

Ερευνητικά προγράμματα – Αντιπροσωπευτικά έργα

A. Βιβλία

- Λ. Γ. Χριστοφόρου κ.α., *Ενέργεια και Περιβάλλον*, έκδοση της Επιτροπής Ενέργειας της Ακαδημίας Αθηνών, κυκλοφορεί τον Ιούνιο 2008.
- L. G. Christophorou and C. Drakatos (Eds.), *Science, Technology and Human Values*, Athens 2007, 487 σελίδες.
- L. G. Christophorou and G. Contopoulos (Eds.), *Universal Values*, Athens 2004, 359 σελίδες.
- L. G. Christophorou and J. K. Olthoff, *Fundamental Electron Interactions with Plasma Processing Gases*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 2004, 776 σελίδες.
- L. G. Christophorou, J. K. Olthoff, and P. Vassiliou (Eds.), *Gaseous Dielectrics X*, Springer, New York, 2004, 519 σελίδες.

B. Εργασίες

- L. G. Christophorou, A. Zaras, P. Papagiannakopoulos, *Environmental Applications of Electron-Molecule Interactions*, Int. J. Mass Spectrometry and Ion Physics (in press).
- L. G. Christophorou, *Gaseous Functional Materials for Advanced Technologies Based on Knowledge on Electron-Atom/Molecule Interactions*, Rev. Adv. Mater. Sci. **12**, 1-12 (2006).
- L. G. Christophorou and D. Hadjiantoniou, *Electron Attachment and Molecular Toxicity*, Chem. Phys. Lett. **419**, 405-410 (2006).
- L. G. Christophorou and J. K. Olthoff, *Assessed total and Partial ionization cross sections*, in Gaseous Dielectrics X, Springer Verlag, New York, 2004, pages 173- 180.
- L. G. Christophorou, *Free Electrons: Fundamental Interactions, Applications, and Data Needs*, Nucleonika **48(2)**, 67-74 (2003).
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Βιώσιμη Ενέργεια*, 15 Απριλίου 2008, Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών, 2008 (υπό εκτύπωση).
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Η Επαγωγική Μέθοδος της Φυσικής Επιστήμης (Από τα Μόρια στον Άνθρωπο;)*, Πρακτικά της Ακαδημίας Αθηνών Τ. 82 (2007) Τευχ. Α'.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Επιστημονικά ερωτήματα χωρίς επιστημονικές απαντήσεις*, Ευθύνη, Τόμος 426, 281-283, 2007.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Η Οικουμενικότητα της Επιστήμης*, Ευθύνη, Τόμος 413, 241-246, Μάιος 2006.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Επιστήμη και Αξίες*, Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών, Τ. 80 (2005), Τευχ. Α'.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Ενέργεια*, Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών, Τ. 79 (2004), Τευχ. Α'.

Γ. Διαλέξεις

- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Βιώσιμη Ενέργεια*, Ακαδημία Αθηνών, 15 Απριλίου 2008.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Ενέργεια και Περιβάλλον*, IEEE/ ΕΜΠ, 11 Μαρτίου, 2008, Αθήνα.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Ενέργεια: Σύγχρονες πηγές και χρήσεις*, Συνέδριο Ένωσης Φυσικών Ελλάδος, Ολυμπία 2-3 Νοεμβρίου 2007.
- L. G. Christophorou, Plenary lecture, *The Use of Sulfur hexafluoride by the Electric Power Industry*, Πανεπιστήμιο Κύπρου, December 18, 2007.
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Από τα μόρια στον άνθρωπο; Χριστιανική Ένωση Επιστημόνων*, Αθήνα, 23 Νοεμβρίου 2007.

- L. G. Christophorou, Keynote lecture, *Gaseous Dielectrics for Power transmission and Distribution*, DEMSEE 2007 Meeting, Istanbul, Turkey, Sept. 18-20, 2007.
- L. G. Christophorou, Plenary lecture, *Significance of Electron-Molecule Interactions in the Development of Materials for New Technologies*, Low-Energy Electron-Molecule interactions and Electron scanning microscopy, Malta, September 16-21, 2006
- Λ. Γ. Χριστοφόρου, *Η Οικουμενικότητα της Επιστήμης*, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο & International Symposium Ελληνικού Κολεγίου Χειρουργών, Αθήναι, 9 Μαρτίου, 2006.
- L. G. Christophorou, Keynote lecture, *Gaseous Functional Materials for Advanced Technologies Based on Knowledge on Electron-Atom/Molecule Interactions*, 2nd Workshop on Functional Materials, September 26, 2005, University of Athens, Greece

Δ. Συμπόσια/Ημερίδες

- Ημερίδα: *Ενέργεια και Περιβάλλον*, 4 Απριλίου 2008, Αθήνα.
- Δεύτερο Διεθνές Συμπόσιο της Ακαδημίας Αθηνών για τις Πανανθρώπινες Αξίες με θέμα «*Επιστήμη, Τεχνολογία και Ανθρώπινες Αξίες*», Αθήνα, 2-4 Μαΐου 2007.
- Ημερίδα: *Εξοικονόμηση Ενέργειας*, 3 Νοεμβρίου 2006, Αθήνα.
- Διεθνές Συμπόσιο της Ακαδημίας Αθηνών για τις Πανανθρώπινες Αξίες, Αθήνα, 26-28 Μαΐου, 2004.
- Tenth International Symposium on *Gaseous Dielectrics*, Athens, Greece, March 29-April 2, 2004.

