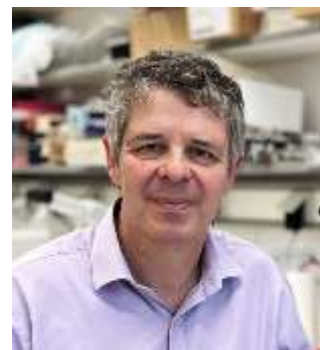


ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑΝΝΗ ΒΟΝΤΑ



Ημερομηνία/Τόπος Γεννήσεως: 20 Ιουλίου 1968, Αθήνα
Εθνικότητα-Υπηκοότητα: Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 2 παιδιά
Διεύθυνση: Νικολάου Πλαστήρα 100, 70013, ΙΤΕ και
ΓΠΑ, Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα
Τηλ: 2810391136, 2105294545, 6932977437
Email: vontas@imbb.forth.gr & vontas@aua.gr
Web page: <http://www.aua.gr/vontas>
Orcid/Scopus Author ID: orcid.org/0000-0002-8704-2574 / 6603094639

Biosketch

Ο Γιάννης Βόντας, απόφοιτος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ, 1992), εκπόνησε τη διδακτορική του Διατριβή στο **Τμήμα Βιοτεχνολογίας του ΓΠΑ** (1993-1997). Εν συνεχεία πραγματοποίησε μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο του **Cardiff** (1998-2001), στο **Liverpool School of Tropical Medicine** (2001-2002) και στο **IMBB-ΙΤΕ** (2002-2004), αξιοποιώντας **διαδοχικές υποτροφίες Marie Curie**. Εκλέχθηκε λέκτορας στο ΓΠΑ (2004-08) και Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (2008-2013). Το 2013-14 εργάστηκε στο **IVCC (Bill Gates Foundation)** και ανέπτυξε το πλαίσιο χρηματοδότησης για τα προγράμματα της έρευνας στην ελονοσία. Το 2014 επέστρεψε στην Ελλάδα, ως Καθηγητής στο ΓΠΑ και Ερευνητής στο **IMBB-ΙΤΕ**. **Από το 2021 είναι Διευθυντής του IMBB-ΙΤΕ**. Το ερευνητικό έργο της ομάδας του εστιάζει στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων που βασίζονται στην **Πράσινη Βιοτεχνολογία**, για την καταπολέμηση εχθρών καλλιεργειών και εντόμων υγειονομικής σημασίας. Διδάσκει σε πολλά προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα και έχει επιβλέψει **>40 διδακτορικές διατριβές και μεταδιδακτορικές έρευνες**, με αρκετά πρώην μέλη του εργαστηρίου του έχουν σημαντική **καριέρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό**. Έχει σημαντικό αριθμό δημοσιεύσεων (**>250, h>75, citations >21000, Google Scholar**) και ήταν για δύο χρονιές μεταξύ των 10 Ελλήνων ερευνητών με την μεγαλύτερη διεθνή απήχηση δημοσιεύσεων στη **λίστα Clarivate (2021 & 2022)**. Έχει δώσει πολλές διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής, διοργανώσει αρκετά συνέδρια, και είναι **Ακαδημαϊκός Εκδότης** σε κορυφαία διεθνή περιοδικά στο πεδίο της έρευνάς του. Διαθέτει μεγάλη εμπειρία στο συντονισμό ερευνητικών προγραμμάτων (**συντονιστής σε >50 προγράμματα, συνολικής χρηματοδότησης >40 εκ ευρώ**). Είναι **εκλεγμένο μέλος** του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Μοριακής Βιολογίας (**EMBO**) και συμμετέχει σε πολλές διεθνείς επιτροπές στην Ευρώπη για την αξιολόγηση ερευνητικών προγραμμάτων (**ERC Adv panel member κλπ**). Συνεργάζεται επί σειρά ετών με φορείς του Δημοσίου (ΥΠΑΑΤ, ΕΟΔΥ, Περιφέρεια Κρήτης κλπ), παρέχοντας Επιστημονική Υποστήριξη για θέματα της Δημόσιας Υγείας και του Αγροδιατροφικού Τομέα. Διετέλεσε **μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Βιοεπιστημών της ΓΓΕΚ (2018-2020)** και **μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής του ΕΛΙΑΔΕΚ (2017-2022)**.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Διδακτορικό:** Εργαστήριο Γενετικής, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (1993 -1997)
- Μεταπτυχιακό:** Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙCΗ), (1992 –1993)
- Βασικό Πτυχίο:** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (βαθμός πτυχίου άριστα 9) (1987 –1992)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2021- σήμερα** Διευθυντής του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, ΙΜΒΒ-ΙΤΕ
- 2014–σήμερα:** Καθηγητής Γεωργικής Φαρμακολογίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Συνεργαζόμενος Ερευνητής, ΙΜΒΒ-ΙΤΕ
- 2013-2014:** Innovative Vector Control Consortium, Liverpool UK/ Bill & Melinda Gates Foundation: Responsible to develop the Framework and Criteria for funding “New Paradigms for vector control”
- 2008–2013:** Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοτεχνολογίας και Εφαρμοσμένης Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 2004–2008:** Λέκτορας Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2002-2005:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (ΙΜΒΒ), Ηράκλειο
- 2001-2002:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), UK
- 1998-2001:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Cardiff University (UK)
- 1/1997-11/1998:** Στρατιωτικές υποχρεώσεις

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υποτροφία Marie Curie Return (μεταδιδακτορική έρευνα), Gene expression upon malaria infection and exposure to pyrethroids in insect cells, 2002-2003, 60.000 ευρώ
- Μετακαλούμενος ερευνητής στο Πρόγραμμα Ένταξης στο Ελληνικό Ε&Τ Σύστημα Ερευνητών από το Εξωτερικό (ΕΝΤΕΡ/ΓΓΕΤ), 2003-2004, Επιπτώσεις εντομοκτόνων στη γονιδιακή αλληλεπίδραση εντόμων– παθογόνων (ΙΜΒΒ). 73.250 ευρώ
- Υποτροφία Marie Curie TMR, για διετή μεταδιδακτορική έρευνα στην Αγγλία, 2000 και 2001, Molecular diagnostics for pyrethroid resistance, 110.000 ευρώ
- Υποτροφία NATO, για μεταδιδακτορική έρευνα στην Αγγλία, 1999-2000
- Υποτροφία ΙΚΥ, για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, 1993-1997
- Υποτροφίες επίδοσης από το ΙΚΥ, για τα 2ο, 3ο, 4ο και 5ο έτη σπουδών (1988-92)
- Αποφοίτησε 1ος (ανάμεσα σε >300 φοιτητές) από το ΓΠΑ το 1992 με βαθμό Άριστα 9

ΚΥΡΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

Κατανόηση μηχανισμών ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα και ανακάλυψη-χαρακτηρισμός νέων στόχων φαρμάκων και βιοτεχνολογικών μεθόδων καταπολέμησης (Πρασινή Βιοτεχνολογία – Βιοεντομοκτόνα) για έντομα υγειονομικής σημασίας και γεωπονικού ενδιαφέροντος.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Διευθυντής Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας - ΙΤΕ (2021-σήμερα)
- Διευθυντής Εργ. Γ. Φαρμακολογίας, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2014-2021)
- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπή ΕΛΙΔΕΚ (2018-2022)
- Μέλος Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Βιοεπιστημών ΓΓΕΤ (2018-2020)
- Συντονιστής πολλών μεγάλων εθνικών και διεθνών προγραμμάτων (EU and International Consortia), συνολικού προϋπολογισμού > 40 εκ ευρώ (Εμβληματική Φυτοπροστασίας ΓΓΕΚ, EU Consortia: NextGenBioPest, MicroBioPest, SuperPest, CypTox, DMC-MALVEC, κ.ά.)
- Chairman of External Scientific Advisory Committee (ESAC4), Innovative Vector Control Consortium (<http://www.ivcc.com/>), Μάρτιος 2015 – 2018
- Μέλος EU LIFE Board of Directors (2021-today)
- Εκλεγμένος εκπρόσωπος του ΓΠΑ για τη Γενική Συνέλευση του ΕΛΙΔΕΚ (2017-2018)
- Εκπαιδευτικός (αναπληρωτής) Τμήματος Επιστ Φυτ Παραγωγής ΓΠΑ – ΕΛΚΕ ΓΠΑ (2018-)
- Διευθυντής Τομέα Εφαρμοσμένης Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης (2012-2014)
- Μέλος Συγκλήτου Πανεπιστημίου Κρήτης- εκπρόσωπος Τμήματος Βιολογίας (2011 & 2012)
- Εκπρόσωπος Πανεπιστημίου Κρήτης στην Περιφέρεια Κρήτης για θέματα Καινοτομίας (Πρωτογενής Τομέας) (2012-2014)
- Εκπρόσωπος IMBB-ΙΤΕ στην Περιφέρεια Κρήτης για θέματα Καινοτομίας (θεματικές ενότητες Περιβάλλον και Αγροδιατροφή) (2015 -)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ PANEL ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ

- Μέλος ERC Panel (LS9 Advanced) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2021 – σήμερα)
- Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών (Panel) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2014 – σήμερα)
- Μέλος / Συντονιστής Επιστημονικών Επιτροπών (Panel) του ΕΛΙΔΕΚ (2016 – σήμερα)
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής (Panel) αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων ANR (Γραμματεία Έρευνας Γαλλίας) (2015-2018 και 2020–2022)
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής (Panel) αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων FWO (Γραμματεία Έρευνας Βελγίου) (2020 – 2024)
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής (Panel) αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων FCT (Γραμματεία Έρευνας Πορτογαλίας) (2018 –2021)
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής (Panel) αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων PRIMA (2018)
- Αξιολογητής για >20 Funding Organizations (MRC-UK, BBSRC-UK, NIH-US, ANR-France, NCSTE - Kazakhstan, ISF-Israel, BARD-Israel, FWO-Belgium, RPF ΙΠΕ – Κύπρος, CINECA-Ιταλία, Σερβία, Τσεχία, Σγκαπούρη, Πολωνία κλπ

ΆΛΛΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Εκλεγμένο μέλος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Μοριακής Βιολογίας (EMBO) (από το 2024).
- Highly Cited Researchers–Clarivate (λίστα των ερευνητών με τη μεγαλύτερη επιρροή παγκοσμίως) για το έτος 2022.
- Highly Cited Researchers – Clarivate (λίστα των ερευνητών με τη μεγαλύτερη επιρροή παγκοσμίως) για το έτος 2021.

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΣ ΕΚΔΟΤΗΣ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Associate Editor (Europe and UK) Pesticide Biochemistry and Physiology (ELSEVIER) (2021-)
- Academic Editor PloS One (2011-2019)
- Editorial Board Insect Biochemistry and Molecular Biology (2009 - σήμερα)
- Subject Editor Journal of Economic Entomology (2012 -2018).
- Subject Editor Bulletin of Entomological Research (2009-2015)
- Editorial Board Pesticide Biochemistry and Physiology (2007 - σήμερα).
- Editorial Board Entomologia Hellenica (2008 -2017)
- Editorial Board Acta Tropica (2014 -σήμερα)

Κριτής σε περιοδικά: >50 Peer Review Journals:>40 άρθρα/y (incl. NATURE, SCIENCE, PNAS, etc)

ΟΡΓΑΝΩΣΗ / ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- EMBO conference Vector and Disease control, Kolymbari Chania, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2024 (Co-Organiser)
- ICE2020, XXVI International Congress of Entomology, 19-24 July 2020, Helsinki, Finland (co-chair, Section Physiology and Developmental Biology- “Recent progress in the understanding of molecular mechanisms of xenobiotic resistance and detoxification”)
- ECTMIH2019, 11th European Congress on Tropical Medicine and International Health, September 16-20 2019, Liverpool, UK (Vice-chair Scientific Committee – Prevention Track)
- IUPAC 2019, 14th International Congress of Crop Protection Chemistry, May 19-24 2019, Ghent (Theme co-organiser - Mode of Action and Resistance)
- E-SOVE, European Society for Vector Ecology Conference, 22-26 October 2018, Palermo, Italy. Keynote Lecture: “Insecticide resistance and novel technologies for improving the efficiency and sustainability of mosquito control”
- European Congress of Entomology, Napoli 2018 (Scientific Committee)
- XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions Congress, Rhodos island Greece, 6-10 July 2014 (Scientific – Organising Committee)
- 19th E-SOVE Conference (“When epidemic becomes endemic: a global challenge towards vector control”), 13th – 17th October 2014, Thessaloniki (Greece) (Scientific Committee- Session Chair)
- International Whitefly Workshop, Crete, Greece, 20-24 May, 2013, (<http://www.ibws6.gr>) (Scientific – Organising Committee and Session Chair)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Προπτυχιακά και Μεταπτυχιακά μαθήματα

Γεωργική Φαρμακολογία, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Βιοτεχνολογία, Ιατρική & Οικονομική Εντομολογία, Τμ. Βιολογίας Πανεπιστήμιο Κρήτης (2008-13)

Διδασκαλία σε >10 μεταπτυχιακά προγράμματα (ΓΠΑ, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ΕΚΠΑ, ΑΠΘ, ΔΠΘ,..)

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών/Διδακτορικών Διατριβών και Μεταδιδακτορικής έρευνας

> 30 μάστερ, >25 διδακτορικά (5 σε εξέλιξη), >20 μεταδιδακτορικές μελέτες- ερευνητριες/τές (αρκετοί από ενδημικές χώρες για ελονοσία). Πολλές/πολλοί ακολουθούν ερευνητική καριέρα (Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή/και Βιομηχανία) στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

ΑΛΛΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αθλητής μπάσκετ (1982-1998, 5 ομάδες), με πολλές συμμετοχές σε πρωταθλήματα εθνικών κατηγοριών.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ / ΣΥΝΕΔΡΙΑ

> 100 ομιλίες ως προσκεκλημένος ομιλητής σε διεθνή συνέδρια και σεμινάρια, με πολλές κεντρικές ομιλίες (Plenary) (>20). Περισσότερες από 200 ανακοινώσεις/πόστερ σε εθνικά και διεθνή Συνέδρια.

Επιλεγμένες ομιλίες μετά από πρόσκληση:

1. XX International Plant Protection Congress (IPCC), July 2024, Athens, Greece. Plenary Lecture: Significance of molecular diagnostics for pesticide resistance monitoring”
2. SouthWest University, Chongqing., China, 3/6/2024: Research Seminar: Functional approaches for elucidating insecticide resistance mechanisms in agricultural pests
3. 2nd Molecular Plant Protection Congress (IMPPC), 15-18 May 2023, F.A.R.M, Orhangazi, Bursa, Turkey. “Functional approaches for elucidating insecticide resistance mechanisms”.
4. ESA2019, Entomological Society of America Annual Conference, 17-20 November 2019, St. Louis, MO. “CYP based metabolic resistance in Anopheles and Aedes mosquito vectors”.
5. Salzburg Institut Pasteur Seminar, Global Health: Vector-borne diseases, 3-8 September 2019, Schloss Arenberg, Salzburg, Austria. Lecture: “Resistance to Insecticides”
6. E-SOVE, European Society for Vector Ecology Conference, 22-26 October 2018, Palermo, Italy. Keynote Lecture: “Insecticide resistance and novel technologies for improving the efficiency and sustainability of mosquito control”
7. 8th EMCA (European Mosquito Control Association) Conference: “Mosquito Control in a changing Environment”, 12-16 March 2017, Bečići , Montenegro
8. 12th Annual meeting “Roll Back Malaria Vector Control Working Group (RBM VCWG-12)” “Evidence based IRM”, 8-10 February 2017, Geneva, Switzerland
9. International Workshop on “Insecticide resistance and emerging arboviruses: Challenge and prospects”, 5-8 December 2016, Rio de Janeiro, Brazil: Private-public partnership for the development of new tools for arbovirus vector control: “Insecticide resistance”
10. 25th International Congress of Entomology, September 25-30 2016 Orlando, Florida USA. Lectures: “Evaluation of candidate insecticide resistance-associated genes and mutations via ectopic expression and CRISPR/Cas9-mediated genome modification”
11. The Worldwide Insecticide Resistance Network (WHO-TDR), 22 May 2016, Montpellier, France. Lecture: “Insecticide resistance in *Aedes albopictus*”
12. Zika Summit, 25-26 April 2016, Institute Pasteur Paris, France. “Molecular analysis of insecticide resistance in major mosquito vectors: from mechanisms to resistance management”
13. Bill & Melinda Gates Foundation / IVCC, Insecticide Resistance Convening “New Paradigms in Vector Control”, 8-9 December 2015, London, UK
14. Arthropod-borne infectious diseases and Arthropods as disease agents in human and animal health, Leopoldina, 1-3 October 2015, Berlin, Germany. Lecture: “Analysis of insecticide resistance in major vectors: from molecular mechanisms to management”
15. IUPAC 2014, 13th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry, 10-15 August 2014, San Francisco, USA. “Functional, immunohistochemical and targeted mutagenesis / ectopic expression approaches for understanding the role of genes and pathways in resistance”
16. 10th European Congress of Entomology, 3-8 August 2014, York, UK. Lecture: “Insecticide resistance mechanisms in major agricultural pests”
17. Entomology 2013 (Entomological Society of America-ESA Annual Meeting), 9-14 November 2013, Austin Texas, USA. Lectures: «A potential role for 4g family CYP P450s in conferring insecticide resistance in mosquitoes by altering cuticle structure»,
18. 5th International Bemisia Conference, 9-12 November 2009, Guangzhou, China (IS/SC). Lecture: “P450-based neonicotinoid resistance in *Bemisia tabaci* from Crete, Greece”
19. 4th European Meeting of the IOBC/WPRS, 1-4 June 2009, Córdoba, Spain. “Detection and Monitoring of insecticide resistance in *Bactrocera oleae*”
20. 5th African Network Vector Resistance (WHO), 14th of July 2009, Johannesburg, South Africa. Lecture: “MIRO – Insecticide Resistance Mosquito Database”

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**Total number of projects as Coordinator: >50 projects****Total budget managed as coordinator: > 40 M****Επιλεγμένα – ενδεικτικά ερευνητικά προγράμματα**

No	Funding	Title	Time	Role
34	HORIZON-CL6-23 FARM2FORK- NextGenBioPest	Next Generation Biopesticides for the control of the most “difficult-to-manage” pests and pathogens in fruits and vegetables	2023-2028	Coordinator
33	GSRI Flagship actions, InnoPP - TAEDR-0535675	Innovations in Plant Protection for sustainable and environmentally friendly pest control	2023-2025	Coordinator
32	HORIZON-MSCA- 2023-PF-01, LeVec	Molecular characterization of insecticide resistance and transmission competence in sand flies, vectors of leishmaniasis	2024-2026	Coordinator
31	ADAMA	Selectivity and efficiency of insecticide formulations, using biotechnology based approaches	2024-2025	Coordinator
30	HORIZON- WIDERA-2022 ERA CHAIR	Microbial Biopesticides to Control Disease Vectors and Agricultural Pests (MicroBioPest: G. Dimopoulos)	2023-2028	Coordinator
29	HORIZON-HLTH- 2023-TOOL-05, UniHealth	Development of a global diagnostic ecosystem for detecting and monitoring emergency-prone pathogens	2023-2027	Partner
28	HORIZON-MSCA- 2021-SE-01, INOVEC	A research and InNOvation Partnership for enhancing the surveillance and control of mosquito VECTors of emerging arboviruses	2023-2026	Partner
27	Ministry of Rural Development and Food, Measure 16	An alternative method of olive fruit fly management, through the control of the symbiotic bacteria of <i>B. oleae</i> ,	2023-2025	Partner
26	HFRI, MalVec (16044)	Improving the sustainability of malaria vector control	2023-2025	Coordinator
25	National Public Health Organization	Mosquitos Laboratory analysis of mosquitoes in the framework of enhanced entomological surveillance	2023-2024	Project Coordinator
24	HORIZON-CL6- 2022- FARM2FORK-01	Risk Assessment Innovation for low-risk pesticides RATION	2022- 2026	Partner
23	HORIZON-INFRA- 2021- EMERGENCY-02	Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research ISIDORE	2022-2025	Partner
22	BAYER	Discovery of novel insecticide target and resistance analysis	2015-2024	Coordinator
21	HORIZON 2020- MSCA-RISE-2020, CypTox	Develop highly selective and safe insecticides	2021-2025	Coordinator
20	SYNGENTA	In vitro metabolism: insecticide selectivity and robustness by design	2020-2025	Coordinator
19	Prefecture Crete	Scientific support and novel methods for olive fruit fly control	2020-2024	Partner

18	GSRI / Agrospecum	Development of a rapid method for the fast diagnosis of phosphine resistance	2020-2022	Subcontract
17	HORIZON (H2020, SFS-17-2017), SuperPests	Innovations in plant protection. Innovative tools for rational control of the most difficult-to-manage pests	2019-2023	Project Coordinator
16	Prefecture Crete	Scientific support for the mosquito control program in Crete	2018-2026	Coordinator
35	GSRT Flag ship - Agrofood actions	Emblematic actions – Agrofood (Roads of Bees, Olives & Vineyards)	2018-2021	Partner
15	RIS3Crete	"Smart diagnostic tools and database to support precision plant protection in horticultural crops in Crete"	2018-2021	Partner
14	EU HORIZON 2020 (GA731060)	Research capacity for the Implementation of Genetic Control of Mosquitoes (INFRAVEC2)	2016-2021	Partner
13	EU HORIZON 2020 (GA-688207)	Automated diagnostic platform, data management & communication tool, for improving malaria vector control interventions (DMC MALVEC)	2016-2020	Coordinator
12	GSRI (<i>Aristeia</i>)	Genomic approaches for understanding detoxification of the olive fruit fly and adaptation to olives	2013-2015	Coordinator
11	GSRI (<i>Synergasia</i>)	New Enzyme targets for the development of novel Pesticides	2013-2015	Partner
10	GSRI (<i>Thales</i>)	Genomic and functional approaches for understanding insecticide resistance in major agricultural pests	2012-2015	Coordinator
9	GSRI (<i>Thales</i>)	Development of IT and molecular diagnostic tools, for improving the sustainability of pesticide based control of major agricultural pests	2012-2015	Partner
8	GSRI	Molecular and functional approach for understanding CYP P450-based detoxification in <i>T. urticae</i>	2012-2015	Coordinator
7	FP7 – EU	HEALTH.2010.2.3.2-4 Controlling malaria by hitting the vector: New Vector Control Tools. (AVECNET)	2010-2016	Partner WP leader
6	FP7 – EU	Research capacity for the Implementation of Genetic Control of Mosquitoes (INFRAVEC)	2009-2013	Partner
5	IVCC – Bill Gates Foundation	Pyrethroid Quantification Kit (PQK)	2006-2012	Coordinator
4	IVCC – Bill Gates Foundation	Vector Population Monitoring Tool (VPMT)	2006-2010	Partner
3	BAYER	An integrated approach to establish the role of spiromecifen in the control of <i>B. tabaci</i> & <i>T. urticae</i>	2006-2008	Coordinator
2	GSRT Technology Greece-Taiwan	Monitoring and functional analysis of insecticide resistance mutations	2006-2008	Coordinator
1	Welcome Trust	Genomic approaches to regulators of insecticide resistance gene function	2002-2005	Coordinator

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

	Scopus	Google Scholar
Total number of citations	>14500	>21000
h- index	61	75

Συνολικός αριθμός (διεθνή περιοδικά με κριτές): >250

Πρώτος συγγραφέας 25, Τελευταίος/Επιστέλλον συγγραφέας >100

Κορυφαίες δημοσιεύσεις 2 Science, 1 Nature, 1 Science Advances, 10 PNAS

Λίστα Δημοσιεύσεων: <https://www.imbb.forth.gr/en/research-en/item/2057-john-vontas>

Επιλεγμένες – πρόσφατες δημοσιεύσεις

1. Kefi M, Balabanidou V, Sarafoglou C, Charamis J, Lycett G, Ranson H, Gouridis G, Vontas J. ABCB2 transporter mediates deltamethrin uptake and toxicity in the malaria vector *Anopheles coluzzii*. **PLoS Pathog.** 19(8):e1011226. DOI: 10.1371/journal.ppat.1011226. PMID: 37585450.
2. Nauen R, Bass C, Feyereisen R, Vontas J. (2022) The Role of P450s in Insect Toxicology and Resistance. **Annu Rev Entomol.** 67:105-124. DOI: 10.1146/annurev-ento-070621-061328. PMID: 34590892
3. Vlogiannitis S, Mavridis K, Dermauw W, Snoeck S, Katsavou E, Morou E, Harizanis P, Swevers L, Hemingway J, Feyereisen R, Van Leeuwen T, Vontas J. (2021) Reduced proinsecticide activation by cytochrome P450 confers coumaphos resistance in the major bee parasite *Varroa destructor*. **PNAS.** 118(6):e2020380118. DOI: 10.1073/pnas.2020380118. PMID:33547243
4. Ingham VA, Anthousi A, Douris V, Harding NJ, Lycett G, Morris M, Vontas J, Ranson H. (2020) A sensory appendage protein protects malaria vectors from pyrethroids. **NATURE** 577 (7790):376-380. DOI: 10.1038/s41586-019-1864-1. PMID: 31875852
5. Balabanidou V, Kefi M, Aivaliotis M, Koidou V, Girotti JR, Mijailovsky SJ, Juárez MP, Papadogiorgaki E, Chalepakis G, Kampouraki A, Nikolaou C, Ranson H, Vontas J. (2019) Mosquitoes cloak their legs to resist insecticides. **Proc R Soc B.** 286(1907):20191091. DOI: 10.1098/rspb.2019.1091. PMID: 31311476
6. Singh KS, Troczka BJ, Duarte A, Balabanidou V, Trissi N, Carabajal Paladino LZ, Nguyen P, Zimmer CT, Papapostolou KM, Randall E, Lueke B, Marec F, Mazzoni E, Williamson MS, Hayward A, Nauen R, Vontas J, Bass C. (2020) The genetic architecture of a host shift: An adaptive walk protected an aphid and its endosymbiont from plant chemical defenses. **Sci. Adv.** 6(19): eaba1070.
7. Vontas J, Grigoraki L, Morgan J, Tsakireli D, Fuseini G, Segura L, Niemczura de Carvahlo J, Nguema R, Weetman D, Slotman MA, Hemingway J. (2018) Rapid selection of a pyrethroid metabolic enzyme CYP9K1 by operational malaria control activities. **PNAS.** 115(18):4619-4624. DOI:10.1073/pnas.1719663115.
8. Douris V, Steinbach D, Panteleri R, Livadaras I, Pickett JA, Van Leeuwen T, Nauen R, Vontas J. (2016) Resistance mutation conserved between insects and mites unravels the benzoylurea insecticide mode of action on chitin biosynthesis. **PNAS.** 113(51):14692–14697. DOI:10.1073/pnas.1618258113. PMID:27930336
9. Balabanidou V, Kampouraki A, MacLean M, Blomquist GJ, Tittiger C, Juarez MP, Mijailovsky SJ, Chalepakis G, Anthousi A, Lynd A, Antoine S, Hemingway J, Ranson H, Lycett GJ, Vontas J. (2016) Cytochrome P450 associated with insecticide resistance catalyzes cuticular hydrocarbon production in *Anopheles gambiae*. **PNAS.** 113:9268-9273. DOI: 10.1073/pnas.1608295113 PMID: 27439866.
10. Neafsey DE, Waterhouse RM, Abai MR, ...Vontas J, ..., Zwiebel L, Besansky N. (2015) Highly evolvable malaria vectors: The genomes of 16 *Anopheles* mosquitoes. **SCIENCE** 347 (6217):1258522 DOI: 10.1126/science.1258522. PMID: 25554792
11. Hemingway J, Vontas J, Poupardin R, Raman J, Lines J, Schwabe C, Matias A, Kleinschmidt I. (2013) Country-level operational implementation of the Global Plan for Insecticide Resistance Management. **PNAS.** 110(23):9397-9402. DOI:10.1073/pnas.1307656110. PMID:23696658
12. Dermauw W, Wybouw N, Rombauts S, Menten B, Vontas J, Grbic M, Clark RM, Feyereisen R, Van Leeuwen T. (2013) A link between host plant adaptation and pesticide resistance in the polyphagous spider mite *T. urticae*. **PNAS.** 110: 113-122. DOI:10.1073/pnas.1213214110. PMID:23248300