

Βιογραφικό Σημείωμα

ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ Ν. ΓΡΑΒΑΛΙΔΗΣ

Περιεχόμενα

Προσωπικά Στοιχεία	2
Σπουδές	2
Στρατιωτική Θητεία	2
Επαγγελματική Σταδιοδρομία	2
Ερευνητική Εμπειρία	3
Ελληνικά Προγράμματα	3
Ευρωπαϊκά Έργα.....	3
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	4
Ψηφιακές Δεξιότητες	4
Δημοσιεύσεις.....	4
Άρθρα σε περιοδικά	4
Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων (με κριτές)	4
Κεφάλαια σε βιβλία.....	7
Συμμετοχές σε Συνέδρια	7

Προσωπικά Στοιχεία



Όνομα	Χριστόφορος
Επίθετο	Γραβαλίδης
Όνομα Πατρός	Νικόλαος
Τόπος Γέννησης	Αθήνα
Ημερομηνία Γέννησης	21/06/1975
Οικογενειακή Κατάσταση	Εγγαμος με δύο παιδιά
Τηλέφωνο	2310729210
Κινητό	6942650807
Διεύθυνση Κατοικίας	Ιωνίας 17, 54453, Θεσσαλονίκη
Email 1	cgrava@physics.auth.gr
Email 2	cgravalidis@gmail.com
Skype	cgravalidis
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0003-3256-6212
Google Scholar	link

Σπουδές

- 2002-2006 Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, υπό την επίβλεψη του καθ. Σ. Λογοθετίδη
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής «Νανοδομες - Διεπιφανειες & Διεργασίες Οργανικών & Ανοργανών Υλικών»
Επιβλέπων: Καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης
Βαθμός: Άριστα
- 1999-2002 ΠΜΣ Φυσική των Υλικών του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Τίτλος Διπλωματικής: «Μελέτη υλικών για θερμοηλεκτρικές εφαρμογές»
Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής: Ευρυπίδης Χατζηκρανιώτης
Βαθμός Άριστα
- 1994-1999 Τμήμα Φυσικής Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Κρήτης
Τίτλος Πτυχιακής: «Επίδραση της πίεσης στη δυναμική του πολυισοπρενίου»
Επιβλέπων: Δρ. Γεώργιος Φλούδας
Βαθμός: Λίαν Καλώς

Στρατιωτική Θητεία

Μαΐος 2006 – Μαΐος 2007: Διαβιβάσεις, Ειδικότητα Γραφέας ΚΕΠΙΚ
Κέντρο Εκπαίδευσης Διαβιβάσεων (Καλαμάτα, Μεσσηνία)
7^η Μηχανοκίνητη Ταξιαρχία (Προβατόνας Έβρου)
Κέντρο Εκπαίδευσης Πλωτών Μέσων (Φέρρες Έβρου)
Συμμετοχή στην ΤΑΜΣ «Αΐσιος Οιωνός» (Φέρρες, Έβρος)
3^η Ταξιαρχία Υποστήριξης (Ασσηρος Θεσσαλονίκης)

Επαγγελματική Σταδιοδρομία

- **Ιούνιος 2007-Αυγουστος 2025:** Ερευνητής στο [Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας LTFN](#) του [Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ](#)
 - Καθήκοντα-Αρμοδιότητες
 - Χειρισμός και Συντήρηση Συστημάτων Ανάπτυξης Λεπτών Υμενίων
 - Χειρισμός και Συντήρηση Ερευνητικού Περιθλασίμετρου Ακτίνων-Χ
 - Συμμετοχή στην υποβολή ερευνητικών προτάσεων

- Παρακολούθηση και διαχείριση φυσικού αντικείμενου ερευνητικών προγραμμάτων
 - Σύνταξη προδιαγραφών για διαγωνισμούς προμηθειών και υπηρεσιών
 - Σύνταξη προσκλήσεων ενδιαφέροντος
- **Σεπτέμβριος 2014-Σήμερα:** Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) στο [Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ](#)
- Διδασκαλία
 1. Χειμερινό Εξάμηνο: [Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής](#) (1^ο Εξάμηνο, Τ. Φυσικής)
 2. Χειμερινό Εξάμηνο: [Γενικό Εργαστήριο](#) (3^ο Εξάμηνο, Τ. Φυσικής)
 3. Χειμερινό Εξάμηνο: Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων & Επιφανειακής Κατεργασίας (3^ο Εξάμηνο, ΔΠΜΣ Ν&Ν)
 4. Εαρινό Εξάμηνο: [Εργαστήριο Δομής Υλικών](#) (6^ο Εξάμηνο, Τμ. Φυσικής)
 - Άλλα Καθήκοντα
 - Μέλος της Επιτροπής Σπουδών
 - Τεχνική κάλυψη τηλεδιασκέψεων τμήματος Φυσικής

Ερευνητική Εμπειρία

Ελληνικά Προγράμματα

1. GR-Light - Green/k Sustainable Lighting, SYNERGASIA 2011 (2013-2015) (www.gr-light.gr)
2. "Ανάπτυξη Νανοδομικών Οργανικών & Ανόργανων Υλικών και Υμενίων για την Παραγωγή Οργανικών Ηλεκτρονικών Διατάξεων (NANOORGANIK)" 09ΣΥΝ-42-722 3007/20-1-2011 (12/2010 – 12/2013), (www.nanorganic.gr)
3. "Ανάπτυξη ολοκληρωμένων εύκαμπτων κλωστουφαντουργικών & ηλεκτρονικών προϊόντων (ΥΦΑΤΡΟΝΙΚ)" 09ΣΥΝ-82-747 3090/20-01-2011 (12/2010–12/2013), (<http://www.yfatronik.gr>)
4. "Ανάπτυξη Νανοδομών και Νανοσωλήνων Άνθρακα και Νιτριδίου του Βορίου και μελέτη της βιοσυμβατότητάς τους", ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ
5. "Νανοδομές-Διεπιφάνειες-Πρόσφυση Οργανικών/Ανόργανων Υλικών: Εφαρμογές σε Λεπίδες-Οπτικά-Φωτοβολταϊκά-Συσκευασία-Οθόνες-Βιοϋλικά" ΠΕΝΕΔ2001 (8/02-7/05)
6. «Ημιδιάφανα Οργανικά και Εκτυπωμένα Φωτοβολταϊκά για Ενεργειακά Αποδοτικά Θερμοκήπια Μεσογειακού Τύπου» ΦΩΤΟΚΗΠΙΑ Τ1ΕΔΚ-01701 (2018-2023)
7. 3GPV-4INDUSTRY, "Development of efficient third generation PV materials and devices to enhance the competitiveness of enterprises to the green energy production", Greece 2.0 – National Recovery and Resilience Fund, (2023 – 2025)

Ευρωπαϊκά Έργα

1. "Transparent Films Vacuum Coatings Machine with Integrated In-line Monitoring and Control (TransMach)" GROWTH, Proj. No. GRD1-2000-25437 (2/2001- 12/2003),
2. PolyNET - Network of Excellence for the exploitation of organic and large area electronics "NoE-PolyNET" FP7 Network of Excellence (01/2008 – 12/2010),
3. 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 FP7 Network of Excellence (01/01/2010 - 31/12/2012) (<http://www.noe-flexnet.eu>)
4. "Development and integration of processes & technologies for the production of Organic Low-cost & large-Area flexible Electronics" (OLATronics) FP7 STREP, (01/2008 – 12/2010), (<http://www.olatronics.org>)
5. COLAE: Σχηματισμοί εμπορικής αξιοποίησης οργανικών ηλεκτρονικών μεγάλης κλίμακας FP7-CSA (01/09/2011 - 31/08/2014) (<http://www.colae.eu>)
6. "Reinforce organic electronics research potential in Kentriki Makedonia" (RoleMak) FP7-REGPOT-2011-1/ 286022 (09/2011 – 08/2014), (<http://www.rolemak.eu>)

7. Development of smart machines, tools and processes for the precision synthesis of nanomaterials with tailored properties for Organic Electronics (SMARTONICS) FP7-NMP, 310229 (01/2013 – 12/2016), (<http://www.smartonics.eu>)
8. Bringing Innovation by Scaling up nanomaterials and inks for printing (BASMATI), H2020-NMP- (2015-2018)
9. Development and implementation of Grouping and Safe-by-Design approaches within regulatory frameworks (NANOREG II), H2020-NMP-2014, (2015-2018)
10. "SMARTLINE - Smart in-line metrology and control for boosting the yield and quality of high-volume manufacturing of Organic Electronics" H2020 - FOF - 08 -2017 (2018-2020)
11. NANOREG2, H2020 - NMP 646221
12. "Centre Of Excellence For Organic, Printed Electronics & Nanotechnologies", Call: HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-two-stage, (1 May 2023 – today)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ανάπτυξη νανοδομών με την χρήση τεχνικών Φυσικής Εναπόθεσης Ατμών και Υγρών Τεχνικών
- Σύνθεση ανόργανων νανοσωματιδίων (Ag, ZnO) και ανάπτυξη επιστρώσεων με υγρές τεχνικές spin-coating, spray coating
- Δομικός χαρακτηρισμός με την χρήση Ακτίνων-Χ
- Ανάπτυξη κώδικα σε περιβάλλον Mathematica για την ανάλυση πειραματικών δεδομένων
- Σχεδιασμός συστημάτων εναπόθεσης νανοεπικαλύψεων
- Προγραμματισμός μικροελεγκτών (ARDUINO)

Ψηφιακές Δεξιότητες

- Mathematica: Προγραμματισμός και Ερευνητικές Εφαρμογες
- Προγραμματισμός σε γλώσσα FORTRAN
- Origin: Ανάλυση και επεξεργασία πειραματικών δεδομένων

Δημοσιεύσεις

Άρθρα με κριτές:	36
Ετεροαναφορές	980 (Σεπτέμβριος 2025)
Δείκτης h:	15 (Σεπτέμβριος 2025)

Άρθρα σε περιοδικά

- (A1) Efthimiopoulos, T., Dogas, D., Palli, I., **Gravalidis, C.**, Campbell, M., [Plasma shielding of a XeCl-laser-irradiated YBCO target](#), Applied Physics A: Materials Science and Processing 71 (2000) 325-329.
- (A2) Efthimiopoulos, T., Dogas, D., Palli, I., Gravalidis, Ch., Campbell, M., [Screening effects of the excimer laser produced plasma of YBa2Cu3O7](#), Journal of Materials Processing Technology, 108 (2001) 197-200.
- (A3) **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.
- (A4) 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.
- (A5) Patsalas, P., **Gravalidis, C.**, Logothetidis, S., [Surface kinetics and subplantation phenomena affecting the texture, morphology, stress, and growth evolution of titanium nitride films](#), Journal of Applied Physics 96 (2004) 6234-6235.

- (A6) **Gravalidis, C.**, Logothetidis, S., Hatziaras, N., Laskarakis, A., Tsioussis, I., Frangis, N., [Characterization of Si nanocrystals into SiO₂ matrix](#), Applied Surface Science 253 (2006) 385-388.
- (A7) 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.
- (A8) **Gravalidis, C.**, Laskarakis, A., Logothetidis, S., [Fine tuning of PEDOT electronic properties using solvents](#), EPJ Applied Physics 46 (2009). 12505p1-12505p4.
- (A9) Laskarakis, A., Kassavetis, S., **Gravalidis, C.**, Logothetidis, S., [In situ and real-time optical investigation of nitrogen plasma treatment of polycarbonate](#), Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 268 (2010) 460-465.
- (A10) 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](#), Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology 176 (2011) 500-503.
- (A11) Kassavetis, S., **Gravalidis, C.**, Logothetidis, S., [Thin film deposition and nanoscale characterisation techniques](#), NanoScience and Technology 59 (2012) 105-129.
- (A12) 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.
- (A13) Tsydel, 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.
- (A14) 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.
- (A15) 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) art. no. 959
- (A16) 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.
- (A17) Koutsiki, 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.
- (A18) Tsikopoulos, K., Christofilos, S.I., Kitridis, D., Sidiropoulos, K., Stoikos, P.N., **Gravalidis, C.**, Givissis, P., Papaioannidou, P.
Is sonication superior to dithiothreitol in diagnosis of periprosthetic joint infections? A meta-analysis
[International Orthopaedics, 46 \(2022\) 1215-1224.](#)
- (A19) Tsiapla A.-R., Gravalidis C., Karagkiozaki V., Bakola V., Logothetidis S.
Drug delivery nano-scaffold for effective implantation in orthopedic applications
[\(2022\) Materials Today: Proceedings, 67, pp. 975 - 984](#)
- (A20) Kapnopoulos C., Zachariadis A., Mekeridis E., Kassavetis S., Gravalidis C., Laskarakis A., Logothetidis S.
On-the-Fly Short-Pulse R2R Laser Patterning Processes for the Manufacturing of Fully Printed Semitransparent Organic Photovoltaics
[\(2022\) Materials, 15 \(22\), art. no. 8218](#)

- (A21) Tsikopoulos A., Tsikopoulos K., Meroni G., Gravalidis C., Soukouroglou P., Chatzimoschou A., Drago L., Triaridis S., Papaioannidou P.
Nanomaterial-Loaded Polymer Coating Prevents the In Vitro Growth of *Candida albicans* Biofilms on Silicone Biomaterials
[\(2023\) Antibiotics, 12 \(7\), art. no. 1103](#)
- (A22) Tsikopoulos K., Meroni G., Kaloudis P., Pavlidou E., Gravalidis C., Tsikopoulos I., Drago L., Romano C.L., Papaioannidou P.
Is nanomaterial- and vancomycin-loaded polymer coating effective at preventing methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* growth on titanium disks? An in vitro study
[\(2023\) International Orthopaedics, 47 \(6\), pp. 1415 - 1422](#)

Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων (με κριτές)

- (C1) Logothetidis S., Panayiotatos Y., Gravalidis C., Patsalas P., Zoy A.
X-ray diffuse scattering investigation of thin films
[Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology 102 \(2003\) 25-29](#)
X-ray Diffuse Scattering (XDS) is presented, a technique, which determines the roughness, morphology and nanoparticle distribution of thin films. XDS is complementary to X-ray Diffraction and Reflectivity (XRD-XRR). The ability of XDS is demonstrated to investigate the films' nanoscale surface structure and to determine additional geometrical features such as correlation length and fractal characteristics. It is shown that XDS can be used for the study of the surface morphology, as well as, phase identification of amorphous materials and combined with XRR for quantitative analysis of composite films using the Distorted Wave Born Approximation (DWBA) with the concept that the film surface behaves like a Self-Affined medium. As model systems we study nanocrystalline Boron Nitride (BN) and amorphous Carbon (a-C) films. XDS spectra of BN films containing both cubic and hexagonal phases exhibit two set of Yoneda peaks, located at angles characteristic of the corresponding BN densities, while BN films containing only hexagonal phase exhibit one characteristic set. This indicates that the two BN phases are not atomically mixed. The opposite: strong atomical mixture of sp² and sp³ components, was found in a-C films by XDS. Additionally, the growth mechanism for a-C films deposited with or without ion bombardment assistance is predicted and discussed.
- (C2) Logothetidis S., Gioti M., Gravalidis C.
Optical and electronic characterization on polymeric membranes
[Synthetic Metals 138 \(2003\) 369-374](#)
- (C3) 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](#)
- (C4) Laskarakis A., Gravalidis C., Logothetidis S.
FTIR and Vis-FUV real time spectroscopic ellipsometry studies of polymer surface modifications during ion beam bombardment
[Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 216 \(2004\) 131-136](#)
The continuously increasing application of polymeric materials in many scientific and technological fields has
- (C5) Marszalek T., Kucinska M., Tsydel 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](#)
- (C6) 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](#)

- (C7) 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](#)

- (C8) 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](#)

- (C9) Tzounis L., Gravalidis C., Vassiliadou S., Logothetidis S.

Fiber yarns/CNT hierarchical structures as thermoelectric generators

[Materials Today: Proceedings 4 \(2017\) 7070-7075](#)

- (C10) 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](#)

- (C11) 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](#)

- (C12) 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](#)

- (C13) Bakola, V., Tsiapla, A.R., Karagkiozaki, V., Pappa, F., Pavlidou, E., Moutsios, I., **Gravalidis, C.**, Logothetidis, S. Electro spray encapsulation of antithrombotic drug into poly (L-lactic acid) nanoparticles for cardiovascular applications

[Materials Today: Proceedings, 19 \(2019\) 102-109](#)

Κεφάλαια σε βιβλία

- (BC1) Kassavetis S., **Gravalidis C.**, Logothetidis S.
Thin film deposition and nanoscale characterisation techniques
[NanoScience and Technology 59 \(2012\) 105-129](#)

Μέλος Εξεταστικής & Συμβουλευτικής Επιτροπής

1. Χατζίδης Μιχαήλ "Προσδιορισμός του έργου εξόδου οργανικών υλικών με τη χρήση Μικροσκοπίας Ατομικών Δυνάμεων ή Σαρωτικής Μικροσκοπίας Σήραγγος και εφαρμογή αυτής της τεχνικής σε πλατφόρμα εικονικού εργαστηρίου ως απομακρυσμένο πείραμα" (2012-2013)
2. Μιχός Νικόλαος "Χρήση Σιγμοειδών Καμπύλων για την Πρόβλεψη της Αποδοσης των Οργανικών Φωτοβολταϊκών και του Φωτισμού με OLEDs που παράγονται με τη διαδικασία R2R και Vacuum" (2013-2014)
3. Ματσόκος Βασίλειος "Επιχειρηματικό σχέδιο για τη δημιουργία επιχείρησης που δραστηριοποιείται στα προϊόντα και τις υπηρεσίες των οργανικών ηλεκτρονικών" (2014-2015)
4. Πολυζωίδης Χρήστος "Βελτίωση της απόδοσης οργανικών φωτοβολταϊκών διατάξεων ανεστραμμένης αρχιτεκτονικής αξιοποιώντας το ZnO ως στρώμα διέλευσης ηλεκτρονίων" (2014-2015)

5. Βασιλοπούλου Ευδοκία "Αξιολόγηση των γνώσεων μαθητών και καθηγητών σε θέματα νανοτεχνολογίας και διερεύνηση εναλλακτικών τρόπων ένταξής της στα Προγράμματα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης" (2015-2016)
6. Γκανας Γεωργιος "Σύνθεση νανο-δομημένων $\text{LiNi}_0.5\text{Mn}_1.5\text{O}_4$ καθοδικών υλικών" (2015-2016)
7. Χατζηγεωργίου Ευανθία "Χημική σύνθεση νανοσωματιδίων αργύρου και βελτίωση της απόδοσης οργανικών φωτοβολταϊκών διατάξεων με την ενσωμάτωση πλασμονικών νανοδομών στο στρώμα διέλευσης οπών" (2015-2016)
8. Τσιαπραζή-Σταμού Αρτεμής "Σύνθεση και χαρακτηρισμός μικτών νανοδομημένων σωματιδίων οξειδίου του βισμούθιου για ενεργειακές εφαρμογές" (2016-2017)
9. Καμαρακή Χριστίνα "Ανάπτυξη εύκαμπτων φωτοβολταϊκών διατάξεων με δομή περοβσκίτη" (2017-2018)
10. Τζιολιά Γεωργία "Προσομοίωση οργανικού και ηλεκτροχημικού τρανζίστορ" (2018-2019)
11. Τσαμπος Δημήτριος "Μοντελοποίηση διαπιφάνειας σε νανοκρυστάλλους του συστήματος $\text{AgPb}_{18}\text{SbSe}_{20}$ με τη χρήση εικόνων HRTEM και Geometric Phase Analysis" (2018-2019)
12. Νουση Μυρσίνη-Ευφροσύνη "Χαμιλτονιανή και πρόβλημα ιδιοτιμών για μονοστρωματικό MoS_2 " 2018-2019
13. Τζατζακής Χρήστος "Ανάλυση δικτύων καινοτομίας πραγματικού κόσμου με εξόρυξη δεδομένων και μηχανική μάθηση" 2018-2019
14. Κρομμυδής Γεωργιος "Ανάπτυξη στοιχείων διάταξης τεχνολογίας επικοινωνίας κοντινού πεδίου (κεραίες NFC) και αισθητήρων θερμοκρασίας (THERMISTOR) από αγώγιμα διαλύματα με τη μέθοδο SCREEN PRINTING και ενσωμάτωσή τους σε υβριδική διάταξη" (2018-2019)
15. Θεοδοσιου Αντωνιος "Παγκόσμιο δίκτυο έρευνας και καινοτομίας Nanonet: εξέλιξη - δράσεις - προοπτικές και μέλλον" (2019-2020)

Συμμετοχές σε Συνέδρια

1. 1st Japanese-Greek Joint Workshop on Superconductivity and Magnetic Materials Location: NTUA, LAB MFG TECHNOL, Athens, Greece Date: MAY 14-15, 1999
2. Symposium on Growth and Evolution of Ultra Thin Films held at the 2000 European-Materials-Research-Society Spring Meeting Location: STRASBOURG, FRANCE Date: JUN 18-21, 2000
3. Spring Meeting of the European-Materials-Research-Society (E-MRS) Location: Strasbourg, France Date: JUN 18-21, 2002
4. Symposium on Ion Beams for Nanoscale Surface Modifications held as the European-Materials-Research-Society Location: Strasbourg, France Date: JUN 10-13, 2003
5. Symposium on Hybrid Polymer Systems of Industrial Importance Location: Warszawa, Poland Date: 2005
6. Symposium P of the Spring Meeting of the European-Materials-Research-Society entitled Current Trends in Optical and X-ray Metrology of Advanced Materials for Nanoscale Devices Location: Strasbourg, France Date: MAY 31-JUN 03, 2005
7. Symposium on Advances in Transparent Electronics held at the European-Materials-Research-Society Meeting Location: Nice, France Date: MAY 29-JUN 01, 2006
8. 4th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN07), 16-18 July 2007, Thessaloniki, Greece
9. 5th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN08), 14-16 July 2008, Thessaloniki, Greece
10. 1st International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE8, 9-11 July 2008 Pallini Hotel, Halkidiki, Greece
11. 6th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN09), 13-15 July 2009, Thessaloniki, Greece
12. 2nd International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE09), 8-10 July 2010 N. Marmaras, Halkidiki, Greece
13. 7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN10), 12-14 July 2010, Ouranoupolis, Greece
14. 3rd International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE10), 6-9 July 2010 Ouranoupolis, Halkidiki, Greece

15. 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN11), 12-15 July 2011, Thessaloniki, Greece
16. 4th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE11), 10-13 July 2011 Thessaloniki, Greece
17. 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), 3-6 July 2012, Thessaloniki, Greece
18. 5th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE12), 2-5 July 2012 Thessaloniki, Greece
19. International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies από 2013 μέχρι σήμερα, Thessaloniki, Greece
Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής