

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Μαρία Ε. Γρηγορίου

Θέση:	Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας – Αναπτυξιακής Βιολογίας
Προπτυχιακή Εκπαίδευση	Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PhD</i> στη Μοριακή Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1993). • 1993-1995 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Ιατρικής. Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ, Κρήτη. • 1995-2000 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Division of Developmental Neurobiology, National Institute for Medical Research (πλέον Crick Institute), London UK.
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none"> • Κυτταρικοί και μοριακοί μηχανισμοί στην ανάπτυξη και λειτουργία του νευρικού συστήματος. • Ανάπτυξη εφαρμογών της τεχνολογίας μοριακής βιολογίας στους τομείς της Υγείας και της Αγροβιολογίας.
Βραβεία-Διακρίσεις	<ul style="list-style-type: none"> • 1988-1993: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και Υποτροφία EMY. • 1993-1995: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. • 1995-1996: Υποτροφία από το Medical Research Council για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας στο National Institute for Medical Research, London UK. • 1996-1998: Υποτροφία Marie Curie – Training & Mobility for Researchers από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας National Institute for Medical Research, London UK. • 1999- 2000: Υποτροφία Marie Curie Return Grant από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την εκπόνηση ερευνητικής εργασίας στη Νοσηλευτική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών. • 2013: Βραβείο εξάιρετης προσφοράς από το νοσοκομείο A. Dafovski, Kardjali, Βουλγαρία για την ανάπτυξη του εργαστηρίου Μοριακής Διαγνωστικής.
Χρηματοδότηση (Ενδεικτικά έργα)	<ul style="list-style-type: none"> • 2017-2019: Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE) – OMIC- ENGINE MBG” Εθνικές Ερευνητικές Υποδομές ΕΣΠΑ – ΕΠΑΝΕΚ Επιστημονικά Υπεύθυνη ΔΠΘ: Μ. Γρηγορίου, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 480.000 ευρώ • 2012-2015: Λειτουργικά δίκτυα μικρο-RNA και μεταγραφικών ρυθμιστών στη φυσιολογική ανάπτυξη και σε ασθένειες. Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ –Υπουργείο Παιδείας, Διά βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Επιστημονικά Υπεύθυνος ΔΠΘ: Μ. Γρηγορίου, Προϋπολογισμός ΔΠΘ 110.000 ευρώ. • 2011-2013: Cross-Border Collaboration for the Promotion of Technological Applications and Scientific Education on Medicinal Molecular Biology. European Territorial Cooperation Operational Programme Greece–Bulgaria. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Γ. Σκάβδης, Προϋπολογισμός: 461.935 ευρώ • 2009-2012: Strengthening Regional Bioresearch Potential in Greece: Advanced scientific performance at the Department of Molecular Biology and Genetics in Thrace. (2009-2012) 7th Framework Programme “Capacities”, REGPOT–2008–

1 EUROPEAN UNION. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Μ. Αγιανιάν, Προϋπολογισμός: 1.000.000 ευρώ.

- 2006-2008: Ανάπτυξη υποδομών για τον εντοπισμό φορέων κληρονομικών νοσημάτων. INTERREG IIIA, Ελλάδα – Βουλγαρία, Μέτρο 3.1. Επιστημονικά Υπεύθυνη: Μ. Γρηγορίου, Προϋπολογισμός: 300.000 ευρώ.
- Chytoudis-Peroudis, C.C., Siskos, N., Kalyviotis, K., Fysekis, I., Ypsilantis, P., Simopoulos, C., Skavdis, G., Chytoudis-Peroudis, C.C., Siskos, N., Kalyviotis, K., Fysekis, I., Ypsilantis, P., Simopoulos, C., Skavdis, G., **Grigoriou, M.** (2018) Spatial distribution of the full-length members of the Grg family during embryonic neurogenesis reveals a “Grg-mediated repression map” in the mouse telencephalon. PLoSone 13 (12), e0209369.
- Chanoumidou K., Hadjimichael C., Athanasouli P., Ahlenius H., Klonizakis A., Nikolaou C., Drakos E., Kostouros A., Stratidaki I., **Grigoriou M.**, Kretsovali A. (2018) Groucho related gene 5 (GRG5) is involved in embryonic and neural stem cell state decisions. Sci Rep. 8(1):13790. doi: 10.1038/s41598-018- 31696-9.
- Iliadis A., Virvili M.A., Flaris N.A., Pervana S., Pazarli E., Tripsianis G., **Grigoriou M.**, Kanakis D.N. PTTG-1 (Securin) immunoexpression in meningiomas correlates with tumor grade and proliferation rate: potential use as a diagnostic marker of malignancy. (2018) APMIS. 126(4):295-302.
- Stylianopoulou E., Kalamakis G., Pitsiani M., Fysekis I., Ypsilantis P., Simopoulos C., Skavdis G. & **Grigoriou M.** (2016) HSPC280, a winged helix protein expressed in the subventricular zone of the developing ganglionic eminences, inhibits neuronal differentiation. Histochem Cell Biol.145:175-184.
- Poulatsidou K.N., Lagoudaki R., Touloumi O., Kesidou E., Boziki M., Ravanidis S., Chlichlia K., **Grigoriou M.** & Grigoriadis N. (2015) Immunophenotype of mouse cerebral hemispheres-derived neural precursor cells. Neurosci Lett. 611: 33-39. doi: 10.1016/j.neulet.2015.11.011.
- Ravanidis S., Poulatsidou K.N., Lagoudaki R., Touloumi O., Polyzoidou E., Lourbopoulos A., Nousiopoulou E., Theotokis P., Kesidou E., Tsalikakis D., Karacostas D., **Grigoriou M.**, Chlichlia K. & Grigoriadis N. (2015) Subcutaneous Transplantation of Neural Precursor Cells in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis Reduces Chemotactic Signals in the Central Nervous System. Stem Cells Transl Med. pii: sctm. 2015-0068.
- Stylianopoulou E, Skavdis G & **Grigoriou M.** Zinc-based fixation for high-sensitivity in situ hybridization: a nonradioactive colorimetric method for the detection of rare transcripts on tissue sections. (2014) Methods Mol Biol. 1211: 125-38. doi: 10.1007/978-1-4939-1459-3_11.
- Sadikoglou E, Daoutsali E, Petridou E, **Grigoriou M.** & Skavdis G. Comparative analysis of internal ribosomal entry sites as molecular tools for bicistronic expression. (2014) J Biotechnol. 181: 31-4. doi: 10.1016/j.jbiotec.2014.03.033.
- Stylianopoulou E., Lykidis D., Ypsilantis P., Simopoulos C., Skavdis G. & **Grigoriou M.** (2012) A rapid and highly sensitive method of non radioactive colorimetric in situ hybridization for the detection of mRNA on tissue sections. PLoS ONE 7(3): e33898. doi:10.1371/journal.pone.0033898.
- Paschou P., Stylianopoulou E. Karagiannidis J., Rizzo R., Tarnok Z., Wolanczyk T., Hebebrand J., Nöthen M.J., Lehmkuhl G., Farkas L., Nagy P., Szymanska U., Lykidis D., Androutsos C., Tsironi V., Koumoula A., Barta C., Ypsilantis P., Simopoulos C., TSGeneSEE, Skavdis G. & **Grigoriou M.** (2012) Evaluation of the LIM homeobox genes LHX6 and LHX8 as candidates for Tourette Syndrome. Genes, Brain and Behaviour, Mar 21. doi: 10.1111/j.1601-183X.2012.00778.x.