

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Στέργιος Λογοθετίδης
<i>Θέση</i>	<p>Ο Καθ. 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</p>
<i>Σπουδές</i>	<p>Ο Καθ. Στέργιος Λογοθετίδης έλαβε το Πτυχίο Φυσικού από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης το 1977, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Φυσικού/Ραδιοηλεκτρολόγου το 1980 και το Διδακτορικό Δίπλωμα από το ίδιο ίδρυμα το 1983. Στην συνέχεια εργάστηκε σαν Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Max-Planck Institute Στουτγάρδης και στο Synchrotron Radiation Laboratory at BESSY, στο Βερολίνο μέχρι το 1985, καθώς επίσης και την περίοδο 1988-1989.</p> <p>Έχει λάβει υποτροφίες για έρευνα στη Γερμανία από το Alexander von Humboldt-Stiftung, το Max-Planck Institute και την BESSY στο Βερολίνο, το Ωνάσειο Ίδρυμα για την υλοποίηση της διδακτορικής του διατριβής, Βραβείο και Υποτροφία από το Ίδρυμα Τηλεπικοινωνιών-ΟΤΕ για την άριστη ακαδημαϊκή του απόδοση κατά τις μεταπτυχιακές του σπουδές (1ος στην σειρά του), και από το ΙΚΥ για όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών (1ος στην σειρά του).</p> <p>Έχει βραβευτεί με το Βραβείο Τιμής και Προσφοράς στα πλαίσια βράβευσης των Πρωτοπόρων Πνεύματος, Τέχνης, Επιστήμης και Κοινωνικής Αξίας από το "Association of the Greek Literary Men", αλλά και από το Circle for Hellas & Israel – TIEs, Chicago September 2014 για την πολύχρονη συνεισφορά του στην Επιστήμη και την Καινοτομία.</p>
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	<p>Η πολύχρονη εκπαιδευτική του δραστηριότητα περιλαμβάνει την διαμόρφωση και διδασκαλία μιας πληθώρας μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, όπως Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Οπτική, Οπτικές Ιδιότητες Στερεών, Φυσική Υλικών, Ανάπτυξη Προηγμένων Υλικών, Επιστήμη Υμενίων & Επιφανειών, Λεπτά Υμένια & Τεχνολογία Κενού, Τεχνικές Μικρο & Νάνο Διεργασιών, Νανομηχανική, Τεχνολογία - Οικονομικό & Κοινωνικό Περιβάλλον, Τεχνολογία & Καινοτομία. Δίδαξε στα Τμήματα Φυσικής, Γεωπονίας, και στα ΠΜΣ "Φυσικής Υλικών & Τεχνολογίας" και "Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες"</p>

	<p>του ΑΠΘ. 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.</p> <p>Καθοδηγεί και έχει επιβλέψει-συντονίσει περισσότερες από 22 Διδακτορικές Διατριβές, 35 Μετα- Διδακτορικούς Ερευνητές, 155 διατριβές Μεταπτυχιακών διοιτητών, και 60 Διπλωματικές Εργασίες.</p> <p>Ο Καθ. Σ. Λογοθετιδης έχει εκπαιδεύσει πληθώρα ερευνητών και επιστημονικών συνεργατών στο Εργαστήριο LTFN του Τμήματος Φυσικής, ΑΠΘ, στο Max Planck Institute, Stuttgart, και στο Synchrotron Radiation Lab BESSY, Berlin, σε θέματα που σχετίζονται με τις ερευνητικές του δραστηριότητες.</p> <p>Έχει σχεδιάσει, οργανώσει και διατελέσει μέλος της επιστημονικής επιτροπής και υπήρξε προσκεκλημένος ομιλητής σε περισσότερα από 500 Διεθνή και Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια, μεταξύ των οποίων, στα LOPE-C, Plastic Electronics, Ellipsometry Forum, EuroNanoForum, E-MRS, MRS, SMAC, BPU-4, BPU-6, Workshop Nanotech, Organic Electronics Association, TCO, International Conference on Biomaterials & Medical Devices, World Congress on "Quality In Clinical Practice", Nanomedicine, Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας & Ηλεκτροφυσιολογίας, και σε πλήθος Επιστημονικές και Ενημερωτικές Ημερίδες, τα οποία έχουν ως στόχους την:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Διάδοση των πρόσφατων επιστημονικών εξελίξεων -Διάχυση της επιστημονικής γνώσης στο ευρύ επιστημονικό κοινό -Διασύνδεση της επιστημονικής έρευνας με την ανάπτυξη -Αξιοποίηση των ερευνητικών επιτευγμάτων με στόχο την ευρύτερη κοινωνική & οικονομική ανάπτυξη
<i>Ερευνητικό Έργο</i>	<p>Η επιστημονική και 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 Επικάλυψεων 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.</p>

	<p>Η επιστημονική και ερευνητική του συνεισφορά αναδεικνύονται μέσα από τις ~950 πρωτότυπες εργασίες και μονογραφίες, που είναι δημοσιευμένες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές (~410), πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (~540) και πρακτικά Βαλκανικών & Εθνικών Συνεδρίων. Έχει δώσει περισσότερες από 500 διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής και έχει πάνω από 9744 αναφορές στις εργασίες του από άλλους ερευνητές με δείκτη απήχησης h-index=48. Ως κριτής έχει προσφέρει πολύχρονες υπηρεσίες σε περισσότερα από 35 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε δεκάδες Διεθνή Συνέδρια. Τέλος, είναι κάτοχος 5 πατεντών.</p>
<p><i>Επιστημονική Δραστηριότητα</i></p>	<p>Το 1992 ίδρυσε στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ και είναι υπεύθυνος του ερευνητικού Εργαστηρίου Λεπτών Υμενίων -Νανοσυστημάτων & Νανομετρολογίας - LTFN (http://www.ltfn.gr). Το LTFN είναι διεθνώς αναγνωρισμένο από την Διεθνή Επιστημονική Κοινότητα ως ένα Κέντρο Αριστείας στην Νανοτεχνολογία, τα Οργανικά Ηλεκτρονικά και την Νανοιατρική, και αποτελεί έναν ισχυρό πόλο έρευνας και καινοτομίας στο ΑΠΘ, έχει δε εκπαιδεύσει εκατοντάδες φοιτητές, 400 μεταπτυχιακούς σπουδαστές και νέους ερευνητές.</p> <p>Είναι Ιδρυτής και Διευθυντής του "Διατμηματικού ΠΜΣ "Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες – N&N"" (http://nn.physics.auth.gr) του ΑΠΘ το οποίο λειτουργεί από το 2002 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 ΔΠΜΣ N&N χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΕΑΕΚ II και είναι από τα πρώτα ΠΜΣ στην Ευρώπη που ασχολείται με τα ραγδαίως αναπτυσσόμενα θέματα των Νανοεπιστημών και Νανοτεχνολογιών</p> <p>Το 2003 ίδρυσε και είναι 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-Bio-Τεχνολογίες. Μέχρι σήμερα, αριθμεί 620 μέλη Εργαστήρια, Ερευνητικά Κέντρα και</p>

Εταιρείες από όλο τον κόσμο (Ελλάδα, Ευρώπη, ΗΠΑ, Καναδά, Ασία και Αυστραλία και Αφρική).

Το 2012 οργάνωσε και είναι συντονιστής του Ελληνικού Οργανισμού Οργανικών & Εκτυπώσιμων Ηλεκτρονικών (**Hellenic Organic & Printed Electronics Association – HOPE-A**, www.hope-a.com), ο οποίος έχει στόχο την οργάνωση των Ελληνικών βιομηχανικών και ακαδημαϊκών φορέων που δραστηριοποιούνται στον ραγδαία αναπτυσσόμενο κλάδο των Οργανικών Ηλεκτρονικών και την εγκαθίδρυση της Ελληνικής Βιομηχανίας των Οργανικών & Εκτυπώσιμων Ηλεκτρονικών. Στον HOPE-A συμμετέχει ένας σημαντικός αριθμός φορέων (Πανεπιστήμια, Εταιρίες, Βιομηχανίες) και έχει υπογράψει μνημόνιο συνεργασίας με τον Οργανισμό Organic Electronics Saxony.

Ο **Καθ. Σ. Λογοθετιδης** 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.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν οι εκδηλώσεις:
1) Διημερίδα “Διεπιστημονική Συνεργασία στο ΑΠΘ: Μοχλός Οικονομικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης”, 26-27 Νοεμβρίου 2008, όπου μεταξύ άλλων διακεκριμένων επιστημόνων, συμμετείχαν στις συζητήσεις και τα στρογγυλά τραπέζια 20 Πρόεδρων Τμημάτων του ΑΠΘ, 3 Πρυτάνεις από άλλα ΑΕΙ και 3 Πρόεδροι Ερευνητικών Κέντρων και 2) Διημερίδα “Ερευνητικές Υποδομές στο ΑΠΘ & Τεχνολογία στην Ελλάδα του 2010”, 6-8 Δεκεμβρίου 2005, και 3) Ημερίδα “Υλικά – Διεργασίες – Μετρολογία & Νέες Τεχνολογίες”, 22 Οκτωβρίου 1999.

Από το 2003, διοργανώνει το “**International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN)**”, ενώ από το 2005, διοργανώνει τα: “Global Plastic Electronics Conference”, το “International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE)” και το “International Summer School on N&N (ISSON)”.

Από το 2011, το NN, ISFOE και ISSON αποτελούν μαζί με την Expro, το πολυγεγονός **NANOTECHNOLOGY**

	<p>(http://www.nanotechnology.com) το οποίο είναι ένα από στα μεγαλύτερα γεγονότα Νανοτεχνολογίας στην Ευρώπη, και το οποίο περιλαμβάνει το International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN)", το "International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE)", "International Conference 3D Printing, 3D Bioprinting, (I3D)" και το "International Summer School on N&N (ISSON)". Στο NANOTECHNOLOGY συμμετέχουν κάθε χρόνο πάνω από 2000 διεθνώς αναγνωρισμένοι επιστήμονες, ερευνητές, επιχειρηματίες, και σπουδαστές από 60 χώρες και έχουν σα στόχο την ενδυνάμωση του επιστημονικού δυναμικού της Ελλάδας, αλλά και την ενημέρωση του κοινού για τα αποτελέσματα της έρευνας σε παγκόσμιο επίπεδο στα ραγδαία αναπτυσσόμενα επιστημονικά πεδία.</p>
<p><i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Logothetidis, M. Cardona, P. Lautenschlager, M. Garriga Temperature dependence of the dielectric function and the interband critical points of CdSe Physical Review B 34 (1986) 2458-2469 2. S. Logothetidis Optical and electronic properties of amorphous carbon materials Diamond and Related Materials 12 (2003) 141-150 3. S. Logothetidis Flexible organic electronic devices: Materials, process and applications Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology 152 (2008) 96-104 4. N. Kalfagiannis, P.G. Karagiannidis, C. Pitsalidis, N. Panagiotopoulos, C. Gravalidis, S. Kassavetis, P. Patsalas, S. Logothetidis Plasmonic silver nanoparticles for improved organic solar cells Solar Energy Materials and Solar Cells 104 (2012) 165-174 5. S. Logothetidis, D. Georgiou, A. Laskarakis, C. Koidis, N. Kalfagiannis 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