

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Γεώργιος Σκάβδης

Θέση:	Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας
Προπτυχιακή Εκπαίδευση	Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	<ul style="list-style-type: none"> • <i>M.Sc</i> στη Μοριακή Βιολογία Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1993). • <i>PhD</i> στη Μοριακή Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (1996) • 1996-1999: Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Division of Immunology, National Institute for Medical Research (πλέον Crick Institute), London UK.
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none"> • Ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης • Μηχανισμοί ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα • Ανάπτυξη μοριακής διαγνωστικής τεχνολογίας
Βραβεία-Διακρίσεις	<ul style="list-style-type: none"> • 1991-1993: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών. • 1993-1996: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας, ΙΤΕ για την εκπόνηση διδακτορικής ερευνητικής εργασίας. • 1996: Υποτροφία από το Medical Research Council για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας. • 1996-1997: Υποτροφία Marie Curie – Training & Mobility for Researchers από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας. • 1997 – 1999: Υποτροφία από το Leukaemia Research Fund για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής ερευνητικής εργασίας. • 2013: Βραβείο εξαιρετικής 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: Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος & μοριακών διαγνωστικών εργαλείων για την υποστήριξη & βελτίωση της χημικής καταπολέμησης κύριων εχθρών της ελληνικής Γεωργίας. Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ –Υπουργείο Παιδείας, Διά βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Επιστημονικά Υπεύθυνος ΔΠΘ: Γ. Σκάβδης, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 50.000 ευρώ. • 2012-2015: Γενωμική και λειτουργική προσέγγιση για την κατανόηση της ανθεκτικότητας εντόμων και ακάρεων γεωπονικού ενδιαφέροντος στα εντομοκτόνα. Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ –Υπουργείο Παιδείας, Διά βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Επιστημονικά Υπεύθυνος ΔΠΘ: Γ. Σκάβδης, Προϋπολογισμός ΔΠΘ: 50.000 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.

-
- 2012-2013: Ανάπτυξη καινοτόμου φιλικής προς το περιβάλλον μεθόδου για τον έλεγχο του οικονομικής σημασίας εντόμου *Bactrocera oleae*. Ίδρυμα Γ. Λάτση, Επιστημονικά Υπεύθυνος: Γ. Σκάβδης, Προϋπολογισμός: 12.000 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.
 - Kapantaidaki DE, Sadikoglou E, Tsakireli D, Kampanis V, Stavrakaki M, Schorn C, Ilias A, Riga M, Tsiamis G, Nauen R, **Skavdis G**, Vontas J & Tsagkarakou A. (2018). Insecticide resistance in *Trialeurodes vaporariorum* populations and novel diagnostics for *kdr* mutations. *Pest Manag Sci.* Jan;74(1):59-69. doi: 10.1002/ps.
 - 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.
 - Voudouris C. Ch., Kati AN, Sadikoglou E., Williamson M., Skouras P. J., Dimotsiou O., Georgiou S., Fenton B., **Skavdis G.** & Margaritopoulos J. T. (2016) Insecticide resistance status of *Myzus persicae* in Greece: long-term surveys and new diagnostics for resistance mechanisms. *Pest Manag Sci.*;72(4):671-83. doi: 10.1002/ps.4036.
 - Kioulos I., Kampouraki A., Morou E., **Skavdis G.** & Vontas J. (2014) Insecticide resistance status in the major West Nile virus vector *Culex pipiens* from Greece. *Pest Manag Sci.* 70(4):623-7. doi: 10.1002/ps.3595. Epub 2013 Jul 30.
 - 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.
 - Kazanidou A, Nikou D, Grigoriou M, Vontas J, **Skavdis G** (2010) Short report: a multiplex PCR assay for simultaneous genotyping of *kdr* and *ace-1* loci in *Anopheles gambiae*. *Am J Trop Med Hyg.* 2009 Feb;80(2):236-8.
-