

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρος Αλέξανδρου Αλτζουμαΐλη
Δρ. Μηχανικού Ε.Μ.Π.
Διπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων-
Μεταλλουργός Ε.Μ.Π.

Πτυχιούχος Φυσικός Ε.Κ.Π.Α.
Research Interests

My research focuses on the study of superconductors (mainly magnetic vortex properties). The materials I investigate are mostly the High-T_c superconductors as well as MgB₂. I use several experimental techniques such as local magnetization and susceptibility measurements (based on microscopic Hall sensors), transport studies and SQUID magnetometer measurements.

Ονοματεπώνυμο: **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΛΤΖΟΥΜΑΪΛΗΣ**

Διεύθυνση: Τρίτωνος 51-55, 17561 Π.ΦΑΛΗΡΟΥ

Γραφείο ΕΜΠ: 210 772 3121, 210 772 3188 (Fax)

Κινητό Τηλέφωνο : 6983788231

e-mail: aaltzoumailis@gmail.com

Υπηκοότητα: Ελληνική

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (Υπηρεσία στο 9^ο Σύνταγμα Πεζικού (Καλαμάτα) και στο 212 (Σάμος).

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1993-1998 **Διδάκτωρ Μηχανικός Μεταλλείων-Μεταλλουργός Ε.Μ.Π.**
Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός αργιλικών ορυκτών και μαρμαρυγιών με φάσματα υπέρυθρης ακτινοβολίας»- έγινε με υποτροφία του Ελληνικού υπουργείου εξωτερικών.
- 1988-1993 **Διπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων- Μεταλλουργός Ε.Μ.Π.**
Διπλωματική Εργασία: «Υπολογισμός των αποθεμάτων και προοπτικές εκμετάλλευσης του πεδίου χαραινής του Νότιου Πεδίου-Πτολεμαΐδας»
- 1982-1986 **Πτυχιούχος Φυσικός Ε.Κ.Π.Α.**
Πτυχιακή Εργασία: «Τροχιές υφέσεων που επηρεάζουν τον Ελλαδικό χώρο»

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 9/6/2003 Ημερίδα «Το πρόβλημα των Σκουπιδιών , Περιβάλλον και Αναπτυξιακή Βιομηχανία» Διοργάνωση Ε.Ε.Τ.Ο.Π. και Τ.Ε.Ε.
- 22/5/2003 Ημερίδα στην Πληροφορική – Διοργάνωση ΣΕΜΦΕ-ΕΜΠ.
- 15/5/2003 Ημερίδα «Σύγχρονες εξελίξεις και προοπτικές ανάπτυξης του κλάδου Μεταλλευτικής και Μεταλλουργίας», Διοργάνωση Τ.Ε.Ε.
- 15/3/2003 Ημερίδα Θερμικής Ανάλυσης, Διοργάνωση HELLAMCO Α.Ε
- Μάιος 1999 «Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων». Διοργάνωση Ε.Μ.Π., Αθήνα, Διάρκεια 320 ώρες.
- Απρίλιος 1995 «Σύγχρονες Τεχνολογίες στην εξόρυξη πετρωμάτων», Διοργάνωση

Ι.Ε.Κ.Ε.Μ. Τ.Ε.Ε., Διάρκεια 80 ώρες.

Ιούνιος 1994 «Σύγχρονες Τεχνολογίες στην εξόρυξη πετρωμάτων», Διοργάνωση Π.Σ.Δ.Μ.Μ.Μ., Αθήνα, Διάρκεια 120 ώρες.

Αύγουστος- Σεπτέμβριος 1988 «Πυρηνική Φυσική και στοιχειώδη σωματίδια», Οργάνωση Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» και Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Δήμος Κερκυραίων), Διάρκεια 160 ώρες.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά
- Αραβικά

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

A. ΓΝΩΣΗ Η/Υ- ΠΑΚΕΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Χρήση Η/Υ σε περιβάλλον Ms-Dos και WINDOWS. Χρήση προγραμμάτων Office (Word, Excel). Επικοινωνία μέσω διαδικτύου (Internet).

B. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

- ▶ Χειρισμός Φασματοφωτομέτρου Υπέρυθρης Ακτινοβολίας (IR) Perkin Elmer 883.
- ▶ Χειρισμός Φασματοφωτομέτρου Υπέρυθρης Ακτινοβολίας (FTIR) Perkin Elmer.
- ▶ Χειρισμός Φασματοφωτομέτρου Ατομικής Απορρόφησης (AAS) Perkin Elmer 33000.
- ▶ Χειρισμός Οργάνου Ανάλυσης με Περίθλαση Ακτίνων X Diffractometr Siemens D 5000.
- ▶ Χειρισμός Οργάνου Ανάλυσης με Φθορισμό Ακτίνων X Diffractometr Siemens

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ιούνιος 2005- Σήμερα Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) . Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.

Οκτώβριος 2005- 2008 Ωρομίσθιος εκπαιδευτής στο Σιβιτανιδείο Δημόσιας Σχολής Τεχνών και Επαγγελμάτων πεδίο απασχόλησης , Τεχνικός Αέριων Καυσίμων.

Σεπτέμβριος 1999- Σήμερα Ερευνητής του Εργαστηρίου Ανόργανου και Αναλυτικής Χημείας στην Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. Ερευνητικό πεδίο απασχόλησης: «Παρασκευή και χαρακτηρισμός κόνεων και επιστρώσεων υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών και η επιπτώσεις τους στο περιβάλλον ».

Μάρτιος -Σεπτέμβριος 2001	Μηχανικός Ασφαλείας στη Ε. Ν . Β. Τ . Α .Ε και στα ΕΛ. ΔΑ και στη ΠΕΤΡΟΛΑ.
Μάρτιος 1993- Οκτώβριος 1998	Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Ε.Μ.Π.
Οκτώβριος 1993	Απασχόληση στους «Βωξίτες Παρνασσού» (Πρακτική Άσκηση)
Αύγουστος 1993	Απασχόληση στην εταιρεία «Ελληνικοί Βωξίτες Ελικώνος Γ. Μπάρλος»
Οκτώβριος 1992	Απασχόληση στους «Ελληνικούς Λευκόλιθους Α.Μ.Β.Ν.Ε.Ε., Μεταλλεία Γερακινή».
Σεπτέμβριος 1992	Απασχόληση στην Ανώνυμη Εταιρεία Τσιμέντων «Ηρακλής».
Ιούνιος-Ιούλιος 1992	Απασχόληση στην Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ) στο Λιγνιτικό Κέντρο Αμυνταίου-Πτολεμαΐδας (Πρακτική Άσκηση).

B. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ Ε.Μ.Π.

1-4-1998 έως 30-9-1998	Εφαρμοσμένη έρευνα για καύσιμα, λιπαντικά και πυρασφάλεια.
1-10-1998 έως 28-2-2000	Θεματικό δίκτυο για την εκτίμηση επικίνδυνων έντονα αντιδρώντων συστημάτων.
1-3-2000 έως 31-12-2000	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου σχεδιασμού διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Κύπρο.
1-2-2001 έως 31-12-2001	Μελέτη της δομής και της χημικής σύστασης τεχνολογικών υλικών με περίθλαση ακτίνων Χ(XRD) και Φθορισμό ακτίνων (XRF).
1-4-2004 έως σήμερα	Bioremediation for Building Restoration of the Stone Heritage in European States – ΕΜΠ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. M. Ochsenkühn-Petropoulou, L. Mendrinou and A. Altzoumailis «Production and characterization of MgB₂ coatings on various substrates by electrophoretic deposition», Journal of Materials Processing Technology 161 (2005) 16-21.
2. M. Ochsenkühn-Petropoulou, Alexandros F. Altzoumailis, R. Argyropoulou and Klus-Michael Ochsenkühn (Superconducting coatings of MgB₂ prepared by electrophoretic deposition)) Anal Bioanal Chem (2004) 379: 792-795 SPECIAL ISSUE PAPER.
3. M. Ochsenkühn-Petropoulou, R. Argyropoulou, C. Dounis, P. Karaboulis, A. Altzoumailis and K.M. Ochsenkühn, «Comparison of the behavior of the three superconductors YBCO, Bi-2212 and MgB₂ in different environmental condition, Journal of Materials Processing Technology. (2004) 463: 873-879.
4. Victor N. Kytopoulos, Alexandros Altzoumailis , Emilios Sideridis, John Venetis, Chrisoula Riga “ A SEM-X-Ray assisted experimental approach for the determination of mechanical and thermal load – induced damage in MMCs, Frattura ed Integrità Strutturale, 50 (2019) 414-422; DOI: 10.3221/IGF-ESIS.50.35.
5. V.N. Kytopoulos, , A. Altzoumailis , J. Venetis , E. Sideridis “An experimental evaluation of microdamage in metal matrix composites by means of a SEM-EPMA technique” Procedia Structural Integrity 10 (2018) 264-271. Available online at www.sciencedirect.com
6. V.N. Kytopoulos, A. Altzoumailis, Chr. Panagopoulos, Chr. Riga,” Investigation of certain mechanical and magnetic properties of a stressed low – carbon steel after corrosion in NaCl – water solution”, Procedia Structural Integrity 26 (2020) 113–119, Available online at www.sciencedirect.com
7. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos, “Characterization of a mild steel by its mutual Tensile Mechanical and Micromagnetic emission response after corrosion in NaCl – water Solution: a combined semiquantitative approach” INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS DOI: 10.46300/91018.2021.8.3. Volume 8, 2021
8. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos, “On Novel Aspects of Hydrogen Effects on Applied Stress - Coupled Micromagnetic Activity in a Mild Steel after Exposure to NaCl – Water Solution: A Combined Approach”, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS DOI: 10.46300/91018.2021.8.4. Volume 8, 2021
9. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos, “ Characterization of Cumulative Hydrogen – affected low – carbon steel by its Mechanical and Magnetic Barkhausen emission response; a semiquantitative combined approach ., INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS DOI: 10.46300/91018.2021.8.3. Volume 8, Pages: 11-29, 2021
10. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos, Elastic Stress - Induced Magnetic Changes in a Mild Steel Studied by Barkhausen Emission-Aided Analysis Approaches, Global Journal of Engineering Sciences, DOI: 10.33552/GJES.2021.09.000704,p.1-10.
11. Alexandros F. Altzoumailis, V. Kytopoulos: Microstructure- assisted changes in the magnetic Barkhausen emission of a mild steel under the influence of various mechanical and environmental loading factors; a semiquantitative analysis”, WSEAS Transactions on Electronics, vol. 13, pp. 52-66, 2022.
12. AF Altzoumailis^{1*}, VN Kytopoulos² and SN Katsantonis¹: An Operational Analysis of Micromagnetic Emission Response of a Mild Steel to Various Mechanical and Physico - Chemical Influential Factors, Global Journal of Engineering Sciences, ISSN: 2641-2039, DOI: 10.33552/GJES.2023.11.000754

13. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos , A Study of Stress – Induced Subtle Magnetic Changes in a Mild Steel using Barkhausen Emission-Aided Analysis Approaches: WSEAS TRANSACTIONS on ELECTRONICS DOI: 10.37394/232017.2023.14.3 (2022).
14. AF Altzoumailis^{1*}, VN Kytopoulos² and SN Katsantonis¹. An Operational Analysis of Micromagnetic Emission Response of a Mild Steel to Various Mechanical and Physico - Chemical Influential Factors, ISSN: 2641-2039, DOI: 10.33552/GJES.2023.11.000754, Global Journal of Engineering Sciences, Volume 11-Issue1, Page 1 of 13 (2023).
15. A.F. Altzoumailis a *, V. N. Kytopoulos b, A novel experimental approach to the evaluation of thermal expansion parameters of solid materials, International Journal on Applied Physics and Engineering ,Volume 3, pages 110-130, 2024.
16. A.F. Altzoumailis a *, V. N. Kytopoulos b: Curie point (T_c) approach by a SEM-aided magnetic contrast technique. , International Journal on Applied Physics and Engineering. (in press) -2025

B. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. A. Altzoumailis, L. Mendrinou and M.Ochsenkühn-Petropoulou «Quantitative and quantitative determination of montmorillonite using infra-red spectrometry», IMA 2001, 5-8 September 2001, Ioannina, Greece.
2. M. Ochsenkühn- Petropoulou. L. Mendrinou, A. Altzoumailis «Production and characterization of MgB₂ coatings on various substrates by electrophoretic deposition». «Comparison of the behavior of the three superconductors YBCO, Bi-2212 and MgB₂ in different environmental conditions», Alexandros F. Altzoumailis and M. Ochsenkühn-Petropoulou «Optimisation of the electrophoretic deposition of MgB₂ super conducting coatings» IMA 2003, 23-27 September 2003 Thessaloniki, Greece.
3. Galanopoulos Stavroula, Altzoumailis Alexandros, Vgenopoulos Andreas «Silicon Concentration surface sediments in Keratsini Harbour, Saronikos Gulf, Greece» IMA 2003, 23-27 September 2003, Thessaloniki, Greece.
4. M. Ochsenkühn-Petropoulou, R. Argyropoulou, C. Dounis, P. Karaboulis, A. Altzoumailis and K.M. Ochsenkühn, «Comparison of the behavior of the three superconductors YBCO, Bi-2212 and MgB₂ in different environmental conditions», "Fourth Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Super conducting and Nano Materials" (JAPMED'4), organized in Cairo - Egypt on September 17-20, 2005.
5. Μ. Όξενκιουν-Πετροπούλου, Ρ. Αργυροπούλου, Α. Αλτζουμαίλης, Γ. Ρειζάκης, Π. Καραμπούλης και Κ. Δούνη (Παρασκευή και Χαρακτηρισμός Επιστρώσεων MgB₂ σε Διάφορα Υποστρώματα και Μελέτη της Συμπεριφοράς τους σε Διάφορες Περιβαλλοντικές Συνθήκες). 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής 26-28 Μαΐου 2005, Θεσσαλονίκη.
6. Ε.Τραγούδα , Κ. Φωτόπουλος , Α. Αλτζουμαίλης, Δ.Γιαλαμπούκη « Εφαρμογές Υγρής Χρωματογραφίας – Φασματοσκοπίας μάζας στον έλεγχο του Αθλητικού Ντοπινγκ », 7^οΥ Παμπελοποννησιακού Συνεδρίου , που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα ,20-22 Οκτωβρίου 2006.

7. Ε.Τραγούδα , Κ. Φωτόπουλος , Α. Αλτζουμαϊλης, Δ.Γιαλαμπούκη « Κλινικά ευρήματα εγκεφαλικής παράλυσης και νέες θεραπευτικές τεχνικές φυσικό θεραπευτικής αποκατάστασης» 7^οΥ Παμπελοποννησιακού Συνεδρίου , που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα ,20-22 Οκτωβρίου 2006
8. Κ. Φωτόπουλος .Ε.Τραγούδα, Α. Αλτζουμαϊλης, Δ.Γιαλαμπούκη « ΟΜΑΔΕΣ Αποκατάστασης ασθενών με χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια [χρόνια βρογχίτιδα πνευμονικό εμφύσημα] και ειδικές φυσικοθεραπευτικές τεχνικές που εφαρμόζονται στα νοσήματα του θώρακος ». 7^οΥ Παμπελοποννησιακού Συνεδρίου , που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα , 20-22 Οκτωβρίου 2006
9. Κ. Φωτόπουλος .Ε.Τραγούδα, Α. Αλτζουμαϊλης, Δ.Γιαλαμπούκη « Η φυσικοθεραπεία βοηθά αποτελεσματικά την αντιμετώπιση Ατελ-κατσικών ασθενών.» 7^οΥ Παμπελοποννησιακού Συνεδρίου, που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα, 20-22 Οκτωβρίου 2006
10. Altzoumailis Alexandros and I. Masvoulas «preparation and characterization of MgB₂ super conduction powder and properties examination after addition of titanium and tantalum » IMA 2007, 30-4 October 2007, Rio – Patras – Greece.
11. S. Ahmed Saleh, M. Moatamed Mogahed, A. Altzoumailis, E. Filippaki « (Desalination Treatment by Pure Hydrogen plasma of Egyptian Coin Fragments from Tell Basta, Evaluated by SEM/EDS and XRD), "IMA 2011-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications" 18-22 Sept. 2011, Chania, Crete Greece
12. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos." Hydrogen – Influence on certain mechanical and magnetic properties of a stressed low – carbon steel after corrosion in NaCl – water solution, some novel aspects and combined approaches". 12pesxm.chemeng.ntua.gr/final papers/MN0466.pdf
13. A. F. Altzoumailis, V. N. Kytopoulos. " UX Study of Stress – Induced Subtle Magnetic Changes in a Mild Steel using Barkhausen Emission-Aided Analysis Approaches". WSEAS TRANSACTIONS on ELECTRONICS DOI: 10.37394/232017.2023.14.3
14. A.F Altzoumailis, V.N Kytopoulos and τα Katsantonis " An Operational Analysis of Micromagnetic Emission Response of a Mild Steel to Various Mechanical and Physico - Chemical Influential Factors ".Global Journal of Engineering Sciences,DOI: 10.33552/GJES.2023.11.000754, ISSN: 2641-2039, April 04, 2023

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Α. Αλτζουμαϊλης, Β. Ρογκάκος, Ι. Πετράκη, Β. Κιούλας, Ε. Γκικόκας, «Αντιμετώπιση του προβλήματος διάθεσης των μεταχειρισμένων ελαστικών», Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Ε.Μ.Π., 1999.
2. Α. Αλτζουμαϊλης, «Οδηγός χρήσης οργάνου ανάλυσης με περίθλαση ακτίνων Χ (XRD) 1996.
3. Α. Αλτζουμαϊλης , «Εισαγωγή στα εκρηξιγενή πετρώματα-Σημειώσεις», 1994.
4. Α. Αλτζουμαϊλης, «Οδηγός χρήσης οργάνου ανάλυσης με Φθορισμό XRF ,2004.

5. Α. Αλτζουμαΐλης , «Εισαγωγή στα Αέρια Καυσίμα-Σημειώσεις », 2006. ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΥ Δημοσίας Σχολής.Τρείς Τόμοι Α,Β,Γ
6. Α. Αλτζουμαΐλης, Πετρογραφική πραγματογνωμοσύνη για τα πετρώματα του λατομείου στο λιμάνη Μαρίνας Ν. ΚΑΒΑΛΙΑΝΗΣ και των προϊόντων αυτού. ΑΘΗΝΑ 11/2/2005

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

- «Θωμαΐδειο βραβείο για την πρόοδο επιστημών και τεχνών - **2002**» λόγω της εργασίας μου με τίτλο «Production and characterization of MgB_2 coatings on various substrates by electrophoretic deposition» που δημοσιεύθηκε στο έγκριτο διεθνές περιοδικό Analytical and Bioanalytical Chemistry (2004) 379: 792-795. SPECIAL ISSUE PAPER.
- Υποτροφία Υπουργείο Εξωτερικών της Ελλάδος για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής Μάρτιος 2003 – Οκτώβριος 2007.
- «Θωμαΐδειο βραβείο για την πρόοδο επιστημών και τεχνών - **2003**» λόγω της εργασίας μου με τίτλο «Optimisation of the electrophoretic deposition of MgB_2 super conducting coatings» που δημοσιεύθηκε στο έγκριτο διεθνές περιοδικό Journal of Materials Processing Technology 161 (2005) ,16-21
- Θωμαΐδειο βραβείο για την πρόοδο επιστημών και τεχνών - **2005**» λόγω της εργασίας μου με τίτλο «Quantitative and quantitative determination of montmorillonite using infra-red spectrometry», IMA 2005, 5-8 September 2005, Kriti, Greece.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Α. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Οκτώβριος 2000-Σήμερα	Εποπτεία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του Υποχρεωτικού μαθήματος «ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ», Δ.Π.Μ.Σ , Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.: «Παρασκευή και χαρακτηρισμός υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών»).
Οκτώβριος 2000-Σήμερα	Εποπτεία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του Υποχρεωτικού μαθήματος «ΦΥΣΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ», 5 ^{ου} εξαμήνου Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. (Άσκηση: «Φασματοφωτόμετρο IR»).(Άσκηση: Ανάλυσης με περίθλαση ακτίνων Χ).

Οκτώβριος 2001- Σήμερα	Εποπτεία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του Υποχρεωτικού μαθήματος «ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ», 7 ^ο εξαμήνου Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. (Άσκηση: «Παρασκευή και χαρακτηρισμός υπεραγωγών υψηλών θερμοκρασιών»).
Οκτώβριος 2000- Φεβρουάριος 2001	Εποπτεία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του Υποχρεωτικού μαθήματος «ΦΥΣΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ», 5 ^ο εξαμήνου Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. (Άσκηση: «Φασματομετρία Ατομικής Απορρόφησης AAS»).
Οκτώβριος 1999- Φεβρουάριος 2001	Εποπτεία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του Υποχρεωτικού μαθήματος «ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ», 1 ^ο εξαμήνου Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
Μάρτιος-Ιούνιος 1999	Εποπτεία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του Υποχρεωτικού μαθήματος «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ», 2 ^ο εξαμήνου Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
Μάρτιος 1994- Ιούνιος 1998	Διδασκαλία και εποπτεία του μαθήματος «ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ», 2 ^ο εξαμήνου Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Ε.Μ.Π.
Οκτώβριος 1994- Φεβρουάριος 1998	Διδασκαλία και εποπτεία του μαθήματος «ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ, 1 ^ο εξαμήνου Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Ε.Μ.Π.

Β. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων –Μεταλλουργών Ε.Μ.Π. (1992-1998)
- Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. (1999 έως σήμερα).
- Πανεπιστήμιου Αθηνών, Φυσικού τμήματος.
- Είμαι κριτής σε 5 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και μέλος επιστημονικών επιτροπών.

Γ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

- Μέλος Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.
- Μέλος Επιτροπής ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Μέλος Τ.Ε.Ε. (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας).

- Μέλος Π.Σ.Δ.Μ.Μ.Μ. (Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών .)
- Μέλος Ε.Ε.Φ. (Ένωση Ελλήνων Φυσικών).