

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ, PhD

Επίκουρη Καθηγήτρια Φυσιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Διεύθυνση Εργασίας

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιατρικής,
Τομέας Βασικών Επιστημών,
Τ.Θ. 2208, 71003, Ηράκλειο, Κρήτη.
τηλ. 2810-394505, fax. 2810-394530
e-mail: gregoriou@med.uoc.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2001:** Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στις Νευροεπιστήμες. Βαθμός: “Άριστα”
1997: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στις Βασικές Νευροεπιστήμες. Βαθμός: “Άριστα”
1994: Πτυχίο Χημείας, Βαθμός: “Λίαν Καλώς” (7.45/10).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 2013-** Επίκουρη Καθηγήτρια Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
2009-σήμερα Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, Ομάδα Υπολογιστικών Νευροεπιστημών, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών, Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας.
2008-2012 Λέκτορας Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Κρήτης.
2006-2008 Ερευνήτρια, McGovern Institute for Brain Research, Massachusetts Institute of Technology (MIT) Cambridge, MA, U.S.A.
2003-2006 Ερευνήτρια, Laboratory of Neuropsychology, National Institute of Mental Health, National Institutes of Health (NIH).
2001-2003: Ερευνήτρια, Institute of Human Physiology, Faculty of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

- 2012-2015:** Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών
Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.
Κωδ. Έργου: LS5 1325
Συντονίστρια - Κύρια Ερευνήτρια (Επιβλέπουσα Ερευνητή Παναγιώτη Σαπουντζή),
Χρηματοδότηση: €150,000
- 2010-1014** FP7-PEOPLE-2009-RG
Φορέας: Ευρωπαϊκή Ένωση, Marie-Curie International Reintegration Grant
Κωδ. Έργου: 246761 VISATT.
Συντονίστρια - Κύρια Ερευνήτρια, Χρηματοδότηση: €100,000.
- 2010-2012:** Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδας – Γαλλίας 2009
Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων και Υπουργείο Εξωτερικών Γαλλίας.

Κωδ. Έργου: 09FR27

Συντονίστρια - Κύρια Ερευνήτρια, Χρηματοδότηση: €20,000

2010-2012: Προγράμματα "Μεγάλου Μεγέθους"

Φορέας: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Κρήτης

Κωδ. Έργου: 3004

Συντονίστρια - Κύρια Ερευνήτρια, Χρηματοδότηση: €7,500

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2003-2006: Μεταδιδακτορική υποτροφία National Institute of Mental Health, NIH.

2002-2003: Μεταδιδακτορική υποτροφία στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος ARTESIMIT χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (EU grant n. IST-2000-29689)

1994-2001: Ενίσχυση ερευνητή από ερευνητικά προγράμματα:

(α) ΠΕΝΕΔ (91ΕΔ863, 95ΕΔ24) χρηματοδοτούμενα από τη ΓΓΕΤ.

(β) BIOTECH 1998 χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (BIO4-CT98-0546)

2000: Υποτροφία Erasmus μικρής διάρκειας (Ινστιτούτο Υποδοχής: Institute of Human Physiology, Faculty of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy).

1998: Βραβείο καλύτερης επιστημονικής ανακοίνωσης από την Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες.

1997: Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y) ως πρωτεύουσα στον πρώτο κύκλο Σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στις Νευροεπιστήμες, Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Κρήτης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακή εκπαίδευση

2008-σήμερα: Διδασκαλία της Φυσιολογίας των ενδοκρινών αδένων στο πλαίσιο του μαθήματος «Φυσιολογία Γ» σε δευτεροετείς φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2008-σήμερα: Διδασκαλία ειδικών κεφαλαίων της Φυσιολογίας του νευρικού συστήματος στο πλαίσιο του μαθήματος «Φυσιολογία Α» σε πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2011: Διδασκαλία και επίβλεψη φοιτητή κατά την απασχόλησή του στο εργαστήριο Φυσιολογίας στο πλαίσιο του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος του εβδόμου εξαμήνου «Βασική Έρευνα στην Ιατρική» που προσφέρεται από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Μεταπτυχιακή εκπαίδευση

2010: Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος κορμού «Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες» στους φοιτητές του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εγκέφαλος & Νους».

2009-σήμερα: Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Εγκεφαλικός Φλοιός και Γνωσιακές Λειτουργίες» στους φοιτητές του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εγκέφαλος & Νους».

2009-σήμερα: Επιβλέπουσα τεσσάρων μεταπτυχιακών φοιτητών (Γιώργος Σπυρόπουλος, Έλενα Τρέτση, Στέφανος Στεφάνου, Άμντου Μούσας) σε εργαστηρικές ασκήσεις (lab rotations) στο πλαίσιο των σπουδών τους για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης από το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εγκέφαλος & Νους».

Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών (2008-σήμερα)

- Μαρίνας Κιλιντάρη (Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής, 2010)
- Αλέξη Στάμου (Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής, 2011)
- Βασίλη Κεχαγιά (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, ΜΔΕ, Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2010)
- Γιώργου Σπυρόπουλου (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ΜΔΕ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2011)
- Δανάης Θεοδοσοπούλου (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ΜΔΕ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2011)
- Έλενας Τρέτση (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ΜΔΕ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2011)
- Στέφανου Στεφάνου (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ΜΔΕ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2011)
- Γιώργου Σπυρόπουλου (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διπλωματικής εργασίας ΜΔΕ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2011)
- Δάφνης Κρυονερίτη (Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διπλωματικής εργασίας ΜΔΕ Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Εγκέφαλος & Νους*», 2011)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

07/08-σήμερα Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιατρικής, Τομέας Βασικών Επιστημών, Εργαστήριο Φυσιολογίας

(α) Διερεύνηση της συνεισφοράς διαφορετικών κυτταρικών τύπων στην οπτική προσοχή.

(β) Σε συνεργασία με τον Καθ. Αντώνη Μοσχοβάκη: Νευροφυσιολογική διερεύνηση της συμμετοχής των μετωπιαίων οφθαλμικών πεδίων (FEF) και του προκινητικού φλοιού στον έλεγχο κινήσεων του χεριού και των οφθαλμών.

10/06-07/08 McGovern Institute for Brain Research, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, U.S.A Μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Επιβλέπων: Robert Desimone.

Συνέχιση της ερευνητικής δραστηριότητας που ξεκίνησε στο ΝΙΜΗ, ΝΙΗ με έμφαση στη μελέτη των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των μετωπιαίων οφθαλμικών πεδίων και της οπτικής περιοχής V4 σε συμπεριφορές οπτικής προσοχής.

05/03-09/06 Laboratory of Neuropsychology, National Institute of Mental Health, National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A. Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Επιβλέπων: Robert Desimone

(α) Διερεύνηση του ρόλου του προμετωπιαίου φλοιού στην οπτική προσοχή με τη χρήση της τεχνικής εξωκυττάριας καταγραφής με συστοιχίες ηλεκτροδίων και της τεχνικής μόνιμων χειρουργικών βλαβών στον εγκέφαλο πιθήκου.

(β) Διερεύνηση της συμμετοχής των μετωπιαίων οφθαλμικών πεδίων και της οπτικής περιοχής V4 στην επιλεκτική οπτική προσοχή. Ταυτόχρονες καταγραφές από τις δύο εγκεφαλικές περιοχές με την τεχνική της εξωκυττάριας καταγραφής με συστοιχίες ηλεκτροδίων. Μελέτη συγχρονισμού της νευρωνικής δραστηριότητας εντός κάθε περιοχής και μεταξύ των περιοχών.

11/01-02/03: Institute of Human Physiology, Faculty of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy. Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια.

(α) Επιβλέποντες: Massimo Matelli (Καθηγητής Φυσιολογίας), Giuseppe Luppino (Καθηγητής Φυσιολογίας)

Διαμερισματοποίηση του κάτω βρεγματικού λοβίου εγκεφάλου πιθήκου με τη χρήση κυτταροαρχιτεκτονικών, μυελοαρχιτεκτονικών και ανοσοϊστοχημικών κριτηρίων.

(β) Επιβλέπων: Leonardo Fogassi (Αναπληρωτής Καθηγητής Ψυχολογίας)

Ηλεκτροφυσιολογικός χαρακτηρισμός του φλοιού του κάτω βρεγματικού λοβίου στον εγκέφαλο του πιθήκου με εξωκυττάρια καταγραφή από μονήρεις νευρώνες.

05/00-07/00: *Institute of Human Physiology, Faculty of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy. Επιβλέπων: Massimo Matelli (Καθηγητής Φυσιολογίας)*

Κυτταροαρχιτεκτονική μελέτη του μετωπιαίου ακοκκώδους φλοιού εγκεφάλου πιθήκου σε οριζόντιες τομές με χρώση Nissl.

05/95-10/01: *Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Μεταπτυχιακές Σπουδές. Επιβλέπουσα: Ελένη Σαββάκη (Καθηγήτρια Φυσιολογίας)*

(a) Διδακτορική Διατριβή: Μελέτη του ρόλου βρεγματικών και μετωπιαίων περιοχών του εγκεφαλικού φλοιού στην οπτική και σωματαιοσθητική καθοδήγηση της κίνησης του άνω άκρου. Χαρτογράφηση στον εγκέφαλο πιθήκου με τη χρήση της ποσοτικής αυτοραδιογραφικής τεχνικής της [¹⁴C]-2-δεοξυγλυκόζης.

(b) Φασματική ανάλυση του προτύπου μεταβολικής δραστηριότητας στον οπτικό φλοιό του πιθήκου.

(c) Χαρτογράφηση εγκεφάλου πιθήκου κατά την εκτέλεση σακκαδικών οφθαλμικών κινήσεων με τη χρήση της [¹⁴C]-2-δεοξυγλυκόζης.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ

Επιστημονικά Περιοδικά

The Journal of Neuroscience, Journal of Neurophysiology, Open Neuroscience Journal, Frontiers in System Neuroscience, Science

Χρηματοδοτικοί Φορείς:

The Wellcome Trust, Agence Nationale de la Recherche (ANR, French National Research Agency)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

05/2013 *Workshop "Noise in decision making: theory meets experiment", Barcelona, Spain*

11/2011 *Ετήσιο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Πάτρα*

"Neural mechanisms of visual attention: Interactions between distant brain areas".

10/2011 *CNRS, UMR 5229, Centre de Neurosciences Cognitive, Bron cedex, France*

"Long range interactions between FEF and V4 in attention".

06/2010 *AREADNE Conference 2010. Research in Encoding and Decoding of Neural Ensembles*

"Long range coupling between prefrontal and visual cortex in attention".

02/2010 *Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Catalonia, Spain.*

"Neural Synchrony between prefrontal and visual cortex in attention".

07/2008 *Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιατρικής*

"How the brain pays attention: Insights from electrophysiology".

04/2002 *Center for the Neural Basis of Cognition, Pittsburgh, PA, U.S.A.*

"Functional imaging of the monkey parieto-frontal circuits involved in the visual and somatosensory guidance of reaching movements".

04/2002 *National Institute of Mental Health, NIH, Laboratory of Neuropsychology, Bethesda, MD, U.S.A.*

"Functional imaging of the monkey parieto-frontal circuits involved in the visual and somatosensory guidance of reaching movements".

02/2002 *University of Bologna, Department of Physiology, Italy*

"¹⁴C-deoxyglucose mapping of the monkey brain during visual and somatosensory guidance of reaching".

ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Society for Neuroscience
International Brain Research Organisation
Federation of European Neuroscience Association
Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες
Ένωση Ελλήνων Χημικών

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

(Α) Διδακτορική Διατριβή

“Βρεγματο-μετωπιαία κυκλώματα τα οποία ενέχονται στην οπτική και σωματαιοσθητική καθοδήγηση της κίνησης του άνω άκρου. Χαρτογράφηση στον εγκέφαλο πιθήκου με τη χρήση της ποσοτικής αυτοραδιογραφικής τεχνικής της [¹⁴C]-2-δεοξυγλυκόζης.” Ηράκλειο, 2001.

(Β) Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. K.Q. Lepage, **G.G. Gregoriou**, M.A Kramer, M. Aoi, S.J. Gotts, U.T. Eden and R. Desimone (2012) A procedure for testing across-condition rhythmic spike-field association change. *J. Neurosci Methods* 213: 43-61.
2. **G.G. Gregoriou**, S.J. Gotts and R. Desimone (2012) Cell-type specific synchronization of neural activity in FEF with V4 during attention. *Neuron*, 72(3): 581-594
3. H.E. Savaki, **G.G. Gregoriou**, S. Bakola, V. Raos and A.K. Moschovakis (2010) The place code of saccade metrics in the lateral bank of the intraparietal sulcus. *J Neurosci.*, 30(3):1118-1127
4. **G.G. Gregoriou**, S.J. Gotts, H. Zhou and R. Desimone (2009) Long-range neural coupling through synchronization with attention. *Prog. Brain Res.*, 176C:35-45.
5. **G.G. Gregoriou***, S.J. Gotts*, H. Zhou and R. Desimone (2009) High frequency long-range coupling between prefrontal and visual cortex during attention. *Science*, 324:1207-1210. (*equal contribution)
6. S. Bakola, **G.G. Gregoriou**, A.K. Moschovakis, V. Raos and H.E. Savaki. (2007) Saccade-related information in the superior temporal motion complex. Quantitative functional mapping in the monkey. *J. Neurosci.*, 27(9):2224-2229.
7. S. Bakola, **G.G. Gregoriou**, A.K. Moschovakis and H.E. Savaki. (2006). Functional imaging of the intraparietal cortex during saccades to visual and memorized targets. *Neuroimage*, 31(4):1637-1649.
8. S. Rozzi, R. Calzavara, A. Belmalih, E. Borra, **G.G. Gregoriou**, M. Matelli and G. Luppino. (2006) Cortical connections of the inferior parietal cortical convexity of the macaque monkey. *Cerebral Cortex*, 16(10):1389-1417.
9. **G.G. Gregoriou**, E. Borra, M. Matelli and G. Luppino. (2006) Architectonic organization of the inferior parietal cortical convexity of the macaque monkey. *J. Comp. Neurol.*, 496(3):422-451.
10. **G.G. Gregoriou**, G. Luppino, M. Matelli and H.E. Savaki. (2005) Frontal cortical areas of the monkey brain engaged in reaching behavior: a ¹⁴C-deoxyglucose imaging study. *Neuroimage*, 27(2):442-464.
11. A.K. Moschovakis, **G.G. Gregoriou**, G. Ugolini, M. Doldan, W. Graf, W. Guldin, K. Hadjidimitrakis and H.E. Savaki. (2004) Oculomotor areas of the primate frontal lobes: a transneuronal transport of rabies virus and [¹⁴C]-2-deoxyglucose functional imaging study. *J. Neurosci.*, 24(25):5226-5240.

12. **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (2003) When vision guides movement: a functional imaging study of the monkey brain. *Neuroimage* 19(3):457-469.
13. A.K. Moschovakis, **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (2001) Functional imaging of the primate superior colliculus during saccades to visual targets. *Nature Neurosci.*, 4:1026-1031.
14. **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (2001) The intraparietal cortex: subregions involved in fixation, saccades and in the visual and somatosensory guidance of reaching. *J. Cereb. Blood Flow Metab.*, 21:671-682.
15. Y. Dalezios, **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (1999) Metabolic activity patterns in the monkey visual cortex as revealed by spectral analysis. *J. Cereb. Blood Flow Metab.*, 19:401-416.

(Γ) Περιλήψεις Ανακοινώσεων σε συνέδρια

1. K. Lepage, M. Kramer, **G. Gregoriou**, S. Gotts, R. Desimone, U. Eden (2012) Between-pair spike-field coherence comparison *Cosyne Abstracts 2012, Salt Lake City U.S.A.*
2. R. Rajimehr, **G. Gregoriou**, H. Zhou, R. Desimone (2010) Feature-based synchrony between prefrontal cortex and V4 during visual attention. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No 631.4*
3. K. Lepage, U. Eden, M. Kramer, S. Gotts, **G. Gregoriou**, R. Desimone, N. Kopell (2010) Dependence of spike-field coherence on expected intensity. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No 616.1*
4. R. Desimone, **G. Gregoriou**, S. Gotts, H.H. Zhou (2008) Synchronous interactions between prefrontal cortex and area V4. *Xth International Conference on Cognitive Neuroscience Bodrum-Turkey*
5. S.J. Gotts, **G.G. Gregoriou**, H. Zhou and R. Desimone. (2006) Synchronous activity within and between areas V4 and FEF in attention. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No 703.7.*
6. H.E. Savaki, S. Bakola, **G.G. Gregoriou** and A.K. Moschovakis. (2006) The lateral intraparietal cortex represents visual and motor space in segregated, albeit partially overlapping, regions. *5th Forum of European Neuroscience, Program No. A076.8.*
7. S. Bakola, **G.G. Gregoriou**, A.K. Moschovakis and H.E. Savaki. (2005) Functional imaging of the intraparietal cortex during saccades to visual and memorized targets. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No 287.2*
8. A.F. Rossi, **G.G. Gregoriou**, R. Desimone and L.G. Ungerleider. (2004) Attentional modulation of V4 neurons in the absence of prefrontal cortex. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No. 717.7.*
9. P.F. Ferrari, **G. Gregoriou**, S. Rozzi, S. Pagliara, G. Rizzolatti and L. Fogassi. (2003) Functional organization of the inferior parietal lobule of the macaque monkey. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No. 919.7*
10. **G. Gregoriou**, G. Luppino and M. Matelli. (2003) The inferior parietal lobule convexity of the macaque monkey: Cytoarchitectonic subdivision. *Soc. Neurosci. Abstr., Program No.. 919.5.*
11. A.K. Moschovakis, **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (2001) Functional mapping of the superior colliculus in the rhesus monkey during saccades to visual targets. *Soc. Neurosci. Abstr., Vol. 27, Program No. 71.16.*
12. **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (2001) Functional imaging of the monkey intraparietal cortex during visual and somatosensory guidance of reaching. *Soc. Neurosci. Abstr., Vol. 27, Program No. 65.4.*
13. **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (2000) The intraparietal cortex: subregions involved in fixation, saccades and in the visual and somatosensory guidance of reaching. *15^o Ετήσιο Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες, Πάτρα, Ελλάδα.*
14. **G.G. Gregoriou**, A.K. Moschovakis and H.E. Savaki. (1999) Involvement of the primate parietofrontal network in the sensory guidance of arm and eye movements. *Soc. Neurosci. Abstr. Vol. 25, Part 1, p. 382.*
15. **G.G. Gregoriou**, A.K. Moschovakis and H.E. Savaki. (1999) Metabolic activity patterns in the intraparietal and arcuate sulcus of the monkey brain during the performance of saccades and arm movements. *19th European Winter Conference on Brain Research, Plagne Lauze, France.*

- 16.H.E. Savaki, V.C. Raos, **G.G. Gregoriou** and Y. Dalezios. (1998) Cortical pathways involved in visually guided eye- and arm-movements in the monkey. *1st International Conference on Functional Brain Imaging, Athens, Greece.*
- 17.Y. Dalezios, **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (1998) Spectral analysis of the metabolic activity pattern in the monkey visual cortex. *Eur. J. Neurosci., Suppl. 10 p.238.*
- 18.Y. Dalezios, **G.G. Gregoriou** and H.E. Savaki. (1996) Modular organization of the visual cortical areas as revealed by spectral analysis in monkeys performing a visually guided arm reaching task. *12^o Ετήσιο Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες, Ανώγεια, Ελλάδα.*

Citations (January 2013): 474

h index: 9