

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πατσίδης Αναστάσιος

📍 58500 Δάφνη-Σκύδρας (Ελλάδα)

☎ +306975594523

✉ patsidis@upatras.gr

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 26/03/1984 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

1998–2001 **Απολυτήριο Ενιαίου Λυκείου**
Ενιαίο Λύκειο, Σκύδρα (Ελλάδα)

09/2001–09/2006 **Πτυχίο Επιστήμης των Υλικών**
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα (Ελλάδα)
Διπλωματική Εργασία:
Σύνθετα συστήματα με ενσωματωμένα σιδηροηλεκτρικά στοιχεία: Ανάπτυξη και μελέτη της ηλεκτρικής απόκρισης σύνθετων πολυμερικής μήτρας – σωματιδίων BaTiO₃.

09/2006–04/2009 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών**
Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών, Πανεπιστήμιο Πατρών., Πάτρα (Ελλάδα)
Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης:
Νανο-διηλεκτρικά εποξειδικής ρητίνης - BaTiO₃: Ανάπτυξη, ηλεκτρική απόκριση και λειτουργικότητα.

05/2009–02/2015 **Διδακτορική Διατριβή, στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών**
Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα (Ελλάδα)
Διδακτορική Διατριβή:
Υβριδικά Νανο-διηλεκτρικά Πολυμερικής Μήτρας /Λειτουργικών Εγκλεισμάτων: Ανάπτυξη, Χαρακτηρισμός και Λειτουργικότητα.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες) ελληνικά

Ξένες γλώσσες

αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	B2	B2	B2	B2
TOEIC				

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

Επικοινωνιακές δεξιότητες καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αναπτύχθηκαν μέσω της συμμετοχής μου σε Εθνικά και Διεθνή επιστημονικά συνέδρια.

Επαγγελματικές δεξιότητες **Εργαστηριακή Εμπειρία- Τεχνικές:**

Εξοικείωση με μεθόδους παρασκευής μικρο- και νάνο-σύνθετων πολυμερικής μήτρας –εγκλεισμάτων σε μορφή κόκκων περιλαμβανομένων των μεθόδων Θερμοπρέσας (Hot Press) και Extruder and Injection molding.

Εξοικείωση με τις παρακάτω πειραματικές τεχνικές χαρακτηρισμού των:

- Διηλεκτρική Φασματοσκοπία Ευρέως Φάσματος (BDS),
- Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης (SEM),
- Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC),
- Δυναμική Μηχανική Θερμική Ανάλυση (DMTA),
- Δοκιμή κάμψης τριών σημείων
- Δοκιμή κρούσης

Πρακτική Άσκηση:

Στο εργαστήριο υλικών της Ελληνικής Βιομηχανίας Όπλων Ε.Β.Ο., κατά την διάρκεια του εαρινού εξαμήνου του Ακαδημαϊκού Έτους 2005-06. Αντικείμενο: σκλήρυνση δοκιμίων χάλυβα, μετρήσεις σκληρότητας και παρατήρηση μέσω οπτικής μικροσκοπίας.

Γλώσσες προγραμματισμού/ πακέτα λογισμικού:

Άριστη χρήση Υπολογιστών, μεγάλη εξοικείωση στα λογισμικά: Excel, Origin, Word, PowerPoint, WinDETA, WinFIT και TA Universal Analysis και στη γλώσσα προγραμματισμού Fortran.

Υπεύθυνος Κεντρώ Υπολογιστών και Δικτύων του Κέντρου Εκπαίδευσης Πυροβολικού Θήβας, κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας.

Συμμετοχή στη διαχείριση του 4^{ου} Επιτελικού Γραφείου (Οικονομικά, Κινήσεις, Εισερχόμενα/ Εξερχόμενα Έγγραφα) της 33^{ης} Ταξιαρχίας Πολυκάστρου, κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας.

Ψηφιακές δεξιότητες

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις

Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1) Dielectric behaviour and functionality of polymer matrix-ceramic BaTiO₃ composites.

A. Patsidis, G. C. Psarras,
Express Polymer Letters,
vol. 2(10), (2008), 718-726.

2) Electrical response and functionality of polymer matrix-titanium carbide composites.

C. G. Raptis, **A. Patsidis**, G. C. Psarras,
Express Polymer Letters,

vol. 4(4), (2010), 234-243.

3) Dielectric and functional properties of polymer matrix/ZnO/BaTiO₃ hybrid composites.

G. Ioannou, **A. Patsidis**, G. C. Psarras,
Composites Part A: applied science and manufacturing,
vol. 42, (2011), p. 104-110.

4) Dielectric response, functionality and energy storage in epoxy nanocomposites: barium titanate vs exfoliated graphite nanoplatelets.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
Materials Chemistry and Physics,
vol. 135, (2012), p. 798-805.

5) Carbon or barium titanate reinforced epoxy resin nanocomposites: dielectric, thermomechanical and functional behavior.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
Journal of Advanced Physics,
vol. 2(1), (2013), p. 7-12.

6) Effect of filler size on the thermal properties of ER/BaTiO₃ composites.

A. C. Patsidis, S. N. Georga, C. A. Krontiras, G. C. Psarras,
A. Kanapitsas, C. Tsonos,
Macromolecular Symposia,
vol. 331-332, (2013), p. 189-196.

7) Structural transition, dielectric properties and functionality in epoxy resin – barium titanate nanocomposites.

A. C. Patsidis, G. C. Psarras,
Smart Materials and Structures,
vol. 22, (2013), 115006 (8pp).

8) Graphite nanoplatelets/polymer nanocomposites: thermomechanical, dielectric, and functional behaviour.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,
vol. 116, (2014), p. 41-49.

9) Graphite Nanoplatelets and/or Barium Titanate / Polymer Nanocomposites: Fabrication, Thermomechanical Properties, Dielectric Response and Energy Storage.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, D. L. Anastassopoulos, A. A. Vradis, G. C. Psarras,
Journal of the Chinese Advanced Materials Society,
vol. 2(3), (2014), p. 207-221.

10) Dynamic electrical thermal analysis on zinc oxide/epoxy resin nanodielectrics.

G. N. Mathioudakis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,
vol. 116, (2014), p. 27-33.

11) Broadband dielectric response and energy storage in elastomeric/inorganic filler nanocomposites.

E. J. Pappa, O. Vryonis, A. Kalini, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,
Journal of Advanced Physics,
vol. 4, (2015), p. 337–343.

12) Dielectric response and energy storage efficiency of low content TiO₂-polymer matrix nanocomposites.

G. N. Tomara, A. P. Kerasidou, **A. C. Patsidis**, P. K. Karahaliou, G. C. Psarras, S. N. Georga, C. A. Krontiras,
Composites: Part A,
vol. 71, (2015), p. 204–211.

13) Magneto-electric response and functionality in Barium Ferrite/Barium Titanate/ Epoxy resin nanocomposites.

A. Kanapitsas, G. C. Psarras, C. Tsonos, A. Speliotis, **A. C. Patsidis**, E. Siores, D. Triantis,
Journal of Advanced Physics,
vol. 6, (2017), p. 69–75.

14) Atmospheric plasma nanotexturing of hybrid nanocomposite coatings for multifunctional surface fabrication.

P. Dimitrakellis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras, E. Gogolides,
Submitted December 2018.

15) ZnTiO₃/Epoxy Resin Nanocomposites: Development, Dielectric Behaviour and Functionality.

E. Koufakis, G. N. Mathioudakis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,
Submitted December 2018.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

1) Chapter 22. Applications of dielectric analysis (DEA) to multi-component polymeric systems. In "Polymers and Multicomponent Polymeric Systems: Thermal, Thermo-Mechanical and Dielectric Analysis", Edited by Sabu Thomas, CRC Press, Taylor & Francis Group.

A. C. Patsidis, G. C. Psarras,
in Press.

Συνέδρια **Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά συνέδρια:**

1) Dielectric behavior and thermomechanical performance of BaTiO₃-epoxy composites.

A. C. Patsidis, G. C. Psarras, K. Kalaitzidou,
Society for Plastics Engineers, ANTEC 2011,
May 1-5 2011, Boston, Massachusetts, USA,
Proceedings of the Conference p. 511-514.
(προφορική παρουσίαση).

2) Fabrication and Thermo-mechanical characterization of Fe-Ni nanoparticles /Nylon 6 composites.

H. Farag, K. Kalaitzidou, M. Mohamed, **A. Patsidis**, M. Abd El-hatif, A. El- maghraby.
Society for Plastics Engineers, ANTEC 2011,

May 1-5 2011, Boston, Massachusetts, USA,
Proceedings of the Conference p. 588-591.

3) Dielectric, Thermomechanical and Functional Behavior of Epoxy Resin-Barium Titanate and/or Graphite Nanoplatelets Nanocomposites.

Anastasios C. Patsidis, Georgios C. Psarras, Kyriaki Kalaitzidou,
15TH European Conference on Composite Materials, ECCM15
24-28 June, Venice, Italy, 2012,
Proceedings of the Conference σε CD-ROM.

4) Dielectric behavior and thermomechanical performance of BaTiO₃ reinforced and carbon reinforced epoxy composites.

A. C. Patsidis, G. C. Psarras, K. Kalaitzidou,
18th International Conference on Composite Materials, ICCM18,
21-26 August 2011, Jeju, Korea,
Proceedings of the Conference σε CD-ROM.

5) Graphite nanoplatelets/ polymer nanocomposites: thermomechanical, dielectric and functional behaviour.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
11th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2013), 12-15 June 2013, Athens.

(προφορική παρουσίαση).

6) Graphite nanoplatelets and/or barium titanate / polymer nanocomposites: thermomechanical properties, dielectric response and energy storage.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
1st International Congress on Materials and Renewable Energy (MRE),
University of Bolton, 1-3 July 2013, Athens, Greece.

7) Graphite nanoplatelets / barium titanate / epoxy resin hybrid nanocomposites: thermomechanical, dielectric and functional behaviour.

A.C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT 2013),
22-25 September 2013, Granada, Spain.

8) Barium titanate- epoxy resin nanocomposites: development, dielectric response, functionality and energy storage.

A. C. Patsidis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras,
The 5th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAM 2013),
23-26 September 2013, Island of Kos, Greece.

9) Graphite Nanoplatelets or Barium Titanate-Polydimethylsiloxane Nano/Micro-composites: Development, Characterization, and Energy Storage.

A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, G. C. Psarras,
9th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Trinity College Dublin,
Republic of Ireland, 8-11 September 2014.

(προφορική παρουσίαση).

10) The Barium Titanate Nano- and/or Micro- Polymer Composites: Development, Characterization, and Energy Storage.

A. C. Patsidis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras,

9th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Trinity College Dublin,

Republic of Ireland, 8-11 September 2014.

11) Dielectric properties of polymer matrix-ceramic BaTiO₃ composites.

A. Patsidis, G. C. Psarras,

International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, ICSAM-2007, September 2-6, 2007, Patras, Greece

Proceedings of the Conference σε CD-ROM.

12) Dielectric and functional properties of polymer matrix/ZnO/BaTiO₃ hybrid composites.

G. Ioannou, **A. Patsidis**, G. C. Psarras,

14th European Conference on Composite Materials,

ECCM14, 7-10 June 2010, Budapest, Hungary,

Proceedings of the Conference σε CD-ROM.

13) Disorder to order transition and functionality in polymer matrix – barium titanate nanocomposites.

A. C. Patsidis, G. C. Psarras,

5th International Conference on Emerging Technologies in Non-Destructive Testing, ETNCT5,

September 19-21 2011, Ioannina, Greece,

Proceedings of the Conference σε CD-ROM.

14) Dynamic electrical thermal analysis on ZnO-epoxy resin nanodielectrics.

G. N. Mathioudakis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

11th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2013), 12-15 June 2013, Athens.

15) Hybrid nanocomposites of ZnTiO₃/BaTiO₃/ epoxy resin: functionality, dielectric and thermal properties.

E. I. Koufakis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

11th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2013), 12-15 June 2013, Athens.

16) Broadband dielectric response and energy storage in elastomeric/inorganic filler nanocomposites.

A.C. Patsidis, E. Pappa, G.C. Psarras,

1st International Congress on Materials and Renewable Energy,

1-3 July 2013, Athens, Greece, University of Bolton.

17) Morphology, Dielectric Properties and Functionality of ZnTiO₃ / Epoxy Resin Nanocomposites.

E. I. Koufakis, T. Velmachos, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

Science in Technology, National Hellenic Research foundation,

5-7 November, 2015.

18) Development Characterization and Functionality in Epoxy Resin / Barium Oxide Composite Materials.

A. Konstantinou, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras*,
European Conference on Composite Materials «ECCM 18» 25-28 June, 2018, Athens, Greece.

19) Dielectric, thermal and functional behavior of epoxy resin- barium zirconate nanocomposite system.

Z. M. Tsikriteas, **A. C. Patsidis**, A. Sanida, S. Stavropoulos, G. C. Psarras
European Conference on Composite Materials «ECCM 18» 25-28 June, 2018, Athens, Greece.

20) Barium Titanate-Polydimethylsiloxane Nano/Micro -Composites: Development, Characterization, Functionality and Energy Storage.

A. C. Patsidis

European Conference on Composite Materials «ECCM 18» 25-28 June, 2018, Athens, Greece.
(προφορική παρουσίαση)

21) Dielectric Properties of Polycaprolactone-Hydroxyapatite/ Barium Titanate Nanocomposite Membranes.

Mystiridou E, **Patsidis AC**, Bouropoulos N, Psarras GC
XLV ESAO Congress 12-15 September 2018 Madrid, Spain.

22) Dielectric Behavior and Functionality in Epoxy Resin/Barium Oxide Composite Materials.

A.C. Konstantinou*, A. Sanida, **A.C. Patsidis**, G.C. Psarras
12th Hellenic Polymer Society International Conference 2018, 30 Sep-3 Oct, Ioannina, Greece.

23) Development, Characterization and Functionality of Epoxy Resin- Barium Zirconate Nanocomposites.

Z. M. Tsikriteas, A. Sanida, S. G. Stavropoulos, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras
12th Hellenic Polymer Society International Conference 2018, 30 Sep-3 Oct, Ioannina, Greece.

24) Barium Titanate or Carbon/Polydimethylsiloxane Nano/Micro-composites: Dielectric Response, Functional behavior and Energy Storage.

A. C. Patsidis, G. C. Psarras
12th Hellenic Polymer Society International Conference 2018, 30 Sep-3 Oct, Ioannina, Greece.

Συνέδρια

Ανακοινώσεις σε Εθνικά Επιστημονικά συνέδρια:

1) Διηλεκτρικές ιδιότητες σύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας- πολυκρυσταλλικού BaTiO₃.

A. Πατσιδης, Γ. Χ. Ψαρράς,

XXII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως και Επιστήμης των Υλικών,
Πανεπιστήμιο Πατρών, 24-27 Σεπτεμβρίου 2006, Πάτρα,
Πρακτικά Συνεδρίου στην ιστοσελίδα: xxii-synedrio.physics.upatras.gr.

2) Διηλεκτρική συμπεριφορά και λειτουργικότητα σύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας – πολυκρυσταλλικού BaTiO₃.

A. X. Πατσιδης, Γ. Χ. Ψαρράς,

7^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής,
Πάτρα 3-5 Ιουνίου, 2009,
Πρακτικά συνεδρίου σε CD-ROM.

(προφορική παρουσίαση).

3) Dielectric and functional properties of polymer matrix/ZnO/BaTiO₃

hybrid composites.

G. Ioannou, **A. Patsidis**, G. C. Psarras,

XXV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως και Επιστήμης των Υλικών, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 20-23 Σεπτεμβρίου 2009.

Πρακτικά συνεδρίου σελ. 337-338.

4) Dielectric response and functionality of polymer matrix BaTiO₃ nanocomposites.

A. Patsidis, G. C. Psarras,

XXV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Καταστάσεως και Επιστήμης των Υλικών, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 20-23 Σεπτεμβρίου 2009.

Πρακτικά συνεδρίου σελ. 339-340.

5) Διηλεκτρικές ιδιότητες και θερμομηχανική συμπεριφορά σύνθετων πολυμερικών υλικών: σύγκριση τύπου, μεγέθους και γεωμετρίας εγκλεισμάτων.

A. X. Πατσιδης, Κ. Καλαϊτζίδου, Γ. Χ. Ψαρράς,

8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής,

Θεσσαλονίκη, 26 - 28 Μαΐου 2011.

Πρακτικά συνεδρίου σε ηλεκτρονική μορφή.

(προφορική παρουσίαση).

6) Dielectric, thermomechanical and functional behavior of epoxy resin- barium titanate and/or carbon nanocomposites.

A. C. Patsidis, Κ. Kalaitzidou, G. C. Psarras,

XXVIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, University of Patras, Patras, 23-26 September 2012,

Proceedings of the Conference in electronic form.

(προφορική παρουσίαση).

7) Effect of filler size on the thermal properties of ER/BaTiO₃ composites.

Anastasios Patsidis, Evaggelos Karoutsos, Alexandros Vradis, Christos Toprakcioglu, Stavroula Georga, Christoforos Krontiras, Georgios C. Psarras, Haralampos Zois, Athanasios Kanapitsas, Christos Tsonos, Georgios Tsonos, Evaggelia Moshopoulou, Stavros Thanos, Athanasios Speliotis, 9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece 29 Nov-1 Dec, 2012.

8) Dielectric properties and functionality of ZnTiO₃/BaTiO₃/epoxy resin hybrid nanocomposites.

E. I. Koufakis, O. Vrionis, A. C. Patsidis, G. C. Psarras,

XXVIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, University of Patras, Patras, 23-26 September 2012,

Proceedings of the Conference in electronic form.

9) Permittivity and dielectric relaxation phenomena in polymer matrix – ZnO nanocomposites.

G. N. Mathioudakis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

XXVIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, University of Patras, Patras, 23-26 September 2012,

Proceedings of the Conference in electronic form.

10) Electrical response of polymer matrix TiC nano-composites.

S. Andrikaki, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

XXVIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, University of Patras, Patras, 23-26 September 2012,

Proceedings of the Conference in electronic form.

11) Dielectric Properties of Epoxy Resin - Boron Carbide Composites

E. C. Senis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

XXIX Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, 22-25 September 2013, Athens,

Proceedings of the Conference in electronic form.

12) Low content TiO₂ Polymer Matrix Nanocomposites: Towards High Energy Storage Efficient Systems.

G. N. Tomara, A. P. Kerasidou, **A. C. Patsidis**, P. K. Karahaliou, G. C. Psarras, S. N. Georga, C. A. Krontiras,

XXIX Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, 22-25 September 2013, Athens,

Proceedings of the Conference in electronic form.

14) Development, Characterization, and Energy Storage in Barium Titanate Nano- and/or Micro-Polymer Composites.

A. C. Patsidis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras,

30th Panhellenic Conference on Solid-State Physics **and Materials Science**,

21-24 September 2014, Heraklion, Crete,

Proceedings of the Conference in electronic form (p. 194).

15) From micro- to nano-TiO₂ polymer matrix composites: Enhancement of the dielectric properties.

G. N. Tomara, A. P. Kerasidou, **A. C. Patsidis**, P. K. Karahaliou, G. C. Psarras, S. N. Georga, C. A. Krontiras,

10th Hellenic Polymer Society Conference,

4-6 December 2014, Patra, Greece

Proceedings of the Conference in electronic form (p. 454).

16) Development, characterization and functionality of epoxy resin - yttrium oxide nanocomposites.

Theodore Velmachos, O. Vrionis, E. C. Senis, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

10th Hellenic Polymer Society Conference,

4-6 December 2014, Patra, Greece

Proceedings of the Conference in electronic form (p. 302).

17) Dielectric characterization of epoxy resin- Barium Zirconate nanocomposites.

Z.-M. Tsikriteas, A. Sanida, S. G. Stavropoulos, **A. C. Patsidis**, G. C. Psarras,

XXXIII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science

University of Cyprus, 17-19 September 2018, Nicosia, Cyprus.

18) Ανάπτυξη, Χαρακτηρισμός και Λειτουργική Συμπεριφορά Νανοσύνθετων Υλικών Polydimethylsiloxane (PDMS) με Ενίσχυση BaTiO₃, BaSrTiO₃, MWCNTs, GnP.

A. X. Πασιδής, Γ. Χ. Ψαρράς

12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα, Ελλάδα.

Αναφορές Έχουν εντοπιστεί 308 αναφορές στις επιστημονικές εργασίες, Δεκέμβριος 2018.

Κριτής Επιστημονικών Εργασιών για Δημοσίευση

- 1) Journal of Molecular Liquids,
- 2) Journal of Polymer Research
- 3) The Canadian Journal of Chemical Engineering
- 4) Journal Composite Science and Technology
- 5) Journal of Materials Chemistry C
- 6) Journal of Advanced Physics
- 7) Journal of Composite Materials
- 8) SN Applied Sciences
- 9) IET Nanodielectrics

Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

Graphite Nanoplatelets and/or Barium Titanate / Polymer Nanocomposites: Fabrication, Thermomechanical Properties, Dielectric Response and Energy Storage.
A. C. Patsidis, K. Kalaitzidou, D. L. Anastassopoulos, A. A. Vradis, G. C. Psarras, Journal of the Chinese Advanced Materials Society, vol. 2(3), (2014), p. 207-221.

Η παραπάνω εργασία συμπεριλήφθηκε στην συλλογή " Physics Best of 2014" του Επιστημονικού Εκδοτικού Οίκου Taylor & Francis.

<http://explore.tandfonline.com/page/est/physics-top-articles-2014>

Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας:

Στα πλαίσια της Πράξης: «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών» - MIS 5001552, Μάρτιος 2017-Μάρτιος 2019.

Θέμα Μεταδιδακτορικής Έρευνας: «Ανάπτυξη, Χαρακτηρισμός και Λειτουργική Συμπεριφορά Πολύ-αποκρινόμενων Σύνθετων Υλικών Ελαστομερικής Μήτρας- Κεραμικών Εγκλεισμάτων-Μορφών Άνθρακα».

Προγράμματα

1) Μελέτη της θερμικής, μηχανικής και διηλεκτρικής απόκρισης σύνθετων συστημάτων ελαστομερικής (λάτεξ) μήτρας ενισχυμένης με ανόργανα νανοσωματίδια.

Πρόγραμμα E+T. Συνεργασία Ελλάδος - Γερμανίας, IKYDAAD 2005.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Χ. Ψαρράς. Διάρκεια 2006-2008.

Συμμετέχοντες φορείς: α). Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, β). Institute for Composite Materials, Technical University of Kaiserslautern, Germany.

2) Ηλεκτρικός και θερμομηχανικός χαρακτηρισμός σύνθετων ευφυών συστημάτων πολυμερικής μήτρας – πιεζο/σιδηρο-ηλεκτρικών εγκλεισμάτων.

Πρόγραμμα E+T. Συνεργασία Ελλάδος – Τυνησίας, ΓΓΕΤ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Χ. Ψαρράς. Διάρκεια 2007-2008.

Συμμετέχοντες φορείς: α). Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, α). Physics Department, Faculty of Science, University of Sfax, Tunisia.

3) Έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων πολυλειτουργικών νανοσύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας.

Συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο- ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος « Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: ΘΑΛΗΣ Επένδυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου. Κωδικός MIS 379346.

Συνδρομές

1) Μέλος της European Society for Composite Materials.

- 2) Μέλος της Hellenic Polymer Society.
- 3) Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης και Τεχνολογίας της Συμπυκνωμένης Ύλης.
- 4) Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Θερμικής Ανάλυσης.
- 5) Μέλος της Advisory Committee of the International Union of Advanced Materials Society.

Ερευνητική Προϋπηρεσία

Επισκέπτης Ερευνητής:

10/2010-05/2011: Department of Woodruff School of Mechanical Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA.

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής:

03/2017-σήμερα: Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών:

1) Τρισδιάστατη εκτύπωση μέσω της τεχνολογίας FFF (Fused Filament Fabrication): Χαρακτηρισμός υλικών και αντικειμένων εκτύπωσης. Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή Ν. Μπουρόπουλο.

2) Ανάπτυξη και μελέτη της ηλεκτρικής απόκρισης του σύνθετου υβριδικού συστήματος εποξειδικής ρητίνης/ νανοσωματιδίων οξειδίου του τιτανίου (TiO₂)/νανοσωματιδίων άνθρακα. Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, συνεπίβλεψη με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Γ. Χ. Ψαρρά.

Μαθήματα

Διδακτικό Επικουρικό Έργο:

2006-2014:

Εργαστήριο I Επιστήμης Υλικών (Μηχανικές Ιδιότητες των Υλικών), στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών, κατά το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2006-07, 2007-08 και 2008-09 (σύνολο τρία εξάμηνα).

Εργαστήριο I Φυσικής (Μηχανική), στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών, κατά το χειμερινό εξάμηνο, των ακαδημαϊκών ετών 2011-12 και 2012-13 (σύνολο δύο εξάμηνα).

Εργαστήριο II Φυσικής (Θερμότητα-Κυματική), στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών, κατά το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2009-10, 2011-12, 2012-13 και 2013-2014 (σύνολο τέσσερα εξάμηνα).

Εργαστήριο III Φυσικής (Ηλεκτρομαγνητισμός), στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών, κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2007-08, 2008-09, 2009-10 και 2011-12 (σύνολο τέσσερα εξάμηνα).

Αυτοδύναμη Διδασκαλία:

1) **Ευφυή Υλικά** (8^ο εξάμηνο) Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, εαρινό εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2018-2019.

2) **Εργαστήριο III Επιστήμης των Υλικών** (4^ο εξάμηνο) Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, εαρινό εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2018-2019.

Στα πλαίσια του προγράμματος «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019».