

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα Ελένης Σαββάκη.

Εκπαίδευση

1968-74: Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών (MD).

1973-76: Διδακτορική διατριβή, Εργαστήριο Βιοχημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών (DrSci).

1976-79: **Νευροεπιστήμες**, Foundation for Advanced Education in Sciences, National Institutes of Health (NIH), ΗΠΑ.

Επαγγελματικό Ιστορικό

Ιούλιος-Σεπτέμβριος 1975: Ερευνήτρια, Dept of Psychobiology, **Medical School of Sao Paulo**, Brazil.

Ιανουάριος-Απρίλιος 1976: Ερευνήτρια, Dept of Anesthesiology, **Columbia University**, NY, USA.

1976-1979: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, υπότροφος Cerebral Metabolism, **NIH**, Bethesda, MD, USA.

1979-1980: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, υπότροφος **Welcome Surgical Institute**, Glasgow University.

1980-1984: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, υπότροφος Group NB-INSERM, **College de France**, Paris.

1984-1990: **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια** Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

1987-1988, 1990-1991, 2001-2002: **Διευθύντρια** Τομέα Βασικών Επιστημών, Τμήμα Ιατρικής Π.Κ.

1990: **Καθηγήτρια Φυσιολογίας**, Τμήμα Ιατρικής Π.Κ. (<http://www.med.uoc.gr>), διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων Φυσιολογίας σε φοιτητές Ιατρικής, και μεταπτυχιακών μαθημάτων Νευροεπιστημών σε φοιτητές Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (<http://brain-mind.med.uoc.gr>).

1994-σήμερα: ερευνήτρια συνεργαζόμενη με την Ομάδα Υπολογιστικών Νευροεπιστημών, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών, **ΙΤΕ** (<http://www.iacm.forth.gr>).

2004-2008: **Διευθύντρια** Διατμηματικού/Διαπανεπιστημιακού ΠΙΜΣ "Εγκέφαλος και Νους".

Υποτροφίες & Χρηματοδοτήσεις Έρευνας

1968-1974: Έξι χρόνια **υποτροφία** Ιδρύματος Παπαδάκη για σπουδές στην Ιατρική.

1975: **Υποτροφία** για έρευνα στο τμήμα Psychobiology, Ιατρικής Σχολής του Sao Paulo, Βραζιλία.

1976: **Υποτροφία** για έρευνα, College of Physicians and Surgeons, Πανεπιστημίου Columbia, Νέα Υόρκη.

1976-1979: **Υποτροφία** από N.I.H για έρευνα σε Νευροεπιστήμες, Bethesda, MD. ΗΠΑ.

1979-1980: **Υποτροφία** από Welcome Trust για έρευνα στο Πανεπιστήμιο Γλασκώβης, Ηνωμένο Βασίλειο.

1980-1983: **Υποτροφία** από Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, European Science Foundation, Fondation Fyssen, και Ministere Francais des Relations Exterieures για έρευνα στο College de France, Παρίσι, Γαλλία.

1983-1985: Σύμβουλος έρευνας Pharmuka-Labs "**Cadre Position I**", συνεχίζοντας στο College de France.

Οκτώβριος-Ιανουάριος 1987: "**Visiting Scientist**" στο Johns Hopkins University, με υποτροφία Fulbright.

1987-1988: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 8745012/004 από το Ελληνικό Υπουργείο Εθνικής Παιδείας.

1988-1989: Εξάμηνη εκπαιδευτική άδεια: 3 μήνες έρευνα στο Institut des Neurosciences, Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie στο Παρίσι, και 3 μήνες σε θέση "**Visiting Scientist**" στο NIH των ΗΠΑ.

1988-1989: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 86ΕΔ856 από Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

1988-1989: Coordinator, ERASMUS **Grant** ICP-88-0008-G από Ευρωπαϊκή Ένωση.

1989-1990: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** ΑΔ 2426 15/2/89 από ΓΕΓΕΤ και την Γαλλική Πρεσβεία.

1989-1991: Συνυπεύθυνη, **Grant** 87 ΕΔ 34 από ΓΕΓΕΤ.

1990-1992: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** ΕΟ31, Ελληνικό Υπουργείο Υγείας.

1990-1991: Coordinator, ERASMUS **Grant** ICP-90-G-0068 από Ευρωπαϊκή Ένωση.

1991-1993: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 89 ΕΔ401 από ΓΕΓΕΤ.

1993-1995: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 91ΕΔ863 από ΓΕΓΕΤ.

1993-1996: Principal Investigator, Human Capital and Mobility **Grant** ERB4050PL 920809 (Fellowship Network) από Ευρωπαϊκή Ένωση.

1993-1996: Principal Investigator, Human Capital and Mobility **Grant** ERBCHRXCT 930266 (Grant Network) από Ευρωπαϊκή Ένωση.

1996-1998: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 95 ΕΔ24 από ΓΕΓΕΤ.

1998-2000: Συνυπεύθυνη, **Grant** ΕΡΕΑΕΚ για το ΠΙΜΣ "Νευροεπιστημών" από Υπουργείο Παιδείας.
1998-2000: Co-Investigator, **BIOTECH Grant** ERB BIO4 CT98-0546 από Ευρωπαϊκή Ένωση.
1998-2001: Principal Investigator, **Grant** RG0039/1998-B από Human Frontier Science Program.
1998-2001: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 97 EL35 από ΓΕΓΕΤ.
2002-2005: Principal-Investigator, **Grant** QLRT-2001-00746, Fifth Framework, Quality of Life Programme, από Ευρωπαϊκή Ένωση.
2002-2005: Επιστημονική Υπεύθυνη, **Grant** 01ΕΔ111 από ΓΕΓΕΤ.
2006-2009: Συνυπεύθυνη, **Grant** 03ΕΔ803 από ΓΕΓΕΤ.
2006-2009: Coordinator, **Grant** IST-027574, Sixth Framework, Information Society and Technology, από Ευρωπαϊκή Ένωση.

Εμπειρογνώμων

1998-1999: Αξιολόγηση του BIOMED-2 Προγράμματος (Ευρωπαϊκή Ένωση-Γενική Διεύθυνση XII).
1999-2000: Κριτής προγραμμάτων Fifth Framework (Ευρωπαϊκή Ένωση QLEV-CT99-01137).
2000-2001: Αξιολόγηση Προγράμματος 'Quality of Life' (Ευρωπαϊκή Ένωση-Γενική Διεύθυνση XII).
2010-present: Ειδικός Εμπειρογνώμων για το Πρόγραμμα Seventh Framework.
2010-2013: Ορισμός από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας ως Κριτή αξιολογήσεων προτάσεων.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

-Savaki HE, Kadakaro M, Jehle J, and Sokoloff L. Alpha- and beta-adrenoreceptor blockers have opposite effects on energy metabolism of the central auditory system. *Nature* 276:521-523, 1978.
-Schwartz WJ, Smith CB, Davidsen L, Savaki H, Sokoloff L, Mata M, Fink DJ, and Gainer H. Metabolic mapping of functional activity in the hypothalamo-neurohypophysial system of the rat. *Science* 205:723-725, 1979.
-McCulloch J, Savaki HE, McCulloch MC, and Sokoloff L. Specific distribution of metabolic alterations in cerebral cortex following apomorphine administration. *Nature* 282:303-305, 1979.
-McCulloch J, Savaki HE, McCulloch MC, and Sokoloff L. Retina-dependent activation by apomorphine of metabolic activity in the superficial layer of the superior colliculus. *Science* 207:313-315, 1980.
-Dermon CR, Pizarro P, Georgopoulos P, and Savaki HE. Bilateral alterations in local cerebral glucose utilization following intranigral application of the GABAergic agonist muscimol. *J Neurosci* 10:2861-2878, 1990.
-Savaki H, Kennedy C, Sokoloff L, and Mishkin M. Visually guided reaching with the forelimb contralateral to a "blind" hemisphere: a metabolic mapping study in monkeys. *J Neurosci* 13: 2772-2789, 1993.
-Moschovakis A, Gregoriou G, and Savaki HE. Functional imaging of the primate superior colliculus during saccades to visual targets. *Nat Neurosci* 4:1026-1031, 2001.
-Moschovakis A, Gregoriou G, Ugolini G, Doldan M, Graf W, Guldin W, Hadjimitrakis K, and Savaki HE. Oculomotor areas of the primate frontal lobes: a transneuronal transfer of rabies virus and [14C]-2-deoxyglucose functional imaging study. *J Neurosci* 24: 5726-5740, 2004.
-Bakola S, Gregoriou G, Moschovakis, Raos V, and Savaki H. Saccade-related information in the superior temporal motion complex: quantitative functional mapping in the monkey. *J Neurosci* 27:2224-2229, 2007.
-Raos V, Evangelidou M, and Savaki HE. Mental simulation of action in the service of action perception. *J Neurosci* 27:12675-12683, 2007.
-Savaki H, Gregoriou G, Bakola S, Raos V, Moschovakis. The place code of saccade metrics in the lateral bank of the intraparietal sulcus. *J. Neurosci* 30:1118-1127, 2010.
-Kilintari M, Raos V, Savaki HE Grasping in the dark activates early visual cortices. *Cereb. Cortex* 21: 949-63, 2011.

Σύνολο δημοσιεύσεων σε περιοδικά με κριτές, ύψιστης εμβέλειας, στις Νευροεπιστήμες: 63
Citations: 2755 H-index: 27