

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΧΡΗΣΤΟΥ-ΠΛΑΤΩΝΑ ΒΑΡΣΑΜΗ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:	Βαρσάμης
ΟΝΟΜΑ:	Χρήστος - Πλάτων
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	Ευστάθιος
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	9 Μαρτίου 1966
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Παρίσι
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ:	Ελληνική
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ:	28/3/94 - 29/6/95
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω e-mail: cvars@uniwa.gr

2. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ιούνιος 1983: Απολυτήριο Λυκείου Λεοντείου Σχολής Νέας Σμύρνης με γενική επίδοση "Άριστα".

Φεβρουάριος 1988: Πτυχίο Φυσικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών με γενική επίδοση "Λίαν Καλώς" (βαθμός 7.83).

Ιούλιος 1990: Πτυχίο Φυσικού Τμήματος Università di Roma "La Sapienza" με γενική επίδοση "Άριστα" (βαθμός 107/110, σημ: μέσω υποτροφίας παρακολούθησα το 5^ο έτος φοίτησης και εκπόνησα δεύτερη πτυχιακή εργασία).

Σεπτέμβριος 1994: Διδακτορικό Δίπλωμα Έρευνας στη Φυσική Università di Roma "La Sapienza" (σημ: Διδακτορικοί τίτλοι στην Ιταλία δε συνοδεύονται από επίδοση ή βαθμό).

Ιούλιος 2014: Πτυχίο Πληροφορικής Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με γενική επίδοση "Άριστα" (βαθμός 9.33) .

3. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υπότροφος Ιταλικού Υπουργείου Πανεπιστημίων στα πλαίσια διακρατικής διμερούς συμφωνίας Ελλάδος - Ιταλίας περί υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές (9/89 - 9/93).

- Προσκεκλημένος ομιλητής στο διεθνές συνέδριο “Vth International Conference on Borate Glasses Crystals and Melts”, Trento, Italy, July 2005.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στον Τομέας Εφαρμοσμένης Ανάλυσης, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Νοέμβριος 2005.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο διεθνές συνέδριο “19th Summer School in non-linear science and complexity”, Thessaloniki, Greece, July 2006.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στις Ειδικές Μορφωτικές Εκδηλώσεις “Επιστήμης Κοινωνία”, με θέμα “Ο ρόλος του γυαλιού στο σύγχρονο πολιτισμό: από τις σημερινές εφαρμογές στις μελλοντικές τεχνολογίες”, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Φεβρουάριος 2015.
- Κριτής στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά Physical Review B, Physics and Chemistry of Glasses, Journal of Non-Crystalline Solids, Solid State Ionics, Materials Science and Engineering B, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials.

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Ιούνιος 2018 - σήμερα: Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ.
- Ιούνιος 2015 - Ιούνιος 2018: Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Σεπτέμβριος 2013 - Ιούνιος 2015: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Ιούνιος 2010 - Αύγουστος 2013: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Γενικό Τμήμα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Ιούλιος 2009 - Ιούνιος 2010: Ερευνητής Β’ βαθμίδας στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.
- Μάιος 2004 - Ιούνιος 2009: Ερευνητής Γ’ βαθμίδας στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.
- Φεβρουάριος 2000 - Απρίλιος 2004: Ερευνητής Δ’ βαθμίδας στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

- Σεπτέμβριος 1998 - Μάρτιος 1999: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής με σύμβαση έργου στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ "Ποιοτικός έλεγχος και δομικός Χαρακτηρισμός Ανθρακονημάτων με Φασματοσκοπία Laser Raman". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Γ. Χρυσικός.
- Οκτώβριος 1997 - Ιούλιος 2000: Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα, στο Γενικό Τμήμα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Τ.Ε.Ι. Πειραιά, για το μάθημα Φυσική Ι.
- Μάρτιος 1996 - Μάρτιος 1998: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής με σύμβαση έργου στο Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ "Δομή και Ιδιότητες Υπεριοντικών Υάλων Αργύρου ". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Ε. Καμίτσος.
- Σεπτέμβριος 1995 - Μάρτιος 1996: Συνεργαζόμενος μεταδιδακτορικός ερευνητής με τον Αν. Καθ. Κ. Βαρώτσο στον Τομέα Φυσικής Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Ιούνιος 2018 - σήμερα: Διευθυντής του θεσμοθετημένου διασχολικού εργαστηρίου εφαρμοσμένης φυσικής της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΔΑ.
- Ιούνιος 2015 - Ιούνιος 2018: Διευθυντής διατμηματικού εργαστηρίου φυσικής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Ιούνιος 2011 - Σεπτέμβριος 2013: Διευθυντής Τομέα Φυσικής στο Γενικό Τμήμα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά μέχρι την κατάργηση του Τμήματος.
- Ιούνιος 2010 - Ιούνιος 2011: Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικής Ι στο Γενικό Τμήμα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων του ΥΠΕΠΘ.
- Μέλος τριμελούς επιτροπής εκλεκτορικών σωμάτων του Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Διαχειριστής ιστοσελίδας Γενικού Τμήματος Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.

- Διαχειριστής ιστοσελίδας Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. Πειραιά.

6. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Επιστημονικός υπεύθυνος του περιοδικού “Φυσικός κόσμος junior”.
- Μέλος της Ένωσης Ερευνητών Συμπυκνωμένης Ύλης.
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Ερευνητών.
- Μέλος του Ελληνικού Υαλουργικού Συνδέσμου.

7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Μεταπτυχιακό επίπεδο**
- Σεπτέμβριος 2014 - Ιούνιος 2018: Διδασκαλία του μαθήματος Αισθητήρες και των εργαστηρίων “Σύγχρονα ηλεκτρομηχανικά κινητήρια συστήματα” στο ΠΜΣ “Διαχείριση και ενεργειακή βελτιστοποίηση συστημάτων”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- **Προπτυχιακό επίπεδο**
- Σεπτέμβριος 2018 - σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία ΙΙ στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ.
- Σεπτέμβριος 2018 - σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ.
- Σεπτέμβριος 2018 - σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ.
- Μάρτιος 2017 - Ιούνιος 2018: Διδασκαλία του μαθήματος Μικροελεγκτές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Οκτώβριος 2016 - Ιούνιος 2018: Διδασκαλία του μαθήματος Λογική Σχεδίαση στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.

- Μάρτιος 2015 - Ιούνιος 2018: Διδασκαλία του μαθήματος Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία και του εργαστηρίου Τεχνολογίας Υλικών στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Οκτώβριος 2010 - Σεπτέμβριος 2015: Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Οκτώβριος 2009 - Ιούνιος 2018: Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Οκτώβριος 1997 - Ιούλιος 2000: Διδασκαλία των εργαστηρίων Φυσικής Ι (Μηχανική-Θερμοδυναμική) ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα των Τμημάτων Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και Αυτοματισμού της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά.
- Οκτώβριος 2006 - Ιούνιος 2018: Δημιουργία αυτοδύναμων εικονικών εργαστηριακών ασκήσεων φυσικής σε περιβάλλον Java στο Γενικό Τμήμα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Οκτώβριος 2004 - Δεκέμβριος 2005: Επιστημονικός υπεύθυνος του περιοδικού “Φυσικός κόσμος junior” και συντονιστής πιλοτικών προγραμμάτων εκπαίδευσης από απόσταση και δημιουργίας εικονικών πειραμάτων φυσικής της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.
- Ιανουάριος 2006 - Ιούλιος 2009: Διδασκαλία φυσικής για το διαγωνισμό του ΑΣΕΠ στα σεμινάρια (150 ώρες) της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.
- Επίβλεψη και παρακολούθηση διπλωματικών εργασιών που εκπονήθηκαν στο Πανεπιστήμιο της Ρώμης και στο Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. Μέχρι σήμερα έχουν ολοκληρωθεί οι παρακάτω διπλωματικές εργασίες:
 1. "Φασματοσκοπική μελέτη του υπεραγωγού YBCO από μετρήσεις στην περιοχή του υπερύθρου πάνω σε λεπτά υμένια YBCO σε υποστρώματα Si"
M. Chiusuri, Universita' di Roma "La Sapienza", Σεπτέμβριος 1992.
 2. "Οπτική αγωγιμότητα του YBCO από μετρήσεις ανακλαστικότητας και διαπερατότητας λεπτών υμενίων YBCO εναποτιθέμενα σε υποστρώματα MgO"
R. Trippetti, Universita' di Roma "La Sapienza, Μάρτιος 1993.
 3. "Παρασκευή και χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων YBCO εναποτιθέμενα σε

υποστρώματα SrTiO₃"

S. Tatoni, Universita' di Roma "La Sapienza, Φεβρουάριος 1994.

4. "Φασματοσκοπική και διηλεκτρική μελέτη ιοντικών υάλων μεικτών κατιόντων
0.25[xAg₂O·(1-x)Na₂O]·0.75B₂O₃"

I. Δάλμαρης και I. Κόνιαρης, Χημικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών, Ιούνιος
1998.

- Παρακολούθηση και συνεπίβλεψη διδακτορικών διατριβών και μεταδιδακτορικών προγραμμάτων που εκπονήθηκαν στο Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε.
 1. "Μελέτη υάλων-συμπολυμερών και υβριδικών υλικών με φασματοσκοπικές τεχνικές "
Α. Βέλλη, Χημικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών, σε εξέλιξη.
 2. " Ion dynamics and structure of inorganic glasses"
P. Machowski, R. Todorov, Marie-Curie Transfer of Knowledge 2000.
 3. "Nanomaterials for non-linear optical applications"
M. Dussauze, Marie-Curie Transfer of Knowledge 2007.
 4. "Nanomaterials for non-linear optical applications"
D. Moencke, Marie-Curie Transfer of Knowledge 2007.

- Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών που εκπονήθηκαν στο Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε.
 1. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός σύνθετων υλικών για εφαρμογές σε διατάξεις προστασίας συστημάτων τηλεπικοινωνίας"
Ν. Μακρής, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, Ιούνιος 2009.

- Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών που εκπονούνται στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ σε συνεργασία με το Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε.
 1. "Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός σύνθετων πολυστρωματικών υλικών μεταβλητής αντίστασης για προστασία ηλεκτρονικών και ηλεκτρολογικών διατάξεων χαμηλής τάσης λειτουργίας"
Υποψήφια διδάκτορας Βάλβη Χριστίνα.
 2. "Μελέτη με προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής υλικών με μη γραμμικές ηλεκτρικές ιδιότητες"
Υποψήφια διδάκτορας Κολοκυθά Ελένη.

- Επίβλεψη μεταδιδακτορικών προγραμμάτων που εκπονήθηκαν στο Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε.
 1. "Δομικός και δυναμικός χαρακτηρισμός ιοντικών υάλων με τεχνικές δονητικής και διηλεκτρικής φασματοσκοπίας "
 - I. Κονιδάκης, Πρόγραμμα μεταδιδακτορικών φοιτητών Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε, Ιούλιος 2011.

- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Υπολογιστικών Συστημάτων και Μηχανικών Αυτοματισμού του Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
 1. "Αυτόματο παρκάρισμα αυτοκινήτου με χρήση επεξεργαστή Arduino"
 - Μάλλης Ιωάννης, Βογιατζάκης Ιωάννης, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μάρτιος 2018.
 2. "Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση οικίας και αντικεραυνική προστασία οικίας και εγκατάστασης"
 - Μόσχος Κων/νος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ιανουάριος 2018.
 3. "Μελέτη απόδοσης φωτοβολταϊκού στέγης 10 KW"
 - Τόσκα Ρομέο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ιανουάριος 2018.
 4. "Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστοσελίδας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά"
 - N. Καρακάση, Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Νοέμβριος 2017.
 5. "Υλοποίηση ενός συστήματος συναγερμού αυτοκινήτου χρησιμοποιώντας πλατφόρμα Arduino"
 - Ελένης Γιώργος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Νοέμβριος 2017.
 6. "Έλεγχος και διαχείριση ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών με ελεγκτή Raspberry Pi"
 - Κούλης Μαρίνος, Ανδριανάκης Ελευθέριος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ιούνιος 2016.
 7. "Υλοποίηση ενός φωτεινού σηματοδότη χρησιμοποιώντας πλατφόρμα Arduino"
 - Παναγόπουλος Χρήστος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Νοέμβριος 2015.
 8. "Μελέτη οικιακής ανεμογεννήτριας με χρήση ανεμιστήρων ψύξης

ηλεκτρονικών κυκλωμάτων”

Γεωργακόπουλος Γιώργος, Κουτουμάνος Ευστάθιος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ιανουάριος 2015.

9. “Σχεδιασμός και κατασκευή συστήματος αυτομάτου ελέγχου ρυθμιστή στροφών για αντλητικές εφαρμογές”

Δ. Κάτσιαβος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ιούνιος 2014.

10. “Κατασκευή ιστοσελίδας και εκπαιδευτικών βίντεο για τον Τομέα Φυσικής”
Ε. Φραγκεδάκης και Κ. Μητριτσάκης, Τμήμα Αυτοματισμού, Απρίλιος 2013.

11. “Κατασκευή οικιακής ανεμογεννήτριας με χρήση ανεμιστήρων ψύξης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων”

Σ. Ντόντης και Φ. Κόνσουλας, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Ιανουάριος 2012.

- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών του ΠΑΔΑ.

1. “Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής ιστοσελίδας δημοπρασιών στον παγκόσμιο ιστό με δυνατότητα πρόσβασης από σταθερές και κινητές συσκευές”

Κουρσούμης Γεώργιος, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Οκτώβριος 2021.

8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 5th Italian Congress on *high T_c superconductivity* SATT5, Capri, Italia, June 1992 (Αφίσα).
- 6th Italian Congress on *high T_c superconductivity* SATT6, Riccione, Italia, May 1993 (Ομιλία 20').
- NATO Advanced Research Workshop on *Ground Level and Satellite Ozone Observations, Changes in the Mediterranean Region*, Glyfada, Athens, Greece, November 1995 (Αφίσα).
- 3rd International Conference on Borate Glasses, Crystals & Melts, Sofia, Bulgaria, July 1999 (Ομιλία 20').
- NATO Science Series on the “Properties and Applications of Amorphous Materials”, Sec, Czech Republic, June 2000 (Ομιλία 20').

- International Symposium “Structure of Glass”, Harokopio University, Athens, Greece, May 2001.
- 4th Int. Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems Hersonissos, Crete, June 2001 (Ομιλία 20’).
- X Int. Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids Parma, Italy, July 2003 (Ομιλία 20’).
- 7th ESG Conference on Glass Science and Technology Athens, Greece, April 2004 (Ομιλία 20’).
- 5th International Conference on borate glasses, crystals and melts. Trento, Italy, July 2005 (Προσκεκλημένη ομιλία).
- XX International Congress on Glass Kyoto, Japan, September 2004 (Αφίσα).
- 19th Summer School in non-linear science and complexity Thessaloniki, Greece, July 2006 (Προσκεκλημένη ομιλία).
- 8th International Otto Schott Colloquium Jena, Germany, July 23-27, 2006 (Ομιλία 20’).
- XI Int. Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids Rhodes, Greece, October 2006 (Ομιλία 20’).
- 20th Summer School in non-linear science and complexity Patras, Greece, July 2007 (Ομιλία 20’).
- 21st Summer School in non-linear science and complexity Athens, Greece, July 2008 (Αφίσα).
- 6th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies-NN09; Thessaloniki, Greece, July 2009 (Αφίσα).
- 6th Int’l Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems - 6IDMRCS; Univesrita di Roma “La Sapienza”, Rome, Italy, August 2009 (Αφίσα).
- 11th International Conference on the Structure of Non-crystalline Materials (NCM11); Paris, France, June 2010 (Αφίσα).
- International Conference on Solid Dielectrics; Potsdam, Germany, July 2010 (Αφίσα).
- The International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES20-Gr, Athens, April 2020 (Ομιλία 20’).

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο Κρήτης, Σεπτέμβριος 1996 (Ομιλία 20').
- III Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας και Φυσικής Ατμόσφαιρας, Αθήνα, Σεπτέμβριος 1996 (Αφίσα).
- XIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πειραιά, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 1997 (Ομιλία 20').
- XV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, Σεπτέμβριος 1999 (Αφίσα).
- XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, Σεπτέμβριος 2000 (Αφίσα).
- XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, Σεπτέμβριος 2001 (Αφίσα).
- Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας, ΕΜΠ, Αθήνα, Δεκέμβριος 2002 (Αφίσα).
- XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2003 (Ομιλία 20').
- XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, Σεπτέμβριος 2004 (Αφίσα).
- V Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικών Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, Μάϊος 2005 (Αφίσα).
- XIV Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, Σεπτέμβριος 2006 (Ομιλία 20').
- XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2008 (Αφίσα).
- XVII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, Σεπτέμβριος 2010 (Αφίσα).

10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Συμμετοχή στο πρόγραμμα "Ανάπτυξη υάλων χαλκογόνων με ιονεναλλαγή για οπτικές εφαρμογές. Το φαινόμενο των μεικτών αλκαλίων σε θειογερμανικές υάλους", στο πλαίσιο της διακρατικής συμφωνίας Ελλάδος - Γαλλίας "Πλάτων"

μεταξύ του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. και του Laboratoire de Physicochimie des Matériaux Solides, Université de Montpellier II (1998-1999). Στα πλαίσια του προγράμματος επισκέφθηκα το Εργαστήριο των Καθ. Μ. Ribes, Α. Pradel στο Πανεπιστήμιο του Montpellier το χρονικό διάστημα 15-22/12/98 και 14-19/12/99.

- Συμμετοχή στη συνεργασία μεταξύ του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. και του Department of Chemistry, University of Aberdeen (1998-2000) με αντικείμενο "Παρασκευή και φασματοσκοπική-διηλεκτρική μελέτη πυριτικών υάλων με ιονεναλλαγή". Στα πλαίσια της συνεργασίας αυτής επισκέφθηκα το Εργαστήριο του Καθ. Μ. D. Ingram στο Πανεπιστήμιο του Aberdeen το χρονικό διάστημα 10-21/11/99, μέσω του προγράμματος ανταλλαγής ΕΙΕ-Royal Society.
- Συμμετοχή στη συνεργασία μεταξύ του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. και του Laboratoire de Physicochimie des Matériaux Solides, Université de Montpellier II, με αντικείμενο την εφαρμογή φασματοσκοπιών ηλεκτρικής εμπέδησης, TSDC και IR για τη μελέτη των πλεγματικών θέσεων υποδοχής κατιόντων σε υάλους (1999-2003).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα NATO με αντικείμενο "Investigation of water nucleation under condition of radioactive contamination of the atmosphere" μεταξύ του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. και του St. Petersburg State Technical University (1999-2000).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα NATO με αντικείμενο "Water nucleation in the atmosphere: computer investigations" μεταξύ του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. και του St. Petersburg State Technical University (2000-2001).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 99 ΕΔ/44 με τίτλο "Δομική και δυναμική προσέγγιση του φαινομένου της υαλώδους μετάβασης" (2000-2002).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Marie Curie HPMD-CT-2000-00033 στα πλαίσια του V Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο "Ion dynamics and structure of inorganic glasses" (2002-2005).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα CERAMED στα πλαίσια του V Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο "Identification, recovery and improvement of ancient and traditional manufacturing technologies used for the production of historical and archeological value ceramic artifacts in the Mediterranean, including cost applicability and marketing consideration" (2003-2005).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Αριστείας του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. με τίτλο "Μελέτη

υάλων-συμπολυμερών και υβριδικών υλικών με φασματοσκοπικές τεχνικές” (2000-2004).

- Συμμετοχή στο πρόγραμμα "Μελέτη των επαγόμενων μη γραμμικών οπτικών ιδιοτήτων σε ανισοτροπικές και νανοδομημένες υάλους", στο πλαίσιο της διακρατικής συμφωνίας Ελλάδος - Ρωσίας μεταξύ του Ι.Θ.Φ.Χ. του Ε.Ι.Ε. και του Mendeleev University of Chemical Technology, Moscow, Russia (2005-2007).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα HI-CONDELEC (2005-2008) στα πλαίσια του προγράμματος STREP (Specific Targeted Research Project) της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο “Design of highly conductive solid thin film electrolyte for stack integration within optical and energy storage applications”
- Συντονιστής στο πρόγραμμα Marie Curie TOK-CT-2006-00033 στα πλαίσια του VI Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο “Nanomaterials for non-linear optical applications ” (2006-2010).

11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- *“Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και εφαρμογή νέων σύνθετων υαλοκρυσταλλικών υλικών σε διατάξεις προστασίας συστημάτων επικοινωνίας”*

Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Ανάδοχος: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Χ.Π. Βαρσάμης

Συνολικός Προϋπολογισμός: 120,000 Euro

Προϋπολογισμός ΙΘΦΧ: 119,500 Euro

Συνεργαζόμενοι φορείς: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχανικών, REYCAP A.E.

- *“Πλεγματική δομή και δυναμική συμπεριφορά των κατιόντων σε ιοντικές βορικές υάλους: πλήρης πειραματική και θεωρητική αντιμετώπιση”*

Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Ανάδοχος: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας

Υπεύθυνος Έργου: Χ.Π. Βαρσάμης

Υπεύθυνος για το ΙΘΦΧ: Χ.Π. Βαρσάμης

Συνολικός Προϋπολογισμός: 12,230 Euro

Προϋπολογισμός ΙΘΦΧ: 12,230 Euro

Συνεργαζόμενοι φορείς: Εργαστήριο Φυσικοχημείας Συμπυκνωμένης Ύλης,

Universite' Montpellier 2, France.

- “Δομικός και δυναμικός χαρακτηρισμός ιοντικών υάλων με τεχνικές δονητικής και διηλεκτρικής φασματοσκοπίας”

Χρηματοδότηση: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Ανάδοχος: Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας

Υπεύθυνος Έργου: Χ.Π. Βαρσάμης

Συνολικός Προϋπολογισμός: 60,000 Euro

Συνεργαζόμενοι φορείς: Εργαστήριο Φυσικοχημείας, University of Aberdeen, UK.

12. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου με τίτλο “7th ESG Conference on Glass Science and Technology, ΥΑΛΟΣ 2004” που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα το χρονικό διάστημα 25-28 Απριλίου 2004.

13. ΛΟΙΠΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Τίτλοι γνώσης ξένων γλωσσών:
 - α. Πιστοποιητικό Αγγλικής Γλώσσας TOEFL
 - β. Πιστοποιητικό Γαλλικής Γλώσσας Certificat II
 - γ. Ανώτατο Δίπλωμα Ιταλικής Γλώσσας και Πολιτισμού "Dante Alighieri" (Επίδοση Άριστα).

14. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Το ερευνητικό μου έργο αποτελείται από 64 πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε διεθνώς αναγνωρισμένα περιοδικά του Science Citation Index με μέσο όρο Impact Factor 1.965. Επίσης, το ερευνητικό μου έργο πλαισιώνεται από 14 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, 10 δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων, την έκδοση τόμου πρακτικών επιστημονικού συνεδρίου καθώς και τη συλλογή εικονικών πειραμάτων φυσικής. Σημειώνεται τέλος ότι η απήχηση της ερευνητικής μου δραστηριότητας αντικατοπτρίζεται στον αριθμό των περίπου 1500 ετεροαναφορών μέχρι σήμερα με h-index 24.

A. Πτυχιακές εργασίες

- "Εισαγωγή στην Κβαντική Χρωμοδυναμική", Τομέας Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Φεβρουάριος 1988, Επιβλέποντες: Καθ. Ν. Αντωνίου και Λέκτορας Ξ. Μαϊντάς.
- "Οπτικές ιδιότητες υποστρωμάτων για την εναπόθεση λεπτών υμενίων υπεραγωγίων υλικών υψηλής κρίσιμης θερμοκρασίας", Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης Τμήματος Φυσικής Università di Roma "La Sapienza", Ιούνιος 1990, Επιβλέποντες: Καθ. S. Cunsolo και P. Dore.
- "Ανάπτυξη εφαρμογής στον Παγκόσμιο Ιστό για την υποστήριξη ξενοδοχειακών μονάδων με δυνατότητα πρόσβασης από σταθερές και κινητές συσκευές", Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ιούλιος 2014, Επιβλέποντας: Καθ. Ι. Γαροφαλάκης.

B. Διδακτορική Διατριβή

- "Οπτική αγωγιμότητα του υπεραγωγού $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ μέσω οπτικών μετρήσεων ανακλαστικότητας και διαπερατότητας στο υπέρυθρο", Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης Τμήματος Φυσικής Università di Roma "La Sapienza", Φεβρουάριος 1994, Επιβλέπων: Καθ. P. Dore.

Γ. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Σημείωση: Σύμφωνα με τα ιταλικά πρότυπα τα ονόματα των συγγραφέων ταξινομούνται κατά εργαστήριο και με αλφαβητική σειρά. Στο τέλος κάθε δημοσίευσης αναφέρονται μέσα σε παρένθεση ο συντελεστής Impact Factor (IF) και ο αριθμός των ετεροαναφορών της (CI) μέχρι σήμερα.

1. "Infrared optical properties of perovskite substrates for high- T_c superconducting films"
P. Calvani, M. Capizzi, F. Donato, P. Dore, S. Lupi, P. Maselli and C.P.

- Varsamis
Physica C **181**, 289 (1991) (IF:1.014, CI:21).
2. "Refractive index of crystals from transmission and reflection measurements: MgO in the far-infrared region"
S. Cunsolo, P. Dore and C.P. Varsamis
Applied Optics **31**, 4554 (1992) (IF:1.748, CI:18).
 3. "Complex refractive index of MgO in the far infrared from transmission and reflection measurements"
S. Cunsolo, P. Dore, S. Lupi, P. Maselli and C.P. Varsamis
Infrared Physics **33**, 539 (1992) (IF:1.296, CI:12).
 4. "Far-infrared spectra of imperfect YBaCuO films on Si substrates"
P. Berberich, M. Chiusuri, S. Cunsolo, P. Dore, H. Kinder and C.P. Varsamis
Infrared Physics **34**, 269 (1993) (IF:1.296, CI:12).
 5. "Infrared conductivity of YBCO from transmission and reflection spectra of thin films"
S. Cunsolo, P. Dore, S. Lupi, R. Trippetti and C.P. Varsamis
Physica C **211**, 22 (1993) (IF:1.014, CI:12).
 6. "Extra Drude contribution to the far-infrared conductivity of oxygen deficient YBCO films"
P. Dore, A. Paolone, S. Tatoni, C.P. Varsamis, V. Boffa, C. Romeo, S. Barbanera and F. Murtas
Int.J. of IR&MM waves **15**, 723 (1994) (IF:0.312, CI:2).
 7. "Low frequency behaviour of the infrared conductivity of YBaCuO"
P. Dore, R. Trippetti, C.P. Varsamis, A. Sherman, V. Boffa and D. Livanov
Physica C **235-240**, 1103 (1994) (IF:1.014, CI:2).
 8. "Coordination states of Mo and the nature of copper ion sites in the superionic glasses $x\text{CuI}-(1-x)\text{Cu}_2\text{MoO}_4$ ($x=0.4,0.5$) studied by infrared reflectance spectroscopy"
C.P. Varsamis, E.I. Kamitsos, N. Machida and T. Minami
J. Phys. Chem. B **101**, 3734 (1997) (IF:3.696, CI:21).
 9. "Structure-property correlation in glasses by infrared reflectance spectroscopy"
E.I. Kamitsos, Y.D. Yiannopoulos, C.P. Varsamis and H. Jain,

- J. Non-Cryst. Solids **222**, 59 (1997) (IF:1.537, CI:46).
10. "Dielectric and structural investigation of alkali triborate glasses"
G.D. Chryssikos, L. Liu, C.P. Varsamis and E.I. Kamitsos
J. Non-Cryst. Solids **235-237**, 761 (1998) (IF:1.537, CI: 32).
 11. "Structure of fast ion conducting AgI-doped borate glasses in bulk and thin film forms"
C.P. Varsamis, E.I. Kamitsos and G.D. Chryssikos
Phys. Rev. B **60**, 3885 (1999) (IF:3.691, CI: 51).
 12. " Spectroscopic investigation of AgI-doped borate glasses"
C.P. Varsamis, E.I. Kamitsos and G.D. Chryssikos
Solid State Ionics **136-137**, 1031 (2000) (IF:2.646, CI:24).
 13. "Mixed cation effect in $x\text{Na}_2\text{O}\cdot(1-x)\text{Ag}_2\text{O}\cdot 3\text{B}_2\text{O}_3$ glasses: structural and dielectric investigation "
C.P. Varsamis, E.I. Kamitsos and G.D. Chryssikos
Phys. Chem. Glasses **41**, 242 (2000) (IF:0.628, CI:8).
 14. "A Molecular Dynamics Study of Li-doped Borate Glasses"
C.P.E.Varsamis, A.Vegiri, E.I.Kamitsos
Cond. Matter Physics **4**, 119 (2001) (IF:0.811, CI:10).
 15. "Mixed Cation Effect in Chalcogenide Glasses $\text{Rb}_2\text{S}-\text{Ag}_2\text{S}-\text{GeS}_2$ "
C. Rau, P. Armand, A. Pradel, C.P.E. Varsamis, E. I. Kamitsos, D. Granier, A. Ibanez and E. Philippot
Phys. Rev. B **63**, 184204 (2001) (IF:3.691, CI:14).
 16. "Density of alkali germanate glasses related to structure"
Y.D. Yiannopoulos, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
J. Non-Cryst. Solids **293-295**, 244 (2001) (IF:1.537, CI:16).
 17. "Dielectric relaxation and far-infrared spectroscopic study of cation-site interactions in oxide glasses "
S. Devautour, C.P.E. Varsamis, F. Henn, E.I. Kamitsos, J.C. Giuntini, J.V. Zanchetta and J. Vanderschueren
J. Phys. Chem. B **105**, 5657 (2001) (IF:3.696, CI:17).

18. "Spectroscopic studies of As₂S₃ glass and amorphous films doped with Dy, Sm and Mn"
M.S. Iovu, S.D. Shutov, A.M. Andriesh, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, D. Furniss, A.B. Seddon and M. Popescu
J. Opt. and Adv. Mat. **3**, 443 (2001) (IF:0.457, CI:20).
19. "Molecular dynamics investigation of Li-doped borate glasses: Local structure and ion dynamics"
C.P.E. Varsamis, A. Vegiri and E.I. Kamitsos
Phys. Rev. B **65**, 104203 (2002) (IF:3.691, CI:44).
20. "Cation dynamics in Lithium borate glasses"
C.P.E. Varsamis, A. Vegiri and E.I. Kamitsos
J. Non-Cryst. Solids **307-310**, 956 (2002) (IF:1.537, CI:11).
21. "Cation mass dependence of the nearly constant dielectric loss in alkali triborate glasses"
A. Rivera, C. Leon, C.P.E. Varsamis, G.D. Chryssikos, K.L. Ngai, C.M. Roland and L.J. Buckley
Phys. Rev. Lett. **88**, 125902 (2002) (IF:7.37, CI:27).
22. "Origin and properties of the nearly constant loss in crystalline and glassy ionic conductors"
A. Rivera, J. Santamaria, C. Leon, J. Sanz, C.P.E. Varsamis, G.D. Chryssikos and K.L. Ngai
J. Non-Cryst. Solids **307-310**, 1024 (2002) (IF:1.537, CI:9).
23. "Medium range order in glass and the germanate anomaly effect"
Y.D. Yiannopoulos, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
Chem. Phys. Lett. **359**, 246 (2002) (IF:2.337, CI:13).
24. "Determination of the complex refractive index of materials via infrared measurements"
C.P.E. Varsamis
Appl. Spectroscopy **56**, 1107 (2002) (IF:1.663, CI:7).
25. "Spectroscopical Studies of Bulk As₂S₃ Glass and Amorphous Films Doped with Dy, Sm and Mn"

- M.S.Iovu, S.D.Shutov, A.M.Andriesh, E.I.Kamitsos, C.P.E.Varsamis, A.B.Seddon, D.Furniss, M.Popescu.
 Proceedings SPIE **4766**, 97 (2002) (IF:--, --).
26. “Chalcogenide Vitreous Semiconductors Doped with Metals: Properties and Applications”
 M.S.Iovu, S.D.Shutov, A.M.Andriesh, E.I.Kamitsos, C.V.P.Varsamis, D.Furniss, A.B.Seddon
 Moldavian J. of Physical Sciences **1**, 84 (2002) (IF:--, --).
27. “Vibrational dynamic of ‘strong’ glasses: the case of v-SiO₂ and v-GeO₂”
 O. Pilla, A. Fontana, S. Caponi, F. Rossi, G. Viliani, M.A. Gonzalez E. Fabiani and C.P.E. Varsamis
 J. Non-Cryst. Solids **322**, 53 (2003) (IF:1.537, CI:8).
28. “Neutron scattering studies of vitreous germania”
 E. Fabiani, M. A. Gonzalez, S. Caponi, A. Fontana, M. Montagna, O. Pilla, F. Rossi and C.P.E. Varsamis
 J. Non-Cryst. Solids **322**, 7 (2003) (IF:1.537, CI:2).
29. “Spectroscopic studies of As₂S₃ glass and amorphous films doped with Dy, Sm and Mn”
 M.S. Iovu, S.D. Shutov, A.M. Andriesh, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis, D. Furniss, A.B. Seddon and M. Popescu
 J. Non-Cryst. Solids **326-327**, 306 (2003) (IF:1.537,CI:6).
30. “Clustering and percolation in lithium borate glasses”
 A. Vegiri and C.P.E. Varsamis
 The Journal of Chemical Physics **120**, 7689 (2004) (IF:3.333, CI: 19).
31. “Pulsed laser deposited lead-germanate glass systems”
 A Tsigara, L. Velli, A. Giannoudakos, C.P.E. Varsamis, M. Kompitsas, N.A. Vainos and E.I. Kamitsos,
 Applied Physics A **79**, 1319 (2004) (IF:1.63, CI:7).
32. “Structural investigation of superionic AgI-containing orthoborate glasses”
 C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, M. Tatsumisago and T. Minami
 J. Non-Cryst. Solids **345&346**, 93 (2004) (IF:1.537, CI:6).

33. "Dependence of sodium borate glass structure on depth from the sample surface"
P. Machowski, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
J. Non-Cryst. Solids **345&346**, 213 (2004) (IF:1.537, CI:9).
34. "Raman spectra of As_xSe_{100-x} , $As_{40}Se_{60}$, and $As_{50}Se_{50}$ Glasses doped with metals"
M.S.Iovu, E.I.Kamitsos and C.P.E.Varsamis
Moldavian J. of Physical Sciences **3**, 286 (2004) (IF:--, --).
35. "Raman spectra of As_xSe_{100-x} and $As_{40}Se_{60}$ glasses doped with metals"
M.S. Iovu, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis, P. Boolchand and M. Popescu
Chalcogenide Lett. **2**, 21 (2005) (IF:0.834, CI:3).
36. "Raman spectra of As_xSe_{100-x} Glasses doped with Metals"
M.S.Iovu, E.I.Kamitsos, C.P.E.Varsamis, P. Boolchand and M. Popescu
J. of Optoelect. and Adv. Materials **7**, 1217 (2005) (IF:0.457, CI:7).
37. "The peculiar role of non-bridging oxygen atoms in ionic borate glasses"
C.P.E. Varsamis, A. Vegiri and E.I. Kamitsos
Phys. Chem. Glasses **46**, 72 (2005) (IF:0.628, CI:7).
38. "Structure and properties of mixed phosphate and fluoride glasses"
D. Moncke, D. Ehrt, L.L. Velli, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
Phys. Chem. Glasses **46**, 67 (2005) (IF:0.628, CI:7).
39. "Evidence from infrared spectroscopy of structural relaxation during field assisted and chemically driven ion-exchange in soda-lime-silica glasses"
M.D. Ingram, M.H. Wu, A. Coats, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, N.J. Garcia and M. Sola
Phys. Chem. Glasses **46**, 84 (2005) (IF:0.628, CI:4).
40. "Structural investigation of metaphosphate glasses"
L.L. Velli, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, D. Moncke and D. Ehrt
Phys. Chem. Glasses **46**, 178 (2005) (IF:0.628, CI:20).
41. "Composition- and temperature-dependence of cesium-borate glasses by molecular dynamics"

- A. Vegiri, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
The Journal of Chemical Physics **123**, 014508 (2005) (IF:3.333, CI:6).
42. “Structure and dynamics of ionic borate glasses”
C.P.E. Varsamis, A. Vegiri and E.I. Kamitsos
Phys. Chem. Glasses **47**, 419 (2006) (IF:0.628, CI:2).
43. “Thermal history of a low alkali borosilicate glass probed by infrared and Raman spectroscopy”
D. Moncke, D. Ehrt, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos and A. Kalampounias
Glass Technol. **A 47**, 133 (2006) (IF:0.512, CI:4).
44. “Infrared spectroscopy of Li-diborate glassy thin films”
E.I. Kamitsos, M. Dussauze, C.P.E. Varsamis, P. Vinatier and Y. Hamon
J. Non-Cryst. Solids **353**, 1818 (2007) (IF:1.537, CI:6).
45. “Thin film glassy electrolytes: structure and composition by experimental and simulated infrared spectra”
E.I. Kamitsos, M. Dussauze, C.P.E. Varsamis, P. Vinatier and Y. Hamon
J. Phys. Chem. C **111**, 8111 (2007) (IF:4.805, CI:9).
46. “Structure and optical properties of amorphous lead-germanate films developed by pulsed laser deposition”
M. Dussauze, A. Giannoudakos, L. Velli, C.P.E. Varsamis, M. Kompitsas and E.I. Kamitsos
The Journal of Chemical Physics **127**, 034704 (2007) (IF:3.333, CI:8).
47. “VUV light induced surface interaction and accelerated diffusion of carbon, silicon and oxygen moieties in LiF crystals”
E. Sarantopoulou, C. P. E. Varsamis, Z. Kollia, A. C. Cefalas, J. Kovač and S. Kobe
Appl. Surf. Sci. **254**, 804 (2007) (IF:2.103, CI:2).
48. “Comparative spectroscopic investigation of different types of fluoride-phosphate glasses”
D. Möncke, D. Ehrt, L.L. Velli, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, S. Elbers, C.C. de Araujo and H. Eckert
Phys. Chem. Glasses **48**, 399 (2007) (IF:0.628, CI:3).
49. “Optical basicity and refractivity in mixed oxyfluoride glasses”

- L.L. Velli, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, D. Moencke and D. Ehrt
Phys. Chem. Glasses **49**, 182 (2008) (IF:0.628, CI:2).
50. "Structure of thin glass films by infrared techniques"
E.I. Kamitsos, M. Dussauze and C.P.E. Varsamis
Phys. Chem. Glasses **49**, 118 (2008) (IF:0.628, CI:3).
51. "A new decisive parameter for the nitridation of electrolyte thin films: the nitrogen flow rate"
Y. Hamon, P. Vinatier, E.I. Kamitsos, M. Dussauze, C.P.E. Varsamis, D. Zielnok, C. Roesser and B. Roling
Solid State Ionics **179**, 1223 (2008) (IF:2.646, CI:1).
52. "Thermal poling induced structural changes in sodium borosilicate glasses"
D. Möncke, M. Dussauze, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis and D. Ehrt,
Phys. Chem. Glasses **50**, 229 (2009) (IF:0.628, CI:6).
53. "Molecular dynamics investigation of mixed-alkali borate glasses: Short-range order structure and alkali-ion environments"
A. Vegiri, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
Phys. Rev. B **80**, 184202 (2009) (IF:3.691, CI:8).
54. "Polarization mechanisms and structural rearrangements in thermally poled sodium-alumino phosphate glasses"
M. Dussauze, V. Rodriguez, L. Velli, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
J. Appl. Phys. **107**, 043505 (2010) (IF:2.168, CI:4).
55. "A multispectroscopic structural study of lead-silicate glasses over an extended range of compositions"
S. Feller, G. Lodden, A. Riley, T. Edwards, J. Croskrey, A. Schue, D. Liss, D. Stentz, S. Blair, M. Kelley, G. Smith, S. Singleton, M. Affatigato, D. Holland, E. Smith, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis and E. Ioannou
J. Non-Cryst. Solids **356**, 304 (2010) (IF:1.537, CI:10).
56. "Structure and Properties of Mixed Strontium-Manganese Metaphosphate Glasses",
I. Konidakis, C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, D. Möncke and D. Ehrt,
J. Phys. Chem. C **114**, 9125 (2010) (IF:4.805, CI:9).

57. "Analysis of AC permittivity response measured in an ionic glass: A comparison between iso and non-iso thermal conditions",
F. Henn, S. Devautour-Vinot, J.C. Giuntini, J. Bisquert, G. Garcia-Belmonte, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos,
IEEE Trans. on Dielectr. and Elec. Ins. **17**, 1164 (2010) (IF:1.094, CI:1).
58. "Spatial spectral evolution in pulsed laser deposited lead-germanate thin films by micro-infrared spectroscopy",
M.Dussauze, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos,
Thin Solid Films **518**, 5892 (2010) (IF:1.89, CI:9).
59. "Effect of synthesis method on the structure and properties of AgPO₃ based glasses",
I. Konidakis, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos,
J. Non-Cryst. Solids **357**, 2684 (2011) (IF:1.537, CI:3).
60. "Investigation of CuI-containing molybdophosphate glasses by infrared reflectance spectroscopy",
C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, T. Minami and N. Machida,
J. Phys. Chem. C **116**, 11671 (2012) (IF:4.805, CI:4).
61. "Lithium ion conducting boron-oxynitride amorphous thin films: Synthesis and molecular structure by infrared spectroscopy and density functional theory modeling",
M. Dussauze, E.I. Kamitsos, P. Johansson, A. Matic, C.P.E. Varsamis, D. Cavagnat, P. Vinatier, and Y. Hamon,
J. Phys. Chem. C **117**, 7202 (2013) (IF:4.805, CI:3).
62. "Vibrational spectroscopic and bond valence study of structure and bonding in Al₂O₃-containing AgI-AgPO₃ glasses",
D. Palles, I. Konidakis, C.P.E. Varsamis, and E.I. Kamitsos,
RSC Advances **6**, 16697 (2016) (IF:3.408, CI:8).
63. "Spectroscopic studies of mobile cations in glass"
E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis and A. Vegiri,
Phys. Chem. Glasses **61**, 107 (2020) (IF:0.897, CI:).

64. "Short-range structure, the role of bismuth and property –structure correlations in bismuth borate glasses"

C.P.E. Varsamis, N. Makris, C. Valvi and E.I. Kamitsos,
Phys. Chem. Chem. Phys. **23**, 10006 (2021) (IF:3.676, CI:).

Δ. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. "Infrared optical conductivity of YBCO from transmission and reflection measurements on thin films"

P. Dore, R. Trippetti and C.P. Varsamis

In *Proceedings 6th Italian Congress on high T_C superconductivity SATT6*, ed. Direzione del Progetto Finalizzato Tecnologie Superconduttive del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (Riccione, Italia, May 1993), p.p. PI.16-17.

2. "Structure of AgI-Ag₂O-B₂O₃ Glasses by Infrared Spectroscopy"

C.P. Varsamis, E.I. Kamitsos, G.D. Chryssikos and J.A. Kapoutsis

In *Proc. 18th International Congress on Glass* (San Francisco, California USA, July 1998), eds. M.K. Choudham, N.T. Huff and C.H. Drummond, (Amer. Cer. Soc. 1998), p.p. 39-44.

3. "On the temporal variation of photo-oxidants at the greater Athens area"

C. Varotsos, K. Ya Kondrtayev, G. Chronopoulos, C.P. Varsamis and K. Fillipou

In *Proc. Tropospheric Ozone Research Meeting TOR-2* (Kleine Scheidegg, Sweden, November 1998).

4. "Fast ion conducting glasses"

C.P. Varsamis, E.I. Kamitsos and G.D. Chryssikos

In *Proc. The International George Papatheodorou Symposium* (Patras, September 1999), pp. 141-145.

5. "Properties and structure of germanate glasses"

Y.D. Yiannopoulos, C.P. Varsamis and E.I. Kamitsos

In *Proc. 1st Balkan Conf. on Glass Science and Technology*, G. Kordas and N. Vlachos (Eds.), Univ. of Thessaly, Volos, Greece, 2000, pp. 120-125.

6. "Spectroscopic studies of mobile cations in glass"
E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis and A. Vegiri
In *Proc. Int. Congr. Glass*, Invited Papers, Edinburgh, Scotland (2001), vol.1, pp 234-246.
7. "Spectroscopic studies of bulk As₂S₃ glasses and amorphous films doped with Dy, Sm and Mn"
M.S. Iovu, S.D. Shutov, A.M. Andriesh, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis, A.B. Seddon, D. Furniss and M. Popescu
In *SPIE Proc. XI Feofilov Symposium on "Spectroscopy of crystals activated by rare-earth and transition metal ions"*, Kazan, Russia (2001), vol. 4766, pp. 97-105.
8. " Spectroscopical study of As₂S₃ glasses doped with Dy, Sm and Mn"
M.S. Iovu, S.D. Shutov, A.M. Andriesh, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis, A.B. Seddon, D. Furniss and M. Popescu
In *CAS 2002 Proc.*, Sinaia, Romania (2002), vol. 2, pp.283-286.
9. " Optical properties of As₂S₃ glasses doped with Dy, Sm and Mn"
M.S. Iovu, S.D. Shutov, A.M. Andriesh, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis, A.B. Seddon, D. Furniss and M. Popescu
In *Proc. 3rd Int. Conf. On "Microelectronics and computer science"*, Moldova (2002), vol. 1, pp. 66-69.
10. " Spectroscopical study of As₂S₃ and As₂Se₃ glasses doped with Dy, Sm and Mn"
M.S. Iovu, S.D. Shutov, A.M. Andriesh, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis, D. Furniss, A.B. Seddon and M. Popescu
In *Extended Abstracts XIII Int. Symp. On non-oxide Glasses and New Optical Glasses*", Pardubice, Czech Rep. (2002), vol.2, pp. 480-483.
11. "Infrared study of CuI-containing phosphate and molybdophosphate superionic glasses"
C.P.E. Varsamis, E.I. Kamitsos, T. Minami and N. Machida

In *Proc.XX Int. Congr. Glass*, Kyoto, Japan (2004), O-10-015.

12. "Structural investigation of fluoride phosphate glasses"

D. Moncke, D. Ehrt, L.L. Velli, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos

In *Proc.XX Int. Congr. Glass*, Kyoto, Japan (2004), P-10-030.

13. "Synthesis and characterization of multilayered ZnO/glass/ZnO varistors"

C.P.E. Varsamis, N. Makris, C. Valvi and E.I. Kamitsos,

AIP Conference Proceedings, 2307, 020055, (2020).

E. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων

1. "Οπτική αγωγιμότητα του υπεραγωγού YBCO από μετρήσεις ανακλαστικότητας και διαπερατότητας πάνω σε λεπτά υμένα"

Χ.Π. Βαρσάμης

Πρακτικά XII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο Κρήτης, Σεπτέμβριος 1996, σελ. 115-118.

2. "Δομή και ιδιότητες υπερionτικών βορικών υάλων αργύρου"

Χ.Π. Βαρσάμης, Ε.Ι. Καμίτσος, Γ.Δ. Χρυσικός και Ι.Α. Καπουτσής

Πρακτικά XIII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Περαία Θεσσαλονίκης, Σεπτέμβριος 1997, σελ.241-244.

3. "Δομική και διηλεκτρική μελέτη του φαινομένου μεικτών κατιόντων σε υάλους $x\text{Na}_2\text{O} \cdot (1-x)\text{Ag}_2\text{O} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3$ "

Χ.Π.Ε. Βαρσάμης, Ε.Ι. Καμίτσος, Γ.Δ. Χρυσικός, Ι.Θ. Δάλμαρης και Ι.Δ. Κόνιαρης

Πρακτικά XV Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, Σεπτέμβριος 1999, σελ. 157-160.

4. "Μελέτη βορικών υάλων λιθίου με μοριακή δυναμική"

Χ.Π.Ε. Βαρσάμης, Α. Βεγίρη και Ε.Ι. Καμίτσος

Πρακτικά XVI Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο,

Σεπτέμβριος 2000, σελ. 179-182.

5. "Δομή και δυναμική γερμανικών υάλων $x\text{Na}_2\text{O}-(1-x)\text{GeO}_2$ "
Ι.Δ. Κόνιαρης, Μ. Κορνιωτάκης, Γ.Δ. Γιαννόπουλος, Χ.Π.Ε. Βαρσάμης, Ε.Ι. Καμίτσος, Σ.Ν. Γιαννόπουλος και Γ. Φυτάς
Πρακτ. XVII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, Σεπτέμβριος 2001, σελ. 103-106.
6. "Μελέτη ιοντικών βορικών υάλων με μοριακή δυναμική"
Χ.Π.Ε. Βαρσάμης, Α. Βεγίρη και Ε.Ι. Καμίτσος
Πρακτ. XIX Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2003, σελ. 609-612.
7. "Δομικός χαρακτηρισμός υάλων $x\text{PbO}-(1-x)\text{SiO}_2$ με φασματοσκοπία υπερύθρου και Raman"
Ι.Δ. Γιαννόπουλος, Χ.Π.Ε. Βαρσάμης και Ε.Ι. Καμίτσος
Πρακτ. XIX Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2003, σελ. 593-596.
8. "Νανοδομημένοι υβριδικοί στερεοί ηλεκτρολύτες βασισμένοι σε συμπολυμερή κατά συστάδες"
Κ. Γατσούλη, Σ. Πίσπας, Χ.Π.Ε. Βαρσάμης και Ε.Ι. Καμίτσος
Πρακτ. V Πανελληνίου Συνεδρίου Χημικών Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2005, σελ. 509-512.
9. "Δομικός χαρακτηρισμός βορικών υάλων βισμούθιου, $x\text{Bi}_2\text{O}_3-(1-x)\text{B}_2\text{O}_3$ "
Χ.Π.Ε. Βαρσάμης, Ν. Μακρής και Ε.Ι. Καμίτσος
Πρακτ. XXII Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, Σεπτέμβριος 2006.
10. "Structural Investigation of Lead Borate Glasses by Infrared Spectroscopy "
N. Makris, C.P.E. Varsamis and E.I. Kamitsos
Πρακτ. XXIV Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, Σεπτέμβριος 2008.

ΣΤ. Εκδόσεις βιβλίων

1. “Proceedings of the 7th ESG Conference on Glass Science and Technology”
Edited by M.D. Ingram, R.J. Hand, E.I. Kamitsos, C.P.E. Varsamis and N.A. Vainos, Society of Glass Technology, Sheffield (UK) 2005.

Z. Άλλες δημοσιεύσεις

1. “Εικονικά πειράματα φυσικής σε περιβάλλον Java”
Βαρσάμης Χρήστος
Πιλοτικό πρόγραμμα Γενικού Τμήματος Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας
Υλικών, ΤΕΙ Πειραιά, 2005.
2. “Οδηγός χρήσης εικονικών πειραμάτων φυσικής σε περιβάλλον Java”
Βαρσάμης Χρήστος
Πιλοτικό πρόγραμμα Γενικού Τμήματος Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας
Υλικών, ΤΕΙ Πειραιά, 2005.
3. “Αισθητήρες”
Βαρσάμης Χρήστος
Σημειώσεις στα πλαίσια του μαθήματος Σύγχρονες Τεχνικές Μέτρησης και
Αισθητήρες στο ΠΜΣ “Διαχείριση και ενεργειακή βελτιστοποίηση συστημάτων”,
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του
Α.Ε.Ι. Πειραιά, Οκτώβριος 2016.