

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Ιωάννης-Χιού Σειραδάκης</b>
<i>Θέση</i>	Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
<i>Σπουδές</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PhD in Radioastronomy, Victoria University of Manchester (7/1975)</li> <li>• MSc in Radioastronomy, Victoria University of Manchester (5/1973)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ(6/1971)</li> </ul>
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	<p>Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 5/1996 - σήμερα</p> <p>Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 7/1985-5/1996</p> <p>Επισκέπτης - Ερευνητής (Senior Guest Scientist) στο Max-Planck Institut für Radioastronomie, Βόννη, Γερμανία, με εκπαιδευτική άδεια από το ΑΠΘ, 9/1991-7/1992</p> <p>Επισκέπτης - Ερευνητής (Guest Scientist) στο Max-PlanckInstitut für Radioastronomie, Βόννη, Γερμανία, 1/1985-8/1985</p> <p>Επιστημονικός Σύμβουλος (Wissenschaftlicher Berater ) στο Max – Planck Institut für Radioastronomie, Βόννη, Γερμανία, 5/1984-12/1984</p> <p>Ερευνητής (Research Assistant) στο Max-Planck Institut für Radioastronomie, Βόννη, Γερμανία με υποτροφία Ιδρύματος Alexander von Humboldt , 9/1982-4/1984</p> <p>Ερευνητής – Φυσικός (Research Physicist) στο University of California, San Diego, Η.Π.Α., 9/1979-6/1982</p> <p>Ερευνητής (Forschungsstipendiat) στο Max-Planck Institut für Radioastronomie, Βόννη, Γερμανία, 2/1979-4/1979</p> <p>Επιστήμονας – Ερευνητής (Wissenschaftlicher Angestellter) στο Universität Hamburg , Γερμανία, 2/1978-1/1979</p> <p>Ερευνητής (Forschungsstipendiat) στο Max-Planck Institut für Radioastronomie, Βόννη, Γερμανία, 7/1975-12/1976</p> <p>1986-1990: Μέλος της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής</p> <p>2001-2005: Πρόεδρος της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής</p> <p>2005-2007: Μέλος της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής</p> <p>1994-2000: Γραμματέας της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας.</p> <p>2000-2004: Πρόεδρος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας</p> <p>1989-1990: Διευθυντής του Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ</p> <p>2008-2009: Διευθυντής του Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ</p> <p>1/2012-σήμερα: Διευθυντής του Εργαστηρίου Αστρονομίας του Τμήματος Φυσικής, ΑΠΘ.</p>

<p><i>Ερευνητικό Έργο</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 63 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (67 στο ADS)</li> <li>• 44 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων</li> <li>• 3 Πανεπιστημιακά βιβλία</li> <li>• 1 Επιπεδόσφαιρο</li> <li>• 1 έκδοση Πρακτικών Συνεδρίων</li> <li>• 6 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικώς υπεύθυνος</li> <li>• Πολλές συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• 1 διοργάνωση συνεδρίου ως πρόεδρος οργανωτικής επιτροπής</li> <li>• Πολλές συμμετοχές στη διοργάνωση συνεδρίων</li> <li>• Κριτής σε 5 διεθνή επιστημονικά περιοδικά</li> <li>• Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα, TMR, Marie Curie και INTAS, National Geographic, σε Ερευνητικές προτάσεις χρήσης ραδιοτηλεσκοπίων και σε Επιστημονικά προγράμματα εσωτερικού (ΓΓΕΤ)</li> <li>• Εκδότης των πρώτων τευχών του περιοδικού Ίππαρχος της ΕΛ.ΑΣ.ΕΤ.</li> <li>• Επίβλεψη 43 Πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών πολλές εκ των οποίων κατέληξαν σε δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές</li> <li>• Επίβλεψη δύο Διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών σπουδών</li> <li>• Επιβλέπων Καθηγητής σε τέσσερις διδακτορικές διατριβές (εκ των οποίων οι δύο έχουν περατωθεί) και μέλος πολλών Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών (μερικές από τις οποίες έχουν περατωθεί)</li> <li>• Εισηγητής σε πολλές εξελίξεις μελών ΔΕΠ σε θέση Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και Ερευνητών ανωτάτων βαθμίδων σε Ερευνητικά Ινστιτούτα.</li> <li>• Μέλος ή Ιδρυτικό Μέλος σε 6 Επιστημονικές Ενώσεις (3 διεθνείς και 3 Ελληνικές)</li> <li>• Συμμετοχή σε 83 συνέδρια, τα περισσότερα εκ των οποίων διεθνή. Προσκεκλημένος ομιλητής σε πολλά εξ αυτών</li> <li>• 85 προσκεκλημένες ομιλίες στο εσωτερικό και 21 στο εξωτερικό για το <i>Μηχανισμό των Αντικυθήρων</i></li> <li>• Επί πλέον 27 προσκεκλημένες ομιλίες εκτός συνεδρίων</li> <li>• Ερευνητικά θέματα: Αστέρες νετρονίων, Ουδέτερο υδρογόνο σε κοντινούς γαλαξίες, Παρατηρήσεις συνεχούς φάσματος (υπολείμματα αστέρων, κέντρο Γαλαξία), Μεταβλητοί αστέρες, Παροδικά φαινόμενα στην επιφάνεια της Σελήνης, Αρχαιοαστρονομία,</li> </ul>
-------------------------------	--

	<p>Φαινόμενα σχετικά με την αλληλεπίδραση Ηλίου – Γης, Κατασκευή αστρονομικών τροφοδοτικών συστημάτων ραδιοτηλεσκοπίων</p>
<p><i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seiradakis, John H.; Wielebinski, Richard, (2004), "Morphology and characteristics of radio pulsars", <i>The Astronomy and Astrophysics Review</i>, 12, 239-271.</li> <li>• Freeth, T.; Bitsakis, Y.; Moussas, X.; Seiradakis, J. H.; Tselikas, A.; Mangou, H.; Zafeiropoulou, M.; Hadland, R.; Bate, D.; Ramsey, A.; Allen, M.; Crawley, A.; Hockley, P.; Malzbender, T.; Gelb, D.; Ambrisco, W.; Edmunds, M. G., (2006), "Decoding the ancient Greek astronomical calculator known as the Antikythera Mechanism" <i>Nature</i>, 444, pp. 587-591</li> <li>• Kalfountzou, E.; Trichas, M.; Rowan-Robinson, M.; Clements, D.; Babbedge, T.; Seiradakis, J. H., (2011), "EFOSC2 spectroscopy of SWIRE-CDFS galaxies", <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>, Volume 413, Issue 1, pp. 249-261.</li> <li>• Voulgaris, A. G.; Gaintatzis, P. S.; Seiradakis, J. H.; Pasachoff, J. M.; Economou, T. E., (2012), "Spectroscopic Coronal Observations During the Total Solar Eclipse of 11 July 2010", <i>Solar Physics</i>, Volume 278, Issue 1, pp.187-202</li> <li>• Anastasiou, Magdalini; Seiradakis, John H.; Evans, James; Drougou, Stella; Efstathiou, Kyriakos, (2013), "The Astronomical Events of the Parapegma of the Antikythera Mechanism", <i>Journal for the History of Astronomy</i>, Vol. 44, No. 2, p. 173-186 + Appendices p.A1-A10.</li> </ul>