

Βιογραφικό Σημείωμα  
Ιωάννης Βάσιλας

**Προσωπικές Πληροφορίες:**

**Όνομα:** Ιωάννης Βάσιλας  
**Email:** giannisvasilas@gmail.com

**Διεύθυνση:** Γρίβα Διγενή Δασάκι Άχνας  
Τ.Κ. 5523, Αμμόχωστος, Κύπρος

**Τηλέφωνο:** 99944698,  
24722284

**Ημερ/νια & τόπος Γέννησης:** 12/04/1985,  
Λάρνακα, Κύπρος

**Υπηκοότητα:** Κυπριακή

**Εκπαίδευση και Κατάρτιση:**

**2012 - :** PhD στο πεδίο Σωματιδιακής Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, **Πανεπιστήμιο Κύπρου,**

**2009 – 2011:** M.Sc στο πεδίο της Σωματιδιακής Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, **Πανεπιστήμιο Κύπρου, Fermi National Laboratory.**

**Master thesis topic:** Preliminary Studies of Crystals, PhotoDetectors, and new readout techniques for future Hadronic Calorimeters

**2005 – 2009:** B.Sc. Φυσικής, **Πανεπιστήμιο Κύπρου**

**Diploma thesis topic:** Hidden Valley Models in order to explain multimuons events at CDF and possibilities studies of them at CMS experiment.

**2001 – 2004:** Λύκειο, **Παγκόπριο Λύκειο Λάρνακας**

**Γλώσσες:**

**Ελληνικά:** Μητρική Γλώσσα

**Αγγλικά:** Κατανόηση, Ομιλία, Γραφή: Άριστα

**Γαλλικά:** Κατανόηση, Ομιλία, Γραφή: Πολύ Καλή

### **Δεξιότητες Πληροφορικής:**

- Γλώσσες Προγραμματισμού: Fortran, C++, Labview, Python, Ruby, CMSSW.
- Πακέτα Ανάλυσης Δεδομένων: PAW , ROOT, ORIGIN, GNUPLOT.
- Άριστη Γνώση λειτουργικών πακέτων LINUX και Windows.
- Άριστη Γνώση Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook etc), Photoshop, Corel Draw και GIMP Image Editor.

### **Επαγγελματική Εμπειρία:**

**2009 – Σήμερα:** Βοηθός Διδασκαλίας ή ενίοτε Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας Φυσικής στο Πανεπιστήμιο Κύπρου

**2009 – 2010:** Υπεύθυνος για την συλλογή, διανομή και επεξεργασία δεδομένων (Data Acquisition and Monitoring, ACE) για το πείραμα CDF στο Fermi National Laboratory

**2015 – 2016:** Υπεύθυνος για την ομαλή λειτουργία του Ηλεκτρομαγνητικού Καλοριμέτρου για το πείραμα CMS στο CERN (ECAL\_DG Lieutenant), και υπεύθυνος παρακολούθησης και αξιολόγησης των δεδομένων που προέρχονται από το συγκεκριμένο κομμάτι του ανιχνευτή.

### **Συμμετοχή σε Εκπαιδευτικά Προγράμματα και Σεμινάρια:**

#### **"High Energy physics and Cosmology School"**

Διεθνές Καλοκαιρινό Σχολείο, Πάφος, Κύπρος (Ιούλιος 2008).

#### **"XI ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics"**

Διεθνές Σχολείο Ανιχνευτικών Συστημάτων και Ανιχνευτικών Μεθόδων, San Carlos - Bariloche Αργεντινή (Ιανουάριος 2010).

#### **"Experiments on the Cosmic Frontier Symposium 2011"**

Διεθνές Συνέδριο Σωματιδιακής Φυσικής και Κοσμολογίας, Chicago, USA (Μάρτιος 2011)

#### **"IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference"**

Διεθνές Συνέδριο Σωματιδιακής και Ιατρικής Φυσικής Valencia, Ισπανία (Οκτώβριος 2011)  
Ομιλητής και παρουσίαση Poster εκ μέρους του πειράματος T1004, για τον ILC

#### **"CMS Data Analysis School"**

Διεθνές Σχολείο Ανάλυσης Δεδομένων, CERN, Ελβετία (Ιανουάριος 2014)

**1<sup>st</sup> Place Awarded**

### **"COST Action TD1401, FAST: ESRs event"**

Ευρωπαϊκό Συνέδριο Σωματιδιακής και Ιατρικής Φυσικής Αθήνα, Ελλάδα (Απρίλιος 2016)

Ομιλητής εκ μέρους του εργαστηρίου Υψηλών Ενεργειών τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Κύπρου

### **"Thematic School of Computing tCSC2016"**

Split, Κροατία (Μάιος 2016)

Διεθνές Σχολείο Αποτελεσματικής Παράλληλης Επεξεργασίας Επιστημονικών Δεδομένων

### **Μέλος σε Διεθνής Οργανισμούς:**

Member of ILC collaboration από το 2009,

Member of CDF collaboration από το 2009

Member of CMS collaboration από το 2013

### **Publications - Presentations:**

I. Vasilas, A. Para, P. Rubinov, Detector efficiency and afterpulsing in silicon photomultipliers, IEEE Nuclear and Science Symposium and Medical Imaging Conference, Valencia, Spain 2011.

I. Vasilas, A. Para, P. Rubinov, H. Wenzel, B. Bilki, F. Ptochos , Experimental Studies of Scintillation and Cherenkov Light Yield of Scintillating Crystals with SiPM Readout, IEEE Nuclear and Science Symposium and Medical Imaging Conference, Valencia, Spain 2011.

A. Para, I. Vasilas, P. Rubinov, Pulse shape and other electrical characteristics of silicon photomultipliers, in IEEE Nuclear and Science Symposium and Medical Imaging Conference, Valencia, Spain 2011.

I. Vasilas, E.Ioannou, P. Razis, C. Nikolaou Test Beam Studies of Cherenkov and Scintillation Light Yield in Crystals with SiPM Readout COST Action TD1401, FAST: ESRs event, Αθήνα Ελλάδα 2016

E. Ioannou, I. Vasilas, P.Razis, C.Nikolaou, Rare Decays related to Supersymmetric Models COST Action TD1401, FAST: ESRs event, Αθήνα Ελλάδα 2016