

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Ηλίας Σαββίδης</b>
Θέση	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διδακτορικό, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1990)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1980)</li> </ul>
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2008-σήμερα</li> <li>• Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1995-2008</li> <li>• Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1990-1995</li> <li>• Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1980-1990</li> </ul>
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 54 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές</li> <li>• 28 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων</li> <li>• 1 ερευνητικό πρόγραμμα ως επιστημονικώς υπεύθυνος</li> <li>• 7 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• 2 συμμετοχές στη διοργάνωση συνεδρίων</li> <li>• Κριτής σε 2 διεθνή επιστημονικά περιοδικά</li> <li>• Επιβλέπων σε 2 διδακτορικές διατριβές</li> <li>• Συνεπίβλεψη σε 1 διδακτορική διατριβή</li> <li>• Επίβλεψη 15 διπλωματικών εργασιών</li> </ul> <p>Ερευνητικά θέματα: Ανίχνευση και δοσιμετρία νετρονίων, μετρήσεις ενεργών διατομών αντιδράσεων νετρονίων στην διάταξη n_TOF του CERN, ανάπτυξη διατάξεων στο CERN για την ανίχνευση Axions, ανάπτυξη σφαιρικού αναλογικού απαριθμητή για την ανίχνευση νετρίνων απο πυρηνικούς αντιδραστήρες και supernova.</p>
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Passive Neutron Dosimeter Based on a CR-39 Track Detector with multi-field evaluation. E.Savvidis, W.G.Alberts, M.Luszc-Bharda and M.Zamani. Nucl. Instr. and Meth.B vol.94,pp325-329,1994.</li> <li>2. Experimental verification of neutron phenomenology in Lead and transmutation by adiabatic resonanse crossing in accelerator driven systems. Arnould H.,..., Savvidis E. Physics Letters B458(1999)167-180.</li> <li>3. n_TOF experiment: neuron beam profile and fast neutron background detection, using passive neutron detector. I.Savvidis, C. Lampoudis, G. Kitis, C. Eleftheriadis, The n_TOF Collaboration. Radiation Measurements 42 (9), pp. 1492-1498(2007)</li> <li>4. A novel large-volume Spherical Detector with Proportional Amplification read-out I. Giomataris<sup>1</sup>, I. Irastorza<sup>2</sup>, I. Savvidis<sup>3</sup>, S. Andriamonje<sup>1</sup>, S. Aune<sup>1</sup>, M. Chapelier<sup>1</sup>, Ph. Charvin<sup>1</sup>, P. Colas<sup>1</sup>, J. Derre<sup>1</sup>, E. Ferrer<sup>1</sup>, M. Gros<sup>1</sup>, X.F. Navick<sup>1</sup>, P. Salin<sup>4</sup>, J. D. Vergados<sup>5</sup> 2008 JINST 3 P09007</li> </ol>

	<p>5. High-accuracy <math>^{233}\text{U}(n, f)</math> cross-section measurement at the white-neutron source n_TOF from near-thermal to 1 MeV neutron energy M. Calviani,....., I. Savvidis ,.... PHYSICAL REVIEW C <b>80</b>, 044604 (2009)</p>
--	---