

## Ανδρομαχη Τσίρου

Διευθυνση: Chemin des Couleuvres 4B

1295 Tannay,

Ελβετία

Τηλεφωνο 00.41.22.767.3906, 0041.75.411.49.25

Mobile 00.41.79.632.72.23, 0030 698 6690135

E-mail: [Andromachi.Tsirou@cern.ch](mailto:Andromachi.Tsirou@cern.ch)

Επαγγελματικά δεδομένα

Η Ανδρομάχη Τσίρου εργαζεται στο CERN (<http://www.cern.ch>) και υπεύθυνη μεταξύ άλλων για τα συστήματα ελέγχου / παρακολούθησης/control που βασίζονται σε PLC και όχι μονον του ανιχνευτή CMS (<http://www.cms.cern.ch>) και των συστημάτων control που βασίζονται σε αυτή την τεχνολογία.

Στο CERN από το 1989 (μετα το τέλος του διδακτορικού της). Η δουλειά της περιλαμβάνει σχεδιασμό, κατασκευή και δοκιμές αποδοχής περιβαλλοντικών αισθητήρων και συστημάτων κατάλληλων για το περιβάλλον του ανιχνευτή LHC (ακτινοβολία, υψηλό μαγνητικό πεδίο), καθώς και εφαρμογές βιομηχανικών αισθητήρων σε συστήματα για χρήση στο περιβάλλον των ανιχνευτών φυσικής υψηλής ενέργειας. Κατά τη διάρκεια της καριέρας της στο CERN συνεργάστηκε με ακαδημαϊκά ιδρύματα συμμετεχοντας σε διδακτορικές και M.Sc διατριβές.

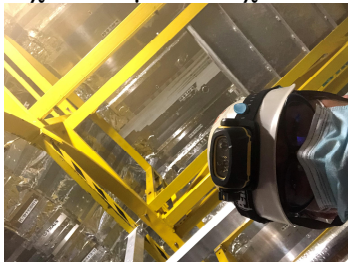
Έχει κυριο ρόλο σε θέματα λειτουργίας του ανιχνευτή CMS και συμμετέχει έντονα στις προσπάθειες «διάδοσης» του ανιχνευτή και προσέλκυσης νεότερων ερευνητών σε θέματα επιστήμης / τεχνολογίας. Είναι συχνά κριτής δημοσιεύσεων σχετικά με συστήματα ελέγχου ανατροφοδότησης.

Η Ανδρομάχη Τσίρου γεννήθηκε στην Αθήνα (14 Μαΐου-1958).

Τελείωσε τη βασική της εκπαίδευση στην Αθήνα, όπου αποφοίτησε από το Φυσικό τμήμα στην Αθήνα (1983). Πήρε το MSc της, και Ph.D. πτυχία Φυσικής από το Πανεπιστήμιο του Wisconsin, Madison (1989). Το ενδιαφέρον της για τον κοινό χώρο συστημάτων αυτοματου ελεγχου και ανιχνευτών υψηλών ενεργειών άρχισε τότε. Έχει Αφού τελείωσε το διδακτορικό της (η έρευνα έγινε στο εργαστήριο DESY στο Αμβούργο της Γερμανίας στον ανιχνευτή ZEUS) ξεκίνησε να εργαζεται στο CERN και αυτή τη στιγμή ανήκει, εδώ και πάνω από 30 χρόνια, στο μόνιμο προσωπικό του οργανισμού.

Μιλάει Ελληνικά (μητρική γλώσσα), Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά και Ιταλικά.

Έχει περισσότερες από 1000 δημοσιεύσεις στη Φυσική Υψηλών Ενεργειών και σε τεχνικά θέματα ανιχνευτών καθώς και συστημάτων αισθητήρων.



Αγαπάει ιδιαίτερα τα ζώα, την λογοτεχνία, ενδιαφερεται για πολλά ιστορικά θέματα και της αρεσούν τα σπορ.