



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ

Τμήμα Φυσικής

Τομέας Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων



Μαρία Βασιλείου

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Τηλ : +30 210 727 6880

Fax : +30 210 727 6987

Email : mvasili@phys.uoa.gr

<http://users.uoa.gr/~mvasili/>

Σπουδές

- 1977 – 1981 : Φοίτηση στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ
1981 – 1982 : ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» - Μεταπτυχιακά Μαθήματα Φυσικής
1983 – 1988 : CERN (Ελβετία), ΕΚΠΑ, FERMILAB (ΗΠΑ)
Έρευνα στην Πειραματική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

Τίτλος: « Αναζήτηση ταλαντώσεων νετρίνων $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$ στο θάλαμο φουσαλλίδων BEBC (CERN) »

Μεταδιδακτορική Δραστηριότητα

- 1993 – 1994 : Υποτροφία Έρευνας “Expert” - M.P.I. Μονάχου, EU - Human Capital and Mobility Programme
Project: «Development work for a large acceptance hadron detector for an investigation of Pb - induced reactions at the CERN SPS»
1995 : DAAD – Υποτροφία Έρευνας - M.P.I. Μονάχου
1997 : M.P.I. Μονάχου

Ακαδημαϊκές Θέσεις

- 1991 : Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής - ΕΚΠΑ
2001 : Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής - ΕΚΠΑ
2011 : Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής – ΕΚΠΑ

Πρόσφατη Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

Διδασκαλία:

- Υποχρεωτικού Μαθήματος «Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια»
- Υποχρεωτικού Μαθήματος Κατεύθυνσης «Ηλεκτρομαγνητισμός II»
- Εργαστηριακών Ασκήσεων «Εισαγωγή στην Πυρηνική Φυσική και τα Στοιχειώδη Σωματίδια»
- Εργαστηριακών Ασκήσεων «Πυρηνική Φυσική – Κατεύθυνσης»
- Μεταπτυχιακού Μαθήματος «Πειραματικές Μέθοδοι Φυσικής I»

Επίβλεψη :

- Διπλωματικών Εργασιών,
- Διπλωματικών Εργασιών ΜΔΕ
- Διδακτορικών Διατριβών

Ερευνητική Δραστηριότητα – Πειράματα

1. **CERN-PS180** «*Search for neutrino oscillations at CERN using BEBC*» (1983-1987,1988-1989)
2. **FERMILAB-E705** «*Charmonium and direct direct photon production by π and p at 300 GeV/c*» (1987-1988)
3. **CERN-NA35** «*Study of ultrarelativistic nucleus-nucleus collisions*» (1989-1993)
4. **CERN-NA49** «*Large acceptance hadron detector for an investigation of Pb-induced reactions at the CERN-SPS*» (1992-σήμερα)
5. **CERN-ALICE** «*A Large Ion Collider Experiment*» (2003-σήμερα)

Εκπροσώπηση στα Πειράματα – Διεθνείς Συνεργασίες

Υπεύθυνη της Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας “ALICE-LHC” του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ (<http://greybook.cern.ch>)

Council Member στο Πείραμα NA49 (2002-σήμερα)

Project Coordinator στο Πείραμα ALICE για το Έργο: «*Development and Commissioning of a High Voltage Distribution System for the ALICE TRD*» (2006-2009)

Contact Person της Διεθνούς Συνεργασίας ALICE στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (2003-σήμερα)

Deputy Team Leader της Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας στο Πείραμα ALICE (2006-2013)

Team Leader και **Representative** Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας στο Πείραμα ALICE (2013-σήμερα)

Representative της Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας στο **Collaboration Board, Financial Board** και **Computing Board** του Πειράματος ALICE (2013-σήμερα)

Δημοσιεύσεις

240 Δημοσιεύσεις – Citation Index : **13606** (Ιανουάριος 2015)

Βραβείο για τη συμβολή στην Καλλιέργεια του Σύγχρονου Ελληνικού Πολιτισμού