

Ιωάννης Ευαγγέλου

<u>Έτος και τόπος γέννησης:</u>	1956, Καλέντζι Ιωαννίνων
<u>Οικογενειακή κατάσταση:</u>	Παντρεμένος με δύο παιδιά
<u>Σπουδές:</u>	1. Πτυχίο Φυσικής (1979) Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής 2. Διδακτορικό (PhD) σε Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών (1989), Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής
<u>Τρέχουσα θέση:</u>	Αναπληρωτής Καθηγητής (2007-σήμερα), Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής

Προηγούμενες θέσεις:

- **1980-1990:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής
- **1980-1985:** Unpaid Associate, CERN-EP, Geneva, SWITZERLAND
- **1985-1987:** Στρατιωτική Θητεία (28 μήνες) ως Δόκιμος Ανθυπολοχαγός Διαβιβάσεων
- **1988:** Scientific Visitor at Fysikum, Univ. of Stockholm, SWEDEN
- **1990-1995:** Λέκτορας, Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής
- **1990-1993:** Unpaid Associate, CERN-EP, Geneva, SWITZERLAND
- **1993 (6 μήνες):** Corresponding Fellow, CERN-EP, Geneva, SWITZERLAND
- **1993-2004:** Unpaid Associate, CERN-EP, Geneva, SWITZERLAND
- **1995-2007:** Αναπληρωτής Καθηγητής, Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής
- **2004 (6 months):** Corresponding Associate, CERN-PPE, Geneva, SWITZERLAND
- **2013 (2 months):** Corresponding Associate, CERN-PPE, Geneva, SWITZERLAND
- **2004-σήμερα:** Unpaid Associate, CERN

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

- VLSI design, Εφαρμογές CAD/CAE
- Προγραμματισμός Real-time και off-line
- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή: TELEMAN II (**CAD/CAE applications**), BIOMED II (**BRSMS**) and 6th Framework Program (**I-ImaS**) for medical imaging systems based on silicon sensors
- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την ΓΓΕΤ: ΕΠΕΤ-II, ΕΚΒΑΝ-Π (**#Π-79, ΑΣΤΗΛΔΥΠ**), ΕΠΕΤ-II (**#476, ΒΜΠ**), ΕΠΕΤ-II and **98ΜΙΚ-02, 98ΜΙΚ-10, 98ΜΙΚ-25** για εφαρμογές σε ανιχνευτικά συστήματα και μικροηλεκτρονικά σχετικά με δραστηριότητες στο CERN
- Διδασκαλία σε μεταπτυχιακούς φοιτητές για «Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Μικροεπεξεργαστές – Μικροελεγκτές και ηλεκτρονικά» στο Πρόγραμμα Σπουδών στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες στο Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Ιωαννίνων
- Διδασκαλία διαφόρων προπτυχιακών μαθημάτων και εργαστηρίων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φυσικής, Παν/μίου Ιωαννίνων
- Επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής (PhD) και πέντε μεταπτυχιακών διπλωματικών ειδίκευσης (MSc) στα πλαίσια των μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Παν/μίου Ιωαννίνων

- Συμμετοχή στο πείραμα **UA5** του CERN (1980-1989), στην ανάπτυξη και λειτουργία των μεγάλων θαλάμων καταιονισμών (Streamer Chambers), στο trigger group και στην offline ανάλυση των δεδομένων που συλλέχτηκαν σε αλληλεπιδράσεις $p\bar{p}$ σε ενέργειες 200-900GeV στο κέντρο μάζας. Η ανάλυση αφορούσε τις κατανομές πολλαπλότητας και ωκύτητας (PhD)
- Συμμετοχή στο πείραμα **CLEAR** του CERN (1990-1998), στην λήψη δεδομένων, στην παραγωγή γεγονότων προσομοίωσης (Monte Carlo) και στην offline ανάλυση δεδομένων ειδικά στο κανάλι της διάσπασης του K^0 σε τρία πιόνια
- Συμμετοχή στο πείραμα **CMS** του CERN από τις πρώτες μέρες συγκρότησής του (Letter of Intent) μέχρι σήμερα (1991-σήμερα)
- Ανάπτυξη κώδικα GEANT 3.15 για την αναπαραγωγή του Tracker και των End-Caps του H/M καλοριμέτρου (ECAL) για το πείραμα **CMS** του CERN
 - ❖ Central tracking with micro strip gas chambers in CMS, with T. C. Meyer et al., **Nuclear Physics B32(1993)189-201**
- Προσομοιώσεις με ηλεκτρόνια για το ECAL group του CMS:
 - ❖ CMS simulations for LHC, E/M Calorimeter Calibration with Electrons, I.Evangelou, **CMS TN/92-07 (1992)**
 - ❖ CMS Simulations for LHC, Electrons in Staging Scenarios, I.Evangelou, **CMS TN/93-86 (1993)**
- CMS Preshower in situ absolute calibration with physics events, Ioannis Evangelou, Published in **Nucl.Instr.&Methods A572(624-632)2007**
- Συμμετοχή στην λήψη δεδομένων του πειράματος **CMS** στο LHC ως ECAL-P5-Shifter και ECAL-PFG-Expert (Runs 2010, 2012)
- Συμμετοχή στην λήψη δεδομένων του πειράματος **CMS** στο LHC ως L1T (Offline Trigger) Shifter for 2015 Runs
- Επιπρόσθετα, συμμετοχή στον ανιχνευτή **CMS Preshower** (ως μέλος της ομάδας **HEPLAB** του Παν/μίου Ιωαννίνων) με τις ακόλουθες δραστηριότητες:
 - ❖ Data taking of the test beam prototype runs, **CMS NOTE-2000/001**
 - ❖ Development of a VME-based readout system for Si Sensors, and pulsed-laser calibration system
 - ❖ Development of the ROB-ROH, Si Sensor readout system with the Δ Stream chip
 - ❖ Noise measurements of Si Sensors: **Nucl.Inst.&Methods A493(25-29)2002**
 - ❖ IV, CV characterization of Si Sensors (at CERN and Ioannina)
 - ❖ Bonding tests and bonding of Δ Stream chips on ROH
 - ❖ Thermal cycle tests to check damage of Si Sensors from bonding
 - ❖ Quality tests of Silicon Sensor Modules at CERN
- Συμμετοχή στην ομάδα **CMS** analysis group με την ερευνητική ομάδα του HEPLAB. "Search for New Physics in Multijet Final States at $\sqrt{s} = 8TeV$ ". **CMS AN-13-110**.
- Συμμετοχή στο πείραμα **DIRAC** του CERN (2000-2007) στην λήψη δεδομένων (Runs του 2001 και 2002) και στην offline ανάλυση για την παραγωγή σωματίων Λ

ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:

- «9th ICATPP, Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications», Villa Olmo, Como (ITALY) 17-21 October 2005
- «International Workshop on recent developments in High Energy Physics», NCSR Demokritos, Athens, Greece (1984)
- «European Symposium on nucleon-antinucleon interactions, Anti-Proton '86», Thessaloniki, Greece (1986)
- «International Workshop on recent developments in High Energy Physics», Univ. of Ioannina, Greece (1991)
- «International Workshop on recent developments in High Energy Physics», Univ. of Athens, Greece (1994)
- «International Workshop on recent developments in High Energy Physics», Univ. of Ioannina, Greece (2000)
- International meeting on «CERN and the Technology Transfer in Greece», NCSR Demokritos, Athens, Greece (2004)
- «International Workshop on Recent Advances in Particle Physics and Cosmology», Univ. of Thessaloniki, Greece (2005)
- Παρουσίαση των τρεχουσών ερευνητικών δραστηριοτήτων σε πλείστα Collaboration and Group Meetings των πειραμάτων **UA5**, **CPLEAR**, **DIRAC** and **CMS**

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

- ❖ Κατά την διάρκεια της συμμετοχής μου στο πείραμα **UA5**, συμμετείχα σε **17** δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές, με μεγαλύτερη συμμετοχή στις δημοσιεύσεις που αφορούσαν τις κατανομές Πολλαπλότητας και Ωκύτητας
- ❖ Κατά την διάρκεια της συμμετοχής μου στο πείραμα **CPLEAR**, συμμετείχα σε **16** δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές, με μεγαλύτερη συμμετοχή στις δημοσιεύσεις που αφορούσαν τις διασπάσεις των K^0 σε τρία πιόνια
- ❖ Κατά την διάρκεια της συμμετοχής μου σε **Ευρωπαϊκά Προγράμματα** και στα πειράματα **DIRAC** και **CMS** του CERN (μέχρι το 2009) συμμετείχα σε **14** δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές, με μεγαλύτερη συμμετοχή σε αυτές που αφορούσαν την ανάπτυξη, δοκιμές και βαθμονόμηση του του ανιχνευτή **Preshower** του CMS
- ❖ Είμαι συν-συγγραφέας σε περισσότερες από **400** δημοσιεύσεις του πειράματος **CMS** του CERN για την περίοδο 2009-σήμερα
- ❖ Είμαι συν-συγγραφέας σε μία μακροσκελή λίστα από ομιλίες που παρουσιάστηκαν σε συνέδρια και δημοσιεύονται σε πρακτικά συνεδρίων και επιστημονικά περιοδικά και αφορούν τα πειράματα **UA5**, **CPLEAR**, **DIRAC** και **CMS**
- ❖ Έγραψα 2 τεχνικά υπομνήματα (Technical Notes) για το πείραμα **CMS**
- ❖ Συμμετέχω στο Υπόμνημα Ανάλυσης (Analysis Note) του **CMS: CMS AN-13-110** (Search for New Physics in Multijet Final States at $\sqrt{s} = 8TeV$)
- ❖ Έγραψα 2 Offline Υπομνήματα (Offline Notes) για το πείραμα **CPLEAR**
- ❖ Συμμετείχα σε 3 Τεχνικά Υπομνήματα (Technical Notes) για το πείραμα **CPLEAR** με τους συνεργάτες μου από το εργαστήριο ΦΥΕ του Παν/μίου Ιωαννίνων (HEPLAB)

Για μία πλήρη και τρέχουσα λίστα των δημοσιεύσεών μου, παρακαλώ ακολουθήστε τον σύνδεσμο: <http://inspirehep.net/search?p=find+a+evangelou,+i>

