

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΙΔΑΣ

Μάρτιος 2018

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο Γεωργακίλας
Όνομα Βασίλειος Πατρώνυμο Ιωάννης
Έτος / τόπος γέννησης 1967 Σουφλί Έβρου
e-mail : viegeorgaki@upatras.gr
Τηλέφωνο Γραφείου: 2610 – 969382

Εκπαίδευση - Επαγγελματική δραστηριότητα

- 2018 - Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Παν/μιο Πάτρας. *“Σύνθεση λειτουργικών μικροφασικών /νανοφασικών ή/και μοριακών ή/και βιομοριακών υλικών”*.
- 2013 - 2018 Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Παν/μιο Πάτρας. *“Σύνθεση λειτουργικών μικροφασικών /νανοφασικών ή/και μοριακών ή/και βιομοριακών υλικών”*.
- 2004 - 2012 Χημικός στο Ινστιτούτο Υγιεινής Τροφίμων Αθηνών, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. Εξωτερικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε “Δημόκριτος”.
- 2002- 2004 Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε “Δημόκριτος”. Καθηγητής (με σύμβαση) στο τμήμα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας των Υλικών, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι Αθήνας.
- 2000 – 2002 Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Τμήμα Φαρμακευτικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Τεργέστης. *“FUNCARS - Χημική τροποποίηση νανοσωλήνων άνθρακα”* Υπεύθυνος εργαστηρίου, **Maurizio Prato**, Καθηγητής.
- 1999 - 2000 Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε “Δημόκριτος”. Καθηγητής (με σύμβαση) στη Σχολή Ικάρων.
- 1997 - 1999 Καθηγητής (με σύμβαση) στο Τ.Ε.Ι Καλαμάτας.
- 1990 - 1995 Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στον τομέα Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα.

- Νανοδομημένα υλικά άνθρακα (γραφένιο, νανοσωλήνες, φουλερένια, νανοσωματίδια άνθρακα, νέες μορφές άνθρακα). Χημική τροποποίηση, σύνθετα και υβριδικά υλικά σε συνδυασμό νανοδομημένων μορφών άνθρακα με πολυμερή, μεταλλικά νανοσωματίδια, οργανικές ομάδες, χρωμοφόρα. Εφαρμογές στην κατάλυση, νανοηλεκτρονική, βιονανοτεχνολογία, αξιοποίηση ηλιακής ενέργειας.
- Νανοδομημένα υλικά που προκύπτουν από αυτο-οργάνωση οργανικών κυρίως μορίων.
- Μεταλλικά νανοσωματίδια, χημική τροποποίηση επιφάνειας και εφαρμογές τους (μαγνητικά, κατάλυση, υλικά με οπτικές ιδιότητες).
- Οργανοπυριτικές ενώσεις. Σύνθεση και μελέτη οργανοπυριτικών νανοδομημένων υλικών.

Δημοσίευση επιστημονικού έργου.

Άρθρα δημοσιευμένα σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση.

80 δημοσιευμένες εργασίες (**7** άρθρα ανασκόπησης) σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση, **22** δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων, **1** ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, συμμετοχή ως συγγραφέας σε δύο βιβλία και ως υπεύθυνος έκδοσης και συγγραφέας σε ένα βιβλίο.

2017 [80] **Decoration of reduced graphene oxide with L10 FePt nanoparticles via a green facile approach.** V. Tzitzios, X. Hub, K. Dimos, D. Gournis, V. Georgakilas, G. Avgouropoulos, J. Jiang, M.S. Katsiotis, S.M. Alhassane, G. Hadjipanayis, *Carbon*, **2017**, 121, 209-216.

[79] **Fullerol-based graphene nanobuds: access to highly conductive waterborne hybrids.** A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, V. Mouselimis, A. Kouloumpis, E. Mouzourakis, M.K. Antoniou, D. Gournis, M.A. Karakassides, I. Deligiannakis, K. Cepe, A. Bakandritsos, R. Zboril, *Applied Materials Today*, **2017**, 9, 71-76.

[78] **Highly conductive water-based polymer/graphene nanocomposites for printed electronics.**

V. Georgakilas, A. Koutsoukis, V. Belessi, R. Zboril, *Chem. Eur J.* **2017**, 23, 8268-8274.

[77] **Encapsulated Carbon dots within protective mcm-41 material.** A. Vassilakopoulou, V. Georgakilas, I. Koutselas, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, **2017**, 82, 795–800.

[76] **Efficient Grafting of Carboxylic Groups onto Graphene Surface via Graphene Nitrile Hydrolysis, A Way towards 2D Acid.** A. Bakandritsos, M. Pykal, P. Blonski, P. Jakubec, D. Chronopoulos, K. Poláková, V. Georgakilas, V. Ranc, A.B. Bourlinos, R. Zbořil, M. Otyepka, *ACS Nano*, **2017**, 11, 2982-2991.

[75] **Successful entrapment of carbon dots within flexible free-standing transparent mesoporous organic-inorganic silica hybrid films for photonic applications.** A. Vassilakopoulou, V. Georgakilas, N. Vainos, I. Koutselas, *Journal of Physics and Chemistry of Solids* **2017**, 103, 190–196.

2016 [74] **Graphene nanobuds: Synthesis and selective organic derivatisation.** V. Georgakilas,* AB. Bourlinos,* E. Ntararas, A. Ibraliu, D. Gournis, K. Dimos, A. Kouloumpis, R. Zboril, *Carbon* **2016**, 110, 51-55.

- [73] Remarkable enhancement of the electrical conductivity of carbon nanostructured thin films after compression. V. Georgakilas,* A. Koutsoukis, M. Petr, J. Tucek, R. Zboril, *Nanoscale*, **2016**, 8, 11413-11417.
- [72] Noncovalent Functionalization of Graphene and Graphene Oxide for Energy Materials, Biosensing, Catalytic, and Biomedical Applications. V. Georgakilas, J.N. Tiwari, K.C. Kemp, J.A. Perman, A.B. Bourlinos, K.S. Kim, R. Zboril, *Chem. Rev.*, **2016**, 116, 5464–5519. (231 αναφορές)
- 2015** [71] Interfacial polymerization of conductive polymers: generation of polymeric nanostructures in a 2-D space. P. Dallas,* V. Georgakilas, *Advances in Colloid and Interface Science*, **2015**, 224, 46-61.
- [70] Highly dispersible disk-like graphene nanoflakes. V. Georgakilas,* K. Vrettos, K. Katomeri, A. Kouloumpis, K. Dimos, D. Gournis, R. Zboril, *Nanoscale*, **2015**, 7, 15059-64.
- [69] Broad Family of Carbon Nanoallotropes - Classification, Chemistry and Advanced Architecture of Fullerene, Nanotube, Graphene and their Relatives. V. Georgakilas, J.A. Perman, J. Tucek, R. Zboril, *Chemical Review*, **2015**, 115 (11), 4744–4822. (219 αναφορές)
- [68] A bottom-up approach for the synthesis of highly ordered fullerene-intercalated graphene hybrids. A. Kouloumpis, K. Spyrou, V. Georgakilas, P. Rudolf, D. Gournis, *Frontiers in Materials*, **2015**, 2:10. doi: 10.3389/fmats.2015.00010
- [67] Hydrophilic Nanotube Supported Graphene–Water Dispersible Carbon Superstructure with Excellent Conductivity. V. Georgakilas,* A. Demeslis, E. Ntararas, A. Kouloumpis, K. Dimos, D. Gournis, R. Zboril, *Adv. Funct. Mat.*, **2015**, 25, 1481–1487.
- 2014** [66] Direct observation of spin-injection in tyrosinate-functionalized single-wall carbon nanotubes. T. Tsoufis, A. Ampoumogli, D. Gournis, V. Georgakilas, L. Jankovic, K.C. Christoforidis, Y. Deligiannakis, A. Mavrandonakis, G.E. Froudakis, E. Maccallini, P. Rudolf, A. Mateo-Alonso, M. Prato, *Carbon* **2014**, 67, 424 – 433.
- 2013** [65] The effect of graphene on liquid-crystalline blue phases. M. Lavric, V. Tzitzios, S. Kralj, G. Cordoyiannis, I. Lelidis, G. Nounesis, V. Georgakilas, H. Amenitsch, A. Zidansek, Z. Kutnjak, **2013**, *Applied Physics Letters* 103, 143116.
- [64] Tuning the Dispersibility of Carbon Nanostructures from Organophilic to Hydrophilic: towards the Preparation of New Multipurpose Carbon-Based Hybrids. V. Georgakilas,* A. Kouloumpis, D. Gournis, A. Bourlinos, C. Trapalis, R. Zboril, *Chem. Eur. J.* **2013**, 19, 12884-91.
- [63] Incorporation of Pure Fullerene into Organoclays: Towards C60-Pillared Clay Structures. T. Tsoufis, V. Georgakilas, X. Ke, G. Van Tendeloo, P. Rudolf, D. Gournis, *Chem. Eur. J.* **2013**, 19, 7937 – 7943.
- 2012** [62] Functionalisation of graphene. V. Georgakilas, M. Otyepka, A.B. Bourlinos, V. Chandra, N. Kim, K.C. Kemp, P. Hobza, R. Zboril, K.S. Kim, *Chem. Rev.* **2012**, 112, 6156–6214. (1505 αναφορές)
- [61] Aqueous-dispersible fullerol-carbon nanotube hybrids. A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, A. Bakandritsos, A. Kouloumpis, D. Gournis, R. Zboril, *Materials Letters* **2012**, 82, 48–50.
- 2010** [60] Graphene Fluoride: A Stable Stoichiometric Graphene Derivative and its Chemical Conversion to Graphene. R. Zboril, F. Karlicky, A.B. Bourlinos, T.A. Steriotis, A.K. Stubos, V. Georgakilas, K.Safárová, D. Jancík, C. Trapalis, M. Otyepka, *Small* **2010**, 6, 2773–2914. (199 αναφορές)
- [59] Fullerol ionic fluids. P. Dallas, A.B. Bourlinos, R. Rodriguez, V. Georgakilas, D. Jancik, E. P.Giannelis, *Nanoscale*, **2010**, 2, 1653–1656.

- [58] **Organic functionalisation of graphenes.** V. Georgakilas,* A.B. Bourlinos, R. Zboril, T. Steriotis, P. Dallas, A.K. Stubos C. Trapalis, *Chem. Commun.* **2010**, 46, 1766–1768. ([150 αναφορές](#))
- [57] **Chemical Functionalization of Ultrathin Carbon Nanosheets.** V. Georgakilas,* *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, **2010**, 18, 1–9.
- 2009** [56] **Aqueous-phase exfoliation of graphite in the presence of polyvinylpyrrolidone for the production of water-soluble graphenes.** A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, R. Zboril, T.A. Steriotis, A.K. Stubos, C. Trapalis, *Solid State Commun.*, **2009**, 149, 2172-2176. ([152 αναφορές](#))
- [55] **Liquid-phase Exfoliation of Graphite Towards Solubilized Single Graphenes.** A.B. Bourlinos,* V. Georgakilas,* R. Zboril, T.A. Steriotis, A. Stubos, *Small*, **2009**, 5, 1841-45. ([268 αναφορές](#))
- [54] **Direct synthesis of carbon nanosheets by the solid-state pyrolysis of betaine.** A.B. Bourlinos, T.A. Steriotis, R. Zboril, V. Georgakilas, A. Stubos, *Journal of Materials Science*, **2009**, 44, 1407–1411.
- [53] **Pyrolytic formation and photoluminescence properties of a new layered carbonaceous material with graphite oxide-mimicking characteristics.** A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, R. Zboril, A. Bakandristos, A. Stassinopoulos, D. Anglos, E.P. Giannelis, *Carbon* **2009**, 47, 519-526.
- [52] **Polypyrrole/MWNT nanocomposites synthesized through interfacial polymerization.** V. Georgakilas,* P. Dallas, C. Trapalis, N. Boukos, D. Niarchos *Synthetic Metals* **2009**, 159, 632-36.
- 2008** [51] **Novel nanohybrids derived from the attachment of FePt nanoparticles on carbon nanotubes.** T. Tsoufis, A. Tomou, D. Gournis, I. Panagiotopoulos, B. Kooi, V. Georgakilas, A.P. Douvalis, T. Bakas, *J. Nanosc. Nanotech.* **2008**, 8, 5942-5951.
- [50] **Easy deposition of amorphous carbon films on glass substrates.** A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, R. Zboril, *Carbon* **2008**, 46, 1801-1804.
- [49] **Reaction of graphite fluoride with NaOH-KOH eutectic.** A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, R. Zboril, D. Jancik, M.A. Karakassides, A. Stassinopoulos, D. Anglos, E.P. Giannelis, *Journal of Fluorine Chemistry* **2008**, 129, 720-724.
- [48] **Photoluminescent Carbogenic Dots.** A.B. Bourlinos, A. Stassinopoulos, D. Anglos, R. Zboril, V. Georgakilas, E.P. Giannelis, *Chem. Mater.* **2008**, 20, 4539- 41. ([366 αναφορές](#))
- [47] **Multi-Purposed Organically Modified Carbon Nanotubes: From functionalization to nanotube composites.** V. Georgakilas,* A. Bourlinos, D. Gournis, T. Tsoufis, C. Trapalis, A. Mateo Alonso, M. Prato. *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, 130, 8733-8740. ([161 αναφορές](#))
- [46] **A general chemical route for the synthesis of capped nanocrystalline materials.** V. Tzitzios, V. Georgakilas, I. Zafiropoulou, N. Boukos, G. Basina, D. Niarchos and D. Petridis, *J. Nanosci. Nanotechnol.* **2008**, 8, 3117-3122.
- [45] **Synthesis, Characterization and Aspects of Superhydrophobic Functionalized Carbon Nanotubes.** V. Georgakilas,* A.B. Bourlinos, R. Zboril, C. Trapalis. *Chem. Mater.* **2008**, 20, 2884–2886.
- 2007** [44] **Preparation of a water-dispersible carbon nanotube-silica hybrid.** A.B. Bourlinos*, V. Georgakilas*, R. Zboril, P. Dallas, *Carbon* **2007**, 45, 2126–2139.
- [43] **Decorating Carbon Nanotubes with Metal or Semiconductor Nanoparticles.** V. Georgakilas*, D. Gournis, V. Tzitzios, L. Pasquato*, DM. Guldi, M. Prato, *Invited Feature Article J. Mater. Chem.*, **2007**, 17, 2679–2694. ([494 αναφορές](#))

- [42] **Large-Scale Synthesis, Size Control, and Anisotropic Growth of Fe₂O₃ Nanoparticles: Organosols and Hydrosols.** V.K. Tzitzios, A. Bakandritsos, V. Georgakilas, G. Basina, N. Boukos, A.B. Bourlinos, D. Niarchos, and D. Petridis, *J. Nanosci. Nanotechnol.* **2007**, *7*, 2753–2757.
- [41] **Silicone-functionalized carbon nanotubes for the production of new carbon based fluids.** A.B. Bourlinos, V. Georgakilas, N. Boukos, P. Dallas, C. Trapalis, E.P. Giannelis, *Carbon* **2007**, *45*, 1583–1595.
- [40] **Sorption Properties of Soluble Single –Walled Carbon Nanotubes.** E.C. Vermisoglou, V. Georgakilas,* E. Kouvelos, G. Pilatos, G. Romanos, N. Kanellopoulos *Mesoporous & Microporous Materials*, **2007**, *99*, 98-105.
- 2006** [39] **Functionalized Carbon Nanotubes with Liquid-like Behavior: Access to Meltable and Amphiphilic Derivatives.** A. Bourlinos, V. Georgakilas, V. Tzitzios, N. Boukos, D. Petridis, R. Herrera, E. Giannelis. *Small*, **2006**, *2*, 1188 – 1191.
- [38] **The photo-Fries rearrangement of 9-trimethylsilyl substituted xanthenes.** M.G. Siskos, A.K. Zarkadis, P.S. Gritzapis, O. Brede, R. Hermann, V.S. Melissas, G.G. Gurzadyan, A.S. Triantafyllou, V. Georgakilas. *J. Photoch. & Photobiol. A: Chemistry*, **2006**, *182*, 17–27.
- [37] **Chemical synthesis and characterization of hcp Ni nanoparticles.** V. Tzitzios, G. Basina, M. Gjoka, V. Alexandrakis, V. Georgakilas, D. Niarchos, N. Boukos and D. Petridis. *Nanotechnology*, **2006**, *17*, 3750-3755.
- [36] **Facile synthesis of capped γ -Fe₂O₃ and Fe₃O₄ nanoparticles.** A.B. Bourlinos, A. Bakandritsos, V. Georgakilas, V. Tzitzios, D. Petridis. *J Mater. Sci.* **2006**, *41*, 5250–5256.
- [35] **Synthesis and Characterization of Monodispersed Rhodium Nanoparticles Organized in 3-D Symmetrical Structures Soluble in Organic Media.** V. Tzitzios, V. Georgakilas,* D. Niarchos, D. Petridis. *J. Nanosci & Nanotechnol*, **2006**, *6*, 2081-2083.
- [34] **Clay-fulleropyrrolidine nanocomposites.** D. Gournis, L. Jankovic, E. Maccallini, D. Benne, P. Rudolf, C. Sooambar, V. Georgakilas, M. Prato, M. Fanti, F. Zerbetto, GH. Sarova, DM. Guldi. *J. Am. Chem. Soc.*, **2006**, *128*, 6154-6163.
- [33] **Synthesis, characterization and thermal properties of polymer/magnetite nanocomposites.** P. Dallas, V. Georgakilas, D. Niarchos, P. Komninou, T. Kehagias, D. Petridis, *Nanotechnology*, **2006**, *17*, 2046–2053.
- [32] **Synthesis and characterization of carbon nanotube/metal nanoparticle composites well dispersed in organic media.** V. Tzitzios, V. Georgakilas, E. Ekonomou, M. Karakassides, D. Petridis. *Carbon*, *44*, 2006, 848-853.
- 2005** [31] **Thermal stripping of supramolecular structures: C₆₀ nanorods.** M. Mannsberger, A. Kukovecz, V. Georgakilas, J. Rechthaler, J. Schalko, F. Hasi, G. Allmaier, M. Prato, H. Kuzmany, *J. Nanosci. Nanotechnol.*, **2005**, *5*, 198-203.
- [30] **Triplet- vs. singlet-state imposed photochemistry. The role of substituent effects on the photo-Fries and photodissociation reaction of triphenylmethyl silanes.** A.K Zarkadis, V. Georgakilas, G.P Perdikomatis, A. Trifonov, G.G Gurzadyan, S. Skoulika, M.G Siskos. *Photochem. Photobiol. Sci.*, **2005**, *4*, 469 – 480.
- [29] **Catalytic reduction of N₂O with CH₄ and C₃H₆ over Ag–Rh/Al₂O₃ bimetallic catalyst in the presence of oxygen.** V. Tzitzios, V. Georgakilas, V. Angelidis. *J. Chem Technol Biotechnol* **2005**, *80*, 699–704.
- [28] **Catalytic reduction of N₂O over Ag–Pd/Al₂O₃ bimetallic catalysts.** V. Tzitzios, V. Georgakilas, *Chemosphere* **2005**, *59*, 887–891.
- [27] **Nanoscale Organization of a Phthalocyanine-Fullerene System: Remarkable Stabilization of Charges in Photoactive 1-D Nanotubules.** D.M. Guldi, A. Gouloumis, P. Vazquez, T. Torres, V. Georgakilas, M. Prato, *J. Am. Chem. Soc.*, **2005**, *127*, 5811-5813. (148 αναφορές)

- [26] Attachment of magnetic nanoparticles on carbon nanotubes and their soluble products. V. Georgakilas,* V. Tzitzios, D. Gournis, D. Petridis. *Chem. Mater.*, **2005**, 17, 1613-1617. (175 αναφορές)
- [25] Ordering fullerene materials at nanometer dimensions. D.M. Guldi, F. Zerbetto, V. Georgakilas, M. Prato, *Accounts Chem. Res.* **2005**, 38, 38-43. (171 αναφορές)
- 2004** [24] Incorporation of fullerene derivatives into smectite clays: A new family of organic – inorganic nanocomposites. D. Gournis, V. Georgakilas, MA. Karakassides, T. Bakas, K. Kordatos, M. Prato, M. Fanti, F. Zerbetto. *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, 126, 8561-8568.
- [23] Scanning Probe Microscopy and Spectroscopy of Carbon Nanorods grown by Self Assembly. M. Mannsberger, A. Kukovecz, V. Georgakilas, J. Rechthaler, F. Hasi, G. Allmeier, M. Prato, H. Kuzmany, *Carbon* **2004**, 42, 953-960.
- [22] Organic Derivatization of Single-Wall Carbon Nanotubes by Clays and Intercalated Derivatives. V. Georgakilas, D. Gournis, MA. Karakassides, A. Bakandritsos, D. Petridis. *Carbon*, **2004**, 42, 865-870.
- [21] Functionalised Single Wall Carbon Nanotubes/Polypyrrole Composites for the Preparation of Amperometric Glucose Biosensors. A. Callegari, S. Cosnier, M. Marcaccio, D. Paolucci, F. Paolucci, V. Georgakilas, N. Tagmatarchis, E. Vasquez, M. Prato, *J. Mat. Chem.* **2004**, 14, 807-810.
- [20] Cyclic Voltammetry and Bulk Electronic Properties of Soluble Carbon Nanotubes. M. Melle-Franco, M. Marcaccio, D. Paolucci, F. Paolucci, V. Georgakilas, D.M. Guldi, M. Prato, F. Zerbetto, *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, 126, 1646-1647.
- 2003** [19] Organic functionalization and optical properties of carbon onions. V. Georgakilas, D.M. Guldi, R. Signorini, R. Bozio, M. Prato. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 14268-69.
- [18] Soluble Carbon Nanotubes (Review) D. Tasis, N. Tagmatarchis, V. Georgakilas, M. Prato, *Chem. Eur. J.* **2003**, 9, 4001-4008. (460 αναφορές)
- [17] Clays as host matrix in the synthesis of organic macrocycles. V. Georgakilas, D. Gournis, A. Bourlinos, M. Karakassides, D. Petridis. *Chem. Eur. J.* **2003**, 9, 3904-3908.
- [16] First Comparative Emission Assay of Single-Wall Carbon Nanotubes - Solutions and Dispersions. D. Guldi, M. Holzinger, A. Hirsch, V. Georgakilas, M. Prato. *Chem. Comm.* **2003**, 1130-31.
- [15] Supramolecular Organized Structures of Fullerene-Based Materials and Organic Functionalization of Carbon Nanotubes (Review article) D. Tassis, N. Tagmatarchis, V. Georgakilas, M. Prato. *Comp. Red. Chim.* **2003**, 6, 597–602.
- [14] A Novel Route Towards Iron- and Chromium-Containing MCM-41 Materials Through Melt-Exchange of the Template. A. Bourlinos, M.A. Karakassides, D. Gournis, V. Georgakilas, A. Moukarika. *Chem. Lett.* **2003**, 32, 38-39.
- 2002** [13] Purification of carbon nanotubes via organic functionalization. V. Georgakilas, D. Voulgaris, E. Vazquez, M. Prato, D. Gouldi, A. Kukovecz, H. Kuzmany. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 14318-14319. (183 αναφορές)
- [12] Amino acid functionalisation of water soluble carbon nanotubes. V. Georgakilas, N. Tagmatarchis, D. Pantarotto, A. Bianco, J.P. Briand, M. Prato. *Chem. Comm.* **2002**, 3050-3051. (286 αναφορές)
- [11] Microwave-Assisted Purification of HiPCO carbon nanotubes. E. Vazquez, V. Georgakilas, M. Prato *Chem. Comm.* **2002**, 2308-2309.
- [10] Sidewall functionalization of Single-Wall carbon nanotubes through electrophilic addition. N. Tagmatarchis, V. Georgakilas, M. Prato, H. Shinohara. *Chem. Comm.*, **2002**, 2010-2011.

- [9] **Surface modification of ultrafine magnetic iron oxide particles through ligand exchange reactions on capped γ -Fe₂O₃ nanocrystals.** A. Bourlinos, A. Bakandritsos, V. Georgakilas, D. Petridis, *Chem. Mater.* **2002**, 14, 3226-3228.
- [8] **A Detailed Raman Study on Thin Single-Wall Carbon Nanotubes prepared by the HipCO Process.** A. Kukovecz, C. Kramberger, V. Georgakilas, M. Prato, H. Kuzmany. *Eur. Phys. J. B* **2002**, 28, 223-230. (110 αναφορές)
- [7] **Supramolecular self-assembled fullerene nanostructures.** V. Georgakilas, F. Pellarini, M. Prato, D.M. Guldi, M. Melle-Franco, F. Zerbetto. *P. Natl. Acad. Sci. USA*, **2002**, 99, 5075-5080. (170 αναφορές)
- [6] **Friedel-Crafts acetylation and benzylation of benzylsilanes and xanthenes.** V. Georgakilas, G. Perdikomatis, A. Triantafyllou, M. Siskos, A. Zarkadis. *Tetrahedron*, **2002**, 58, 2441-47.
- [5] **Organic Functionalization of Carbon Nanotubes.** V. Georgakilas, K. Kordatos, M. Prato, D.M. Guldi, M. Holzinger, A. Hirsch. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 760. (982 αναφορές)
- 2001** [4] **Organo-clay derivatives in the synthesis of macrocycles.** V. Georgakilas, D. Gournis, D. Petridis, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2001**, 113, 4416-4418.
- 1994** [3] **Novel versatile fullerene synthons.** K. Kordatos, T. Da Ros, S. Bosi, E. Vazquez, M. Bergamin, C. Cusan, F. Pellarini, V. Tomberli, B. Baiti, D. Pantaroto, V. Georgakilas, G. Spalluto, M. Prato. *J. Org. Chem.* **2001**, 66, 4915-4920. (118 αναφορές)
- [2] **Formation of chloroform by aqueous chlorination of organic compounds.** C.I. Chaidou, V. Georgakilas, C. Stalikas, M. Saraci, E.S. Lahaniatis. *Chemosphere* **1999**, 39, 587– 594.
- [1] **Determination of Airborne Aromatic and Polyaromatic Hydrocarbons in two Cities in North - Western Greece.** I. Karanasios, V. Georgakilas, G. Pilidis, E. Lahaniatis. *Fresenius Envir. Bull* **1994**, 3, 511-516.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων.

- [1] **Photodissociation of the benzylic bond in arylmethyl derivatives of aniline and benzophenone: A Laser flash photolysis and ESR study.** V. Georgakilas, A. Zarkadis, XVIII Intern. Conference on Photochemistry, Warsaw, Poland **1997**.
- [2] **Photodissociation of the benzylic bond in arylmethyl derivatives of benzophenone: a laser flash photolysis and ESR study.** A. Zarkadis, V. Georgakilas, D. Tassis, M. Siskos, S. Steenken, 37th IUPAC Conference, Berlin, **1999**, (3-8) "In Structural and Electronic Properties of Molecular Nanostructures"; Kuzmany, H., Fink, J., Mehring, M., Roth, S., Eds.; The Am Inst Phys: Woodbury, New York, Vol. AIP Conference Proceedings
- [3] **Synthesis of novel fullerene derivatives for material applications,** V. Georgakilas, et al, 2001, 591, 515-518.
- [4] **Organic functionalized carbon nanotubes,** Georgakilas, V., et al, M. **2002**, 633, 73-76.
- [5] **Resonance Raman properties of pristine and intercalated HipCO Single Wall Carbon Nanotubes,** Kukovecz, et al. **2002**, 633, 306-309.
- [6] **Control of Supramolecular Shapes at Nanometer Level,** Georgakilas, V., et al. **2002**, 633, 464-469.
- [7] **Fullerene-based morphologically organized superstructures and soluble functionalised carbon nanotubes materials,** Georgakilas V, et al. In The Exciting World of Nanocages and Nanotubes; Kamat, P., Guldi, D., Kadish, K., Eds.; Electrochemical Society: Pennigton, NJ, **2002**, 12, 82-87.

- [8] **Resonance Raman properties of pristine and intercalated SWNT synthesised by HipCO process.** A Kukovecz, T Pichler, C Kramberger, V Georgakilas, M Prato, H Kuzmany, **2002**, INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAMAN SPECTROSCOPY, 18, 471-472.
- [9] **Organic functionalization of carbon nanotubes**, D. Tasis, et al. **2003**, 685, 282-286.
- [10] **SideWall Electrophilic Functionalization of Carbon Nanotubes**, N. Tagmatarchis, V. Georgakilas, D. Tasis, M. Prato, H. Shinohara, **2003**, 685, 287.
- [11] **Organic functionalization of carbon nanotubes with amino acids**, D. Pantarotto, V. Georgakilas, et al. Nanobiotechnologies II, **2003** Grenoble, France.
- [12] **Catalytic synthesis of carbon nanotubes on clay minerals**, D. Petridis, D. Gournis, V. Georgakilas, M.A. Karakassides, NATO-Adv Study Inst (ASI) Nanoeng Nanofibrous Materials, **2003** Antalya, Turkey.
- [13] **Σύνθετα υλικά από φυλλόμορφους αργίλους και νανοδομές άνθρακα**, Δ. Γουρνής, Μ. Α. Καρακασίδης, Β. Γεωργακίλας, Θ. Μπάκας και Δ. Πετρίδης *Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου «Πορώδη Υλικά: Σύνθεση-Χαρακτηρισμός-Διεργασίες»* (Ιωάννινα, **2003**), 53-58.
- [14] **Χημικές αντιδράσεις σε φυλλόμορφα υλικά**, Β. Γεωργακίλας, Δ. Γουρνής, Μ. Καρακασίδης και Δ. Πετρίδης (2003) *Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου «Πορώδη Υλικά: Σύνθεση-Χαρακτηρισμός-Διεργασίες»* (Ιωάννινα, **2003**), 105-108.
- [15] **Scanning probe microscopy and spectroscopy of C₆₀ nanorods.** M Mannsberger, A Kukovecz, V Georgakilas, Justyna Rechthaler, G Allmeier, M Prato, Hans Kuzmany, **2003**, Conference, MOLECULAR NANOSTRUCTURES: XVII International Winterschool Euroconference on Electronic Properties of Novel Materials, 685, 1, 11-14.
- [16] **Οργανική τροποποίηση νανοσωλήνων άνθρακα μονού τοιχώματος με φυλλόμορφους αργίλους ως όξιους καταλύτες**, Κ. Δήμος, Δ. Γουρνής, Β. Γεωργακίλας, Α. Μπακανδρίτσος, Μ. Α. Καρακασίδης και Δ. Πετρίδης *Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Θερμικής Ανάλυσης* (Ιωάννινα, **2004**).
- [17] **Synthesis and Characterization of Carbon Nanotube Arrays.** E Vermisoglou, G Pilatos, V Georgakilas, E Topoglidis, *Diffusion Fundamentals: Leipzig 2005*.
- [18] **Revealing the interparticle magnetic interactions of iron oxide nanoparticles-carbon nanotubes hybrid materials.** AP Douvalis, V Georgakilas, T Tsooufis, D Gournis, B Kooi, T Bakas, **2010**, Journal of Physics: Conference Series, 217, 1, 012093.
- [19] **Graphene, a new class of materials for printing inks.** V. Belessi, V. Georgakilas, D.Petridis, S. Nomikos, Conference Proceedings, 46th Annual International Conference on Graphic Arts and Media Technology Managment and Education, Athens and Corinthia, Ed. A. Politis and C.Gatsou, **2015**, 227-235.
- [20] **Modified Functional Mesoporous Materials with Quantum Dots and Wires.** A. Vassilakopoulou, V. Georgakilas, I. Koutselas. *Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συμποσίου «Πορώδη Υλικά: Σύνθεση-Χαρακτηρισμός-Διεργασίες»* (Ιωάννινα, 2016).
- [21] **Reduction of Graphene Oxide with various aromatic diamines for electrically conductive materials.** V. Belessi, D. Petridis, V. Georgakilas, M. Baikousi, K.Spyrou, V. Psycharis, D. Gournis, TH. Steriotis, NN2016.
- [22] **Καινοτόμα αγώγιμα μελάνια με εφαρμογές στα λειτουργικά έντυπα.** Β. Μπέλεση, Β. Γεωργακίλας, Θ. Στεριώτης, Σ. Νομικός. 2016.

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

[1] **Purification process of carbon nanotubes** V. Georgakilas, M. Prato. Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας με αριθμό WO2004013043, (2004-02-12), Κωδικός διεθνούς κατάταξης C01B31/02.

Συγγράμματα-Βιβλία.

"Functionalisation of Graphene" Edited by Vasilios Georgakilas © 2014 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Published 2014 by Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.

Συγγραφή των κεφαλαίων *"Covalent Attachment of Organic Functional Groups on Pristine Graphene"*, *"Addition of Organic Groups through Reactions with Oxygen Species of Graphene Oxide"*, και *"Functionalization of Graphene by other Carbon Nanostructures"*.

"Surface Modification of Nanotube Fillers", Edited by Vikas Mittal. © 2011 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Published 2011 by Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Συγγραφή κεφαλαίου *"Organic Functionalization of Nanotubes by Dipolar Cycloaddition"* V. Georgakilas, D. Gournis.

"Σημειώσεις Γεωργικής Χημείας" Β. Γεωργακίλας, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπονίας, ΤΕΙ Καλαμάτας 1999.

Ομιλίες.

- Απρίλιος 2016. Ομιλία με τίτλο *"Από το C₆₀ στο γραφένιο"* στα πλαίσια ετήσιου κύκλου σεμιναρίων στο Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Αθήνας.
- Αύγουστος 2014. Προσκεκλημένη Ομιλία με τίτλο *"Working with Carbon"* Regional Centre of Advanced Technologies and Materials (RCPTM) Olomouc (Czech Republic).
- Οκτώβριος 2013. *"Dispersion of Carbon Nanostructures in Polymer Matrices. A New Route to Hybrid Nanocomposites"* 5th NanoCon, Brno, Czech Republic.
- Οκτώβριος 2011. Προσκεκλημένη ομιλία *"Multipurpose organically modified carbon nanostructures"* 3th NanoCon, Brno, Czech Republic.
- Ιούλιος 2011. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα *"Synthesis, chemical functionalisation and characterisation of carbon nanostructures"* σε Ημερίδα *"Σύγχρονες τεχνολογίες μικρο και νανο ηλεκτρονικής και η πράσινη εκδοχή"* Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Κρήτης.
- Ιούλιος 2003. *"Νανοδομημένα υλικά του άνθρακα"* Θερινό σχολείο, Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, Ε.ΚΕ.ΦΕ "Δημόκριτος",
- Μάρτιος 2003. *"Χημικές αντιδράσεις σε φυλλόμορφα υλικά"* 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα.
- Οκτώβριος 2002. *"Χημεία και νανοδομημένα υλικά"* Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, Ε.ΚΕ.Φ.Ε "Δημόκριτος".
- 2002. *"Modifying Carbon Nanotubes"* 6th FUNCARS Meeting, Fribourg, Swiss.
- 2001. *"From Fullerenes to Carbon Nanotubes and Nanorods"* 4th FUNCARS Meeting, Vienna, Austria.
- 2001. *"Novel nano materials"* 5th Reporting and discussion FUNCARS Meeting, Strasbourg, France.

Συμμετοχή σε συνέδρια.

- 1991

13^ο Πανελ. Συνέδριο Χημείας. "Σύνθεση και φωτοχημική συμπεριφορά παρα-ακέτυλο και βενζόυλο υποκατεστημένων αρυλομεθυλο-πυριτικών ενώσεων".

6^ο Διεθνές συμπόσιο "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region", Como - Italy.

- 1992

1^ο Διεθνές συμπόσιο "Περιβάλλον και ανάπτυξη" Μέτσοβο. "Spectrophotometric analysis of phenols in water".

- 1993

7th Διεθνές συμπόσιο "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region" organized by MESAEP, Juan Les Pins - Antibes, France.

- 1994

4^ο Συνέδριο Ελλάδας-Κύπρου. "Προσδιορισμός αρωματικών και πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στην περιοχή των Ιωαννίνων" και "Σύνθεση και φωτοχημικές ιδιότητες ακέτυλο και βενζόυλο παραγώγων του 9-τριμέθυλοσυλο ξανθενίου".

15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. "Μελέτη φωτοχημικής συμπεριφοράς οργανομεταλλικών ενώσεων με χρωμοφόρα συστήματα" και "Επίδραση του στερικού παράγοντα στο διμερισμό τριαρυλομεθυλικών ριζών".

- 1995

16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. "Φωτοδιάσπαση οργανικών και οργανοπυριτικών ενώσεων. Μελέτη με φασματοσκοπία ESR και παλμική φωτόλυση Laser".

- 1998

1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ελευθέρων ριζών και οξειδωτικού stress. "Φωτοχημική παραγωγή της 4-αμινο-τριαρυλομεθυλικής ρίζας και χαρακτηρισμός με παλμική φωτόλυση και φασματοσκοπία ESR".

- 2001

15^ο Διεθνές χειμερινό σχολείο "Electronic Properties of Novel Materials (EURO Conference), Kirchberg, Austria.

- 2002

16^ο Διεθνές χειμερινό σχολείο "Electronic Properties of Novel Materials (EURO Conference), Kirchberg, Austria. "Resonance Raman properties of pristine and intercalated HipCO Single Wall Carbon Nanotubes" και "Organic functionalization of carbon nanotubes".

- 2003

1^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο «Πορώδη Υλικά: Σύνθεση-Χαρακτηρισμός-Διεργασίες», Ιωάννινα. «Σύνθετα υλικά από φυλλόμορφους αργίλους και νανοδομές άνθρακα» Δ. Γουρνής, Μ. Α. Καρακασίδης, Β. Γεωργακίλας, Θ. Μπάκας και Δ. Πετρίδης. "Χημικές αντιδράσεις σε φυλλόμορφα υλικά" Β. Γεωργακίλας, Δ. Γουρνής, Μ. Καρακασίδης και Δ. Πετρίδης.

- 2004

European Research Conference «Chemistry and Physics of Multifunctional Materials: from clever molecules to smart materials Euroconference», Tomar, Portugal. "Clays as "Acid Catalysts for Organic Derivatization of Single-Walled Carbon Nanotubes and its Intercalated Derivatives" D. Gournis, V. Georgakilas, L. Jankovic, M.A. Karakassides, K. Dimos, A. Bakandritsos and D. Petridis. "Incorporation of Fullerene Derivatives into Smectite Clays

: *A New Family of Organic - Inorganic Nanocomposites*" C. Sooambar, M. Prato, D. Gournis, V. Georgakilas, M.A. Karakassides, T. Bakas, K. Kordatos, M. Fanti, F. Zerbetto, L. Jankovič, D. Benne, P. Rudolf.

• 2005

Biannual MSC/MSCplus meeting, Vlieland, The Netherlands, *"Intercalation of a water-soluble fullerene bisadduct derivative into smectite clays"* E. Maccallini, L. Jankovič, D. Gournis, D. Benne, J.-F. Colomer, C. Sooambar, V. Georgakilas, M. Prato, M. Fanti, F. Zerbetto, and P. Rudolf.

CASSIUSCLAYS Network Meeting, Valletta, Malta, *"Intercalation of a water-soluble fullerene bisadduct derivative into smectite clays: XPS and TEM investigation"* E. Maccallini, L. Jankovič, D. Gournis, D. Benne, J.-F. Colomer, C. Sooambar, V. Georgakilas, M. Prato, M. Fanti, F. Zerbetto, and P. Rudolf.

• 2007

Workshop "Magnetic Nanoparticles: Challenges & Future Prospects", 1 Lorentz Center, Leiden, the Netherlands, *"Decoration of Multi-Wall Carbon Nanotubes with FePt nanoparticles"* T. Tsoufis, A. Tomou, D. Gournis, I. Panagiotopoulos, V. Georgakilas, B. Kooi, A. Douvalis and T. Bakas.

• 2014

International Conference on Diamond and Carbon Materials, Madrid, Spain. *"Water dispersible graphene/carbon nanotube hybrids"* V. Georgakilas, A. Kouloumpis, D. Gournis.

Απήχηση δημοσιευμένου έργου

Μέσος όρος δείκτη απήχησης (impact factor) περιοδικών των δημοσιεύσεων: 8,1

Σύνολο ετεροαναφορών (αναφορών): 7021 (7981) (scopus)

7223 (7378) (web of science)

(9801) (google scholar)

h index 35 (scopus) 34 (web of science) 38 (google scholar)

i10 index 58 "

- Με τη διάκριση *"highly cited paper"* για αναφορές από το 2015 και μετά έχουν χαρακτηριστεί οι εργασίες **25, 43, 48, 55, 60, 62, 69, 72** (Web of Science, from Essential Science Indicator).
- Η εργασία με αριθμό 5 έχει διακριθεί ως *"most cited paper"* για το περιοδικό *Journal of American Society* μεταξύ των άρθρων της διετίας 2002-2004 (ISI Web of Science).

Υπόλοιπα στοιχεία

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών – Μ.Δ.Ε - διπλωματικών εργασιών.

- Διδακτορικές διατριβές σε εξελίξη
Αργύρης Κολοκυθάς-Ντούκας *"Ανάπτυξη υβριδικών κolloειδών μαγνητικών νανοκρυσταλλινών, μελέτη και βελτιστοποίηση ιδιοτήτων για βιοϊατρικές εφαρμογές"*

Ασπασία Αντωνέλου (I.T.E I.E.X.MH Ακαδημαϊκός υπεύθυνος) “Χρήση πηγών laser για παραγωγή νανοϋλικών με βάση τον άνθρακα με ενεργειακές εφαρμογές”

Κατερίνα Βρεττού “Σύνθεση και χαρακτηρισμός υβριδικών υλικών με βάση νανοδομημένα υλικά του άνθρακα”.

Παναγιώτης Λογγίνος “Ενίσχυση φωτοπολυμερών με νανοδομημένα υλικά άνθρακα. Αγωγή νανοσύνθετα υλικά για τρισδιάστατη εκτύπωση”

- Διπλωματικές εργασίες ολοκληρωμένες.

Ι. Ντούσιας “Νανοσωματίδια άνθρακα – Σύνθεση, χαρακτηρισμός, εφαρμογές”

Χ. Βαρλάμης “Φωταύγεια νανοσωματιδίων άνθρακα”

Κ. Χαραλάμπους (συνεπίβλεψη) “Μεσοπορώδη Υμένια TiO_2 τροποποιημένα με νανοσωλήνες άνθρακα για ανάπτυξη βιοαισθητήρων”

Α. Ζούρου “Αμινο παράγωγα νανοδομών άνθρακα”

Α. Δεμεσλής “Μελέτη νανοϋβριδικών και σύνθετων υλικών του άνθρακα, επικεντρώνοντας στην ηλεκτρική αγωγιμότητα”

Ν. Καρούτα “Οργανικά παράγωγα νανοδομών άνθρακα με ειδικές λειτουργικές ομάδες”

Α. Κουτσιούκης “Αγωγή μελάνια με βάση το γραφένιο”

Α. Βρυάζη “Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοϋβριδικών συστημάτων με βάση το γραφένιο και η χρήση τους στην κατάλυση”

Κ. Βρεττού “Υγρή αποφλοιοποίηση γραφενίου από γραφίτη και διασπορά σε πολυμερή”

Μπασινά Γεωργία (ΤΜΕΥ Παν/μιο Ιωαννίνων) “Νανασύνθετα παράγωγα με βάση τα μεσοπορώδη υλικά”. (συνεπίβλεψη, Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”).

Κιαγιάς Γεώργιος (ΤΜΕΥ Παν/μιο Ιωαννίνων) “Κατεργασία Νανοσωλήνων Άνθρακα με Ισχυρά Οξέα”. (συνεπίβλεψη, Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”).

Μέλος εξεταστικών – συμβουλευτικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών – Μ.Δ.Ε

- Μέλος εξεταστικής επιτροπής

Mohamed Eisa Abaker Adam (διδακτορική διατριβή) “*Semiconductor Nanostructures for Device Applications*”

Ηλίας Ρουσάλης ΜΔΕ “Σύνθεση κολλοειδών νανοκρυσταλλινών και μελέτη των αλληλεπιδράσεων τους με ανιοντικά – ουδέτερα διπλά υδρόφιλα συμπολυμερή”

Παξινού Αλεξάνδρα “Ανάπτυξη νανοδομημένων καταλυτών Pt/TiO_2 και Pt/CeO_2 για την παραγωγή υδρογόνου από μεθανόλη” (Μ.Δ.Ε)

Πηνελόπη Αγγελοπούλου “Ανάπτυξη νανοδομών $Li-Mn$ για ενεργειακές εφαρμογές”. (Μ.Δ.Ε)

- Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής.

Πηνελόπη Αγγελοπούλου “Ανάπτυξη ανοδικών και καθοδικών νανοδομημένων υλικών για εφαρμογή σε μπαταρίες λιθίου”

Κριτής άρθρων στα περιοδικά.

Nature	Nature Communication	Scientific Reports
Americal Chemical Society	Journal of American Chemical Society Langmuir Applied Materials & Interfaces	Chemistry of Material Journal of Physical Chemistry B
Institute of Physics Publishing	Nanotechnology Journal of Physics: Cond. Mater. Journal of Physics: Appl. Physics	Semiconductor Science & Technology Nanoscale Research Letters
Royal Chemistry Society	Journal of Material Chemistry Physical Chemistry Chemical Physics	Chemical Communication Nanoscale
Elsevier	Materials letters Material Chemistry & Physics Carbon	Chemical Engineering & Processing Journal of Electrochemistry Arabian Journal of Chemistry
Springer	Optical and Quantum Electronics	
Wiley	Chemistry - A European Journal Chemistry - An Asian Journal	Advanced Functional Materials

Συμμετοχή σε σεμινάρια – σχολεία.

- Εκπαιδευτικό σεμινάριο FUNSPEC 2001, "An introductory Course to Solid State Spectroscopy" Vienna, Austria, 2001.
- Σεμινάριο στα πλαίσια προγράμματος COMMET με θέμα "Η εμφάνιση οργανικών μολυντών σε χώμα, νερό, υδατικά απόβλητα", 1995, Ιωάννινα.