ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	Χρήστος
Επώνυμο	Τσώνος
Όνομα Πατρός	Ανδρέας
Τόπος διαμονής	Λαμία
Τηλέφωνο επικοινωνίας	2231060277
E. mail	christostsonos@uth.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2.1 ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1989 Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2.2 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1998 Διδακτορικό δίπλωμα, Τομέας Φυσικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (πρώην Γενικό Τμήμα) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

1993 Μεταπτυχιακές σπουδές στη Φυσική, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.) ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

2003 Μεταπτυχιακές σπουδές στη θεματική ενότητα «Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση», της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

2.3 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Παρακολούθηση των παρακάτω Διεθνών Εντατικών Σεμιναρίων Erasmus (Erasmus Intensive Courses) :

1993 "Electrets" στη Λισαβόνα της Πορτογαλίας,
1994 "Smart Materials" στην Αθήνα,
1995 "Molecular Electronics and Thin Organic Films", στο Πότσδαμ της Γερμανίας.

- Παρακολούθηση των παρακάτω σεμιναριακών κύκλων COMETT :

1993 "Χαρακτηρισμός Πολυμερών και Σύνθετων Υλικών",
1993 "Πολυμερικά Σύνθετα Υλικά",
1995 "Φασματοσκοπία Πολυμερών και Σύνθετων Υλικών",
που πραγματοποιήθηκαν στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

9/2019 - σήμερα Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2/2019-9/2019 Καθηγητής του Γενικού Τμήματος Λαμίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2016- 2/2019 Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Στερεάς Ελλάδας.

2013- 2016 Αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Στερεάς Ελλάδας.

2012- 2013 Αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Λαμίας.

2005-2012 Επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Λαμίας.

2002-2005 Καθηγητής φυσικής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε σχολεία του νομού Φθιώτιδας και συνεργάτης στο Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) του νομού Φθιώτιδας (2002-03).

2000-2005 Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρονικής, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του πρώην Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Λαμίας.

1998-2000 Συνεργαζόμενος ερευνητής του Εργαστηρίου ‘’Χαρακτηρισμού ηλεκτρονικών ιδιοτήτων υλικών και διατάξεων’’ (Υπεύθυνος Καθηγητής Οδυσσέας Βαλασιάδης) του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του Φυσικού Τμήματος, και του Εργαστηρίου Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης (Π.Τ.Δ.Ε.) (Υπεύθυνος Καθηγητής Δημήτριος Ψύλλος), στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2019-2023)**

   Διδασκαλία των μαθημάτων ''Γενική Φυσική ΙΙ'', ''Κβαντομηχανική Ι'', ''Σύνθετα και Πολυμερικά Υλικά'', ''Εργαστήριο Μετρήσεων και Αυτοματισμών με ΗΥ'', ''Εργαστήριο Φυσικής Ι'', ''Εργαστήριο Φυσικής ΙΙ'', ''Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ'' και ''Εργαστήριο Φυσικής IV'', στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2. **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας (2000-2019)**

   Διδασκαλία στο πρώην ΤΕΙ Λαμίας και στο πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, των παρακάτω θεωρητικών (Θ) και εργαστηριακών (Ε) μαθημάτων:
   - Ηλεκτρομαγνητισμός (Θ)
   - Φυσική (Ε)
   - Ηλεκτρονικές & Ηλεκτρικές Μετρήσεις (Θ, Ε)
   - Ηλεκτρικά Κυκλώματα- Ηλεκτροτεχνία (Θ, Ε)
   - Αισθητήρες – Interfaces (Θ, Ε)
   - Βιομηχανικές Μετρήσεις – Αισθητήρες (Θ, Ε)
   - Ψηφιακά Ηλεκτρονικά (Θ)
   - Αναλογικά Ηλεκτρονικά Συστήματα (Θ, Ε)
   - Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες (Θ)
   - Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας (Ε)
   - Οπτοηλεκτρονική (Ε)

3. **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1998-2000)**
   - Διδασκαλία της θεωρίας του μαθήματος ''Φυσική'' στο Π.Τ.Δ.Ε, τα ακαδημαϊκά έτη 1998-2000.

4. **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (1992-1996)**

   Διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων:
   - Φυσική Ι (Μηχανική)
   - Φυσική ΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός)
   - Φυσική ΙΙΙ (Κυματική)
   - Φυσική των Διηλεκτρικών Υλικών

στα Τμήματα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανικών.

4.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2021-2023)

- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ''Εφαρμοσμένη Φυσική'' του Τμήματος Φυσικής του μαθήματος ''Πειραματικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών'' τα εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2021-22 και 2022-23.

2. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2017-2021)

- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ''Ενσωματωμένα και Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα'' του μαθήματος ''Τεχνολογίες και Διατάξεις Μετρήσεων'' (Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Αθήνας) το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-18.

- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ''Ενσωματωμένα και Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα'' του μαθήματος ''Υλικά, Συσκευασία και Τυποποίηση'' (Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών) το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-18.

- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ''Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος'' του μαθήματος ''Κλιματική Αλλαγή'' (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών) το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2018-19.

- Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ''Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες μέσω Έρευνας'' του μαθήματος ''Ηλεκτρικός και Οπτικός Χαρακτηρισμός Υλικών και Διατάξεων'' (Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών) τα χειμερινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2018-19, 2019-20 και 2020-21.

3. **Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας (2018-2020)**
    - Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ''Ερευνητικού Χαρακτήρα Πληροφορικής & Υπολογιστών'' του μαθήματος ''Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου'' του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών, τα εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2018-19 και 2019-20.

4. **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1999-2000)**
    - Διδασκαλία του εργαστηριακού μέρους του μεταπτυχιακού μαθήματος ''Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με Νέες Τεχνολογίες'', του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών ''Επιστήμες της Αγωγής με κατεύθυνση Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και Νέες Τεχνολογίες'' στο Π.Τ.Δ.Ε, το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1999-2000.

4.3 ΔΙΑΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδασκαλία των μαθημάτων *Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας* και *Μαθηματικών* σε σχολεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του νομού Φθιώτιδας (2002-2005).

4.4 ΔΙΑΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗ ΜΕΤΑ-ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδασκαλία μαθημάτων *Τεχνικής Μηχανικής & Μηχανικής Αντοχής Υλικών* στο ΙΕΚ Εύοσμου Θεσσαλονίκης (1998-99) και *Γενικής Μηχανολογίας, Στοιχεία Θερμοδυναμικής & Μηχανικής Ρευστών* στο ΙΕΚ Λαμίας (2006-07).

4.5 ΔΙΑΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιμορφωτής στο έργο ''Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση'' (2002, Γ' ΚΠΣ).

4.6 ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. ''Αρχές Νανοηλεκτρονικής'', Επιστημονική Επιμέλεια για την Ελληνική Γλώσσα: Καναπίτσας Αθανάσιος και Τσώνος Χρήστος, Εκδόσεις Τζιόλα, (2008). (Μετάφραση του: *Fundamentals of Nanoelectronics*, George W. Hanson, Pearson, Prentice Hall, 2008). Είναι η πρώτη έκδοση στην περιοχή της Νανοηλεκτρονικής και της Νανοτεχνολογίας γενικότερα στην Ελλάδα.

2. ''Αισθητήρες-Interfaces'', Εργαστηριακές Σημειώσεις, Τσώνος Χρήστος, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, 2013.

3. ''Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις'', Εργαστηριακές Σημειώσεις, Τσώνος Χρήστος, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, 2013.

4. ''Ηλεκτρικά Κυκλώματα - Ηλεκτροτεχνία'', Εκπαιδευτικό-Διδακτικό Υλικό, Τσώνος Χρήστος, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, 2013.

5. ''Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές Μετρήσεις'', Εκπαιδευτικό-Διδακτικό Υλικό, Τσώνος Χρήστος, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, 2013.

6. ''Αισθητήρες-Interfaces'', Εκπαιδευτικό-Διδακτικό Υλικό, Τσώνος Χρήστος, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, 2013.

4.7 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Επίβλεψη 2 διδακτορικών διατριβών (σε εξέλιξη) στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και επίβλεψη περισσότερων από 100 πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας.

4.8 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Οργάνωση και διαμόρφωση της ύλης και της διδασκαλίας των μαθημάτων «Εργαστήριο Φυσικής ΙΙΙ» και «Εργαστήριο Φυσικής IV» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ως Συντονιστής των Εργαστηρίων Φυσικής ΙΙΙ & IV.

2. Ανάπτυξη της θεωρίας και του αντίστοιχου εκπαιδευτικού εργαστηρίου του μαθήματος «Ηλεκτρονικές και Ηλεκτρικές

Μετρήσεις», στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος 2008).

3. Ανάπτυξη της θεωρίας και του εκπαιδευτικού εργαστηρίου του μαθήματος «Αισθητήρες-Interfaces», στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος 2008).

4. Ανάπτυξη της θεωρίας και του αντίστοιχου εκπαιδευτικού εργαστηρίου του μαθήματος «Ηλεκτρικά Κυκλώματα-Ηλεκτροτεχνία», στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος 2008).

4.9 ΑΛΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Μέλος εξεταστικών επιτροπών των μεταπτυχιακών προγραμμάτων υποτροφιών του Ι.Κ.Υ. (2008-09, 2009-10 & 2012-13).

2. Επιστημονικός σύμβουλος για υποτρόφους εξωτερικού του Ι.Κ.Υ. (2010 – 2013).

5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

5.1 Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2022-2024).

5.2 Αναπληρωτής Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εφαρμοσμένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2021-).

5.3 Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2013–2014 & 2016–18).

5.4 Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2015-16).

5.5 Αναπληρωτής Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του πρώην ΤΕΙ Λαμίας (2013).

5.6 Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην ΤΕΙ Λαμίας (2008–2010).

5.7 Υπεύθυνος του Τομέα Ηλεκτρονικών Μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην ΤΕΙ Λαμίας για πέντε συνεχόμενα ακαδημαϊκά

έτη 2006-2011 και μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος Ηλεκτρονικής στις αντίστοιχες χρονικές περιόδους.

5.8 Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην ΤΕΙ Λαμίας στο πρόγραμμα Erasmus (2010–2014).

5.9 Ιδρυματικός Υπεύθυνος για το έργο ''Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες – Οριζόντια Δράση'' του πρώην ΤΕΙ Λαμίας (2008).

5.10 Πρόεδρος της επιτροπής παραλαβής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Λαμίας το ημερολογιακό έτος 2006 και μέλος της επιτροπής παραλαβής του πρώην ΤΕΙ Λαμίας το ημερολογιακό έτος 2010.

5.11 Συμμετοχή σε τέσσερεις (4) επιτροπές διενέργειας ανοικτών δημόσιων διαγωνισμών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας και του πρώην ΤΕΙ Λαμίας.

5.12 Συμμετοχή σε περισσότερα από 30 Εκλεκτορικά Σώματα και σε 5 Εισηγητικές Επιτροπές (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Διεθνές Ελληνικό Πανεπιστήμιο, πρώην ΤΕΙ Λαμίας, πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, πρώην ΤΕΙ Αθήνας και πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας).

5.2 ΑΛΛΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Τακτικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΔΟΑΤΑΠ του κλάδου Τεχνολογικών Επιστημών Μηχανικών (15-6-2018 έως 3-11-2019).

- Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Επιλογής για την κατάρτιση των πινάκων επιλογής των Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου και των Προϊσταμένων των Κ.Ε.Σ.Υ. και Κ.Ε.Α της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας (4-7-2018 έως 12-8-2020).

6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2021-2023 ''ParICT_CENG: Βελτίωση ερευνητικών υποδομών ΤΠΕ στη Στερεά Ελλάδα για την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων από ροές αισθητήρων, πολυμέσων και πολύπλοκων μαθηματικών μοντέλων προσομοιώσεων'', MIS 5047244 το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση ΕΤΠΑ και Εθνικούς πόρους, σε

συνεργασία με τα υπόλοιπα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2021-2022 ''Ενσωμάτωση της πολυλειτουργικότητας και της έξυπνης απόδοσης σε υβριδικά πολυμερικά νανοδιηλεκτρικά υλικά'' στο πλαίσιο ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών στην επιστημονική περιοχή Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (Κατηγορίας ΙΙ).

2020 ''Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο (GRAPHEIN)'' στα πλαίσια της δράσης ΕΡΕΥΝΩ–ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ–ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (Γ.Γ.Ε.Τ. Παρέμβαση ΙΙ).

2012-2015 Επιστημονικός Υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας στο έργο ''ΘΑΛΗΣ'' με τίτλο "Research and development of Novel Multifunctional Polymer Nanocomposites" (ΕΣΠΑ) και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του έργου.

2012 - 2015 Πρακτική Άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (ΕΠΕΔΒΜ/ΕΣΠΑ).

2013 & 2015 Εξωτερικός αξιολογητής του προγράμματος ''Δομή απασχόλησης και Σταδιοδρομίας'' (ΔΑΣΤΑ) του πρώην ΤΕΙ Αθήνας.

2009 ''Μεταπτυχιακά προγράμματα σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο Brunel'' του πρώην ΤΕΙ Αθήνας, με συμμετοχή στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικής MSc in Data Communication Systems.

2007-2008 ''Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην ΤΕΙ Λαμίας'' του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ.

2006 ''Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Ι.Δ.Β.Ε. του ΤΕΙ Λαμίας'' του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ, με σύμβαση ανάθεσης έργου την ''Εκπόνηση Μελέτης Βιωσιμότητας του Ι.Δ.Β.Ε. του πρώην ΤΕΙ Λαμίας''.

1998 – 2000 ''Σχεδιασμός, οργάνωση και εφαρμογή ειδικού επιμορφωτικού προγράμματος για την ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναβάθμιση εκπαιδευτικών Α/βάθμιας Εκπαίδευσης'' που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ).

1999 – 2000 ''Χρήση Ατομικών Συσκευών σε Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες, Τεχνολογία Ελέγχου στην Εκπαιδευτική Διαδικασία'', το οποίο αποτελούσε υποέργο του έργου «Έργα Επίδειξης Νέων Τεχνολογιών» της ενέργειας ''ΟΔΥΣΣΕΙΑ'' (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ) και χρηματοδοτήθηκε από το Ι.Τ.Υ.

1994 – 1996 ''Ενίσχυση Εργαστηριακών Μαθημάτων Φυσικής'' που χρηματοδοτήθηκε από τον Ε.Λ.Ε. της Επιτροπής Ερευνών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

1994 ''Νέα Τεχνολογικά Υλικά'', του Κέντρου Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης του Ε.Μ.Π., που χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο (ΕΚΤ).

1993 – 1994 "Μοριακή κινητικότητα και μορφολογία νέων ειδικών πολυουρεθανών" που συμπεριλαμβάνονταν στο πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Γερμανίας (χρηματοδότηση Γ.Γ.Ε.Τ.).

1993 – 1996 "Διηλεκτρική φασματοσκοπία πολυμερών και σύνθετων υλικών" που χρηματοδοτήθηκε από τον Ε.Λ.Ε. της Επιτροπής Ερευνών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Υποτροφία του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας του Ε.Μ.Π. για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής μου).

6.2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

2014-2015 Επιστημονική άδεια για ερευνητική εργασία στο Institute of Materials Research and Innovation, University of Bolton, UK.

2012 Επίσκεψη στο New University of Lisbon της Πορτογαλίας για διαλέξεις με θέμα ''Ηλεκτρικές και Διηλεκτρικές Ιδιότητες Υλικών'' στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus (1 εβδομάδα).

1994 Επίσκεψη στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Χημείας του Central Institute of Organic Chemistry (Adlershof) στο Βερολίνο, για ερευνητική εργασία και ανταλλαγή απόψεων πάνω σε ερευνητικά θέματα, στα πλαίσια του προγράμματος επιστημονικών ανταλλαγών "Επιδράσεις γήρανσης και συνθηκών περιβάλλοντος στη δομή και στις ιδιότητες πολυουρεθανών" (Γ.Γ.Ε.Τ.) (2 εβδομάδες).

1993 Επίσκεψη στο Εργαστήριο Μελέτης Υλικών του Department of Electronic Engineering, University College of North Wales στο Bangor της Μ. Βρετανίας, στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus με υποτροφία του Ι.Κ.Υ. για ερευνητική εργασία στο πλαίσιο της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής μου (3 μήνες).

1993 Επίσκεψη στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Χημείας του Central Institute of Organic Chemistry (Adlershof) στο Βερολίνο για ερευνητική εργασία, στα πλαίσια του προγράμματος επιστημονικών ανταλλαγών Ελλάδας και Γερμανίας "Μοριακή κινητικότητα και μορφολογία νέων ειδικών πολυουρεθανών" (Γ.Γ.Ε.Τ.) (2 εβδομάδες).

6.3 ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Κριτής επιστημονικών άρθρων στα παρακάτω διεθνή περιοδικά και συνέδρια:

- IET Nanodielectrics
- Journal of Materials Science
- Journal of Non-Crystalline Solids
- Materials Research Express
- Applied Sciences
- eXPRESS Polymer Letters
- Procedia Structural Integrity
- Science of Advanced Materials
- Nanomaterials
- Journal of Alloys and Compounds
- Journal of Applied Physics
- Journal of American Ceramic Society
- Sensor Letters
- European Polymer Journal
- Journal of Physics and Chemistry of Solids

- Multidiscipline Modeling in Materials and Structures
- First International Symposium on Dielectric Materials and Applications (ISyDMA 2016)
- International Conference "Science in Technology" (SCinTE 2015)

6.4 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΗΜΕΡΙΔΩΝ/ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Συμμετοχή στις παρακάτω οργανωτικές και επιστημονικές επιτροπές διοργάνωσης Ημερίδων/Συνεδρίων:

1. International Conference 'Science in Technology', 5-7 November 2015, Athens.

2. Free and Open Source Software Communities Meeting (FOSSCOMM) 2-4 Μαΐου 2014 Λαμία.

3. Ημερίδα για τα 30 χρόνια Τμήματος Ηλεκτρονικής του πρώην ΤΕΙ Λαμίας (7 Ιουνίου 2013).

4. *''Ένα Ταξίδι στις Εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής''* που πραγματοποιήθηκε στις 7-10-2005 στο πρώην ΤΕΙ Λαμίας στα πλαίσια του Παγκόσμιου Έτους Φυσικής 2005, υπό την αιγίδα του World Year of Physics.

5. *''Ανίχνευση των Στοιχειωδών Σωματιδίων στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών (C.E.R.N.)''* που πραγματοποιήθηκε στις 15-11-2005, και περιλάμβανε την εκπαίδευση 50 σπουδαστών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του πρώην ΤΕΙ Λαμίας.

6.5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Σε συνεργασία με το συνάδελφο κ. Α. Καναπίτσα και με τις από κοινού αιτήσεις μας για αγορά ερευνητικού εξοπλισμού, αναπτύχθηκε το ερευνητικό εργαστήριο ''Φασματοσκοπίας και Ηλεκτρικών-Ηλεκτρονικών Μετρήσεων Υλικών & Διατάξεων'' που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργαστηριακές διατάξεις με ερευνητικό κυρίως προσανατολισμό:

- Ψηφιακό Ηλεκτρόμετρο μέτρησης υψηλών αντιστάσεων (Model 65 Keithley).
- Σύστημα ταυτόχρονης θερμοβαρυτικής και διαφορικής θερμικής ανάλυσης (TGA, Model STA 503 Baehar).
- Αναλυτής RF σύνθετης αντίστασης/Αναλυτής υλικών και διατάξεων στην περιοχή συχνοτήτων 1 MHz–3 GHz (E4991-A Impedance/Materials Analyzer).
- Αναλυτής σύνθετης αντίστασης υλικών και διατάξεων στην περιοχή συχνοτήτων 3 mHz –20 MHz (Alpha Analyzer, Novocontrol).

- Θάλαμοι (2) ελέγχου και σταθεροποίησης της θερμοκρασίας υλικών.

6.6 ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- Εναλλασσόμενου ηλεκτρικού πεδίου (διηλεκτρική φασματοσκοπία, DRS)
- Θερμορεύματα πόλωσης και αποπόλωσης (TSDC & TSPC)
- Ισόθερμα ρεύματα φόρτισης και εκφόρτισης (IDC)
- Μετρήσεις I-V, C-V & G-V
- Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC)
- Θερμοβαρυτική ανάλυση (TGA)
- Διάχυση και ρόφηση νερού (DI & SI)
- Φασματοσκοπία υπερύθρου (FTIR)
- Ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης (SEM)

6.7 ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Διερεύνηση της σχέσης δομής-ιδιοτήτων νέων τεχνολογικών υλικών, χρησιμοποιώντας μια ποικιλία από πειραματικές τεχνικές, κυρίως ηλεκτρικές αλλά και θερμικές, μηχανικές και μορφολογικές. Το ερευνητικό έργο εστιάζεται στην ανάπτυξη μεθόδων ηλεκτρικού και διηλεκτρικού χαρακτηρισμού για δομικό και μορφολογικό έλεγχο, αλλά και τη μοντελοποίηση των μηχανισμών της μοριακής κινητικότητας και της αγωγιμότητας νέων τεχνολογικών υλικών με ποικίλες εφαρμογές όπως η ηλεκτρομαγνητική θωράκιση, η συλλογή και η αποθήκευση ενέργειας. Η τρέχουσα έρευνα εστιάζεται κυρίως στην μελέτη της μοριακής κινητικότητας και των ιδιοτήτων ιοντικών υγρών καθώς επίσης και στη μελέτη της αλληλεπίδρασης σωματιδίων Weyl και Dirac με ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

6.8 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. G. Tsigaridas, A. Kechriniotis, C. Tsonos, K. Delibasis, ''*Degenerate wave-like solutions to the Dirac equation for massive particles*'', Europhysics Letters, 142, 50001 (2023).

2. G. Tsigaridas, A. Kechriniotis, C. Tsonos, K. Delibasis, ''*A General Method for Obtaining Degenerate Solutions to the Dirac and Weyl Equations and a Discussion on the Experimental Detection of Degenerate States*'', Annalen der Physik, 535(4), 2200647 (2023).

3. P. Photopoulos, C. Tsonos, I. Stavrakas, D. Triantis, ''*Remote and In-Person Learning: Utility Versus Social Experience*'', SN Computer Science, 4, 116 (2023).

4. G. Tsigaridas, A. Kechriniotis, C. Tsonos, K. Delibasis, ''*On the localization properties of Weyl particles*'', Annalen der Physik, 534(12), 2200437 (2022).

5. Spyridon Koutsoumpos, Myrto Chronaki, Christos Tsonos, Theodoros Karakasidis, Lorenzo Guazzelli, Andrea Mezzetta and Konstantinos Moutzouris, ''*On the application of the Wildman-Crippen model to ionic liquids*'', Results in Materials, 16, 100350 (2022).

6. Theodoros E. Karakasidis, Filippos Sofos, Christos Tsonos, ''*The electrical conductivity of ionic liquids: numerical and analytical machine learning approaches*'', Fluids, 7, 321 (2022).

7. S. Kripotou, G. Tsonos, A. Mezzetta, A. Mero, L. Guazzelli, K. Moutzouris, I. Stavrakas, C. Tsonos, ''*Dielectric Study of Tetraalkylammonium and Tetraalkylphosphonium Levulinate Ionic Liquids*'', International Journal of Molecular Sciences, 23, 5642 (2022).

8. Christos Tsonos, ''*Exploring the High Frequencies AC Conductivity Response in Disordered Materials by Using the Damped Harmonic Oscillator*'', Journal of Composites Science, 6(7), 200 (2022).

9. G. Tsigaridas, A. Kechriniotis, C. Tsonos, K. Delibasis, "*Degenerate solutions to the massless Dirac and Weyl equations and a proposed method for controlling the quantum state of Weyl particles*", Chinese Journal of Physics, 77, 2324-2332 (2022).

10. Panagiotis Photopoulos, Christos Tsonos, Ilias Stavrakas, Dimos Triantis, ''*A method for the calculation the activation energies of thermally stimulated depolarization current peaks: Application in polyvinylidene fluoride/graphene nanocomposites*'', Physica B: Physics of Condensed Matter, 622, 413338 (2021).

11. G. Tsigaridas, A. Kechriniotis, C. Tsonos, K. Delibasis, "*Degenerate solutions to the Dirac equation for massive particles and their applications in quantum tunneling*", Physica Scripta, 96 (6), 065507 (2021).

12. Zidong Yu, Han Yang, Navneet Soin, Liming Chen, Nathan Black, Ke Xu,Preetam Kumar Sharma, Christos Tsonos, Amit Kumar, Jikui Luo, "*Bismuth Oxyhalide based Photo-enhanced Triboelectric Nanogenerators*", Nano Energy, 89, 106419 (2021).

13. Pengfei Zhao, Gourav Bhattacharya, Sam J. Fishlock, Joseph G. M. Guy, Amit Kumar, Christos Tsonos, Zidong Yu, Shasidran Raj, James A. McLaughlin, Jikui Luo, Navneet Soin, ''*Replacing the Metal Electrodes in Triboelectric Nanogenerators: High-Performance Laser-Induced Graphene Electrode*'', Nano Energy, 75, 104958 (2020).

14. A. Kechriniotis, C. Tsonos, K. Delibasis, G. Tsigaridas, "*On the connection between the solutions to the Dirac and Weyl equations and the corresponding electromagnetic 4-potentials*", Communications in Theoretical Physics, 72, 045201 (2020).

15. Pengfei Zhao, Navneet Soin, Amit Kumar, Lin Shi, Shaoliang Guan, Christos Tsonos, Zidong Yu, Sekhar C Ray, James McLaughlin, Zhigang Zhu, Erping Zhou, Junfeng Geng, Chan H See, Jikui Luo, ''*Expanding the portfolio of tribo-positive materials: aniline formaldehyde condensates for high charge density triboelectric nanogenerators*'', Nano Energy, 67, 104291 (2020).

16. C. Tsonos, ''*Comments on frequency dependent AC conductivity in polymeric materials at low frequency regime*'', Current Applied Physics, 19, 491–497 (2019).

17. C. Tsonos, H. Zois, A. Kanapitsas, N. Soin, E. Siores, G.D. Peppas, E.C. Pyrgioti, A. Sanida, S.G. Stavropoulos, G.C. Psarras, ''*Polyvinylidene fluoride/magnetite nanocomposites: Dielectric and thermal response*'', Journal of Physics and Chemistry of Solids, 129, 378-386 (2019).

18. A. Sanida, Th.G. Velmachos, S.G. Stavropoulos, G.C. Psarras, C. Tsonos, A. Kanapitsas, N. Soin, E. Siores, ''*Thermomechanical response of Fe_3O_4/PVDF nanocomposites*'', Structural Integrity Procedia, 10, 91-96 (2018).

19. A. Kanapitsas, G.C. Psarras, C. Tsonos, A. Speliotis, A. C. Patsidis, E. Siores, D. Triantis, ''*Magneto-Electric Response and Functionality in Barium Ferrite/Barium Titanate/Epoxy Resin Nanocomposites*'', Journal of Advanced Physics, 8, 69-75 (2017).

20. Navneet Soin, Pengfei Zhao, Kovur Prashanthi, Jinkai Chen, Peng Ding, Erping Zhou, Tahir Shah, Sekhar C. Ray, Christos Tsonos, Thomas Thundat, Elias Siores, and Jikui Luo, ''*High performance triboelectric nanogenerators based on phase-inversion piezoelectric membranes of poly(vinylidene fluoride)-zinc stannate (PVDF-$ZnSnO_3$) and polyamide-6 (PA6)*'', Nano Energy, 30, 470-480 (2016).

21. C. Tsonos, N. Soin, G. Tomara, B. Yang, G.C. Psarras, A. Kanapitsas, E. Siores, ''*Electromagnetic wave absorption properties of ternary poly (vinylidene fluoride)/magnetite nanocomposites with carbon nanotubes and graphene*'', RSC Advances, 6(3), 1919-1924 (2016).

22. A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras, S. Kripotou, ''*Barium Ferrite/Epoxy Resin Nanocomposite system: Fabrication, Dielectric, Magnetic and Hydration Studies*'', eXPRESS Polymers Letters, 10(3), 227–236 (2016).

23. C. Tsonos, C. Pandis, N. Soin, D. Sakellari, E. Myrovali, S. Kripotou, A. Kanapitsas, E. Siores, ''*Multifunctional nanocomposites of poly(vinylidene fluoride) reinforced by carbon nanotubes and magnetite nanoparticles*'', eXPRESS Polymers Letters, 9(12), 1104-1118 (2015).

24. C. Tsonos, A. Kanapitsas, G.C. Psarras, Th. Speliotis, ''*Effect of ZnO Nanoparticles on the Dielectric/Electrical and Thermal Properties of Epoxy-Based Nanocomposites*'', Science of Advanced Materials, 7(3), 588-597 (2015).

25. A. Patsidis, S.N. Georga, C.A. Krontiras, G.C. Psarras, A. Kanapitsas, C. Tsonos, ''*Effect of filler size on the thermal properties of ER/$BaTiO_3$ composites*'', Macromolecular Symposia, 331-332, 189-196 (2013).

26. A. Kanapitsas, C. Tsonos, C.G. Delides, G.C. Psarras, ''*Thermogravimetric and dielectric study of ER/$BaTiO_3$/ZnO composites*'', Macromolecular Symposia, 331-332, 181-188 (2013).

27. A. Kanapitsas, C. Tsonos, H. Zois, C.G. Delides, G.C. Psarras, ''*Thermal and mechanical characterization of epoxy resin nanocomposites*'', Journal of Advanced Physics, 2, 1-4 (2013).

28. C. Tsonos, A. Kanapitsas, A. Kechriniotis, N. Petropoulos, ''*AC and DC conductivity correlation: The coefficient of Barton-Nakajima-Namikawa relation*'', Journal of Non-Crystalline Solids, 358(14), 1638-1643 (2012).

29. A. Kechriniotis, K. Delibasis, C. Tsonos, N. Petropoulos, ''*A new parallel polynomial division by a separable polynomial via Hermite interpolation with applications*'', Electronic Journal of Linear Algebra, 23, 770-781 (2012).

30. C. Tsonos, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, A. Kyriazopoulos, A. Kanapitsas, D.Triantis ''*Isothermal depolarization currents measurements of*

cement mortar during the hardening process. Commentaries on previous work'', Journal of Physics and Chemistry of Solids, 72(12), 1554-1556 (2011).

31. C. Tsonos, A. Kanapitsas, D. Triantis, C. Anastasiadis, I. Stavrakas, E. Neagu, P. Pissis, "*Interface states and MWS polarization contributions to the dielectric response of low voltage ZnO varistor*", Ceramics International, 37, 207-214 (2011).

32. A. Kanapitsas, C. Tsonos, D. Triantis, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, P. Photopoulos, P. Pissis, V.Em. Vamvakas, "*Thermally activated conduction mechanisms in Silicon Nitride MIS structures*", Thin Solid Films, 518, 2357-2360 (2010).

33. C. Tsonos, A. Kanapitsas, D. Triantis, C. Anastasiades, I. Stavrakas, P. Pissis, "*Low temperature dielectric relaxations in ZnO varistor*", Jpn. Journal of Applied Physics, 49 (5), 051102-5 (2010).

34. K. Delibasis, A. Kehriniotis, C. Tsonos, N. Assimakis, ''*Automatic Model-based tracing algorithm for vessel segmentation and diameter estimation*'', Computer Methods and Programs in Biomedicine, 100, 108-122 (2010).

35. C. Tsonos, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, A. Kyriazopoulos, A. Kanapitsas, D.Triantis, ''*Probing the microstructure of cement mortars through dielectric parameters' variation*'', Journal of Physics and Chemistry of Solids, 70, 576–583 (2009).

36. A. Kechriniotis, B. Kotsos, C. Tsonos, ''*New parametrized two point integral inequalities for n–time differentiable functions with applications*'', Applied Mathematics E- Notes, 9, 216-224 (2009).

37. C. Tsonos, L. Apekis, C. Zois, G. Tsonos, *"Microphase separation in ion–containing polyurethanes studied by dielectric measurements"*, Acta Materialia, 52(8), 1319 – 1326 (2004).

38. C. Tsonos, L. Apekis, K. Viras, L. Stepanenko, L. Karabanova, L. Sergeeva, *"Electrical and dielectric behavior in ionomer blends based on segmented polyurethanes"*, Solid State Ionics, 143(2), 229-249 (2001).

39. C. Tsonos, L. Apekis, K. Viras, L. Stepanenko, L. Karabanova, L. Sergeeva, *"Investigation of the microphase separation in blends of*

polyurethane based ionomers", Journal of Macromolecular Science B: Physics, 39(2), 155-174 (2000).

40. C. Tsonos, L. Apekis, P. Pissis, *"Water sorption and dielectric relaxation spectroscopy studies in hydrated Nafion-(SO_3K) membranes"*, Journal of Material Science, 35(23), 5957-5965, (2000).

41. C. Tsonos, L. Apekis, P. Pissis, *"Dielectric properties of hydrated Nafion-(SO_3K) membranes: thermally stimulated depolarization currents"*, Journal of Material Science, 33(8), 2221-2226 (1998).

42. A. Kyritsis, P. Pissis, C. Tsonos, J. Laudat, J. Ren, *"Dielectric and conductivity relaxations in dry and humid PEO electrolytes"*, Journal of Non-Crystalline Solids, 172-174, 1431-1435 (1994).

6.9 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ/ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

1. A. C. Patsidis, S. Gioti, A. Sanida, G. C. Manika, G. N. Mathioudakis, N. Petropoulos, A. Kanapitsas, C. Tsonos, Th. Speliotis, and G. C. Psarras, ''Magnetic Nanoparticles/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites: Development, Characterization and Multifunctionality'', Micro-nano International Conference, Xanthi, Greece (2022).

2. G. Tsonos, S. Kripotou, K. Moutzouris, I. Stavrakas, C. Tsonos, D. Triantis, ''Optical and dielectric properties of pure and nanofiber-composite polyurethane'', 38th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Poros, Greece, (2022).

3. S. Gioti, A. Sanida, G. Mathioudakis, N. Petropoulos, A. Kanapitsas, C. Tsonos, Th. Speliotis, A. C. Patsidis, G. C. Psarras, ''Integrating Multi-Functionality in Fe_3O_4/$BaTiO_3$/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites'', 13th Hellenic Polymer Society International Conference, Athens, (2021).

4. P. Photopoulos, C. Tsonos, I. Stavrakas, D. Triantis, ''Preference for Multiple Choice and Constructed Response Exams for Engineering Students with and without Learning Difficulties'', 13th International Conference on Computer Supported Education, (2021).

5. P. Photopoulos, C. Tsonos, I. Stavrakas, D. Triantis, ''Acceptance of Distance Learning during the COVID-19 Movement Restrictions: Does the Year of Studies Matter?'', 13th International Conference on Computer Supported Education, (2021).

6. A. Sanida, Th. G. Velmachos, S. G. Stavropoulos, G. C. Psarras, C. Tsonos, A. Kanapitsas, N. Soin and E. Siores, «Thermomechanical response of Fe_3O_4/PVDF nanocomposites», 1st International Conference of the GSEMM, Athens, (2018).

7. I. Stavrakas, D. Triantis, P. Photopoulos, A. Kanapitsas and C. Tsonos, "Thermally stimulated discharge current (TSDC) characteristics in PVDF–graphene nanocomposites", International Conference "Science in Technology" (SCinTE 2015), Athens, Greece (2015).

8. A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Psarras, Th. Speliotis, "Barium Ferrite/Barium Titanate/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites: study of properties and functionality", International Conference "Science in Technology" (SCinTE 2015), Athens, Greece (2015).

9. C. Tsonos, E. Siores, A. Kanapitsas, G. C. Psarras, '' Multifunctionality of Fe3O4-CNT and Fe3O4-Graphene Embedded PVDF Nanocomposites'', 10th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Manchester, UK (2015).

10. C. Tsonos, E. Siores, A. Kanapitsas, G. C. Psarras, Th. Speliotis, '' Electrical and Dielectric Response of PVDF/CNT/Fe3O4 Nanocomposites'', 10th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Manchester, UK (2015).

11. G.C. Psarras, A. Kanapitsas, C. Tsonos, ''Ceramic Particles/Epoxy Resin Nanodielectrics: Development, Dielectric Response and Functionality'', 10th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Manchester, UK (2015).

12. A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras, Th. Speliotis, D. Triantis, ''Barium Ferrite/ Barium Titanate/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites: Development, Characterization and Energy Storage'', 10th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Manchester, UK (2015).

13. S. Kripotou, A. Kanapitsas , C. Tsonos , G.C. Psarras, «Dielectric Response, Functionality and Energy Storage in Perovskite Type Ceramics/Epoxy Resin Nanodielectrics», Fourth International

Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, Sitges, Spain, 9-13 March, 2015.

14. S. Kripotou, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G.C. Psarras, «Dielectric and Functional Properties of Polymer Matrix/ZnO/$BaTiO_3$ Hybrid Nano-Composites», Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, Sitges, Spain, 9-13 March, 2015.

15. A. Georgakilas, S. Kripotou, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Psarras , «Epoxy resin/barium ferrite (BaFe) nanocomposites: A study of water sorption dynamics», Eurofillers Polymer Blends 2015, Montpellier, France, 26-30 April 2015.

16. G.N. Tomara, G.C. Psarras, A. Kanapitsas, C. Tsonos, «ZnO/epoxy resin and $BaTiO_3$/epoxy resin nanocomposites: development, electrical characterization and relaxation dynamics», Fourth International Symposium Frontiers in polymer Science, Riva del Garda, Italy, 20-22 May, 2015.

17. A.G. Georgakilas, S. Kripotou, G. C. Psarras, C. Tsonos, A. Kanapitsas, «Using nanotechnology and biophysical approach for the analysis of the DNA biopolymer degradation and repair by ionizing radiation», 2nd International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2014), Niš, Serbia (2014).

18. Th. Speliotis, E. G. Moshopoulou, S. Thanos, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras, Dielectric and Magnetic Properties of Barium Ferrite/Epoxy resin nanocomposite system, 2nd USA International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Houston, Texas, USA (2014).

19. A.C. Patsidis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G.C. Psarras, Barium Titanate Nano- and/or Micro- Polymer Composites: Development, Characterization, and Energy Storage, 9th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials, Trinity College Dublin, Ireland (2014).

20. G. N. Tomara, C. Tsonos, A. Kanapitsas, G.C. Psarras, Development, Characterization, and Energy Storage of Polar Oxides/ Polymer Matrix Nanodielectrics,9th NANOSMAT, International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials,Trinity College Dublin, Ireland (2014).

21. Th. Speliotis, E. G. Moshopoulou, S. Thanos, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras, "Barium Ferrite/Epoxy Resin Nanocomposite as a Multifunctional Nanomaterial System: Development, Dielectric Response, Magnetic Properties and Energy Storage", 5th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAM), Kos, Greece (2013).

22. A.C. Patsidis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G.C. Psarras, "Barium Titanate-Epoxy Resin Nanocomposites: Development, Dielectric Response, Functionality and Energy Storage", 5th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAM), Kos, Greece (2013).

23. C. Tsonos, A. Kanapitsas, G.C. Psarras, E.G. Moshopoulou, S. Thanos, Th. Speliotis, ''Dielectric and thermal response of ZnO/epoxy resin nanocomposites'', 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Barcelona, Spain, (2013).

24. A. Kanapitsas, C. Tsonos, G.C. Psarras, ''Thermal and dielectric functional properties of epoxy resin-titanium carbide nanocomposites'', 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Barcelona, Spain, (2013).

25. D. Triantis, I. Stavrakas, K. Moutzouris, T.G. Maliaros, G. C. Psarras, A. Kanapitsas, C. Tsonos, ''Influence of the TiO_2 filler concentration in polymer matrices on the energy storage using Isothermal Depolarization Currents'', International Congress on Materials and Renewable Energy, Athens, Greece, (2013).

26. D. Triantis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras, ''Polar Oxides/Epoxy Resin Hybrid Composites: Thermal, Electrical and Functional Behaviour'', E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, France, (2013).

27. G.C. Psarras, A. Kanapitsas, C. Tsonos, ''Zinc Titanate/Epoxy Resin Nanodielectrics: Morphology, Dielectric Response and Energy Storage'', 8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Granada, Spain, (2013).

28. C. Tsonos, A. Kanapitsas, H. Zois, G.C. Psarras, "*Dielectric Relaxations in Epoxy Resin – TiO_2 Composites*", 10th International Workshop on Non Crystalline Solids (IWNCS), Barcelona, Spain, (2010).

29. C. Tsonos, A. Kanapitsas, A. Karagounis, I. Stavrakas, D. Triantis, C. Anastasiadis, P. Photopoulos, V.Em. Vamvakas, P. Pissis, "*Probing the electrical properties of the Si nitride/Si interface*", 27th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Nis, Serbia, (2010).

30. A. Karagounis, A. Kanapitsas, B. Kotsos, C. Tsonos, A. Polyzos, E. Petropoulou, "*The impact of process faults on specific parameters of 1.9 GHz CMOS mixer*", 27th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Nis, Serbia, (2010).

31. C. Tsonos, A. Kanapitsas, E. Neagu, I. Stavrakas, C. Anastasiades, D. Triantis, P. Pissis, ''*Dielectric response of ZnO–based varistor*'', 6th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (IDMRCS), Rome, Italy, (2009).

32. A. Kanapitsas, C. Tsonos, D. Triantis, I. Stavrakas, C. Anastasiades, P. Pissis, ''*Study of electrical properties of silicon nitride film deposited on silicon substrate by dielectric relaxation spectroscopy*'', E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, France, (2009).

33. A. Kehriniotis, K. Delibasis, C. Tsonos, N. Assimakis, P. Asvestas, ''*Towards the mathematic formalization of parametric generalized cyclinders and initial results in modeling 3D image data*'', International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Chalkida, Greece, (2009).

34. A. Kanapitsas, C. Tsonos, D. Triantis, E. Logakis, C. Pandis, P. Pissis, ''*Study of electrical/dielectric and thermomechanical properties of polymer: carbon nanotubes nanocomposites*'',1st International Conference of Nanotechnology, Cambridge UK, (2009).

35. C. Anastasiades, A. Kanapitsas, C. Tsonos, I. Stavrakas, D. Triantis, E. Neagu, P. Pissis, ''*Dielectric relaxation of ZnO varistor*'', 5th International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications (BDS), Lyon, France, (2008).

36. A. Karagounis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, H. Zois, P. Chronis, T. Ziovas, A. Polyzos, ''*A review of test techniques for RFIC's and an application of a proposed approach in a 1.9 GHz CMOS mixer*'', 26th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Nic, Serbia, (2008).

37. C. Tsonos, A. Kanapitsas, I. Stavrakas, C. Anastasiadis, D. Triantis, ''*Dielectric properties of cement mortar at low humidity environment*'',

Materiais 2007: IV International Materials Symposium – A Materials Science Forum, Porto, Portugal, (2007).

38. A. Kanapitsas, C. Tsonos, P. Pissis, E. Logakis, C. Pandis, E. Kontou, Ye.P. Mamunya, E.V. Lebedev, G. Boiteux, G. Seytre, C.G. Delides, ''*Structure – property relationships in polymer blends filled with dispersed iron*'', Materiais 2007: IV International Materials Symposium – A Materials Science Forum, Porto, Portugal, (2007).

39. H. Zois, A. Kanapitsas, L. Apekis, C. Tsonos, M. Mravcakova, M. Omastova, ''*Electrical properties and thermal transitions of polypropylene / polypyrrole / montmorillonite nanocomposites*'', Materiais 2007: IV International Materials Symposium – A Materials Science Forum, Porto, Portugal, (2007).

40. A. Kanapitsas, C. Tsonos, D. Triantis, K. Anastasiades, I. Stavrakas, ''*Electrical/ Dielectric properties of ZnO varistor*'', E-MRS Spring Meeting, Nice, France, (2006).

41. A. Kanapitsas, C. Tsonos, Ye.P. Mamunya, E.V. Lebedev, E. Logakis, C. Pandis, P. Pissis, E. Kontou, G. Boiteux, G. Seytre, C.G. Delides, ''*Dielectric properties and structure of polymer blends filled with dispersed iron*'', 4th Conference of the International Dielectric Society & 9th International Conference on Dielectric and Related Phenomena, Poznan, Poland, (2006).

42. A. Kanapitsas, C. Tsonos, Ye.P. Mamunya, E.V. Lebedev, E. Logakis, C. Pandis P. Pissis, E.Kontou, C.G.Delides, ''*PTC effect and structure of polymer composites based on polypropylene/copolyamide blend filled with dispersed iron*'', 25th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Belgrade, Serbia, (2006).

43. C. Tsonos, L. Apekis, *"Dielectric relaxation studies in ionomer system based on segmented polyurethanes"*, 4^{rth} International Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems (IDMRCS), Heraklion-Crete, Greece, (2001).

44. C. Tsonos, L. Apekis, P. Pissis, *"The influence of the water content on dielectric properties of Nafion-(SO_3K)"*, 12th European Symposium on Polymer Spectroscopy, Lyon, France, (1996).

45. P. Pissis, J. Laudat, C. Tsonos, L. Apekis, A. Kyritsis, *"Electrical and dielectric measurements in conducting poly(ethylene)-based electrolytes"*, 8th International Symposium on Electrets (ISE), IEEE, Paris, France, (1994).

46. A. Kyritsis, P. Pissis, C. Tsonos, J. Laudat, J. Ren, *"Dielectric and conductivity relaxations in dry and humid PEO electrolytes"*, 2nd International Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems (IDMRCS), Alicante, Spain, (1993).

6.10 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. G. Tsonos, S. Kripotou, K. Moutzouris, I. Stavrakas, C. Tsonos, D. Triantis, ''*Optical and dielectric properties of pure and nanofiber-composite polyurethane*'', Proceedings 38th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, DAS (2022).

2. P. Photopoulos, C. Tsonos, I. Stavrakas, D. Triantis, ''*Preference for Multiple Choice and Constructed Response Exams for Engineering Students with and without Learning Difficulties*'', Proceedings 13th International Conference on Computer Supported Education, Vol. 1, 220-231 (2021).

3. P. Photopoulos, C. Tsonos, I. Stavrakas, D. Triantis, ''*Acceptance of Distance Learning during the COVID-19 Movement Restrictions: Does the Year of Studies Matter?*'', Proceedings 13th International Conference on Computer Supported Education, Vol. 1, 591-602 (2021).

4. I. Stavrakas, D. Triantis, P. Photopoulos, A. Kanapitsas and C. Tsonos, "*Thermally stimulated discharge current (TSDC) characteristics in PVDF–graphene nanocomposites*", International Conference "Science in Technology" (SCinTE 2015), Vol. 2, 19-22 (2015).

5. A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Psarras, Th. Speliotis, "*Barium Ferrite/Barium Titanate/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites: study of properties and functionality*", International Conference "Science in Technology" (SCinTE 2015), Vol. 2, 28-30 (2015).

6. C. Tsonos, A. Kanapitsas, A. Karagounis, I. Stavrakas, D. Triantis, C. Anastasiadis, P. Photopoulos, V.Em. Vamvakas, P. Pissis, "*Probing the electrical properties of the Si Nitride/Si interface*", Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Vol.2 , 465, (2010).

7. A. Karagounis, A. Kanapitsas, B. Kotsos, C. Tsonos, A. Polyzos, E. Petropoulou, "*The impact of process faults on specific parameters of a 2.3 GHz CMOS-LNA*", Proc. 27th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Vol. 2, 299, (2010).

8. A. Kanapitsas, C. Tsonos, D. Triantis, E. Logakis, C. Pandis, P. Pissis, ''*Study of electrical/dielectric and thermomechanical properties of polymer: carbon nanotubes nanocomposites*'', Proc. 1st International Conference of Nanotechnology (Nanotechnology'09, WSEAS), Cambridge UK, 75, (2009).

9. A. Kehriniotis, K. Delibasis, C. Tsonos, N. Assimakis, P. Asvestas, ''*Towards the mathematic formalization of parametric generalized cylinders and initial results in modeling 3D image data*'', Proc. of 16th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), IEEE, 115, (2009).

10. A. Karagounis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, H. Zois, P. Chronis, T. Ziovas, A. Polyzos, "*A review of test techniques for RFIC's and an application of a proposed approach in a 1.9-GHz CMOs mixer*", Proc. 26th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, Vol. 2, 443, (2008).

11. A. Kanapitsas, C. Tsonos, Ye.P. Mamunya, E.V. Lebedev, E. Logakis, C. Pandis P. Pissis, E. Kontou, C.G. Delides, ''*PTC effect and structure of polymer composites based on polypropylene/copolyamide blend filled with dispersed iron*'', Proc. 25th International Conference on Microelectronics (MIEL), IEEE, 391, (2006).

12. P. Pissis, J. Laudat, C. Tsonos, L. Apekis, A. Kyritsis, *"Electrical and dielectric measurements in conducting poly(ethylene)-based electrolytes"*, Proc. 8th International Symposium on Electrets (ISE 8), IEEE, 392, (1994).

6.11 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Panos Photopoulos, Christos Tsonos, Ilias Stavrakas, Dimos Triantis, **''***Problem-Based Multiple Response Exams for Students with and Without Learning Difficulties***''** in Computer Supported Education, Beno Csapo and James Uhomoibhi (Eds.), Springer, 359-377 (2022).

6.12 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ/ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

1. C. Tsonos, E. Siores, A. Kanapitsas, G. C. Psarras, Th. Speliotis, '' Dielectric and electrical properties of Fe_3O_4/CNT/PVDF

Nanocomposites'', XXXI Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Thessaloniki, Greece, (2015).

2. G.C. Psarras, A. Kanapitsas, C. Tsonos, '' Dielectric Properties of Ceramic Particles/Epoxy Resin Nanodielectrics'', XXXI Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Thessaloniki, Greece, (2015).

3. A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Psarras, Th. Speliotis, D. Triantis, '' Structure-properties relationship of Barium Ferrite/Barium Titanate/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites'', XXXI Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Thessaloniki, Greece, (2015).

4. S. Kripotou, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. C. Psarras, «Study of water sorption dynamics in Epoxy resin/ Barium Ferrite nanocomposites», 10th Hellenic Polymer Society Conference, 4-6 December, Patra, Greece, 2014.

5. A.C. Patsidis, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G.C. Psarras, "Development, characte-rization, and energy storage in barium titanate nano- and/or micro-polymer Composites'', 30th Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete, Greece, (2014).

6. G.N. Tomara, C. Tsonos, A. Kanapitsas, G.C. Psarras, ''Development, characte-rization, and energy storage of polar oxides/polymer matrix nanodielectrics'', 30th Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete, Greece, (2014).

7. H. Zois, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Tsonos, N. Alexis, A. Kechriniotis, C. Pandis, S. Krypotou, A. Georgakilas, C.G. Delides, G.C. Psarras, ''Thermogravimetric study of ER/$BaTiO_3$/ZnO hybrid nanocomposites'', 9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece, (2012).

8. H. Zois, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Tsonos, E. Patargia, A. Karagounis, N. Petropoulos, D. Sakellari, E. Siores, G.C. Psarras,'' Thermal properties of epoxy resin-titanium carbide nanocomposites'', 9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece, (2012).

9. A. Patsidis, E. Karoutsos, A. Vradis, C. Topraktsioglou, S. Georga, C. Krontiras, G.C. Psarras, H. Zois, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G. Tsonos, E. Moshopoulou, S. Thanos, A. Speliotis, ''Effect of filler size on the thermal and dielectric properties of ER/$BaTiO_3$ composites'', 9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece, (2012).

10. M. Vartholomaios, I. Stavrakas, A. Kanapitsas, C. Tsonos, D. Triantis, ''Electrical Measurements on Polyurethane Blends'', XXVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Patra, Greece, (2012).

11. G.T. Malliaros, I. Stavrakas, A. Kanapitsas, C. Tsonos, G.C. Psarras, D. Triantis, ''Isothermal Depolarization Current Measurements in Epoxy Resin–ZnO Composites'', XXVIII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, Patra, Greece, (2012).

12. E. Logakis, Th.V. Kosmidou, A. Kanapitsas, C. Tsonos, C.G. Delides, P. Pissis, ''*Dielectric – mechanical and thermal studies of molecular mobility and phase morphology in epoxy – amine / carbon black nanocomposites*'', 7th Hellenic Polymer Conference, Ioannina, Greece, (2008).

13. Χ. Τσώνος, Α. Καναπίτσας, Κ. Αναστασιάδης, Δ. Τριάντης, ''*Μεταβολή διηλεκτρικών και ηλεκτρικών ιδιοτήτων λόγω σκλήρυνσης μίγματος τσιμέντου–κόκκων άμμου*'', XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Πάτρα, (2006).

14. Χ. Ζώης, Π. Πίσσης, Λ. Απέκης, Χ. Ράπτη, Σ. Κρυπωτού, Α. Καναπίτσας, Χ. Τσώνος, M.Mravcakova, M.Omastova, ''*Θερμικές και ηλεκτρικές ιδιότητες νανοσύνθετων πολυμερικών υλικών*'', XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Πάτρα, (2006).

15. Α. Καναπίτσας, Χ. Τσώνος, Υ. Mamunya, E.V. Lebedev, Ε. Λογκάκης, Χ. Πάνδης, Π. Πίσσης, Ε. Κοντού, Κ. Δελίδης, ''*Φαινόμενο θετικού θερμοκρασιακού συντελεστή αντίστασης (PTC) σε σύνθετα πολυμερικά μίγματα*'', XXI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών, Πάτρα, (2006).

16. Γ. Μπισδικιάν, Γ. Καράνης, Χ. Τσώνος, ''*Κατευθυνόμενες δραστηριότητες σε εργαστήριο βασισμένο σε αισθητήρες : Μια ανάλυση περίπτωσης από την περιοχή της Φυσικής*'', Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Ελληνική Εκπαίδευση: Απολογισμός και Προοπτικές, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας - Α.Π.Θ, (2003).

17. Χ. Τσώνος, Λ. Απέκης, ''*Μικροφασικός διαχωρισμός και μοριακή κινητικότητα σε ιονομερή πολυμερικά συστήματα*'', Πρακτικά XVI Πανελλήνιου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, (2000).

18. Γ. Καράνης, Χ. Τσώνος , Γ. Μπισδικιάν, Δ. Ψύλλος, ''*Διερεύνηση όψεων της αποτελεσματικότητας εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής υποστηριζόμενων από Συγχρονικές Διατάξεις (Η/Υ)*'', Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή «*Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*», Πανεπιστήμιο Πατρών, (2000).

19. Χ. Τσώνος, Γ. Καράνης, Γ. Μπισδικιάν, Δ. Ψύλλος, ''*Σχεδιασμός και ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής υποστηριζόμενες από Η/Υ*'', Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου «*Η Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και η Εφαρμογή Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση*», Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, (2000).

20. Χ. Τσώνος, Λ. Απέκης, L. Karabanova,''*Ηλεκτρικές ιδιότητες σύνθετων ιονομερών συστημάτων*'', Πρακτικά XIV Πανελλήνιου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, (1998).

21. Α. Γεωργακίλας, Ε. Σιδέρης, Α. Καναπίτσας, Χ. Τσώνος, Α. Κώνστα, ''*Εντοπισμός στερεοδιαταξικών και ενεργειακών αλλαγών στη διπλή έλικα ακτινοβολούμενου DNA με τις μεθόδους της διηλεκτρικής φασματοσκοπίας και φασματοφωτομετρίας θερμικής μεταπτώσεων*'', XII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, (1996).

22. Χ. Τσώνος, Α. Heuchling, Π. Πίσσης, Λ. Απέκης, ''*Επίδραση του νερού στις διηλεκτρικές ιδιότητες του Nafion-(SO_3K) και ο φορμαλισμός του ηλεκτρικού μέτρου στο μηχανισμό της αγωγιμότητας*'', Πρακτικά XI Πανελλήνιου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, (1995).

23. Λ. Απέκης, Π. Πίσσης, J. Laudat, Α. Κυρίτσης, Χ. Τσώνος, ''*Ηλεκτρικές και διηλεκτρικές μετρήσεις σε στερεούς πολυμερικούς ηλεκτρολύτες*'', Πρακτικά X Πανελλήνιου Συνεδρίου Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Δελφοί, (1994).

24. Λ. Απέκης, Π. Πίσσης, Χ. Τσώνος, Α. Καναπίτσας, ''*Μελέτη κραμάτων πολυουρεθάνης και στυρενίου-ακρυλονιτριλίου με διηλεκτρική φασματοσκοπία*'', Πρακτικά 3ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Πολυμερών, Θεσσαλονίκη, (1993).