

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Διάκονος
Όνομα: Φώτιος
Ημερομηνία γέννησης: 11 Αυγούστου 1960
Τόπος γέννησης: Αθήνα
Υπηκοότητα: Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμος, ένα τέκνο
Διεύθυνση εργασίας: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής,
Τομέας Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών
Σωματιδίων, Αθήνα 15771
Τηλέφωνο-Φαξ: (+30)2107276952 - (+30)2107276987
e-mail: fdiakono@phys.uoa.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

09/1972 - 07/1978 Γυμνάσιο και Λύκειο στην Γερμανική Σχολή Αθηνών
09/1978 - 06/1982 Σπουδές στο Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Αθηνών
03/1983 Ορχομωσία και απόκτηση πτυχίου Φυσικής από
το Πανεπιστήμιο Αθηνών
03/1983 - 07/1987 Διδακτορική διατριβή (Ph.D.) στο Ινστιτούτο
Θεωρητικής Φυσικής του Παν/μίου της Heidelberg (Γερμανία).
Τίτλος της διατριβής: *Ακτινοβολιακές διορθώσεις
στο Καθιερωμένο Πρότυπο*
Επιβλέπων : Καθ. κ. B. Stech

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

08/1987 - 08/1988 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Ινστιτούτο
Θεωρητικής Φυσικής στο Πανεπιστήμιο της Heidelberg.
Θέμα: *Η $K^- \pi^+ \pi^+$ διάσπαση του D^+ μεσονίου*
01/1990 - 12/1991 Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Κέντρο Πυρηνικών
Ερευνών 'Δημόκριτος' στην Αθήνα.
Θέμα: *Φυσική πέραν του Καθιερωμένου Προτύπου
στο LEP*
01/1992 - 12/1993 Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο Τμήμα Φυσικής,
Τομέας Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων,
στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Θέμα: *Σποραδικότητα στις σκεδάσεις βαρέων ιόντων*
03/1994 - 05/1995 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Τμήμα Θετικών Επιστημών
του Πανεπιστημίου Κύπρου.
Θέμα: *Μη διαταρακτικές μέθοδοι σε προβλήματα
πολλών σωμάτων*

05/1995 - 04/1997	Υποτροφία της ΕΚ (πρόγραμμα HMC) στο Τομέα Θεωρητικής Χημείας του Ινστιτούτου Φυσικοχημείας του Πανεπιστημίου της Heidelberg (Γερμανία). Θέμα: 'Χάος και πολυπλοκότητα σε συστήματα πολλών σωμάτων'
Ιούνιος 1996	Επισκέπτης ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Santa Barbara (California)
05/1997 - 05/1998	Υποτροφία της ΕΚ (Return Grant) στο Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών. Θέμα: 'Χάος και πολυπλοκότητα σε συστήματα με ισχυρή ζεύξη'
1/05/1998-22/01/2004	Λέκτορας στο Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
Από 22/01/2004	Επίκουρος Καθηγητής στο Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Κρίσιμα φαινόμενα στην κβαντική χρωμοδυναμική
- Υπερσχετικιστικές συγκρούσεις βαρέων ιόντων
- Μη γραμμική δυναμική θεωριών Yang-Mills
- Θεωρία Πολυπλοκότητας και Χάους
- Μη διαταρακτικές μέθοδοι μελέτης πολυπλόκων συστημάτων και εφαρμογή τους στην μελέτη συμπυκνωμάτων και μεσοσκοπικών συστημάτων
- Γεωμετρία fractal και εφαρμογές της στα κρίσιμα φαινόμενα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Στο χρονικό διάστημα 1983-1987 διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα:
Στατιστική Φυσική
Ηλεκτρομαγνητισμός
Κβαντική Μηχανική
στο Πανεπιστήμιο Heidelberg (Γερμανία)
- Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων (Παν/μιο Αθηνών):
Κβαντομηχανική I
Κβαντομηχανική II
Στατιστική Φυσική
Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα
Μαθηματική Φυσική
(στα πλαίσια του μαθήματος αυτού ανάθεση και επίβλεψη πολλών (> 20) mini projects)
- Διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων (Παν/μιο Αθηνών):
Υπολογιστική Φυσική
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής
- Επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων σε:
Εργαστήρια Φυσικής I και II
Εργαστήρια Πυρηνικής Φυσικής
- Ανάθεση θέματος και επίβλεψη σε 25 διπλωματικές εργασίες,
4 μεταπτυχιακές εργασίες και 3 διδακτορικές διατριβές
- Επίσης συνεπιβλέπων σε 5 μεταπτυχιακές εργασίες
και 6 διδακτορικές διατριβές

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συνσυγγραφέας 84 άρθρων δημοσιευμένων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και 19 εργασιών δημοσιευμένων σε πρακτικά συνεδρίων. Στο δημοσιευμένο έργο υπάρχουν 810 ετεροαναφορές ενώ ο δείκτης Hirsch είναι $h=16$ (πηγές: Web of Science, Scopus, SPIRES, Scholar Google).

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Συνδιοργανωτής του κύκλου σεμιναρίων για Quark Matter στον Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων (Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών) επί 4 έτη (1998-2002)
- Συνδιοργανωτής του κύκλου σεμιναρίων για πολυπλοκότητα και μη γραμμική δυναμική στο Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Αθηνών επί 4 έτη (1998-2002)
- Συνδιοργανωτής και συνεκδότης των αντιστοίχων πρακτικών (βλέπε δημοσιεύσεις) στα διεθνή συνέδρια Αδρονικής Φυσικής ISMD 1998 και CF 2002
- Συμμετοχή με ομιλία ή αφίσσα σε διεθνή και εγχώρια συνέδρια Αδρονικής Φυσικής καθώς και Φυσικής Μη Γραμμικών Δυναμικών Συστημάτων
- Μόνιμη συμμετοχή ως ομιλητής από το 2001 στα Collaboration Meetings του πειράματος NA49
- Κριτής στα επιστημονικά περιοδικά: Physics Letters, Nonlinearity, Chaos, Journal of Physics, Physica, Few Body systems, Physical Review και Physical Review Letters
- Κύριος επιστημονικός υπεύθυνος στα διμελή ευρωπαϊκά προγράμματα: IKYDA 2001 μεταξύ Πανεπιστημίου Αθηνών και Πανεπιστημίου Heidelberg Γερμανίας, IKYDA 2010 μεταξύ Πανεπιστημίου Αθηνών και Πανεπιστημίου Hamburg Γερμανίας
- Διεθνείς ερευνητικές συνεργασίες με τα πειράματα STAR στο RHIC (BNL) καθώς και NA49, NA61 στο SPS (CERN)
- Διεθνείς ερευνητικές συνεργασίες με το Πανεπιστήμιο Heidelberg Γερμανίας, το Ινστιτούτο Φυσικής Racah στο Ισραήλ καθώς και το Ινστιτούτο ΖΟQ του Πανεπιστημίου του Αμβούργου (DESY, Γερμανία)
- Συνσυγγραφέας άρθρου στο ηλεκτρονικής μορφής βιβλίο: Chaos, classical and quantum (www.nbi.dk/ChaosBook), P. Cvitanovic *et al*