

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΕΚΑ - ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

Προσωπικά Στοιχεία:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 18-3-1953

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: ΑΘΗΝΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 210-7276795, ppreka@phys.uoa.gr

Σπουδές:

Διδακτορικό δίπλωμα Φυσικής, 1985, Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Τίτλος Διδακτορικού: Μικροκυματική εκπομπή από βρόχους εκλάμψεων στο ηλιακό στέμμα..

Πτυχίο Μαθηματικών, 1977, Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Εργασία:

Επίκουρος Καθηγήτρια του Τομέα Αστροφυσικής Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ).

1. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής. Από 27-5-78 (ΦΕΚ 106/24/5/1978) Εργάζομαι στον Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής αρχικά ως Βοηθός, στην συνέχεια Λέκτορας (ΦΕΚ 178/10/6/1985) και Επίκουρος Καθηγήτρια (ΦΕΚ 161/20/9/89, ΟΡΚΩΜΟΣΙΑ 22/9/1989).
2. Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ). Από 1-4-1977 έως 27-5-1978, εργάσθηκα ως επιστημονικός συνεργάτης του καθηγητού κ. Μ. Μουτσούλα (Πανεπιστήμιο Αθηνών). Ήμουν υπότροφος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Ε.Ι.Ε.).

Κύρια Θέματα της Ερευνητικής μου Δραστηριότητας:

1. Ηλιακή Φυσική: Α) Ράδιο εκπομπή από ηλιακά κέντρα δράσης και ηλιακές εξάρσεις, συσχέτιση με ακτίνες X και CMEs. Β) Μελέτη της ηλιακής δραστηριότητας, χωρικές και χρονικές μεταβολές κατά την διάρκεια του εντεκαετούς κύκλου της ηλιακής δραστηριότητας. Γ) Σχέσεις ηλιακών-γήινων φαινομένων.
2. Επίδραση της ηλιο-γεωμαγνητικής δραστηριότητας στην ανθρώπινη φυσιολογία.
3. Πλανήτες: Μαγνητόσφαιρες, ατμόσφαιρες, μορφολογία κλπ. Γεωμαγνητική δραστηριότητα.
4. Αρχαιοαστρονομία.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδάσκω επί σειρά ετών τα κάτωθι μαθήματα:

a) Στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ:

1. Εισαγωγή στην Αστροφυσική (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).
2. Ηλιακή Φυσική (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).
3. Ηλιακή Φυσική (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).
4. Φυσική Διαστήματος (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών)
5. Φυσική Διαστήματος (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών)

b) Στο Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ:

6. Αστρονομία Β (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).

c) Επίσης συμμετέχω στην διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων:

1. Φυσική Ι
2. Φυσική ΙΙ
3. Αστροφυσική (μέχρι του έτους 2011)

4. Αστρονομία (μέχρι του έτους 2009 οπότε και έπαψαν να διδάσκονται).

Ειδικά θέματα που εκπονήθηκαν και εκπονούνται από φοιτητές του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ υπό την εποπτεία μου: **90**

Κύριος επιβλέπων ΜΔΕ (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης): **9**

Μέλος **τριμελούς επιτροπής ΜΔΕ** (Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης): **27**

Μέλος της επιτροπής παρακολούθησης των **διδακτορικών διατριβών**: **20**

Μέλος **επταμελούς επιτροπής κρίσεως των διδακτορικών διατριβών**: **7**

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ **ΣΥΝΕΔΡΙΑ** ΜΕ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ: **101** με **142** παρουσιάσεις

ΜΕΛΟΣ **ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**: **13**

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ: **130**

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Απονομή βραβείου Οδυσσέως-Πηνελόπης για τον εντοπισμό της ημερομηνίας επιστροφής του Οδυσσέα με βάση τα αστρονομικά στοιχεία του Ομηρικού έπους. Η Απονομή έγινε στην Ιθάκη στις 22 Ιουλίου 2016 από τον Σύλλογο Φιλομήρων Ιθάκης 'ΕΥΧΗΝ ΟΔΥΣΣΕΙ'.

ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Κριτής εργασίας σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Πολλές Ομιλίες, συνεντεύξεις, αρθρογραφία, θερινά σχολεία κλπ.