

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Κωνσταντίνος Κορδάς</b>
Θέση	Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D in Physics, McGill University, Montreal, Καναδάς (1999)</li> <li>• M.Sc in Physics, McGill University, Montreal, Καναδάς (1993)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (1989)</li> </ul>
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2010-σήμερα</li> <li>• Συμβεβλημένος Ερευνητής (Research Associate), University of Bern, Βέρνη, Ελβετία, 2007-2009</li> <li>• Συμβεβλημένος Ερευνητής (Assegno di Ricerca), Laboratori Nazionali di Frascati - INFN, Frascati, Ιταλία, 2004-2006</li> <li>• Συμβεβλημένος Ερευνητής (Research Associate), University of Toronto, Toronto, Καναδάς, 2002-2004</li> <li>• Συμβεβλημένος Ερευνητής (Sercheur Associé), LAL, IN2P3/Université Paris-XI, Orsay, Γαλλία, 2000-2002</li> </ul>
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 246 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, από τις οποίες 4 ως κύριος συγγραφέας.</li> <li>• 5 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων.</li> <li>• 1 συμμετοχή σε διοργάνωση συνεδρίου.</li> <li>• Καθοδήγηση 2 φοιτητών Ph.D στο τεχνικό κομμάτι της διατριβής τους, 2 φοιτητών M.Sc, και ενός “summer student”.</li> <li>• Προσκεκλημένος ομιλητής σε 1 εθνικό και 2 διεθνή συνέδρια.</li> </ul> <p>Ερευνητικά θέματα: Πειραματική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ανάλυση δεδομένων (μέτρηση ενεργών διατομών παραγωγής σωματιδίων, μέτρηση μάζας σωματιδίων, κλπ.).</li> <li>2. Επιλογή και συλλογή δεδομένων online (Trigger and Data Acquisition) - αλγόριθμοι επιλογής δεδομένων, event building, data-logging.</li> <li>3. Εξομοίωση ανιχνευτών (simulations).</li> <li>4. Λειτουργία και απόδοση ανιχνευτών, μέτρηση περιβάλλουσας ακτινοβολίας σε ανιχνευτικές διατάξεις.</li> </ol>
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Acosta <i>et al.</i> [CDF Collaboration], “Search for radiative b-hadron decays in p-pbar collisions at <math>\sqrt{s} = 1.8</math> TeV”, <i>Phys. Rev. D</i> <b>66</b>, 112002 (2002).</li> <li>2. A. Abulencia <i>et al.</i> [CDF Collaboration] , “Measurement of the top quark mass using template methods on dilepton events in p-pbar collisions at <math>\sqrt{s} = 1.96</math> TeV”, <i>Phys. Rev. D</i> <b>73</b> 112006 (2006).</li> <li>3. K. Kordas <i>et al.</i>, “The Atlas Data Acquisition And Trigger: Concept, Design And Status”, <i>Nucl. Phys. Proc. Suppl.</i> <b>172</b>, 178 (2007).</li> <li>4. A. Battaglia, H. P. Beck, M. Dobson, S. Gadomski, K. Kordas and W. Vandelli, “The data-logging system of the trigger and data acquisition for the ATLAS experiment at CERN”, <i>IEEE Trans.</i></li> </ol>

*Nucl. Sci.* **53**, 2607 (2007).

5. H. P. Beck, M. L. Ferrer, S. Gadomski, K. Kordas, W. Vandelli *et al.*, "Performance of the final Event Builder for the ATLAS Experiment", *IEEE Trans. Nucl. Sci.* **55**, 176 (2008).