

Βιογραφικό σημείωμα
ΤΟΥ
Ιωάννης Α. Σιανούδης



Βιογραφικό σημείωμα

Περιστέρι, την 15.05.2010

Ιωάννης Α. Σιανούδης

Διεύθυνση κατοικίας : Καστέλλας 27, 121 35 Περιστέρι / Αθήνα
Τηλ.: 210 5747 739 (οικ), 210 538 5377 (ΤΕΙ)
697 2081 560 (κιν)
e-mail: jansian@teiath.gr, jsianoudis@yahoo.gr
Οικογενειακή κατάσταση : έγγαμος, δύο παιδιά
Ημερομηνία γεννήσεως : 30.6.1954, Περιστέρι / Αθήνα

A. Πανεπιστημιακή εκπαίδευση

- ΘΕ 73 : Εγγραφή στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Βρέμης/Γερμανίας. Απόκτηση **υποτροφίας** από το ομόσπονδο κρατίδιο της Βρέμης.
-ΧΕ 77 : Παραλούθηση των προπτυχιακών μαθημάτων της Σχολής Φυσικών Επιστημών.
-1979 : Ανάλυση και αποπεράτωση διπλωματικής εργασίας με τίτλο: «**Raman φασματοσκοπία συντονισμού σε Αιμοπρωτεΐνες**»
Ιούλιος 1979 : Τελικές πτυχιακές εξετάσεις και απόκτηση του τίτλου "**Διπλωματούχος Φυσικός**" (Diplom-Physiker) με βαθμό "*λίαν καλώς*".

B. Μεταπτυχιακή δραστηριότητα

- ΧΕ 83 - ΧΕ 86 : Μεταπτυχιακή **υποτροφία** από το ομόσπονδο Κρατίδιο της Βρέμης, παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών της Βιοφυσικής.
21.2.1986 : Υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής, ανακήρυξη σε **Διδάκτορα Φυσικών Επιστημών (Dr. rer. nat.)** με βαθμό "*magna cum laude*".
Θέμα διατριβής : "**Διερεύνηση του Ενεργειακού και Φωσφορικού Μεταβολισμού του χλωροφύκου *Chlorella fusca* με την μέθοδο της 31-P-NMR φασματοσκοπίας**".
ΧΕ 79 - ΘΕ 82 : Εργαζόμενος ως **Ακαδημαϊκός βοηθός** (Akademischer Tutor) με σύμβαση στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Βρέμης.
ΘΕ 83 - ΧΕ 86 : Εργαζόμενος ως **Πανεπιστημιακός δάσκαλος** (Lehrbeauftragter) στο Τμήμα Ξένων Γλωσσών του Πανεπιστημίου Βρέμης.
ΧΕ 82 - ΧΕ 86 : Εργαζόμενος ως **Πανεπιστημιακός βοηθός** (Wissenschaftlicher Mitarbeiter) στο Τμήμα Φυσικής/Πανεπιστήμιο Βρέμης, με υποχρέωση τη διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων, εργαστηρίων, επιτήρησης διπλωματικών και επιστημονικών εργασιών.
ΧΕ 82 - ΘΕ 86 : Συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα «**Φασματοσκοπία συμπυκνωμένης ύλης**», "**Βιοφυσική**" και "**in vivo Nuclear Magnetic Resonance**".
ΧΕ83 - ΘΕ84 : Παρακολούθηση σεμιναρίων πάνω σε θέματα Πληροφορικής στο υπολογιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Βρέμης.
1.86 - 6.87 : Εργαζόμενος ως **Επιστημονικός Συνεργάτης** (Wissenschaftlicher Mitarbeiter) στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Βρέμης με υποχρέωση την διαχείριση

- επιστημονικών διαπανεπιστημιακών προγραμμάτων, την συνεπιτήρηση διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών, τη διεξαγωγή επιστημονικών εργασιών.
- Ιανουάριος 1987 : Επαναπατρισμός στην Ελλάδα
- 2.87-1.88 : Εργαζόμενος ως **υπεύθυνος προγράμματος** (project leader) και προγραμματιστής στη διεθνή εταιρεία ηλεκτρονικών υπολογιστών NIXDORF COMPUTER AE.
- 5.87-2.88 : Παρακολούθηση του προγράμματος "Εκπαίδευση Επιχειρηματικών Στελεχών σε θέματα Γενικού Management με έμφαση στη Μηχανοργάνωση", στο ΕΛΚΕΠΑ.
- 11.87-3.88 : **Συνεργάτης** της εταιρείας "01 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" σε θέματα ανάπτυξης προγραμμάτων.
- ΧΕ 87-ΘΕ 94 : Εργαζόμενος ως **έκτακτος Καθηγητής** στο Τμήμα Φυσικοθεραπείας των ΤΕΙ Αθήνας, με ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος "**Βιοφυσική**".
- 11.87-12.87 : Παρακολούθηση του ταχύρυθμου σεμιναρίου "**Τα LASER στην Ιατρική**" του Ινστιτούτου Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΕΛΚΕΠΑ.
- 2.88 -10.88 : Εργαζόμενος ως **Ειδικός Επιστήμονας** στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης με την υποχρέωση, μεταξύ των άλλων, τη διδασκαλία των μαθημάτων: "**Εργαστήρια Φυσικής**", "**Εισαγωγή στους Η/Υ**", "**FORTRAN για Φυσικούς**".
- 8.88 - 6.94 : **Διευθυντής** του Κέντρου Ελέγχου Ποιότητας της ΥΠΟΒΙ, του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, εργαζόμενος ως **μόνιμος δημόσιος υπάλληλος** με καθήκοντα τη δημιουργία, οργάνωση και λειτουργία του Κ.Π.Ε. Λαυρίου.
- 2.90 -2.91 : Έκτακτος **Καθηγητής** με σύμβαση του ΠΔ 407/80 στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών, για τη διδασκαλία μαθημάτων και εργαστηρίων **Φυσικής και Πληροφορικής.**
- 10.90 - 10.91 : Έκτακτος **Καθηγητής** με σύμβαση του ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη διδασκαλία του μαθήματος "**Ιατρική Φυσική**" και τη διεξαγωγή των αντίστοιχων εργαστηρίων.
- 5.91 - 3.93 : **Εκλεγμένος Λέκτορας** στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Φλώρινας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, διδασκαλία μαθημάτων και εργαστηρίων Φυσικής.
- 9.91 - 6.94 : **Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών** στο Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ. του ΤΕΙ Αθήνας για τη διδασκαλία **Εργαστηριακών μαθημάτων Φυσικής.**
- 6.94 – σήμερα : Αρχικά ως **Καθηγητής Εφαρμογών** και στην συνέχεια (Φεβρ. 2001) μετά από εξέλιξη ανοικτής διαδικασίας ως **Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής** και ακολούθως (12.08) **τακτικός Καθηγητής** στο Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ. του ΤΕΙ Αθήνας.
- 1.9.01-30.08.02 : **Εκλεγμένος υπεύθυνος** του **Τομέα Φυσικής, Αναπληρωτής Προϊστάμενος**, μέλος του συμβουλίου του Τμήματος Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ. και υπεύθυνος του **Εργαστηρίου Φυσικής Ι.**
- 1.7.95 - 30.6.97 : Αναπληρωτής Διευθυντής και στην συνέχεια **Διευθυντής** Σπουδών στο Κέντρο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
- 1.9.-30.11.97 : **Διευθυντής** (με απόσπαση) στο δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ) Κερασινίου (παραίτηση μετά την ψήφιση του νόμου για καθηγητές ΤΕΙ και ΑΕΙ)
- 3.02-10.02 : Παρακολούθηση στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο του μεταπτυχιακού προγράμματος Επιμόρφωσης στη θεματική ενότητα «Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση».

Γ. Άλλη επιστημονική δραστηριότητα

- Διετέλεσα για μεγάλο χρονικό διάστημα και επανειλημμένα **κριτής** (referee) σε υποβληθέντα για δημοσίευση πρωτότυπα επιστημονικά άρθρα των διεθνών έγκυρων επιστημονικών περιοδικών **Journal of Phycology** και **Archives of Microbiology** σε θέματα Βιοφυσικής.
- Συμμετείχα ως κριτής/αξιολογητής σε σειρά από προγράμματα έρευνας, επαγγελματικής κατάρτισης, προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, κινητικότητας εκπαιδευτικών και αξιολόγησης Εκπαιδευτικού Υλικού.
- Ίδια ερευνητική δραστηριότητα στα πλαίσια εγκεκριμένων προγραμμάτων του ΤΕΙ Αθήνας: α) **Πειράματα Φυσικής με χρήση PC**: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και προτυποποίηση νέων Εργαστηριακών Ασκήσεων, β) **Internet**: Αξιοποίηση στην εκπαιδευτική διαδικασία και διάδοση εκπαιδευτικού υλικού μέσω του διαδικτύου.
- Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικής Ι, Υπεύθυνος Δικτύου υπολογιστών, **σελίδων Web** και ανάπτυξη & διαχείριση του **Web Server** στο Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών.
- Επιστημονικό ενδιαφέρον και εμπειρία σε θέματα τεχνολογίας Laser, οπτικής φασματοσκοπίας (absorption spectroscopy, IR, reflectance measurements, Raman Spectroscopy, κλπ), φασματοσκοπίας Μαγνητικού Πυρηνικού Συντονισμού (NMR) και φθορισμού ακτίνων Χ (X-Ray fluorescence).
- Εμπειρία στην ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων άμεσων μετρήσεων εξ αποστάσεων και μετρήσεων με αισθητήρες (data acquisition, on line measurements & sensor technique)
- Πολυετής πείρα στην ανάπτυξη και εφαρμογή νέων τεχνολογιών της πληροφορικής στον Τραπεζικό τομέα (Nixdorf AE), στο Κέντρο Ελέγχου Ποιότητας Υλικών (Υπουργείο Εθνικής Άμυνας) και αντίστοιχα πολυετής εμπειρία στην χρήση υπολογιστών για την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού (συγγραφή λογισμικού, διασύνδεση PC με συσκευές, τεχνολογία αισθητήρων, MBL Microcomputer based Labs, προσομοιώσεις φαινομένων κλπ).
- Διδασκαλία ως εισηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα "Ποιοτικός Έλεγχος στο Περιβάλλον και την Βιομηχανία", στο ΤΕΙ Αθήνας
- Συμμετοχή ως εισηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Προστασία Συντήρηση και αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού», Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2007
- Συν-εκδότης του ηλεκτρονικού περιοδικού Επιστήμης & Τεχνολογίας(e-JST), **e-Journal of Science & Technology**.

Ξένες γλώσσες : Γερμανικά, Αγγλικά.

Μέλος : "Ένωση Ελλήνων Φυσικών",
"Deutsche Physikalische Gesellschaft", "Οικολογικό Ινστιτούτο Ελλάδας"
PLT Physikalische Praktikum Leiter Sektion DFG.

^{*)} ΧΕ=Χειμερινό, ΘΕ=Θερινό εξάμηνο

^{**)} **Web Server address:** <http://physics.teiath.gr>

(Δρ. Ιωάννης Α. Σιανούδης)

A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ σε διεθνή έγκριτα περιοδικά και βιβλία

1. J. Sianoudis, A. Mayer and D. Leibfritz
Investigation of Intracellular Phosphate Pools of the Green Alga Chlorella using ³¹P Nuclear Magnetic Resonance.
Organic Magnetic Resonance, 22, 6, 1984.
2. Sianoudis J., Naujokat T., Mayer A., Leibfritz D., Grimme L.H.
³¹P NMR Studies of the Phosphate Metabolism of the Green Alga Chlorella Fusca
in "**Magnetic Resonance in Biology and Medicine**" eds. Govil G., Khetrapal C. L., Saran A., Tata Mc Graw-Hill Publ. Comp. New Delhi, 429-438, 1985.
3. J. Sianoudis, A.C. Kuesel, T. Naujokat, W. Offermann, A. Mayer, L.H. Grimme and D. Leibfritz.
Respirational activity of Chlorella fusca monitoring by in vivo P-31 NMR.
Eur. Biophys. J., 13, 89-97, 1985.
4. J. Sianoudis, A.C. Kuesel, A. Mayer, D. Leibfritz, L.H. Grimme.
Distribution of polyphosphates in cell compartments of Chlorella fusca as measured by ³¹P-NMR spectroscopy.
Arch. Microbiol., 144, 48-54, 1986
5. J. Sianoudis, A.C. Kuesel, D. Leibfritz, L.H. Grimme, A. Mayer.
The cytoplasmic pH of the Green Alga Chlorella Fusca, Measured by 31-P-NMR-Spectroscopy.
in "**Biophysical effects of steady magnetic fields**" (eds. Maret G., Kiepenheuer J., Boccara N., Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, 221-225, 1986.
6. J. Sianoudis, A.C. Kuesel, A. Mayer, L.H. Grimme, and D. Leibfritz
The cytoplasmic pH in photosynthesizing cells of the green alga Chlorella fusca, measured by P-31 NMR spectroscopy
Arch Microbiol. 147, 25-29, 1987.
7. A.C. Kuesel, J. Sianoudis, D. Leibfritz, L.H. Grimme, A. Mayer
³¹P NMR investigation on the function of polyphosphates as phosphate and energy source during the regreening of the green alga Chlorella fusca.
Arch. Microbiol. 152, 167-171, 1989
8. A.C. Kuesel, W. Kuhn, J. Sianoudis, L.H. Grimme, D. Leibfritz, A. Mayer
N-15 in vivo NMR spectroscopic investigation of nitrogen deprived cell suspensions of the green alga Chlorella fusca.
Arch Microbiol. 151, 434-438, 1989
9. A.C. Kuesel, J. Sianoudis, D. Leibfritz, L.H. Grimme, A. Mayer.
The dependence of the cytoplasmic pH in respiring and fermenting cells of the green algae Chlorella fusca and Chlorella vulgaris on the pH of the medium as determined by ³¹P in vivo NMR spectroscopy.
Arch Microbiol. 153, 254-258, 1990.

10. I. Kandarakis, Δ. Nikolopoulos, T. Episkopakis, D.Cavouras, K. Kourkoutas, I. Sianoudis, N. Kalivas, and G. Panayiotakis, Modeling angular distribution of light emission in granular scintillators used in x-ray imaging detectors. (accepted)
11. Michail, S. David, P. Liaparinos, I. Valais, D. Nikolopoulos, N. Kalivas, A. Toutountzis, I. Sianoudis, D. Cavouras, N. Dimitropoulos, C. D. Nomicos, K. Kourkoutas, I. Kandarakis, G. S. Panayiotakis. Evaluation of the imaging performance of LSO powder scintillator for use in X-ray mammography *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 580 (2007) 558–561
12. David S, Michail C, Valais I, Nikolopoulos D, Liaparinos P, Kalivas N, Kalatzis I , Toutountzis A, Efthimiou N, Loudos G , Sianoudis I, Cavouras D, Dimitropoulos N, Nomicos CD, Kandarakis I and Panayiotakis GS, Efficiency of Lu₂SiO₅:Ce (LSO) powder phosphor as X-ray to light converter under mammographic imaging conditions, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 571 (1-2 SPEC. ISS.), pp. 346-349, 2007
13. Valais I, Nikolopoulos D, Kalivas N, Gaitanis A, Loudos G, Sianoudis I, Giokaris N, Cavouras D, Dimitropoulos N, Nomicos CD, Kandarakis I, Panayiotakis GS A systematic study of the performance of the CsI:TI single-crystal scintillator under X-ray excitation, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 571 (1-2 SPEC. ISS.), pp. 343-345, 2007
14. Valais I, Nikolopoulos D, David S, Michail C, Sianoudis I, Cavouras D, Nomicos CD, Panayiotakis GS, Kandarakis I, Investigation of the luminescence properties of the LYSO: Ce, LSO: Ce and GSO: Ce single crystal scintillators under low energy γ -ray excitation for nuclear imaging applications, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 571, Issues 1-2, 1 February 2007, Pages 270-273*

15. D. Cavouras, I. Kandarakis, D. Nikolopoulos, I. Kalatzis, A. Episkopakis, G. Kagadis, N. Kalivas, D. Linardatos, M. Roussou, E. Nirgianaki, D. Margetis, I. Valais, I. Sianoudis, K. Kourkoutas, N. Dimitropoulos, A. Louizi, C. Nomicos, G. Panayiotakis: "Light emission efficiency and imaging performance of Y 2Al 5O 12: Ce (YAG: Ce) powder screens under diagnostic radiology conditions". *Applied Physics B (Lasers and Optics)*, B 80: 923-933, 2005

16. "The effect of crystal thickness and x-ray tube voltage on the light emission properties of CsI:Tl scintillator under x-ray excitation", I. Valais, N. Kalivas, A. Konstantinidis, G. Loudos, N. Sakellios, N. Karakatsanis, K. Nikita, I. Sianoudis, N. Giokaris, D. Cavouras, C. Nomicos, N. Dimitropoulos, G. Panayiotakis, I. Kandarakis, 3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences: ITBS2005, Milos Island, Greece, 25-28 September 2005, (to appear in *Nuclear Instruments and Methods A*, within 2006).

17. Drakaki, E., Makropoulou, M., Serafetinides, A.A., Borisova, E., Avramov, L., Sianoudis, J.A. **Optical spectroscopic studies of animal skin used in modelling of human cutaneous tissue**, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* 6604, art. no. 66042K, 2007-12-19

18. Kalivas, N., Valais, I., Salemis, G., Karagiannis, C., Konstantinidis, A., Nikolopoulos, D., Loudos, G., Sianoudis, J.A., Kandarakis, I. **Imaging properties of cerium doped Yttrium Aluminum Oxide (YAP:Ce) powder scintillating screens under X-ray excitation**, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 569 (2 SPEC. ISS.), pp. 210-214, 2006

19. Valais, I.G., Kandarakis, I.S., Konstantinidis, A., Nikolopoulos, D.N., Sianoudis, I., Cavouras, D.A., Dimitropoulos, N., (...), Panayiotakis, G.S. **Evaluation of the light emission efficiency of LYSO:Ce scintillator under X-ray excitation for possible applications in medical imaging**, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 569 (2 SPEC. ISS.), pp. 201-204, 2006

20. Nikolopoulos, D., Valais, I., Kandarakis, I., Cavouras, D., Linardatos, D., Sianoudis, I., Louizi, A., (...), Panayiotakis, G., **Evaluation of the GSO:Ce scintillator in the X-ray energy range from 40 to 140 kV for possible applications in medical X-ray imaging**, *Nuclear Instruments and Methods in*

Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment 560 (2), pp. 577-583, 2006

21. Valais, I.G., Kandarakis, I.S., Nikolopoulos, D.N., Sianoudis, I.A., Dimitropoulos, N., Cavouras, D.A., Nomicos, C.D., Panayiotakis, G.S. **Luminescence efficiency of (Gd₂SiO₅:Ce) scintillator under x-ray excitation**, *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record* 5, pp. 2737-2741, 2004
22. Kandarakis, I., Cavouras, D., Sianoudis, I., Nikolopoulos, D., Episkopakis, A., Linardatos, D., Margetis, D., (...), Panayiotakis, G. **On the response of Y₃Al₅O₁₂: Ce (YAG: Ce) powder scintillating screens to medical imaging X-rays**, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 538 (1-3), pp. 615-630, 2005
23. Valais, I.G., Kandarakis, I.S., Nikolopoulos, D.N., Sianoudis, I.A., Dimitropoulos, N., Cavouras, D.A., Nomicos, C.D., Panayiotakis, G.S., **Luminescence efficiency of Gd₂SiO₅:Ce scintillator under X-ray excitation**, *IEEE Transactions on Nuclear Science* 52 (5 III), pp. 1830-1835, 2005
24. Valais, I.G., Kandarakis, I.S., Nikolopoulos, D.N., Sianoudis, I.A., Loudos, G.K., Giokaris, N.D., Nikita, K.S., (...), Panayiotakis, G.S., **Luminescence properties of LuYSiO₅: Ce, Gd₂SiO₅: Ce, and CsI: Tl single crystal scintillators under x-ray excitation, for use in medical imaging systems**, *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record* 3, art. no. 1596564, pp. 1323-1327, 2005
25. Kandarakis, I., Cavouras, D., Nikolopoulos, D., Episkopakis, A., Kalivas, N., Liaparinis, P., Valais, I., (...), Panayiotakis, G. **A theoretical model evaluating the angular distribution of luminescence emission in X-ray scintillating screens**, *Applied Radiation and Isotopes* 64 (4), pp. 508-519, 2006
26. Drakopoulos PG, A. Chandrinou, C. Dounas, G. Koulouras, C. Nomikos, S. Poulos, I. Sianoudis, I. Thanos, V. Zervakis, Design and realization of an inexpensive transmittance and fluorescence meter: initial reporting, *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, **38**, 139, 2007
27. I.A. Sianoudis, E. Drakaki, Approach of Poiseuille's law with the help of sensor and computer technology, *Eur. J. Phys.* 29 489, 2008
28. I.A. Sianoudis, M. Petraki, M. Serris, L. Prelorentzos, Free fall in vacuum: a suggestion for a simple experimental setup, *The Physics Teacher* (submitted, 2009)

29. Educational x-ray experiments and XRF measurements with a portable setup adapted for the characterization of cultural heritage objects, I Sianoudis, E Drakaki, A Hein *Eur. J. Phys.* 31 419, 2010

B. Δημοσιεύσεις στο ηλεκτρονικό περιοδικό:

e-Journal of Science & technology (e-JST)

30. Ιωάννης Α. Σιανούδης, Ελένη Δρακάκη, Ιωάννης Βαλαής, Μετρήσεις στο δερματικό ιστό με τη μέθοδο της διάχυτης ανακλαστικής φασματοσκοπίας: μια πρώτη προκαταρκτική προσέγγιση, *e-JST*, σελ. 43-47, τόμος 1, 2005
31. Ioannis G. Valais, Ioannis S. Kandarakis, Dimitris N. Nikolopoulos, Ioannis A. Sianoudis, Nikolaos Dimitropoulos, Dionisis A. Cavouras, Constantinos D. Nomicos and George S. Panayiotakis, Luminescence efficiency of (Gd₂SiO₅:Ce) scintillator under x-ray excitation, *e-JST*, σελ. 35-42, τόμος 1, 2005
32. Ιωάννης Α. Σιανούδης, Ανδρέας Γ. Καρύδας, Χαράλαμπος Ζαρκάδας, Ελένη Δρακάκη, Φασματοσκοπία Φθορισμού Ακτίνων (XRF): Προτάσεις για ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων βασισμένων στους νόμους Moseley και Lambert-Beer, *e-jst/science & technology*, σελ. 83-103, τόμος 1, τεύχος 2, 2006
33. Ιωάννης Α. Σιανούδης, Πειράματα με τη χρήση νέων τεχνολογιών στο εργαστήριο Φυσικής: Καταγραφή της ελεύθερης πτώσης σώματος, *e-jst/science & technology*, σελ. 66-78, τόμος 1, τεύχος 3, 2006
34. C. Michail, S. David, I. Valais, D. Nikolopoulos, I. Sianoudis, C. Nomicos, N. Dimitropoulos, G. Panayiotakis, D. Cavouras and I. Kandarakis, Investigation of the radiation absorption and light emission properties of a 25 mg/cm² Lu₂SiO₅:Ce (LSO) scintillating screen for use in x-ray digital mammography detectors, *e-jst/science & technology*, σελ. 72-80, τόμος 2, τεύχος 1, 2007
35. E.T. Nerantzis, P. Tataridis, I.A. Sianoudis, X. Ziani, E. Tegou, Winemaking process engineering: On line fermentation monitoring - sensors and equipment, *e-jst/science & technology*, σελ. 29-35, τόμος 2, τεύχος 2, 2007

36. Free fall in vacuum: an educational Lab-experiment, I.A. Sianoudis, M. Petraki, M. Serris, L. Prelourentzos, e-JST, **4 (1), 2009**

37. Non invasive and real time analysis of skin pigmentation and cutaneous hemoglobin oxygenation: An experimental and theoretical approach. Eleni Drakaki, Ioannis Sianoudis, e-JST, **3 (1), 2008**

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(Δημοσιεύσεις εργασιών σε Πρακτικά, Posters, Ομιλίες)

38. J. Sianoudis, A. Mayer, L.H. Grimme, D. Leibfritz: ^{31}P NMR Investigation of light induced changes of the intracellular phosphate pools of the green alga *Chlorella fusca*. Deutsche Gesellschaft fuer Biophysik, Jahrestagung 1983, Muenchen Okt. 1983.
39. D. Leibfritz, A. Mayer, J. Sianoudis: In vivo NMR, 6. Diskussionstagung der GDCh-Fachgruppe, Magnetische Resonanzspektroskopie, Bornheim/Bruehl, Okt. 1983
40. J. Sianoudis, A. Mayer, Naujokat T., L.H. Grimme, D. Leibfritz: Investigation of the phosphate metabolism of the green alga *Chlorella fusca* by ^{31}P NMR. 7. Diskussionstagung der GDCh-Fachgruppe, Magnetische Resonanzspektroskopie, Berlin, Sept. 1984
41. T. Inhikara, W. Kuhn, D. Leibfritz, A. Mayer, J. Sianoudis, G. Witzel. In vivo ^{31}P NMR: Beobachtungen zeitabhaengiger Phaenomene. 7. Diskussionstagung der GDCh-Fachgruppe, Magnetische Resonanzspektroskopie, Berlin, Sept. 1984
42. J. Sianoudis, Naujokat T., A. Mayer, D. Leibfritz, L.H. Grimme. ^{31}P NMR Studies of the phosphate metabolism of the green alga *Chlorella fusca*. XI Conf. Magn. Res. In Biol. Systems, Goa, Indien, Sept. 1984.
43. J. Sianoudis, A. Kuesel, A. Mayer, H. Grimme, D. Leibfritz,: Investigation of cytoplasmic pH values in the green alga *Chlorella fusca* by ^{31}P NMR Spectroscopy. 26th Scientific Conference of the Hellenic Biophysical Society in Athens, Nov. 1985
44. J. Sianoudis, A. Kuesel, H. Kugel, A. Mayer, H. Grimme, D. Leibfritz,: Phosphate Metabolism During Dark Respiration and Photosynthesis of Algal Cells investigated by ^{31}P NMR. Intern. Congress in Cambridge, Jyli 1985.
45. D. Leibfritz, W. Kuhn, W. Offermann, T. Inhikara, J. Sianoudis, A. Mayer and L.H. Grimme. P-31-NMR on perfused organs and cellular systems. NMR Intern. Congress in Cambridge, Juli 1985.
46. A. Mayer-Heinricy, J. Sianoudis, U. Pilatus. ^{31}P NMR Spektroskopie an lebenden Zellen (photosynthetisch aktiven Zellen). 4. Kolloquium ueber Srtuktur-, Funktionsbeziehung biologischer Makromolek;uele. Huenfeld, April 1985.
47. J. Sianoudis, A. Kuesel, A. Mayer, L. H. Grimme, D. Leibfritz,: ^{31}P NMR Investigation of Polyphosphates in *Chlorella fusca*. 2nd Joint Meeting of the German and Swedish Biophysical Societies, Luebeck, 9th-11th October 1985.
48. J. Sianoudis, A. Kuesel, A. Mayer, H. Grimme, D. Leibfritz: Investigation of cytoplasmic pH values in the green alga *Chlorella fusca* by ^{31}P NMR Spectroscopy. 26th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical Biophysical Society in Athens, Nov. 1985
49. H. Kugel, J. Sianoudis, A. Kuesel, A. Mayer, D. Leibfritz, G.O. Kirst. ^{31}P in vivo NMR of the phosphate metabolism of green algae. Diskussionstagung der GDCh-Fachgruppe, Magnetische Resonanzspektroskopie, Heidelberg, Sept. 1985.

50. A. C. Kuesel, J. Sianoudis, A. Mayer, L.H. Grimme, D. Leibfritz,: The phosphate metabolism of the green alga *Chlorella fusca* and *Platymonas Subcordiformis* was studied by ^{31}P NMR during the process of photosynthesis and respiration. 2nd Joint Meeting of the German and Swedish Biophysical Societies, Luebeck, 9th-11th October 1985.
51. J. Sianoudis, U. Pilatus, H. Kugel and A. Mayer, D. Leibfritz, W. Kuhn and W. Offermann, A.C. Kuesel, L. H. Grimme, and G.O. Kirst. NMR Studies of Bioenergetic Processes in Living Cells. Kolloquium ueber Struktur-Funktionsbeziehungen biologischer Makromolekuele. Huenfeld, April 1986.
52. A.C. Kuesel, J. Sianoudis , L. H. Grimme, D. Leibfritz and A. Mayer. ^{31}P NMR Investigation of the mobility and compartmentation of polyphosphates in the green alga *Chlorella fusca*. Joint Meeting of the Belgian, Dutch and German Biophysical Societies, Bremen, Oct. 1986.
53. G. Ruyters, J. Sianoudis, A. Kuesel, A. Mayer, H. Grimme,: ^{31}P Kernspinresonanz spektroskopische Untersuchungen zum Kohlenhydratabbau der chlorophyllfreien *Chlorella*-Mutante Nr 20 im Dunkeln und im Blaulicht. Jahrestagung der deutschen Botaniker, Hamburg 3.9.-6.9.1986.
54. J. Sianoudis, A. Kuesel, H. Grimme, D. Leibfritz, A. Mayer: ^{31}P NMR Investigations of the Dependence of the Cytoplasmic pH on the Metabolic State of *Chlorella fusca*. Int. Conf. Of Biophysics, August 1977, Israel.
55. J. Sianoudis, A. Mayer, A. Kuesel: ^{31}P -NMR in vivo Studies in Cellular Systems, Lubiana 1988.

56. Ι. Σιανούδης: Μη καταστροφικοί έλεγχοι ποιότητας πυριτίδων αποθεμάτων Ε.Σ., Ημερίδα Πυροτεχνουργών Αξιωματικών Ε.Σ., Λαύριο 1992
57. Ι. Σιανούδης: Σύστημα παρακολούθησης μονιμότητας και υπολοίπου ζωής αποθεμάτων πυριτίδων και εκρηκτικών υλών στον Ελληνικό Στρατό, Ημερίδα Πυροτεχνουργών Αξιωματικών Ε.Σ., Λαύριο 1993

58. Ι. Σιανούδης: Βιοφυσική του ηλεκτρικού ερεθισμού. Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιοθεραπευτών, Αθήνα Ιαν. 1990.
59. Η' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 28.1-31.1.1999, Αρχαία Ολυμπία-Πύργος, ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PC : Φαινόμενα Ανταλλαγής και Διάδοσης Θερμότητας - Προσδιορισμός του Συντελεστή Θερμικής Αγωγιμότητας Σώματος.
60. Η' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 28.1-31.1.1999, Αρχαία Ολυμπία-Πύργος, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΓΑΛΙΛΑΙΟΣ» : ΜΙΑ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (INTERNET) ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.
61. Θ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 11.2-13.2.2000, Ζάκυνθος, ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PC: Ο στατιστικός χαρακτήρας της ραδιενεργού ακτινοβολίας.
62. Θ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 11.2-13.2.2000, Ζάκυνθος, ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PC: Απόψυξη σώματος: Προσδιορισμός του συντελεστή θερμικής μεταβίβασης.
63. Θ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 11.2-13.2.2000, Ζάκυνθος, ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PC: Περίθλαση φωτός από σχισμές και οπτικά φράγματα μέσω συστήματος βηματικού κινητήρα και ανιχνευτή φωτός.

64. Διημερίδα με θέμα: Εκπαίδευση και Σύγχρονη Φυσική, Αίγιο 21-22 Οκτωβρίου 2000: *Πειράματα Φυσικής με χρήση PC: Ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων στο ΤΕΙ Αθήνας.*
65. *Ιωάννης Σιανούδης* : Μέτρηση της ταχύτητας του φωτός με τη βοήθεια ενός Laser pointer: Ένας εναλλακτικός, φθηνός και προσιτός τρόπος για ανάπτυξη δια ιδίων μέσων εργαστηριακής άσκησης Φυσικής. (Πρακτικά συνεδρίου), 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 1.11.-4.11.2001, Χίος.
66. *Ιωάννης Σιανούδης*: Περίθλαση φωτός από συμπαγή δίσκο (CD). Μέτρηση της απόστασης των γραμμών (tracks) στην επιφάνεια ενός CD: Ένα πείραμα με απλά μέσα ως εργαστηριακή άσκηση φυσικής, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη "Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και την Εφαρμογή των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση" Ρέθυμνο, 9 -11 Μαΐου 2002.
67. *Ιωάννης Α. Σιανούδης, Ανδρέας Γ. Καρύδας, Χαράλαμπος Ζαρκάδας: Φθορισμός Ακτίνων Χ (XRF): Προτάσεις για ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής και ερευνητικών εφαρμογών,* 8ο Κοινό Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών & της Ένωσης Κυπρίων Φυσικών, 17- 19 Ιανουαρίου 2003, Καλαμάτα.
68. Σιανούδης Ι.Α. (2004) Πειράματα Φυσικής με χρήση PC: Μελέτη της κίνησης σώματος στην περίπτωση της κατακόρυφης βολής με τον αισθητήρα θέσης (Motion Sensor). 2^ο Συνέδριο Διδακτικής Φυσικών Επιστημών & Τεχνολογίας (ΕΔΙΦΕ) & 2ο Συμπόσιο ΙOSTE, Καλαμάτα 18-20 Μαρτίου,
69. I.KANDARAKIS, D. NIKOLOPOULOS, T. EPISKOPAKIS, D.CAVOURAS, K. KOURKOUTAS, I. SIANOUDIS, N. KALIVAS, AND G. PANAYIOTAKIS
MODELING ANGULAR DISTRIBUTION OF LIGHT EMISSION IN GRANULAR SCINTILLATORS USED IN X-RAY IMAGING DETECTORS.
First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003), Badajoz, Spain, 13-18 October 2003
66. *Valais, I. Kandarakis, M. Roussou, E. Nirgianaki, D. Nikolopoulos, A. Episkopakis, I. Sianoudis, N. Dimitropoulos, D. Cavouras, C. D. Nomicos, N. Kalivas, G.S. Panayiotakis*
67. Evaluating the Luminescence of Gd₂SiO₅:Ce (GSO(Ce)) SingleCrystal Scintillator for Medical Imaging Applications Using the Absolute Integrating Sphere (AIS) Method
68. II MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL PHYSICS. The Analogue to Digital Migration of the Hospital Working Environment. April 28 - 30, 2004, Limassol, Cyprus
69. *M. Roussou, E. Nirgianaki, I. Valais, D. Linardatos, D. Margetis, D. Nikolopoulos, A. Episkopakis, P. Mellisaropoulos, I. Sianoudis, N. Dimitropoulos, C. D. Nomicos, G. S. Panayiotakis, D. Cavouras, I. Kandarakis*
70. Evaluation of Y3Al5O12:Ce (YAG:Ce) Powder Phosphor as X-ray to Light Converter for Applications in Digital Mammography Detectors
71. II MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL PHYSICS. The Analogue to Digital Migration of the Hospital Working Environment. April 28 - 30, 2004, Limassol, Cyprus

72. *Episkopakis, I. Valais, M. Roussou, E. Nirgianaki, D. Nikolopoulos, I. Sianoudis, K. Kourkoutas, N. Dimitropoulos, D. Cavouras, C. D. Nomicos, G. S. Panayiotakis, I. Kandarakis*
73. Modelling MTF and DQE of Rare Earth Phosphors for Medical Imaging Applications
74. **II MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL PHYSICS. The Analogue to Digital Migration of the Hospital Working Environment. April 28 - 30, 2004, Limassol, Cyprus**
75. Ελένη Δρακάκη, Ιωάννης Βαλαής, Ιωάννης Α. Σιανούδης, Εφαρμογή της Φασματοσκοπίας διάχυτης ανάκλασης στη διερεύνηση οπτικών χαρακτηριστικών του δερματικού ιστού, 11ο Συνέδριο της Ενωσης Ελλήνων Φυσικών, Λάρισα, 30-31 Μαρτίου & 1-2 Απριλίου 2006.
76. I.A. Sianoudis, E. Drakaki, Non invasive and real time analysis of skin pigmentation and cutaneous hemoglobin oxygenation: An experimental and theoretical approach, 71. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie, 26.-30. März 2007, in **Regensburg** και
- E. Drakaki, I.A. Sianoudis, Non invasive and real time analysis of skin pigmentation and cutaneous hemoglobin oxygenation: An experimental and theoretical approach, DPG Frühjahrstagung des Arbeitskreises Atome, Moleküle, Quantenoptik und Plasmen (AMOP), 19. - 23. März 2007, in **Düsseldorf**.
77. E. Drakaki, M. Makropoulou, A. A. Serafetinides, E. Borisova, L. Avramov, J.A. Sianoudis, Optical spectroscopic studies of animal skin used in modelling of human cutaneous tissue, Proc. SPIE Vol. 6604, 66042K, 14th International School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications; Peter A. Atanasov, Tanja N. Dreischuh, Sanka V. Gateva, Lubomir M. Kovachev; Eds. (Mar 2007).
78. M. Makropoulou, E. Kaselouris, E. Drakaki, J. A. Sianoudis and A.A. Serafetinides: A diffusion approximation model of light transport in multilayered skin tissue (2007), European Conference on Biomedical Optics (ECBO) 2007, 17 - 21 June 2007, **Munich, Germany**
79. Δ. Μ. Γαρυφαλλίδου, Μ. Πετράκη, Α. Πρελορέντζος, Λ. Πρελορέντζος, Ι. Α. Σιανούδης, Δ. Ι. Σωτηρόπουλος, «Αποτύπωση στάσεων και απόψεων πρωτοετών σπουδαστών του Τ.Ε.Ι Αθήνας σε Σχέση με Βασικές Γνώσεις Φυσικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», 1^ο Συνέδριο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, «Καινοτόμος ανάπτυξη και τεχνολογία: Ποσοτική και Ποιοτική Αντιμετώπιση», Αθήνα 24-26 Νοε 2005
80. Δ. Μ. Γαρυφαλλίδου, Μ. Πετράκη, Λ. Πρελορέντζος, Ι. Α. Σιανούδης, Δ. Ι. Σωτηρόπουλος, «Διερεύνηση του προφίλ πρωτοετών σπουδαστών του Τ.Ε.Ι Αθήνας σε Σχέση με Βασικές Γνώσεις Φυσικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών» 11ο Συνέδριο Ενωσης Ελλήνων Φυσικών, Λάρισα, 30-31 Μαρτίου & 1-2 Απριλίου 2006
81. Antonopoulos S. G., Garyfallidou D. M., Ioannidis G. S, Sianoudis J. A., Sotiropoulos D. J., Tsiokanos A.C., Innovative ways of combining teaching ICT with teaching science: video taking and editing by students and teachers, In *HSci2005 - 2nd International*

Conference Hands-on Science: Science in a changing Education, (2005), ISBN 960-88712-1-2, pp. 63-69.

82. M. Petraki, D.I. Sotiropoulos and J.A. Sianoudis, Capturing and editing video clips and using them in a computer or web based learning environment. eStream Conference on Streaming Technology in Education in Europe, 14-16 June, 2006, Patras/Greece, in proceedings Ioannidis G. S., S.G. Antonopoulos, Garyfallidou D. M., Tsiokanos A.C. (editors), , ISBN: 960 530 089 3

83. I.A. Sianoudis, E. Drakaki, Approach of Poiseuille's law with the help of sensor and computer technology, 71. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie, Fachverband Didaktik der Physik" in Regensburg 2007, Didaktik der Physik-Regensburg 2007, ISBN 978-3-86541-255-3

84. I.A. Sianoudis*, M. Petraki, M. Serris, L. Prelorentzos, Free fall in vacuum: a suggestion for a simple experimental setup, (2007), 71. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie, Fachverband Didaktik der Physik" in Regensburg 2007,

85. Handheld X-ray fluorescence spectrometer for the analysis of outdoor bronze monuments, ICOM-CC Triennial -Metal 07, 17-21 September, Amsterdam, Netherland
86. Επιστημονική μελέτη της κατάστασης διατήρησης του μπρούτζινου συμπλέγματος της πλατείας Βικτωρίας «Θησεύς σώζων την Ιπποδάμειαν» (Αναφορά στα Τεχνολογικά Χρονικά του ΤΕΙ Αθήνας)
87. A Conservation Strategy for Documenting the Corrosion of Outdoor Bronze Monuments in Greece, Vasilike Argyropoulos, Dimitrios Charalambous, Aggeliki Vossou-Domi, Maria Giannoulaki, Thanassis Karabotsos, Kyriaki Polikreti, Amalia Siatou, Eleni Drakaki, Ioannis Sianoudis, Andreas G. Karydas, Charalambos Zarkadas and Vassilis B. Perdikatsis, Conference Proceedings of the 7th European Conference "SAUVEUR' SAFEGUARDED CULTURAL HERITAGE Understanding & Viability for the Enlarged Europe, which was held in Prague 31st May-3rd June 2006
88. Efficiency of Lu₂SiO₅:Ce (LSO) powder phosphor as X-ray to light converter under mammographic imaging conditions, S. David, C. Michail, I. Valais, D. Nikolopoulos, P. Liaparinos, N. Kalivas, I. Kalatzis, A. Toutountzis, N. Efthimiou, G. Loudos, I. Sianoudis, D. Cavouras, N. Dimitropoulos, C.D. Nomicos, I. Kandarakis and G.S. Panayiotakis, Euromedim 2006: 1st European Conference on Molecular Imaging Technology, Marseille, France, 9-12 May 2006.
89. A systematic study of the performance of the CsI:Tl single-crystal scintillator under X-ray excitation., Ioannis Valais, Dimitrios Nikolopoulos, Nektarios Kalivas, Anastasios Gaitanis, Georgios Loudos, Ioannis Sianoudis, Nikolaos Giokaris, Dionisis Cavouras, Nikolaos Dimitropoulos, Constantinos D. Nomicos, Ioannis Kandarakis, Georgios S. Panayiotakis, Euromedim 2006: 1st European Conference on Molecular Imaging Technology, Marseille, France, 9-12 May 2006.
90. Comparative study of luminescence properties of LuYAP:Ce and LYSO:Ce single crystal scintillators for use in medical imaging, I. Valais, S. David, C. Michail, D. Nikolopoulos, N. Kalivas, A. Toutountzis, I. Sianoudis, D. Cavouras, N. Dimitropoulos, C.D. Nomicos, I. Kandarakis and G.S. Panayiotakis, 10th International Symposium on Radiation Physics 17-22 September, 2006, Coimbra, Portugal
91. Investigation of the luminescence properties of the LYSO: Ce, LSO: Ce and GSO: Ce single crystal scintillators under low energy -ray excitation for nuclear imaging applications, I. Valais, D. Nikolopoulos, S. David, C. Michail, I. Sianoudis, D. Cavouras, C. D. Nomicos, G.S. Panayiotakis, I. Kandarakis, European Association of Nuclear Medicine, 30 September - 4 October 2006
92. Investigation of luminescence emission properties of (Lu,Y)₂SiO₅:Ce (LYSO:Ce) and (Lu,Y)AlO₃:Ce (LuYAP:Ce) single crystal scintillators under x-ray exposure for use in medical imaging., Ioannis G. Valais, Stratos L. David, Christos M. Michail, Dimitrios N. Nikolopoulos, Dionisis A. Cavouras, Ioannis, A. Sianoudis, Constantinos D. Kourkoutas, Ioannis S. Kandarakis and George S. Panayiotakis, IEEE, Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, San Diego, California, on Oct. 29 - Nov. 4, 2006.

93. *Comparative Study of Luminescence Properties of Lu₂SiO₅:Ce and YAlO₃:Ce Single Crystal Scintillators for use in Medical Imaging.*, Valais, S. David, C. Michail, D. Nikolopoulos, D. Vattis, I. Sianoudis, D. Cavouras, C. Nomicos, I. Kandarakis and G. Panayiotakis, 5th European Symposium. on BioMedical Engineering. ESBME 2006. 7th to 9th July 2006, Patras, Ellas.
94. *Evaluation of the imaging performance of LSO powder scintillator for use in X-ray mammography* C. Michail, S. David, P. Liaparinos, I. Valais, D. Nikolopoulos, N. Kalivas, A. Toutountzis, I. Sianoudis, D. Cavouras, N. Dimitropoulos, C. D. Nomicos, K. Kourkoutas, I. Kandarakis, G. S. Panayiotakis. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 580 (2007) 558-561
95. *A systematic study of the performance of the CsI:Tl single-crystal scintillator under X-ray excitation* Valais I, Nikolopoulos D, Kalivas N, Gaitanis A, Loudos G, Sianoudis I, Giokaris N, Cavouras D, Dimitropoulos N, Nomicos CD, Kandarakis I, Panayiotakis GS, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Volume 571, Issues 1-2, 1 February 2007, Pages 343-345
96. *Theoretical and Experimental Investigation of the Detective Quantum Efficiency (DQE) of LSO:Ce Powder Scintillator for X-Ray Mammography Applications*, C. Michail, S. David, A. Toutountzis, N. Kalivas, I. Valais, G. Panayiotakis, I. Kandarakis, Xth EFOMP Congress-First European Conference on Medical Physics European Federation of Organisations for Medical Physics 2007 Pisa Italy 20-22, 09-2007.
97. *Luminescence Efficiency of LYSO:Ce, LSO:Ce, GSO:Ce and BGO Single Crystal Scintillators under X-Ray Imaging Conditions*, I. Valais, C. Michail, S. David, A. Konstantinidis, D. Cavouras, C. Nomicos, G. Panayiotakis, I. Kandarakis, Xth EFOMP Congress-First European Conference on Medical Physics European Federation of Organisations for Medical Physics 2007 Pisa Italy 20-22, 09-2007.
98. Ioannis Sianoudis, Eleni Drakaki and Anno Hein, *Educational X-ray experiments and XRF measurements with a modified, mobile system adapted for characterization of Cultural Heritage objects*, 73. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Didaktik, 16-20.03. Bochum 2009
99. **An educational setup for a Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) system and its usage for the characterization of cultural heritage objects**, Ioannis Sianoudis, Anno Hein, Giorgos Mitsou, Maria Chatzidakis and Eleni Drakaki, 74. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Didaktik, 12-18.03. Hannover 2010

ΣΤ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά)

100. Ιωάννης Σιανούδης, Θεοφάνης Γραμμένος: **Internet Control**, τεύχος 7, σελ. 6, Το πρόγραμμα Γαλιλαίος, Αθήνα 1998
101. Ιωάννης Σιανούδης, Θεοφάνης Γραμμένος: Μια άποψη για την χρήση του διαδικτύου (internet) στην εκπαιδευτική διαδικασία, Το πρόγραμμα Γαλιλαίος, **Φυσικός Κόσμος**, τεύχος 145, Αθήνα 1998
102. *Ιωάννης Σιανούδης : Πειράματα Φυσικής με χρήση PC*: «Προσδιορισμός της σχέσης των μονάδων θερμότητας Joule και Cal. Ηλεκτρικό και μηχανικό ισοδύναμο της θερμότητας», **Φυσικός Κόσμος**, τεύχος 153, Αθήνα 1999
103. Ιωάννης Σιανούδης: ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PC: Προσδιορισμός του Συντελεστή Θερμικής Αγωγιμότητας Σώματος, Εκπαιδευτικές Προσεγγίσεις για Φυσικές Επιστήμες, τεύχος 5, Οκτωβρίου-Μαΐου 1999, σελ 50, Αθήνα 1999.
104. *Ιωάννης Σιανούδης*: «Ο υπολογιστής ως παλμογράφος για τη μέτρηση του μήκους κύματος και της ταχύτητας του ήχου στον αέρα», **Φυσικός Κόσμος**.
105. *Ιωάννης Σιανούδης*: Πειράματα Φυσικής με χρήση PC: «Ένα παράδειγμα εργαστηριακής άσκησης φυσικής με την υποστήριξη του υπολογιστή», **Φυσικός Κόσμος**, τεύχος 1, (νέα έκδοση), σελ. 68, Σεπτέμβριος 2000.
106. *Ιωάννης Σιανούδης*: Πειράματα Φυσικής με χρήση PC: «Πτώση σώματος: Προσδιορισμός της επιτάχυνσης της βαρύτητας», **Φυσικός Κόσμος**, τεύχος 3, σελ. 45, Μάρτιος 2001.
107. *Ιωάννης Σιανούδης* : Μέτρηση της ταχύτητας του φωτός με τη βοήθεια ενός Laser pointer: Ένας εναλλακτικός, φθηνός και προσιτός τρόπος για ανάπτυξη δια ιδίων μέσων εργαστηριακής άσκησης φυσικής. **Φυσικός Κόσμος**, τεύχος 6, σελ. 62, Σεπτέμβριος 2001.
108. *Ιωάννης Σιανούδης*: Περίθλαση φωτός από συμπαγή δίσκο (CD). Μέτρηση της απόστασης των γραμμών (tracks) στην επιφάνεια ενός CD: Ένα πείραμα με απλά μέσα ως εργαστηριακή άσκηση φυσικής, **Φυσικός Κόσμος**, τεύχος 7, σελ. 74, Μάρτιος 2002.
109. *Ιωάννης Σιανούδης*: «Πτώση σώματος: Προσδιορισμός της επιτάχυνσης της βαρύτητας», συνεισφορά στο **βιβλίο «Έπτά σταγόνες στον ωκεανό της γνώσης και στην εκπαίδευση»**, ειδική έκδοση της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, εκδόσεις Ελάτη (2003)
110. *Ιωάννης Σιανούδης*: «Ανάπτυξη και λειτουργία εξειδικευμένου **ηλεκτρονικού περιοδικού και Βάσης Δεδομένων** στα ΤΕΙ με στόχο την διευκόλυνση της πρόσβασης αποφοίτων σπουδαστών στην αγορά εργασίας», **Τεχνολογικά Χρονικά**, τεύχος 3 (νέα σειρά), ΤΕΙ Αθήνας, 2007
111. Επιστημονική μελέτη της κατάστασης διατήρησης του μπρούτζινου συμπλέγματος της πλατείας Βικτωρίας «Θησεύς σώζων την Ιπποδάμειαν», **Τεχνολογικά Χρονικά του ΤΕΙ Αθήνας**, 2007

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Πανεπιστημιακής έκδοσης)

112. Ioannis Sianoudis
Untersuchungen zum Energie- und Phosphat metabolismus der Gruenalga Chlorella fusca mit der ³¹P -Kernspinresonanz.
Dissertation, Universitaet Bremen, Febr. 1986.
 113. Ioannis Sianoudis
Resonance Raman Spectroscopy in Hemproteins.
Diplomarbeit, Universitaet Bremen, Jul. 1979
 114. Sianoudis J., Naujokat T., Mayer A., Leibfritz D., Grimme L.H.
³¹P NMR studies of the phosphate metabolism of the green alga Chlorella fusca.
Fachberichte Physik, Universitaet Bremen, Report No 10, Sept. 1984.
 115. J. Sianoudis, A. Kuesel, T. Naujokat, W. Offermann, A. Mayer, L.H. Grimme, D. Leibfritz.
Respirational activity of Chlorella fusca Monitored by in vivo P-31 NMR.
Fachberichte Physik, Universitaet Bremen, Report No. 20, April 1985.
 116. J. Sianoudis, A.C. Kuesel, A. Mayer, L.H. Grimme, D. Leibfritz.
Investigation of the Polyphosphates in the Green Alga Chlorella Fusca by ³¹P -NMR-Spectroscopy.
Fachberichte Physik, Universitaet Bremen, Report No. 21, Mai 1985.
-

Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΒΙΒΛΙΑ

1. Σημειώσεις Βιοφυσικής, **ΤΕΙ Αθήνας**, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Αθήνα 1988
2. Σύντομη περιγραφή της ειδικής θεωρίας της σχετικότητας (σημειώσεις), **Πανεπιστήμιο Κρήτης**, Τμήμα Φυσικής, Ηράκλειο 1988
3. Ασκήσεις FORTRAN (σημειώσεις), **Πανεπιστήμιο Κρήτης**, Τμήμα Φυσικής, Ηράκλειο 1988
4. Laser: Βασικές αρχές λειτουργίας και εφαρμογές στην Ιατρική (σημειώσεις), **ΤΕΙ Αθηνών**, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Αθήνα 1989
5. Περί μηχανικών ταλαντώσεων και επίδρασης τους στο ανθρώπινο σώμα (σημειώσεις), **ΤΕΙ Αθήνας**, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Αθήνα 1989
6. Σύντομη εισαγωγή στη θεωρία των σφαλμάτων (σημειώσεις), **Πανεπιστήμιο Πατρών**, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πάτρα 1990
7. Εισαγωγή στους Η/Υ και στην γλώσσα προγραμματισμού Basic. (σημειώσεις), **Πανεπιστήμιο Πατρών**, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημ. Εκπαίδευσης, Πάτρα 1990
8. Ηλεκτρισμός και εφαρμογές του στο ανθρώπινο σώμα: Διαθερμία, μια βιοφυσική προσέγγιση. (σημειώσεις), **ΤΕΙ Αθήνας**, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Αθήνα 1990

9. Πυρηνικός Μαγνητικός Συντονισμός στην Ιατρική και Βιολογία: Μια εισαγωγή στη λειτουργία και στις εφαρμογές του. (σημειώσεις), **ΤΕΙ Αθήνας**, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Αθήνα 1990
10. Εργαστηριακές Ασκήσεις Ιατρικής Φυσικής. (σημειώσεις), **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα 1991
11. Εισαγωγή στην Μηχανική - Ταλαντώσεις και Κυμάνσεις. (σημειώσεις), **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**, Τμήμα Ιατρικής, Λάρισα 1991
12. Φυσική I : **Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, ΠΤΔΕ Φλώρινας, 1992
13. Φυσική II : **Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, ΠΤΔΕ Φλώρινας, 1992
14. Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής, Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ., **ΤΕΙ Αθήνας**, 1998 (σημειώσεις)
15. *Ιωάννης Σιανούδης* : Πειράματα Φυσικής με χρήση PC, (σημειώσεις), ΤΕΙ Αθήνας, 1999.
16. Πειράματα Φυσικής, Επιλεγμένες Εργαστηριακές Ασκήσεις με χρήση PC, Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ., **ΤΕΙ Αθήνας**, 2001 (σημειώσεις)
17. Πειράματα Οπτικής, Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ., **ΤΕΙ Αθήνας**, 2002 (σημειώσεις)
18. Βιο-μηχανική, Σημειώσεις Βιοφυσικής, Τμήμα Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ., **ΤΕΙ Αθήνας**, 2002 (σημειώσεις)
19. Πειράματα Φυσικής: Νέες σχεδιάσεις, 2006
20. Laser: Αρχές λειτουργίας και βιολογικές εφαρμογές, (σημειώσεις 2008)
21. **Πειράματα Οπτικής**, Εκδόσεις Λύχνος 2004, ISBN 960-66607-32-1
22. **Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής** για Οινολόγους, 2008, Εκδόσεις Λύχνος, ISBN 978-960-6607-48-6
23. **Βιοφυσική: Θέματα Ιατρικής Φυσικής**, Εκδόσεις Λύχνος, 2008, ISBN 978-960-6607-51-6

Ζ. Διδακτική Εμπειρία / Προϋπηρεσία

A/A	Τίτλος	Θέση	Χρόνος (από έως)	Ίδρυμα	Τμήμα
1	Ακαδημαϊκός βοηθός και επιστημονικός συνεργάτης	συμβάσεις ορισμένου χρόνου	1979 - 1984	Πανεπιστήμιο Βρέμης	Φυσικής
2	Εντεταλμένος Καθηγητής	συμβάσεις ορισμένου χρόνου	1982 - 1984	Πανεπιστήμιο Βρέμης	Ξένων Γλωσσών
3	Καθηγητής	Εκτακτος	1987 - 1994	ΤΕΙ Αθήνας	Φυσικοθεραπείας
5	Ειδικός Επιστήμων	Εκτακτος	1988 - 1988	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Φυσικής
4	Καθηγητής Εφαρμογών	Εκτακτος	1991 - 1994	ΤΕΙ Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.
6	Καθηγητής	έκτακτος σύμφωνα με το ΠΔ 407/80	1990 - 1991	Πανεπιστήμιο Πατρών	Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης
7	Επίκουρος Καθηγητής	έκτακτος σύμφωνα με το ΠΔ 407/80	1990 - 1991	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Ιατρικής
8	Λέκτορας	Μόνιμος	1991 - 1993	Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης
9	Καθηγητής Εφαρμογών	Μόνιμος	1984 - 2001	ΤΕΙ Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.
9	Διδάσκων Καθηγητής	Ως εισηγητής σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα	1997	"_"	"_"
10	Επίκουρος Καθηγητής	Μόνιμος	2001 - 2004	ΤΕΙ Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.

11	Αν. Καθηγητής	Μόνιμος	2004 - σήμερα	ΤΕΙ Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.
11	Αν. Καθηγητής	Ως εισηγητής σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα	2007	Παν.Θεσ/κης	«Προστασία Συντήρηση και αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού»

Η. Διοικητική εμπειρία

A/A	Τίτλος	Θέση	Διάστημα	Ίδρυμα/εταιρεία	Τμήμα
1	Υπεύθυνος εργαστηρίου NMR-Επιστημονικός συνεργάτης	συμβάσεις ορισμένου χρόνου	1986 - 1987	Πανεπιστήμιο Βρέμης	Χημείας
2	Υπεύθυνος (project manager)	σύμβαση	1987	NIXDORF COMPUTER A.E.	Πωλήσεων δημόσιου τομέα (τραπεζικό)
3	Διευθυντής Κέντρου Ελέγχου Ποιότητας Πυριτίδων & Εκρηκτικών υλών	Μόνιμη	1988 - 1994	ΥΠΟΒΙ (Υπηρεσία Πολεμικής Βιομηχανίας) Υπουργείο Εθνικής Άμυνας	Κέντρο Ελέγχου Ποιότητας (ΚΠΕ) Λαυρίου
4	Διευθυντής ΙΕΚ	Αποσπασμένος(παράλληλη ανάθεση καθηκόντων)	1997	ΟΕΕΚ (Οργανισμός Εκπαίδευσης και Κατάρτισης) Υπουργείο Παιδείας)	ΙΕΚ Κερατσινίου (δημόσιο)
5	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών	Λέκτορας	1991-1993	Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης
6	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής	Επικουρος Καθηγητής, ΠΔ 407	1991-1993	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Ιατρικό Τμήμα
7	Διευθυντής ΚΕΚ ΤΕΙ Αθήνας	Ανάθεση καθηκόντων	1995-1997	Τ.Ε.Ι. Αθήνας	ΤΕΙ Αθήνας

8	Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Φυσικής	θητεία	1995-1996	Τ.Ε.Ι. Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.
9	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικής Ι	θητεία	1994-2004	Τ.Ε.Ι. Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.
10	Υπεύθυνος Τομέα Φυσικής & Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.	θητεία	2001-2002	Τ.Ε.Ι. Αθήνας	Φυσικής-Χημείας & Τ.Υ.

Θ. Ερευνητική δραστηριότητα
(Συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα)

A/A	Τίτλος έρευνας	Θέση	Διάστημα	Τμήμα/Ιδρυμα
1	«Νέες Τεχνολογίες στο Εργαστήριο Φυσικής: Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού με την χρήση του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και διαμόρφωση κατάλληλων και σύγχρονων διδακτικών προσεγγίσεων»	Επιστημονικός Υπεύθυνος	2004-2006	Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών
2	ΑΘΗΝΑ 2004: «Χαρακτηρισμός του δερματικού ιστού με τη μέθοδο της οπτικής φασματοσκοπίας ανάκλασης»	Επιστημονικός Υπεύθυνος	-,,-	Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών
3	"ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΛΚΟΟΛΙΚΗΣ ΖΥΜΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΙΝΟΥ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ (ON-LINE) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΠΙΕΣΗΣ"	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	-,,-	Τμήμα Οινολογίας και ποτών
4	"ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ: ΙΣΤΟΡΙΚΗ - ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ"	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	-,,-	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ
5	"ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΣΦΟΡΩΝ / ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ"	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	-,,-	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ. ΟΡΓΑΝΩΝ

6	"ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΥΣΙΚΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 197-1"	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	-,-,-	Φυσικής, Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών
7	Αρχιμήδης II	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	2005-2007	Τμήμα Οπτικής
8	Αρχιμήδης II, <i>Η εφαρμογή νέων τεχνολογιών για τον καθαρισμό ιστορικών μεταλλικών αντικειμένων</i> <i>Παρουσίαση της δυνατότητας εφαρμογής της τεχνολογίας του λέιζερ και των ηλεκτρολυτικών μεθόδων</i>	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	-,-,-	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ
9	Αρχιμήδης II	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	-,-,-	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ. ΟΡΓΑΝΩΝ
9	PROMET	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	2005 - σήμερα	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ
9	ΠΕΝΕΔ 2003, <i>Μεταφορά ενέργειας σε ενεργοποιημένο άζωτο και οξυγόνο</i>	Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας	2006 - σήμερα	ΠΑΝ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΕΜΠ, ΕΙΕ, ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

I. Αυτοδύναμη διδασκαλία

Πυρηνικός Μαγνητικός Συντονισμός σε Βιολογικά Συστήματα	Σειρά διαλέξεων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών	Πανεπιστήμιο Βρέμης
Βιοφυσική	Τμήμα Φυσικοθεραπείας	ΤΕΙ Αθήνας
Ιατρική Φυσική I	Ιατρικό Τμήμα	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Ιατρική Φυσική II	Ιατρικό Τμήμα	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής I & II	Ιατρικό Τμήμα	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Νεότερη Φυσική	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Πανεπιστήμιο Πάτρας
Φυσική I	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Πανεπιστήμιο Πάτρας
Φυσική II	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Πανεπιστήμιο Πάτρας
Προγραμματισμός για Φυσικούς	Τμήμα Φυσικής	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Εργαστήριο Φυσικής I	Τμήμα Φυσικής	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Φυσική I	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (παράρτημα Φλώρινας)
Φυσική II	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (παράρτημα Φλώρινας)
Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής I & II	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (παράρτημα Φλώρινας)
Μέθοδοι φασματοσκοπίας	Μεταπτυχιακό Τμήμα	ΤΕΙ Αθήνας
Εργαστήριο Laser για Αισθητικούς	Τμήμα Φυσικής Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών	ΤΕΙ Αθήνας
Φυσική για Τεχνολόγους Γραφικών Τεχνών	Τμήμα Φυσικής Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών	ΤΕΙ Αθήνας
Φυσική για Τεχνολόγους Οινολογίας	Τμήμα Φυσικής Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών	ΤΕΙ Αθήνας
Εργαστήριο Φυσικής (για Οπτικούς, Ραδιολόγους Ακτινολόγους, Συντηρητές Έργων Τέχνης, Τεχνολόγους Γραφικών Τεχνών,)	Τμήμα Φυσικής Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών	ΤΕΙ Αθήνας

Κ. Συμμετοχή σε δραστηριότητες στο ΤΕΙ Αθήνας

- Εκλεγμένος για μια θητεία Ομαδάρχης και για μια θητεία Τομεάρχης στο τομέα Φυσικής του Τμήματος ΦΧΤΥ
- Οργανωτική επιτροπή σε τρία συνέδρια που έγιναν στο ΤΕΙ Αθήνας
- Μέλος της επιτροπής παραλαβής υλικών στο Τμήμα ΦΧΤΥ (ανελλιπώς από διορισμού μου έως σήμερα)
- Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικής Ι (από 1994-σήμερα)
- Εκπρόσωπος του Τμήματος ΦΧΤΥ στην επιτροπή του Γραφείου Διασύνδεσης
- Συμμετοχή στην πολιτική προστασία στο ΤΕΙ Αθήνας
- Μέλος στις επιτροπές αξιολόγησης εκτάκτου Εκπαιδευτικού προσωπικού
- Εκλεγμένο μέλος (μια φορά) στο ΔΣ του συλλόγου Εκπαιδευτικού Προσωπικού και σύνεδρος σε συνέδρια της ομοσπονδίας ΟΣΕΠ-ΤΕΙ
- Μέλος του διοικητικού συμβουλίου ως υπεύθυνος θεματικής ενότητας του ΚΕΚ ΤΕΙ Αθήνας
- Εκπρόσωπος του Τμήματος ΦΧΤΥ στην επιτροπή ηλεκτρονικών σελίδων στο Διαδίκτυο
- Αναπληρωτής Διευθυντής και Διευθυντής στο ΚΕΚ του ΤΕΙ Αθήνας
- Υπεύθυνος από την μεριά του Τμήματος ΦΧΤΥ σε σειρά από προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ (αναμόρφωση προγραμμάτων σπουδών, εξοπλισμός εργαστηρίων, κλπ)
- Μέλος της επιστημονικής ομάδας έργου «Σχολικές Βιβλιοθηκές» του ΕΠΕΑΕΚ Ι που ανέλαβε να υλοποιήσει το ΤΕΙ Αθήνας
- Μέλος σε μεγάλο αριθμό επιτροπών διάφορων διαγωνισμών
- Μακρόχρονη συμμετοχή ως μέλος του συμβουλίου του Τμήματος Φυσικής, Χημείας & Τ.Υ. είτε με την ιδιότητα του εκλεγμένου Ομαδάρχη, Τομεάρχη, είτε ως εκπρόσωπος της βαθμίδας (έως το 2001).
- Συμμετοχή σε πρόγραμμα Erasmus στην Σκοτία (επίσκεψη, διδασκαλία και συνεργασία σε θέματα έρευνας)

- Δημιουργία εργαστηρίου προτυποποιημένων εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής, εργαστηρίου νέων τεχνολογιών και εργαστηρίου Οπτικής
- Επίβλεψη σειράς πτυχιακών εργασιών σε σπουδαστές άλλων τμημάτων
- Ανάλυση της υπευθυνότητας διεξαγωγής και επίβλεψης σειράς πρακτικών ασκήσεων σπουδαστών της Ηλεκτρονικής και Ενεργειακής Τεχνολογίας στο Εργαστήριο Φυσικής
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Promet

Λ. Δραστηριότητες στο Κέντρο Ποιοτικού Ελέγχου (ΚΠΕ) Λαυρίου

- Εκπόνηση του οργανογράμματος δομής και λειτουργίας του ΚΠΕ Λαυρίου
- Σύσταση εξ υπαρχής, λειτουργία και διοίκηση του κέντρου.
- Εγκατάσταση του εξοπλισμού ελέγχων στο Κέντρο Ποιοτικού Ελέγχου (ΚΕΠΠΥ) Λαυρίου, λειτουργία μεθόδων και πιστοποίηση διαδικασιών φυσικο-χημικών ελέγχων.
- Εκπόνηση μηχανογραφικού συστήματος παρακολούθησης αποτελεσμάτων ελέγχων υλικών.
- Συμμετοχή σε επιτροπές πιστοποίησης συστημάτων στρατιωτικού ενδιαφέροντος (πυροσωλήνες, βλήματα, κλπ)
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την παρακολούθηση υπολοίπου χρόνου ζωής πυριτίδων στα αποθέματα του στρατού
- Συμμετοχή στις διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου πυριτίδων και εκρηκτικών υλών
- Συμμετοχή σε ομάδα διεξαγωγής βλητικών δοκιμών στο πεδίο βολής Κοσκίνων Ευβοίας.
- Διοργάνωση δύο ημερίδων σε θέματα Ποιοτικού ελέγχου Πυριτίδων και Εκρηκτικών υλών

M. Ενημερωτικές επισκέψεις

- Επίσημη επίσκεψη στην Αίγυπτο στα πλαίσια του Προγράμματος «Νεολαία για την Ευρώπη»
- Επίσκεψη στο Αννόβερο της Γερμανίας, στα πλαίσια του προγράμματος «Επαγγελματικός προσανατολισμός και εκπαίδευση» που διοργάνωσε το CEDEFOP
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Erasmus σε θέματα διδασκαλίας, έρευνας και συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Abertay of Dundee της Σκωτίας.
- Ενημερωτική Επίσκεψη στην Φιλανδία για θέματα εκπαιδευτικού συστήματος
- Ενημερωτική επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Επιστημών (Fachhochschule) στο Lueneburg της Γερμανίας για θέματα ερευνητικής συνεργασίας
- Ενημερωτική Επίσκεψη στο Dundee της Σκωτίας για εκπαιδευτικά θέματα, στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus

- Συμμετοχή σε πρόγραμμα Εκπαίδευσης στο ποιοτικό έλεγχο Υλικών στρατιωτικού ενδιαφέροντος στην Γερμανία
- Επίσημη Επίσκεψη σε κέντρα ποιοτικού ελέγχου υλικών στην Γερμανία για πυρίτιδες και εκρηκτικές ύλες (δύο φορές).
- Επίσκεψη στο Πεδίο Βολής Merpen Γερμανίας, παρακολούθηση του προγράμματος ποιοτικού ελέγχου και βλητικών δοκιμών.
- Επίσκεψη στο Κέντρο Ερευνών στη Βόννη Γερμανίας, παρακολούθηση του προγράμματος ποιοτικού ελέγχου και πιστοποιήσεων εργαστηρίων δοκιμών.
- Επίσκεψη στο Κέντρο ελέγχων Ατομικού, Βιολογικού και χημικού πολέμου στο Γερμανίας, ενημέρωση γύρω από θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του κέντρου.

- Βόννη 2005
- 70. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie, Fachverband Didaktik der Physik" in Βερολίνο 2006
- Halle 2006 (PLT 2006) και Konstanz, PLT 2007
- Workshop der AG Physikalische Praktika der DPG 2007
7. - 9. März 2007 im Physikzentrum Bad Honnef
- Workshop der AG Physikalische Praktika der DPG 2006
29. - 31. März 2006 im Physikzentrum Bad Honnef
και Μαρτίος 2009
- 71. Jahrestagung der DPG und DPG Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie, Fachverband Didaktik der Physik" in Regensburg 2007
- 72. και 73. Jahrestagung der DPG στο Βερολίνο 2008 και Bochum 2009 αντίστοιχα
- FP 7, Bruxelles, 2006
- Tuebingen 2008 (PLT)
- Berlin 2009 (PLT)
- 74. Jahrestagung der DPG στο Αννόβερο 2010

Ν. Βιβλιογραφικές Αναφορών Εργασιών (ένα μέρος επί του συνόλου)

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	View Record
<input type="checkbox"/>	1	...Sianoudis I	APPL PHYS B-LASERS O	2005	80	923		View Record
<input type="checkbox"/>	1	...Sianoudis I	APPL RADIAT ISOTOPES	2006	64	508		View Record
<input type="checkbox"/>	1	...Sianoudis I	NUCL INSTRUM METH A	2006	569	210		View Record
<input type="checkbox"/>	6	...Sianoudis I	NUCL INSTRUM METH A	2005	538	615		View Record
<input type="checkbox"/>	7	...Sianoudis IA	IEEE T NUCL SCI	2005	52	1830		View Record
<input type="checkbox"/>	8	...Sianoudis J	ARCH MICROBIOL	1990	153	254		View Record
<input type="checkbox"/>	7	...Sianoudis J	ARCH MICROBIOL	1989	152	167		View Record
<input type="checkbox"/>	10	...Sianoudis J	ARCH MICROBIOL	1989	151	434		View Record
<input type="checkbox"/>	18	SIANOUDIS J	ARCH MICROBIOL	1987	147	25		View Record
<input type="checkbox"/>	1	SIANOUDIS J	ARCH MICROBIOL	1986	147	25		
<input type="checkbox"/>	29	SIANOUDIS J	ARCH MICROBIOL	1986	144	48		View Record
<input type="checkbox"/>	1	SIANOUDIS J	ARCH MICROBIOL	1986	144	148		
<input type="checkbox"/>	1	SIANOUDIS J	ARCH MICROBIOL	1985				
<input type="checkbox"/>	4	SIANOUDIS J	BIOPHYSICAL EFFECTS	1986		221		
<input type="checkbox"/>	1	SIANOUDIS J	EUR BIOPHYS J	1985				
<input type="checkbox"/>	21	SIANOUDIS J	EUR BIOPHYS J	1985	13	89		View Record
<input type="checkbox"/>	1	SIANOUDIS J	IN PRESS ARCH MICROB	1985				
<input type="checkbox"/>	1	SIANOUDIS J	MAGNETIC RESONANCE B	1985				
<input type="checkbox"/>	5	SIANOUDIS J	MAGNETIC RESONANCE B	1985		429		
<input type="checkbox"/>	18	SIANOUDIS J	ORG MAGN RESONANCE	1984	22	364		View Record

**Σύνολο αναφορών : ~200
h – index : 9**

Η Αναζήτηση έγινε στο Citation Index, βάσει των 15 παραπάνω δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και όχι επί του συνόλου