

Αλέξανδρος Παπαχριστοφόρου

Επίκουρος Καθηγητής Εφαρμοσμένης Μελισσοκομίας

➤ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

-Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τίτλος διατριβής: «Η αμυντική συμπεριφορά της Κυπριακής μέλισσας *Apis mellifera cypria* έναντι στη σφήκα *Vespa orientalis*».

-Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, Επιστήμης Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τίτλος διατριβής: «Αναγνώριση των γυρεοκόκκων των οικογενειών Rosaceae και Lamiaceae με στόχο τον προσδιορισμό της φυτικής προέλευσης του μελιού».

-Πτυχίο Γεωπονίας, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τίτλος διατριβής: «Μακροφωτογραφική ανάλυση των εξελικτικών σταδίων του ακάρεος Βαρρόα σε σχέση με τα εξελικτικά στάδια του γόνου της μέλισσας *Apis mellifera*».

➤ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

-2013. Υποτροφία Αριστείας από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2005. Παγκόσμιο Βραβείο “Vita Research Award” για τη μελισσοπαθολογία. Η βράβευση αφορούσε στην εργασία για την επιτυχή χρήση (μετά από μετατροπές) σκευάσματος θυμόλης, που προορίζεται για την καταπολέμηση της Βαρρόα, στην καταπολέμηση της ασκοσφαίρωσης των μελισσών. Απονομή: Δουβλίνο, Ιρλανδία, 39^ο Παγκόσμιο Συνέδριο της Arimondia.

-2001. Υποτροφία του Γαλλικού Υπουργείου Παιδείας για εκπαίδευση και έρευνα στο Εθνικό Κέντρο Επιστημονικών Ερευνών της Γαλλίας (CNRS). Κωδικός: DAB/2001/2919

➤ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

-2019-2023. Επιστημονικός υπεύθυνος και υπεύθυνος παραγωγής στην Αγροτικό Μελισσοκομικό Συνεταιρισμό Λήμνου (Απόφαση Δ.Σ. 58/14-11/2019)

-2021-2022. Επιστημονικός συνεργάτης στον μελισσοκομικό τομέα της εταιρίας SYMBEEOISIS HERBS & BEES IKE

-2020-2021. Επιστημονικός συνεργάτης-ερευνητής στη Μελισσοκομική Εταιρία ANEL με σύμβαση έργου

-2002-2022. Συμμετοχή ως εκπαιδευτής σε εκπαιδεύσεις ενηλίκων αγροτών/μελισσοκόμων σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας μέσω των σεμιναρίων του οργανισμού ΕΛΓΟ Δήμητρα. Διδασκαλία σε όλη τη θεματολογία της μελισσοκομικής επιστήμης και εφαρμογής. Σύνολο ωρών διδασκαλίας: 451

-2001-2023. Κύριος ερευνητής και αξιολογητής μελισσοπαθολογικών προϊόντων στην εταιρία Vita (Europe) Ltd, Vita House, London Street, Basingstoke RG21 7PG, UK με συμβάσεις επί 21 συνεχή έτη

-2001-Σήμερα Εγγεγραμμένος μελισσοκόμος (Αριθμός Μελισσοκομικού Μητρώου: EL054/0035) και κάτοχος 50 μελισσιών

➤ **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

➤ **Προπτυχιακή διδασκαλία**

-2010-2021. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Μελισσοκομία και Τεχνολογία Μέλιτος» στο Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Θέση Ειδικού Επιστήμονα. Διάρκεια: 9 ακαδημαϊκά εξάμηνα.

-2020-2021. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Μελισσοκομία και Προϊόντα Κυψέλης» στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου (θεωρία και εργαστήριο). Θέση Λέκτορα Π.Δ. 407. Διάρκεια: 2 ακαδημαϊκά εξάμηνα.

-2019. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Μελισσοκομία και Προϊόντα Κυψέλης» στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου (θεωρία και εργαστήριο). Θέση Πανεπιστημιακού Υπότροφου. Διάρκεια: 1 ακαδημαϊκό εξάμηνο.

➤ **Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών**

Επίβλεψη έξι (6) και συνεπίβλεψη δύο (2) πτυχιακών διατριβών στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Συνεπίβλεψη οχτώ (8) πτυχιακών διατριβών στο Τμήμα Γεωτεχνικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

➤ **Επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών**

Συνεπίβλεψη δύο (2) μεταπτυχιακών διατριβών στο Τμήμα Γεωτεχνικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και συνεπίβλεψη μίας (1) μεταπτυχιακής διατριβής στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

➤ **Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών**

Συνεπίβλεψη μίας (1) διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Γεωτεχνικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (σε εξέλιξη).

➤ **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

-2022-2023. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου ως ερευνητής στο πρόγραμμα: “AGRICA II: Δίκτυο Αριστείας στην Αγροδιατροφική Έρευνα και Καινοτομία του Βορείου Αιγαίου”. Φορέας ανάθεσης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου

-2022-2023. Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας με σύμβαση έργου στο πρόγραμμα Mediterranean Bee Hubs in support for sustainable economic prosperity in deprived

rural areas (MedBeeSinessHub). Φορέας ανάθεσης: Κυριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο

-2021. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου ως ερευνητής στο πρόγραμμα: “AGRICA II: Δίκτυο Αριστείας στην Αγροδιατροφική Έρευνα και Καινοτομία του Βορείου Αιγαίου”. Φορέας ανάθεσης: Πανεπιστήμιο Αιγαίου

-2010-2011. Συμμετοχή ως νέος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Πλάτων» στα πλαίσια της διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας-Γαλλίας. Τίτλος προγράμματος: «Διερεύνηση της δραστηριότητας πτήσης των μελισσών υπό συνθήκες επίδρασης φυτοπροστατευτικών ουσιών και ρύπανσης, με τη χρήση ηλεκτρονικών συστημάτων καταγραφής της κίνησης στην είσοδο των κυψελών». Φορείς ανάθεσης: Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας (Centre National de la Recherche Scientifique) και Ινστιτούτο Μελισσοκομίας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

-2011. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα: “Προσδιορισμός της επίδρασης φυτικών ουσιών σε εχθρούς μελισσών”. Φορέας ανάθεσης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2010. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα: “Η δράση φυσικών χημικών προϊόντων ως απωθητικά ενάντια των παρασίτων της μέλισσας”. Φορέας ανάθεσης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2004-2006. Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα “Ζήνων” στα πλαίσια της διακρατικής συνεργασίας Κύπρου-Γαλλίας. Τίτλος προγράμματος: “Γενετική και οικο-ηθολογική μελέτη της Κυπριακής Μέλισσας *Apis mellifera cypria*”. Φορείς ανάθεσης: Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας (Centre National de la Recherche Scientifique) και Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών Κύπρου

-2003. Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Εκπαίδευση Μελισσοκόμων». Φορέας ανάθεσης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2002. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου ως ερευνητής στο πρόγραμμα “Συνεργασία εργαστηρίων ανάλυσης μελιού για την ολοκλήρωση της ταυτότητας του ελληνικού μελιού”, Φορέας ανάθεσης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2001. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου ως ερευνητής στο πρόγραμμα “Συνεργασία εργαστηρίων ανάλυσης μελιού για την ολοκλήρωση της ταυτότητας του ελληνικού μελιού”, Φορέας ανάθεσης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2000. Συμμετοχή με Σύμβαση Έργου ως ερευνητής στο πρόγραμμα “Εναλλακτικές μορφές αντιμετώπισης της Βαρρόα. Αποτελεσματικότητα του Γαλακτικού, Φορμικού οξέως και API-LIFE VAR εναντίον της Βαρρόα”. Φορέας ανάθεσης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

-2020-2023 Εργαστήριο Χημείας – Βιοχημείας Τροφίμων Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. Φιλοξενούμενος Ερευνητής

-2008-2019. Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. Φιλοξενούμενος Ερευνητής

-2004-2007. Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας (Centre National de la Recherche Scientifique), Gif-Sur-Yvette, Παρίσι, Γαλλία. Επισκέπτης Ερευνητής

➤ Ευρεσιτεχνίες

Κατοχύρωση Ευρωπαϊκής (EP 2 667 863 B1) και Παγκόσμιας Πατέντας (WO 212/101440 A1) με τίτλο “Local anaesthetic” με σκοπό τη χρήση ουσιών

παραγόμενων από τη μέλισσα (2-επτανόνη) ως τοπικών αναισθητικών για εφαρμογή στη φαρμακευτική, την ιατρική και την κτηνιατρική. Κατοχύρωση ευρεσιτεχνίας στην Ελλάδα: No. 20110100037.

➤ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

➤ Μονογραφίες

-Papachristoforou, A. (2023). Assessment of advanced lures through gel and spray application for the attraction of honey bee swarms. Journal of Apicultural Research, DOI: 10.1080/00218839.2023.2168402.

-Παπαχριστοφόρου Α. (2008). Η αμυντική συμπεριφορά της κυπριακής μέλισσας *Apis mellifera cypria* απέναντι στη σφήκα *Vespa orientalis*. Διδακτορική Διατριβή.

-Παπαχριστοφόρου Α. (2003). Αναγνώριση των γυρεοκόκκων των οικογενειών Rosaceae και Lamiaceae με στόχο τον προσδιορισμό της φυτικής προέλευσης του μελιού. Μεταπτυχιακή Διατριβή.

-Παπαχριστοφόρου Α. (1999). Μακροφωτογραφική ανάλυση των εξελικτικών σταδίων του ακάρεος Βαρρόα σε σχέση με τα εξελικτικά στάδια του γόνου της μέλισσας *Apis mellifera*. Πτυχιακή Διατριβή.

➤ Άρθρα διεθνή σε περιοδικά με κριτές

-Papachristoforou, A., Prodromou, M., Hadjimitsis, D., Christoforou, M. (2023). Detection and discrimination of apicultural plants using UAV multispectral imaging. PeerJ, 11:e15065

-Maniki, E., Kostoglou, D., Paterakis, N., Nikolaou, A., Kourkoutas, Y., Papachristoforou, A., Giaouris, E. (2023) Chemical composition, antioxidant and antibiofilm properties of essential oil from *Thymus capitatus* plants organically cultured on the Greek Island of Lemnos. Molecules, 28: 1154

-Gkitsaki, I., Papachristoforou, A., Sofia Michailidou, S., Karamvalis, N., Iliadis, I., Graikini, D., Sakarikou, C., Tsoukis, E., Argyriou, A., Giaouris, E. (2023) The transmittable through stinging microbiota differs between honeybees and wasps: a potentially greater microbial risk of the wasp sting for humans. Microbial Ecology, 26: 663-674

-Postalι, E., Peroukidou, P., Giaouris, E., Papachristoforou, A. (2022). Investigating possible synergism in the antioxidant and antibacterial actions of honey and propolis from the Greek island of Samothrace through their combined application. Foods 11: 1402.

-Tsitlakidou, P. Papachristoforou, A., Tasopoulos, N., Matzara, A., Hatzikamari, M., Karamanoli, K., Mourtzinou, I. (2021). Sensory analysis, volatile profiles and antimicrobial properties of *Origanum vulgare* L. essential oils. Flavour and Fragrance Journal, 37: 43-51.

-Gkoutzouvelidou, M., Panos, G., Xanthou, M.N., Papachristoforou, A., Giaouris, E. (2021). Comparing the antimicrobial actions of Greek honeys from the island of Lemnos and manuka honey from New Zealand against clinically important bacteria. Foods 10: 1402.

- Momeni, J., Parejo, M., Nielsen, R.O., [...], Papachristoforou, A., [...], & Estonba, A. (2021) Authoritative subspecies diagnosis tool for European honey bees based on ancestry informative SNPs. *BMC Genomics* 22, 101.
- Papachristoforou, A., Koutouvela, E., Gardikis, K., Menexes G., Mourtzinis, I. (2019) Photometric Analysis of Propolis from the Island of Samothraki, Greece. The Discovery of Red Propolis. *Chemistry and Biodiversity*, 16: e1900146.
- Koutouvela, E., Papachristoforou, A. (2019) The heart of *Varroa destructor*. Description, function and inhibition following acaricide application. *Systematic and Applied Acarology*, 24: 638-644.
- Graikini, D., Papachristoforou, A., Mourtzinis, I. (2019) Comparison of qualitative characteristics of propolis extracts 1 using different purification methods. *Journal of Apicultural Research*, 58: 792-799.
- Arca, M., Papachristoforou, A., Mougel, F., Rortais, A., Monceau, K., Olivier Bonnard, O., Tardy, P., Thiéry, D., Silvain, J.F., Arnold, G. (2014) Defensive behaviour of *Apis mellifera* against *Vespa velutina* in France: testing whether European honeybees can develop an effective collective defence against a new predator. *Behavioural Processes*, 106: 122-129.
- Papachristoforou, A., Rortais, A., Bouga, M., Arnold, G., Garnery, L. (2013) Genetic characterization of the Cyprian honey bee (*Apis mellifera cypria*) based on microsatellites and mitochondrial DNA polymorphisms. *Journal of Apicultural Science*, 57: 127-134.
- Papaefthimiou, C., Papachristoforou, A., Theophilidis, G. (2013) Amitraz, an acaricide against the honeybee mites, induces severe biphasic effects on the honeybee heart at unusually low concentrations. *Pesticide Biochemistry and Physiology*. 107: 132-137.
- Papachristoforou, A., Termentzi, A., Halabalaki, M., Koutouvela, E. (2013) The application of highly centrifuged honey as an improved diet for experimentally caged honey bees. *Journal of Apicultural Research*, 52: 179-183.
- Papachristoforou, A., Ilanidis, K. (2013) Attraction and direct establishment of primary and secondary honeybee swarms using swarm-tissue sachets. *Journal of Apicultural Research*, 52: 8-11.
- Papachristoforou, A., Kagiava, A., Papaefthimiou C, Termentzi A, Fokialakis, N, Skaltsounis, A.L., Watkins, M., Arnold, G., Theophilidis, G. (2012) The bite of the honeybee: 2-heptanone secreted from the honeybee mandibles during the bite acts as a local anaesthetic in insects and mammals *Plos One*, 7(10): e47432.
- Papachristoforou, A., Zafeiridou, G., Papaefthimiou, C., Goundy, V., Watkins, M., Theophilidis, G. (2011) Monitoring the gravitational reflex of *Varroa destructor*. A novel bioassay for the assessment of the toxic effects of acaricides. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 101: 109-117.
- Papachristoforou, A., Rortais, A., Sueur, J., Arnold, G. (2010) Attack or retreat: contrasted defensive tactics displayed by Cyprian honeybee colonies when preyed by hornets. *Behavioural Processes*, 86: 236-241.
- Papachristoforou, A., Sueur, J., Rortais, A., Angelopoulos, S., Thrasyvoulou, A., Arnold, G. (2008) High frequency sounds produced by Cyprian honeybees *Apis mellifera cypria* when confronting their predator, the Oriental hornet *Vespa orientalis*. *Apidologie* 39:468-474.

-Papachristoforou, A., Rortais, A., Zafeiridou, G., Theophilidis, G., Garnery, L., Thrasyvoulou, A., Arnold G. (2007) Smothered to death. Hornets asphyxiated by honeybees. *Current Biology*, 17: R795-796.

-Papachristoforou, A., Theodoropoulos, K., Goundy, V., Thrasyvoulou, A. (2007) The impact of spraying frames of honey bee eggs with four aqueous solutions on egg removal. *Journal of Apicultural Research*, 46:125-126.

-Rortais, A., Tentcheva, D., Papachristoforou, A., Gauthier, L., Arnold, G., Colin, M.E., Bergoin, M. (2006). Deformed wing virus is not related to honey bees' aggressiveness. *Virology Journal*, 3:61.

➤ **Κεφάλαια σε βιβλία μετά από κρίση**

-Kalogirou, K., Papachristoforou, A. (2018) The construction of two copies of ancient Greek clay beehives and the control of their colonies' homeostasis. In: Hatjina, F; Mavrofridis, G; Jones, R. (Eds) *Beekeeping in the Mediterranean - From Antiquity to the present*. Nea Moudania, 69 – 78pp.

-Rortais A., Villemant C., Gargominy O., Rome Q., Haxaire J., Papachristoforou A., Arnold G. (2009). A new enemy of honeybees in Europe: the Asian hornet *Vespa velutina*. IN. Settele J., Penev L., Georgiev T., Grabaum R., Grobelnik V., Hammen V., Klotz S. & Kóhn I. eds.), *Atlas of Biodiversity Risks – from Europe to the globe, from stories to maps*. Pensoft, Sofia & Moscow, pp181.

➤ **Παρουσιάσεις σε Διεθνή συνέδρια**

-Papachristoforou, A., Ilanidis, K., Mielgo, P., Watkins, M. (2023). Application of a new *Bacillus thuringiensis* formulation (B403) against wax moth (*Galleria mellonella*) during laboratory and field trials. 48th International Beekeeping Congress of Apimondia. Santiago, Chile.

-Peroukidou, P., Postali, E., Maniki, E., Giaouris, E., Papachristoforou, A. (2023). Evaluation of the Functional Properties of the Spring Bitter Honey Collected from the Greek Island of Samothrace: Antioxidant Activity, Polyphenolic Content, Antibacterial Action and Persistence During Four Years of Storage. 48th International Beekeeping Congress of Apimondia. Santiago, Chile.

-Ilanidis, K., Mielgo, P., Watkins, M. Papachristoforou, A. (2023). The impact of the varroacide VarroSan[®] on the cardiac activity of *Varroa destructor* mites during laboratory experiments and efficacy assessment, impact on colony development and honeybees under field trials in Greece. 48th International Beekeeping Congress of Apimondia. Santiago, Chile.

-Fytros, E., Bouga, M., Papachristoforou, A. (2022). Symbeeosis: Towards regenerating apiculture under scientific supervision. 9th European Congress of Apidology. Belgrade, Serbia.

-Kostoglou, D., Gala, F., Iroglidou, M., Maniki, E., Papachristoforou, A., Paterakis, N., Giaouris, E. (2022). Essential oils from oregano and thyme plants organically cultured in Lemnos Island (Greece) present strong antimicrobial action against some important foodborne bacterial pathogens. In: *Proceedings of the 3rd International Electronic Conference on Foods: Food, Microbiome, and Health*. MDPI: Basel, Switzerland.

-Papachristoforou, A., Charistos, L., Hatjina, F. (2022). Attraction of primary and secondary swarms by spray and cream applications of advanced attractive lures. 47th Congress of Apimondia. Istanbul, Turkey.

- Koutouvela, E., Koutsianas, N., Papachristoforou, A. (2019). Towards treatment-free commercial beekeeping in Greece. 46th International Beekeeping Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Iliadis, I., Graikini, D.; Giaouris, E., Papachristoforou, A. (2019). Study of possible transmission of bacteria, clinically important for humans, through a hymenoptera sting. 46th Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Papachristoforou, A., Iliadis, K., Mielgo, P., Watkins, M. (2019). Laboratory, semi-field and field trials to assess the efficacy of *Bacillus thuringiensis* formulations against the larvae of the greater wax moth (*Galleria mellonella*). 46th International Beekeeping Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Koutouvela, E., Watkins, M., Papachristoforou, A. (2019). The cardiac activity of *Varroa destructor* and its potential as a new bioassay for acaricide evaluation. 46th International Beekeeping Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Christofi, S., Papachristoforou, A. (2019). Discrimination of honeybee populations from Cyprus based on geometric morphometrics analysis of wing shape. 46th International Beekeeping Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Graikini-Evagelinou, D. Pantelakis, E., Papachristoforou, A. (2019). The effect of traps' material and purification methods on the quality of propolis. 46th International Beekeeping Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Mielgo, P., Watkins, M., Papachristoforou, A. (2019). First European study of honey production in beehives under an annual Vita Feed nutritional protocol. 46th International Beekeeping Congress of Apimondia. Montreal, Canada.
- Poidatz J., Monceau K., Bressac C., Sandoz J.C., Couto A., Arnold G., Papachristoforou A., Arca M., Bonnard O., Thiéry D. (2016). Recent collaborative research in France on *V. velutina*. COLOSS. Velutina Task Force Kick Off Meeting, Grugliasco, Italy.
- Fani Hatjina, F., Karasali, H., Pavlidis, G., Doula, M., Kasiotis, M.K., Charistos, L., Papachristoforou, A. (2014). Honey bees and their products as 'bio-indicators' of environmental pollution. 5th Apimedica and 4th Apiquality Forum, Erzurum, Turkey.
- Kalogirou, K., Papachristoforou, A. (2014) The construction of two copies of ancient Greek clay beehives and the control of their colonies' homeostasis. International Symposium, Beekeeping in the Mediterranean from antiquity until today: historical findings and current issues. Syros, Greece.
- Papaefthimiou C, Papachristoforou, Theophilidis, G. (2013). Amitraz, an acaricide against honeybee mites inducing severe biphasic effects on the honeybee heart at unusually low concentrations. 43rd International Beekeeping Congress of Apimondia. Kiev, Ukraine.
- Papachristoforou, A., Arca, M., Poirot, B., Ifantidis, D.M. (2013). Trapping Asian hornets (*Vespa velutina*) workers and queens in France, using the Apiburg[®] hive bottom board. 43rd International Beekeeping Congress of Apimondia. Kiev, Ukraine.
- Papachristoforou, A., Kagiava, A., Papaefthimiou C, Termentzi A, Fokialakis, N, Skaltsounis, A.L., Watkins, M., Arnold, G., Theophilidis, G. (2013). 2-heptanone secreted from the honeybee mandibles during the bite acts as a local anaesthetic in insects and mammals. 43rd International Beekeeping Congress of Apimondia. Kiev, Ukraine.
- Papachristoforou, A., Iliadis, K. (2013). Attraction of primary and secondary honey bee swarms using a novel method, the swarm-tissue sachets. 43rd International Beekeeping Congress of Apimondia. Kiev, Ukraine.
- Papachristoforou, A., Papaefthimiou, C., Theophilidis, G. (2012) Monitoring the gravitational reflex of *Varroa destructor*. A novel bioassay for assessing toxic effects of acaricides and possible acaricidal properties of the honeybees' products. 2nd International Symposium on Bee Products. Annual Meeting of the International Honey Commission. Bragança, Portugal.

- Harjina, F., Papachristoforou, A., Charistos, L., Bouga, M., Arnold, G. (2012). Monitoring the effect of imidacloprid under semi-field conditions using electronic bee counters. 5th European Conference of Apidology, Halle an der Saale, Germany.
- Papachristoforou, A., Zafeiridou, G., Papaefthimiou, C., Goundy, V., Watkins, M., Theophilidis, G. (2011). Assessing the toxic effects of acaricides by monitoring the gravitational reflex of *Varroa destructor*. 42nd International Beekeeping Congress of Apimondia. Buenos Aires, Argentina.
- Papachristoforou, A., Ilanidis, K., Valaska, C. (2011). Assessment of Vita Feed Gold applied against *Nosema ceranae* and *Nosema apis* during cage and field experiments. 42nd International Beekeeping Congress of Apimondia. Buenos Aires, Argentina.
- Papachristoforou, A., Termentzi A., Halabalaki, M., Koutouvela, E. (2011). The application of highly centrifuged honey as an alternative diet for experimentally caged honeybees. 42nd International Beekeeping Congress of Apimondia. Buenos Aires, Argentina.
- Arca, M, Papachristoforou, A. (2011). Predation of the invasive species *Vespa velutina* on *Apis mellifera* in France. Impact on honeybee colonies 42nd International Beekeeping Congress of Apimondia. Buenos Aires, Argentina.
- Ifantidis, D.M., Poirot B., Papachristoforou, A. (2011). New data on hornets' predation and trapping in combination with honeybees' drifting and robbery using the Apiburg[®] traps. 42nd International Beekeeping Congress of Apimondia. Buenos Aires, Argentina.
- Papachristoforou, A., Arca, M. Arnold, G. (2011). Diagnostic survey for the impact on predation and honeybee colony losses, caused by the invasive species *Vespa velutina* in France. COLOSS Workshop "Diagnostic Surveys". Belgrade, Serbia.
- Ifantidis, D.M., Papachristoforou, A., Spiewok, S., Skareas, S., APIBURG[®]. (2009). A mechanical protection of honeybee colonies from a variety of intruders. 41st International Beekeeping Congress of Apimondia. Montpellier, France.
- Arca, M., Papachristoforou, A., Rortais, A., Arnold, G. (2009). Defence behaviour of *Apis mellifera* against the invasive Asian Hornet (*Vespa velutina*) in south-west of France. 41st International Beekeeping Congress of Apimondia. Montpellier, France.
- Goundy, V., Della Vedova, P.G., Belletti, A., Greatti, M., Papachristoforou, A. (2009). Field trials to assess the impact of Vita Feed Green[®] on colonies development in Greece, Italy and Cyprus. 41st International Beekeeping Congress of Apimondia. Montpellier, France.
- Papachristoforou, A., Sueur, J., Rortais, A., Arnold, G. (2009). Defending the nest against its archenemy: "The Cyprian honeybee *Apis mellifera* *Cypria* confronting the Oriental hornet *Vespa orientalis*. 41st International Beekeeping Congress of Apimondia. Montpellier, France.
- Rortais, A., Papachristoforou, A., Arnold, G. (2008). Predation of honeybees by hornets. 10th International Congress of Zoology. Paris, France.
- Zafeiridou, G., Papachristoforou, A., Theophilidis, G. (2006). Differentiation in the respiratory behaviour of holometabolous insects during metamorphosis. FENS Forum, Vienna, Austria.
- Theodoropoulos, K., Papachristoforou, A., Goundy, V., Thrasyvoulou, A. (2005). Removal of honeybee eggs after treatment with water solution sprays. 39th International Beekeeping Congress of Apimondia. Dublin, Ireland.
- Papachristoforou, A., Rortais, A., Arnold, G., Ioannides, I., Seraphides, A., Garnery, L. (2005). Defensive behaviour of *Apis mellifera* *cypria* against the hornet *Vespa orientalis*. 39th International Beekeeping Congress of Apimondia. Dublin, Ireland.
- Papachristoforou, A., Theodoropoulos, K. (2005). Studies to assess the efficacy of bacillus CBB and APIGUARD[®] against *Ascospaera apis*" under field conditions. 39th International Beekeeping Congress of Apimondia. Dublin, Ireland.
- Papachristoforou, A., Theodoropoulos, K. (2004). Field study to assess the efficacy of bacillus CBB and APIGUARD[®] against *Ascospaera apis*. 1st European Congress of Apidologie EurBee, Udine Italy.

-Papachristoforou, A., Xonis, K., Panagiotou, P., Felekidou, P., Thrasylvoulou, A. (2003). Field study to access the efficacy on Varroa mites and safety on honeybees of Apiguard® in Greece. 38th International Beekeeping Congress of Apimondia. Ljubljana, Slovenia.

➤ Παρουσιάσεις σε Εθνικά συνέδρια

-Gkitsaki, I., Michailidou, S., Iliadis, I., Graikini, D., Argyriou A., Giaouris, E., Papachristoforou, A. (2021). The beauty and the beast: microbiome analysis of honeybees and wasps for possible transmission of pathogenic bacteria to humans during stinging. 9th Conference of Microbiokosmos. Athens, Greece.

-Περουκίδου, Π., Ποσταλή, Ε., Γκιαούρης, Ε., Παπαχριστοφόρου, Α. (2021). Μέλι και πρόπολη Σαμοθράκης: αντιοξειδωτική δράση, πολυφαινολικό φορτίο και αντιμικροβιακή δράση κατά τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. 12^ο Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο. Σ.Ε.Φ., Πειραιάς.

-Παπαχριστοφόρου, Α. (2015). Αποτελέσματα οργανοληπτικού ελέγχου μελιών παραγωγών και εμπορίου στην Κύπρο. 5^ο Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο. Σ.Ε.Φ., Πειραιάς.

-Παπαχριστοφόρου, Α. (2015). Μελέτη του σκευάσματος Horguard® κατά της βαρρόα και άλλων ασθενειών της μέλισσας. 5^ο Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο. Σ.Ε.Φ., Πειραιάς.

-Παπαχριστοφόρου, Α., Σκαρέας, Σ., Maher, N., Γκουντή, Β., Thiery, D. (2009). Παγίδευση σφηκών του γένους *Vespa* και *Vesputa* στην Ελλάδα και τη Γαλλία με τη χρήση της βάσης APIBURG® και δολωματικών παγίδων. Η Επιστημονική Έρευνα στη Μελισσοκομία" 2^ο Φεστιβάλ Ελληνικού Μελιού και Προϊόντων Μέλισσας, Πειραιάς.

-Παπαχριστοφόρου, Α., Rortais, A., Ιωαννίδης Ι., Σεραφίδης, Ν., Ζαχαράκη, Β., Arnold, G., Garnery, L., Θρασυβούλου, Α. (2007). Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας των μελισσών στην Κύπρο βάσει του μιτοχονδριακού και μικροδορυφορικού DNA. 12^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο. Λάρνακα, Κύπρος.

-Παπαχριστοφόρου, Α. (2007). Προσδιορισμός της αποτελεσματικότητας του σκευάσματος Sucrocide™ κατά της βαρρόα. Έλεγχος διαφορετικών δόσεων εφαρμογής, σε διαφορετικές εποχές και διαφορετικές φυλές μελισσών. 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας. Θεσσαλονίκη.

-Παπαχριστοφόρου, Α., Rortais, A., Arnold, G., Ζαφειρίδου, Γ., Θεοφιλίδης, Γ., Garnery, L., Θρασυβούλου, Α. (2007). Η αμυντική συμπεριφορά της κυπριακής μέλισσας ενάντια στη σφήκα *Vespa orientalis*". 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας. Θεσσαλονίκη.

-Παπαχριστοφόρου, Α., Ξώνης, Κ., Παναγιώτου, Π., Φελεκίδου, Π. (2002). Προσδιορισμός της αποτελεσματικότητας του σκευάσματος Apiguard κατά της Βαρρόα και οι επιπτώσεις του στις μέλισσες. 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας. Αθήνα.

-Δήμου, Μ., Παπαχριστοφόρου, Α., Μπλαδενόπουλος, Κ., Θρασυβούλου, Α. (2002). Χαρακτηριστικά των γυρεόκοκκων θυμαριού από διάφορες περιοχές της χώρας. 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας. Αθήνα.

-Παπαχριστοφόρου, Α., Δήμου, Μ., Μπλαδενόπουλος, Κ., Θρασυβούλου, Α. (2002). Μέθοδοι διαχωρισμού γυρεόκοκκων των οικογενειών Rosaceae και Lamiaceae με

στόχο τον προσδιορισμό της φυτικής προέλευσης του μελιού. 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Μελισσοκομίας-Σηροτροφίας. Αθήνα.

-Παπαχριστοφόρου, Α., Καμπουράκη, Μ., Μπλαδενόπουλος, Κ., Θρασυβούλου, Α. (2001). Αναγνώριση γυρεοκόκκων των οικογενειών Rosaceae και Labiateae. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λάρνακα, Κύπρος.

➤ Προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια

-2023. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Επιστημονική Ημερίδα «Μελισσοκομία και Γεωργία. Σχέση Αμοιβαίου Οφέλους». Τίτλος ομιλίας: Διδάγματα από τη σχέση των νεονικοτινοειδών με τη μελισσοκομία. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

-2012. Προσκεκλημένος ομιλητής στο Συμπόσιο Παθολογίας Μέλισσας που διοργάνωσε η επιτροπή Bee Health της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Μελισσοκομίας Arimondia. Τίτλος ομιλίας: Monitoring the gravitational reflex of the ectoparasitic mite Varroa destructor: A novel bioassay for assessing toxic effects of acaricides. Dublin, Ireland

-2012. Προσκεκλημένος ομιλητής στο 1^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Μελισσοκομίας. Τίτλος ομιλίας: The demand for novel tests to evaluate the effect of pesticides on honeybees. 1st European Beekeeping Congress. Agen, France.

-2012. Προσκεκλημένος ομιλητής στο 1^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Μελισσοκομίας. Τίτλος ομιλίας: Facing the hornets. Defensive strategies by honeybees and beekeepers. 1st European Beekeeping Congress. Agen, France.

➤ Διοργάνωση επιστημονικών συναντήσεων

2015. 5^ο Πανελλήνιο Μελισσοκομικό Συνέδριο. Σ.Ε.Φ., Πειραιάς. Πρόεδρος Συνεδρίασης στην ενότητα Παθολογία Μέλισσας

➤ Μέλος της επιστημονικής επιτροπής σε διεθνή συνέδρια

2009. 41^ο Παγκόσμιο Συνέδριο Μελισσοκομίας Arimondia. Πρόεδρος του Συμποσίου "Hornets Pressure on Honeybees" Μονπελιέ, Γαλλία.

➤ Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Από το 2007 έως σήμερα, κριτής 16 άρθρων στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά Scientific Reports, Antibiotics, Molecules, Royal Society Open Science, Heliyon, Journal of Apicultural Research, Journal of Food Quality, Journal of Insect Behaviour, African Journal of Agricultural Research, Naturwissenschaften, Journal of Biological Research και Journal of Economic Entomology.

➤ Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά όργανα

-2004-2007: Εκλογή στη θέση του Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Επαγγελματιών Μελισσοκόμων (E.P.B.A.).

-2008-2019: Εκλογή στη θέση του Αντιπροέδρου της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Επαγγελματιών Μελισσοκόμων (E.P.B.A.).

➤ **Συμμετοχή σε εθνικά όργανα**

2001-2004: Εκλογή στη θέση του Γραμματέα του Μελισσοκομικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης.

➤ **Ετεροαναφορές**

328

➤ **Σωρευτικός συντελεστής απήχησης των δημοσιεύσεων**

10