του Εργαστηριακού μαθήματος Οπτική για τους Φοιτητές του Φυσικού Τμήματος "Εργαστηριακές Ασκήσεις Οπτικής", σελ. 30, 1985, και του Εργαστηρίου Οπτικής, Κεφάλαιο "Πόλωση", σελ. 40, 1992.

- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - REFEREE ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ

- Referee στα επιστημονικά περιοδικά *J. Appl. Phys. και Appl. Phys. Lett.* από το 1994
- Referee στα επιστημονικά περιοδικά της σειράς *Journal of the Optical Society of America (A και B)/Optics Communications* από το 1990
- Referee στο επιστημονικό περιοδικό *Rapid Research Notes of Physic Status Solids* από το 1999
- Referee στο επιστημονικό περιοδικό *Diamond and Related Material* από το 1998
- Referee σε συνέδρια *E-MRS* 1995, 1996, 1997, 1998, 1999-2008

- Referee στα συνέδρια *DIAMOND* και *IUVSTA* από το 1998
- Referee στο *SMAC'99 2nd Specialist Meeting on Amorphous Carbon 1999*, and Referee στο *SMAC'00 3rd Specialist Meeting on Amorphous Carbon 2000*
- Referee σε μιά σειρά από manuscripts για ένα βιβλίο πάνω στο AlGaAs στην σειρά *EMIS Datareview* του *IEE*
- Referee σε Εθνικά και Κοινωνικά Ερευνητικά Προγράμματα, ERS, NSF και NATO
- Referee in Nanotechnology, Nanomedicine, Advanced Biomaterials, Materials & Engineering B Journals since 2008
- Μέλος των Materials Research Society (MRS), European MRS, European Society of Biomaterials (ESB), Optical Society of America (OSA), European Physical Society (EPS), European Synchrotron Radiation Society (ESRS), Plastic Electronics, the Hellenic Physical Society (HPS), Hellenic Society of Condensed Matter Technology (HSCMT), Hellenic Society of Ceramics (HSC), American Society of Nanomedicine, ETP platforms in EC (π.χ. European Technology Platform NANOMEDICINE) και
- Ιδρυτικό Μέλος των European Foundation for Clinical Nanomedicine (CLINAM) και International Society of Nanomedicine

- ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ, ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

1. 1st Greek Conference in Solid State Physics, Thessaloniki, 1982
2. 5th International Conference on Ellipsometry and other Optical Methods for Surface and Thin Film Analysis, Paris - France, 1983
3. 4th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 1983
4. 3rd Greek Conference in Physics, Kalamata 1983
5. 17th International Conference on Semiconductor Physics, San Francisco - USA, August 1984
6. Verhandl. DPG (VI), 1984
7. 5th General Conference of the Condensed Matter Division of the EPS, W. Berlin - Germany, 18-22 March 1985
8. 3rd Greek Conference on Lasers and Applications, Chania, 1985
9. 6th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 23-27 September 1985
10. SPIE - International Conference on "Soft X-Ray Optics and Technology - W. Berlin, December 1986
11. NATO Advanced School on Materials Modification by High-Fluence Ion Beams, Viana Do Castelo - Portugal, 1987
12. 3rd Greek Conference on Solid State Physics, Patra, 22-25 September 1987
13. 8th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 5-9 October 1987
14. Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 23 Μαρτίου 1988
Invited Talk: *"Η Φασματοσκοπική Ελλειψομετρία ένα χρήσιμο εργαλείο για τον χαρακτηρισμό λεπτών υμενίων"*
15. South-East European Workshop on Research with Synchrotron radiation, Athens, 8-9 May 1989
16. 5th Greek Conference on Solid State Physics, Xanthi, 19-21 September 1989
17. 6th Trieste Semiconductor Symposium on Hydrogen in Semiconductors, Trieste - Italy, 27- 31 August 1990
18. E-MRS, Strasburg, May 1990
19. 20th International Conference on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki, August 1990
20. International Conference on Optical Characterization of Semiconductors, Sofia - Bulgaria, 1990
21. 6th Greek Conference on Solid State Physics, Heraklion, 26-29 September 1990
22. Verhandl.DPG (XIII) Muenster, Germany, March 1991
23. Institute für festkörperphysik, Technische Universität Berlin, August 14, 1991
Invited Talk: *"Ellipsometry in Si₃N₄"*
24. 7th Greek Conference on Solid State Physics, Thessaloniki, 22-25 September 1991
25. NATO Advanced School on Surfaces and Interfaces, Porto Carras, Greece, August 1991
26. 12th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 14-17 October 1991
27. 7th Trieste Semiconductor Symposium on Wide Band Gap Semiconductors, Trieste, Italy, 8-12 June 1992
28. MRS Symposium on magnetic ultra-thin films, multilayers and surfaces, Lyon, 7-10 September 1992
29. 8th Greek Conference on Solid State Physics, Ioannina, 21-24 September 1992
30. MRS Symposium on magnetic ultra-thin films, multilayers and surfaces, Lyon 7-10 September 1992
31. MRS Symposium on amorphous insulating thin films, Boston, 30 November - 4 December 1992

32. Symposium "New directions in Mechanics & Materials", HCM program "Mechanics & Materials", Int. Conference on "Materials, Processes & the Environment" Thessaloniki December 18, 1992
Invited Talk: *"Micro/Nano structure in Semiconductors and Metallic materials"*
33. 1st International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Paris, 11-14 January 1993
34. 13th General EPS Conference of the Condensed Matter Division, Regensburg, March 29-April 6 1993
35. Workshop on research with Synchrotron radiation, University of Ioannina May 3 to 5 1993
Invited Talk: *"Spectroscopic ellipsometry in semiconducting, insulating and Metallic thin films"*
36. E-MRS 1994 spring meeting, Strasbourg, 24-27 May 1994
37. ICPMS, San Diego, April 24-28 1995
38. ICOFTS-10, 25-29 August 1995, Budapest, Hungary
39. E-MRS 1995 spring meeting, Strasbourg, 1995
40. Σεμινάρια Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής και Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Γενικό Τμήμα, 1 Νοεμβρίου 1995
Invited Talk: *"Ανάπτυξη λεπτών υμενίων και επικαλύψεων: τεχνικές in-situ παρακολούθησης και χαρακτηρισμού"*
41. Ημερίδα: "Εξελίξεις στην επιστήμη της Συμπυκνωμένης Ύλης" Ελληνική Εταιρεία επιστήμης και Τεχνολογίας συμπυκνωμένης ύλης (ΕΕΕΤΣΥ), 24 Μαΐου 1996
Invited Talk: *"Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και μελέτη λεπτών υμενίων"*
42. International Conference on Diamond, 5-10 September 1996, Tours, France
43. E-MRS 1996 spring meeting, Strasbourg, June 1996
44. XII Greek Conference on Solid State Physics, September 15-18, 1996, Heraklion
Invited Talk: *"Νέες τάσεις στην μελέτη και την in-situ παρακολούθηση της εναπόθεσης λεπτών υμενίων: Υμένια TiNx και μη-υδρογονωμένου τετραεδρικού άνθρακα"*
45. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, 15-18 Δεκεμβρίου 1996, ΕΜΠ, Αθήνα
46. E-MRS 1997 spring meeting, Strasbourg, June 1997
47. Diamond 1997, Edinburg, Scotland, 3-8 August, 1997
48. 17th International Conference of Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, Budapest, Hungary, 25-29 August 1997
49. Diamond and related materials in the 1997 Joint International Meeting, The Electrochemical Society and The International Electrochemistry Society. Paris, August 31-Sept. 5, 1997
50. XIII Greek Conference on Solid State Physics, September 22 - 24, 1997, Thessaloniki
51. 2nd Euroconference and International Symposium "Material Instabilities in Deformation and Fracture", 31 August - 4 September 1997, Thessaloniki
Invited Talk: *"Thin Film Technology: Observation of Instabilities and Phase Transformations"*
52. XVII Conference on Applied Crystallography, Katowice, Poland, 31 August - 4 September 1997
53. Γενικό Σεμινάριο Φυσικής "COLLOQUIUM", Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 16 Οκτωβρίου 1997, Ηράκλειο
Invited Talk: *"Νέες τάσεις στην ανάπτυξη και διερεύνηση άμορφων υλικών: εφαρμογές στον τετραεδρικό άμορφο άνθρακα και υλικά τύπου αδάμαντα"*
54. Ecole Polytechnique, Laboratoire de Physique des Interfaces et des couches Minces, December 11, 1997 Paris
Invited Talk: *"Applications of Spectroscopic Ellipsometry to hard coatings characterization"*

55. 28th European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC '98, Bordeaux, France, 8-10 September 1998)
Invited Talk: "Interface Properties of TiN_x / n-Si Schottky Contacts Investigated by Low Frequency Noise Measurements"
56. E-MRS 1998 Spring Meeting, Strasbourg, June 1998
57. IUVSTA 1998, International Convention Centre Birmingham, UK, 31 August to 4 September 1998
58. Diamond 1998, Crete, Greece, 13-18 September, 1998
59. XIV Greek Conference on Solid State Physics, September 15-18, 1998 Ioannina
60. 43rd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, Miami, Florida, November 9-12, 1998
61. AIChE 1998 Annual Meeting, Miami, Florida, November 16-24, 1998
62. 18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999
Invited Talk: "Towards the development of diamond and diamond related materials with desired and functional properties"
63. MRS 1999 Spring Meeting, San Francisco, California April 5 - 9 1999
64. Ελληνική Εταιρία Επιστήμης και Τεχνολογίας Συμπυκνωμένης Ύλης (ΕΕΕΤΣΥ) «Υλικά Χαμηλών Διαστάσεων και Εφαρμογές τους», Αθήνα, 11 Μαΐου 1999
Invited Talk: "Φυσικές τεχνικές εναπόθεσης ατμών για την ανάπτυξη υμενίων τύπου αδάμαντα με επιθυμητές και λειτουργικές ιδιότητες"
65. E-MRS 1999 Spring Meeting, Strasbourg, June 1- 4 1999
66. International Summer School on: New Trends in Surface and Thin Film Physics and Engineering, Tri Studne, Czech Republic, 14-18 June 1999
Invited Talk: "Physical vapour deposition of multilayered structures and their characterization"
67. NATO ARW: Nanostructured Films and Coatings, Santorini, Greece, 27-30 June 1999
Invited Talk: "Nanoindentation / Nanoscratching and stress studies in monolithic and nanolayered amorphous carbon films"
68. SMAC'99 2nd Specialist Meeting on Amorphous Carbon, Singapore, 14-16 July 1999
Invited Talk: "Sputtered amorphous carbon films: micro-structure, density, optical and mechanical properties"
69. Fraunhofer Institute Verfahrenstechnik und Verpackung, 11 August 1999
Invited Talk: "In-situ and real-time ellipsometry to monitor during deposition the transparent coatings on polymeric films"
70. ICSSS International Conference on Solid State Spectroscopy, Schwäbisch Gmünd, Germany, 5-7 September 1999
71. Diamond 1999, Prague, Czech Republic, 12-17 September 1999
72. EUROMAT 1999, Munich, Germany, 27 - 30 September 1999
73. XV Greek Conference on Solid State Physics, September 26 - 29, 1999, Patra
74. 2ο Greek Conference on Ceramics, December 2-3, 1999, Athens
75. Γενικό Σεμινάριο Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ και Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών, 1 Δεκεμβρίου 1999
Invited Talk: "Μηχανισμός ανάπτυξης υμενίων με βάση τον άνθρακα: μικροδομή, πυκνότητα, οπτική και μηχανικές ιδιότητες"
76. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών (Ελληνική Κεραμική Εταιρεία), 2-3 Δεκεμβρίου 1999, ΕΜΠ/Αθήνα
Invited Talk: "Ανάπτυξη λεπτών προστατευτικών επικαλύψεων άμορφου άνθρακα με μεθόδους PVD: Σύγχρονες τεχνικές ελέγχου της ποιότητας των επικαλύψεων"

77. Freisinger Tag 2000 Workshop on "Barrier Materials and Flexible Packaging – New Developments and Trends", 11-12 May 2000, Freising, Germany
78. E-MRS 2000 Spring Meeting, Strasbourg, May 30-June 2
79. A TMR Euroconference – School "From Nanoscopic to Mesoscopic Magnetic Systems", Spetses, Greece 27 August – 1 September 2000
- Invited Talk:** *"Growth, Nanomechanical and Tribological Studies of Carbon-Based Materials with Functional Properties"*
80. SMAC 2000, 3rd Specialist Meeting on Amorphous Carbon, Mondovi–Italy, August 30 – September 1
- Invited Talk:** *"Real-time monitoring, growth kinetics and properties of carbon-based materials deposited by sputtering"*
81. Diamond 2000, 11th European Conference, Porto-Portugal, 3-8 September 2000
82. XVI Greek Conference on Solid State Physics, September 17-20 2000, Nafplio
83. Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Φυσικής, Λευκωσία, Κύπρος, 1 Νοεμβρίου 2000
- Invited Talk:** *"Thin Film Technology: Growth, Nanomechanical and Real-Time Monitoring Studies of Carbon-Based Materials"*
84. MRS 2000 Fall Meeting, Boston, November 26 – December 1 2000
85. E-MRS 2001 Spring Meeting, Strasbourg, June 5-8, 2001
86. Diamond 2001, Budapest, Hungary, 3-7 September 2001
87. EMRS 2002 Spring Meeting, Strasbourg, 18-21 June 2002
88. Diamond 2002, Granada, Spain, 8-13 September 2002
89. SMAC 2002, Barcelona, Spain, 4-8 September 2002
- Invited Talk:** *"Optical and electronic properties of amorphous carbon materials"*
90. XV National Symposium on Condensed Matter Physics-SFKM 2002, Beograd, Serbia
91. EMRS-2003 Spring Meeting Strasbourg, 10-13 June 2003
92. ICSE-3 3rd International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Wien July 2003
93. ESOPS, 15th European Symposium on Polymer Spectroscopy, Heraklion, Crete GREECE, June 8th –12th, 2003
94. NATO 2003 August 28 - September 5, 2003, Santorini – Greece
- Invited Talk:** *"Effects of energetic species during the growth of Boron Nitride and amorphous Carbon thin films by sputter deposition"*
95. Πρόγραμμα Επιστημονικών Διαλέξεων του Ι.Τ.ΧΗ.Δ, Τετάρτη 11 Φεβρουαρίου 2004, Θέρμη, Θεσσαλονίκη
- Invited Talk:** *"Advances in Thin Film Technologies & Nanometrology"*
96. EMRS 2004 May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
- Invited Talk:** *"Surface and interface properties of amorphous carbon layers on rigid and flexible substrates"*
97. XVI National Symposium on Condensed Matter Physics-SFKM 2004 Sokobanja, 20.9.-23.9.2004
- Invited Talk:** *"Nanostructured carbon matches for soft and hard matter applications"*
98. SMAC, September 9-10, 2004, Trento, Italy
99. 1st International Conference Nanoroadmap - Present situation and Forecasts of Nanotechnology in: Materials, Health and Medical Systems, Energy, November, 4-5, 2004, Rome, Italy

100. MMN, November 14-17, 2004, Athens, Greece
101. Linkoping University, Sweden, 19 November 2004
Invited Talk: *“Advances in Thin Films and Nanometrology”*
102. MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2004
103. Τεχνολογική Προοπτική Διερεύνηση στην Κεντρική Μακεδονία, Θεσσαλονίκη HYATT, 21.12.2004
Invited Talk: *“Η εξέλιξη της Νανοτεχνολογίας -Υλικών & Βιομηχανικών Τεχνολογιών ως το 2018”*
104. 2nd Meeting of Working Groups, Organic Electronics Association OEA, Eindhoven 2005
Invited Talk: *“Lab for Thin Films - Nanosystems & Nanometrology (LTFN) - Activities at Nanoscale Science and Technology”*
105. EMRS 2005 May 31 – June 03, 2005, Strasbourg, France
106. International Conference on Nanomaterials and Nanotechnologies (NN 2005) Crete, Greece; June 14 - 18, 2005
Invited Talk: *“Polymeric substrates and encapsulation for flexible electronics: Bonding structure, surface modification and functional nanolayer growth”*
107. International Commercialization of Micro and Nano Systems, August 21-25, 2005, Baden Baden Germany
108. XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών Πανεπιστήμιο Κύπρου 28-31 Αυγούστου 2005
109. Micro-tribology Conference, 5 – 6 September 2005, Karwica, Poland
110. E-MRS Fall Meeting, 5 – 9 September 2005, Warsaw, Poland
111. ESB Biomaterials, September 11-15 2005, Sorrento, Italy
112. Instrumented Indentation Testing In Materials Research and Development, 9 -14 October 2005, Fodele - Crete, Greece
113. International Converting Exhibition (ICE 2005), Technical Conference “Surface Treatment of Polymer Films”, November 22, 2005, Munich, Germany
Invited Talk: *“From real-time to in-line optical monitoring of polymeric substrates and the deposition of transparent barrier layers”*
114. MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2005
115. **Chair:** “Φυσική & Τεχνολογία: Ελλάδα 2005 - 2015”, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ. 9.12.2005, “Φυσική και Τεχνολογία Σήμερα: Προοπτικές για το 2015”
116. 4th Workshop on Ellipsometry, 20-22 February 2006, Berlin, Germany
Invited Talk: *“Real-time and in-line Optical monitoring of Polymeric substrates & Deposition of Transparent Layers for Flexible Electronics application”*
117. EMRS 2006 May 29 – June 02, 2006, Nice, France
118. 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies - NN06 10-12 July 2006 Thessaloniki, Greece
119. 6th International Conference of the Balkan Physical Union-BPU, 22-26 August 2006, Istanbul, Turkey
Invited Talk: *“Nanotechnologies: Advances & Prospects Through Converging Sciences”*
120. 11th International Commercialization of Micro and Nano Systems Conference, COMS 2006, 27-31 August 2006, St. Petersburg, Florida, USA
121. 4th International Student Conference of BPU, 29 August – 1 September 2006, Bodrum, Turkey
Invited Talk: *“Nanotechnologies: Advances & Prospects of the Next Revolution”*
122. E-MRS Fall Meeting, 4 – 8 September 2006, Warsaw, Poland

123. 6th Specialists Meeting in Amorphous Carbon 2006, 10-13 September 2006, Heraklion, Greece
Invited Talk: *"Hemocompatibility of Carbon-Based Thin Films"*
124. 3rd World Congress on "Quality in Clinical Practice", "Nanotechnology and Future Medical Applications", 28 September 2006, Thessaloniki, Greece
125. Plastic Electronics 2006, "Optical monitoring of Polymer surfaces & Functional nano-layers for roll-to-roll production of Flexible Electronic Devices", 23 & 24.10.2006 Frankfurt, Germany
Invited Talk: *"Optical monitoring of Polymer surfaces & Functional nano-layers for roll-to-roll production of Flexible Electronic Devices"*
126. EU-China Workshop on Nanomaterials, "Encapsulation of Flexible Electronics", 6-8 November 2006, Brussels, Belgium
Invited Talk: *"Encapsulation of Flexible Electronics"*
127. Network ENHSA of Head of Schools of Architecture, "Nanotechnology: Applications in Architecture", 23-25 November 2006, Venice, Italy
Invited Talk: *"Nanotechnology: Applications in Architecture"*
128. 5ο Επιστημονικό Συμπόσιο «Μεγάλες στιγμές της Φυσικής», "Φυσική και Τεχνολογία 2006-2016: Νανοτεχνολογία", 15-17.12.2006, Λαμία, Ελλάδα
129. 4th Hellenic Congress of Psychiatry in General Hospital, "Νανοτεχνολογίες και Μελλοντικές Ιατρικές Εφαρμογές", 10.03.2007, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *"Νανοτεχνολογίες και Μελλοντικές Ιατρικές Εφαρμογές"*
130. Σύγκλιση των Φυσικών Επιστημών στη Νανοτεχνολογία, "Σύγκλιση των Βασικών Επιστημών και Νανοτεχνολογία", 12.03.2007, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
131. 11th TAPPI European Place Conference, "Real-time & in-Line Optical Monitoring of Functional Nanolayer Deposition on Flexible Polymeric Substrates", 13-16.05.2007, Athens, Greece
Invited Talk: *"Real-time & in-Line Optical Monitoring of Functional Nanolayer Deposition on Flexible Polymeric Substrates"*
132. EMRS Spring Meeting 28 May- 1 June 2007, Strasbourg, France
133. 4th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, "Investigation of the Optical Properties of Organic-Inorganic Hybrid Polymers by IR to Vis-fUV Spectroscopic Ellipsometry", 11-15 June 2007, Stockholm, Sweden
134. ISOPE-2007, 1-6.07.2007, Lisbon, Portugal
Invited Talk: *"Nanotechnology in Flexible Electronic Devices: Principles - Processes & Applications"*
135. **Chair:** 4th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN07, 16-18 July 2007, Thessaloniki, Greece
"Flexible Electronic Devices: Principles - Processes & Applications"
136. International Conference on Nanomedicine 9 – 11 September 2007, Halkidiki, Greece
137. EMRS Fall Meeting 17 - 21 September 2007, Warsaw, Poland
138. Συνέδριο στη 'Νεφρολογία & Αρτηριακή Υπέρταση', 18.10.2007, Σπάρτη, Ελλάδα
Invited Talk: *"Νανοτεχνολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική Επιστήμη"*
139. **Chairman & Moderator:** 3rd Global Plastic Electronics Conference & Showcase, 29-30.10.2007, Frankfurt, Germany
140. 3rd International Conference Micro & Nano 2007 on Microelectronics, Microsystems & Nanotechnology, 18 – 21 November 2007, NCSR Democritus, Athens, Greece

141. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειοχειρουργικής – Αγγειολογίας, 18-20/01/2008, Ξενοδοχείο "Hyatt Regency", Θεσσαλονίκη
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία – Νανοϊατρική και Αγγειακές Παθήσεις”*
142. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, 20-23/03/2008, Καβάλα Ελλάδα
Invited Talk: *“Η Επανάσταση της Νανοτεχνολογίας και οι Άμεσες Εφαρμογές της”*
143. Printed Electronics Europe 2008, 8-9.04.2008, Dresden, Germany
144. Ημερίδα Επαγγελματικού Προσανατολισμού, «Ο Απόστολος Παύλος», 16.04.2008, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία και Εφαρμογές”*
145. CLINAM, 19-21.05.2008, Basel, Switzerland
146. E-MRS Spring Meeting 2008, 24-30.05.2012, Strasbourg, France
147. 8th World Biomaterials Congress, 28.05-01.06.2008, Amsterdam, The Netherlands
148. **Chair:** 1st International Symposium on Flexible Organic Electronics-ISFOE, “Strategy of Europe in Organic Electronics”, 9-11/07/2008, Pallini Beach Hotel, Halkidiki, Greece
149. **Chair:** 5th International Conference on “Nanosciences & Nanotechnologies – NN08”, 14-16/07/2008, Thessaloniki, Greece
150. International School on Advanced Material Science and Technology, 2-5.09.2008, Jesi, Italy
Invited Talk: *“Current Trends in Flexible Organic Electronics”*
151. Fourth Annual Symposium of the American Academy of Nanomedicine Bolger Center, 4- 7.09.2008, Potomac, Maryland
Invited Talk: *“The NanoNet Thematic Network”*
152. OSC 08, 29-1/10/2008, Frankfurt, Germany
153. Nanomedicine European Technology Platform, 25-26.09.2008, Madrid, Spain
154. Nanosolutions, 11-13.11.2008, Frankfurt, Germany
155. XXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, 21 24/09/2008, Crete
Invited Talk: *“Driving the Scientific & Financial Development”*
Invited Talk: *“Nanotechnology: Driving the Scientific & Financial Development”*
156. TCO 2008, 21-25/10/2008, Hersonissos, Crete
Invited Talk: *“Organic & Inorganic Electrodes for Flexible Organic Electronics Applications”*
157. Plastic Electronics 2008, 27-29/10/2008, Berlin, Germany
Invited Talk: *“Development and monitoring of hybrid active and passive materials for organic electronics applications”*
158. ΕΕΦ Τελετή Βράβευσης Μαθητών που διακρίθηκαν στο Διαγωνισμό Φυσικής, 9.11.2008, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“26 και 1 Αιώνες Φυσικής... από τη Φιλοσοφία στην Επιστήμη & Τεχνολογία”*

159. 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices BIOMMEDD'2008, 13-16/11/2008, Bucharest, Romania
Invited Talk: *"Carbon-Based Materials for Cardiovascular Applications: Study of haemocompatibility with Nanotools"*
160. Nanomedicine & Nanosurgery, 24/11/2008, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *"Νανοϊατρική & Χειρουργική"*
161. **Chair:** "Διεπιστημονική Συνεργασία στο ΑΠΘ: Μοχλός Οικονομικής & Κοινωνικής Ανάπτυξης", 26-27.11.2008, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
"Το Τμήμα Φυσικής – Το ΑΠΘ & τα 80 Χρόνια τους"
162. 1st ICSMED, 19-22/3/2009, Iasi, Romania
Invited Talk: *"Nanotechnology in Nanomedicine: Hemocompatibility - Protein & Cell Adhesion Study on Carbon materials"*
163. Printed Electronics Europe09, 7-8.04.2009, Dresden, Germany
164. CLINAM, 27-29/04/2009, Dresden, Germany
Invited Talk: *"Nano-Coating Materials for Cardiovascular Application, Protein Adhesion and Cells Attachment"*
165. Νανοτεχνολογία...Η Επιστήμη του αύριο. Οι εφαρμογές της στην Οπτικομετρία. 9/5/2009, Athens, Greece
Invited Talk: *"Νανοτεχνολογία & Εφαρμογές"*
166. Euronanoforum 2009, 2-5/06/2009, Prague
Invited Talk: *"Materials & Technologies for Manufacturing of Flexible Electronic Devices"*
167. EMRS 2009, 8-9/6/2009, Strasburg, France
168. **Chair:** 2nd ISFOE09, 8-10/07/2009, Porto Carras, Halkidiki, Greece
"Development and Integration of Processes & Technologies for the production of Organic Large-Area flexible Electronics"
169. **Chair:** 6th International Conference & 3rd International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies-NN09", 11-17/07/2009, Thessaloniki, Greece
170. OSC09, 28-30/09/2009, London Heathrow
171. NanoElli09, 31-3/10/2009, Beograd, Serbia
Invited Talk: *"Spectroscopic Ellipsometry for Nanobiology & Nanomedicine Applications"*
172. Nanosmat 2009, 19-22/10/2009, 19-22/10/2009, Rome, Italy
173. Workshop Nanotech, 23-24/10/2009 Braga, Portugal
Invited Talk: *"Development of Active & Passive materials for Flexible Organic Electronics Applications"*
174. Plastic Electronics 2009, 27-29/10/2009, Dresden, Germany
Invited Talk: *"Recent Advances in Organic Semiconductors, Electrodes & Ultra barriers for Flexible Organic Electronics"*
175. 29ο Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, 13-15/11/2009, Ιωάννινα,
Invited Talk: *"Η Νανοτεχνολογία στην Οδοντιατρική Επιστήμη"*
176. 2ο Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας & Ηλεκτροφυσιολογίας, 19-21.11.2009, Electra Palace, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *"Η Νανοτεχνολογία στην Οδοντιατρική Επιστήμη"*
177. Money Show, 28.11.2009, Thessaloniki, Greece

178. Nanomedicine & Nanosurgery, 8.12.2009, Γ' Χειρουργική Κλινική-Πανεπ. Γ.Ν. Αχέπα, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“Νανοϊατρική & Νανοχειρουργική”*
179. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο AGROTICA με θέμα Εναλλακτικές Πηγες στην Γεωργία και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, 05-06.02.2010, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“Nano & Bio-Technologies - Network”*
180. ΣΒΒΕ – Eurobank EFG Βιομηχανία 2020:Περιφερειακή Ανάπτυξη - Καινοτομία – Εξωστρέφεια, 8.02.2010, Nilopolis, Thessaloniki, Greece
181. Ημερίδα: Η Θεσσαλονίκη βρίσκει την ταυτότητά της, 20.02.2010, Hyatt Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία & Εφαρμογές”*
182. Consultation Meeting: Nanosciences and Nanotechnologies in Greece, Challenges and Perspectives - The European Commission’s Approach, NCSR “Democritus”, 26.02.2010
Invited Talk: *“Greek Network on Nanosciences and Nanotechnologies, NanoNet”*
183. Νανοτεχνολογία & Περιβάλλον, 16.03.2010 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“Φωτοβολταϊκά: Η Λύση του Ενεργειακού Προβλήματος?”*
184. LOPE-C, 1-3.06.2010, Frankfurt, Germany
185. Intersolar Europe, 7-11.06.2010, Munich, Germany
186. E-MRS 2010, 7-11.06.2010, Strasbourg
187. **Chair:** 3rd ISFOE 2010, 7-9.07.2010, Ouranoupoli Chalkidiki, Greece
“Development and Integration of Processes & Technologies for the production of Organic Large-Area flexible Electronics”
188. **Chair:** Stakeholder Meeting_Strategy for the Organic & Printed Electronics in Greece, 11.07.2010, Ouranoupoli Chalkidiki, Greece
“Greek RTD activities in Organic & Printed Electronics”
189. **Chair:** 7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, 12-14.07.2010, Ouranoupoli Chalkidiki, Greece
190. Αειφόρος Ανάπτυξη: Καινοτομική & Πράσινη Επιχειρηματικότητα στη Β. Ελλάδα – 75η ΔΕΘ, 13.09.2010, Ι. Βελλίδης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία και Οργανικά Ηλεκτρονικά: Οδηγός για την Αειφορία & την Πράσινη Ανάπτυξη”*
191. 75th International Fair Thessaloniki, 15.09.2012, ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Invited Talk: *“Διεθνή Γεγονότα στη Νανοτεχνολογία & Οργανικά Ηλεκτρονικά στη Θεσσαλονίκη”*
192. ICT 2010 EVENT, 27-29.09.2010, Brussels
193. Xemet, 1-5.10.2010, Porto Palace, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Nanotechnology & Nanomedicine”*
194. Nanocharm, 13-15.10.2010, Berlin, Dresden, Germany
Invited Talk: *“Roll-to-roll process & S. Ellipsometry monitoring of flexible organic electronics materials”*
195. Plastic Electronics, 19-21.10.2010, Dresden, Germany
Invited Talk: *“Intelligent approaches for fabrication of active & passive materials by small-scale r2r technique”*

196. 2η Ημερίδα Δικτύου Προηγμένων Βιοϋλικών και Βιοϊατρικών Εφαρμογών,
22.10.2010, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
Invited Talk: *“Nanotechnological approach for materials in Cardiovascular Implants”*
197. Master Course Civil Engineering, 3.11.2010, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Εφαρμογές της Νανοτεχνολογίας στις ανανεώσιμες μορφές ενέργειας”*
198. 6η Ετήσια Μετεκπαιδευτική Ημερίδα: Διαθλαστική Χειρουργική του Φακού,
20.11.2010, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Η Νανοτεχνολογία στην Ιατρική”*
199. Κύπρος: Πύλη των Αραβικών Επιχειρήσεων στον Αραβικό Κόσμο, 7-8.02.2011,
Λευκωσία, Κύπρος
Invited Talk: *“LTFN RTD activities in Organic & Printed Electronics”*
200. 10ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φυσικής, 11-13.02.2011, Portaria, Pilio, Greece
Invited Talk: *“Η Επανάσταση της Νανοτεχνολογίας και οι Εφαρμογές της”*
201. Printed Electronics, 5-6.04.2011, Dusseldorf, Germany
202. ImagineNano, 11-14.04.2011, Bilbao, Spain
203. E-MRS, 9-13.05.2011, Nice, France
204. World Manufacturing Forum, 16-17.05.2011, Cernobbio, Como, Italy
205. Clinam, 22-25.05.2011, Basel, Switzerland
206. Nanoeuroforum, 30.05-1.06.2011, Budapest, Hungary
207. Διαγωνισμός Εφαρμοσμένης Έρευνας & Καινοτομίας ‘Η Ελλάδα Καινοτομεί’,
20.06.2011, Αθήνα, Ελλάδα
Invited Talk: *“Ανάπτυξη Εύκαμπτων Οργανικών Φωτοβολταϊκών”*
208. LOPE-C 2011, 28-30.06.2011, Frankfurt, Germany
209. NanoTr7, 19.06-1.07.2011, Turkey
210. **Chair:** 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE11), 10-
13.07.2011, Thessaloniki, Greece
“OLATronics: Development and Integration of Processes & Technologies for the production of Organic Large-Area flexible Electronics”
211. **Chair:** 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN11),
12-15.07.2011, Thessaloniki, Greece
212. Biosol 2011, 12-16.09.2011, Heraklion, Crete
Invited Talk: *“Optimizing the Performance & Lifetime of Flexible Organic Photovoltaics”*
213. 27ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΦΣΚ, 18-21.09.2011, Λεμεσός, Κύπρος
Invited Talk: *“Flexible Organic Photovoltaics”*
214. Plastic Electronics 2011, 11-13.10.2011, Dresden
215. ETPN, 19-21.10.2011, Barcelona
216. Future challenges of advanced functional polymers for the emerging technologies,
21-22.10.2011, Bordeaux

217. 4ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Οφθαλμολογίας, Nanotechnology & Ophthalmology, 19.11.2011, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Η Νανοτεχνολογία στην Οφθαλμολογία”*
218. 4ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας – Metrologia 2012, 3-4.02.2012, Athens, Greece
Invited Talk: *“Latest Advances on Nanometrology”*
219. 3rd International Congress Nanotechnology in Medicine & Biology - Bionanomed 29.02-3.03.2012, Krems, Austria
220. 7th Workshop Ellipsometry, 5-7.03.2012, Leipzig, Germany
Invited Talk: *“Intelligent optical sensing for Organic Electronics applications”*
221. Printed Electronics Europe 2012, 2-4.04.2012, Berlin, Germany
222. CLINAM 2012, 6-9.05.2012, Basel, Switzerland
Invited Talk: *“Development of Drug Delivery Nanoplatform for medical implants”*
223. Drupa Exhibition 2012, 10-11.05.2012, Messe Dusseldorf, Germany
224. E-MRS 2012, 14-18.05.2012, Strasbourg, France
225. Organic Photovoltaic Materials & Organic Solar Cells Symposium, 27-31.05.2012, Chengdu, China
Invited Talk: *“Advances on Materials and Processes for the low-cost fabrication of flexible solar cells”*
226. 9th World Biomaterials Congress, 1-5.06.2012, Chengdu, China
Invited Talk: *“Clustering and Commercializing of Organic Electronics activities”*
227. Horiba Jobin Yvon, 4-8.06.2012, Beijing, China
Invited Talk: *“Spectroscopic Ellipsometry in Organic Electronics”*
228. LOPE-C 2012, 19-21.06.2012, Munich, Germany
229. **Chair:** 6th International Summer Schools “N&N:Organic Electronics & Nanomedicine” – ISON 30.06-7.07.2012, I. Vellidis, Thessaloniki, Greece
230. **Chair:** 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies – NN12, 3-6.07.2012, I. Vellidis, Thessaloniki, Greece
231. **Chair:** 5th International Symposium on Flexible Organic Electronics – ISFOE12, 2-5.07.2012, I. Vellidis, Thessaloniki, Greece
232. Nano2012, 26-31.08.2012, Rhodes, Greece
Invited Talk: *“Latest Advances on Materials & Processes for the Low-Cost Fabrication of Flexible Solar Cells”*
233. IUMRS-ICEM 2012, 23-28.09.2012, Yokohama, Japan
Invited Talk: *“Roll-to-roll printing of organic electronics materials and intelligent optical sensing to improve their performance”*
Invited Talk: *“Spectroscopic Ellipsometry for monitoring Protein Adsorption on Polymers for Biomedical Devices”*
234. 3rd Generation PV Cells Clustaer Meeting & Ephocell: Luminescent Solar Concentrators Workshop, 2-3.10.2012, Barcelona, Spain
235. Plastic Electronics 2012, 9-11.10.2012, Messe Dresden, Germany
236. World Manufacturing Forum, 16-18.10.2012, Stuttgart, Germany

237. ILACOS 2012, 17-18.10.2012, Dresden, Germany
Invited Talk: *"In-Line Spectroscopic Ellipsometry for the Properties and the Quality Control of the R2R Printed Nanolayers"*
238. TCM 2012, 21-26.10.2012, Hersonissos, Crete, Greece
239. 3ο Πολυσυνέδριο Καινοτομία & Ανάπτυξη, 9.11.2012, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *"Nanotechnology & Organic Electronics - A Multi-Trillions of Euros Market"*
240. Workshop on the Potential of Organic Electronics in the Textile Industry, 21.11.2012, Ghent, Belgium
241. 9th Hellenic Polymer Society Conference, 29.11-1.12.2012, CERTH – CPERI, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *"Latest Advances on the Implementation of Polymer Nanomaterials for Flexible Organic Electronic Applications"*
242. 23ο Συνέδριο 'Η ώρα της Ελληνικής Οικονομίας – Η μεταρρύθμιση του κράτους θεμέλιος λίθος για την προσέλκυση επενδύσεων & την ανάπτυξη', 3-4.12.2012, Athens, Greece
Invited Talk: *"Educational Models as Pillars for Sustainable Growth & Development –Connecting Education with Business Environment"*
243. Make Innovation Work Forum: Επαναπροσδιορίζοντας το Επιχειρηματικό Οικοσύστημα / Η Διεθνής Διάσταση, 10.12.2012, Athens, Greece
Invited Talk: *"Αλλαγή εκπαιδευτικής κουλτούρας στο επιχειρηματικό περιβάλλον"*
244. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, 28.02-2.03.2013, Θεσσαλονίκη
Invited Talk: *"Προκλήσεις και Εφαρμογές της Νανοτεχνολογίας στην Ιατρική"*
245. CENTI, 3-7.03.2014, Porto, Portugal
Invited Talk: *"Organic and Printed electronics and in-line quality control"*
246. Πανόραμα Επιχειρηματικότητας & Σταδιοδρομίας, 12-14.04.2013, Αθήνα
Invited Talk: *"Δημιουργώντας τη Βιομηχανία των Οργανικών & Εκτυπωμένων Ηλεκτρονικών στην Ελλάδα"*
247. Printed Electronics Europe 2013, 16-19.04.2013, Berlin, Germany
248. E-MRS 2013, 27-31.05.2013, Strasbourg, France
249. LOPE-C 2013, 10-13.06.2013, Munich, Germany
250. "Fp11 Functional p_Electron Systems", 1-7.07.2013, Arcachon, France
Invited Talk: *"Organic and Printed Electronics and in-line Quality Control"*
251. NPMED 2013, 19-21.06.2013, Milan, Italy
Invited Talk: *"Nanotechnology for fabrication of stents"*
252. CLINAM, 23-26.06.2013, Basel, Switzerland
Invited Talk: *"Development of Biodegradable Nano-Fiber based Systems for Drug Delivery & Tissue Regeneration"*
253. **Chair:** ISSON 2013, 6-13.07.2013, Thessaloniki, Greece
"Nanotechnology & Applications"
254. **Chair:** "6th International Symposium on Flexible Organic Electronics, 8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece
255. **Chair:** "10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, 9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece
256. Solar Energy for World Peace, 17-19.08.2013, Istanbul, Turkey
Invited Talk: *"Insights on the Interface Composition in Polymer:Fullerene OPVs by Optical Sensing"*

257. 19th Congress of the European Society of Biomechanics, 25-28.08.2013, Patra, Greece
258. ESC Congress 2013, 31.08-4.09.2013, Amsterdam, The Netherlands
259. ETPN 2013, 1-2.10.2013, Grenoble, France
260. EU-PVSEC 2013, 2-4.10.2013, Paris, France
261. Plastic Electronics, 8-10.10.2013, Dresden, Germany
Invited Talk: *"Understanding the Interfacial composition of Polymer:Fullerene OPVs by optical sensing"*
262. PrintComm 2013, 16.10.2013, Athens, Greece
Invited Talk: *"Printing Processes for Organic Electronics Production"*
263. 3rd European Energy Conference, 27-30.10.2013, Budapest, Hungary
264. Επιστημονική Δημερίδα Αστροφυσικής-Νανοτεχνολογίας, 2-3.11.2013, Kos, Greece
Invited Talk: *"Νανοτεχνολογία & Εφαρμογές"*
Invited Talk: *"Η Νανοτεχνολογία Καθορίζει την Καθημερινή μας Ζωή & το Μέλλον μας"*
265. 8η Δημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, 15-16.11.2013, Athens, Greece
266. Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Δήμου Θεσσαλονίκης, 19.11.2013, Θεσσαλονίκη
Invited Talk: *"Η Νανοτεχνολογία Αλλάζει την Καθημερινή μας Ζωή & το Μέλλον"*
267. MRS, 1-6.12.2013, Boston, USA
268. ISDRS, 11-13.12.2013, Maryland, USA
Invited Talk: *"Towards the optimization of the performance of Organic Photovoltaics by sophisticated optical sensing"*
269. Industrial Technologies, 9-11.04.2014, Athens, Greece
Keynote Talk: *"Flexible Organic Electronic Devices: Technologies and Applications"*
270. 13^ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο, 29-31.05.2014, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *"Νανοϊατρική: Νεότερες Εξελίξεις στη Διάγνωση και Θεραπεία της Αθηρωμάτωσης"*
271. **Chair:** ISSON14, 5-12.07.2014, Thessaloniki, Greece
"Nanotechnology & Applications"
272. **Chair:** ISFOE14, 7-10.07.2014, Thessaloniki, Greece
"6th International Symposium on Flexible Organic Electronics"
273. **Chair:** NN14, 8-11.07.2014, Thessaloniki, Greece
"11th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies"
274. Circle for Hellas & Israel - TIEs, 14-17.09.2014, Chicago, Illinois
Awarded Talk: *"Advanced Nanomaterials and Processes for the low-cost fabrication of flexible organic and printed electronics"*
275. TCM 12-17.10.2014, Chania, Crete
Invited Talk: *"R2R Printing Processes for Production and Optimization of Organic & Printed Electronics"*
276. **Invited Talk:** ICFPE, 21-23.10.2014, Beijing, China
"Advanced Nanomaterials and Processes for the low-cost fabrication of Flexible Organic and Printed Electronics"

277. 9^η Διημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών, 7-8.11.2014, Athens, Greece
Keynote Talk: *“Fabrication and Biofunctionalization of Nanomaterials for: Chondro’s Regeneration & Cardiovascular Stents”*
278. Αγγειακές Ημέρες ΑΧΕΠΑ 2014, 12-13.12.2014, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Applications of Nanotechnology in the Cardiovascular System”*
279. Ιπποκράτειες Ημέρες Καρδιολογίας, 27-28.03.2015, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία και Νανοϊατρική στην Σύγχρονη Ιατρική Πράξη”*
280. Nanotechnology & Materials Science, 13-15.04.2015, Dubai, UAE
Invited Talk: *“Organic and Printed Photovoltaics: Process and in-line Optical Monitoring”*
281. 23^η Επιστημονική Εκδήλωση, Επετειακή για τα 10 χρόνια από την ίδρυση του Ε.Κ.Ο.Ν.Υ., 5-6.06.2015, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική Επιστήμη”*
282. **Chair:** ISSON15, 4-11.07.2015, Thessaloniki, Greece
“Nanotechnology & Applications”
283. **Chair:** ISFOE15, 6-9.07.2015, Thessaloniki, Greece
“7th International Symposium on Flexible Organic Electronics”
284. **Chair:** NN15, 7-10.07.2015, Thessaloniki, Greece
“12th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies”
285. 19th Symposium on Condensed Matter Physics (SFKM2015), 7-11.09.2015, Belgrade, Serbia
“Organic and Printed Photovoltaics: Process and in-line Optical Monitoring”
286. EU-PVSEC, 14-18.09.2015, Hamburg, Germany
“Organic and Printed Photovoltaics: Process and In-Line Optical Monitoring”
287. Workshop on Organic PVs, 18.03.2015, Patra, Greece
“R2R Printing Pilot and Production Line OPVs: Process and in-line Optical Monitoring”
288. IC-MAST, 27-30.09.2015, Mykonos, Greece
Invited Talk: *“R2R Printing Processes for Production of Organic & Printed Electronics”*
289. B-MRS, 27.06-1.10.2015, Rio de Janeiro, Brazil
Invited Talk: *“Organic and Printed Electronics: OPVs - Processes and in-line Optical Monitoring”*
290. Plastic Electronics, 6-8.10.2015, Dresden, Germany
Invited Talk: *“Ultra-Soft Laser patterning for R2R of OPVs onto Flexible substrates”*
291. 7th European Networking Event – Successful R&I in Europe 2015, 5-6.11.2015, Dusseldorf, Germany
“Nanotechnology Lab LTFN Center for Organic & Printed Electronics”
292. 9^ο Πολυσυνέδριο Καινοτομία & Ανάπτυξη, 7.11.2015, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Nanotechnology Lab LTFN Center for Organic & Printed Electronics”*
293. Ημερίδα: Νανοτεχνολογία στη Φαρμακευτική, 3.12.2015, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία και Έρευνα στην Νανοϊατρική”*
294. Αγγειακές Ημέρες ΑΧΕΠΑ 2016, 11-12.12.2015, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *Εφαρμοσμένη Νανοϊατρική”*

295. Εσπερίδα: Η Χρηματοδοτούμενη Έρευνα του Σήμερα και του Αύριο: Εμπειρίες και Προοπτικές στη Σ.Θ.Ε., 23.02.2016, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες - Τρόποι Προσέγγισης & Δικτύωσης: Ευρωπαϊκά & Εθνικά Προγράμματα”*
296. WIPO, Διάλογος με την Επιστημονική κοινότητα και τους εφευρέτες, 10.03.2016, Thessaloniki, Greece
Invited Talk: *“Χρηματοδοτικές A Successful Case Study for Exploitation of R&D Results”*
297. LOPE-C, 5-7.04.2016, Munich, Germany
“Short pulse laser patterning processes for roll-to-roll manufacturing of organic photovoltaics”
298. EMRS, 2-6.05.2016, Lille, France
“R2R manufacturing of OPVs in Pilot line with Laser Patterning & Optical Metrology for Quality Control”
299. PVTC, 9-11.05.2016, Marseille, France
Invited Talk: *“Unique R2R Manufacturing Pilot Line with Laser Patterning and in-line Optical Metrology for Quality Control for OPVs Mass Production”*
300. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καλαμάτας, 11-14.05.2016, Καλαμάτα, Ελλάδα
Invited Talk: *“Νανοτεχνολογία και Έρευνα στην Ναυοϊατρική”*
301. 8th Workshop: "Boosting the Organic & Printed Electronics Industry in Greece", 30.05.2016, Thessaloniki, Greece
“Greek OE Innovations, Funding and Entrepreneurial Opportunities”
302. **Chair:** ISSON16, 2-9.07.2016, Thessaloniki, Greece
“Nanotechnology & Applications”
303. **Chair:** ISFOE16, 4-7.07.2016, Thessaloniki, Greece
“8th International Symposium on Flexible Organic Electronics”
304. **Chair:** NN16, 5-8.07.2016, Thessaloniki, Greece
“13th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies”
305. SET, 23-25.08.2016, Stockholm, Sweden
“Roll-to-Roll Manufacturing Pilot Line with in-line Optical Metrology for Quality Control & Laser Patterning for Mass Production OPVs”
306. ICFPE2016, 6-8.09.2016, Yamagata University in Yonezawa City, Yamagata, Japan
Invited Talk: *“Unique Roll-to-Roll manufacturing pilot line with laser patterning and in-line optical metrology for quality control for OPVs mass production”*
307. STS-COSTI, 7-10.09.2016, Colombo, Sri Lanka
Invited Talk: *“R2R Manufacturing Pilot Line with In-Line Optical Metrology for Quality Control and Laser Patterning for Mass Production of OPVs”*
308. International Science & Technology Conference, 3-6.10.2016, Ankara, Turkey
Invited Talk: *“R2R Manufacturing Line with In-Line Optical Metrology and Laser Patterning for Mass Production OPVs for Energy Applications”*
309. ISOS9, 12-14.10.2016, Freiburg, Germany
“Towards the Mass Production of Flexible OPVs by unique R2R Pilot line employing pulsed laser scribing and robust in-line optical metrology for quality control”
310. Printed Electronics, 15-17.11.2016, Santa Clara, USA
“Unique Roll-to-Roll manufacturing pilot line with in-line optical metrology for quality control and laser patterning for mass production of OPVs”

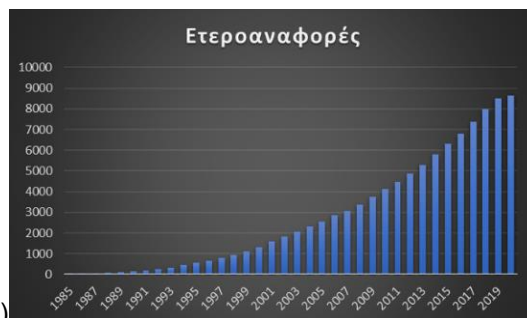
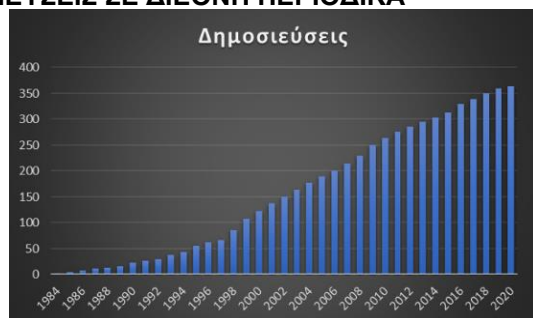
311. **Chair:** Αγγειακές Ημέρες ΑΧΕΠΑ 2016, 10-11.12.2016, Thessaloniki, Greece
312. **Keynote speech:** “Up-scaling R2R printing organic photovoltaics.”, 28-31.08.2017 ChinaNano 2017, Beijing, China
313. **Invited talk:** “Intelligent R2R printing for organic electronics: The new digital nanomanufacturing”, 10-14.09.2017, 81st Prague meeting on macromolecules, Prague, Czech Republic.
314. Graphene **Week, 25-29.09.2017**, Athens, Greece
“In-Situ and Real-Time Spectroscopic Ellipsometry monitoring of Graphene growth by Chemical Vapour Deposition”
315. Printed and Flexible Electronics China 2018
“R2R Manufacturing Processes for Full Printed Organic Photovoltaics”
E.M Pechlivani, S. **Logothetidis**, A. Laskarakis, V. Matskos

ΠΑΤΕΝΤΕΣ & ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΑΤΕΝΤΕΣ

- [1] EP-1910804-A1, "[In-situ and real-time determination of the thickness, optical properties and quality of transparent coatings](#)", "LOGOTHETIDIS, Stergios", Stergios Logothetidis, 2008-04-16
- [2] WO-2007015115-A1, "[In-situ and real-time determination of the thickness, optical properties and quality of transparent coatings](#)", Stergios Logothetidis, Stergios Logothetidis, 2007-02-08,, ,
- [3] US-2014039822-A1, "[Method for in-line determination of film thickness and quality during printing processes for the production of organic electronics](#)", Aristotle University Of Thessaloniki- Research Committee, Stergios Logothetidis, 2014-02-06
- [4] US-2014072608-A1, "[Method for production of nanoporous multi-layer biodegradable polymeric coatings and products thereof](#)", "Stergios Logothetidis, Greek Aristotle University of Thessaloniki- Research Committee, Varvara KARAGKIOZAKI", "Stergios Logothetidis, Varvara KARAGKIOZAKI", 2014-03-13
- [5] WO-2016015771-A1, "[Razor blade coating](#)", Bic-Violex Sa, "Stergios Logothetidis, Nikolaos KALFAGIANNIS, Constantinos Mavroidis, Vassilis Papachristos, Michalis Karoussis", 2016-02-04

- ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ



α) Αριθμός Δημοσιεύσεων και β) αριθμός αναφορών στο έργο του Καθ. Σ. Λογοθετίδη

Citation report (Scopus, 17/3/2020)

Results found 386

Sum of the Times Cited 9744

h-index 48

1. **Logothetidis S.**, Spyridelis J.
OPTICAL CONSTANTS OF LAYER STRUCTURES FROM ELLIPSOMETRIC DATA.
J. de Physique (Paris), Colloque 44 (1983) 31-34
2. **Logothetidis S.**, Ves S., Spyridelis J.
Ellipsometric Determination of the Optical Constants of ZnIn₂S₄
physical status solidi (b) 122 (1984) 613-622
3. Viña L., **Logothetidis S.**, Cardona M.
Temperature dependence of the dielectric function of germanium
Phys. Rev. B 30 (1984) 1979-1991
4. **Logothetidis S.**, Via L., Cardona M.
Ellipsometric study of interband transitions in orthorhombic GeS
Phys. Rev. B 31 (1985) 2180-2189
5. **Logothetidis S.**, Via L., Cardona M.
Temperature dependence of the dielectric function and the interband critical points of InSb
Phys. Rev. B 31 (1985) 947-957

6. Lautenschlager P., **Logothetidis S.**, Via L., Cardona M.
Ellipsometric studies of the dielectric function of Cd_{1-x}MnxTe alloys
Phys. Rev. B 32 (1985) 3811-3818
7. Vina L., **Logothetidis S.**, Hoechst H.
Temperature dependence of the optical constants of Ge, alpha -Sn, and InSb: electronic interband transitions.
Proc. of the 17th Int. Conf on the Physics of Semiconductors (1985) 1025-1028
8. **Logothetidis S.**
NEW METHOD TO DETERMINE THE OPTICAL CONSTANTS OF AN UNIAXIAL LAYER MATERIAL.
Optic (Jena) 72 (1986) 50-58
9. **Logothetidis S.**, Lautenschlager P., Cardona M.
Temperature dependence of the dielectric function and the interband critical points in orthorhombic GeS
Phys. Rev. B 33 (1986) 1110-1117
10. **Logothetidis S.**, Cardona M., Lautenschlager P., Garriga M.
Temperature dependence of the dielectric function and the interband critical points of CdSe
Phys. Rev. B 34 (1986) 2458-2469
11. **Logothetidis S.**, Polatoglou H.M.
Ellipsometric studies of the dielectric function of SnSe and a simple model of the electronic structure and the bonds of the orthorhombic IV-VI compounds
Phys. Rev. B 36 (1987) 7491-7499
12. Lautenschlager P., Garriga M., **Logothetidis S.**, Cardona M.
Interband critical points of GaAs and their temperature dependence
Phys. Rev. B 35 (1987) 9174-9189
13. Flevaris N.K., **Logothetidis S.**
Optical anisotropy in compositionally modulated Cu-Ni films by spectroscopic ellipsometry
Applied Physics Letters 50 (1987) 1544-1546
14. **Logothetidis S.**, Polatoglou H.M., Ves S.
Study of the optical transitions in poly- and micro-crystalline Si by spectroscopic ellipsometry
Solid State Communications 68 (1988) 1075-1079
15. **Logothetidis S.**, Kiriakidis G.
Optical properties and structure of microcrystalline hydrogenated silicon prepared by radio-frequency magnetron sputtering
J. of Applied Physics 64 (1988) 2389-2398
16. **Logothetidis S.**, Boultaakis S., Grigoriadis P., Kiriakidis G.
Microstructural properties and density dependence of the optical properties of microcrystalline silicon films by spectroscopic ellipsometry and electron microscopy
Thin Solid Films 169 (1989) 87-104
17. **Logothetidis S.**
Surface-roughness and grain-boundary effects on the optical properties of low-pressure chemical-vapor-deposited silicon thin films by spectroscopic ellipsometry
J. of Applied Physics 65 (1989) 2416-2426
18. **Logothetidis S.**, Cardona M., Tapfer L., Bauser E.
Effect of biaxial strain on exciton transitions of Al_xGa_{1-x}As epitaxial layers on (001) GaAs substrates
J. of Applied Physics 66 (1989) 2108-2113
19. **Logothetidis S.**, Alouani M., Garriga M., Cardona M.
E2 interband transitions in Al_xGa_{1-x}As alloys
Phys. Rev. B 41 (1990) 2959-2965
20. **Logothetidis S.**, Cardona M., Trallero-Giner C.
On the lifetime broadening of the Ev10 and E v20 excitons in the GaAs/Al_xGa_{1-x}As alloy system
J. of Applied Physics 67 (1990) 4133-4139
21. Dimitriadis C.A., Werner J.H., **Logothetidis S.**, Stutzmann M., Weber J., Nesper R.
Electronic properties of semiconducting FeSi₂ films
J. of Applied Physics 68 (1990) 1726-1734

22. **Logothetidis S.**, Cardona M., Garriga M.
Temperature dependence of the dielectric function and the interband critical-point parameters of $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$
Phys. Rev. B 43 (1991) 11950-11965
23. **Logothetidis S.**, Bouladakis S., Flevaris N.K., Fuchs D.
Optical properties of Pd-Ni multilayers by spectroscopic ellipsometry
J. of Magnetism and Magnetic Materials 93 (1991) 444-448
24. **Logothetidis S.**, Kiriakidis G., Paloura E.C.
Modifications in α -Si:H during thermal annealing: In situ spectroscopic ellipsometry
J. of Applied Physics 70 (1991) 2791-2798
25. Paloura E.C., **Logothetidis S.**, Bouladakis S., Ves S.
Comparative study of the properties of ultrathin Si_3N_4 films with Auger electron spectroscopy, spectroscopic ellipsometry, and Raman spectroscopy
Applied Physics Letters 59 (1991) 280-282
26. **Logothetidis S.**, Petalas J., Polatoglou H.M., Fuchs D.
Origin and temperature dependence of the first direct gap of diamond
Phys. Rev. B 46 (1992) 4483-4494
27. Bouladakis S., **Logothetidis S.**, Ves S.
Comparative study of thin poly-Si films grown by ion implantation and annealing with spectroscopic ellipsometry, Raman spectroscopy, and electron microscopy
J. of Applied Physics 72 (1992) 3648-3658
28. **Logothetidis S.**, Polatoglou H.M., Petalas J., Fuchs D., Johnson R.L.
Investigation of the electronic transitions of cubic SiC
Physica B: Physics of Condensed Matter 185 (1993) 389-393
29. Petalas J., **Logothetidis S.**, Markwitz A., Paloura E.C., Johnson R.L., Fuchs D.
Characterization of SiN thin films with spectroscopic ellipsometry
Physica B: Physics of Condensed Matter 185 (1993) 342-347
30. Markwitz A., Baumann H., Krimmel E., Rose M., Bethge K., Misaelides P., **Logothetidis S.**
Nitrogen profiles of thin sputtered PVD silicon nitride films
Vacuum 44 (1993) 367-370
31. Flevaris N.K., **Logothetidis S.**, Petalas J., Kielar P., Nyvlt M., Parizek V., Visnovsky S., Krishnan R.
Ellipsometric and polar Kerr spectroscopic studies of Pd-Ni and Co-Pt multilayers
J. of Magnetism and Magnetic Materials 121 (1993) 479-482
32. **Logothetidis S.**, Petalas J., Flevaris N.K., Johnson R.L.
Optical studies of CuNi, PdNi and CoPt multilayers by conventional and synchrotron radiation ellipsometry
Thin Solid Films 234 (1993) 538-541
33. **Logothetidis S.**, Petalas J., Markwitz A., Johnson R.L.
Optical and compositional studies of SiN thin films with conventional and synchrotron radiation ellipsometry
J. of Applied Physics 73 (1993) 8514-8518
34. Bouladakis S., **Logothetidis S.**, Ves S., Kircher J.
Optical properties of $\mu\text{c-Si:H}/\alpha\text{-Si:H}$ layered structures: Influence of the hydrogen bonds, crystallite size, and thickness
J. of Applied Physics 73 (1993) 914-925
35. Paloura E.C., Knop A., Dobler U., Holldack K., **Logothetidis S.**
On the contribution of a nitrogen-related defect in the NEXAFS spectra of thin Si_3N_4 films
Materials Research Society Symposium Proceedings 284 (1993) 107-112
36. Paloura E.C., Knop A., Holldack K., Döbler U., **Logothetidis S.**
On the identification of N dangling bonds in SiN films using x-ray absorption studies
J. of Applied Physics 73 (1993) 2995-3000
37. Petalas J., **Logothetidis S.**
Tetrahedron-model analysis of silicon nitride thin films and the effect of hydrogen and temperature on their optical properties
Phys. Rev. B 50 (1994) 11801-11816

38. **Logothetidis S.**, Petalas J., Cardona M., Moustakas T.D.
Optical properties and temperature dependence of the interband transitions of cubic and hexagonal GaN
Phys. Rev. B 50 (1994) 18017-18029
39. Kalomiros J.A., Papadopoulos A., **Logothetidis S.**, Magafas L., Georgoulas N., Thanailakis A.
Optical properties of -SiC:H thin films grown by rf sputtering
Phys. Rev. B 49 (1994) 8191-8197
40. Nassiopoulou A.G., Tambouris D., Frangis N., **Logothetidis S.**, Georga S., Krontiras Ch., Xanthopoulos N.
Titanium disilicide on silicon by interdiffusion of titanium and amorphous silicon multilayers: transmission electron microscopy, spectroscopic ellipsometry and resistivity measurements
Thin Solid Films 247 (1994) 44-50
41. **Logothetidis S.**, Flevaris N.K.
Optical and electronic properties modifications in Pd-Ni multilayers
J. of Applied Physics 75 (1994) 7978-7982
42. **Logothetidis S.**, Alexandrou I., Stoemenos J.
In-situ spectroscopic ellipsometry to control the growth of Ti nitride and carbide thin films
Applied Surface Science 86 (1995) 185-189
43. Petalas J., **Logothetidis S.**, Bouladakis S., Markwitz A.
The effect of hydrogen and temperature on the optical gaps of silicon nitride and comparative stoichiometry studies on SiN thin films
J. of Non-Crystalline Solids 187 (1995) 291-296
44. **Logothetidis S.**, Petalas J., Cardona M., Moustakas T.D.
The optical properties and electronic transitions of cubic and hexagonal GaN films between 1.5 and 10 eV
Mat. Sc. and Eng. B 29 (1995) 65-69
45. Petalas J., **Logothetidis S.**, Bouladakis S., Alouani M., Wills J.M.
Optical and electronic-structure study of cubic and hexagonal GaN thin films
Phys. Rev. B 52 (1995) 8082-8091
46. Adjaottor A.A., Meletis E.I., **Logothetidis S.**, Alexandrou I., Kokkou S.
Effect of substrate bias on sputter-deposited TiCx, TiNy and TiCxNy thin films
Surface and Coatings Technology 76-77 (1995) 142-148
47. Pécz B., Frangis N., **Logothetidis S.**, Alexandrou I., Barna P.B., Stoemenos J.
Electron microscopy characterization of TiN films on Si, grown by d.c. reactive magnetron sputtering
Thin Solid Films 268 (1995) 57-63
48. **Logothetidis S.**, Bouladakis S.
A spectroscopic ellipsometry study of the interfacial stresses and their correlation with microvoids in very thin thermally grown SiO₂ films
J. of Applied Physics 78 (1995) 5362-5365
49. Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**, Alexandrou I.
Schottky barrier contacts of titanium nitride on n-type silicon
Applied Physics Letters (1995) 502-
50. **Logothetidis S.**, Alexandrou I., Papadopoulos A.
In situ spectroscopic ellipsometry to monitor the process of TiN x thin films deposited by reactive sputtering
J. of Applied Physics 77 (1995) 1043-1047
51. Palshin V., Meletis E.I., Ves S., **Logothetidis S.**
Characterization of ion-beam-deposited diamond-like carbon films
Thin Solid Films 270 (1995) 165-172
52. Davazoglou D., Pallis G., Psycharis V., Gioti M., **Logothetidis S.**
Structure and optical properties of tungsten thin films deposited by pyrolysis of W(CO)₆ at various temperatures
J. of Applied Physics 77 (1995) 6070-6072

53. Boultradakis S., **Logothetidis S.**, Papadopoulos A., Vouroutzis N., Zorba Ph., Girginoudi D., Thanailakis A.
Spectroscopic ellipsometry studies of very thin thermally grown SiO₂ films: Influence of oxidation procedure on oxide quality and stress
J. of Applied Physics 78 (1995) 4164-4173
54. **Logothetidis S.**, Alexandrou I., Kokkou S.
Optimization of TiN thin film growth with in situ monitoring: The effect of bias voltage and nitrogen flow rate
Surface and Coatings Technology 80 (1996) 66-71
55. **Logothetidis S.**, Petalas J., Ves S.
The optical properties of a-C:H films between 1.5 and 10 eV and the effect of thermal annealing on the film character
J. of Applied Physics 79 (1996) 1040-1050
56. **Logothetidis S.**, Alexandrou I., Vouroutzis N.
In-situ spectroscopic ellipsometry for monitoring the Ti-Si multilayers during growth and annealing
Thin Solid Films 275 (1996) 44-47
57. **Logothetidis S.**
Hydrogen-free amorphous carbon films approaching diamond prepared by magnetron sputtering
Applied Physics Letters 69 (1996) 158-160
58. **Logothetidis S.**, Petalas J.
Dielectric function and reflectivity of 3C-silicon carbide and the component perpendicular to the c axis of 6H-silicon carbide in the energy region 1.5-9.5 eV
J. of Applied Physics 80 (1996) 1768-1772
59. **Logothetidis S.**, Barborica A.
In-situ and real time room temperature oxidation studies of fee TiN thin films
Microelectronic Engineering 33 (1997) 309-316
60. **Logothetidis S.**, Gioti M.
Amorphous carbon films rich in diamond deposited by magnetron sputtering
Mat. Sc. and Eng. B 46 (1997) 119-123
61. **Logothetidis S.**, Stergioudis G.
Studies of density and surface roughness of ultrathin amorphous carbon films with regards to thickness with x-ray reflectometry and spectroscopic ellipsometry
Applied Physics Letters 71 (1997) 2463-2465
62. **Logothetidis S.**, Evangelou E., Konofaos N.
Properties and density of states of the interface between silicon and carbon films rich in sp³ bonds
J. of Applied Physics 82 (1997) 5017-5020
63. Tassis D.H., Dimitriadis C.A., Boultradakis S., Arvanitidis J., Ves S., Kokkou S., **Logothetidis S.**, Valassiades O., Pouloupoulos P., Flevaris N.K.
Influence of conventional furnace and rapid thermal annealing on the quality of polycrystalline β -FeSi₂ thin films grown from vapor-deposited Fe/Si multilayers
Thin Solid Films 310 (1997) 115-122
64. **Logothetidis S.**, Gioti M., Kelires P.C.
Stability and interdiffusion at the a-C/Si (100) interface
J. of Non-Crystalline Solids 227-230 (1998) 1113-1117
65. **Logothetidis S.**, Gioti M., Lioutas Ch.
New forms of hydrogen-free amorphous carbon films
Carbon 36 (1998) 539-543
66. **Logothetidis S.**, Stergioudis G., Patsalas P.
Oxidation and structural changes in fcc TiN_x thin films studied with X-ray reflectivity
Surface and Coatings Technology 100-101 (1998) 295-299
67. **Logothetidis S.**, Stergioudis G., Vouroutzis N.
Studies with nondestructive techniques of the composition, initial stages of growth and surface topography of thin amorphous carbon films
Surface and Coatings Technology 100-101 (1998) 486-490

68. **Logothetidis S.**, Lefakis H., Gioti M.
Carbon nitride thin films prepared by reactive r.f. magnetron sputtering
Carbon 36 (1998) 757-760
69. Petalas J., **Logothetidis S.**, Gioti M., Janowitz C.
Optical properties and temperature dependence of the interband transitions of 3C- and 6H-SiC in the energy region 5 to 10 eV
Physica Status Solidi (B) Basic Research 209 (1998) 499-521
70. Lioutas Ch.B., Vouroutzis N., **Logothetidis S.**, Bouladakis S.
Phase transformation of hydrogen free amorphous carbon films under ion beam bombardment
Carbon 36 (1998) 545-548
71. Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**, Farmakis F.V., Brini J., Mathieu N., Kamarinos G.
Interface properties of TiNx/n-Si schottky contacts investigated by low frequency noise measurements
European Solid-State Device Research Conf (1998) 1503626 612-615
72. Gioti M., **Logothetidis S.**
The effect of substrate bias in amorphous carbon films prepared by magnetron sputtering and monitored by in-situ spectroscopic ellipsometry
Diamond and Related Materials 7 (1998) 444-448
73. **Logothetidis S.**, Lioutas Ch.B., Gioti M.
Post-growth modification of amorphous carbon films under ion beam bombardment: Grain size dependence on the film thickness
Diamond and Related Materials 7 (1998) 449-453
74. Lioutas Ch.B., Vouroutzis N., **Logothetidis S.**, Lefakis H.
Transmission electron microscopy investigation of the structural characteristics of amorphous tetrahedral carbon films
Thin Solid Films 319 (1998) 144-147
75. Christides C., **Logothetidis S.**, Gioti M., Stergioudis S., Stavroyiannis S., Niarchos D.
Structural, magnetotransport, and optical properties of sputtered Co/Cu multilayers examined as a function of Co layer thickness at the second antiferromagnetic maximum
J. of Applied Physics 83 (1998) 7757-7768
76. Farmakis F.V., Brini J., Mathieu N., Kamarinos G., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**
Low frequency noise in Schottky barrier contacts of titanium nitride on n-type silicon
Semiconductor Science and Technology 13 (1998) 1284-1289
77. Gioti M., **Logothetidis S.**, Charitidis C.
Stress relaxation and stability in thick amorphous carbon films deposited in layer structure
Applied Physics Letters 73 (1998) 184-186
78. Kelires P.C., **Logothetidis S.**
Interfacial stability and atomistic processes in the (formula presented) heterostructure system
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 59 (1999) 5074-5081
79. **Logothetidis S.**, Meletis E.I., Kourouklis G.
New approach in the monitoring and characterization of titanium nitride thin films
J. of Materials Research 14 (1999) 436-441
80. **Logothetidis S.**, Gioti M., Charitidis C., Patsalas P.
New process for the development of hard and stable sputtered amorphous carbon films
Vacuum 53 (1999) 61-65
81. Gioti M., **Logothetidis S.**, Charitidis C., Lefakis H.
Composition, chemical bonding and mechanical properties of magnetron sputtered CNx thin films at different substrate bias
Vacuum 53 (1999) 53-56
82. Christides C., Stavroyiannis S., Niarchos D., Gioti M., **Logothetidis S.**
Dependence of the dielectric function and electronic properties on the co layer thickness in giant-magnetoresistance co/au multilayers
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 60 (1999) 12239-12245

83. **Logothetidis S.**, Gioti M., Charitidis C., Patsalas P., Arvanitidis J., Stoemenos J.
Stability, enhancement of elastic properties and structure of multilayered amorphous carbon films
Applied Surface Science 138-139 (1999) 244-249
84. Dimitriadis C.A., Karakostas Th., **Logothetidis S.**, Kamarinos G., Brini J., Nouet G.
Contacts of titanium nitride to n- and p-type gallium nitride films
Solid-State Electronics 43 (1999) 1969-1972
85. Lee J.I., Brini J., Kamarinos G., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**, Patsalas P.
Low frequency noise measurements on TiN/n-Si Schottky diodes
Applied Surface Science 142 (1999) 390-393
86. **Logothetidis S.**, Meletis E.I., Stergioudis G., Adjaottor A.A.
Room temperature oxidation behavior of TiN thin films
Thin Solid Films 338 (1999) 304-313
87. Gioti M., **Logothetidis S.**
Optical properties and new carbon forms of sputtered amorphous carbon films
Diamond and Related Materials 8 (1999) 446-450
88. Charitidis C., **Logothetidis S.**, Douka P.
Nanoindentation and nanoscratching studies of amorphous carbon films
Diamond and Related Materials 8 (1999) 558-562
89. **Logothetidis S.**, Charitidis C., Patsalas P., Kehagias T.
A comparative study of composition, structure and elastic properties of boron nitride films deposited by magnetron and ion beam sputtering
Diamond and Related Materials 8 (1999) 410-414
90. Galdikas A., **Logothetidis S.**, Patsalas P., Gioti M., Pranevicius L.
The kinetics of sputtered deposited carbon on silicon: A phenomenological model
Diamond and Related Materials 8 (1999) 490-494
91. Komninou P., Nouet G., Kehagias T., **Logothetidis S.**, Gioti M., Karakostas T.
HREM study of ultra-thin, amorphous carbon films and structural changes of carbon forms to diamond under ion bombardment
Diamond and Related Materials 8 (1999) 688-692
92. Rebholz C., Schneider J.M., Voevodin A.A., Steinebrunner J., Charitidis C., **Logothetidis S.**, Leyland A., Matthews A.
Structure, mechanical and tribological properties of sputtered TiAlBN thin films
Surface and Coatings Technology 113 (1999) 126-133
93. **Logothetidis S.**, Gioti M., Patsalas P., Charitidis C.
Insights on the deposition mechanism of sputtered amorphous carbon films
Carbon 37 (1999) 765-769
94. Evangelou E., Konofaos N., **Logothetidis S.**, Gioti M.
Electrical behaviour of metal/a-C/Si and metal/CN/Si devices
Carbon 37 (1999) 871-876
95. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Douka P., Gioti M., Stergioudis G., Komninou Ph., Nouet G., Karakostas Th.
Polycrystalline diamond formation by post-growth ion bombardment of sputter-deposited amorphous carbon films
Carbon 37 (1999) 865-869
96. Dimitriadis C.A., Lee J.I., Patsalas P., **Logothetidis S.**, Tassis D.H., Brini J., Kamarinos G.
Characteristics of [formula omitted] Schottky diodes deposited by reactive magnetron sputtering
J. of Applied Physics 85 (1999) 4238-4242
97. Rebholz C., Leyland A., Larour P., Charitidis C., **Logothetidis S.**, Matthews A.
The effect of boron additions on the tribological behavior of TiN coatings produced by electron-beam evaporative PVD
Surface and Coatings Technology 116-119 (1999) 648-653
98. **Logothetidis S.**, Charitidis C.
Elastic properties of hydrogen-free amorphous carbon thin films and their relation with carbon-carbon bonding
Thin Solid Films 353 (1999) 208-213

99. Konofaos N., Evangelou E., **Logothetidis S.**
Effect of the layered structure on the electronic properties of amorphous carbon films on n-Si
J. of Applied Physics 86 (1999) 4446-4451
100. Patsalas P., Charitidis C., **Logothetidis S.**, Dimitriadis C.A., Valassiades O.
Combined electrical and mechanical properties of titanium nitride thin films as metallization materials
J. of Applied Physics 86 (1999) 5296-5298
101. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Dimitriadis C.A.
In-situ optical characterization of titanium nitride thin films for applications in microelectronics
Materials Research Society Symposium - Proceedings 569 (1999) 113-118
102. Charitidis C., **Logothetidis S.**, Gioti M.
A comparative study of the nanoscratching behavior of amorphous carbon films grown under various deposition conditions
Surface and Coatings Technology 125 (2000) 201-206
103. Patsalas P., Charitidis C., **Logothetidis S.**
The effect of substrate temperature and biasing on the mechanical properties and structure of sputtered titanium nitride thin films
Surface and Coatings Technology 125 (2000) 335-340
104. Gioti M., Papadimitriou D., **Logothetidis S.**
Optical properties and new vibrational modes in carbon films
Diamond and Related Materials 9 (2000) 741-745
105. Komninou Ph., Nouet G., Patsalas P., Kehagias Th., Gioti M., **Logothetidis S.**, Karakostas Th.
Crystalline structures of carbon complexes in amorphous carbon films
Diamond and Related Materials 9 (2000) 703-706
106. **Logothetidis S.**
Sputtered amorphous carbon films: Micro-structure, density, optical and mechanical properties
Int. J. of Modern Physics B 14 (2000) 113-124
107. Patsalas P., Charitidis C., **Logothetidis S.**
In situ and real-time ellipsometry monitoring of submicron titanium nitride/titanium silicide electronic devices
Applied Surface Science 154 (2000) 256-262
108. Evangelou E., Konofaos N., Gioti M., **Logothetidis S.**
Nitrogen induced states at the CN_x/Si interface
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 71 (2000) 315-320
109. Gioti M., **Logothetidis S.**, Patsalas P., Laskarakis A., Panayiotatos Y., Kehagias V.
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 (2000) 289-294
110. Kehagias V.G., Gioti M., **Logothetidis S.**, Benferhat R., Teer D.
'Real-time' multiwavelength ellipsometry diagnostics for monitoring dry etching of Si and TiN_x deposition
Thin Solid Films 364 (2000) 213-219
111. **Logothetidis S.**, Charitidis C., Gioti M., Panayiotatos Y., Handrea M., Kautek W.
Comprehensive study on the properties of multilayered amorphous carbon films
Diamond and Related Materials 9 (2000) 756-760
112. **Logothetidis S.**, Patsalas P., Gioti M., Galdikas A., Pranevicius L.
Growth kinetics of sputtered amorphous carbon thin films: Composition studies and phenomenological model
Thin Solid Films 376 (2000) 56-66
113. Hastas N.A., Dimitriadis C.A., Panayiotatos Y., Tassis D.H., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Noise characterization of sputtered amorphous carbon films
J. of Applied Physics 88 (2000) 5482-5484

114. Patsalas P., **Logothetidis S.**
The effect of postgrowth ion irradiation on the microstructure and the interface properties of amorphous carbon films on silicon
J. of Applied Physics 88 (2000) 6346-6354
115. Evangelou E.K., Konofaos N., Aslanoglou X.A., Dimitriadis C.A., Patsalas P., **Logothetidis S.**, Kokkoris M., Kossionides E., Vlastou R., Groetschel R.
Characterization of magnetron sputtering deposited thin films of TiN for use as a metal electrode on TiN/SiO₂/Si metal-oxide-semiconductor devices
J. of Applied Physics 88 (2000) 7192-7196
116. Patsalas P., **Logothetidis S.**
Surface and bulk microstructural modifications in amorphous carbon films after post-growth low energy ion beam irradiation
Materials Research Society Symposium - Proceedings 650 (2001) R3.42.1-R3.42.6
117. Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Gioti M.
Bonding structure of carbon nitride films by infrared ellipsometry
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 64 (2001) -
118. Charitidis C., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Nanoscratch deformation response of carbon nitride thin films
Materials Research Society Symposium - Proceedings 649 (2001) Q7.19.1-Q7.19.6
119. **Logothetidis S.**, Gioti M., Charitidis C., Patsalas P.
Development of diamond and diamond-related materials with desired properties
Advanced Engineering Materials 3 (2001) 166-170
120. **Logothetidis S.**, Gioti M., Patsalas P.
Real-time monitoring, growth kinetics and properties of carbon based materials deposited by sputtering
Diamond and Related Materials 10 (2001) 117-124
121. Patsalas P., Handrea M., **Logothetidis S.**, Gioti M., Kennou S., Kautek W.
A complementary study of bonding and electronic structure of amorphous carbon films by electron spectroscopy and optical techniques
Diamond and Related Materials 10 (2001) 960-964
122. Hastas N.A., Dimitriadis C.A., Patsalas P., Panayiotatos Y., Tassis D.H., **Logothetidis S.**
Structural, electrical, and low-frequency-noise properties of amorphous-carbon-silicon heterojunctions
J. of Applied Physics 89 (2001) 2832-2838
123. Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Charitidis C., Gioti M., Panayiotatos Y., Handrea M., Kautek W.
A study on the bonding structure and mechanical properties of magnetron sputtered CN_x thin films
Diamond and Related Materials 10 (2001) 1179-1184
124. Konofaos N., Angelis C.T., Evangelou E.K., Panayiotatos Y., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**
Electrical characterization of TiN/a-C/Si devices grown by magnetron sputtering at room temperature
Applied Physics Letters 78 (2001) 1682-1684
125. Patsalas P., **Logothetidis S.**
Crystallization effects and diamond formation in amorphous carbon films under low energy ion beam irradiation
Nuc. Instr. and Meth. in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 178 (2001) 247-251
126. Dimitriadis C.A., Hastas N.A., Vouroutzis N., **Logothetidis S.**, Panayiotatos Y.
Microstructure and its effect on the conductivity of magnetron sputtered carbon thin films
J. of Applied Physics 89 (2001) 7954-7959
127. Hastas N.A., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**, Angelis C.T., Konofaos N., Evangelou E.K.
Temperature dependence of the barrier at the tetrahedral amorphous carbon-silicon interface
Semiconductor Science and Technology 16 (2001) 474-477
128. Hastas N.A., Dimitriadis C.A., Tassis D.H., **Logothetidis S.**
Electrical characterization of nanocrystalline carbon-silicon heterojunctions
Applied Physics Letters 79 (2001) 638-640

129. Konofaos N., Angelis C.T., Evangelou E.K., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**
Charge carrier response time in sputtered a-C/n-Si heterojunctions
Applied Physics Letters 79 (2001) 2381-2383
130. Patsalas P., **Logothetidis S.**
Optical, electronic, and transport properties of nanocrystalline titanium nitride thin films
J. of Applied Physics 90 (2001) 4725-4734
131. Hastas N.A., Dimitriadis C.A., Tassis D.H., Panayiotatos Y., **Logothetidis S.**,
Papadimitriou D.
Electrical properties of magnetron sputtered amorphous carbon films with sequential sp³-
rich/sp²-rich layered structure
Applied Physics Letters 79 (2001) 3269-3271
132. **Logothetidis S.**, Charitidis C., Patsalas P.
Engineering properties of fully sp³- to sp²-bonded carbon films and their modifications after
post-growth ion irradiation
Diamond and Related Materials 11 (2002) 1095-1099
133. **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Gika A., Patsalas P.
In situ and real-time ellipsometry diagnostic techniques towards the monitoring of the
bonding structure and growth kinetics: Silicon oxide coatings
Surface and Coatings Technology 151-152 (2002) 204-208
134. Panayiotatos Y., Patsalas P., Charitidis C., **Logothetidis S.**
Mechanical performance and growth characteristics of boron nitride films with respect to
their optical, compositional properties and density
Surface and Coatings Technology 151-152 (2002) 155-159
135. Panayiotatos Y., **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Zervopoulou A., Gioti M.
Spectroscopic ellipsometry studies on BN films from IR to vacuum UV energy region
Diamond and Related Materials 11 (2002) 1281-1285
136. Kennou S., **Logothetidis S.**, Sygellou L., Laskarakis A., Sotiropoulou D., Panayiotatos Y.
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 (2002) 1183-1187
137. Gioti M., **Logothetidis S.**, Charitidis C., Panayiotatos Y., Varsano I.
On the properties and functionality of ultra-thin diamond related protective coatings used in
optical systems
Sensors and Actuators, A: Physical 99 (2002) 35-40
138. Konofaos N., Evangelou E.K., Hastas N.A., Panayiotatos Y., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**
The effects of interface and bulk defects on the electrical performance of amorphous
carbon/silicon heterojunctions
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 91-92 (2002) 379-383
139. Mathioudakis C., Kelires P.C., Panayiotatos Y., Patsalas P., Charitidis C., **Logothetidis S.**
Nanomechanical properties of multilayered amorphous carbon structures
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 65 (2002) 205203-20520314
140. Konofaos N., Evangelou E.K., **Logothetidis S.**, Gioti M.
Electrical properties of carbon nitride films on silicon
J. of Applied Physics 91 (2002) 9915-9918
141. Papadimitriou D., Roupakas G., Xue C., Topalidou A., Panayiotatos Y., Dimitriadis C.A.,
Logothetidis S.
Raman and photoluminescence study of magnetron sputtered amorphous carbon films
Thin Solid Films 414 (2002) 18-24
142. Hastas N.A., Dimitriadis C.A., Panayiotatos Y., Tassis D.H., **Logothetidis S.**,
Papadimitriou D., Roupakas G., Adamopoulos G.
High-field transport and noise properties of sputter-deposited amorphous carbon-silicon
heterojunctions
Semiconductor Science and Technology 17 (2002) 662-667
143. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Metaxa C.
Optical performance of nanocrystalline transparent ceria films
Applied Physics Letters 81 (2002) 466-468

144. Papadimitriou D., Roupakas G., Dimitriadis C.A., **Logothetidis S.**
Raman scattering and photoluminescence of nitrogenated amorphous carbon films
J. of Applied Physics 92 (2002) 870-875
145. Panayiotatos Y., **Logothetidis S.**, Handrea M., Kautek W.
Homogeneous and amorphous sputtered sp³-bonded BN films at RT: A stress,
spectroscopic ellipsometry and XPS study
Diamond and Related Materials 12 (2003) 1151-1156
146. Patsalas P., **Logothetidis S.**
Interface properties and structural evolution of TiN/Si and TiN/GaN heterostructures
J. of Applied Physics 93 (2003) 989-998
147. **Logothetidis S.**
Optical and electronic properties of amorphous carbon materials
Diamond and Related Materials 12 (2003) 141-150
148. Gioti M., **Logothetidis S.**
Dielectric function, electronic properties and optical constants of amorphous carbon and
carbon nitride films
Diamond and Related Materials 12 (2003) 957-962
149. Charitidis C., Panayiotatos Y., **Logothetidis S.**
A quantitative study of the nano-scratch behavior of boron and carbon nitride films
Diamond and Related Materials 12 (2003) 1088-1092
150. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Kennou S., Gravalidis C.
Surface-activation processes and ion-solid interactions during the nucleation and growth of
ultra-thin amorphous carbon films
Thin Solid Films 428 (2003) 211-215
151. Lu W., Komvopoulos K., Patsalas P., Charitidis C., Gioti M., **Logothetidis S.**
Microstructure and nanomechanical and optical properties of single- and multi-layer carbon
films synthesized by radio frequency sputtering
Surface and Coatings Technology 168 (2003) 12-22
152. Gautier S., Komninou Ph., Patsalas P., Kehagias Th., **Logothetidis S.**, Dimitriadis C.A.,
Nouet G.
Optical and electrical properties of TiN/n-GaN contacts in correlation with their structural
properties
Semiconductor Science and Technology 18 (2003) 594-601
153. **Logothetidis S.**, Gioti M., Gravalidis C.
Optical and electronic characterization on polymeric membranes
Synthetic Metals 138 (2003) 369-374
154. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Sygellou L., Kennou S.
Structure-dependent electronic properties of nanocrystalline cerium oxide films
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 68 (2003) 35104 351041-3510413
155. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Sygellou L., Kennou S.
Structure-dependent electronic properties of nanocrystalline cerium oxide films
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 68 (2003) -
156. **Logothetidis S.**, Panayiotatos Y., Gravalidis C., Patsalas P., Zoy A.
X-ray diffuse scattering investigation of thin films
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 102 (2003) 25-29
157. **Logothetidis S.**
Effects of energetic species during the growth of boron nitride and amorphous carbon thin
films by sputter deposition
Reviews on Advanced Materials Science 5 (2003) 270-280
158. **Logothetidis S.**, Patsalas P., Charitidis C.
Enhanced catalytic activity of nanostructured cerium oxide films
Mat. Sc. and Eng. C 23 (2003) 803-806
159. Charitidis C., Gioti M., **Logothetidis S.**
Nanomechanical and Optical Studies on Polymeric Membranes
Macromolecular Symposia 205 (2004) 239-250
160. Laskarakis A., Gioti M., Pavlopoulou E., Poulakis N., **Logothetidis S.**
A Spectroscopic Ellipsometry Study of PET Membranes from IR to Vis-FUV
Macromolecular Symposia 205 (2004) 95-104

161. Laskarakis A., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
FTIR and Vis-FUV real time spectroscopic ellipsometry studies of polymer surface modifications during ion beam bombardment
Nuc. Instr. and Meth. in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 216 (2004) 131-136
162. Patsalas P., **Logothetidis S.**
In-situ monitoring of the electronic properties and growth evolution of TiN films
Surface and Coatings Technology 180-181 (2004) 421-424
163. Gravalidis C., Gioti M., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Real-time monitoring of silicon oxide deposition processes
Surface and Coatings Technology 180-181 (2004) 655-658
164. Panayiotatos Y., Patsalas P., Handrea M., **Logothetidis S.**
Effects of non-depositing energetic species during the growth of boron nitride and amorphous carbon thin films by sputter deposition
Surface and Coatings Technology 180-181 (2004) 387-391
165. **Logothetidis S.**, Patsalas P., Sarakinos K., Charitidis C., Metaxa C.
The effect of crystal structure and morphology on the optical properties of chromium nitride thin films
Surface and Coatings Technology 180-181 (2004) 637-641
166. Charitidis C., Gioti M., **Logothetidis S.**, Kassavetis S., Laskarakis A., Varsano I.
Comparison of the nanomechanical and nanoscratch performance of antiscratch layers on organic lenses
Surface and Coatings Technology 180-181 (2004) 357-361
167. Gioti M., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
IR-FUV ellipsometry studies on the optical, electronic and vibrational properties of polymeric membranes
Thin Solid Films 455-456 (2004) 283-287
168. Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Pavlopoulou E., Gioti M.
Mueller matrix spectroscopic ellipsometry: Formulation and application
Thin Solid Films 455-456 (2004) 43-49
169. **Logothetidis S.**, Kassavetis S., Charitidis C., Panayiotatos Y., Laskarakis A.
Nanoindentation studies of multilayer amorphous carbon films
Carbon 42 (2004) 1133-1136
170. **Logothetidis S.**, Patsalas P., Evangelou E.K., Konofaos N., Tsiaoussis I., Frangis N.
Dielectric properties and electronic transitions of porous and nanostructured cerium oxide films
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 109 (2004) 69-73
171. Charitidis C., Laskarakis A., Kassavetis S., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
Optical and nanomechanical study of anti-scratch layers on polycarbonate lenses
Superlattices and Microstructures 36 (2004) 171-179
172. Charitidis C., **Logothetidis S.**
Scale dependence of mechanical & tribological properties of engineering materials and systems
Proc. of the Sixth Int. Conf for Mesomechanics (2004) 99-105
173. Patsalas P., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
Surface kinetics and subplantation phenomena affecting the texture, morphology, stress, and growth evolution of titanium nitride films
J. of Applied Physics 96 (2004) 6234-6235
174. Charitidis C.A., **Logothetidis S.**
Effects of normal load on nanotribological properties of sputtered carbon nitride films
Diamond and Related Materials 14 (2005) 98-108
175. Charitidis C., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Optical and mechanical performance of nanostructured cerium oxides for applications in optical devices
J. of Physics: Conf Series 10 (2005) 226-229
176. Charitidis C., **Logothetidis S.**
Nanoscale effects on the nanomechanical properties of multifunctional materials
Computational Materials Science 33 (2005) 296-302

177. Sarakinos K., Kassavetis S., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Structural factors determining the nanomechanical performance of transition metal nitride films
Materials Research Society Symposium Proceedings 843 (2005) T7.8 311-316
178. **Logothetidis S.**
Surface and interface properties of amorphous carbon layers on rigid and flexible substrates
Thin Solid Films 482 (2005) 9-18
179. Charitidis C., **Logothetidis S.**
Nanomechanical and nanotribological properties of carbon-based films
Thin Solid Films 482 (2005) 120-125
180. Charitidis C., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Effects of energetic species during the growth of nitrogenated amorphous carbon thin films on their nanomechanical properties
Thin Solid Films 482 (2005) 177-182
181. **Logothetidis S.**, Gioti M., Lousinian S., Fotiadou S.
Haemocompatibility studies on carbon-based thin films by ellipsometry
Thin Solid Films 482 (2005) 126-132
182. Konofaos N., Deligiannakis Y., Evangelou E.K., Gioti M., **Logothetidis S.**
An electrical, optical and electron paramagnetic resonance study of room temperature deposited CN_x films on Si
Thin Solid Films 482 (2005) 270-274
183. Mathioudakis C., Kopidakis G., Kelires P.C., Patsalas P., Gioti M., **Logothetidis S.**
Electronic and optical properties of a-C from tight-binding molecular dynamics simulations
Thin Solid Films 482 (2005) 151-155
184. Patsalas P., **Logothetidis S.**, Kelires P.C.
Surface and interface morphology and structure of amorphous carbon thin and multilayer films
Diamond and Related Materials 14 (2005) 1241-1254
185. **Logothetidis S.**
Polymeric substrates and encapsulation for flexible electronics: Bonding structure, surface modification and functional nanolayer growth
Reviews on Advanced Materials Science 10 (2005) 387-397
186. **Logothetidis S.**
Nanotechnology in medicine: The medicine of tomorrow and nanomedicine
Hippokratia 10 (2006) 7-21
187. Laskarakis A., **Logothetidis S.**
On the optical anisotropy of poly (ethylene terephthalate) and poly (ethylene naphthalate) polymeric films by spectroscopic ellipsometry from visible-far ultraviolet to infrared spectral regions
J. of Applied Physics 99 (2006) 66101 -
188. Gravalidis C., **Logothetidis S.**
X-Ray diffuse scattering investigation of polytetrafluoroethylene surfaces
Polimery/Polymers 51 (2006) 359-364
189. Kassavetis S.N., **Logothetidis S.**, Matenoglou G.M.
Near-surface mechanical properties and surface morphology of hydrogenated amorphous carbon thin films
Surface and Coatings Technology 200 (2006) 6400-6404
190. Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Kassavetis S.
Optical investigations of the effect of temperature and plasma conditions on the growth of sp³-bonded BN thin films
Surface and Coatings Technology 200 (2006) 6449-6453
191. Frangis N., Papapetros D., Tsiaoussis I., **Logothetidis S.**
High resolution electron microscopy of CrN-TiN thin films grown on Si (100) by magnetron sputtering
Surface and Coatings Technology 200 (2006) 6201-6205

192. **Logothetidis S.**, Kalfagiannis N., Sarakinos K., Patsalas P.
Investigation of bilayer period and individual layer thickness of CrN/TiN superlattices by ellipsometry and X-ray techniques
Surface and Coatings Technology 200 (2006) 6176-6180
193. Matenoglou G.M., **Logothetidis S.**, Kassavetis S.
Durable TiN/TiNx metallic contacts for solar cells
Thin Solid Films 511-512 (2006) 453-456
194. Rebholz C., Leyland A., Matthews A., Charitidis C., **Logothetidis S.**, Schneider D.
Correlation of elastic modulus, hardness and density for sputtered TiAlBN thin films
Thin Solid Films 514 (2006) 81-86
195. Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Investigation of the optical anisotropy of PET and PEN films by VIS-FUV to IR spectroscopic ellipsometry
Applied Surface Science 253 (2006) 52-56
196. Gravalidis C., **Logothetidis S.**, Hatziaras N., Laskarakis A., Tsiaoussis I., Frangis N.
Characterization of Si nanocrystals into SiO₂ matrix
Applied Surface Science 253 (2006) 385-388
197. Mitsakakis K., Lousinian S., **Logothetidis S.**
Early stages of human plasma proteins adsorption probed by Atomic Force Microscope
Biomolecular Engineering 24 (2007) 119-124
198. Lousinian S., **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Gioti M.
Haemocompatibility of amorphous hydrogenated carbon thin films, optical properties and adsorption mechanisms of blood plasma proteins
Biomolecular Engineering 24 (2007) 107-112
199. Lousinian S., **Logothetidis S.**
Optical properties of proteins and protein adsorption study
Microelectronic Engineering 84 (2007) 479-485
200. Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Study of the electronic and vibrational properties of poly (ethylene terephthalate) and poly(ethylene naphthalate) films
J. of Applied Physics 101 (2007) 53503 -
201. Damnjanović M., Volonakis G., **Logothetidis S.**, Popović Z., Milošević I.
Pentapeptide allotropes of carbon nanotubes
AIP Conf Proceedings 899 (2007) 53-56
202. Kassavetis S., Mitsakakis K., **Logothetidis S.**
Nanoscale patterning and deformation of soft matter by scanning probe microscopy
Mat. Sc. and Eng. C 27 (2007) 1456-1460
203. Milošević I., Popović Z., Volonakis G., **Logothetidis S.**, Damnjanović M.
Electromechanical switch based on pentapeptide nanotubes
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 76 (2007) 115406 -
204. Tsetseris L., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**, Pantelides S.T.
Role of N defects on thermally induced atomic-scale structural changes in transition-metal nitrides
Phys. Rev. Letters 99 (2007) 125503 -
205. **Logothetidis S.**
Haemocompatibility of carbon-based thin films
Diamond and Related Materials 16 (2007) 1847-1857
206. Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**
Color dependency on optical and electronic properties of TiNx thin films
Reviews on Advanced Materials Science 15 (2007) 167-172
207. Lousinian S., Kassavetis S., **Logothetidis S.**
Surface and temperature effect on fibrinogen adsorption to amorphous hydrogenated carbon thin films
Diamond and Related Materials 16 (2007) 1868-1874
208. Kassavetis S., Patsalas P., **Logothetidis S.**, Robertson J., Kennou S.
Dispersion relations and optical properties of amorphous carbons
Diamond and Related Materials 16 (2007) 1813-1822

209. **Logothetidis S.**
Real-time and in-line optical monitoring of functional nano-layer deposition on flexible polymeric substrates
TAPPI European PLACE Conf 2 (2007) 795-868
210. Milosevic I., Volonakis G., **Logothetidis S.**, Popovic Z., Damjanovic M.
Pentapeptide allotropes of carbon nanotubes
ECS Transactions 6 (2007) 41-46
211. **Logothetidis S.**
Nanotechnology in flexible electronic devices: Principles - Processes and applications
Proceedings of the Int. Offshore and Polar Engineering Conf (2007) 2807-2813
212. Tsetseris L., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**, Pantelides S.T.
Structure and interaction of point defects in transition-metal nitrides
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 76 (2007) 224107 -
213. Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Kassavetis S., Papaioannou E.
Surface modification of poly (ethylene terephthalate) polymeric films for flexible electronics applications
Thin Solid Films 516 (2008) 1443-1448
214. **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Kassavetis S., Lousinian S., Gravalidis C., Kiriakidis G.
Optical and structural properties of ZnO for transparent electronics
Thin Solid Films 516 (2008) 1345-1349
215. Semaltianos N.G., Perrie W., Vishnyakov V., Murray R., Williams C.J., Edwardson S.P., Dearden G., French P., Sharp M., **Logothetidis S.**, Watkins K.G.
Nanoparticle formation by the debris produced by femtosecond laser ablation of silicon in ambient air
Materials Letters 62 (2008) 2165-2170
216. Koidis C., **Logothetidis S.**, Georgiou D., Laskarakis A., Lousinian S., Tsiaoussis I., Frangis N.
Growth, optical and nanostructural properties of magnetron sputtered ZnO thin films deposited on polymeric substrates
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 205 (2008) 1988-1992
217. **Logothetidis S.**
Flexible organic electronic devices: Materials, process and applications
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 152 (2008) 96-104
218. Lousinian S., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**
Albumin and fibrinogen adsorption on boron nitride and carbon-based thin films
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 152 (2008) 12-15
219. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Giannoglou G., Lousinian S.
AFM study of the thrombogenicity of carbon-based coatings for cardiovascular applications
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 152 (2008) 16-21
220. Tsetseris L., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**, Pantelides S.T.
Trapping and release of impurities in TiN: A first-principles study
Phys. Rev. B - Condensed Matter and Materials Physics 78 (2008) 94111 -
221. Lousinian S., **Logothetidis S.**
In-situ and real-time protein adsorption study by Spectroscopic Ellipsometry
Thin Solid Films 516 (2008) 8002-8008
222. Lousinian S., **Logothetidis S.**
Real-time spectroscopic ellipsometry for protein adsorption study and pH effect
Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 5 (2008) 1295-1299
223. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Lousinian S., Giannoglou G.
The role of thrombospondin and other plasma proteins in platelets interactions with carbon nanocoatings for medical purposes
8th World Biomaterials Congress 2008 3 (2008) 1683-
224. Georgiou D., **Logothetidis S.**, Koidis C., Laskarakis A.
In-situ and real-time monitoring of high barrier layers growth onto polymeric substrates
Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 5 (2008) 1300-1303
225. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Lousinian S., Giannoglou G.
Impact of surface electric properties of carbon-based thin films on platelets activation for nano-medical and nano-sensing applications
Int. J. of Nanomedicine 3 (2008) 461-469

226. Koidis C., **Logothetidis S.**, Georgiou D., Laskarakis A.
In-situ and real-time investigation of ZnO thin films growth onto rigid and flexible substrates
Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 5 (2008) 1366-1369
227. Georgiou D., Laskarakis A., Koidis C., Goktsis N., **Logothetidis S.**
Growth mechanisms of silicon oxide nano-layers grown onto polymeric substrates for flexible electronics applications
Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 5 (2008) 3387-3391
228. **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Georgiou D., Amberg-Schwab S., Weber U.
Investigation of the optical properties of organic-inorganic hybrid polymers by IR to Vis-fUV spectroscopic ellipsometry
Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 5 (2008) 1265-1269
229. Lousinian S., **Logothetidis S.**, Arsenakis M., Karagkiozaki V., Laskarakis A., Kassavetis S.
Real-time thrombogenicity and antibacterial properties of amorphous carbon nanostructured thin films for stent coating applications
8th World Biomaterials Congress 2008 3 (2008) 1558-
230. Horváth P., Kiriakidis G., Sucheá M., Christoulakis S., Kassavetis S., **Logothetidis S.**
Surface characteristics and tribology study of metal oxide thin films
Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces 2 (2008) 225-231
231. Semaltianos N.G., **Logothetidis S.**, Perrie W., Romani S., Potter R.J., Sharp M., French P., Dearden G., Watkins K.G.
CdSe nanoparticles synthesized by laser ablation
EPL 84 (2008) 47001 -
232. Frangis N., Tsiaoussis I., Panayiotatos Y., **Logothetidis S.**
Different nanostructures identified in boron nitride thin films grown on Si (100) by rf magnetron sputtering
Diamond and Related Materials 18 (2009) 6-12
233. Koidis C., **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Tsiaoussis I., Frangis N.
Thin film and interface properties during ZnO deposition onto high-barrier hybrid/PET flexible substrates
Micron 40 (2009) 130-134
234. Semaltianos N.G., Perrie W., French P., Sharp M., Dearden G., **Logothetidis S.**, Watkins K.G.
Femtosecond laser ablation characteristics of nickel-based superalloy C263
Applied Physics A: Materials Science and Processing 94 (2009) 999-1009
235. Semaltianos N.G., **Logothetidis S.**, Perrie W., Romani S., Potter R.J., Sharp M., French P., Dearden G., Watkins K.G.
II-VI semiconductor nanoparticles synthesized by laser ablation
Applied Physics A: Materials Science and Processing 94 (2009) 641-647
236. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Kalfagiannis N., Lousinian S., Giannoglou G.
Atomic force microscopy probing platelet activation behavior on titanium nitride nanocoatings for biomedical applications
Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine 5 (2009) 64-72
237. **Logothetidis S.**, Laskarakis A.
Towards the optimization of materials and processes for flexible organic electronics devices
EPJ Applied Physics 46 (2009) 12502p1-12502p9
238. Gravalidis C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Fine tuning of PEDOT electronic properties using solvents
EPJ Applied Physics 46 (2009) 12505p1-12505p4
239. Tsetseris L., **Logothetidis S.**, Pantelides S.T.
Migration of species in a prototype diffusion barrier: Cu, O, and H in TiN
Applied Physics Letters 94 (2009) 161903 –
240. Laskarakis A., Georgiou D., **Logothetidis S.**, Amberg-Schwab S., Weber U.
Study of the optical response of hybrid polymers with embedded inorganic nanoparticles for encapsulation of flexible organic electronics
Materials Chemistry and Physics 115 (2009) 269-274

241. Georgiou D., Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Amberg-Scwhab S., Weber U., Schmidt M., Noller K.
Optical properties of hybrid polymers as barrier materials
Applied Surface Science 255 (2009) 8023-8029
242. Semaltianos N.G., **Logothetidis S.**, Perrie W., Romani S., Potter R.J., Sharp M., Dearden G., Watkins K.G.
CdTe nanoparticles synthesized by laser ablation
Applied Physics Letters 95 (2009) 33302 -
243. Sideridou I.D., Karabela M.M., Micheliou C.N., Karagiannidis P.G., **Logothetidis S.**
Physical properties of a hybrid and a nanohybrid dental light-cured resin composite
J. of Biomaterials Science, Polymer Edition 20 (2009) 1831-1844
244. Lousinian S., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**
Optical and surface characterization of amorphous boron nitride thin films for use as blood compatible coatings
Solid State Sciences 11 (2009) 1801-1805
245. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Kassavetis S., Lousinian S.
Nanoscale characterization of biological and mechanical profile of carbon stent nanocoatings
European J. of Nanomedicine 2 (2009) 14-21
246. Gioti M., **Logothetidis S.**, Schroeder J., Steiniger G.
Real-time evaluation of thickness, optical properties and stoichiometry of SiO_x gas barrier coatings on polymers
Thin Solid Films 517 (2009) 6230-6233
247. Damnjanović M., Popović Z., Volonakis G., **Logothetidis S.**, Milošević I.
On the pentapeptide nanotubes
Materials and Manufacturing Processes 24 (2009) 1124-1126
248. A.Laskarakis, **Logothetidis S.**, Georgiou D., Amberg-Schwab S., Weber U.
On the influence of silicon oxide nanoparticles on the optical and surface properties of hybrid (inorganic-organic) barrier materials
Thin Solid Films 517 (2009) 6275-6279
249. Garganourakis M., **Logothetidis S.**, Pitsalidis C., Georgiou D., Kassavetis S., Laskarakis A.
Deposition and characterization of PEDOT/ZnO layers onto PET substrates
Thin Solid Films 517 (2009) 6409-6413
250. **Logothetidis S.**, Laskarakis A.
Organic against inorganic electrodes grown onto polymer substrates for flexible organic electronics applications
Thin Solid Films 518 (2009) 1245-1249
251. Zyganitidis I., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**
Ultra-sharp Berkovich indenter used for nanoindentation studies of TiB₂ thin films
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 165 (2009) 198-201
252. Garganourakis M., **Logothetidis S.**, Pitsalidis C., Hastas N.A., Breza K., Laskarakis A., Frangis N.
Study of the growth of inorganic and organic electrodes onto polyethylene terephthalate substrates
Thin Solid Films 518 (2009) 1124-1128
253. Semaltianos N.G., **Logothetidis S.**, Perrie W., Romani S., Potter R.J., Edwardson S.P., French P., Sharp M., Dearden G., Watkins K.G.
Silicon nanoparticles generated by femtosecond laser ablation in a liquid environment
J. of Nanoparticle Research 12 (2010) 573-580
254. Semaltianos N.G., **Logothetidis S.**, Hastas N., Perrie W., Romani S., Potter R.J., Dearden G., Watkins K.G., French P., Sharp M.
Modification of the electrical properties of PEDOT: PSS by the incorporation of ZnO nanoparticles synthesized by laser ablation
Chemical Physics Letters 484 (2010) 283-289
255. Laskarakis A., Georgiou D., **Logothetidis S.**
Real-time optical modelling and investigation of inorganic nano-layer growth onto flexible polymeric substrates
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 166 (2010) 7-13

256. Laskarakis A., Kassavetis S., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
In situ and real-time optical investigation of nitrogen plasma treatment of polycarbonate
Nuc. Instr. and Meth. in Physics Research, B 268 (2010) 460-465
257. Tsetseris L., **Logothetidis S.**, Pantelides S.T.
Atomic-scale mechanisms for diffusion of impurities in transition-metal nitrides
Surface and Coatings Technology 204 (2010) 2089-2094
258. Koutsokeras L.E., Hastas N., Kassavetis S., Valassiades O., Charitidis C., **Logothetidis S.**, Patsalas P.
Electronic properties of binary and ternary, hard and refractory transition metal nitrides
Surface and Coatings Technology 204 (2010) 2038-2041
259. Kirmizis D., **Logothetidis S.**
Atomic force microscopy probing in the measurement of cell mechanics
Int. J. of Nanomedicine 5 (2010) 137-145
260. Karagkiozaki V.C., **Logothetidis S.**, D., Kassavetis S.N., Giannoglou G.D.
Nanomedicine for the reduction of the thrombogenicity of stent coatings
Int. J. of Nanomedicine 5 (2010) 239-248
261. Laskarakis A., Georgiou D., **Logothetidis S.**
Optical properties of organic thin films deposited via organic vapor phase deposition
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 207 (2010) 1765-1771
262. Koidis C., **Logothetidis S.**, Kassavetis S., Laskarakis A., Hastas N.A., Valassiades O.
Growth mechanisms and thickness effect on the properties of Al-doped ZnO thin films grown on polymeric substrates
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 207 (2010) 1581-1585
263. Semaltianos N.G., **Logothetidis S.**, Frangis N., Tsiaoussis I., Perrie W., Dearden G., Watkins K.G.
Laser ablation in water: A route to synthesize nanoparticles of titanium monoxide
Chemical Physics Letters 496 (2010) 113-116
264. **Logothetidis S.**
Focus on Flexible Organic Electronics
EPJ Applied Physics 51 (2010) 33201-p1-
265. **Logothetidis S.**, Laskarakis A., Georgiou D., Amberg-Schwab S., Weber U., Noller K., Schmidt M., Kucukpinar-Niarchos E., Amberg-Schwab S.
Ultra-high barrier materials for encapsulation of flexible organic electronics
EPJ Applied Physics 51 (2010) 33203-p1-33203-p5
266. Kassavetis S., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Effect of ion bombardment and hydrogen pressure during deposition on the optical properties of hydrogenated amorphous carbon thin films
Diamond and Related Materials 20 (2011) 109-114
267. Semaltianos N.G., Koidis C., Pitsalidis C., Karagiannidis P., **Logothetidis S.**, Perrie W., Liu D., Edwardson S.P., Fearon E., Potter R.J., Dearden G., Watkins K.G.
Picosecond laser patterning of PEDOT: PSS thin films
Synthetic Metals 161 (2011) 431-439
268. Karagiannidis P.G., Kassavetis S., Pitsalidis C., **Logothetidis S.**
Thermal annealing effect on the nanomechanical properties and structure of P3HT: PCBM thin films
Thin Solid Films 519 (2011) 4105-4109
269. Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Electronic and structural properties of TiB₂: Bulk, surface, and nanoscale effects
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 176 (2011) 484-489
270. Papadopoulos G., Anetakis C., Gravalidis C., Kassavetis S., Vouroutzis N., Frangis N., **Logothetidis S.**
Simple method for coating Si (1 0 0) surfaces with ferritin monolayers - Iron oxide quantum dots
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 176 (2011) 500-503

271. Katranidis A., Melachroinos A., Karagiannidis P.G., Lousinian S., Papadopoulos G., **Logothetidis S.**, Choli-Papadopoulou T.
Biofunctionalization of PET/SiO₂ surfaces for single molecule experiments and medical applications
Nano 6 (2011) 271-277
272. Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Impurity-related vibrational modes in a pentacene crystal
EPJ Applied Physics 55 (2011) 23903 -
273. Kalfagiannis N., Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Excess of boron in TiB₂ superhard thin films: A combined experimental and ab initio study
J. of Physics D: Applied Physics 44 (2011) 385402 –
274. Karagiannidis P.G., Georgiou D., Pitsalidis C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Evolution of vertical phase separation in P3HT: PCBM thin films induced by thermal annealing
Materials Chemistry and Physics 129 (2011) 1207-1213
275. Zyganitidis I., Stefanidou M., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**
Nanomechanical characterization of cement-based pastes enriched with SiO₂ nanoparticles
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 176 (2011) 1580-1584
276. Koidis C., **Logothetidis S.**, Kapnopoulos C., Karagiannidis P.G., Laskarakis A., Hastas N.A.
Substrate treatment and drying conditions effect on the properties of roll-to-roll gravure printed PEDOT:PSS thin films
Mat. Sc. and Eng. B: Solid-State Materials for Advanced Technology 176 (2011) 1556-1561
277. Kassavetis S., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
Thin film deposition and nanoscale characterisation techniques
NanoScience and Technology 59 (2012) 105-129
278. Marszalek T., Kucinska M., Tszydel I., Gravalidis C., Kalfagiannis N., **Logothetidis S.**, Yassar A., Miozzo L., Nosal A., Gazicki-Lipman M., Jung J., Ulanski J.
Transparent and air stable organic field effect transistors with ordered layers of dibenzo[d,d]thieno[3,2-b;4,5-b']dithiophene obtained from solution
Optical Materials 34 (2012) 1660-1663
279. Karagiannidis P.G., Kalfagiannis N., Georgiou D., Laskarakis A., Hastas N.A., Pitsalidis C., **Logothetidis S.**
Effects of buffer layer properties and annealing process on bulk heterojunction morphology and organic solar cell performance
J. of Materials Chemistry 22 (2012) 14624-14632
280. Kalfagiannis N., Karagiannidis P.G., Pitsalidis C., Panagiotopoulos N.T., Gravalidis C., Kassavetis S., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Plasmonic silver nanoparticles for improved organic solar cells
Solar Energy Materials and Solar Cells 104 (2012) 165-174
281. Tszydel I., Kucinska M., Marszalek T., Rybakiewicz R., Nosal A., Jung J., Gazicki-Lipman M., Pitsalidis C., Gravalidis C., **Logothetidis S.**, Zagorska M., Ulanski J.
High-mobility and low turn-on voltage n-channel OTFTs based on a solution-processable derivative of naphthalene bisimide
Advanced Functional Materials 22 (2012) 3840-3844
282. **Logothetidis S.**
Nanomedicine and Nanobiotechnology
NanoScience and Technology 61 (2012)
283. **Logothetidis S.**
Nanotechnology: Principles and applications
NanoScience and Technology 59 (2012) 1 22
284. **Logothetidis S.**
Nanomedicine: The medicine of tomorrow
NanoScience and Technology 61 (2012) 1 26

285. **Logothetidis S.**
Nanostructured Materials and Their Applications
NanoScience and Technology 59 (2012)
286. Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Implementation of optical characterization for flexible organic electronics applications
NanoScience and Technology 59 (2012) 131 154
287. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Vavoulidis E.
Nanomedicine pillars and monitoring nano-biointeractions
NanoScience and Technology 61 (2012) 27 56
288. Richter Th., Watson R., Kassavetis S., Kraft M., Grube P., Boehringer D., De Vries P., Hatzikraniotis E., **Logothetidis S.**
The WebLabs of the University of Cambridge: A study of securing remote instrumentation
2012 9th Int. Conf on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2012 (2012) 6293099
289. Kassavetis S., **Logothetidis S.**, Zyganitidis I.
Nanomechanical testing of the barrier thin film adhesion to a flexible polymer substrate
J. of Adhesion Science and Technology 26 (2012) 2393 2404
290. Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Continuous transformation paths for the molecular crystals of the PCBM fullerene derivative
Synthetic Metals 162 (2012) 2421 2427
291. Karagkiozaki V., Karagiannidis P.G., Kalfagiannis N., Kavatzikidou P., Patsalas P., Georgiou D., **Logothetidis S.**
Novel nanostructured biomaterials: Implications for coronary stent thrombosis
Int. J. of Nanomedicine 7 (2012) 6063 6076
292. Lazić N., Vuković T., Volonakis G., Milošević I., **Logothetidis S.**, Damnjanović M.
Natural torsion in chiral single-wall carbon nanotubes
J. of Physics Condensed Matter 24 (2012) 485302
293. Karagkiozaki V., Vavoulidis E., Karagiannidis P.G., Gioti M., Fatouros D.G., Vizirianakis I.S., **Logothetidis S.**
Development of a nanoporous and multilayer drug-delivery platform for medical implants
Int. J. of Nanomedicine 7 (2012) 5327 5338
294. Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Impurity-related degradation in a prototype organic photovoltaic material: A first-principles study
Organic Electronics 14 (2013) 1242 1248
295. Koidis C., **Logothetidis S.**, Ioakeimidis A., Laskarakis A., Kapnopoulos C.
Key factors to improve the efficiency of roll-to-roll printed organic photovoltaics
Organic Electronics 14 (2013) 1744 1748
296. Karagkiozaki V., Karagiannidis P.G., Gioti M., Kavatzikidou P., Georgiou D., Georgeraki E., **Logothetidis S.**
Bioelectronics meets nanomedicine for cardiovascular implants: PEDOT-based nanocoatings for tissue regeneration
Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects 1830 (2013) 4294 4304
297. **Logothetidis S.**, Georgiou D., Laskarakis A., Koidis C., Kalfagiannis N.
In-line spectroscopic ellipsometry for the monitoring of the optical properties and quality of roll-to-roll printed nanolayers for organic photovoltaics
Solar Energy Materials and Solar Cells 112 (2013) 144 156
298. Koidis C., **Logothetidis S.**, Kassavetis S., Kapnopoulos C., Karagiannidis P.G., Georgiou D., Laskarakis A.
Effect of process parameters on the morphology and nanostructure of roll-to-roll printed P3HT:PCBM thin films for organic photovoltaics
Solar Energy Materials and Solar Cells 112 (2013) 36 46
299. Nagy P.M., Kükemezey I.I., Kassavetis S., Berke P., Delplancke-Ogletree M.-P., **Logothetidis S.**
The effect of roughness on nanoindentation results
Nanoscience and Nanotechnology Letters 5 (2013) 480 483

300. Laskarakis A., Karagiannidis P.G., Georgiou D., Nikolaidou D.M., **Logothetidis S.**
Optical investigations of the effect of solvent and thermal annealing on the optoelectronic properties of Poly(3,4-ethylenedioxythiophene): poly(styrenesulfonate) films
Thin Solid Films 541 (2013) 102 106
301. Gioti M., Karagkiozaki V., Basgiouraki A., Karagiannidis P.G., **Logothetidis S.**
Evaluation of the functionality of biodegradable polymeric platforms for drug delivery systems
Applied Surface Science 281 (2013) 54 59
302. Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Continuous transformations of C60 crystals: Polymorphs, polymers, and the ideal strength of fullerites
J. of Physics Condensed Matter 25 (2013) 435303
303. **Logothetidis S.**
Polymer Blends and Composites
Springer Series in Surface Sciences 52 (2014) 173 195
304. Laskarakis A., **Logothetidis S.**
In-line Quality Control of Organic Thin Film Fabrication on Rigid and Flexible Substrates
Springer Series in Surface Sciences 52 (2014) 265 286
305. Georgiou D., Laskarakis A., Morana M., Karagiannidis P.G., **Logothetidis S.**
Non-destructive optical characterization of phase separation in bulk heterojunction organic photovoltaic cells
Solar Energy Materials and Solar Cells 125 (2014) 190 197
306. Tzounis L., Liebscher M., Mäder E., Pötschke P., Stamm M., **Logothetidis S.**
Thermal energy harvesting for large-scale applications using MWCNT-grafted glass fibers and polycarbonate-MWCNT nanocomposites
AIP Conf Proceedings 1646 (2014) 138 148
307. Gioti M., Pitsalidis C., Andreopoulou A.K., Mparmpoutsis E., Tzounis L., Kallitsis J.K., **Logothetidis S.**
Synthesis, characterization and properties of yellow-light-emitting polyethers containing bis(styryl)anthracene units
AIP Conf Proceedings 1646 (2014) 129 137
308. Pitsalidis C., Kalfagiannis N., Hastas N.A., Karagiannidis P.G., Kapnopoulos C., Ioakeimidis A., **Logothetidis S.**
High performance transistors based on the controlled growth of triisopropylsilylethynyl-pentacene crystals via non-isotropic solvent evaporation
RSC Advances 4 (2014) 20804 20813
309. Faria G.C., Duong D.T., Salleo A., Polyzoidis C.A., **Logothetidis S.**, Rivnay J., Owens R., Malliaras G.G.
Organic electrochemical transistors as impedance biosensors
MRS Communications 4 (2014) 189 194
310. Tsaousis K.T., Karagiannidis P.G., Kopsachilis N., Symeonidis C., Tsinopoulos I.T., Karagkiozaki V., Lamprogiannis L.P., **Logothetidis S.**
Measurements of elastic modulus for human anterior lens capsule with atomic force microscopy: The effect of loading force
Int. Ophthalmology 34 (2014) 519 523
311. Kalfagiannis N., Karagiannidis P.G., Pitsalidis C., Hastas N., Panagiotopoulos N.T., Patsalas P., **Logothetidis S.**
Performance of hybrid buffer Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) poly(styrenesulfonate) layers doped with plasmonic silver nanoparticles
Thin Solid Films 560 (2014) 27 33
312. Volonakis G., Tsetseris L., **Logothetidis S.**
Impurity-related effects in poly(3-hexylthiophene) crystals
Physical Chemistry Chemical Physics 16 (2014) 25557 25563
313. Karagkiozaki V., **Logothetidis S.**, Pappa A.-M.
Nanomedicine for atherosclerosis: Molecular imaging and treatment
J. of Biomedical Nanotechnology 11 (2015) 191 210

314. Moorhouse C., Karnakis D., Kapnopoulos C., Laskarakis A., Mekeridis E., **Logothetidis S.**
Laser patterning of smart nanomaterials for reel-to-reel production of organic photovoltaic (OPV) devices
J. of Laser Micro Nanoengineering 10 (2015) 195 201
315. Moorhouse C., Karnakis D.M., Kapnopoulos C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Antonopoulos G., Mekeridis E.
The effect of laser pulse duration and beam shape on the selective removal of novel thin film layers for flexible electronic devices
Proceedings of SPIE - The Int. Society for Optical Engineering 9657 (2015) 96570E
316. Pitsalidis C., Pappa A.-M., Hunter S., Payne M.M., Anthony J.E., Anthopoulos T.D., **Logothetidis S.**
Electrospray-processed soluble acenes toward the realization of high-performance field-effect transistors
ACS Applied Materials and Interfaces 7 (2015) 6496 6504
317. Moorhouse C., arnakis D.M., Kearsley A.J., Kapnopoulos C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Mekeridis E.
Laser patterning for reel-to-reel production of organic photovoltaic (OPV) devices
Proceedings of SPIE - The Int. Society for Optical Engineering 9350 (2015) 93500Q
318. Pappa A.M., Karagiozaki V., Krol S., Kassavetis S., Konstantinou D., Pitsalidis C., Tzounis L., Pliatsikas N., **Logothetidis S.**
Oxygen-plasma-modified biomimetic nanofibrous scaffolds for enhanced compatibility of cardiovascular implants
Beilstein J. of Nanotechnology 6 (2015) 254 262
319. Sgouroupolou V., Makedou K., Seitanidou M., Trachana M., Karagiozaki V., **Logothetidis S.**
Study of frozen low density lipoprotein particles by using nanotechnology
Clinical Biochemistry 48 (2015) 628 630
320. Tzounis L., Gravalidis C., Papamichail A., **Logothetidis S.**
Enhancement of P3HT: PCBM Photovoltaic Shells Efficiency Incorporating Core-shell Au@Ag Plasmonic Nanoparticles
Materials Today: Proceedings 3 (2016) 832 839
321. Kaimakamis T., Pitsalidis C., Papamichail A., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Organic transistors based on airbrushed small molecule-insulating polymer blends with mobilities exceeding $1 \text{ cm}^2 \text{ V}^{-1} \text{ s}^{-1}$
RSC Advances 6 (2016) 97077 97083
322. Pechlivani E.M., Papas D., Zachariadis A., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Organic Photovoltaic Cells based on Graphene Interfacial Anode Electrodes
Materials Today: Proceedings 3 (2016) 788 795
323. Polyzoidis C.A., Kapnopoulos C., Mekeridis E.D., Tzounis L., Tsimikli S., Gravalidis C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Improvement of Inverted OPV Performance by Enhancement of ZnO Layer Properties as an Electron Transfer Layer
Materials Today: Proceedings 3 (2016) 758 771
324. Tsaira A., Karagiannidis P., Sidira M., Kassavetis S., Kugiumtzis D., **Logothetidis S.**, Naka O., Pissiotis A., Michalakis K.
Theoretical considerations and a mathematical model for the analysis of the biomechanical response of human keratinized oral mucosa
Frontiers in Physiology 7 (2016) 364
325. Kapnopoulos C., Mekeridis E.D., Tzounis L., Polyzoidis C., Tsimikli S., Gravalidis C., Zachariadis A., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Gravure Printed Organic Photovoltaic Modules Onto Flexible Substrates Consisting of a P3HT: PCBM Photoactive Blend
Materials Today: Proceedings 3 (2016) 746 757
326. Kapnopoulos C., Mekeridis E.D., Tzounis L., Polyzoidis C., Zachariadis A., Tsimikli S., Gravalidis C., Laskarakis A., Vouroutzis N., **Logothetidis S.**
Fully gravure printed organic photovoltaic modules: A straightforward process with a high potential for large scale production
Solar Energy Materials and Solar Cells 144 (2016) 724 731

327. Pitsalidis C., Pappa A.M., Hunter S., Laskarakis A., Kaimakamis T., Payne M.M., Anthony J.E., Anthopoulos T.D., **Logothetidis S.**
High mobility transistors based on electrospray-printed small-molecule/polymer semiconducting blends
J. of Materials Chemistry C 4 (2016) 3499 3507
328. Karagkiozaki V., Pappa F., Arvaniti D., Moumkas A., Konstantinou D., **Logothetidis S.**
The melding of nanomedicine in thrombosis imaging and treatment: A review
Future Science OA 2 (2016) FSO13
329. Kassavetis S., Abadias G., Vourlias G., Bantsis G., **Logothetidis S.**, Patsalas P.
Optical properties of TixAl1 – xN thin films in the whole compositional range
Surface and Coatings Technology 295 (2016) 125 129
330. Jin J.W., Jung S., Bonnassieux Y., Horowitz G., Stamateri A., Kapnopoulos C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Universal Compact Model for Organic Solar Cell
IEEE Transactions on Electron Devices 63 (2016) 7551192 4053 4059
331. Gioti M., Kokkinos D., Chaidou C.I., Laskarakis A., Andreopoulou A.K., Kallitsis J.K., **Logothetidis S.**
A comprehensive study of the optical properties of emitting polymers for efficient flexible OLED devices
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 213 (2016) 2947 2953
332. Borges B.G.A.L., Veiga A.G., Tzounis L., Laskarakis A., **Logothetidis S.**, Rocco M.L.M.
Molecular Orientation and Ultrafast Charge Transfer Dynamics Studies on the P3HT:PCBM Blend
J. of Physical Chemistry C 120 (2016) 25078 25082
333. Kutsarov D.I., Rašović I., Zachariadis A., Laskarakis A., Lebedeva M.A., Porfyraakis K., Mills C.A., Beliatas M.J., Fisher B., Bruchlos K., Ludwigs S., **Logothetidis S.**, Silva S.R.P.
Achieving 6.7% Efficiency in P3HT/Indene-C70 Bisadduct Solar Cells through the Control of Vertical Volume Fraction Distribution and Optimized Regio-Isomer Ratios
Advanced Electronic Materials 2 (2016) 1600362
334. Kassavetis S., Hodroj A., Metaxa C., **Logothetidis S.**, Pierson J.F., Patsalas P.
Optical and electronic properties of conductive ternary nitrides with rare- or alkaline-earth elements
J. of Applied Physics 120 (2016) 225106
335. Tzounis L., **Logothetidis S.**
Fe3O4@SiO2 core shell particles as platforms for the decoration of Ag nanoparticles
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 7076 7082
336. Tzileroglou C., Stefanidou M., Kassavetis S., **Logothetidis S.**
Nanocarbon materials for nanocomposite cement mortars
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 6938 6947
337. Tzounis L., Gravalidis C., Vassiliadou S., **Logothetidis S.**
Fiber yarns/CNT hierarchical structures as thermoelectric generators
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 7070 7075
338. Pechlivani E.M., Papas D., Mekeridis E., Laskarakis A., Nomikos G., **Logothetidis S.**
Ultra-Short Pulse Laser for Patterning High Quality Graphene Electrodes
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 5074 5081
339. Tzounis L., Stergiopoulos T., Zachariadis A., Gravalidis C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Perovskite solar cells from small scale spin coating process towards roll-to-roll printing: Optical and Morphological studies
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 5082 5089
340. Bakola V., Karagkiozaki V., Pappa F., Tsiapla A.R., Pavlidou E., Moutsios I., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Drug Delivery Nanosystems for Cardiovascular Stents
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 6869 6879
341. Perli M.D., Karagkiozaki V., Pappa F., Moutsios I., Tzounis L., Zachariadis A., Gravalidis C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Synthesis and Characterization of Ag Nanoparticles for Orthopaedic applications
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 6889 6900

342. Tsiapla A.R., Karagkiozaki V., Pappa F., Bakola V., Choli-Papadopoulou Th., Moutsios I., Pavlidou E., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Drug delivery nanoplatform for orthopaedic-associated infections
Materials Today: Proceedings 4 (2017) 6880 6888
343. Laskarakis A., Karagkiozaki V., Georgiou D., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
Insights on the optical properties of poly(3,4-ethylenedioxythiophene):
Poly(styrenesulfonate) formulations by optical metrology
Materials 10 (2017) 959
344. Janjic M., Pappa F., Karagkiozaki V., Gitas C., Ktenidis K., **Logothetidis S.**
Surface modification of endovascular stents with rosuvastatin and heparin-loaded
biodegradable nanofibers by electrospinning
Int. J. of Nanomedicine 12 (2017) 6343 6355
345. Giannouli M., Karagkiozaki V., Pappa F., Moutsios I., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
Fabrication of quercetin-loaded PLGA nanoparticles via electrohydrodynamic atomization
for cardiovascular disease
Materials Today: Proceedings 5 (2018) 15998 16005
346. Tsiapla A.-R., Karagkiozaki V., Bakola V., Pappa F., Gkertsios P., Pavlidou E., **Logothetidis S.**
Biomimetic and biodegradable cellulose acetate scaffolds loaded with dexamethasone for
bone implants
Beilstein J. of Nanotechnology 9 (2018) 1986 1994
347. Stathokostopoulos D., Chaliampalias D., Pliatsikas N., Kassavetis S., Pavlidou E., Patsalas
P., **Logothetidis S.**, Chrissafis K., Vourlias G.
Ti and nitride surface modification of copper by pack cementation
Surface Engineering 34 (2018) 243 250
348. Vangelidis I., Theodosi A., Beliatas M.J., Gandhi K.K., Laskarakis A., Patsalas P.,
Logothetidis S., Silva S.R.P., Lidorikis E.
Plasmonic Organic Photovoltaics: Unraveling Plasmonic Enhancement for Realistic Cell
Geometries
ACS Photonics 5 (2018) 1440 1452
349. Bakola V., Karagkiozaki V., Tsiapla A.R., Pappa F., Moutsios I., Pavlidou E., **Logothetidis S.**
Dipyridamole-loaded biodegradable PLA nanoplatforms as coatings for cardiovascular
stents Nanotechnology 29 (2018) 275101
350. Borges B.G.A.L., Veiga A.G., Gioti M., Laskarakis A., Tzounis L., **Logothetidis S.**, Rocco
M.L.M.
Surface, interface and electronic properties of F8:F8BT polymeric thin films used for
organic light-emitting diode applications
Polymer Int. 67 (2018) 691 699
351. Kim C.-H., Seitanidou M., Jin J.W., Bonnassieux Y., Horowitz G., Vangelidis I., Lidorikis E.,
Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Lumped-element model of plasmonic solar cells
Solid-State Electronics 147 (2018) 39 43
352. Kamaraki C., Zachariadis A., Kapnopoulos C., Mekeridis E., Gravalidis C., Laskarakis A.,
Logothetidis S.
Efficient flexible printed perovskite solar cells based on lead acetate precursor
Solar Energy 176 (2018) 406 411
353. Lamprogiannis L., Karamitsos A., Karagkiozaki V., Tsinopoulos I., Gioti M., Fatouros D.G.,
Dimitrakos S., **Logothetidis S.**
Design and fabrication of drug-eluting polymeric thin films for applications in ophthalmology
IET Nanobiotechnology 12 (2018) 1074 1079
354. Koutsiaki C., Kaimakamis T., Zachariadis A., **Logothetidis S.**
Electrical performance of flexible OTFTs based on slot-die printed dielectric films with
different thicknesses
Materials Today: Proceedings 19 (2019) 58 64
355. Tsiapla A.R., Bakola V., Karagkiozaki V., Pavlidou E., **Logothetidis S.**
Biodegradable electrosprayed NPS as drug carriers for optimal treatment of orthopaedic
infections
Materials Today: Proceedings 19 (2019) 110 116

356. Cyroudīs Z., Pechlivani E.M., Tsimikli S., Mekeridis E., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Organic photovoltaics on greenhouse rooftops: Effects on plant growth
Materials Today: Proceedings 19 (2019) 65 72
357. Bakola V., Tsiapla A.R., Karagkiozaki V., Pappa F., Pavlidou E., Moutsios I., Gravalidis C., **Logothetidis S.**
Electrospray encapsulation of antithrombotic drug into poly (L-lactic acid) nanoparticles for cardiovascular applications
Materials Today: Proceedings 19 (2019) 102 109
358. Matskou K., Karagkiozaki V., Tsiapla A.R., Bakola V., Pitou M., Papadopoulou E., Kassavetis S., Pavlidou E., **Logothetidis S.**
Biofunctionalized curcumin-loaded nanoid polymeric scaffold for skin care treatment
Materials Today: Proceedings 19 (2019) 117 125
359. Gioti M., Kokkinos D., Stavrou K., Simitzi K., Andreopoulou A., Laskarakis A., Kallitsis J., **Logothetidis S.**
Fabrication and Study of White-Light OLEDs Based on Novel Copolymers with Blue, Yellow, and Red Chromophores
Physica Status Solidi - Rapid Research Letters 13 (2019) 1800419
360. Soeteman-Hernandez L.G., Apostolova M.D., Bekker C., Dekkers S., Grafström R.C., Groenewold M., Handzhiyski Y., Herbeck-Engel P., Hoehener K., Karagkiozaki V., Kelly S., Kraegeloh A., **Logothetidis S.**, Micheletti C., Nymark P., Oomen A., Oosterwijk T., Rodríguez-LLopis I., Sabella S., Sanchez Jiménez A., Sips A.J.A.M., Suarez-Merino B., Tavernaro I., van Engelen J., Wijnhoven S.W.P., Noorlander C.W.
Safe innovation approach: Towards an agile system for dealing with innovations
Materials Today Communications 20 (2019) 100548
361. Koutsiaki C., Kaimakamis T., Zachariadis A., Papamichail A., Kamaraki C., Fachouri S., Gravalidis C., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Efficient combination of Roll-to-Roll compatible techniques towards the large area deposition of a polymer dielectric film and the solution-processing of an organic semiconductor for the field-effect transistors fabrication on plastic substrate
Organic Electronics 73 (2019) 231 239
362. Koutsiaki C., Kaimakamis T., Zachariadis A., **Logothetidis S.**
Electrical performance of flexible OTFTs based on slot-die printed dielectric films with different thicknesses
Materials Today: Proceedings 21 (2020) 58 64
363. Zisis C., Pechlivani E.M., Tsimikli S., Mekeridis E., Laskarakis A., **Logothetidis S.**
Organic photovoltaics on greenhouse rooftops: Effects on plant growth
Materials Today: Proceedings 21 (2020) 65 72
364. Matskou K., Karagkiozaki V., Tsiapla A.R., Bakola V., Pitou M., Papadopoulou E., Kassavetis S., Pavlidou E., **Logothetidis S.**
Biofunctionalized curcumin-loaded nanoid polymeric scaffold for skin care treatment
Materials Today: Proceedings 21 (2020) 117 125
365. C. Baxevanou, D. Fidaros, N. Katsoulas, E. Mekeridis, C. Varlamis, A. Zachariadis, **S. Logothetidis**
Simulation of radiation and crop activity in a greenhouse covered with semitransparent organic photovoltaics
Appl. Sci. 2020, 10, 25 50

- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

11. *“Optical constants of layered structures from ellipsometric data”*
S. Logothetidis and J. Spyridelis
Proceedings of the 5th International Conference on Ellipsometry and other Optical Methods for Surface and Thin Film Analysis, Paris - France, 1983.
Journal de Physique 44, C10-31-34 (1983).
12. *“Temperature dependence of the optical constants of Ge, α -Sn and InSb: Electronic interband transitions”*
L. Vina, **S. Logothetidis** and H. Hochst
Proceedings of the 17th International Conference on semi-conductor Physics, San Francisco, Aug.1984, p.1025-1028.
13. *“Optical constants of $Cd_{1-x}Mn_xTe$ in the 1.5-5.5eV region”*
S. Logothetidis, P. Lautenshlager, L. Vina, M. Cardona, R. R. Galazka
Proceedings of the 5th General Conference of the Con-densed Matter Division of the EPS, 18-22 March 1985, W.Berlin.
14. *“Spectroscopic Ellipsometry with Synchrotron Radiation: Latest Developments”*
J. Barth, R. L. Johnson, **S. Logothetidis**, M. Cardona, D. Fuchs and A. M. Bradshaw.
SPIE - International Conference Proceedings "Soft X-Ray Optics and Technology - Berlin, December 1986.
15. *“On the formation and characterization of μ c-Si:H prepared by rf magnetron sputtering”*
G. Kiriakidis, **S. Logothetidis** and Z. Hatzopoulos
NATO Advanced School on Materials Modification by High-Fluence Ion Beams, Viana Do Castelo, Portugal 1987.
16. *“Optical properties of Pd-Ni multilayers by Spectroscopic Ellipsometry”*
S. Logothetidis, S. Boulதாகis, N. K. Flevaris and D. Fuchs.
E-MRS, Strasburg, May 1990.
17. *“Effects of surface roughness and grain size on the optical properties of LPCVD polysilicon films and electrical properties of MOSFETS”*
C. A. Dimitriadis, **S. Logothetidis**, N. Economou and P. A. Coxon
In Proceedings of the 20th International Conference on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki, Greece, edited by E. M. Anastassakis and J. D. Joannopoulos (World Scientific, 1990), p. 395.
18. *“Finite size effects on the electronic transitions of micro-crystalline Si”*
S. Logothetidis and H. M. Polatoglou
In Proceedings of the 20th International Conference on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki, Greece, edited by E. M. Anastassakis and J. D. Joannopoulos (World Scientific, 1990), p. 1795.
19. *“Optimum conditions of growth for RF magnetron sputtered α -Si:H and μ c-Si:H : Electronic properties and microstructure”*
S. Logothetidis and G. Kiriakidis
In Proceedings of the 20th International Conference on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki, Greece, edited by E. M. Anastassakis and J. D. Joannopoulos (World Scientific, 1990), p. 2067.
110. *“Optical properties of amorphous and microcrystalline Si-Ge thin films”*
S. Logothetidis, P. Tzanetakos, S. Ves
Proceedings of the International Conference on Optical Characterization of Semicond., Sofia, Bulgaria (1990), edited by D. B. Kushev (Trans Tech Publications, 1992) p. 43- 50).

- I11. *“Columnar grain-growth, coherency strains and optical properties of compositionally modulated metallic multilayers”*
N. K. Flevaris, Th. Karakostas, **S. Logothetidis** and J. Stoemenos
NATO ASI on Surfaces and Interfaces, Porto Carras, Greece, August 1991.
- I12. *“Comparative studies of SiN thin films with conventional and synchrotron radiation ellipsometry”*
J. Petalas, **S. Logothetidis**, A. Markwitz, E. C. Paloura, R. L. Johnson and D. Fuchs
7th Trieste Symposium on Wide Band Gap Semiconductors, Trieste, Italy, 8-12 June 1992.
- I13. *“Investigation of the electronic transitions in cubic SiC”*
S. Logothetidis, H. M. Polatoglou, J. Petalas and D. Fuchs.
7th Trieste Symposium on Wide Band Gap Semiconductors, Trieste, Italy, 8-12 June 1992.
- I14. *“Ellipsometric and polar-Kerr spectroscopic studies of Pd-Ni and Co-Pt multilayers”*
N. K. Flevaris, **S. Logothetidis**, J. Petalas, P. Kielar, M. Nyvlt, V. Parizek, S. Visnovsky and R. Krishnan
MRS Symposium on magnetic ultra-thin films, multilayers and surfaces, Lyon, France, 7-10 September 1992
- I15. *“On the contribution of N dangling bonds in the NEXAFS spectra of thin Si₃N₄ films”*
E.C. Paloura, A. Knop, K. Holldack, U. Dobler and **S. Logothetidis**
MRS Symposium on amorphous insulating thin films, Boston, 30 November - 4 December 1992.
- I16. *“Optical studies of Cu-Ni, Pd-Ni and Co-Pt multilayers by conventional and synchrotron radiation ellipsometry”*
S. Logothetidis, J. Petalas, N. K. Flevaris and R. L. Johnson
1st International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, Paris, 11 - 14 January, 1993
- I17. *“Formation of silicon nitride layers by ion implantation analyzed by channeling RBS and ellipsometry”*
A. Markwitz, H. Baumann, E. F. Krimmel, **S. Logothetidis**, R. Michelmann, P. Misaelides, J. Petalas, W. Wench and K. Bethge
13th General EPS Conference of the Condensed Matter Division, Regensburg, March 29- April 6 1993.
- I18. *“In-Situ Spectroscopic Ellipsometry to control the growth of Ti Nitrides and Carbides Thin Films”*
S. Logothetidis, J. Alexandrou and J. Stoemenos
E-MRS Symposium A on Amorphous Insulating Thin Films II, Strasburg May 24-27, 1994
- I19. *“The effect of hydrogen and temperature on the optical gaps of silicon nitride and comparative stoichiometry studies on SiN thin films”*
J. Petalas, **S. Logothetidis**, S. Bouladakis and A. Markwitz
E-MRS Symposium A on Amorphous Insulating Thin Films II, Starburg May 24-27, 1997
- I20. *“The optical properties and electronic transitions of cubic and hexagonal GaN films between 1.5 and 10 eV”*
S. Logothetidis and J. Petalas
E-MRS Symposium E on High Temperature Electronics: Materials, Devices and Applications, Strasburg May 24-27, 1994.
- I21. *“Optimization of TiN thin-film growth with in-situ monitoring: the effect of bias voltage and nitrogen flow rate”*
S. Logothetidis, I. Alexandrou and S. Kokkou
E-MRS 95 Symposium, Strasburg, 1995
- I22. *“In-situ spectroscopic ellipsometry for monitoring the Ti-Si multilayers during growth and annealing”*
S. Logothetidis, I. Alexandrou and N. Vouroutzis
E-MRS 95 Symposium

- I23. *“Effect of substrate bias on sputter-deposited TiC_x , TiN_y and TiC_xN_y thin films”*
A. Adjaottor, **S. Logothetidis**, I. Alexandrou, S. Kokkou and E. I. Meletis
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films
San Diego April 1995
- I24. *“Characterization of ion-beam-deposited diamond-like carbon films”*
V. Palsin, S. Ves, **S. Logothetidis** and E. I. Meletis
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films
San Diego April 1995
- I25. *“In-situ and real time oxidation studies of the fcc TiN thin films at room temperature”*
S. Logothetidis and A. Barborica
E-MRS June 1996 Spring Meeting
- I26. *“Amorphous carbon films approaching diamond deposited by magnetron sputtering”*
S. Logothetidis and M. Gioti
E-MRS June 1996 Spring Meeting
- I27. *“Oxidation and structural changes in fcc TiN_x thin films studied with X-ray reflectometry”*
S. Logothetidis, G. Stergioudis and P. Patsalas
E-MRS 1997 Spring Meeting, Symposium K “Coatings and Surface Modifications for Surface Protection and Tribological Applications”, Strasburg, June, 16-20, 1997.
- I28. *“Studies with non-destructive techniques of the composition, initial stages of growth and surface topography of thin amorphous carbon films”*
S. Logothetidis, G. Stergioudis and N. Vouroutzis
E-MRS 1997 Spring Meeting, Symposium K “Coatings and Surface Modifications for Surface Protection and Tribological Applications”, Strasburg, June, 16-20, 1997.
- I29. *“Transmission Electron Microscopy investigation of the structural characteristics of amorphous tetrahedral carbon films”*
C.H. Lioutas, N. Vouroutzis, **S. Logothetidis** and H. Lefakis
E-MRS 1997 Spring Meeting, Symposium C “Recent developments in Electron Microscopy and X-Ray Diffraction of Thin Film Structures”, Strasbourg, June 16-20, 1997
- I30. *“Phase transformation of hydrogen free amorphous carbon films under ion beam bombardment”*
Ch. B. Lioutas, N. Vouroutzis, **S. Logothetidis**, S. Bouladakis
E-MRS 1997 Spring Meeting, Symposium A “Fullerenes and Carbon-Based Materials”, Strasbourg, June 16-20, 1997
- I31. *“New forms of hydrogen free amorphous carbon films”*
S. Logothetidis, M. Gioti and Ch. Lioutas
E-MRS 1997 Spring Meeting, Symposium A “Fullerenes and Carbon-Based Materials”, Strasbourg, June 16-20, 1997
- I32. *“Carbon nitride thin films prepared by reactive rf magnetron sputtering”*
S. Logothetidis, H. Lefakis, M. Gioti and G. Stergioudis
E-MRS 1997 Spring Meeting, Symposium A “Fullerenes and Carbon-Based Materials”, Strasbourg, June 16-20, 1997
- I33. *“Effect of substrate bias in amorphous carbon films prepared by magnetron sputtering and monitored by in-situ Spectroscopic Ellipsometry”*
M. Gioti and **S. Logothetidis**
Diamond 1997, Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland, 3-8 August, 1997
- I34. *“Post-growth modification of amorphous carbon films under ion beam bombardment: grain size dependence on the films thickness”*
S. Logothetidis, Ch.B. Lioutas and M. Gioti
Diamond 1997, Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland, 3-8 August, 1997.

- I35. *“Stability and interdiffusion at the a-C/Si(100) interface”*
S. Logothetidis, M. Gioti and P.C. Kelires
 17th International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, Budapest, Hungary, 25-29 August, 1997.
- I36. *“Investigation of boron nitride films deposited by rf magnetron sputtering with in-situ spectroscopic ellipsometry and stress measurements”*
S. Logothetidis, C. Charitidis, I.M. Kyprianidis, P. Patsalas and M. Gioti
 The 1997 Joint International Meeting, The Electrochemical Society and The International Society of Electrochemistry, Paris, August 31-September 5, 1997.
- I37. *“X-ray reflectivity in thin film studies”*
 G. A. Stergioudis, **S. Logothetidis** and P. Patsalas
 XVII Conference on Applied Crystallography, Katowice, Poland, 31 August - 4 September 1997
- I38. *“Insights on the deposition mechanism of sputtered amorphous carbon films”*
S. Logothetidis, M. Gioti, P. Patsalas and C. Charitidis
 E-MRS 1998 Spring Meeting, Symposium K “Carbon-based Materials for Microelectronics”
 Strasbourg, June 16-19 1998
- I39. *“Stability, enhancement of elastic properties and structure of multilayered amorphous carbon films”*
S. Logothetidis, M. Gioti, C. Charitidis, P. Patsalas, J. Arvanitidis and J. Stoemenos
 E-MRS 1998 Spring Meeting, Symposium G “Surface Processing: Laser, Lamp, Plasma”
 Strasbourg, June 16-19 1998
- I40. *“Polycrystalline diamond formation by postgrowth ion bombardment of sputter-deposited amorphous carbon films”*
 P. Patsalas, **S. Logothetidis**, P. Douka, M. Gioti, G. Stergioudis, Ph. Komninou and Th. Karakostas
 E-MRS 1998 Spring Meeting, Symposium K “Carbon-based Materials for Microelectronics”
 Strasbourg, June 16-19 1998
- I41. *“Electrical behaviour of metal /a-C/Si and metal/CN/Si devices”*
 E. Evangelou, N. Konofaos, **S. Logothetidis** and M. Gioti
 E-MRS 1998 Spring Meeting, Symposium K “Carbon-based Materials for Microelectronics”
 Strasbourg, June 16-19 1998
- I42. *“Composition, chemical bonding and mechanical properties of magnetron sputtered CN_x thin films at different substrate bias”*
 M. Gioti, **S. Logothetidis**, C. Charitidis and H. Lefakis
 IUVSTA 1998 International Convention Centre, Birmingham, UK, Aug. 31 to Sept. 4, 1998
- I43. *“A new process for the development of hard and stable sputtered amorphous carbon films”*
S. Logothetidis, M. Gioti, C. Charitidis and P. Patsalas
 IUVSTA 1998 International Convention Centre, Birmingham, UK, Aug. 31 to Sept. 4, 1998
- I44. *“Optical properties and new carbon forms fo sputtered amorphous carbon films”*
 M. Gioti and **S. Logothetidis**
 Diamond 1998, Crete, Greece, 13-18 September, 1998
- I45. *“Nanoindentation and nanoscratching studies of amorphous carbon films”*
 C. Charitidis, **S. Logothetidis** and P. Douka
 Diamond 1998, Crete, Greece, 13-18 September, 1998
- I46. *“A Comparative study of composition, structure and elastic properties of boron nitride films deposited by magnetron and ion beam sputtering”*
S. Logothetidis, C. Charitidis, P. Patsalas and Th. Kechagias
 Diamond 1998, Crete, Greece, 13-18 September, 1998

147. *"The kinetics of sputtered deposited carbon on silicon: a phenomenological model"*
A. Galdikas, **S. Logothetidis**, M. Gioti and P. Patsalas
Diamond 1998, Crete, Greece, 13-18 September, 1998
148. *"HREM study of ultra-thin amorphous carbon films and structural changes of carbon forms to diamond under ion bombardment"*
Ph. Komninou, G. Nouet, Th. Kechagias, **S. Logothetidis**, M. Gioti and Th. Karakostas
Diamond 1998, Crete, Greece, 13-18 September, 1998
149. *"Dielectric function changes observed in sputtered Co/Au multilayers by spectroscopic ellipsometry"*
C. Christides, S. Stauroyannis, **S. Logothetidis** and M. Gioti
43rd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Miami, Florida, November 9-12, 1998
150. *"Microstructure and properties of PVD hard coatings"*
S. Logothetidis
AIChE 1998 Annual Meeting, Miami, Florida, November 16-24, 1998
151. *"In-situ optical characterization of titanium nitride thin films for applications in microelectronics"*
P. Patsalas, **S. Logothetidis**, C.A. Dimitriadis
accepted for publication in *MRS Proceedings Vol. 569*
MRS 1999 Spring Meeting, Symposium U "Real-time Process Diagnostics and Modelling"
San Francisco, California April 5 - 9 1999
152. *"Magetron sputtered carbon nitride: composition and chemical bonding of as-grown and post-annealed films studied with real-time & in-situ diagnostic techniques"*
M. Gioti, **S. Logothetidis**, P. Patsalas, A. Laskarakis, G. Panagiotatos, V. Kechagias
E-MRS 1999 Spring Meeting, Symposium B "Protective Coatings and Thin Films – 99"
Strasbourg, June 1- 4 1999
153. *"Real-time multiwavelength ellipsometry diagnostics for monitoring dry cleaning of si wafers and tin_x deposition"*
V. Kechagias, M. Gioti, **S. Logothetidis**, R. Benferhat and D. Teer
E-MRS 1999 Spring Meeting, Symposium P "Optical Characterization of Semiconductor Layers and Surfaces"
Strasbourg, June 1- 4 1999
154. *"In-situ and real-time monitoring by ellipsometry during fabrication of submicron titanium nitride /titanium silicide electronic devices"*
P. Patsalas, C. Charitidis and **S. Logothetidis**
E-MRS 1999 Spring Meeting, Symposium A "Photo-Excited Processes, Diagnostics & Applications (3-ICPEPA)"
Strasbourg, June 1- 4 1999
155. *"The effect of substrate temperature and biasing on the mechanical properties and structure of sputtered titanium nitride thin films"*
C. Charitidis, P. Patsalas and **S. Logothetidis**
E-MRS 1999 Spring Meeting, Symposium B "Protective Coatings and Thin Films – 99"
Strasbourg, June 1- 4 1999
156. *"A comparative study of the nanoscratching behavior of amorphous carbon films grown under different deposition conditions"*
C. Charitidis, **S. Logothetidis** and M. Gioti
E-MRS 1999 Spring Meeting, Symposium B "Protective Coatings and Thin Films – 99"
Strasbourg, June 1- 4 1999
157. *"Nitrogen induced states at the CN_x/Si interface"*
E. Evangelou, N. Konofaos, M. Gioti and **S. Logothetidis**
E-MRS 1999 Spring Meeting, Symposium F "Process Induced Defects in Semiconductors"
Strasbourg, June 1- 4 1999

158. *“Nanoindentation / Nanoscratching and stress studies in monolithic and nanolayered amorphous carbon films”*
S. Logothetidis
 NATO ARW: Nanostructured Films and Coatings, Santorini, Greece, 27-30 June 1999
 NATO ARW Proceedings on Nanostructured Films and Coatings
159. *“Sputtered amorphous carbon films: micro-structure, density, optical and mechanical properties”*
S. Logothetidis
 SMAC’99 2nd Specialist Meeting on Amorphous Carbon, Singapore, 14-16 July 1999
160. *“Optical properties and new forms of as-grown and post-growth ion irradiated amorphous carbon films”*
S. Logothetidis
 ICSSS International Conference on Solid State Spectroscopy, Schwäbisch Gmünd, Germany, 5-7 September 1999
161. *“A comprehensive study on the properties of multilayered amorphous carbon films”*
S. Logothetidis, C. Charitidis, M. Gioti, Y. Panayiotatos, M. Handrea and W. Kautek
 Diamond 1999, Prague, Czech Republic, 12-17 September 1999
162. *“Optical properties and new vibrational modes in carbon films”*
 M. Gioti, D. Papadimitriou and **S. Logothetidis**
 Diamond 1999, Prague, Czech Republic, 12-17 September 1999
163. *“Crystalline structures of carbon complexes in amorphous carbon films”*
 Ph. Komninou, G. Nouet, P. Patsalas, Th. Kehagias, M. Gioti, **S. Logothetidis** and Th. Karakostas
 Diamond 1999, Prague, Czech Republic, 12-17 September 1999
164. *“Towards the development of diamond and diamond related materials with desired properties”*
S. Logothetidis, M. Gioti, C. Charitidis and P. Patsalas
 EUROMAT 1999, Munich, Germany, 27 - 30 September 1999
 Proceedings, Vol. XII Surface Engineering
165. *“Advances in thin film deposition process by in-situ and real-time spectroscopic ellipsometry monitoring”*
S. Logothetidis, V. Kechagias, M. Gioti, R. Benferhat and D. Teer
 EUROMAT 1999, Munich, Germany, 27 - 30 September 1999
 Proceedings, Vol. XII Surface Engineering
166. *“Crystallization effects and diamond formation in amorphous carbon films under low energy ion beam irradiation”*
 P. Patsalas, **S. Logothetidis**
 E-MRS 2000 Spring Meeting, Symposium R “Materials Science with Ion Beams”
 Strasbourg, May 30-June 2, 2000
167. *“Real-time monitoring, growth kinetics and properties of carbon-based materials deposited by sputtering”*
 P. Patsalas, **S. Logothetidis** M. Gioti,
 SMAC 2000, 3rd Specialist Meeting on Amorphous Carbon Mondovi – Italy, August 30 -September 1, 2000.
168. *“Study of growth process of sputtered BN films with functional properties”*
 Y. Panagiotatos, **S. Logothetidis**, P. Patsalas, C. Charitidis
 Diamond 2000, Porto, Portugal, 3-8 September 2000
169. *“A complementary study of bonding and electronic structure of amorphous carbon films by electron spectroscopy and optical techniques”*
 P. Patsalas, M. Handrea, **S. Logothetidis**, M. Gioti, S. Kennou and W. Kautek
 Diamond 2000, Porto, Portugal, 3-8 September 2000

170. "A study on bonding structure and mechanical properties of magnetron sputtered a-CN_x thin films"
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, C. Charitidis, M. Gioti, Y. Panayiotatos, M. Handrea
Diamond 2000, Porto, Portugal, 3-8 September 2000
171. "Nanoscratch deformation response of Carbon Nitride thin films"
C. Charitidis, P. Patsalas, **S. Logothetidis**, submitted for the Proceedings Volume of MRS Fall Meeting 2000, Symposium Q (2000).
172. "Surface and bulk microstructural modifications in amorphous Carbon films after post-growth low energy ion beam irradiation"
P. Patsalas and **S. Logothetidis**, submitted for the Proceedings Volume of MRS Fall Meeting 2000, Symposium Q (2000).
173. "In-situ and real-time ellipsometry diagnostic techniques towards the monitoring of the bonding structure and growth kinetics: silicon oxide coatings"
S. Logothetidis, A. Laskarakis, P. Patsalas, and A. Gika
E-MRS 2001 Spring Meeting, Symposium C "Protective Coatings and Thin Films"
Strasbourg, June 5-8, 2001.
174. "Investigation of mechanical performance and growth characteristics of boron nitride thin films with respect to their optical and compositional properties"
Y. Panayiotatos, P. Patsalas, C. Charitidis, and **S. Logothetidis**
E-MRS 2001 Spring Meeting, Symposium C "Protective Coatings and Thin Films"
Strasbourg, June 5-8, 2001.
175. "On the properties and functionality of ultra-thin diamond related protective coatings used in optical systems"
M. Gioti, **S. Logothetidis**, C. Charitidis, and Y. Panayiotatos
E-MRS 2001 Spring Meeting, Symposium J "Materials in Microtechnologies and Microsystems"
Strasbourg, June 5-8, 2001.
176. "Engineering properties of fully sp³- to sp²- bonded carbon films and their modifications after post-growth ion irradiation"
S. Logothetidis, C. Charitidis, and P. Patsalas
Diamond 2001, Budapest, Hungary, 3-7 September 2001
177. "Variation of nitrogen incorporation and bonding configuration of carbon nitride films studied by XPS and FTIR spectroscopic ellipsometry"
S. Kennou, **S. Logothetidis**, L. Sygellou, A. Laskarakis, D. Sotiropoulou, and Y. Panayiotatos
Diamond 2001, Budapest, Hungary, 3-7 September 2001
178. "Spectroscopic ellipsometry studies on BN films from IR to VUV energy region"
Y. Panayiotatos, **S. Logothetidis**, A. Laskarakis, A. Zervopoulou, and M. Gioti
Diamond 2001, Budapest, Hungary, 3-7 September 2001
179. "X-ray diffuse scattering thin films investigation"
S. Logothetidis, Y. Panayiotatos, C. Gravalidis, P. Patsalas, A. Zoy
EMRS 2002, Strasbourg, 18-21 June 2002
180. "Optical and electronic characterization on polymeric membranes"
S. Logothetidis, M. Gioti and Ch. Gravalidis
EMRS 2002, Strasbourg, 18-21 June 2002
181. "Surface-Activation Processes and Ion-Solid Interactions During the nucleation and growth of ultra-thin amorphous Carbon films"
P. Patsalas, **S. Logothetidis**, S. Kennou
EMRS 2002, Strasbourg, 18-21 June 2002

182. "Optical and electronic properties of amorphous carbon and carbon nitride materials"
M. Gioti and **S. Logothetidis**
Diamond 2002, Granada, Spain, 8-13 September 2002
183. "Homogeneous and amorphous sputtered sp³-bonded BN films at RT: a Stress-Spectroscopic Ellipsometry and XPS study"
Y. Panayiotatos, **S. Logothetidis**, M. Handrea, W. Kautek
Diamond 2002, Granada, Spain, 8-13 September 2002
184. "A quantitative study of the nano-scratch behavior of boron and carbon nitrides films"
C. Charitidis, Y. Panayiotatos, **S. Logothetidis**
Diamond 2002, Granada, Spain, 8-13 September 2002
185. "Optical and electronic properties of amorphous carbon materials"
S. Logothetidis
SMAC 2002, Barcelona, Spain, 4-8 September 2002
186. "Real-time sensing of stoichiometry and monitoring of silicon oxide deposition processes"
C. Gravalidis, M. Gioti and **S. Logothetidis**
EMRS-2003 Spring Meeting: Symposium G "Protective Coatings and Thin Films"
187. "Comparison of the nanomechanical and nanoscratch performance of antiscratch layers on organic lenses"
C. Charitidis, **S. Logothetidis**, M. Gioti, S. Kassavetis and I. Varsano
EMRS-2003 Spring Meeting: Symposium G "Protective Coatings and Thin Films"
188. "Vis-FUV and FTIR real time spectroscopic ellipsometry studies of polymer surface modifications during ion beam bombardment"
A. Laskarakis, C. Gravalidis, **S. Logothetidis**
EMRS-2003 Spring Meeting: Symposium E "Ion Beams for Nanoscale Surface Modifications"
189. "Nanomechanical properties of electron beam evaporated silicon oxide thin films on polymeric substrates"
C. Charitidis, **S. Logothetidis**
EMRS-2003 Spring Meeting: Symposium G "Protective Coatings and Thin Films"
190. "Nanoindentation Studies of Multilayer Amorphous Carbon Films"
S. Logothetidis, S. Kassavetis, C. Charitidis, Y. Panagiotatos
EMRS-2003 Spring Meeting: SYMPOSIUM B: ADVANCED MULTIFUNCTIONAL NANOCARBON MATERIALS AND NANOSYSTEMS
191. "In-situ and Real-time Monitoring of the Electronic Properties and Growth Evolution of Transition Metal Nitride Films"
P. Patsalas and **S. Logothetidis** Oral presentation in E-MRS 2003 Spring Meeting, SYMPOSIUM G, June 10-13, 2003, Strasbourg – France.
192. "Enhanced Catalytic activity of nanostructured Cerium Oxides"
S. Logothetidis, P. Patsalas, C. Charitidis
Poster presentation in E-MRS 2003 Spring Meeting, SYMPOSIUM A, June 10-13, 2003, Strasbourg – France.
193. "The effect of crystal structure and morphology on the optical properties of Chromium Nitride thin films"
S. Logothetidis, P. Patsalas, K. Sarakinos, C. Charitidis, C. Metaxa
Poster presentation in E-MRS 2003 Spring Meeting, SYMPOSIUM G, June 10-13, 2003, Strasbourg – France.
194. "Dielectric Properties and Electronic Transitions of Porous and Nanostructured Cerium Oxide Films"
S. Logothetidis, P. Patsalas, E.K. Evangelou, J. Tsiaousis and N. Frangis
Poster presentation in E-MRS 2003 Spring Meeting, SYMPOSIUM I, June 10-13, 2003, Strasbourg – France.

195. *“Surface and bulk effects of non-depositing energetic species during the growth of Boron Nitride and amorphous Carbon thin films by sputter deposition”*
Y. Panayiotatos, P. Patsalas, M. Handrea and **S. Logothetidis**
Poster presentation in E-MRS 2003 Spring Meeting, SYMPOSIUM G, June 10-13, 2003, Strasbourg –France.
196. *“IR – FUV Ellipsometry studies on the optical, electronic and vibrational properties of polymeric membranes”*
M. Gioti, A. Laskarakis and **S. Logothetidis**
ICSE-3 3rd International Conference on Spectroscopic Ellipsometry: Category E “Optical Properties of Polymers”, Wien July 2003
197. *“Mueller Matrix Spectroscopic Ellipsometry: Formulation and Application”*
A. Laskarakis, E. Pavlopoulou, **S. Logothetidis** and M. Gioti
ICSE-3 3rd International Conference on Spectroscopic Ellipsometry: Category A “Advances in Instrumentation for Ellipsometric Measurements”, Wien July 2003
198. *“A complementary spectroscopic ellipsometry study of PET membranes from IR to Vis-FUV”*
A. Laskarakis, M. Gioti, E. Pavlopoulou, N. Poulakis, and **S. Logothetidis**
ESOPS, 15th European Symposium on Polymer Spectroscopy, Heraklion, Crete GREECE, June 8th –12th, 2003
ORAL PRESENTATION
199. *“Nanomechanical and optical studies on polymeric membranes”*
C. Charitidis, M. Gioti, and **S. Logothetidis**
ESOPS, 15th European Symposium on Polymer Spectroscopy, Heraklion, Crete GREECE, June 8th –12th, 2003
ORAL PRESENTATION
1100. *“Effects of energetic species during the growth of Boron Nitride and amorphous Carbon thin films by sputter deposition”*
S. Logothetidis
Invited talk in NATO 2003 SYMPOSIUM G, August 28 - September 5, 2003, Santorini - Greece.
1101. *“Surface and interface properties of amorphous carbon layers on rigid and flexible substrates”*
S. Logothetidis
Invited talk in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
1102. *“Effects of energetic species during the growth of Nitrogenated amorphous carbon thin films on their Nanomechanical properties”*
C. Charitidis, P. Patsalas, **S. Logothetidis**,
Poster Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
1103. *“Nanomechanical and nanotribological properties of carbon-based films”*
C. Charitidis, **S. Logothetidis**,
Oral Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
1104. *“Field emission properties of sputtered tetrahedral amorphous carbon films deposited at room temperature”*
N. Konofaos, E.K. Evangelou, C.A. Dimitriadis, P. Patsalas and **S. Logothetidis**,
Poster Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
1105. *“An electrical, optical and epr study of room temperature deposited CN_x films on Si”*
N. Konofaos, I. Deliyianakis, E.K. Evangelou, M. Gioti, **S. Logothetidis**,
Poster Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
1106. *“Electronic and optical properties of a-C from tight-binding molecular dynamics simulations”*
C. Mathioudakis, P.C. Kelires, M. Gioti, P. Patsalas, **S. Logothetidis**,
Oral Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France

- I107. *“Electronic structure and optical properties of amorphous carbon: an ellipsometry study”*
E. Pavlopoulou, P. Patsalas, M. Gioti, **S. Logothetidis**, I. Pocsik, J. Robertson and S. Kennou,
Oral Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
- I108. *“Optical and nanomechanical study of anti-scratch layers on polycarbonate lenses”*
C. Charitidis, A. Laskarakis, S. Kassavetis, C. Gravalidis and **S. Logothetidis**
Poster Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
- I109. *“Hemocompatibility studies on carbon-based thin films by ellipsometry”*,
Logothetidis S., M. Gioti, S. Lousinian, and S. Fotiadou,
Oral Presentation in EMRS 2004 SYMPOSIUM J, May 24 - 28, 2004, Strasbourg, France
- I110. *“Nanostructured carbon matches for soft and hard matter applications”*
S. Logothetidis
Invited talk in XVI National Symposium on Condensed Matter Physics-SFKM 2004 Sokobanja,
20.9.-23.9.2004
- I111. *“Surface and interface morphology and structure of amorphous carbon thin and multilayer films”*
P. Patsalas, **S. Logothetidis**, and P.C. Kelires
Invited talk in XVI National Symposium on Condensed Matter Physics-SFKM 2004 Sokobanja,
20.9.-23.9.2004
- I112. *“Optical and electronic properties of polymeric materials”*
A.Laskarakis, **S. Logothetidis** and M. Gioti
Invited talk in XVI National Symposium on Condensed Matter Physics-SFKM 2004 Sokobanja,
20.9.-23.9.2004
- I113. *“Topography of amorphous carbon surfaces, ultra-thin films and multilayer structures”*,
P. Patsalas, **S. Logothetidis**, P.C. Kelires
Oral Presentation in SMAC, September 9-10, 2004, Trento, Italy
- I114. *“Current Situation and future prospects of Nanotechnology in Greece”*
S. Logothetidis, M. Chachamidou
Poster Presentation in 1st International Conference Nanoroadmap - Present situation and
Forecasts of
Nanotechnology in: Materials, Health and Medical Systems, Energy, November, 4-5, 2004, Rome,
Italy
- I115. *“Thin Film Technology and Nanotechnology Predictions”*
S. Logothetidis, M. Chachamidou and E. Georgalis
Poster Presentation in 1st International Conference Nanoroadmap - Present situation and
Forecasts of
Nanotechnology in: Materials, Health and Medical Systems, Energy, November, 4-5, 2004, Rome,
Italy
- I116. *“Real-time monitoring and sensing of the growth processes of oxides on polymeric substrates”*
M. Gioti and **S. Logothetidis**
Oral Presentation in MMN, November 14-17, 2004, Athens, Greece
- I117. *“Mechanical and tribological testing of nanolaminated Carbon based films for protection of optical systems”*
S. Kassavetis, P. Patsalas, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2004
- I118. *“Structural factors determining the nanomechanical performance of transition metal nitride films”*
K. Sarakinos, S. Kassavetis, P. Patsalas*, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2004

- I119. *“Surface patterns and morphological evolution of Titanium Nitride islands in the pre-coalescence growth regime”*
P. Patsalas and **S. Logothetidis**
Oral Presentation in MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2004
- I120. *“Hemocompatibility of amorphous carbon thin films, optical properties and adsorption mechanisms of blood plasma proteins”*
S. Lousinian, **S. Logothetidis**, A. Laskarakis, M. Gioti
Oral Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM H, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I121. *“Early stages of human plasma proteins adsorption on biocompatible thin films probed by atomic force microscope”*
K. Mitsakakis, S. Lousinian, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM H, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I122. *“Investigation of microstructural characteristics in CrN/TiN superlattices”*
K. Sarakinos¹, **S. Logothetidis**¹, N. Kalfagiannis
Oral Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM K, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I123. *“High resolution electron microscopy of CrN-TiN thin films grown on Si(100) by rf magnetron sputtering”*
N. Frangis, D. Papapetros, I. Tsiaoussis, **S. Logothetidis**
Poster Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM K, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I124. *“Near-surface mechanical properties and surface morphology of amorphous carbon ultra-thin films”*
S. Kassavetis, G. Matenoglou, **S. Logothetidis**, S. Kennou
Oral Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM K, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I125. *“Optical investigations of the effect of temperature and plasma conditions on the growth of sp³-bonded BN thin films”*
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, S. Kassavetis
Oral Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM K, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I126. *“Characterization of Si nanocrystals into SiO₂ matrix”*
Gravalidis C., **Logothetidis S.**, Hatziaras N., Laskarakis A., Fragkis N., Tsiaousis I
Poster Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM P, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I127. *“Investigation of the optical anisotropy of PET and PEN films by Vis-FUV to IR spectroscopic ellipsometry”*
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in EMRS 2005 SYMPOSIUM P, May 31 – June 5, 2005, Strasbourg, France
- I128. *“Polymeric Substrates & Encapsulation for Flexible Electronics: Bonding Structure - Surface Modification & Functional Nanolayer growth”*
S. Logothetidis
Oral Presentation in International Conference on NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES (NN 2005) Crete, Greece; June 14 - 18, 2005
- I129. *“Future prospects of Nanotechnology Spin-Offs creation: a small country approach”*
M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in International Commercialization of Micro and Nano Systems, August 21-25, 2005, Baden Baden Germany
- I130. *“Surface characteristics and tribology study of metal oxide thin films”*
P. Horvath, G. Kiriakidis, M. Sucheá, S. Christoulakis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in Micro-tribology Conference, 5 – 6 September 2005, Karwica, Poland
- I131. *“Surface Modification of polycarbonate by plasma treatment for optical applications”*
A. Laskarakis, C. Gravalidis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
Poster Presentation in “E-MRS Fall Meeting, 5 – 9 September 2005, Warsaw, Poland

- I132. *"X-ray diffuse scattering investigation of PTFE surfaces"*
C. Gravalidis, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in "E-MRS Fall Meeting, 5 – 9 September 2005, Warsaw, Poland
- I133. *"Hemocompatibility of biocompatible thin films and Blood Plasma Protein Adsorption Studies by Spectroscopic Ellipsometry and Atomic Force Microscopy"*
S. Logothetidis, S. Lousinian, K. Mitsakakis, A. Laskarakis, M. Gioti
Poster Presentation in ESB Biomaterials, September 11-15 2005, Sorrento, Italy
- I134. *"Nanoindentation and Atomic Force Acoustic Microscopy studies of Carbon-based Thin films and Multilayers"*
S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, Poster Presentation in Instrumented Indentation Testing In Materials Research and Development, 9 -14 October 2005, Fodele - Crete, Greece
- I135. *"Nanomechanical and tribological properties of inorganic/polymeric systems"*
S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, S. Lioulias, K. Mitsakakis
Poster Presentation in Instrumented Indentation Testing In Materials Research and Development, 9 -14 October 2005, Fodele - Crete, Greece
- I136. *"Nanoindentation Lithography on the Surface of Soft Thin films and Polymers"*
K. Mitsakakis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
Poster Presentation in Instrumented Indentation Testing In Materials Research and Development, 9 -14 October 2005, Fodele - Crete, Greece
- I137. *"Nanoindentation hardness and Surface Characteristics of Metal Oxide Thin Films"*
P. Horvath, M. Sucheá, S. Christoulakis, S. Kassavetis, G. Kiriakidis and **Logothetidis**
Oral Presentation in Instrumented Indentation Testing In Materials Research and Development, 9 -14 October 2005, Fodele - Crete, Greece
- I138. *"Optical Monitoring of the Surface Modification of Polymeric Materials for Flexible Electronics Applications"*
A. Laskarakis, C. Gravalidis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
Poster Presentation in MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2005
- I139. *"Surface and sub-surface nanomechanical properties of amorphous carbon thin films"*
S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
Poster Presentation in MRS Fall Meeting, Boston (U.S.A.), 29 November – 3 December 2005
- I140. *"Optical properties of PET and PEN polymeric films from the IR to Vis-farUV spectral region"*
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
Poster Presentation in 4th Workshop on Ellipsometry, 20-22 February 2006, Berlin, Germany
- I141. *"Optical properties of Proteins and Protein Adsorption Study by Spectroscopic Ellipsometry"*
S. Lousinian, **S. Logothetidis**
Oral Presentation in 4th Workshop on Ellipsometry, 20-22 February 2006, Berlin, Germany
- I142. *"Real-time and in-line Optical monitoring of Polymeric substrates & Deposition of Transparent Layers for Flexible Electronics application"*
S. Logothetidis
Oral Presentation in 4th Workshop on Ellipsometry, 20-22 February 2006, Berlin, Germany
- I143. *"Optical and structural properties of ZnO for transparent electronics"*
S. Logothetidis, S. Kassavetis, S. Lousinian, C. Gravalidis, A. Laskarakis, G. Kiriakidis
- I144. Oral Presentation in E-MRS 2006, Nice, France
"Optical properties of proteins and real-time protein adsorption study"
S. Lousinian, **S. Logothetidis**

- I145. Oral Presentation in E-MRS 2006, Nice, France
“Surface Modification of Poly(Ethylene Terephthalate) Polymeric Films for Flexible Electronics Applications”
 A. Laskarakis, S. Kassavetis, E. Papaioannou, **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in E-MRS 2006, Nice, France
- I146. *“Scanning Probe Microscopy as a tool for nanomechanics and nanopatterning of soft matter”*
 K. Mitsakakis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in E-MRS 2006, Nice, France
- I147. *“Electron Beam Evaporated Pd thin films for Hydrogen Sensors: Properties and Growth Mechanisms”*
 C. Stylianou, M. Gioti, C. Gravalidis, **S. Logothetidis** and C. Christofides
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I148. *“Study of the Electrical Properties of RF reactive plasma”*
 M. Garganourakis, **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I149. *“Decorative coatings: Color dependency on optical and electronic properties of TiN”*
 N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I150. *“Pentaheptite Carbon Nanotubes”*
 G. Volonakis, **S. Logothetidis**, I. Milošević, Z. Popovi, M. Damnjanović
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I151. *“Mechanical characterization of BN thin films – Experiments and simulations”*
 G. Ziganitidis and **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I152. *“Scanning Probe Microscopy as a tool for nanomechanics and nanopatterning of soft matter”*
 K. Mitsakakis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I153. *“Nanomechanical properties of sputtered ZnO thin films”*
 S. Kassavetis, C. Gravalidis, **S. Logothetidis**, P. Horvath, G. Kiriakidis
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I154. *“Structural and stability studies for the N-terminal region (1-57) of HP-NAP, Molecular dynamics simulations”*
 S. Pentas, F. Kottakis, T. Choli-Papadopoulou, **S. Logothetidis** and G. Papadopoulos
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I155. *“In vitro evaluation of biocompatibility of amorphous hydrogenated carbon thin films for stent coating, on the scope of platelets’ adhesion and activation”*
 V. Karagkiozaki, S. Lousinian, **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I156. *“Optical and structural properties of ZnO for transparent electronics”*
S. Logothetidis, S. Kassavetis, S. Lousinian, C. Gravalidis, A. Laskarakis, G. Kiriakidis
 Oral Presentation in 3rd Int. Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies, Thessaloniki, Greece

- I157. *“Optical properties of proteins and real-time protein adsorption study”*
 S. Lousinian, **S. Logothetidis**
 Oral Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I158. *“Flexible Electronic Devices: Basic Principles, Processes and Applications”*
 A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
 Oral Presentation in 3rd International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies,
 Thessaloniki, Greece
- I159. *“Nanotechnologies: Advances & Prospects Through Coverging Sciences”*
S. Logothetidis
 Invited Presentation in 6th International Conference of the Balkan Physical Union Instabul, Turkey,
 22-26 August, 2006
- I160. *“Accelerating Nanotechnology Academic Spin-Off creation through Public Funding Initiatives”*
 M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
 Oral Presentation in 11th International Commercialization of Micro and Nano Systems
 Conference, COMS 2006, 27-31 August 2006, St. Petersburg, Florida, USA
- I161. *“Nanotechnologies: Advances & prospects of the next revolution”*
S. Logothetidis
 Invited Presentation in 4th International Student Conference of the Balkan Physical Union
 Bodrum, Turkey, 29 August- 1 September 2006
- I162. *“Hemocompatibility of Carbon-Based Thin Films”*
S. Logothetidis Invited presentation in SMAC
 Heraklion, Crete, 10-13 September, 2006
- I163. *“Surface and Temperature Effect on Protein Adsorption to Amorphous Hydrogenated Carbon Thin
 Films”*
 S. Lousinian, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
 SMAC, Heraklion, Crete, 10-13 September, 2006
- I164. *“HRTEM study of diamond nanocrystals growth in amorphous hydrogenated carbon thin films”*
 I.Tsiaoussis, N. Frangis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
 SMAC, Heraklion, Crete, 10-13 September, 2006
- I165. *“Color dependency on optical and electronic properties of TiNx Thin Films”*
 N. Kalfagiannis & **S. Logothetidis**
 Poster Presentation in EMRS Fall Meeting 4-8 September 2006, Warsaw, Poland
- I166. *“Nanotechnology and Future Medical Applications”*
S. Logothetidis
 Invited Presentation in 3rd World Congress on “Quality in Clinical Practice”
 Thessaloniki, 28 September 2006
- I167. *“Encapsulation of Flexible Electronics”*
S. Logothetidis
 EU-China Workshop on Nanomaterials
 Brussels, Belgium, 6-8 October 2006
- I168. *“Optical monitoring of Polymer surfaces & Functional nano-layers for roll-to-roll production of Flexible
 Electronic Devices”*
S. Logothetidis
 Invited Presentation in Plastic Electronics 2006
 Frankfurt, Germany 23 & 24 October, 2006

- I169. *"Nanotechnology: Applications in Architecture"*
S. Logothetidis
 Network ENHSA of Head of Schools of Architecture
 23-25 November 2006, Venice, Italy
- I170. *"Impact of surface electric properties on the haemocompatibility of amorphous hydrogenated carbon thin films"*
 V.Karagkiozaki, **S.Logothetidis**, S.Lousinian
 Poster presentation in EMRS Spring Meeting 28 May-1 June 2007, Strasbourg, France
- I171. *"Growth mechanisms of silicon oxide nano-layers grown onto polymeric substrates for flexible electronics applications"*
 D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Koidis, N. Goktsis, **S. Logothetidis**
 Poster presentation in EMRS Spring Meeting 28 May-1 June 2007, Strasbourg, France
- I172. *"Growth, optical and nanostructural properties of magnetron sputtered ZnO thin films deposited on polymeric substrates"*
 C. Koidis, **S. Logothetidis**, D. Georgiou, A. Laskarakis, N. Goktsis, S. Lousinian, I. Tsiaoussis and N. Frangis
 Oral Presentation in EMRS Spring Meeting May 28-June 1 2007, Strasbourg, France
- I173. *"Real-time Spectroscopic Ellipsometry for Protein Adsorption Study and pH Effect"*
 S. Lousinian, **S. Logothetidis**
 Poster presentation in the 4th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry 11-15 June 2007, Stockholm, Sweden
- I174. *"Investigation of the Optical Properties of Organic-Inorganic Hybrid Polymers by IR to Vis-fUV Spectroscopic Ellipsometry"*
S. Logothetidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, N. Goktsis, S. Amberg-Schwab, and U. Weber
 Oral Presentation in 4th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, June 11-15 2007, Stockholm, Sweden
- I175. *"In-situ and real-time investigation of ZnO thin films growth onto rigid and flexible substrates"*
 C. Koidis, **S. Logothetidis**, D. Georgiou and A. Laskarakis
 Poster Presentation in 4th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, June 11-15 2007, Stockholm, Sweden
- I176. *"In-Situ & Real-Time Monitoring of High Barrier Layers Growth onto Polymeric Substrates"*
 D. Georgiou, **S. Logothetidis**, C. Koidis, and A. Laskarakis
 Poster Presentation in 4th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry, June 11-15 2007, Stockholm, Sweden
- I177. *"Optical and Surface Properties of Organic-Inorganic Hybrid Polymers onto Flexible Substrates"*
 Laskarakis, **S. Logothetidis**, D. Georgiou, N. Goktsis, S. Amberg-Schwab, U. Weber,
 Oral Presentation in 4th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN07, 16-18 July 2007, Thessaloniki, Greece
- I178. *"Haemocompatibility studies on boron nitride and carbon thin Films"*
 S.Lousinian, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
 Oral presentation in 4th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN07, 16-18 July 2007, Thessaloniki, Greece
- I179. *"Support mechanisms towards Commercialization of Nanotechnology Public Research"*
 M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
 Oral Presentation in 4th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN07, 16-18 July 2007, Thessaloniki, Greece
- I180. *"Optical & Surface Properties of Spin-Coated PEDOT: PSS Thin Films"*
S. Logothetidis, Ch. Evangeli, T. Altantzis, C. Gravalidis, D. Georgiou, S. Lousinian,
 Poster Presentation in 4th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN07, 16-18 July 2007, Thessaloniki, Greece

- I181. *"Thin film and interface properties during ZnO deposition onto high-barrier Hybrid/PET flexible substrates"*
C. Koidis, **S. Logothetidis**, A. Laskarakis, I. Tsiaoussis and N. Frangis
Oral Presentation in EMRS Fall Meeting September 17-21 2007, Warsaw, Poland
- I182. *"Investigation of the effect of surface properties and stoichiometry on thrombogenicity of titanium nitride thin films"*
V.Karagkiozaki, **S.Logothetidis**, S.Lousinian, G.Giannoglou, N.Kalfagianis
Poster presentation in EMRS Fall Meeting 17 - 21 September 2007, Warsaw, Poland
- I183. *"In-situ and Real-time Protein Adsorption Study by Spectroscopic Ellipsometry"*
S.Lousinian, **S. Logothetidis**
Oral presentation in EMRS Fall Meeting 17 - 21 September 2007, Warsaw, Poland
- I184. *"Real-time Fibrinogen Adsorption Study by Spectroscopic Ellipsometry"*
S.Lousinian, **S. Logothetidis**
Poster presentation in the International Conference on Nanomedicine 9 – 11 September 2007, Chalkidiki, Greece
- I185. *"Nanodiamond formation in hydrogenated amorphous carbon thin films"*
S.Kassavetis, S. Lousinian, **S. Logothetidis**, I.Tsiaoussis, N. Frangis
Poster Presentation in 3rd International Conference Micro & Nano 2007 on Microelectronics, Microsystems & Nanotechnology, 18 – 21 November 2007, NCSR Demokritos, Athens, Greece
- I186. *"Comparative Study of Nanoindentation Creep in Polymeric Materials"*
I. Zyganitidis, S. Kassavetis, A. Laskarakis and **S. Logothetidis**
Poster Presentation in MRS Fall Meeting 2007, 27 – 2 December in Boston, MA, U.S.A.
- I187. *"Nanomechanical Properties of Treated Polymers"*
S. Kassavetis, Ch. Gravalidis, A. Laskarakis and **S. Logothetidis**
Oral Presentation in MRS Fall Meeting 2007, 26 – 30 November in Boston, MA, U.S.A.
- I188. *"Haemocompatibility and nanomechanical properties of hydrogenated amorphous carbon nanocoatings for stents applications"*
V.Karagkiozaki, **S. Logothetidis**, S.Kassavetis, G.Giannoglou
Endocoronary Biomechanics Research Symposium, April 10-11, 2008, Marseille , France
- I189. *"Advances in stent coating technology via Nanotechnology tools and process"*
V.Karagkiozaki, **S. Logothetidis**, G.Giannoglou
1st European Conference for Clinical Nanomedicine, 19-21 May 2008, Basel, Switzerland
- I190. *"On the influence of silicon oxide nanoparticles on the optical and surface properties of hybrid (inorganic-organic) barrier materials"*
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, D. Georgiou, S. Amberg-Schwab and U. Weber
E-MRS, 26-30 May 2008, Strasbourg, France
- I191. *"Effects of UV treated PET surface on the growth of PEDOT:PSS Thin Films"*
S. Logothetidis, C. Evangelis, P. G. Karagiannidis, D. Georgiou and C. Gravalidis
E-MRS, 26-30 May 2008, Strasbourg, France
- I192. *"Deposition and characterization of PEDOT /ZnO layers onto PET substrates"*
M. Garganourakis, **S. Logothetidis**, C. Koidis, D. Georgiou and A. Laskarakis
E-MRS, 26-30 May 2008, Strasbourg, France
- I193. *"Optical and surface characterisation of amorphous boron nitride thin films for biomedical coatings"*
S. Lousinian, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
E-MRS, 26-30 May 2008, Strasbourg, France
- I194. *"Nanodiamond growth in sputtered hydrogenated amorphous carbon thin films"*
S. Kassavetis, S. Lousinian, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, I.Tsiaoussis, N. Frangis
E-MRS, 26-30 May 2008, Strasbourg, France

- I195. “*The role of Thrombospondin and other Plasma Proteins in Platelets interactions with Carbon Nanocoatings for medical purposes*”
V.Karagiozaki, **S.Logotheidis**, S.Lousinian, G.Giannoglou
8th World Biomaterials Congress, 28 May - 1 June 2008, Amsterdam, The Netherlands
- I196. “*Effects of annealing and ethylene glycol solvent on electrical, optical and morphological properties of PEDOT:PSS thin films*”
P. G. Karagiannidis, A. Laskarakis, N. Hastas, O. Valassiades, and **S. Logotheidis**
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I197. “*Silicon Oxide Nanoparticles Effect on the Nanomechanical Properties of Hybrid (inorganic-organic) Barrier Materials*”
I. Zyganitidis, **S. Logotheidis**, A. Laskarakis, S. Amberg-Schwab and U. Weber
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I198. “*Real time optical monitoring of inorganic layer growth onto flexible polymeric substrates*”
A. Laskarakis, D. Georgiou, **S. Logotheidis**
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I199. “*Fine Tuning of PEDOT optical and electronic properties using solvents*”
C. Gravalidis, A. Laskarakis, and **S. Logotheidis**
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I200. “*Growth mechanisms and interface properties of ZnO thin films deposited onto flexible substrates*”
C. Koidis, **S. Logotheidis**, A. Laskarakis, I. Tsiaoussis and N. Frangis
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I201. “*Nanomechanical properties of hybrid coatings for the encapsulation of FEDs*”
S. Kassavetis, **S. Logotheidis**, A. Laskarakis, S. Amberg-Schwab, and U. Weber
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I202. “*Optical Characterization of Optically Anisotropic Flexible Polymeric Substrates*”
E. Stavrinidou, A. Laskarakis, **S. Logotheidis**
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I203. “*Mechanical deformation of barrier inorganic coatings grown on flexible polymeric substrates*”
S. Kassavetis, H. Polatoglou and **S. Logotheidis**
1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE), 9-11 July 2008, Halkidiki, Greece
- I204. “*II-VI Semiconductor Nanoparticles Produced by Laser Ablation*”
N. G. Semaltianos, **S. Logotheidis**, W. Perrie, S. Romani, R. J. Potter, P. French, M. Sharp, G. Dearden and K. G. Watkins
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008, Thessaloniki, Greece
- I205. “*Optical and Surface characterization of Amorphous Boron Nitride Thin Films for Biomedical Coatings*”
S. Lousinian, N. Kalfagiannis, **S. Logotheidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008, Thessaloniki, Greece

- I206. "Arterial LDL Transport in the Normal Aortic Arch"
J.V. Soulis, G.D. Giannoglou, M. Demetrakopoulou, V.C. Papaioannou, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I207. "The effect of substrate voltage and rotation on the crystal structure, morphology and optical properties of TiB₂ films"
N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I208. "Case Studies of Academic Spin-Offs Creation in Greece"
M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I209. "Ultra Sharp Berkovich Indenter Used For Nanoindentation Studies of TiB₂ Thin Films"
I. Zyganitidis, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I210. "Non-Destructive characterization on ion beam treated polymer surfaces"
C. Gravalidis, S. Kassavetis and **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I211. "The influence of silicon oxide nanoparticles on the optical and surface properties of hybrid (inorganic-organic) barrier materials"
A. Laskarakis, D. Georgiou, **S. Logothetidis**, S. Amberg-Schwab and U. Weber
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I212. "Optical Characterization of Optically Anisotropic Flexible Polymeric Substrates"
E. Stavrinidou, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I213. "First-principles studies on the electronic properties of pentacene and rubrene"
G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I214. "Growth and characterization of ZnO/PEDOT:PSS thin films operating as a p-n junction for flexible electronic devices"
M. Garganourakis, **S. Logothetidis**, C. Pitsalidis, D. Georgiou, S. Kassavetis and A. Laskarakis
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I215. "Study of PEDOT:PSS thin films deposited on modified PET substrates"
S. Logothetidis, C. Evangelis, P.G. Karagiannidis, D. Georgiou and C. Gravalidis
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I216. "Developing Fe₂O₃ quantum dots with Ferritin monolayers on Si"
K. Anetakis, G. Papadopoulos, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece

- I217. “*Solvent Effects on the Fraction 1-57 from HPNAP: Molecular Dynamics Simulations*”
S. Pentas, G. Papadopoulos, F. Kottakis, **S. Logothetidis** and T.Choli-Papadopoulou
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I218. “*Hemocompatibility and Nanomechanical Properties of Carbon-Based Thin Films as Stent-Coatings*”
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**, S. Kassavetis, S. Lousinian, A. Laskarakis, G. Giannoglou
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I219. “*Physical Properties of a Hybrid and a Nanohybrid Dental Light-cured Resin Composite*”
I. Sideridou, M. Karabela, Ch. Micheliou, P. Karagiannidis and **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I220. “*Electron Microscopy of CrN-TiN Multilayer Thin Films*”
N. Frangis, K. Breza, I. Tsiaoussis, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I221. “*Expansion effect on the coated coronary stent surface properties*”
S. Kassavetis, S. Fachouri, **S. Logothetidis**, G. Kazinakis, and E. Pavlidou
5th International Conference – NN08 & 2nd Inter Summer School – SS-NN08, 14-16 July 2008,
Thessaloniki, Greece
- I222. “*Current Trends in Flexible Organic Electronics*”
S. Logothetidis
International School on Advanced Material Science and Technology, 2 - 5 September 2008, Jesi
– Italy
- I223. “*Nanocoatings via Nanotools for inhibition of late Stent thrombosis*”
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**, A. Laskarakis, C. Chrisopoulos, G. Giannoglou
Fourth Annual Symposium of the American Academy of Nanomedicine, 4-7 September 2008, USA
- I224. “*Organic & Inorganic Electrodes for Flexible Organic Electronics Applications*”
S. Logothetidis
2nd International Symposium on Transparent Conductive Oxides-22 - 26 October, 2008, Crete,
Greece
- I225. “*Study of the growth of PEDOT:PSS /ZnO/ PET material. Impact of ZnO thickness and Al dopant on the materials properties*”
M. Garganourakis, **S. Logothetidis**, C. Pitsalidis, N. A. Hastas, K. Breza, A. Laskarakis, N. Frangis
2nd International Symposium on Transparent Conductive Oxides-22 - 26 October, 2008, Crete,
Greece
- I226. “*Development and monitoring of hybrid active and passive materials for organic electronics applications*”
S. Logothetidis
Plastic Electronics Conference 2008, 27-28 October 2008 Berlin, Germany
- I227. “*Carbon-based materials for cardiovascular applications: Investigation of hemocompatibility with nanoscale precision techniques*”
S. Logothetidis
3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices BIOMMEDD’2008, 13-16 Nov,
Bucharest, Romania
- I228. “*Expansion Effect on the Coated Coronary Stent Surface and Nanomechanical Properties*”
S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, S. Fachouri, G. Kazinakis and E. Pavlidou
Oral Presentation in MRS Fall Meeting 2008, 1- 5 December, Boston, MA, U.S.A

- I229. “*Nanoindentation Induced Deformation to Inorganic Thin Films Grown on Flexible Polymeric Substrates for FEDs Application*”
S. Kassavetis, **S. Logothetidis** and H. Polatoglou
Oral Presentation in MRS Fall Meeting 2008, 1- 5 December, Boston, MA, U.S.A
- I230. “*Nano-Coating Materials for Cardiovascular Application and Protein Adhesion and Cells Attachment*”
S. Logothetidis
2nd European Conference for Clinical Nanomedicine, Clinam, Basel, Switzerland, 27-29.04.2009
- I231. “*Nanoscale Imaging Approaches to probing Human Blood Cells*”
V. Karagkiozaki, S. Lousinian, **S. Logothetidis**
2nd European Conference for Clinical Nanomedicine, Clinam, Basel, Switzerland, 27-29.04.2009
- I232. “*Challenges for national & regional support programs to promote academic entrepreneurship in emerging technologies*”
M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
2nd International Conference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 24-25.04.2009)
- I233. “*Nanoscale characterization of biological and mechanical profile of carbon nanocoatings for stents*”
V.Karagkiozaki , **S. Logothetidis**, S.Kassavetis, S.Lousinian
2nd European Conference for Clinical Nanomedicine, Clinam, Basel, Switzerland, 27-29.04.2009
- I234. “*Microstructural Characteristics and Nanomechanical Properties of Ti/TiB₂ Multilayered Composites*”
N. Kalfagiannis, I. Zyganitidis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, N. Vouroutzis, Ch. B. Lioutas
EMRS (European Material Research Society) Spring Meeting 2009, (Strasbourg, France, 8 June – 12 June 2009)
- I235. “*Adsorption Mechanisms of Blood Plasma Proteins on Boron Based Thin Films: Effect of Surface properties*”
S. Lousinian, N. Kalfagiannis, P. Kavatzikidou, V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
EMRS (European Material Research Society) Spring Meeting 2009, (Strasbourg, France, 8 June – 12 June 2009)
- I236. “*Optical Properties of CuPc and C60 thin films for organic photovoltaic applications*”
A. Laskarakis, D. Georgiou, **S. Logothetidis**, N. Meyer, M. Heuken, M. Rusu and M.Ch. Lux-Steiner
EMRS (European Material Research Society) Spring Meeting 2009, Symposium F (Strasbourg, France, 8 June – 12 June 2009)
- I237. “*Perylenediimide (PTCDI-C5) based bi-layers for organic electronics applications*”
C. Gravalidis, **S. Logothetidis**, E. Dobruchowska, M.Wiatrowski, T. Halamus, J. Ulanski
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I238. “*Ultra high barrier materials for encapsulation of flexible organic electronics*”
S. Logothetidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, S. Amberg-Schwab, U. Weber, K. Noller, M. Schmidt, W. Lohwasser
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I239. “*Opto-electronic and nanomechanical properties of Al-doped ZnO thin films grown by different techniques on polymeric substrates*”
C. Koidis, **S. Logothetidis**, S. Kassavetis, A. Laskarakis, N. A. Hastas, O. Valassiades
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I240. “*Academic Entrepreneurship: The Case of Organic Electronics*”
M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)

- I241. “*Ab initio studies on prototype organic semiconductors*”
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009) G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
- I242. “*Effect of Solvent and Deposition Conditions in the Optical Properties of P3HT Thin Films*”
D. Georgiou, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, A. Wedel
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I243. “*Optical Properties of Organic Thin Films Deposited via Organic Vapor Phase Deposition for OLED applications*”
A. Laskarakis, D. Georgiou, **S. Logothetidis**, N. Meyer M. Heuken, M. Bösing, F. Lindla, H. Kalisch, R. H. Jansen
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I244. “*Effect of Thickness in the Optical Properties of CuPc and C60 thin films for organic photovoltaic applications*”
D. Georgiou, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, N. Meyer, M. Heuken, M. Rusu, M.Ch. Lux-Steiner
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I245. “*Transmission Electron Microscopy of Al-doped and un-doped ZnO Thin Films on Flexible Substrates*”
K. Breza, N. Frangis, I. Tsiaoussis, C. Koidis, **S. Logothetidis**
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I246. “*Laser ablation nanoparticles*”
N. G. Semaltianos, **S. Logothetidis**, W. Perrie, S. Romani, R. J. Potter, S. P. Edwardson, P. French, M. Sharp, G. Dearden, K. G. Watkins
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I247. “*Modeling of indentation to thin inorganic films grown on flexible polymeric substrates*”
V. Gountsidou, S. Kassavetis, H.M. Polatoglou, **S. Logothetidis**
2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09), (Χαλκιδική, Ελλάδα, 8-10.07.2009)
- I248. “*Influence of Deposition Rate on the Properties of a-Quaterthiophene Thin Films*”
C. Pitsalidis, P. Karagiannidis, C. Koidis and **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I249. “*Biofunctionalization of Carbon Nanomaterials to Promote in-situ Endothelization*”
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**, T. Choli-Papadopoulou, A. Laskarakis, A. Melachrinou, E. Pavlidou, P. Karagiannidis, S. Kassavetis, G. Giannoglou
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I250. “*An Improved Technique For Calibrating Berkovich Indenter Tip For Ultra Shallow Indentation Depth*”
I. Zyganitidis, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I251. “*Policies Towards Academic Entrepreneurship in Nanotechnology: Lessons from a European Entrepreneurial University*”
M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)

- I252. “*Structural characterization of Ti / TiB₂ multi-nano-layer films by means of electron microscopy techniques*”
Ch. B. Lioutas, N.Z. Vouroutzis, N. Frangis, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I253. “*Effect of Solvent and Deposition Conditions in the Optical Properties of P3HT Thin*”
D. Georgiou, A. Laskarakis, **S. Logothetidis** and A. Wedel
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I254. “*Growth mechanisms and thickness effect on the properties of Al-doped ZnO thin films grown on polymeric substrates*”
C. Koidis, **S. Logothetidis**, S. Kassavetis, A. Laskarakis, N. A. Hastas, and O. Valassiades
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I255. “*Electronic and structural properties of TiB₂: bulk, surface, and nanoscale effects*”
G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I256. “*Effect of Solvent and Deposition Conditions in the Optical Properties of P3HT Thin*”
D. Georgiou, A. Laskarakis, **S. Logothetidis** and A. Wedel
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I257. “*Growth mechanisms and thickness effect on the properties of Al-doped ZnO thin films grown on polymeric substrates*”
C. Koidis, **S. Logothetidis**, S. Kassavetis, A. Laskarakis, N. A. Hastas, and O. Valassiades
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I258. “*Electronic and structural properties of TiB₂: bulk, surface, and nanoscale effects*”
G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I259. “*LDL Transport in 3D Reconstructed Human RCAs*”
J.V. Soulis, G.D. Giannoglou, D. Fytanidis, V.C. Papaioannou, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I260. “*Transmission Electron Microscopy of Al-doped and un-doped ZnO Thin Films on Flexible Substrates*”
K. Breza, N. Frangis, I. Tsiaoussis, C. Koidis, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I261. “*Biofunctionalization of PET/SiO₂ surfaces for single molecule experiments and medical applications*”
A. Melachroinos, A. Katranidis, P.G. Karagiannidis, S. Lousinian, **S. Logothetidis** and T. Choli-Papadopoulou
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I262. “*Initial Stages of Biological Evaluation of Titanium Diboride Thin Films: Cytotoxicity, Cell Adhesion and Blood Plasma Protein Adsorption Analysis*”
P. Kavatzikidou, S. Lousinian, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)

- I263. “*Simple method for coating Si (100) surfaces with Ferritin monolayers – Iron Oxide Quantum Dots*”
C. Anetakis, N. Bouroutzis, **S. Logothetidis** and G. Papadopoulos
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I264. “*Effect of the instrumental parameters on the SP measures of KPFM under ambient conditions*”
N.Mpastas, P.Karagiannidis, S.Kassavetis and **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I265. “*Evolution of Patents and Implications in Nanotechnology Development*”
Tsitlakidis, C. Kapnopoulos, M. Chachamidou, G. Volonakis, **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I266. “*Nanoindentation deformation to inorganic thin films grown on flexible polymeric substrates*”
S. Kassavetis, and **S. Logothetidis**
6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN09, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-15.07.2009)
- I267. “*Development of state-of-the-art active and passive materials for flexible organic electronics applications*”
S. Logothetidis
83. Workshop Nanotech, 23-24/10/2009 Braga, Portugal
- I268. “*Recent Advances in Organic Semiconductors, Electrodes & Ultra barriers for Flexible Organic Electronics*”
S. Logothetidis Plastic Electronics Conference 2009, Dresden, Germany, October 27-29, 2009
- I269. “*Spectroscopic Ellipsometry for Nanobiology & Nanomedicine Applications*”
S. Logothetidis
NanoElli09, 31-3/10/2009, Beograd, Serbia
- I270. “*Effect of the annealing on the nanomechanical properties and structure of P3HT:fullerene (PCBM) thin films*”, **Award for Outstanding Paper**
P.G. Karagiannidis, S. Kassavetis, C. Pitsalidis and **S. Logothetidis**
E-MRS 2010 Spring Meeting, European Materials Research Society, Strasbourg, France, 07-11.06.2010
- I271. “*Growth mechanisms, opto-electronic and nanomechanical properties of Al-doped ZnO thin films grown by different techniques*”, **Award for Outstanding Paper**
C. Koidis, P. G. Karagiannidis, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, N. A. Hastas, K. Breza, N. Frangis and O. Valassiades
E-MRS 2010 Spring Meeting, European Materials Research Society, Strasbourg, France, 07-11.06.2010
- I272. “*Biological Evaluation of Nanocoatings: Analysis of Cytotoxicity and Proliferation*”
P. Kavatzikidou, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, E. Pavlidou, P. Patsalas
E-MRS 2010 Spring Meeting, European Materials Research Society, Strasbourg, France, 07-11.06.2010
- I273. “*Nanomechanical, structural and optical characterization of micro & nano phase separated P3HT:PCBM blends for organic photovoltaics*”
P.G. Karagiannidis, S. Kassavetis, C. Pitsalidis, D. Georgiou, A. Laskarakis and **S. Logothetidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)

- I274. *“Cardiovascular Therapies by Stents based on Nanostructured Biomaterials”*
V. Karagkiozaki, P. Karagiannidis, N.Kalfagiannis, P. Patsalas, E. Diamanti, D. Gournis,
G.Giannoglou, **S.Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)
- I275. *“Nanomechanical properties of high barrier thin films”*
S. Kassavetis, **S Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)
- I276. *“Nanomechanical characterization of cement based pastes en-riched with Si nanoparticles”*
I. Zyganitidis, M. Stefanidou, **S. Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)
- I277. *“Commercialization of academic research in Nanotechnology”*
M. Chachamidou, **S. Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)
- I278. *“Growth mechanisms, optoelectronic and nanomechanical properties of Magnetron sputtered and Electron Beam evapo-rated Al-doped ZnO thin films”*
C. Koidis, P. G. Karagiannidis, S. Kassavetis, K. Breza, N. A. Hastas, A. Laskarakis, **S. Logotheidis**, N. Vouroutzis, N. Frangis, and O. Valassiades
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)
- I279. *“Remote Scanning Probe Microscopy for Nano-education”*
M. Chatzidis, S. Kassavetis, I. Zyganitidis and **S. Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010).
- I280. *“Electron Microscopy Study of Al-doped ZnO thin films grown by Electron Beam Evaporation”*
K. Breza, N. Vouroutzis, N. Frangis, C. Koidis, **S. Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010).
- I281. *“The unveiling of Nanoscale Imaging for Human Blood Cells probing”*
V. Karagkiozaki, **S.Logotheidis**, E.Verrou, K.Zervas.
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)
- I282. *“Optical investigation of thickness and optical properties of flexible substrates, electrodes & barrier materials”*
D. Georgiou, N. Kalfagiannis, C. Koidis, A. Laskarakis, M. Chatzidis, **S. Logotheidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-
14.07.2010)
- I283. *“Nanomechanical properties, morphology and structure of thermal annealed P3HT:PCBM thin films”*
P.G. Karagiannidis, S. Kassavetis, C. Pitsalidis and **S. Logotheidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-
14.07.2010)
- I284. *“Computational biomechanics of vascular stent on small size scales”*
I. Zyganitidis, V. Karagkiozaki, G. Savaidis, M. Malikoutsakis, **S. Logotheidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα,
11-14.07.2010)

- I285. *“Effect of annealing in the optical, surface and structural properties of P3HT & PCBM thin films”*
D. Georgiou, P. Karagiannidis, C. Pitsalidis, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I286. *“Surface Morphology and Optical Properties of α -quaterthiophene Thin Films Deposited by Thermal Evaporation”*
C. Pitsalidis, P. Karagiannidis, C. Koidis, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I287. *“On the optimization of gravure printed PEDOT:PSS thin films”*
C. Koidis, P. G. Karagiannidis, A. Ioakimidis, S. Kassavetis, N. A. Hastas, A. Laskarakis, and **S. Logothetidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I288. *“Thermal annealing effect on the nanomechanical properties and structure of P3HT:PCBM thin films”*
P. G. Karagiannidis, S. Kassavetis, C. Pitsalidis and **S. Logothetidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I289. *“Optical, surface, electrical, and nanomechanical properties of roll-to-roll gravure printed PEDOT:PSS thin films”*
C. Koidis, C. Kapnopoulos, P. G. Karagiannidis, M. Chatzidis, S. Kassavetis, N. A. Hastas, A. Laskarakis, and **S. Logothetidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I290. *“Optical and vibrational properties of pentacene: polymorph identification and impurity effects”*
G. Volonakis, L. Tsetseris, and **S. Logothetidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I291. *“Finite elements study of the deformation mechanisms induced during nanoindentation to barrier thin films”*
V. Gountsidou, S. Kassavetis, H. Polatoglou, **S. Logothetidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I292. *“Thematic Research Network - NANONET ”*
S. Logothetidis
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I293. *“Biological Evaluation of Nanocoatings: Analysis of their Cyto-toxicity and Cell Proliferation”*
P. Kavatzikidou, S. Kassavetis, **S. Logothetidis**, P. Patsalas, E. Pavlidou, Th. Choli-Papadopoulou
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I294. *“ACADEMIC ENTREPRENEURSHIP: THE CASE OF NANOMEDICINE”*
A. Papadopoulou, M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN10, (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I295. *“Transmission Electron Microscopy study of P3HT:PCBM active layer in organic solar cells”*
K. Breza, N. Vouroutzis, N. Frangis, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)

- I296. *"In-Line optical investigation of thickness and optical properties of r2r flexible substrates, electrodes & barrier materials"*
D. Georgiou, N. Kalfagiannis, C. Koidis, A. Laskarakis, M. Chatzidis, **S. Logothetidis**
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I297. *FP7 ICT STREP "OLAtronics"*
S. Logothetidis
3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE09) (Χαλκιδική, Ελλάδα, 11-14.07.2010)
- I298. *"Nanobiotechnology and Nanomedicine"*
S. Logothetidis
8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity (XEMET 2010) 1-5 October 2010
- I299. *"Latest advances in roll-to-roll process and optical properties of organic electronic materials"*
S. Logothetidis
3rd NanoCharM Workshop on Non Destructive, Real Time Process Control (Berlin, 13-15.10.2010)
- I300. *"Intelligent approaches for fabrication & Optimization of active and passive materials by small-scale r2r technique"*
S. Logothetidis
Plastic Electronics 2010 (Dresden, 19-21.10.2010)
- I301. *"Nanomechanical Properties of PEDOT:PSS thin films"*
S. Kassavetis, P. Karagiannidis, C. Koidis, and **S. Logothetidis**
E-MRS 2011 Spring & Bilateral Meeting, (Nice, France 9-13.05.2011)
- I302. *"Insights on the properties of roll-to-roll gravure printed PEDOT:PSS and P3HT:PCBM thin films"*
C. Koidis, P. G. Karagiannidis, D. Georgiou, S. Kassavetis, C. Kapnopoulos, A. Laskarakis, N. A. Hastas, and **S. Logothetidis**
E-MRS 2011 Spring & Bilateral Meeting, (Nice, France 9-13.05.2011)
- I303. *"Bain transformation of PCBM crystals, effects on electronic properties"*
G. Volonakis, L. Tsetseris and **S. Logothetidis**
E-MRS 2011 Spring & Bilateral Meeting, (Nice, France 9-13.05.2011)
- I304. *"Nano-Cardiology for Atherosclerosis Treatment"*
Varvara Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
4th European-Conference for Clinical Nanomedicine (CLINAM 2011), (Basel, 23-25.05.2011)
- I305. *"A new approach to producing well ordered 6,13-bis(Triisopropylsilylethynyl)(TIPS)-Pentacene films towards the fabrication of high performance organic field effect transistors"*
C. Pitsalidis, N. Kalfagiannis, P. Karagiannidis, S. Kassavetis, N. A. Hastas, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I306. *"The Effect of Roughness on Nanoindentation Results"*
P.M.Nagy, I. Istvan Kükemezey, S. Kassavetis, P. Berke, M-P. Delplancke-Ogletree, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I307. *"Nanotechnology and Lime-pozzolan Mortars: On the Modification of Their Physical, Structural and Mechanical Properties by the Addition of SiO₂ Nanoparticles"*
M.Stefanidou, I. Papayianni, I. Zyganitidis, Th. Altantzis, Ch. B. Lioutas, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)

- I308. *"Nanomedicine implications for Cardiovascular Disease"*
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I309. *"Insights on the properties of sheet-to-sheet and roll-to-roll gra-vure printed PEDOT:PSS and P3HT:PCBM thin films for or-ganic photovoltaics"*
C. Koidis, C. Kapnopoulos, D. Georgiou, S. Kassavetis, P. G. Karagiannidis, C. Pitsalidis, N. Kalfagiannis, K. Drosos, A. Laskarakis, N. A. Hastas, S. Vasileiadou and **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I310. *"Effect of annealing and solvent treatment on the electrical and optical properties of PEDOT: PSS material"*
D.M. Nikolaidou, D. Georgiou, P.G. Karagiannidis, N.A. Hastas, A. Laskarakis, S. Vasileiadou, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I311. *"Remote Scanning Probe Microscopy for Education in Nanosciences and Nanotechnologies"*
S. Kassavetis, M. Chatzidis, E. Hatzikraniotis and **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I312. *"Nanomechanical characterization of PEDOT:PSS thin films us-ing Atomic Force Microscopy Force-Distance Curves"*
M.G. Karani, P.G.Karagiannidis, S.Kassavetis and **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I313. *"First-principles calculations on the elastic properties of TiB2: excess of B effects"*
S. Karamanidis, G. Volonakis, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I314. *"Implementation of Atomic Force Microscopy (AFM) for the study of biofilm formation on Catheters"*
S. Arampatzi, G. Giannoglou, S. Hatzimiltiadis, P.G. Karagiannidis, I. Styliadis, E. Diza, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I315. *"Implementation of Atomic Force Microscopy (AFM) for the study of biofilm formation on Implantable Cardiac Devices"*
S Arampatzi, G Giannoglou, S Paraskevaidis, V. Vassilikos, P.G. Karagiannidis, I Styliadis, E Diza, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I316. *"A study of LDL particle with Atomic Force Microscopy (AFM)"*
C. Kanonidou, K. Makedou, P.G. Karagiannidis, G. Papageorgiou, A. Makedou, **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I317. *"Protein Adsorption Studies on Organic and Inorganic Thin Films: An Ellipsometric Approach"*
K. Giannousi, M. Gioti, V. Karagkiozaki, and **S. Logothetidis**
8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)

- I318. *“Study of anterior lens capsule mechanical properties through Atomic Force Microscopy”*
 KT Tsalousis, P.G. Karagiannidis, IT Tsinopoulos, N Kopsachilis, P. Kavatzikidou, S. Kassavetis, SA Dimitrakos, **S. Logothetidis**
 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I319. *“Biodegradable drug delivery platforms for medical implants”*
 E. Vavoulidis, V. Karagkiozaki, P.G. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I320. *“Preliminary Study of postoperative deposits on explanted in-traocular lense (IOL)through Scanning Electron Microscopy”*
 LP Lamprogiannis, KT Tsalousis, IT Tsinopoulos, P Kavatzikidou, SA Dimitrakos, E Pavlidou, **S. Logothetidis**
 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I321. *“The Use of Nanoparticles in Dental Soft Liners”*
 C. Tsairas, I. Zyganitidis, **S. Logothetidis**
 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I322. *“In vitro characterization of nanocoatings and nanofibers for cartilage tissue regeneration (preliminary stages)”*
 Kyriaki G. Sakellariou, P. Kavatzikidou, N. Kalfagiannis, S. Kassavetis, D. Georgiou, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN11, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 12-16.07.2011)
- I323. *“Investigation of phase separation in P3HT:PCBM photovoltaic devices by Atomic Force Microscopy and Spectroscopic Ellipsometry”*
 P.G. Karagiannidis, N. Kalfagiannis, D. Georgiou, C. Pitsalidis and **S. Logothetidis**
 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I324. *“Development and Integration of Processes & Technologies for the production of Organic Large-Area flexible Electronics-OLATronics”*
S. Logothetidis
 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I325. *“Robust determination of the optical properties of high barrier materials by Spectroscopic Ellipsometry”*
 A. Laskarakis, D. Georgiou, C. Koidis, **S. Logothetidis** 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I326. *“First-principles calculations on optical properties of prototype organic semiconductors”*
 G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I327. *“Insights on the properties of sheet-to-sheet and roll-to-roll gravure printed PEDOT:PSS and P3HT:PCBM thin films for organic photo-voltaics”*
 C. Koidis, C. Kapnopoulos, P. G. Karagiannidis, D. Georgiou, K. Drosos, C. Pitsalidis, S. Kassavetis, N. Kalfagiannis, A. Laskarakis, N. A. Hastas, and **S. Logothetidis**
 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)

- I328. *"Fabrication of TIPS-Pentacene organic thin film transistors using PMMA as a buffer layer on SiO₂ gate dielectric"*
C. Pitsalidis, N. Kalfagiannis, S. Kassavetis, P.G. Karagiannidis N.A. Hastas and **S. Logothetidis**
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I329. *"Spectroscopic Ellipsometry as a tool to correlate the composition of the PEDOT:PSS material with the optical properties and the electrical conductivity"*
D. Georgiou, C. Koidis, P.G. Karagiannidis, A. Laskarakis, N. Kalfagiannis, **S. Logothetidis**
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I330. *"Nanomechanical Properties of PEDOT:PSS thin films developed by spin coating and R2R gravure printing"*
S. Kassavetis, P.G. Karagiannidis, C. Koidis and **S. Logothetidis**
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I331. *"Bain transformation of PCBM crystals"*
G. Volonakis, L. Tsetseris and **S. Logothetidis**
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I332. *"In-line optical monitoring of quality of r2r gravure printed electrode, barrier and blend materials"*
D. Georgiou, C. Koidis, N. Kalfagiannis, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I333. *"Plasmonic enhancement on the performance of P3HT:PCBM based organic solar cells"*
N. Kalfagiannis, P.G. Karagiannidis, C. Pitsalidis and S. Logothetidis
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I334. *"Transmission Electron Microscopy study of Organic Photovoltaic de-vices"*
K. Breza, P.G. Karagiannidis, N. Kalfagiannis, C. Pitsalidis, N. Vouroutzis, N. Frangis, **S. Logothetidis**
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I335. *"Development and Integration of Processes & Technologies for the pro-duction of Organic Large-Area flexible Electronics-OLAtronics"*
S. Logothetidis
4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE10) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 10-13.07.2011)
- I336. *"Optimizing the performance & lifetime of flexible Organic Photovoltaics"*
S. Logothetidis
Biosol 2011 (Herakleion, Crete 12-16.09.2011)
- I337. *"Investigation of phase separation in P3HT:PCBM photovoltaic devices by Atomic Force Microscopy and Spectroscopic Ellipsometry"*
P.G. Karagiannidis, N. Kalfagiannis, D. Georgiou, C. Pitsalidis, **S. Logothetidis**
Biosol 2011 (Herakleion, Crete 12-16.09.2011)
- I338. *"Insights on the properties of roll-to-roll gravure printed PEDOT:PSS and P3HT:PCBM thin films for organic photovoltaics"*
C. Koidis, C. Kapnopoulos, P. G. Karagiannidis, D. Georgiou, A. Laskarakis, and **S. Logothetidis**
Biosol 2011 (Herakleion, Crete 12-16.09.2011)

- I339. *"Flexible Organic Photovoltaics"*
S. Logothetidis
 XXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science (18-21.09.2011
 Limassol, Cyprus)
- I340. *"Intelligent optical sensing for Organic Electronics applications"*
S. Logothetidis
 7th WSE, (5-7.03.2012, Leipzig)
- I341. *"In-Line optical monitoring of quality of r2r gravure printed nano-materials for organic electronics applications"*
 D. Georgiou, C. Koidis, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
 7th WSE, (5-7.03.2012, Leipzig)
- I342. *"Phase separation investigation of roll-to-roll gravure printed P3HT:PCBM thin films by Spectroscopic Ellipsometry"*
 C. Koidis, D. Georgiou, A. Laskarakis, P.G. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
 7th WSE, (5-7.03.2012, Leipzig)
- I343. *"In-Situ and Real-Time Ellipsometry for the Monitoring and Evaluation of Protein Adsorption on Organic and Inorganic Thin Films"*
 M. Gioti, K. Giannousi, V. Karagkiozaki, and **S. Logothetidis**
 7th WSE, (5-7.03.2012, Leipzig)
- I344. *"Bioelectronics for Tissue Regeneration: Study of Protein and Cellular interactions with conductive polymeric nanomaterials for implants"*
 V.Karagkiozaki, M.Gioti, E.Kavatzikidou, P.Karagiannidis and **S.Logothetidis**
 Bionanomed 2012 (29.02-3.03.2012, Krems)
- I345. *"Development of Drug Delivery Nanoplatfrom for medical implants"*
S. Logothetidis
 CLINAM 2012 (7-9.05.2012 Basel)
- I346. *"In-vitro Biological Evaluation of Nanocoatings: Analysis of Cytocompatibility and co-relation with Physical and Morphological Properties"*
 P. Kavatzikidou, K.G. Sakellariou, S. Kassavetis, N. Kalfagiannis, D. Georgiou, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**, E. Pavlidou, P. Patsalas
 EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I347. *"Impact of thermal annealing on the morphology and interfacial composition of bulk heterojunction organic solar cells"*
 P. G. Karagiannidis, N. Kalfagiannis, A. Laskarakis, D. Georgiou, C. Pitsalidis, **S. Logothetidis**
 EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I348. *"Real-Time Spectroscopic Ellipsometry to Study Protein Adsorption on Organic Thin Films"*
 M. Gioti, V. Karagkiozaki, and **S. Logothetidis**
 EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I349. *"Nanomedicine meets Bioelectronics: Development of PEDOT- based nanocoatings to promote tissue regeneration for cardiovascular implants"*
 V.Karagkiozaki, P.Karagiannidis, E.Kavatzikidou, G.Malliaras, **S.Logothetidis**
 EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I350. *"Gravure printing and characterization of P3HT:PCBM thin films for organic photovoltaics"*
 C. Koidis, C. Kapnopoulos, P. G. Karagiannidis, D. Georgiou, S. Kassavetis, C. Pitsalidis, A. Laskarakis, and **S. Logothetidis**
 EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)

- I351. *“Oxygen and water impurities in PCBM and P3HT crystals: stability and electronic effects”*
G. Volonakis, L. Tsetseris and **S. Logothetidis**
EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I352. *“Real time optical investigations of the effect of post-deposition annealing on the optical and electronic properties of PEDOT:PSS films”*
D.M. Nikolaidou, A. Laskarakis, P.Karagiannidis, D. Georgiou, **S. Logothetidis**
EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I353. *“A new approach to prepare highly oriented TIPS-Pentacene films for organic field effect transistor applications”*
C. Pitsalidis, P. Karagiannidis, N. Hastas, **S. Logothetidis**
EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I354. *“Real time optical investigations of the effect of post-deposition annealing on the optical and electronic properties of PEDOT:PSS films”*
A. Laskarakis, P.Karagiannidis, D. Georgiou, D.M. Nikolaidou, **S. Logothetidis**
EMRS 2012 (14-18.05.2012, Strasbourg, France)
- I355. *“Spectroscopic Ellipsometry in Organic Electronics”*
S. Logothetidis
Symposium on Organic Photovoltaics Solar Cells (27-31.05.2012, Chengdu, China)
- I356. *“Roll-to-roll printing of organic electronics materials and intelligent optical sensing to improve their performance”*
S. Logothetidis
IUMRS-International Conference on Electronic Materials (IUMRS-ICEM 2012) (23-28.09.2012, Yokohama, Japan)
- I357. *“A comprehensive study on the performance of plasmonic organic photovoltaics doped with silver nanoparticles”*
N. Kalfagiannis, P.G. Karagiannidis, C. Pitsalidis, N. T. Panagiotopoulos, C. Gravalidis, S. Kassavetis, P. Patsalas and **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I358. *“Real-Time Spectroscopic Ellipsometry to Study Protein Adsorption onto Organic Thin Films”*
M. Gioti, V. Karagkiozaki, and **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I359. *“State-of-the-art in Organic Bioelectronics and Nanomedicine targeting atherosclerosis”*
V.Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I360. *“Biomechanical Properties of Human Anterior Lens Capsule: an experimental study with Atomic Force Microscopy”*
Konstantinos T Tsaousis, Panagiotis Karagiannidis, Varvara Karagkiozaki, Ioannis T Tsinopoulos, Stavros A Dimitrakos, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I361. *“Thematic Research Network – NANONET, www.nano-net.gr”*
S. Logothetidis 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)

- I362. *“Gravure printed organic photovoltaic devices and modules”*
C. Koidis, C. Kapnopoulos, A. Ioakeimidis, P. G. Karagiannidis, D. Georgiou, S. Kassavetis, C. Pitsalidis, A. Laskarakis, and **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I363. *“Structural and optical properties of photoactive thin films for flexible solar cells”*
M. Seitanidou, P.G. Karagiannidis, D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Pitsalidis, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I364. *“Flexible ZnPc:C60 organic solar cells on ITO/PET substrate”*
S. Kassavetis, T. Mete, C. Koidis, **S. Logothetidis** and K. Fostiropoulos
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I365. *“Performance enhancement of ZnPC:C60 bulk heterojunction solar cells via interface optimization”*
S. Kassavetis, P. Karagiannidis, T. Mete, W. W. Schindler, **S. Logothetidis** and K. Fostiropoulos
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I366. *“Surface structure representation of carbonates in petroleum reservoirs using an atomic force microscopy”*
N. Kalfagiannis, C. Martavaltzi, S. Kassavetis, S. Agrawal, **S. Logothetidis**, A. Gupta
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I367. *“Synthesis of biodegradable Nanoparticles for Drug Delivery”*
A. Repanas, V. Karagkiozaki, D. G. Fatouros, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I368. *“Design and fabrication of Therapeutic Nanocoatings for Intraocular Lenses”*
L. Lamprogiannis, V. Karagkiozaki, I. T Tsinopoulos, M. Gioti, D. Fatouros, P.G. Karagiannidis, A. Basgiouraki, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I369. *“Development of novel nanomaterials for implants”*
A. Basgiouraki, V. Karagkiozaki, D. Fatouros, P. G. Karagiannidis, M. Gioti, I. Vizirianakis, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I370. *“Study of Immunocompatibility of Metallic Thin Films & Medical Devices By In-Vitro Measurement of Complement C5 Convertase [C5c] with a Sandwich Elisa Technique”*
Milka J. Janjic, P. Kavatzikidou, N. Kalfagiannis, M. Gioti, V. Karagkiozaki, P. Patsalas, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I371. *“Evolution of Nanomedicine Development”*
Michos K., Chatzopoulou G., Kapnopoulos C., Chachamidou M., **Logothetidis S.**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)
- I372. *“Effect of the Surface Properties and Redox States of PEDOT Nanomaterials for Tissue Engineering”*
E. Georgaraki, V. Karagkiozaki, P.G. Karagiannidis, G. Malliaras, E. Kavatzikidou, M. Gioti, **S. Logothetidis**
9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies- NN12, (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2-6.07.2012)

- I373. *“Performance enhancement of ZnPC:C60 bulk heterojunction solar cells via interface optimization”*
S. Kassavetis, P.G. Karagiannidis, T. Mete, W. Shindler, **S. Logothetidis** and K. Fostiropoulos
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I374. *“Impact of thermal annealing on the morphology and interfacial composition of bulk heterojunction organic solar cells”*
P.G. Karagiannidis, N. Kalfagiannis, M. Seitanidou, D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Pitsalidis, **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I375. *“Oxygen and water impurities in PCBM and P3HT crystals”*
G. Volonakis, L. Tsetseris, and **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I376. *“Real-Time Spectroscopic Ellipsometry to Study Protein Adsorption onto Organic Thin Films”*
M. Gioti, V. Karagkiozaki, and **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I377. *“State-of-the-art in Organic Bioelectronics and Nanomedicine targeting atherosclerosis”*
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I378. *“Optimizing PCDTBT:PC70BM and P3HT:PC60BM polymer fullerene solar cells”*
P.G. Karagiannidis, M. Seitanidou, D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Pitsalidis, **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I379. *“A comprehensive study on the performance of plasmonic organic photovoltaics doped with silver nanoparticles”*
N. Kalfagiannis, P.G. Karagiannidis, C. Pitsalidis, N.T. Panagiotopoulos, C. Gravalidis, S. Kassavetis, P. Patsalas and **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I380. *“High-mobility and low turn-on voltage n-channel OTFTs based on solution processable derivative of naphthalene bisimide”*
I. Tsydel, M. Kucinska, T. Marszalek, R. Rybakiewicz, A. Nosal, J. Jung, M. Gazicki-Lipman, C. Pitsalidis, C. Gravalidis, **S. Logothetidis**, M. Zagorska, J. Ulanski
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I381. *“Gravure printing and characterization of P3HT:PCBM thin films for organic photovoltaics”*
C. Koidis, C. Kapnopoulos, P.G. Karagiannidis, D. Georgiou, S. Kassavetis, C. Pitsalidis, A. Laskarakis, and **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I382. *“In-Line Spectroscopic Ellipsometry as a tool for monitoring the quality of r2r gravure printed materials”*
D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Koidis, **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)

- I383. *"Blade-coated TIPS-Pentacene OFETs utilizing PMMA buffer layer: Improvement of uniformity and reproducibility by controlling the crystallization process"*
C. Pitsalidis, N. Hastas, N. Kalfagiannis, P.G. Karagiannidis, C. Kapnopoulos, **S. Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I384. *"EC Project: Commercialisation of Organic and Large Area Electronics – COLAE Project"*
Maria Chachamidou, **Stergios Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I385. *"Flexible ZnPc:C60 organic solar cells on ITO/PET substrate"*
S. Kassavetis, T. Mete, C. Koidis, **S. Logothetidis**, and K. Fostiropoulos
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I386. *"Evolution of Organic Electronics Development"*
Georgia Chatzopoulou, Konstantinos Michos, Christos Kapnopoulos, Maria Chachamidou, **Stergios Logothetidis**
5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (IS-FOE11) (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 8-12.07.2012)
- I387. *"Spectroscopic Ellipsometry for monitoring Protein Adsorption Mechanisms on Conductive Polymers for Biomedical Devices"*
S. Logothetidis
IUMRS-International Conference on Electronic Materials (IUMRS-ICEM 2012) (23-28.09.2012, Yokohama, Japan)
- I388. *"In-line Quality Control of organic thin film fabrication on rigid and flexible substrates"*
ILaCos 2012 (17-18.10.2012, Dresden)
A. Laskarakis and **S. Logothetidis**
- I389. *"Commercialisation of Organic and Large Area Electronics – COLAE Project"*
Maria Chachamidou, **Stergios Logothetidis**
NanoPortugal 2013 (13-15.02.2013 Porto, Portugal)
- I390. *"Study of interface composition in polymer:fullerene solar cells"*
P.G. Karagiannidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, M. Seitanidou and **S. Logothetidis**
Printed Electronics 2013 (17-18.04.2013, Berlin Germany)
- I391. *"Quality control of roll-to-roll printed nanolayers for organic photovoltaics"*
S. Logothetidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, C. Koidis, C. Kapnopoulos, M. Stchakowski, J.-P. Gaston, D. Cattelan
Printed Electronics 2013 (17-18.04.2013, Berlin Germany)
- I392. *"NanoSciences and Nanotechnologies (N&N): Their Applications in Every Day Life"*
S. Logothetidis
MisMap 2013 (22-23.04.2013, Warsaw, Poland)
- I393. *"Commercialisation of Organic and Large Area Electronics – COLAE Project"*
Maria Chachamidou, **Stergios Logothetidis**
ImagineNano 2013 (23-26.04.2013 Bilbao, Spain)
- I394. *"The Interaction between nanocoatings and cells: Which factors affect it?"*
P. Kavatzikidou, K.G. Sakellariou, V. Karagkiozaki, S. Kassavetis, N.Kalfagiannis, D. Georgiou, P. Karagiannidis, M. Gioti, E. Pavlidou, N.T. Panagiotopoulos, P. Patsalas, **S. Logothetidis**
E-MRS 2013 (27-31.05.2013, Strasbourg, France)

- I395. *"Nanofibrous scaffolds for Cartilage Regeneration: Scaffold Parameters at Nanoscale that affect Cell Function"*
P. Kavatzikidou, Th. Kotziapashi, V. Karagkiozaki, P. Karagiannidis, D. Georgiou, N. Kalfagiannis, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
E-MRS 2013 (27-31.05.2013, Strasbourg, France)
- I396. *"Development of Biodegradable Nanoparticulate Scaffolds for Cardiovascular Implants "*
V. Karagkiozaki, A.M. Pappa, S. Krol, P. Kavatzikidou, P. G. Karagiannidis and **S. Logothetidis**
E-MRS 2013 (27-31.05.2013, Strasbourg, France)
- I397. *"Engineering of biodegradable polymeric nanoparticles for drug delivery"*
A. Repanas, V. Karagkiozaki, D. G. Fatouros, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
E-MRS 2013 (27-31.05.2013, Strasbourg, France)
- I398. *"Electrospun biodegradable nano-fiber based systems for drug delivery"*
A.M. Pappa, V. Karagkiozaki, D.G. Fatouros, M. Seitanidou, P. Kavatzikidou, **S. Logothetidis**
E-MRS 2013 (27-31.05.2013, Strasbourg, France)
- I399. *"Development of electrical conducting scaffolds for tissue engineering"*
V. Karagkiozaki, E. Georganaki, P. G. Karagiannidis, P. Kavatzikidou, M. Gioti, D. Georgiou, **S. Logothetidis**
E-MRS 2013 (27-31.05.2013, Strasbourg, France)
- I400. *"Study of interface composition in polymer:fullerene solar cells"*
P.G. Karagiannidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, M. Seitanidou and **S. Logothetidis**
Fp11 Functional p_Electron Systems (1-7.07.2013, Arcachon, France)
- I401. *"Blade-coated TIPS-Pentacene transistors utilizing polymeric passive layer: Enhanced control of the crystalline morphology using non-isotropic solvent evaporation"*
C. Pitsalidis, P.G. Karagiannidis, C. Kapnopoulos, N. Hastas and **S. Logothetidis**
Fp11 Functional p_Electron Systems (1-7.07.2013, Arcachon, France)
- I402. *"Atomic-scale mechanisms of impurity-related degradation in P3HT and PCBM"*
G. Volonakis, L. Tsetseris and **S. Logothetidis**
Fp11 Functional p_Electron Systems (1-7.07.2013, Arcachon, France)
- I403. *"Nanotechnology Approaches for Cardiovascular Stents"*
S. Logothetidis
NPMED 2013 (18-21.06.2013, Milan, Italy)
- I404. *"Nanomedicine for Advanced, Bio-active / -mimetic Materials for Cardiovascular Implants"*
V. Karagkiozaki, S. Krol, A.M. Pappa, P. Kavatzikidou, A. Basgiouraki, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
NPMED 2013 (18-21.06.2013, Milan, Italy)
- I405. *"Development of Biodegradable Nano-fiber based systems for Drug Delivery"*
S. Logothetidis
CLINAM 2013 (23-26.06.2013)
- I406. *"Nanomedicines for Targeted Drug Delivery to combat Atherosclerosis"*
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
CLINAM 2013 (23-26.06.2013)
- I407. *"NanoCardio Project: Nanomedicine for Advanced, Bioactive/-mimetic materials for Cardiovascular Implants"*
V. Karagkiozaki, S. Krol, A.M. Pappa, P. Kavatzikidou, A. Basgiouraki, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
CLINAM 2013 (23-26.06.2013)

- I408. *“Study of interface composition in polymer:fullerene solar cells”*
P.G. Karagiannidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, M. Seitanidou and **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I409. *“Continuous transformations of C60 crystals”*
G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I410. *“Development of smart machines, tools and processes for the precision synthesis of nanomaterials with tailored properties for Organic Electronics”*
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I411. *“Blade-coated Triisopropylsilylethynyl Pentacene transistors utilizing polymeric assisting layers: Enhanced control of the crystalline morphology using non-isotropic solvent evaporation”*
Ch. Pitsalidis, N. Kalfagiannis, N. A. Hastas, P. G. Karagiannidis, Ch. Kapnopoulos, and **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I412. *“Commercializing OLAE through Entrepreneurial activities & the FP7 COLAE Project”*
M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I413. *“Experience from a start-up in OLAE Process Technology & In-line Monitoring”* C. Koidis, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I414. *“Fabrication and characterization of Organic Field Effect Transistors based on α,ω -dihexylsexithiophene”*
G. Nomikos, C. Pitsalidis, A. Paspali, A. Ioakeimidis, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I415. *“Development & Evaluation of High Barrier Materials for OPVs encapsulation”*
D. Georgiou, A. Laskarakis, Ch. Kapnopoulos, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I416. *“Intellectual Property Mapping in Organic Electronics”*
D. Arvaniti, G. Tziola, M. Chachamidou, **S. Logothetidis**
ISFOE 2013 (8-11.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I417. *“Development of Drug-loaded Biodegradable Nanofiber Meshes for Medical Applications”*
A.M. Pappa, V. Karagkiozaki, D.G. Fatouros, P. Kavatzikidou, A. Basgiouraki, M. Seitanidou, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I418. *“NanoCardio Project: Nanomedicine for Advanced, Bioactive/-mimetic materials for Cardiovascular Implants”*
V. Karagkiozaki, S. Krol, A.M. Pappa, P. Kavatzikidou, A. Basgiouraki, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I419. *“Biodegradable nanoporous polymeric multi-layered films for drug delivery”*
A. Basgiouraki, V. Karagkiozaki, D. Fatouros, M. Gioti, P.G. Karagiannidis, I. Vizirianakis, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I420. *“Development of conductive polymeric nanomaterials for tissue regeneration”*
E. Georganaki, V. Karagkiozaki, P. Kavatzikidou, P. Karagiannidis, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)

- I421. *“A first step towards a drug-eluting intraocular lens”*
L. Lamprogiannis, V.Karagkiozaki, I.Tsinopoulos, M.Gioti, D. Fatouros, P.Karagiannidis, A.Karamitsos, **S.Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I422. *“Nanostructured polymeric scaffolds: How physicochemical properties influence cell behavior”*
T. Kotziapashi, P. Kavatzikidou, V. Karagkiozaki, A. Ioakeimidis, A. Paspali, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I423. *“Bloodstains identification for forensic purposes using Raman Spectroscopy and AFM Imaging”*
N. Marsouvanidis, **S. Logothetidis**, V. Karagkiozaki, P. Karagiannidis, A. Ioakimidis, C.Vassara, P.Kavatzikidou, A. Laskarakis
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I424. *“Synthesis of biodegradable Nanoparticles for drug delivery”*
A. Repanas, V. Karagkiozaki, D. Fatouros, P. Karagiannidis, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I425. *“Thematic Research Network – NANONET”*
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I426. *“Nanomedicine approaches for Atherosclerosis Management”*
V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I427. *“First-principles calculations on the energy levels of prototype organic electronic-related systems”*
Stamateri A., Volonakis G., Karamanidis S., **Logothetidis S.**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I428. *“Preparation, characterization and physical properties of cellulose nanocrystals (CNCs) in dispersions and biopolymer films”*
C. Marantelou, M. Seitanidou, C. Koidis, S. Kassavetis, S. Karamanidis, C. Biliaderis, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I429. *“Morphological Analysis of Proliferative Vitreo-Retinal Membrane Using Atomic Force Microscopy and Scanning Electron Microscopy”*
A. Karamitsos, M. Seitanidou, T. Papamitsou, L. Papadopoulou, A. Sioga, L. Lamprogiannis, P. Ekonomides, P. Brazitikos, V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
NN13 (9-12.07.2013, Thessaloniki, Greece)
- I430. *“Insights on the interface composition in polymer:fullerene Organic Photovoltaics by sophisticated optical sensing”*
S. Logothetidis, P. G. Karagiannidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, M. Seitanidou
Solar Energy for World Peace (17-19.08.2013, Istanbul, Turkey)
- I431. *“In-Vitro Biological Evaluation of Nanocoatings and Co-Relation with their Physical & Morphological Properties”*
P. Kavatzikidou, K.G. Sakellariou, V. Karagkiozaki, S. Kassavetis, N.Kalfagiannis, D. Georgiou, P. Karagiannidis, E. Pavlidou, N.T. Panagiotopoulos, P. Patsalas, **S. Logothetidis**
ESB 2013 (25-28.08.2013, Patra, Greece)
- I432. *“Development of Bioactive & Biodegradable Nanofibrous Scaffolds for Tissue Regeneration”*
P. Kavatzikidou, Th. Kotziapashi, V. Karagkiozaki, P. Karagiannidis, D. Georgiou, M. Gioti, E. Georganaki, E. Pavlidou, **S. Logothetidis**
ESB 2013 (25-28.08.2013, Patra, Greece)

- I433. *“Understanding the interfacial composition of polymer:fullerene organic photovoltaics by optical sensing”*
S. Logothetidis
 Plastic Electronics 2013 (8-10.10.2013, Dresden, Germany)
- I434. *“Nanomedicine in Action: Targeting Atherosclerosis”*
 V. Karagkiozaki, **S. Logothetidis**
 ETPNanomedicine (1-2.10.2013 Grenoble, France)
- I435. *“Robust determination of optical properties and quality of roll-to-roll printed nanolayers by in-line Spectroscopic Ellipsometry”*
S. Logothetidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, C. Koidis, Ch. Kapnopoulos, A. Ioakeimidis
 MRS 2013 (1-6.12.2013, Boston, USA)
- I436. *“Development and optical investigation of barrier materials for encapsulation of organic electronic devices”*
 D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Koidis, **S. Logothetidis**
 MRS 2013 (1-6.12.2013, Boston, USA)
- I437. *“Optimization of Roll-to-Roll Processing for the Improvement of OPV Efficiency”*
 C. Koidis, **S. Logothetidis**, A. Laskarakis, D. Georgiou, A. Ioakeimidis, C. Kapnopoulos, and G. Antonopoulos
 MRS 2013 (1-6.12.2013, Boston, USA)
- I438. *“Development of Biomimetic Nanoscaffolds for Targeted Drug Delivery for Stents”*
 V. Karagkiozaki, A.M. Pappa, P. Kavatzikidou, **S. Logothetidis**
 MRS 2013 (1-6.12.2013, Boston, USA)
- I439. *“Towards the optimization of the performance of Organic Photovoltaics by sophisticated optical sensing”*
S. Logothetidis ISDRS 2013 (11-13.12.2013 Maryland, USA)
- I440. *“Plasmonic Ag nanoparticles by visible laser annealing for applications in flexible, organic electronic devices”*
 S. Kassavetis, S. Kaziannis, M. Beliatas, N. Pliatsikas, C. Kosmidis, S.R.P. Silva, **S. Logothetidis**, E. Lidorikis, P. Patsalas
 E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)
- I441. *“Impurity related degradation of P3HT and PCBM. A first-principles study”*
 G. Volonakis, L. Tsetseris and **S. Logothetidis**
 E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)
- I442. *“Oxygen Plasma Modified Nanoparticulate Scaffolds as Drug Nanocarriers for Cardiovascular Implants”*
 V. Karagkiozaki, A.M. Pappa, P. Kavatzikidou, S. Kassavetis, D. G. Fatouros, **S. Logothetidis**
 E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)
- I443. *“Functionalized Poly(lactide-co-glycolide) Nanoparticles for Sustained Drug Release: Effect of the Formulation Parameters on their Size and their Stability”*
 A.M. Pappa, V. Karagkiozaki, S. Krol, M. Seitanidou, D. G. Fatouros, **S. Logothetidis**
 E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)
- I444. *“Investigation of the interfacial composition in ternary systems for bulk heterojunction organic photovoltaics”*
 D. Puzzovio, M. Seitanidou, D. Georgiou, A. Paspali, A. Laskarakis, A. Andreopoulou, S. Kakogianni, I. Kallitsis, **S. Logothetidis**
 E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)

- I445. *“Electro-Spraying Deposition as a Versatile Method towards the Development of High-Performance Organic Field-Effect Transistors”*
Ch. Pitsalidis, A.-M. Pappa, M. Seitanidou, J. Anthony, **S. Logothetidis**
E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)
- I446. *“Process technology and in-line metrology for flexible organic photovoltaics”*
C. Koidis, G. Antonopoulos, D. Georgiou, C. Kapnopoulos, E. Mekeridis, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**
E-MRS 2014 will be presented (26-30.05.2013, Lille, France)
- I447. *“Insights on the blend morphology and process optimization by optical metrology for roll-to-roll organic photovoltaics applications”*
S. Logothetidis, A. Laskarakis, D. Georgiou, C. Koidis, G. Antonopoulos, Ch. Kapnopoulos
LOPE-C 2014 will be presented (26-28.05.2014, Munich, Germany)
- I448. *“Fabrication and characterization of organic solar cells with Ag nanoparticles”*
M. Seitanidou, C. Karagiannidis, C. Gravalidis, D. Georgiou, S. Logothetidis LOPE-C 2014 will be presented (26-28.05.2014, Munich, Germany)
- I449. *“Controlled Drug Delivery Nanoplatfoms for Medical Implants”*
A. R. Tsiapla, V. Karagkiozaki, F. Pappa, V. Bakola, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, P. Gkertsiou, **S. Logothetidis**
(Poster presentation), 28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials (ESB 2017), (4-8.09.2017, Athens, Greece)
- I450. *“Dual Syringe Electrospinning system for Drug Eluted Stents”*
V. Bakola, V. Karagkiozaki¹, F. Pappa, A. R. Tsiapla, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, **S. Logothetidis**
(Poster presentation), 28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials (ESB 2017), (4-8.09.2017, Athens, Greece)
- I451. *“Drug Delivery Nanosystems for Cardiovascular Stents”*
V. Bakola, V. Karagkiozaki, F. Pappa, A. R. Tsiapla, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, **S. Logothetidis**
(Poster presentation), 28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials (ESB 2017), (4-8.09.2017, Athens, Greece)
- I452. *“Biomimetic Curcumin Loaded PVA and PLGA Fibrous Scaffolds for Drug Delivery Applications”*
S. Aslanidou, M. Gioti, V. Bakola, A. R. Tsiapla, C. Kamaraki, V. Karagkiozaki, E. Pavlidou, **S. Logothetidis** (poster presentation) 28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials (ESB 2017), (4-8 September, Athens, Greece)
- I453. *“Dual Syringe Drug Delivery Nanoscaffold for Effective Implantation in Orthopaedic Applications”*
A. R. Tsiapla, V. Karagkiozaki, F. Pappa, V. Bakola, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, P. Gkertsiou, **S. Logothetidis**
(Oral presentation) EUROMAT 2017, European Congress and Exhibition on advanced Materials and Processes, (17-22.09.2017, Thessaloniki, Greece)
- I454. *“Fabrication of Three- Dimensional Biodegradable Cellulose Acetate Scaffolds loaded with Dexamethasone Drug for Bone Implants”*
A. R. Tsiapla, V. Karagkiozaki, F. Pappa, V. Bakola, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, P. Gkertsiou, **S. Logothetidis** (Poster presentation) EUROMAT 2017, European Congress and Exhibition on advanced Materials and Processes, (17-22.09.2017, Thessaloniki, Greece)
- I455. *“Dual Syringe Electrospinning System for Dual drug eluted Stents”*
V. Bakola, V. Karagkiozaki¹, F. Pappa, A. R. Tsiapla, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, **S. Logothetidis**
(Oral presentation) EUROMAT 2017, European Congress and Exhibition on advanced Materials and Processes, (17-22.09.2017, Thessaloniki, Greece)

- I456. “Dual Syringe Electrospinning – Electrospaying system for Cardiovascular stents”
V. Bakola, V. Karagkiozaki¹, F. Pappa, A. R. Tsiapla, E. Pavlidou, T. Choli-Papadopoulou, I. Moutsios, **S. Logothetidis** (Poster presentation) EUROMAT 2017, European Congress and Exhibition on advanced Materials and Processes, (17-22.09.2017, Thessaloniki, Greece)
- I457. “Short pulse laser patterning processes for manufacturing of organic photovoltaics”
C. Kapnopoulos, E. Mekeridis, A. Laskarakis, M. Gioti, **S. Logothetidis**
(Poster presentation) COLA 2017, (03-08.09.2017, Marseille, France)
- I458. “Graphene Layers: Production, Characterization, Integration & Devices (EU Project GLADIATOR)”
S. Logothetidis, A. Laskarakis, E. M. Pechlivani, V. Matskos, J. P. Gaston, B. Beyer, D. Wynands, J. Whitby, A. Pesquera, A. Zurutuza, J. Dijon, H. Okuno, A. Jouvray, K. Teo, M. Klein, T. Booth, P. Boggild, U. Vogel, S. Bengtson, L. Prager, E. New, W. Lohwasser
(Poster presentation) Graphene Week 2017, (25-29.09.2017, Athens, Greece)
- I459. “Stability Testing of Printed OPVs Manufactured by R2R Production Line with Ultra-Fast Laser Patterning & In-Line Optical Metrology”
S. Tsimikli, E. Mekeridis, A. Laskarakis, C. Kapnopoulos, A. Myriofitis, Ch. Zisis, V. Matskos, **S. Logothetidis** (Poster presentation) International Summit on Stability of Organic and Perovskite Solar Cells (ISOS-10), (18-20.10.2017, Malta)

- ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- L1 *"Ellipsometry in uniaxial crystalline materials"*
S. Logothetidis and J. Spyridelis
Proceedings of the 1st Greek Conference in Solid State Physics, Thessaloniki, 1982.
- L2 *"Changes of the optical constants of layer structures due to an overlayer"*
S. Logothetidis
Proceedings of the 4th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 1983, p.147-157.
- L3 *"Interference phenomena and optical properties in uniaxial materials"*
S. Logothetidis and J. Spyridelis
Proceedings of the 3d Greek Conference in Physics, Kalamata 1983.
- L4 *"Ellipsometrische Bestimmung der temperaturabhangigen optischen Konstante $\epsilon(\omega)$ von reinem Ge"*
L. Vina, **S. Logothetidis** and M. Cardona
Verhandl. DPG (VI) 19, 115 (1984)
- L5 *"Spectroscopic Ellipsometry and Technology"*
S. Logothetidis
Proceedings of the 3d Greek Conference on Lasers and applications, Chania, 1985.
- L6 *"Temperature dependence of the dielectric function and the interband critical points in IV-VI orthorhombic semiconductor materials"*
S. Logothetidis
Proceedings of the 6th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 23-27 September 1985, p.203-213.
- L7 *"Planar Anisotropy in compositionally modulated Cu-Ni thin films"*
S. Logothetidis and N. Flevaris
Proceedings of the 6th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 23-27 September 1985, p.215-221.
- L8 *"An automatic ellipsometric apparatus for high precision metrology on thin films and structure characterization of materials"*
S. Logothetidis, D. Koufogiannis, S. Bouladakis and A. Malkotsis
Proceedings of the 3rd Greek Conference on Solid State Physics, Patra, 22-25 September 1987.
- L9 *"Optical properties of microcrystalline hydrogenated silicon ($\mu\text{c-Si:H}$)"*
S. Logothetidis and G. Kiriakidis
Proceedings of the 3d Greek Conference on Solid State Physics, Patra, 22-25 September 1987.
- L10 *"Spectroscopic ellipsometry with Synchrotron radiation. Preliminary results"*
S. Logothetidis, J. Barth, R. L. Johnson, M. Cardona, D. Fuchs and A. M. Bradshaw.
Proceedings of the 8th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 5-9 October 1987, p.247-256.
- L11 *"Optical properties of poly- and micro-crystalline Silicon"*
S. Logothetidis and S. Bouladakis
Proceedings of the 8th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 5-9 October 1987, p.91-98.
- L12 *"Influence of internal strain, temperature and composition on the optical properties and electronic structure of $\text{GaAs}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ – Review"*
S. Logothetidis and M. Cardona
Proceedings of the 5th Greek Conference on Solid State Physics, Xanthi, 19-21 September 1989 p. 215-222.

- L13** “*Electronic properties of semiconducting films β -FeSi₂*”
C. A. Dimitriadis, **S. Logothetidis** and J. Werner
Proceedings of the 5th Greek Conference on Solid State Physics, Xanthi, 19-21 September 1989 p. 223-227.
- L14** “*Characterization of μ c-Si:H with spectroscopic ellipsometry, Raman spectroscopy and electron microscopy*”
S. Logothetidis, S. Boultradakis, S. Ves and J. Stoemenos
Proceedings of the 5th Greek Conference on Solid State Physics, Xanthi, 19-21 September 1989 p. 228-232.
- L15** “*Characterization of thin films of Si₃N₄ with Auger Spectroscopy, Raman Spectroscopy and Spectroscopic Ellipsometry*”
E. C. Paloura, S. Ves, S. Boultradakis and **S. Logothetidis**
Proceedings of the 6th Greek Conference on Solid State Physics, Heraklion, 26-29 September 1990, p. 229-233.
- L16** “*Strukturanalyse an verschiedenartig preparierten Si₃N₄*”
A. Knop, U. Doebler, E. C. Paloura and **S. Logothetidis**
Verhandl.DPG (XII) Muenster, Germany, March 1991.
- L17** “*Optical properties of Diamond in the energy region of the first direct gap*”
J. Petalas, **S. Logothetidis**, D. Fuchs and R. L. Johnson
Proceedings of the 7th Greek Conference on Solid State Physics, Thessaloniki, 22-25 September 1991, p. 55-59.
- L18** “*Optical studies of the μ c-Si:H/ α -Si:H thin films: influence of the hydrogen bonds and thickness on the μ c-Si:H properties*”
S. Boultradakis, **S. Logothetidis** S. Ves, G. Kiriakidis and S. Kircher
Proceedings of the 7th Greek Conference on Solid State Physics, Thessaloniki, 22-25 September 1991, p. 277-281.
- L19** “*Elasto-optic studies of the strain lattices in heterostructures with cubic symmetry*”
G. Tsirikas, J. Cai, E. Anastassakis, **S. Logothetidis** and S. Boultradakis
Proceedings of the 7th Greek Conference on Solid State Physics, Thessaloniki, 22-25 September 1991, p. 288-292.
- L20** “*Comparative study of thin poly-Si films grown by ion implantation and annealing with Spectroscopic Ellipsometry and Raman Spectroscopy*”
S. Boultradakis, **S. Logothetidis** and S. Ves
Proceedings of the 12th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, 14-17 October 1991, p. 138-142.
- L21** “*Optical properties and interband transition of SiC(3C) and SiC(6H)*”
S. Logothetidis, J. Petalas, H. M. Polatoglou, R. L. Johnson and M. Cardona
Proceedings of the 8th Greek Conference on Solid State Physics, Ioannina, 21-24 September 1992.
- L22** “*Optical study and characterization of SiN thin films with the techniques SE and RBS*”
J. Petalas, **S. Logothetidis**, A. Markwitz and E. C. Paloura
Proceedings of the 8th Greek Conference on Solid State Physics, Ioannina, 21-24 September 1992.
- L23** “*Influence of the growth temperature on the ordered structure in the heterojunction InGaP/GaAs grown by MOMBÉ*”
S. Ves, **S. Logothetidis**, N. Frangis, A. Ginoudi and G. Kiriakidis
Proceedings of the 8th Greek Conference on Solid State Physics, Ioannina, 21-24 September 1992.

- L24** “*Silicides of Ti from α -Si and Ti multilayers: characterization by transmission electron microscopy, spectroscopic ellipsometry and electrical measurements*”
A. G. Nasiopoulou, D. Tampouris, **S. Logothetidis**, N. Frangis, X. Krontiras, S. Georga and N. Xanthopoulos
Proceedings of the 8th Greek Conference on Solid State Physics, Ioannina, 21-24 September 1992.
- L25** “*Stoichiometry determination and characterization of thin SiN films with spectroscopic ellipsometry*”
J. Petalas and **S. Logothetidis**
9th Greek Conference on Solid State Physics, Patra, 27-29 September 1993.
- L26** “*Characterization of thin SiO₂/Si films with spectroscopic ellipsometry and Raman spectroscopy*”
S. Boultradakis, **S. Logothetidis**, A. D. Papadopoulos, S. Ves, D. Girginoudi, N. Georgoulas, and A. Thanailakis
9th Greek Conference on Solid State Physics, Patra, 27-29 September 1993.
- L27** “*Rapid thermal annealing of β -FeSi₂ grown by RF sputtering*”
G. Kiriakidis, H. Aperathitis, X. Xirouhaki, X. Dimitriadis, D. Tassis, A. Kokou, **S. Logothetidis** and S. Boultradakis
Proceedings of the 9th Greek Conference on Solid State Physics, Patras, September 27-29, 1993
- L28** “*Υπολογισμός μαγνητο-οπτικών ιδιοτήτων και οπτικές ιδιότητες μεταλλικών Υπερδομών*”
A. Golnas and **S. Logothetidis**
Proceedings of the 9th Greek Conference on Solid State Physics, Patras, September 27-29, 1993
- L29** “*Depth profiling studies of thermally grown SiO₂/Si thin films by Spectroscopic Ellipsometry, Raman Spectroscopy and in-situ Spectroscopic Ellipsometry*”
S. Boultradakis, **S. Logothetidis**, A. Papadopoulos, S. Ves, D. Girginoudi and A. Thanailakis.
Proceedings of the 14th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, October 4-7, 1993.
- L30** “*Optical properties of TiSi₂ and TaSi₂ thin films*”
A. Papadopoulos, **S. Logothetidis**, S. Boultradakis, N. Frangis and A. Nasiopoulou
Proceedings of the 14th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, October 4-7, 1993.
- L31** “*Tetraedron model analysis of SiN thin films: the influence of Hydrogen and temperature*”
J. Petalas and **S. Logothetidis**
Proceedings of the 14th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, October 4-7, 1993
- L32** “*Comparative studies of the quality and density of very thin films SiO₂ with Spectroscopic Ellipsometry and Infrared Spectroscopy*”
S. Boultradakis, **S. Logothetidis**, Ph. Zorba, D. Siapkas and D. Girginoudi
Proceedings of the 10th Greek Conference on Solid State Physics, Delfi, September 18-21, 1994
- L33** “*Ex-situ and in-situ study of the optical properties of α -C:H thin films*”
J. Petalas, **S. Logothetidis** and S. Boultradakis
Proceedings of the 10th Greek Conference on Solid State Physics, Delfi, September 18-21, 1994
- L34** “*Ανάπτυξη λεπτών υμενίων TiNx με reactive magnetron sputtering: Επίδραση της τάσης πόλωσης και της ροής του αζώτου*”
S. Logothetidis, J. Alexandrou, I. Stoemenos, S. Kokou and N. Frangis.
Proceedings of the 10th Greek Conference on Solid State Physics, Delfi, September 18-21, 1994
- L35** “*Δομή, οπτικές και ηλεκτρικές ιδιότητες λεπτών υμενίων βολφραμίου εναποτιθεμένων με πυρόλυση W (CO)₆.*”
Γ. Πάλλης, Δ. Δαβάτζογλου, Β. Ψυχάρης, **Σ. Λογοθετίδης**, Μ. Γιώτη και Δ. Τσακμάκης
Proceeding of the 10th Greek Conference on Solid State Physics, Delfi, September 18-21, 1994

- L36** “Spectroscopic Ellipsometric studies of the surface and sub-surface damage of polished single crystal and deposited ZnSe”
N.S. Garawal, M. Gioti, **S. Logothetidis**, J. Stoemenos and G. Kiriakidis
11th Greek conference on solid state physics, Xanthi, 1995
- L37** “Συγκριτική μελέτη των διατακτικών μεταπτώσεων του κυβικού (3C) και εξαγωνικού (6H ανθρακοπιριτίου)”
I. Πεταλάς, **Σ. Λογοθετίδης**, M. Γιώτη και C. Janowitz
11th Greek conference on solid state physics, Xanthi, 1995
- L38** “Θερμοκρασιακή εξάρτηση των οπτικών ιδιοτήτων του ZnSe”
M. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**, I. Πεταλάς, Γ. Κυριακίδης και C. Janowitz
11th Greek conference on solid state physics, Xanthi, 1995
- L39** “Investigation of $TiSi_x$ formation of Ti and Si Multilayers with Transmission Electron Microscopy”
N. Vouroutzis, **S. Logothetidis**, I. Alexandrou
Electron Microscopy Symposium, 1995
- L40** “Προηγμένες μέθοδοι ανάπτυξης, χαρακτηρισμός και έλεγχος της ποιότητας επικαλύψεων TiN_x και $TiCN$ ”
Σ. Λογοθετίδης
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, 1995
- L41** “In situ oxidation studies of the fcc TiN_x thin films deposited at room temperature”
S. Logothetidis and D. Pantelidis
Proceedings of the (15th) Greek-Bulgarian Symposium, 1995
- L42** “Amorphous carbon films prepared by magnetron sputtering with sp^3 fraction approaching diamond”
S. Logothetidis and J. Arvanitidis
Proceedings of the (15th) Greek-Bulgarian Symposium, 1995
- L43** “Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και μελέτη λεπτών υμενίων”
Σ. Λογοθετίδης
Πρόσκληση ΕΕΤΣΥ, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 23 Μαΐου 1996
- L44** “Νέες τάσεις στη μελέτη και την in-situ παρακολούθηση της εναπόθεσης λεπτών υμενίων : Υμένια TiN_x και μη-υδρογονωμένου τετραεδρικού άνθρακα”
Σ. Λογοθετίδης,
XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 1996
- L45** “Επίδραση της τάσης πόλωσης στην ανάπτυξη υμενίων άνθρακα με δομή που προσεγγίζει τον αδάμαντα”
M. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης** και Χ. Λεφάκης
XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 1996
- L46** “Η τεχνική της ανακλαστικότητας των ακτίνων-Χ για την μελέτη πολύ λεπτών υμενίων. Υμένια αμόρφου άνθρακα με τετραεδρικούς δεσμούς”
Γ. Στεργιούδης, **Σ. Λογοθετίδης** και M. Γιώτη
XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 1996
- L47** “Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός επικαλύψεων με την τεχνική plasma spray για τριβολογικές εφαρμογές”
B. Κεχαγιάς, **Σ. Λογοθετίδης**, Γ. Στεργιούδης, Θ. Κεχαγιάς και Ε. Παυλίδου
XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 1996
- L48** “Δομικά χαρακτηριστικά διεπιφανειών μετάλλου-κεραμικών και μετάλλου-πολυμερούς”
Θ. Κεχαγιάς, Φ. Κομνηνού, Π. Γρηγοριάδης, Μ. Αγγελακέρης, Π. Πουλόπουλος, Ν. Φλεβάρης, **Σ. Λογοθετίδης**, Θ. Καρακώστας και Ι. Αντωνόπουλος
XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 1996
- L49** “Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός επικαλύψεων προηγμένων κεραμικών με την τεχνική Air Plasma Spray”
B. Κεχαγιάς, **Σ. Λογοθετίδης** και Γ. Στεργιούδης
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, Αθήνα, 12-15 Δεκεμβρίου 1996.

- L50** “Μελέτη, σχεδιασμός και προσαρμογή σε θάλαμο υπερυψηλού κενού (UHV) της τεχνικής *cantilever laser* για την “*in-situ*” και “*real time*” μέτρηση των εσωτερικών τάσεων κατά την ανάπτυξη λεπτών υμενίων”
Β. Κεχαγιάς, **Σ. Λογοθετίδης**, Μ. Γιώτη και Α. Σπάρταλης
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L51** “Η Τεχνική της Φασματοσκοπικής Ελλειψομετρίας Υπερύθρου σε Μελέτες Επιφανειών σε Πραγματικό Χρόνο Κατά την Διάρκεια Ανάπτυξης Πολύ Λεπτών Υμενίων”
Σ. Μπουλαδάκης, Μ. Γιώτη, Π. Πατσαλάς, Π. Δούκα και **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L52** “Η τεχνική της Νανοεγχάραξης στην μελέτη των μηχανικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων αμόρφου τετραεδρικού άνθρακα”
Κ. Χαριτίδης, Π. Δούκα, Μ. Γιώτη, Α. Λασκαράκης και **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L53** “Ανάπτυξη και μελέτη υμενίων CN_x με *reactive magnetron sputtering*: οπτικές ιδιότητες, εσωτερικές τάσεις και δομικός χαρακτηρισμός”
Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**, Χ. Λεφάκης, Κ. Χαριτίδης και Σ. Μπουλαδάκης
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L54** “Μελέτη λεπτών υμενίων νιτριδίου του βορίου που αναπτύχθηκαν με την τεχνική *magnetron sputtering*”
Κ. Χαριτίδης, Π. Πατσαλάς και **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L55** “Μελέτη της πυκνότητας και της επιφανειακής μορφολογίας λεπτών υμενίων αμόρφου άνθρακα τύπου αδάμαντα”
Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**, Μ. Γιώτη και Γ. Στεργιούδης
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L56** “Μελέτη της κρυσταλλοποίησης άμορφων υμενίων άνθρακα με την επίδραση δέσμης ιόντων και ηλεκτρονίων”
Χ.Β. Λιούτας, Ν.Ζ. Βουρουτζής, Ι. Στοϊμένος, **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L57** “Μελέτη ετεροδομών λεπτών υμενίων άμορφου άνθρακα-πυριτίου με φασματοσκοπία σύνθετης αγωγής”
Ν. Κονοφάος, **Σ. Λογοθετίδης**, Ε. Ευαγγέλου, Γ. Ευαγγελάκης
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία 22-24 Σεπτεμβρίου 1997
- L58** “*Thin film technology: Observation of Instabilities and Phase Transformations*”
S. Logothetidis
Second Euroconference and International Symposium: “Materials Instabilities in Deformation and Fracture”, 31 Aug. - 4 Sept. 1997, Thessaloniki, Greece
- L59** “Ο μηχανισμός ανάπτυξης λεπτών υμενίων άμορφου άνθρακα”
Σ. Λογοθετίδης, Π. Πατσαλάς, Μ. Γιώτη, Κ. Χαριτίδης, Α. Τουρσίδου και Α. Galdikas
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L60** “Μελέτη των φάσεων και των δομικών μεταβολών υμενίων άμορφου άνθρακα που υπέστησαν βομβαρδισμό με ιόντα Ar”
Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**, Π. Δούκα, Μ.Γιώτη και Γ. Στεργιούδης.
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L61** “Η τεχνική της IR φασματοσκοπικής ελλειψομετρίας στη μελέτη των νιτριδίων του βορίου και του άνθρακα”
Α. Λασκαράκης, Μ. Γιώτη, Π. Πατσαλάς, Χ. Λεφάκης, **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998

- L62** “Η τεχνική της φασματοσκοπίας φωτοθερμικής εκτροπής : μετρήσεις του συντελεστή απορρόφησης λεπτών υμενίων άμορφου άνθρακα και νιτριδίων του βορίου”
Γ. Παναγιωτάτος, Μ. Γιώτη, Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L63** “Η τεχνική της Νανοεγχάραξης (*Scratch Test*) για τον προσδιορισμό των τριβολογικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων άμορφου άνθρακα”
Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**, Π. Δούκα
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L64** “Συγκριτική μελέτη ιδιοτήτων λεπτών υμενίων νιτριδίου του βορίου που αναπτύχθηκαν με τεχνικές *rf magnetron* και *ion beam sputtering*”
Π. Πατσάλας, Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**, Θ. Κεχαγιάς
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L65** “Μελέτη διατάξεων $TiN_x/SiO_2/Si$ με φασματοσκοπία σύνθετης αγωγής και οοπισθοσκέδασης *Rutherford*”
Ε. Ευαγγέλου, Ν. Κονοφάος, Ζ. Ασλάνογλου, Χ. Δημητριάδης, **Σ. Λογοθετίδης**, Π. Πατσάλας και Γ. Ιωάννου
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L66** “Ηλεκτρικός χαρακτηρισμός διατάξεων λεπτών υμενίων CN_x ανεπτυγμένων σε πυρίτιο με *rf-magnetron sputtering* σε θερμοκρασία δωματίου”
Ν.Κονοφάος, Ε.Ευαγγέλου, Γ.Ευαγγελάκης, **Σ.Λογοθετίδης** και Μ.Γιώτη
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L67** “Σύγκριση των τεχνικών μέτρησης μηχανικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων σε υμένια άμορφου άνθρακα”
Κ. Χαριτίδης, Α. Λασκαράκης, **Σ. Λογοθετίδης**
XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 15-18 Σεπτεμβρίου 1998
- L68** “*Nanoindentation studies of a-C films*”
C. Charitidis, A. Laskarakis, G. Panayiotatos, and **S. Logothetidis**
18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999
- L69** “*Towards the development of diamond and diamond related materials with desired and functional properties*”
S. Logothetidis 18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999
- L70** “*The development of hard and stable sputtered a-C films*”
M. Gioti, G. Panayiotatos, C. Charitidis, P. Patsalas and **S. Logothetidis**
18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999
- L71** “*Atomistic properties and growth kinetics of carbon sputtered deposition*”
P. Patsalas, A. Toursidou, A. Galdikas, M. Gioti, and **S. Logothetidis**
18th Greek-Bulgarian Symposium on Semiconductor Physics, Thessaloniki, February 15-19, 1999
- L72** “*Real-time Multi-wavelength ellipsometry diagnostics for monitoring dry cleaning of Si wafers and TiN_x deposition*”
V.G. Kechagias, M. Gioti, **S. Logothetidis**, R. Benferhat, D. Teer
Summer School on “*Advanced Materials for Industrial Applications*”, Kavala, June 20-27, 1999
- L73** “*The kinetics of sputtered deposited carbon on silicon: a phenomenological model*”
A. Galdikas, **S. Logothetidis**, P. Patsalas, M. Gioti, L. Pranevicius
Summer School on “*Advanced Materials for Industrial Applications*”, Kavala, June 20-27, 1999
- L74** “*A comparative study of the nanoscratching behavior of amorphous carbon films grown under various deposition conditions*”
C. Charitidis, **S. Logothetidis**, M. Gioti
Summer School on “*Advanced Materials for Industrial Applications*”, Kavala, June 20-27, 1999

- L75** “Μελέτη μηχανικών και τριβολογικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων άμορφου άνθρακα πολυστρωματικής δομής”
Κ. Χαριτίδης, Γ. Παναγιωτάτος, **Σ. Λογοθετίδης**
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L76** “Η επίδραση της θερμοκρασίας υποστρώματος και της τάσης πόλωσης στη δομή, στην πυκνότητα και στις μηχανικές ιδιότητες λεπτών υμενίων Νιτριδίων του Τιτανίου”
Π. Πατσαλάς, Κ. Χαριτίδης, Δ. Καραγιάννης, **Σ. Λογοθετίδης**
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L77** “Υμένια άμορφου άνθρακα και νιτριδίων του άνθρακα: Μελέτη των οπτικών τους ιδιοτήτων, ομοιότητες και διαφορές”
Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L78** “Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων του άμορφου Νιτριδίου του Βορίου (BN), για την πρόβλεψη και ανάπτυξη λεπτών υμενίων κυβικού Νιτριδίου του Βορίου (c-BN)”
Α. Διαμαντούδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L79** “Φασματοσκοπική μελέτη λεπτών υμενίων Νιτριδίων του Τιτανίου για εφαρμογές στην μικροηλεκτρονική”
Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L80** “Η τεχνική της Ελλειψομετρίας σε πολλαπλά μήκη κύματος για τον έλεγχο σε “πραγματικό χρόνο” της ανάπτυξης υμενίων Ti και TiN, με Unbalanced Magnetron Sputtering”
Β. Κεχαγιάς, Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L81** “Μελέτη λεπτών υμενίων BaTiO₃ ανεπτυγμένων σε p-Si”
Ε. Ευαγγέλου, Ν. Κονοφάος, Ξ. Ασλάνογλου, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**, Σ. Κέννου, Δ. Γκιργκινούδη, C.B. Thomas
XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 1999
- L82** “Ανάπτυξη λεπτών προστατευτικών επικαλύψεων άμορφου άνθρακα με μεθόδους PVD: Σύγχρονες τεχνικές ελέγχου της ποιότητας των επικαλύψεων”
Σ. Λογοθετίδης
2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, Αθήνα 2-3 Δεκεμβρίου 1999.
- L83** “Τεχνικές νανοσκληρομέτρησης και νανοεγχάραξης για τη μελέτη υμενίων σε σκληρά & μαλακά υποστρώματα”
Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000
- L84** “Προοπτική ανάπτυξης υμενίων νιτριδίου του βορίου με επιθυμητές ιδιότητες”
Γ. Παναγιωτάτος, Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000
- L85** “Μελέτη της μικροδομής και των οπτικών ιδιοτήτων λεπτών υμενίων CeO₂”
Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**, Χ. Μεταξά, Ι. Τσιαούσης, Ν. Φράγκης
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000
- L86** “Μελέτη των χημικών δεσμών και της κατανομής του αζώτου σε υμένια νιτριδίου του άνθρακα με IR και NIR-VIS-UV ελλειψομετρία”
Α. Λασκαράκης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000
- L87** “Διηλεκτρική συνάρτηση και ηλεκτρονική δομή άμορφων υμενίων με βάση τον άνθρακα”
Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000

- L88** “Χαρακτηρισμός πολυστρωματικών υμενίων άμορφου άνθρακα με φασματοσκοπία ηλεκτρονίων”
Σ. Κέννου, Β. Παπαευθυμίου, Λ. Σύγκελου, Δ. Σωτηροπούλου, Π. Πατσαλάς και **Σ. Λογοθετίδης**
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000
- L89** “Χαρακτηρισμός υμενίων άμορφου άνθρακα και ετεροεπαφών τους με πυρίτιο με την τεχνική θορύβου χαμηλών συχνοτήτων”
Ν. Χαστάς, Γ. Παναγιωτάτος, Δ. Τάσσης, Χ. Δημητριάδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 17-20 Σεπτεμβρίου 2000
- L90** “Μελέτη της οπτικής απόκρισης λεπτών υμενίων BN με τη χρήση της φασματοσκοπικής ελλειψομετρίας στην ενεργειακή περιοχή από το IR έως το VUV”
Γ. Παναγιωτάτος, **Σ. Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L91** “Οπτικός και δομικός χαρακτηρισμός επικαλύψεων νιτριδίων του χρωμίου ανεπτυγμένων με την τεχνική *Unbalanced Magnetron Sputtering*”
Χ. Μεταξά, Π. Πατσαλάς, Α. Ζώη, Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L92** “Ηλεκτρικές ιδιότητες υμενίων αμόρφου άνθρακα για εφαρμογές στην εκπομπή ηλεκτρονίων με την επίδραση ηλεκτρικού πεδίου”
Ν.Α. Χαστάς, Δ. Τάσσης, Γ. Παναγιωτάτος, Χ.Α. Δημητριάδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L93** “Νανομηχανικές ιδιότητες λεπτών υμενίων: Προσδιορισμός της πραγματικής σκληρότητας των υμενίων και εκτίμηση της επίδρασης του υποστρώματος”
Σ. Κασσαβέτης, Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L94** “Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο των μηχανισμών ανάπτυξης και των ιδιοτήτων λεπτών υμενίων με βάση τον άνθρακα”
Μ. Γιώτη, Π. Πατσαλάς Α. Ζερβοπούλου, και **Σ Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L95** “Συσχέτιση της ηλεκτρονικής δομής, των χημικών δεσμών και της πυκνότητας σε υμένια νιτριδίου του άνθρακα”
Α. Γκίκα, Α. Ζώη, Μ. Γιώτη, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L96** “Ανάπτυξη και σύγκριση επικαλύψεων σε ατμόσφαιρα και σε κενό με την τεχνική μεταφερόμενου τόξου πλάσματος”
Κ. Χαριτίδης, Β. Κεχαγιάς, Ε. Παυλίδου, Α. Ζώη, **Σ. Λογοθετίδης**
XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 6-9 Σεπτεμβρίου 2001
- L97** “Νανομηχανικές ιδιότητες πολυμερικών μεμβρανών”
Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002
- L98** “Οπτικές και ηλεκτρονικές ιδιότητες πολυμερικών μεμβρανών”
Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002
- L99** “Συγκριτική μελέτη Νανομηχανικών και Νανοτριβολογικών ιδιοτήτων λεπτών προστατευτικών υμενίων νιτριδίων Βορίου και Ανθρακα”
Κ.Χαριτίδης, Γ. Παναγιωτάτος, **Σ. Λογοθετίδης**
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002

- L100** “Μικροσκοπία Ατομικών Δυνάμεων (AFM) για την αποτίμηση των παραμορφώσεων υμενίων Νιτριδίων του Άνθρακα (CN) που επάγονται με Νανοεγχάραξη”
Κ. Χαριτίδης, Ν. Βουρουτζής, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002
- L101** “Προσαρμογή Πειραματικών μετρήσεων νανοσκληρότητας και μέτρου ελαστικότητας πολυστρωματικών υμενίων άμορφου άνθρακα”
Σπ. Κασσαβέτης, Κ. Χαριτίδης, Γ. Παναγιωτάτος, **Σ. Λογοθετίδης**
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002
- L102** “Μηχανισμός ανάπτυξης υμενίων Νιτριδίου του Βορίου: μετάβαση από την άμορφη κατάσταση στους νανοσωλήνες”
Γ. Παναγιωτάτος, **Σ. Λογοθετίδης**, Ι. Τσιαούσης, Ν. Φράγκης
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002
- L103** “Η σκέδαση της διαχεόμενης ακτινοβολίας ακτίνων-Χ στην μελέτη των λεπτών υμενίων”
Χρ. Γραβαλίδης, **Σ. Λογοθετίδης**, Γ. Παναγιωτάτος
XVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ηράκλειο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2002
- L104** “Mueller matrix spectroscopic ellipsometry: formulation and application”
Α. Λασκαράκης, **Σ. Λογοθετίδης**, Ε. Παυλοπούλου, Μ. Γιώτη
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L105** “Nanomechanical properties of electron beam evaporated silicon oxide thin films on polymeric substrates”
Κ. Χαριτίδης και **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L106** “Growth evolution of nanoscale TiN layers on Si and GaN”
Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης** και Φ. Κομνηνού
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L107** “Growth mechanisms of d-metal nitrides: TiN and CrN films”
Π. Πατσαλάς, Κ. Σαρακίνος, Ε. Παυλίδου, Χρ. Γραβαλίδης και **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L108** “Χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων CeO₂ σε υπόστρωμα Si(100) με ηλεκτρονική μικροσκοπία υψηλής διακριτικής ικανότητας (HRTEM)”
Ι. Τσιαούσης, Ν. Φράγκης, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L109** “Optical properties of cerium oxide films”
Π. Πατσαλάς και **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L110** “Μελέτη οπτικών και μικροδομικών ιδιοτήτων υμενίων άμορφου υδρογονωμένου άνθρακα”
Ε. Παυλοπούλου, Α. Λασκαράκης, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης** & I. Rocsik
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003

- L111** “*Vis-fUV and FTIR real time spectroscopic ellipsometry studies of polymer surface modifications during ion beam bombardment*”
Α. Λασκαράκης, Χρ. Γραβαλίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L112** “*An complementary spectroscopic ellipsometry study of PET membranes from IR to Vis-fUV*”
Α. Λασκαράκης, Μ. Γιώτη, Ε. Παυλοπούλου, Ν. Πουλάκης, **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L113** “*Real-time sensing of stoichiometry and monitoring of silicon oxide deposition processes*”
Χρ. Γραβαλίδης, Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L114** “*Μελέτη της βιοσυμβατότητας επιφανειών με την τεχνική της φασματοσκοπικής ελλειψομετρίας*”
Σ. Φωτιάδου, Μ. Γιώτη, και **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L115** “*Nanomechanical and optical studies on polymeric membranes*”
Κ. Χαριτίδης, Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L116** “*Comparison of the nanomechanical and nanoscratch performance of antiscratch layers on organic lenses*”
Κ. Χαριτίδης, **Σ. Λογοθετίδης**, Μ. Γιώτη, Σ. Κασσαβέτης και Ι. Βαρσάνο
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L117** “*Nanoindentation studies of multilayer amorphous carbon films*”
Σ. Λογοθετίδης, Σ. Κασσαβέτης, Κ. Χαριτίδης, Γ. Παναγιωτάτος
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L118** “*Tight-binding molecular dynamics simulations of amorphous carbon networks*”
Χρ. Μαθιουδάκης, Γ. Κοπιδάκης, Π. Κελίρης και **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L119** “*Οπτικές ιδιότητες ρ , i , n α-Si:H, TiNx και SiNx υμενίων για την ανάπτυξη φωτοβολταϊκών κυψελίδων με τεχνικές magnetron sputtering*”
Α. Καζακίδη, Ε. Πασσαλίδης, Γ. Ματενόγλου, **Σ. Λογοθετίδης**
XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Θεσσαλονίκη, 21-24 Σεπτεμβρίου 2003
- L120** “*Συγκριτική μελέτη της ανάπτυξης νανοδομημένου άνθρακα σε υποστρώματα c-Si και PET*”
Ε. Παυλοπούλου, Σ. Κασσαβέτης, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L121** “*Νανομηχανικές και τριβολογικές ιδιότητες υμενίων με βάση τον άνθρακα διαφορετικής περιεκτικότητας sp^3 - sp^2 δεσμών*”
Χαριτίδης Κ., Κασσαβέτης Σπ., **Λογοθετίδης Σ.**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004

- L122** “Επίδραση των ενεργών σωματιδίων κατά την ανάπτυξη λεπτών υμενίων άμορφου νιτριδίου του Άνθρακα στις νανομηχανικές ιδιότητες τους”
Χαριτίδης Κ., Πατσαλάς Π., **Λογοθετίδης Σ.**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L123** “Μελέτη νανομηχανικών & οπτικών ιδιοτήτων αντιχαρακτικών επικαλύψεων σε πολυκαρβονικούς οφθαλμικούς φακούς”
Κ. Χαριτίδης, Α. Λασκαράκης, Σπ. Κασσαβέτης, Χ. Γραβαλίδης, **Σ. Λογοθετίδης**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L124** “Μηχανικές ιδιότητες και επιφανειακή μορφολογία υπέρλεπτων υμενίων άμορφου άνθρακα”
Κασσαβέτης Σπ., Χαριτίδης Κ., Κέννου Σ., Πατσαλάς Π., **Λογοθετίδης Σ.**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L125** “Μελέτη βιοσυμβατότητας υμενίων νανοδομημένου υδρογονωμένου άνθρακα με την τεχνική της ελλειψομετρίας»
Λουσιγιάν Σ., **Λογοθετίδης Σ.**, Γιώτη Μ., Μητσακάκης Κ.
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L126** “Τροποποίηση και διαμόρφωση πολυμερικών επιφανειών με ιοντική ακτινοβολή για βιοϊατρικές εφαρμογές”
Παπαϊωάννου Ε., **Λογοθετίδης Σ.**, Λασκαράκης Α., Γραβαλίδης Χ., Αρσενάκης Μ.
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L127** “Διερεύνηση των αρχικών σταδίων προσρόφησης βιολογικών μακρομορίων επί υμενίων άνθρακα μέσω μικροσκοπίας AFM”
Χαμπίδης Β., Κασσαβέτης Σ., Γραβαλίδης Χ. και **Λογοθετίδης Σ.**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L128** “Δημιουργία υπερδομών οξειδίων του Πυριτίου και νανοσωματιδίων πυριτίου σε μήτρα οξειδίου του πυριτίου”
Χατζίρας Ν., **Λογοθετίδης Σ.**, Πατσαλάς Π., Γραβαλίδης Χ.
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L129** “Study of microstructural modifications in CrN/TiN superlattice coatings
Sarakinos K., **Logothetidis S.**, Patsalas P., Kalfagiannis N.
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L130** “Μελέτη των αντιβακτηριδιακών ιδιοτήτων υμενίων άμορφου άνθρακα ανεπτυγμένων σε υπόστρωμα PET (POLYETHYLENE TEREPHTHALATE) και επιφανειακά τροποποιημένων με πλάσμα N₂ υμενίωνPET”
Παππάς Β., Κατέρης Π. , Αρσενάκης Μ., Χαριτίδης Κ., **Λογοθετίδης Σ.**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L131** “Ηλεκτρονική μικροσκοπία λεπτών υμενίων CrN-TiN/Si”
Δ. Παπαπέτρος, Ν. Φράγκης, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004

- L132** “*Ηλεκτρονική μικροσκοπία λεπτών υμενίων BN/Si*”
Γ. Τσιαούσης, Ν. Φράγκης, Γ. Παναγιωτάτος, **Σ. Λογοθετίδης**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L133** “*Electronic and optical properties of a-C from tight-binding molecular dynamics simulations*”
Χ. Μαθιουδάκης, Κοπιδάκης, Κελίρης, Μ. Γιώτη, Π. Πατσαλάς, **Σ. Λογοθετίδης**
XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2004
- L134** “*Τροποποίηση και ενεργοποίηση της επιφάνειας πολυ(τερεφθαλικού αιθυλενοστερέα) με πλάσμα N₂ για βιοϊατρικές εφαρμογές*”
Παπαϊωάννου Ε. Η., **Λογοθετίδης Σ.**, Λασκαράκης Α., Κασσαβέτης Σ., Λουσιγιάν Σ., Μητσακάκης Κ.
5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 26-28/05/2005, Α.Π.Θ.
- L135** “*Μελέτη αρχικών σταδίων προσρόφησης πρωτεϊνών πλάσματος αίματος σε υμένα νανοδομημένου άμορφου υδρογονωμένου άνθρακα*”
Σ. Λουσιγιάν, Κ. Μητσακάκης, **Σ. Λογοθετίδης**
XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία, Κύπρος, 28-31 Αυγούστου 2005
- L136** “*Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός υμενίων Pd για αισθητήρα υδρογόνου υψηλής ευαισθησίας και ταχείας αντίχνησης*”
Μ. Γιώτη, Χ. Γραβαλίδης, Κ. Στυλιανού, **Σ. Λογοθετίδης**, και Κ. Χριστοφίδης
XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία, Κύπρος, 28-31 Αυγούστου 2005
- L137** “*Nanolithography on thin carbon films and polymeric membranes with Scanning Probe Microscope*”
Κ. Mitsakakis, S. Kassavetis and **S. Logothetidis**
XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία, Κύπρος, 28-31 Αυγούστου 2005
- L138** “*Επίδραση της επιφανειακής τροποποίησης στις οπτικές και νανοτοπογραφικές ιδιότητες Πολυκαρβονικών φακών*”
Α. Λασκαράκης, Χ. Γραβαλίδης, Σ. Κασσαβέτης, **Σ. Λογοθετίδης**
XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία, Κύπρος, 28-31 Αυγούστου 2005
- L139** “*Νανομηχανικές ιδιότητες και επιφανειακή διαμόρφωση λεπτών υμενίων άμορφου υδρογονωμένου άνθρακα*”
Σ. Κασσαβέτης και **Σ. Λογοθετίδης**
XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία, Κύπρος, 28-31 Αυγούστου 2005
- L140** “*Features of PTFE surface topography using X-rays Diffuse Scattering*”
C. Gravalidis and **S. Logothetidis**
XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Λευκωσία, Κύπρος, 28-31 Αυγούστου 2005
- L141** “*Νανοτεχνολογία και Ενεργειακές Εφαρμογές*”
Σ. Λογοθετίδης
Invited Presentation στο 8ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας Θεσσαλονίκη 29 Μαρτίου 2006
- L142** “*Νέες Αντιανακλαστικές Επικαλύψεις Για Την Βελτιστοποίηση Της Απόδοσης Των Φωτοβολταϊκών Στοιχείων Πυριτίου*” Μ. Γιώτη, **Σ. Λογοθετίδης**, Χ. Γραβαλίδης, Κ. Χριστοφίδης
Προφορική Παρουσίαση στο 8ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας Θεσσαλονίκη 29 Μαρτίου 2006

- L143** “Durable TiN/TiNx metallic contacts & ZnO TCO’s for solar cells”
S. Kassavetis, **S. Logothetidis** Προφορική Παρουσίαση στο 8ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας Θεσσαλονίκη 29 Μαρτίου 2006
- L144** “Nanotechnology: Thin Films in Energy Generation”
S. Logothetidis
Invited Presentation in 19th Panhellenic Conference in Nonlinear Science and Complexity
Thessaloniki, 10-22 July, 2006
- L145** “Surface Modification of Poly(ethylene Terephthalate) Polymeric Films for Flexible Electronics Applications”
A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, N. Goktsis, S. Kassavetis
Προφορική Παρουσίαση στο XXII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών Πάτρα, 24-27 Σεπτεμβρίου 2006
- L146** “Deposition Of High Barrier Thin Films On Polymeric Materials”
S. Logothetidis, D. Georgiou, N. Goktsis, C. Koidis, Laskarakis, S. Lousinian
Poster Παρουσίαση στο XXII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών Πάτρα, 24-27 Σεπτεμβρίου 2006
- L147** “Φυσική και Τεχνολογία 2006-2016: Νανοτεχνολογία”
Σ. Λογοθετίδης
5ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ - ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΤΙΓΜΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, 15-17 Δεκεμβρίου, 2006
- L148** “Growth, Optical and Nanostructural Properties of Magnetron Sputtered ZnO Thin Films Deposited on Polymeric Substrates”
C. Koidis, D. Georgiou, N. Goktsis, S. Lousinian, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, I. Tsioussis and N. Frangis
Προφορική Παρουσίαση στο XXIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Κρήτη, 23-27 Σεπτεμβρίου 2007
- L149** “Surface imaging and nanomechanical properties of PTFE coatings”
S. Kassavetis, **S. Logothetidis**
Παρουσίαση Αφίσας στο XXIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Κρήτη, 23-27 Σεπτεμβρίου 2007
- L150** “Ellipsometry Study of PEDOT/PSS:DMF and PEDOT/PSS thin films”
C. Gravalidis, **S. Logothetidis**
Παρουσίαση Αφίσας στο XXIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Κρήτη, 23-27 Σεπτεμβρίου 2007
- L151** “Νανοτεχνολογία – Νανοϊατρική και Αγγειακές Παθήσεις”
Σ. Λογοθετίδης
11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγγειοχειρουργικής-Αγγειολογίας 18-22 Ιανουαρίου 2008, Θεσσαλονίκη
- L152** “Η Επανάσταση της Νανοτεχνολογίας και οι Άμεσες Εφαρμογές της”
Σ. Λογοθετίδης
12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών Καβάλα, 20- 23 Μαρτίου 2008, Καβάλα
- L153** “NanoTehnology: Driving the Scientific & Financial Development”
Σ. Λογοθετίδης
XXIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, 23-27 Σεπτεμβρίου 2008 Κρήτη
- L154** “Nano-Bio-Info Τεχνολογίες: Νέα Ενέργεια-Ηλεκτρονικά-Νανοϊατρική”
Σ. Λογοθετίδης
Διημερίδα Διεπιστημονική συνεργασία στο ΑΠΘ: μοχλός οικονομικής & κοινωνικής ανάπτυξης” 26-27 Νοεμβρίου 2008, Θεσσαλονίκη

- L155** “Συμβολή της Νανοϊατρικής στην παρασκευή βιοσυμβατών νανοεπικαλύψεων για ενδαγγειακές προσθέσεις”
Β. Καραγκιοζάκη, **Σ. Λογοθετίδης**, Γ. Γιαννόγλου
- L156** “Μελέτη στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης της επιφάνειας επικαλυμμένης και μη ενδοπρόθεσης”
Γ. Καζινάκης, **Σ. Λογοθετίδης**, Γ. Παρχαρίδης
- L157** “Η Νανοτεχνολογία στην Οδοντιατρική Επιστήμη”
S. Logothetidis
29ο Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο, 13-15/11/2009, Ιωάννινα
- L158** “Εκτίμηση της αιμοσυμβατότητας λεπτών υμενίων άμορφου υδρογονωμένου άνθρακα ανεπτυγμένων με PECVD”
Καβατζικίδου, Π., Λουσιγιάν, **Σ., Λογοθετίδης**, Σ., Πατσαλάς, Π., Χολή-Παπαδοπούλου, Θ., Παυλίδου, Ε. 10
ΚΟΙΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΕΧΟΤ)-ΑΘΗΝΑ, 11.27-29, 2009
- L159** “Evaluation of the optical properties, stoichiometry and composition of SiOx films on PET by ellipsometry”
Μ. Gioti, **S. Logothetidis**
XXV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, 20-23 Σεπτεμβρίου 2009 Θεσσαλονίκη
- L160** “Effect of thickness on the optical properties of CuPc and C60 thin films for organic photovoltaic applications”
D. Georgiou, A. Laskarakis, **S. Logothetidis**, C. Gravalidis, N. Meyer, M. Heuken, M. Rusu, M. Ch. Lux-Steiner, S. Wiesner and K. Fostiropoulos
XXV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, 20-23 Σεπτεμβρίου 2009 Θεσσαλονίκη
- L161** “Effect of thickness in the optical properties of organic thin films deposited via organic vapor phase deposition”
A. Laskarakis, D. Georgiou, **S. Logothetidis**, C. Gravalidis, N. Meyer, D. Keiper, M. Heuken, M., H. Kalisch and R. H. Jansen
XXV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, 20-23 Σεπτεμβρίου 2009 Θεσσαλονίκη
- L162** “Νανοϊατρική & Νανοχειρουργική”
Σ. Λογοθετίδης
Nanomedicine & Nanosurgery, 24/11/2009, Thessaloniki, Greece
- L163** “Εναλλακτικές Πηγες στην Γεωργία και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας”
Σ. Λογοθετίδης
3ο Πανελλήνιο Συνέδριο AGROTICA με θέμα, Θεσσαλονίκη, 05-06.02.2010 Θεματικό Δίκτυο Nanonet
- L164** “Νανοτεχνολογία και Εφαρμογές”
Σ. Λογοθετίδης
Ημερίδα με θέμα "Η Θεσσαλονίκη βρίσκει την ταυτότητά της", Ξενοδοχείο Hyatt, Θεσσαλονίκη, Σάββατο 20 Φεβρουαρίου 2010
- L165** “Ελληνικό Δίκτυο στις Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες, NanoNet”
Σ. Λογοθετίδης
Consultation Meeting “Nanosciences and Nanotechnologies in Greece, Challenges and Perspectives - The European Commission’s Approach”, NCSR “Democritus”, 26.02.2010
- L166** “Incorporation of excess Boron in TiB2 thin films: A combined experimental and ab initio study”
N. Kalfagiannis, G. Volonakis, L. Tsetseris, **S. Logothetidis**
XXVI ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΑ - 26-27.09.2010

- L167** “*Nanotechnological approach for materials in Cardiovascular Implants*”
Σ. Λογοθετίδης
2η Ημερίδα Δικτύου Προηγμένων Βιοϋλικών και Βιοϊατρικών Εφαρμογών Πανεπιστήμιο Πατρών
22.10.2010
- L168** “*Plasmonic Light Trapping for Improved Organic Solar Cells*”
N. Kalfagiannis, C. Pitsalidis, P. G. Karagiannidis and **S. Logothetidis**
XXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science (18-21.09.2011
Limassol, Cyprus)
- L169** “*Latest Advances on the implementation of polymer nanomaterials for Flexible Organic Electronics Applications*”
S. Logothetidis
9th Hellenic Polymer Society Conference (29.11-1.12.2012, Thessaloniki, Greece)
- L170** “*Κυτταροσυμβατότητα και Χαρακτηρισμός Βιοαποικοδομήσιμων Ικτριωμάτων για την Αναγέννηση Χόνδρου*”
Θ. Κοτζιαπάση, Π. Καβατζικίδου, Ε. Γεωργαράκη, Π. Σφακιανού, Β. Καραγκιοζάκη, Ε. Παπαχρήστου, Σ. Πετράκης, Ε. Παυλίδου, Κ. Κουζή-Κολιάκου, Θ. Χολή-Παπαδοπούλου,
Σ. Λογοθετίδης
8η Διημερίδα ΕΕΒ, (15-16.11.2013 Athens, Greece)
- L171** “*Μελέτη Βιολειτουργικών Σύνθετων Ικτριωμάτων για την Αναγέννηση Χόνδρου*”
Ε. Παπαχρήστου, Θ. Κοτζιαπάση, Π. Καβατζικίδου, Ε. Γεωργαράκη, Σ. Πετράκης, Ε. Παυλίδου, Κ. Κουζή-Κολιάκου, **Σ. Λογοθετίδης**, Θ. Χολή-Παπαδοπούλου
8η Διημερίδα ΕΕΒ, (15-16.11.2013 Athens, Greece)
- L172** “*Νανοϊνώδη ικτριώματα Πολυκαπρολακτόνης με Νανοσωματίδια Αργύρου: Επίδραση των παραμέτρων ανάπτυξης στη κυτταροσυμβατότητα*”
Π. Σφακιανού, Θ. Κοτζιαπάση, Χ. Γραβαλίδης, Π. Καβατζικίδου, Ε. Γεωργαράκη, Β. Καραγκιοζάκη, Ε. Παπαχρήστου, Ε. Παυλίδου, Θ. Χολή-Παπαδοπούλου, **Σ. Λογοθετίδης**
8η Διημερίδα ΕΕΒ, (15-16.11.2013 Athens, Greece)

- ANNUAL REPORTS TOY ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ SYNCHROTRON RADIATION BESSY

- R1. *"Absorption study of differently prepared Silicon Nitrides"*
A. Knop, U. Doebler, E. C. Paloura, **S. Logothetidis** and D. R. Batchelor, 1990.
- R2. *"On the identification of N-dangling bonds in SiN films using X-ray absorption studies"*
E. C. Paloura, A. Knop, U. Doebler, K. Holldack and **S. Logothetidis**, 1991.
- R3. *"Origin and temperature dependence of the first direct gap of Diamond"*
S. Logothetidis, J. Petalas, H.M. Polatoglou, D. Fuchs and R. L. Johnson, 1991.
- R4. *"Comparative study of SiN thin films with synchrotron radiation ellipsometry"*
S. Logothetidis, J. Petalas, S. Bouladakis, A. Markwitz, E. C. Paloura, R.L. Johnson and D. Fuchs, 1991.
- R5. *"Optical properties of compositionally modulated multilayers by spectroscopic ellipsometry"*
S. Logothetidis, S. Bouladakis, J. Petalas, N. K. Flevaris, D. Fuchs and R. L. Johnson, 1991.
- R6. *"Optical investigation of SiN thin films with synchrotron radiation ellipsometry"*
J. Petalas, **S. Logothetidis**, A. Knop and R. L. Johnson, 1992.
- R7. *"Optical properties of wurtzite and cubic GaN"*
S. Logothetidis, J. Petalas, T. D. Moustakas and M. Cardona, 1992.
- R8. *"Detection of stoichiometry deviations in $Si_xO_yN_z$ films using NEXAFS and spectroscopic ellipsometry"*
E. C. Paloura, **S. Logothetidis**, J. Petalas, A. Markwitz, A. Knop and P. Grekos, 1992.
- R9. *"Temperature dependence of the optical properties of Wurtzitic and cubic GaN"*
J. Petalas, **S. Logothetidis** and M. Cardonna, 1993
- R10. *"In-situ and ex-situ Investigation of the effect of thermal annealing on the optical properties of diamond-like films"*
S. Logothetidis, J. Petalas, S. Bouladakis and I. Alexandrou, 1994
- R11. *"Zinnblende - wurtzite polytypism of semiconductors studied with synchrotron-radiation ellipsometry"*
J. Petalas and **S. Logothetidis**, 1995
- R12. *"Origin and temperature dependence of the interband transitions of 3C-SiC"*
J. Petalas, **S. Logothetidis**, M. Gioti and C. Janowitz, 1995