

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ

Σπουδές

- 2005 - 2010 Διδακτορική διατριβή στη θεματική περιοχή της Ακουστικής με τίτλο: «Μη γραμμικές ακουστικές τεχνικές διάγνωσης: Θεωρία και εφαρμογές». Τομέας Φυσικής, Γενικό τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής, Α.Π.Θ.
- 2004 - 2005 Μεταπτυχιακός τίτλος: “M.Sc. in Microwave Engineering and Wireless Subsystems Design” με διάκριση (Distinction). University of Surrey, School of Physical Sciences and Engineering (UK)
- 1998 - 2002 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ.
- 1993 – 1997 Πτυχίο Τμήματος Ηλεκτρονικής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (πρώτος στην τάξη)

Ξένη γλώσσα

Αγγλικά (άριστη γνώση)

Επαγγελματική εμπειρία

- 7/2020- Σήμερα - Προϊστάμενος Εργαστηρίου Ακουστικής & Δονήσεων, Δ/ση Φυσικών Μεγεθών, Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας - Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (E.I.M.) – (Κρατικό Ν.Π.Ι.Δ.), (Εθνικό πρότυπο ακουστικής πίεσης και επιτάχυνσης, διακριβώσεις ανηχοικού θαλάμου, μικροφώνων, ηχομέτρων, επιταχυνσιομέτρων & πρωτευνόντων προτύπων)
- 2/2011- 7/2020 - Εργ. Θερμοκρασίας & Υγρασίας, Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας - Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (E.I.M.) – (Κρατικό Ν.Π.Ι.Δ.), Δ/ση Φυσικών Μεγεθών, (διακριβώσεις: θερμομέτρων, SPRT & πρωτευνόντων προτύπων, υγραμέτρων, διεργαστηριακές μετρήσεις)
- 5/2010 – 8/2010 - Συνεργάτης στην εταιρία διακριβώσεων CQS. (Διακριβώσεις οργάνων, συγγραφή τεχνικών μεθοδολογιών διακρίβωσης, υπολογισμοί αβεβαιοτήτων μετρήσεων)
- 10/1996 - 3/1997 - Πρακτική άσκηση στο εργαστήριο Ηλεκτρονικής ΙΙΙ και Ψηφιακών κυκλωμάτων, Τμήμα Ηλεκτρονικής- Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης.

Ερευνητική εμπειρία

- 10/2010-σήμερα Ερευνητικός συνεργάτης στα έργα:
- Επίδραση της βαρύτητας σε φαινόμενα μεταφοράς μάζας και θερμότητας σε πορώδη μέσα, Φάση ΙΙ (Influence of gravity conditions on mass and heat transfer in porous media Phase II, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA & Τμ. Χημείας ΑΠΘ)
- Ανιχνευτής εμβολής, Φάση ΙVα (In-Vivo Embolic Detector, Phase IVa, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA & Τμ. Χημείας ΑΠΘ)
- Ανιχνευτής εμβολής, Φάση ΙΙΙβ (In-Vivo Embolic Detector, Phase IIIb Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA & Τμ. Χημείας ΑΠΘ)
- 6/2007 – 3/2010 Ερευνητής Μηχανικός στα έργα:
- Ανιχνευτής εμβολής, Φάση ΙΙΙα (In-Vivo Embolic Detector, Phase IIIa, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA & Τμ. Χημείας ΑΠΘ)
- Ανιχνευτής εμβολής, Φάση ΙΙ (In-Vivo Embolic Detector, Phase II Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA & Τμ. Χημείας ΑΠΘ)
- Βρασμός και Συμπύκνωση με Συναγωγή: τοπική ανάλυση και προσομοίωση της δυναμικής και των φαινομένων μεταφορά (Convective Boiling and Condensation, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA &

Τμ. Χημείας ΑΠΘ)

- Επίδραση των συνθηκών βαρύτητας στην μετάδοση μάζας και θερμότητας σε πορώδη μέσα (Influence of gravity conditions on mass and heat transfer in porous media, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος-ESA & Τμ. Χημείας ΑΠΘ)

Ερευνητής Μηχανικός και Υπεύθυνος Πειραματικός Μηχανικός στις παρακάτω σειρές παραβολικών πτήσεων (ESA):

- Mass diffusion-induced bubble growth in supersaturated solutions at temperatures below boiling: The role of g-jitters to heat conduction, Τμ. Χημείας ΑΠΘ, 50^η σειρά παραβολικών πτήσεων μηδενικής βαρύτητας του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA), Zero-G ESA 50th PFC

- COST Short Term Scientific Mission (STSM): Mass diffusion-induced bubble growth in supersaturated solutions at temperatures below boiling: the role of g-jitters to heat conduction (ESA/ESTEC, Noordwijk (NL), ESA 50th PFC

- Mass diffusion-induced bubble growth in supersaturated solutions at temperatures below boiling, Τμ. Χημείας ΑΠΘ, 49^η σειρά παραβολικών πτήσεων μηδενικής βαρύτητας του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA), Zero-G ESA 49th PFC

12/2004-2/2006

Επικεφαλής ερευνητής στο έργο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ: Σχεδίαση και υλοποίηση καινοτόμων ηχοπετασμάτων με βελτιωμένη απόδοση στη μείωση του κυκλοφοριακού θορύβου» συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση & Ελλάδα. Δράση «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ».

Διδακτική εμπειρία

3/2010 - 6/2010

Επικουρία μελών ΔΕΠ στην άσκηση φοιτητών, τη διεξαγωγή φροντιστηρίων, εργαστηριακών ασκήσεων, εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων στο μάθημα «Πειραματικές μέθοδοι στη δυναμική μηχανών», του Γενικού Τμήματος, Πολυτεχνικής Σχολής, ΑΠΘ.

11/2007 - 6/2008

Επικουρία μελών ΔΕΠ στην άσκηση φοιτητών, τη διεξαγωγή φροντιστηρίων, εργαστηριακών ασκήσεων, εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση ασκήσεων στο μάθημα «Ηλεκτρονική ΙΙ», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, ΑΠΘ.

Διδασκαλία εργαστηριακού μαθήματος (εργαστηριακός συνεργάτης) «Ηλεκτρονικών ΙΙΙ», Τ.Ε.Ι. Ηλεκτρονικής Θεσσαλονίκης.

2/2006 - 9/2007

Διδασκαλία εργαστηριακού μαθήματος (εργαστηριακός συνεργάτης) «Ηλεκτρονικών ΙΙΙ», Τ.Ε.Ι. Ηλεκτρονικής Θεσσαλονίκης.

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

1. T. Karapantsios, S. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, T. Mesimeris, “Method for the detection and characterization of bubbles in liquids and device therefore, resp. system”. European Patent Office (EP 14188200.1, υπεβλήθη Οκτώβριος 2014).

2. Θ. Καραπάντσιος, Σ. Ευγενίδης, Κωνσταντίνος Ζαχαρίας, Γιώργος Καραγιάννης, T. Karapantsios, S. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Giorgos Karagiannis, «Καινοτόμο, μη-επεμβατική τεχνική φασματοσκοπίας σύνθετης αντίστασης για την έγκαιρη διάγνωση της στεφανιαίας νόσου» OBI - GR 20160100261.

3. T. Karapantsios, S. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Giorgos Karagiannis, “Non-invasive impedance spectroscopy device for early diagnosis of coronary artery disease and method therefor”, (EP 17386020.6, υπεβλήθη Μάιος 2017).

Διακρίσεις

2/2019

1^ο Βραβείο στον 11^ο Δια-Πανεπιστημιακό Διαγωνισμό Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας Ennovation 2018, Αθήνα.

12/2017

Top 100 Entries: The “Portable and Non-invasive Electrical Device for the Diagnosis of Coronary Artery Disease (Cor-IS)” was in the top 100 entries for the 2017 Create the Future Design Contest. Issued by 2017 Create the Future Design Contest.

Αριστείο του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης για τις σημαντικότερες διακρίσεις του 2015: 1^η θέση για την «Μη – επεμβατική, καινοτόμα, φορητή τεχνική φασματοσκοπίας σύνθετης αντίστασης για την διάγνωση της στεφανιαίας νόσου-CorIS» στον διαγωνισμό “Falling walls Lab in Athens” και εκπροσώπηση της Ελλάδας στον παγκόσμιο διαγωνισμό “Falling Walls Lab Berlin 2015”.

Δημοσιεύσεις

1. High-resolution concentration measurement in water/n-butanol binary system by means of high-frequency electrical impedance method, Wassilis Tzevelecos, Quentin Galand, Sotiris Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Thodoris Karapantsios, Stefan Van Vaerenbergh, *Experimental Thermal and Fluid Science*, Volume 126, 2021.
2. Droplet size distributions derived from evolution of oil fraction during phase separation of oil-in-water emulsions tracked by electrical impedance spectroscopy, Maria C Vlachou, Konstantinos A Zacharias, Margaritis Kostoglou, Thodoris Karapantsios, *Colloids and Surfaces A* 586, 2020.
3. Assessment of endothelial functionality by means of electrical impedance measurements, S. Evgenidis, T. Zacharias, G. Karagiannis, V. Papadopoulou, N. Renne, S. Theunissen, C. Balestra, T. Karapantsios, *Scientific Chronicles* 2019; 24(3): 396-412.
4. Analysis of Vibroacoustic Modulations for Crack Detection: A Time-Frequency Approach Based on Zhao-Atlas-Marks Distribution, A. Trochidis, L. Hadjileontiadis, and K. Zacharias, *Shock and Vibration*, vol. 2014, 2014.
5. Heat transfer from small object in microgravity: experiments and analysis, M. Kostoglou, S. P. Evgenidis, K. A. Zacharias, T. D. Karapantsios, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 2011.
6. Non-linear vibration technique for crack detection in beam structures using frequency mixing, E. Douka, K. A. Zacharias, L. J. Hadjileontiadis, A. Trochidis, *Acta Acustica united with Acustica*, 2010.
7. Effect of Liquid Properties on Heat Transfer from Miniature Heaters at Different Gravity Conditions, S. P. Evgenidis, K. A. Zacharias, T. D. Karapantsios, M. Kostoglou, *Microgravity Science and Technology*, 2010.
8. Microdamage Evaluation in Human Trabecular Bone Based on Nonlinear Ultrasound Vibromodulation, K. Zacharias, E. Balabanidou, I. Hatzokos, I. T. Rekanos and A. Trochidis, *Journal of Biomechanics*, 2009.

Συνέδρια, workshops, & ομιλίες,

1. Post-dive detection of endothelial dysfunction and bubbles as markers of decompression stress in scuba divers, Sotiris Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Virginia Papadopoulou, Nicolas Renne, Sigrid Theunissen, Costantino Balestra, Thodoris Karapantsios, 8th Conference Bubble and Drop 2019, 24th – 28th June 2019, Sofia, Bulgaria.
2. S. P. Evgenidis, K. Zacharias, T. D. Karapantsios, “In-Vivo Embolic Detector (I-VED): Technology for bubbles detection in living subjects”, Invited Research Seminar, Joint Department of Biomedical Engineering-UNC Chapel Hill & NC State University, February 4, 2019.
3. INVESTIGATION OF POST-DIVE ENDOTHELIAL FUNCTIONALITY THROUGH ELECTRICAL IMPEDANCE MEASUREMENTS, Sotiris P. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Virginia Papadopoulou, Nicolas Renne, Sigrid Theunissen, Costantino Balestra, Thodoris D. Karapantsios, *Flowing Matter* 2018, Lisbon, Feb 5-9, 2018.
4. Application of an innovative electrical technique for the detection of post-dive endothelial dysfunction, Sotiris P. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Virginia Papadopoulou, Nicolas Renne, Sigrid Theunissen, Costantino Balestra, Thodoris D. Karapantsios, 42nd Annual Scientific Meeting of the European Underwater and Baromedical Society (EUBS), Geneva, Switzerland, September 13-16, 2016.
5. Post-dive detection of bubbles in scuba divers employing electrical impedance spectroscopy measurements, Sotiris P. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Virginia Papadopoulou, Sigrid Theunissen, Costantino Balestra, Thodoris D. Karapantsios, 42nd Annual Scientific Meeting of the European Underwater & Baromedical Society EUBS 2016, 13-16 September 2016, Geneva, Switzerland.
6. Development of a Solutal Distribution Measurement Technique for Self-Rewetting Fluids Investigation: SELENE space project, W. Tzevelecos, S. Evgenidis, K. Zacharias, T.

- Karapantsios, S. Van Vaerenbergh, 22nd European Low Gravity Research Association (ELGRA) symposium and general assembly, Corfu September 29th – October 1st, 2015, Greece.
7. In-Vivo Embolic Detector (I-VED): Recent Advancements on the Diagnosis of Decompression Sickness through Electrical Measurements of Exceptional High Temporal and Spatial Resolution, S. Evgenidis, K. Zacharias, V. Papadopoulou, S. Theunissen, C. Balestra, T. Karapantsios, 22nd European Low Gravity Research Association (ELGRA) symposium and general assembly, Corfu September 29th – October 1st, 2015, Greece.
 8. Evaluation of coronary circulation system functionality employing non-invasive, highly sensitive bio-impedance measurements, S.P. Evgenidis, K. Zacharias, G. Karagiannis, T.D. Karapantsios, 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος-Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου, 2015.
 9. In-Vivo Embolic Detector (I-VED): Research advancements on bubbles detection in living subjects, S. P. Evgenidis, K. Zacharias, A. Mesimeris, T. D. Karapantsios, T. Mesimeris, G. Karagiannis, S. Stefanidou, M. Kotsiou, Smart and Green Interfaces Conference – SGIC 2015, March 30 – April 1, 2015, Belgrade, Serbia.
 10. IN-VIVO EMBOLIC DETECTOR (I-VED): EXPLOITATION OF ELECTRICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY MEASUREMENTS FOR BUBBLES DETECTION IN HUMAN BODY, A. Mesimeris, S.P. Evgenidis, K. Zacharias, T.D. Karapantsios, T. Mesimeris, G. Karagiannis, S. Stefanidou, M. Kotsiou, 40th Annual Scientific Meeting of the European Underwater and Baromedical Society EUBS 2014, 24-27 September 2014, Wiesbaden, Germany.
 11. Crack Identification and Localization in Beam Structures using Time-Frequency Analysis of Vibro-Acoustic Modulation Responses, A. Trochidis, L. Hadjileontiadis and K. Zacharias, The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology CST2014, 2-5 September 2014, Naples, Italy.
 12. CRACK DETECTION USING VIBRO-MODULATION: A TIME-FREQUENCY APPROACH BASED ON ZHAO-ATLAS-MARKS (ZAM) DISTRIBUTION, Trochidis, A., Hadjileontiadis, L., Zacharias, K., International Conference on Structural Engineering Dynamics ICEDyn 2013, June 17-19, 2013, Sesimbra, Portugal.
 13. An electrical technique for detection of microbubbles in living subjects with invitro validation, Sotiris P. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Thodoris D. Karapantsios, Ioannis Savvas, Kiriaki Pavlidou, Lysimachos Papazoglou, Michail Patsikas, Workshop "Smart and Green Interfaces 2013 (Prague)" COST Action MP1106 "Smart and green interfaces - from single bubbles and drops to industrial, environmental and biomedical applications (SGI)", Prague, Czech Republic March 21 – 22, 2013.
 14. Characterization of bubble clouds in steady and pulsatile bubbly flows, Sotiris P. Evgenidis, Konstantinos Zacharias and Thodoris D. Karapantsios, 4th International Workshop "Bubble and Drop Interfaces" jointly organized with COST P21 Action "Physics of Droplets" 8th Management Committee + Working Groups Meetings, Thessaloniki, Greece, September 23 – 25, 2009.
 15. Effect of gravity level on heat transfer from small spheroids', Sotiris P. Evgenidis, Kostantinos Zacharias, Margaritis Kostoglou & Thodoris D. Karapantsios, ELGRA Biennial Symposium and General Assembly "In the Footsteps of Columbus", Bonn, Germany, September 1 - 4, 2009
 16. An advanced acoustical technique for measuring bubbles in stagnant and flowing liquids, K. A. Zacharias, S. P. Evgenidis, T. D. Karapantsios, 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference, Elia, Mykonos, Greece, June 21 – 26, 2009.
 17. Non-linear vibration technique for crack detection in beam structures using frequency mixing, K. Zacharias, E. Douka, L. J. Hadjileontiadis and A. Trochidis, The Ninth International Conference on Computational Structures Technology & The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology, Athens 2-5 Sept. 2008
 18. Microdamage Evaluation in Human Trabecular Bone Using Non-Linear Ultrasound, K. Zacharias, , L.J. Hadjileontiadis, E. Douka, I. Rekanos and A. Trochidis, The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology ECT2008, Athens 2-5 Sept. 2008
 19. Εκτίμηση της ποιότητας οστών με χρήση μη γραμμικού υπερήχου, Κ. Ζαχαρίας, Ε. Μπαλαμπανίδου, Ι. Χατζώκος, Α. Χατζηλεοντιάδης, Ι. Ρέκανος, Α. Τροχιδης, 4ο Εθνικό Συνέδριο ΕΛ.ΙΝ.Α. "Ακουστική 2008", Ξάνθη 9- 10/2008
 20. Ανάπτυξη καινοτόμων ηχοπετασμάτων με βελτιωμένη απόδοση, Γ. Μπάμνιος, Κ. Ζαχαρίας,

- I. Ρέκανος, Α. Τροχίδης, 4ο Εθνικό Συνέδριο ΕΛ.ΙΝ.Α. "Ακουστική 2008", Ξάνθη 9- 10/2008
21. Design and evaluation of novel barriers, G. Bamnios, I. Rekanos, K. Zacharias and A. Trochidis, European Acoustics Association Acoustics'08 Paris, 6-7/2008 Paris
 22. An advanced Acoustical Technique for measuring bubbles in stagnant and flowing liquids, Konstantinos A. Zacharias, Sotiris P. Evgenidis, Thodoris D. Karapantsios, Workshop: COST P21: The Physics of droplets, Capri, Italy, May 15, 2008
 23. Detection of bubbles in two-phase flows with optical and electrical measurements, Sotiris P. Evgenidis, Konstantinos Zacharias, Thodoris D. Karapantsios, Workshop: COST P21: The Physics of droplets, Twente, Netherlands, October 08, 2007
 24. Detection of bubbles in liquids with acoustical and electrical measurements, Konstantinos Zacharias, Sotiris P. Evgenidis, Thodoris D. Karapantsios, Workshop: COST P21: The Physics of droplets, Twente, Netherlands, October 08, 2007
 25. Μη γραμμική Ακουστική Φασματοσκοπία για την ανίχνευση βλαβών, Κ. Ζαχαρίας, Α. Τροχίδης, 3ο Εθνικό Συνέδριο ΕΛ.ΙΝ.Α. "Ακουστική 2006", Ηράκλειο 9/2006
 26. A Multi-Shaped UTD Solution for Irregular Terrain Propagation Modelling, G. Koutitas, K. Zacharias, C. Tzaras, IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, Albuquerque, New Mexico, USA, July 9-14, 2006.

Εκπαιδεύσεις

- Συγκριτική διακρίβωση επιταχυνσιόμετρων σύμφωνα με το πρότυπο EN/IEC 16063-21:2003, Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 10 ημέρες (70 ώρες), 5-17/4/2013
- Διακρίβωση ηχομέτρων σε ανηχοικό θάλαμο (free field calibration), Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 10 ημέρες (70 ώρες), 5-16/11/2012
- Διακρίβωση ηχομέτρων (sound level meters) σύμφωνα με τα πρότυπα BS 7580:1997 και EN/IEC 61672-3: 2006, Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 24-30/5/2012
- Διακρίβωση διακριβωτών ήχου (sound calibrators) σύμφωνα με το πρότυπο EN/IEC 60942:1998, Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 18-23/5/2012
- *Απαιτήσεις του ISO 17025 και του συστήματος διαχείρισης ποιότητας του EIM*. Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 1 ημέρα, 14-10-2011
- *Θερμοϋγρασιόμετρα*. Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 4-8/04/2011
- *Θερμόμετρα διαστολής υγρού*. Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 14-18/03/2011
- *Θερμοζεύγη*. Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 7-11/03/2011
- *Θερμόμετρα άμεσης ανάγνωσης*. Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 21-25/02/2011
- *Αισθητήρες αντίστασης*. Φορέας εκπαίδευσης: EIM, 5 ημέρες (35 ώρες), 14-18/02/2011

Συμμετοχή σε σεμινάρια, workshops

1. Υποδομές ποιότητας (Ευρωπαϊκοί νόμοι: βασικές απαιτήσεις, τεχνική νομοθεσία και εφαρμογή, επιτήρηση αγοράς, διαπίστευση, μετρολογία – Νομική μετρολογία: MID, απαιτήσεις NAWI, πλαίσιο, ρόλοι και εφαρμογή), Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας, Θεσσαλονίκη 19/5/2017
2. Unix shell, version control with Git & programming in R, Software Carpentry and Aristotle University of Thessaloniki, Οκτώβριος 2016
3. Medical Diagnostics and Advanced Therapies & Sustainable Food Science and Technology, COST Action MP1106, Joint Cluster Meeting, Naples, November 6-7, 2014
4. 4th International Workshop "Bubble and Drop Interfaces" jointly organized with COST P21 Action "Physics of Droplets", Thessaloniki, Greece, September 23 – 25, 2009
5. Workshop: COST P21: The Physics of droplets, Capri, Italy, May 15, 2008
6. Workshop: COST P21: The Physics of droplets, Twente, Netherlands, October 08, 2007

Λοιπά προσόντα & πιστοποιήσεις

- Αδειούχος ερασιτέχνης ασυρματιστής (υψηλότερη κλάση), SV2CBA (πτυχιούχος από το 1992)
- Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Πρώτων Βοηθειών, Βασικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Πρώτων Βοηθειών, Αρ. Διπλώματος: 17497, Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός

Γνώσεις & προσωπικά ενδιαφέροντα

- Τεχνική – οικονομική διαχείριση ευρωπαϊκών προγραμμάτων – έργων και ερευνητικών προγραμμάτων
- Συγγραφή, υποβολή ευρωπαϊκών προγραμμάτων, ερευνητικών προτάσεων και διπλωμάτων

ευρεσιτεχνίας

- Εφαρμογή ISO 17025
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και κατασκευή ηλεκτρονικών-ηλεκτρολογικών διατάξεων μετρήσεων, αυτοματισμού και τηλεπικοινωνιών, μελέτη και εγκατάσταση ραδιοζεύξεων
- Ακουστικές μετρήσεις, ηχοληψία και ηχογραφήσεις, ακουστικές μελέτες-διαμόρφωση χώρων