

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επώνυμο: Παπαστυλιανού

Όνομα: Παναγιώτα-Θηρεσία

Βαθμίδα: Καθηγήτρια (ΦΕΚ641/21-3-2022)

Γνωστικό Αντικείμενο: Γεωργία

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εργ. Γεωργίας

Ιερά οδός 75 Βοτανικός Αθήνα 11855

Τηλ. 210 5294488

Email: ppapastyl@aua.gr

Σπουδές

- Πτυχίο Γεωπόνου Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (Λίαν Καλώς).
- Διδακτορικό δίπλωμα Γεωπονικών Επιστημών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Άριστα).

Επαγγελματική/εκπαιδευτική δραστηριότητα

- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Γεωργίας, Γ.Π.Α. (1985-1988).
- Ερευνητικό προσωπικό στο Εργαστήριο Γεωργίας (1988-2000)
- Μέλος Ειδικού Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (2000-2005)
- Λέκτορας, Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2005-2012)
- Επίκουρος Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2012-2017)
- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, (2017-2022)
- Καθηγήτρια, Εργαστήριο Γεωργίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2022-σήμερα)

Διδακτικό έργο

Προπτυχιακό επίπεδο

- Εισαγωγή στη Γεωπονία
- Χειμερινά και Εαρινά Σιτηρά
- Γεωργία
- Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας
- Αρωματικά- Φαρμακευτικά-Ελαιούχα-Κλωστικά Φυτά
- Παραγωγή και Τεχνολογία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας
- Εργαστηριακές ασκήσεις

Μεταπτυχιακό επίπεδο

- Νέες καλλιέργειες – Καινοτόμες καλλιεργητικές τεχνικές
- Εκτίμηση ζημιών στη φυτική παραγωγή
- Παραγωγικότητα καλλιεργειών – Γεωργία Ακριβείας
- Σποροπαραγωγή Τεχνολογία και Εμπορία Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας

- Υποτροφία για τη διδασκαλία μέσω του προγράμματος Erasmus στο University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (Ρουμανία) για το Ακαδ. Έτος 2013-2014.

Επιτροπές Πτυχιακών, Μεταπτυχιακών Μελετών και Διδακτορικών Διατριβών

- Επίβλεψη και συμμετοχή ως επιβλέπουσα και μέλος σε άνω των 100 επιτροπές προπτυχιακών μελετών στο Εργαστήριο Γεωργίας καθώς και σε άλλα εργαστήρια του ΓΠΑ (2000 - σήμερα).
- Επιβλέπουσα 20 μεταπτυχιακών φοιτητών και μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε άνω των 40 μεταπτυχιακών μελετών.
- Επιβλέπουσα πέντε υποψηφίων διδακτόρων, συμμετοχή σε πέντε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές και σε πέντε επταμελείς επιτροπές διδακτορικών διατριβών.

Σεμινάρια/Εκπαίδευση ενηλίκων

- Συμμετοχή σε σεμινάριο εκπαίδευσης γεωπόνων πυρόπληκτων περιοχών σε θέματα αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (2008).
- Συμμετοχή σε σεμινάριο εκπαίδευσης ενηλίκων (ΚΕΘΕΑ) σε θέματα αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, εναλλακτικών καλλιεργειών (2012).
- Συμμετοχή σε σεμινάρια βραχείας εκπαίδευσης για νέους στον πρωτογενή τομέα της οικονομίας "Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά: Παραγωγή, μεταποίηση και εμπορία" (2013).

Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες

- Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων και προτάσεων
 - ◆ Διδακτορικές Υποτροφίες IKY (ΕΣΠΑ 2014-2020)
 - ◆ Εκπαίδευση & δια βίου μάθηση ΕΔΒΜ34 (ΕΣΠΑ2014-2020)
- Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
 - Μέλος του Editorial Board του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού με κριτές IORE Journal of Agro & Crop Science.
- Κριτής Ερευνητικών Εργασιών σε Διεθνή και Ελληνικά Περιοδικά
 - Agronomy Journal
 - Agricultural Water Management
 - Experimental Agriculture
 - Acta Advances in Agricultural Sciences (AAAS)
 - African Journal of Agricultural Research (AJAR)
 - Fresenius Environmental Bulletin
 - Journal of Plant Breeding and Crop Science (JPBCS)
 - European Journal of Horticultural Science
 - International Journal of Water Resources and Environmental Engineering
 - Crop Science
 - Hellenic Plant Protection Journal (HPPJ)
- Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων & Ημερίδων
 - Ορθές Γεωργικές Πρακτικές, ΓΠΑ (2016)
 - 2nd International Balkan Agriculture Congress (2017)
 - 20^o, 21^o, 22^o Συνέδρια Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (2019-2025)
- Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας

- ◆ Σύνταξη σχεδίων προτύπων για τα μπαχαρικά και τα αρωματικά φυτά (Codex Committee on Spices and Culinary Herbs-CCSCH) ΕΦΕΤ, Codex Alimentarius
- ◆ Ομάδα Εργασίας για τον τομέα της κλωστικής κάνναβης. Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΑΑΤ ΑΔΑ:6ΤΨΘ465ΦΘΗ-ΙΨ3).
- Μέλος σε Εταιρείες-Επιμελητήρια-Οργανώσεις
 - ◆ Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.).
 - ◆ EPSO (European Plant Science Organization).
 - ◆ Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ.)
 - ◆ Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία (Ε.Λ.Ε.)
 - ◆ Ελληνική Ζιζανιολογική Εταιρεία (Ε.Ζ.Ε.).

Διοικητικό έργο

- Αναπληρωματικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Διοίκησης και Διαχείρισης Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνη Τρίτση» (2009-2010).
- Μέλος του Ανεξάρτητου Συμβουλίου Πιστοποίησης (Α.Σ.Π.) της εταιρείας ΠΑΣΕΓΕΣ Cert.
- Αναπληρωματικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (2010 – 2012).
- Μέλος επιτροπής ανακήρυξης υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ. Επιστήμες και Συστήματα Φυτικής Παραγωγής "Γεωργία, Βελτίωση Φυτών & Γεωργικός Πειραματισμός" (2012- σήμερα).
- Ακαδημαϊκός Σύμβουλος του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ) για τον Κλάδο Γεωτεχνικών, Πρακτικό 158 της Συνεδρίασης της 28^{ης} Μαρτίου 2014 (2014-2018).
- Μέλος τριμελούς επιτροπής για τις μεταγραφές φοιτητών (2014 - σήμερα).
- Διευθύντρια του Τομέα Γεωργίας, Βελτίωσης Φυτών, Βιομετρίας & Μετεωρολογίας (2017-2018).
- Αναπληρώτρια Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (2018-2020).
- Μέλος Επιτροπής Συμβούλων πρωτοετών φοιτητών (2019-σήμερα)

Ερευνητικά πεδία ενδιαφέροντος

- Προσαρμοστικότητα και τεχνική καλλιέργειας των φυτών μεγάλης καλλιέργειας
- Νέες καλλιέργειες, καλλιέργειες ήσσονος σημασίας
- Σποροπαραγωγή. Χειρισμοί βελτίωσης φυτρωτικότητας και ευρωστίας.
- Μελέτη της γεωργικής ποικιλομορφίας. Εγχώριοι πληθυσμοί αροτραίων καλλιεργειών.
- Αλληλεπιδράσεις ζιζανίων και καλλιεργειών

Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα και Έργα

- «Οριοθέτηση υδροτόπων Σύμβασης Ramsar. Υγροβιότοπος Δέλτα Έβρου», ΥΠΕΧΩΔΕ (1986).

- «Επίδραση παραγόντων του εναερίου και εδαφικού περιβάλλοντος στην ανάπτυξη, αζωτοδέσμευση και αποδόσεις τριών ποικιλιών φακής», Υπουργείο Γεωργίας (1987).
- «Αξιολόγηση ποικιλιών κτηνοτροφικών κουκιών», Ευρωπαϊκή Ένωση (1993).
- «Το πρόβλημα του δάκου ως εχθρού της ελιάς στην Κέρκυρα. Η περίπτωση του Δήμου Θιναλίων», Δήμος Θιναλίων Κέρκυρας (2000).
- «Προσδιορισμός βλαστικής ικανότητας σπόρων βαμβακιού με θερμή και ψυχρή δοκιμασία (warm test – cool test)», Αγροτικός Οίκος Σπύρου (2000).
- «Εγκατάσταση Σταθμού Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας στη θέση Μαγιάτικο Πυργίου της νήσου Χίου. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων τύπου Α'», STET HELLAS – Τηλεπικοινωνίες AEBE (2001).
- Τεχνικές προδιαγραφές μελετών του αγροτικού τομέα του Νομού Αρκαδίας ("Υποστηρικτικός μηχανισμός διάδοσης και εφαρμογής κατευθύνσεων ολοκληρωμένης αγροτικής ανάπτυξης στο νομό Αρκαδίας", "Διαγνωστική μελέτη πιστοποίησης ποιότητας αγροτικών προϊόντων νομού Αρκαδίας", "Μοντέλα ολοκληρωμένης διαχείρισης στην αγροτική παραγωγή του νομού Αρκαδίας", "Διαγνωστική μελέτη ανάπτυξης βιολογικής κτηνοτροφίας στο νομό Αρκαδίας" και "Διαγνωστική μελέτη για την ποιότητα της βρώσιμης υπερμεγέθους ελαιίας Κυνουρίας"), Αναπτυξιακή Εταιρεία "Αρκαδία Α.Ε." 2002.
- «Συμπεριφορά δύο νέων ποικιλιών βαμβακιού (*Gossypium hirsutum* L.) στις εδαφοκλιματικές συνθήκες του νομού Βοιωτίας», «BASF AGRO Ελλάς» (2002).
- «Βελτίωση – Επέκταση – Αναβάθμιση υπάρχοντος πρασίνου παραλίας Μούδρου», Ειδικό Πρόγραμμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης (2002).
- «Χαρτογράφηση – Οριοθέτηση αισθητικού ελαιώνα ζωνών υψηλής και μεσαίας παραγωγικότητας Ν. Κέρκυρας», Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ν. Κέρκυρας (2005-2006).
- Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «Εκπόνηση οδηγού προσδιορισμού ετησίων τοπικών ποικιλιών για το Μέτρο 3.8. Διατήρηση Εκτατικών Καλλιέργειών που κινδυνεύουν από γενετική διάβρωση», Γ' ΚΠΣ, ΥΠΑΑΤ (2006).
- «Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης και προτάσεις δράσεων και έργων στα χειμαρικά ρέματα των Δήμων Μελισσίων και Νέας Πεντέλης», Δήμοι Μελισσίων και Νέας Πεντέλης (2008).
- «Μελέτη εντοπισμού και αξιολόγησης πηγών και εστιών ρύπανσης του Πηνειού», Π.Ε.Π. Θεσσαλίας (2008-2009).
- «Επικαιροποίηση κόστους εγκατάστασης του κρόκου στο Νομό Κοζάνης», ΥΠΑΑΤ (2008).
- «Ολοκληρωμένη διαχείριση της κρίσης μετά την πυρκαγιά του 2009 στο Δήμο Αγίου Στεφάνου: Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, σχεδιασμός αποκατάστασης και προστασίας», Δήμος Αγίου Στεφάνου (2010).
- "Τεχνικός καλλιέργειας με παραδοσιακές και βιολογικές μεθόδους", ΚΕΘΕΑ (2012).
- «Διερεύνηση των κρίσιμων περιβαλλοντικών παραγόντων στα λιβαδικά οικοσυστήματα των προστατευομένων περιοχών του Αμβρακικού κόλπου και των Αθαμανικών ορέων», Π.Ε.Π. Ηπείρου (2012).
- «Εφαρμογή πράσινης τεχνολογίας για την ανάπτυξη υψηλής προστιθέμενης αξίας φαρμακοκαλλυντικών προϊόντων με βάση την Ελληνική χλωρίδα» ΓΓΕΤ-Συνεργασία (2013-2015).

- «Αξιολόγηση του βελτιωτικού εδάφους για την ορθολογική χρήση του νερού, Phytogel BASF HELLAS (2014-2015).
- «Αξιολόγηση τοπικών ποικιλιών κουκιών" ΙΔΡΥΜΑ ΚΑΠΕΤΑΝ ΒΑΣΙΛΗΣ (2015).
- «Έρευνα για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας προγραμμάτων βελτίωσης και παραγωγής & διαχείρισης πολλαπλασιαστικού υλικού - Breedseed" ΓΓΕΤ-Συνεργασία (2011-2015).
- «Propagating material for Ornamental, Vegetables, Crops and Trees" Ίδρυμα Σ. Νιάρχος (2015).
- «Αξιολόγηση της τοπικής ποικιλίας πηχιάρικου φασολιού *Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis*" ΙΔΡΥΜΑ ΚΑΠΕΤΑΝ ΒΑΣΙΛΗΣ (2016).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα «Efficacy evaluation of cover plants and biostimulants on yield and quality characteristics of a table olive cultivar" ARYSTA LIFESCIENCE (2016-2017).
- Επιστημονικός Συνεργάτης (2018) και Επιστημονικός Υποδράσης Ψυχανθών (2019) σε Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ με τίτλο: “New Agriculture for a New Generation: Recharging Youth to Revitalize the Agriculture & Food Sector of the Greek Economy: Sustainable Production of Legumes” (Επιστ. Υπεύθυνοι: Μ. Καψοκεφάλου, Σ. Χαρουτουνιάν). Διάρκεια προγράμματος 2018-2019.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα «Αξιοποίηση της βιομηχανικής κάνναβης (*Cannabis sativa* L.) για την ανάπτυξη και παραγωγή καινοτόμων φαρμακευτικών και κοσμετολογικών προϊόντων» «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ». Διάρκεια προγράμματος 2019-2021.
- Επιστημονικός Συνεργάτης σε Ερευνητικό Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ με τίτλο: “New Agriculture for a New Generation: Recharging Youth to Revitalize the Agriculture & Food Sector of the Greek Economy: Propagation material for ornamentals, vegetables, crops, trees” (Επιστ. Υπεύθυνος: Ν. Δέρκας). Διάρκεια προγράμματος 2019-2020.
- Επιστημονικός Συνεργάτης σε Ερευνητικό Πρόγραμμα «Ψυχανθή – Legumes4Protein» «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ». Επιστ. Υπεύθυνος Ε. Τάνη. Διάρκεια προγράμματος 2019-2021.
- Επιστημονικός Συνεργάτης σε Ερευνητικό Πρόγραμμα Horizon 2020 (H2020) χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση με τίτλο ‘Stepping-up IPM decision support for crop protection (IPM decisions)’. Επιστ. Υπεύθυνος Η. Τραυλός. Διάρκεια προγράμματος 2019-2024.

Συγγραφική δραστηριότητα

Διδακτορική διατριβή

Παπαστυλιανού Π. (2003). «Μελέτη των επιδράσεων παραγόντων του περιβάλλοντος στην ανάπτυξη και αποδόσεις, με παράλληλη εξέταση ορισμένων θεμάτων αζωτοδέσμευσης σε τρεις ποικιλίες φακής (*Lens culinaris* Med. cvs Αράχωβα, Δήμητρα και Αρκαδία)». Γεωπονικό Πανεπιστήμιο.

Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή, ελληνικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές

- Οικονόμου, Γ., Αυγουλάς, Χ.Ε., Καραμάνος, Α.Ι. και Παπαστυλιανού, Π. (1992). Μορφολογική παραλλακτικότητα πληθυσμών του ζιζανίου *Sorghum halepense* στην Ελλάδα. Ζιζανιολογία 2, 233-241.
- Karamanos, A.J., Papadopoulos, G., Avgoulas C.E. and Papastylianou P. (1994). Chemical composition of seeds of 11 field-grown faba bean cultivars in two cultivation periods. FABIS Newsl. 34/35, 39-47.
- P. Papastylianou and A.J. Karamanos (1995). Field evaluation of the photothermal requirements for flowering of three lentil cultivars (*Lens culinaris* Med.). In: Improving Production and Utilization of Grain Legumes. (Proceedings of the 2nd European Conference on Grain Legumes), pp. 145, A.E.P. Copenhagen Denmark.
- P. Papastylianou (1998). Field evaluation of the thermal requirements for seeding emergence of seven lentil cultivars (*Lens culinaris* Med.). In: Opportunities for high quality, healthy and added-value crops to meet European demands. (Proceedings of the 3rd European Conference on Grain Legumes), pp. 477, A.E.P. Valladolid, Spain.
- C.E., Avgoulas, L. Bouza, A. Koutrou, S. Papadopoulou G. Vasiliadis and P. Papastylianou (2004). Evaluation of seven most commonly grown cotton cultivars (*Gossypium hirsutum* L.) in north Greece: Productivity and fibre quality. *Agricoltura Mediterranea* 134, 107-118.
- Χ.Ε. Αυγουλάς, Π. Παπαστυλιανού, Γ. Παπαθεοχάρη, Θ.Ν. Κλεφτογιάννης και Δ. Σέρβης (2004). Προκαταρκτική αξιολόγηση δύο νέων ποικιλιών βαμβακιού (*Gossypium hirsutum* L.) στο αγρονομικό περιβάλλον της Βοιωτίας. *Αγροτική Έρευνα* 27(1), 65-74.
- C.E., Avgoulas, L. Bouza, A. Koutrou, S. Papadopoulou S. Kosmas, E. Makridou, P. Papastylianou and D. Bilalis (2005). Evaluation of five most commonly grown cotton cultivars (*Gossypium hirsutum* L.) under Mediterranean conditions: Productivity and fibre quality. *Journal of Agronomy & Crop Science* 191, 1-9.
- Y. Papatheohari, E. Alexopoulou, D. Bilalis and P. Papastylianou (2007). Influence of inorganic fertilization on growth and yields of four flax (*Linum usitatissimum* L.) varieties. Proceedings of the 16th European Biomass Conference, 2-6 June 2008, Valencia, Spain, pp. 536-539.
- Y. Papatheohari, D. Bilalis, E. Alexopoulou, P. Papastylianou and C. Avgoulas (2008). Effect of different rates of inorganic fertilization on some agronomic characteristics with emphasis in roots and yield in four flax (*Linum usitatissimum* L.) varieties. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 6(2), 132-135.
- Αργυροκαστρίτης Ι., Φραγκίστα Σ. Τόπης Α., Σταματάκος Δ., Αλεξανδρής Σ., Ψυχογιού Μ., Παπαστυλιανού Π., Κερκίδης Π. (2008). Μεταβολή του δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο ποικιλιών βαμβακιού υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης. Πρακτικά 12^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 24-26 Σεπτεμβρίου 2008 Πύργος.
- Αργυροκαστρίτης Ι., Φραγκίστα Σ. Βαμβακούλας Χ., Δαμιανίδης Θ., Αλεξανδρής Σ., Παπαστυλιανού Π., Κερκίδης Π. (2009). Μεταβολή του δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο ποικιλιών ηλιάνθου υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, 8-10 Οκτωβρίου 2009 Θεσσαλονίκη.

- J. Karamanos, P. T. Papastyliou, J. Stavrou, and C. Avgoulas (2009). Effects of Water Shortage and Air Temperature on Seed Yield and Seed Performance of Lucerne (*Medicago sativa* L.) in a Mediterranean Environment. *Journal of Agronomy & Crop Science* 195, 408-419.
- D. Bilalis, P. Papastyliou, A. Karkanis, A. Konstantas, S. Patsiali (2009). Weed-suppressive Effects of Maize-legume Intercropping in Organic Cropping Systems. *International Journal of Pest Management* 56(2), 173-181.
- D. J. Bilalis, A. Karkanis, P. Papastyliou, S. Patsiali, M. Athanasopoulou, G. Barla, I. Kakabouki (2010). Response of organic linseed (*Linum usitatissimum* L.) to the combination of tillage systems, (minimum, conventional and no-tillage) and fertilization practices: Seed and oil yield production. *Australian Journal of Crop Science* 4(9), 700-705.
- Π. Παπαστυλιανού, Π. Ι. Τερζόπουλος, Π. Ι. Μπεμπέλη (2010). Αξιολόγηση εγχώριων πληθυσμών κουκιού (*Vicia faba* L.) ως προς την απόδοση και τις συνιστώσες της. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου Καλαμάτα.
- Μπιλάλης Δ., Αθανασοπούλου Μ., Πατσιαλή Σ., Καρκάνης Α. Παπαστυλιανού Π. (2010). Επίδραση τριών συστημάτων εδαφοκατεργασίας και δύο ειδών οργανικής λίπανσης στην ανάπτυξη της μυκόρριζας σε βιολογική καλλιέργεια λιναριού. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 20-22 Οκτωβρίου Λάρισα.
- Π. Παπαστυλιανού, Σ. Κανδρέλης, Χ. Ζινδριλής, Α. Ευθυμίου, Π. Γάτσιος, Φ. Αντωνόπουλος (2010). Αξιολόγηση των χορτοδοτικών ψυχανθών ηδύσαρου και περσικού τριφυλλιού στην περιοχή της Άρτας. Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, 14-16 Οκτωβρίου Ξάνθη.
- P. T. Papastyliou and D. Bilalis (2011). Flowering in Sulla (*Hedysarum coronarium* L. cv. Carmen) and Persian clover (*Trifolium resupinatum* L. cv. Laser) as affected by sowing date in a Mediterranean environment. *Australian Journal of Crop Science* (10), 1298-1312.
- P. T. Papastyliou and A.J. Karamanos (2012). Effect of osmopriming treatments with mannitol on cottonseed germination performance under suboptimal conditions. *Seed Science & Technology* 40, 248-258.
- Π. Παπαστυλιανού, Κ. Καρφή και Ξ. Βενιός (2012). Βελτίωση φυτρώματος βαμβακιού (*Gossypium hirsutum* L.) κάτω από συνθήκες υδατικής καταπόνησης μέσω υδρο-προμεταχείρισης του σπόρου. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 10-12 Οκτωβρίου Θεσσαλονίκη.
- Π. Παπαστυλιανού, Π. Ι. Τερζόπουλος, Π. Ι. Μπεμπέλη (2012). Μελέτη παραλλακτικότητας εγχώριων πληθυσμών κουκιού (*Vicia faba* L.) ως προς την απόδοση και ορισμένα ποσοτικά χαρακτηριστικά άνθισης και καρπόδεσης. International Conference on Phytogenetic Wealth and Agricultural Heritage of the Aegean Islands, 6-7 July Santorini.
- Angelopoulou F., Papatheohari Y., Papastyliou P., Konstantas A., Travlos I., Bilalis D. (2013). Effect of organic, biodynamic and conventional farming systems in selected soil parameters of various crops. Proc. of 12th International Symposium – “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture” September 2013, Cluj-Napoca Romania Bulletin UASVM Horticulture, 70(1), 19-25.
- Douros N., Papatheohari Y., Papastyliou P., Angelopoulou F., Travlos I., Konstantas A., Bilalis D. (2013). Effect of the residues of the medicinal plant

Sideritis scardica on weed flora in an organic sunflower crop. Proc. of 12th International Symposium – “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture” September 2013, Cluj-Napoca Romania Bulletin UASVM Horticulture, 70(1) 102-106.

- Argyrocastritis I.G., P.T. Papastylianou and S. Alexandris (2014). Plant based water status measurements, seed yield and biomass production for full and deficit irrigated cotton in Greek conditions. In 73rd Plenary Meeting ICAC 2-7 November 2014, Thessaloniki, Greece.
- ΜπιλάληςΔ., Π. Παπαστυλιανού, Η. Τραυλός και Γ. Παπαθεοχάρη (2014). Βιολογική γεωργία, ζιζάνια και περιβάλλον. Περιλήψεις 6ης Πανελλήνιας Συνάντησης Φυτοπροστασίας 24-27 Φεβρουαρίου, Λάρισα (*in press*).
- Angelopoulou, F., I. Kakabouki, P. Papastylianou, Y. Papatheohari, A. Konstantas, A. Karkanis, I. Travlos and D.J. Bilalis (2014). Effect of organic fertilization on growth and development of the root system of two medicinal plants, oregano (*Origanum vulgare* L.) and milk thistle (*Silubum marianum* L. Gaertn.). In Proceedings of the 13th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. September 2014, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 2014, 71(2): 201-206.
- Bilalis, D., I. Kakabouki, F. Angelopoulou, P. Papastylianou, A. Karkanis, A. Konstantas and I. Travlos (2014). Effect of irrigation on growth and development of the root system of two medicinal plants, *Hyssopus officinalis* and *Passiflora incarnata*. In Proceedings of the 13th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. September 2014, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 2014, 71(2): 212-217.
- Papastylianou, P., I. Kakabouki, E. Tsiplakou, I.S. Travlos, D. Bilalis, D. Hela, D. Chachalis, G. Anogiatis, and G. Zervas (2014). Effect of fertilization on yield and quality of biomass of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) and green amaranth (*Amaranthus retroflexus* L.). In Proceedings of the 13th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. September 2014, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 2014, 71(2): 288-292.
- Travlos, I.S., D. Bilalis, P. Papastylianou, D. Chachalis, I. Lygizos, I. Annousakis, and Y. Papatheohari (2014). Response of the growth and yield of sunflower hybrids to organic and inorganic fertilization. In Proceedings of the 13th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca September 2014, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 2014, 71(2): 363-364.
- Bilalis D., I.S. Travlos, S. Tsioros, P. Papastylianou, Y. Papatheohari, E. Vlachou, C. Avgoulas and C. Zisoudis (2014). Effect of row spacing on yield and nicotine content of three sun-cured Greek tobacco cultivars. International Conference on Industrial Crops and Products 13-19 September Athens, Greece.
- Παπαστυλιανού Π., Ε. Τσιπλάκου, Γ. Ανωγιάτης, Ι. Κακαμπούκη, Δ. Μπιλάλης, Γ. Ζέρβας (2014). Επίδραση οργανικής και ανόργανης λίπανσης στην ανάπτυξη απόδοση και ποιότητα βιομάζας κινόας και βλήτου. Περιλήψεις του 8^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, 1-3 Οκτωβρίου Θεσσαλονίκη, σσ. 239-245.
- Ανδρεοπούλου Α., Π. Παπαστυλιανού, Π. Μπεμπέλη, Ρ. Θανόπουλος, Γ. Βοσκάκης (2014). Αξιολόγηση του παραγωγικού δυναμικού εγχώριων

πληθυσμών μαυρομάτικου φασολιού (*Vigna unguiculata* L. Walp.). Περιλήψεις του 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου Λάρισα σελ. 79.

- Patsiali S., Papastylianos P., Travlos I., Bilalis D. (2014). Organic cropping system effects on fiber quality of three cotton (*Gossypium hirsutum* L.) cultivars in Greece. *Agronomy Journal* 106, 1365-1370.
- Travlos I., Kanatas P.J., Tsioros S., Papastylianos P., Papatheohari Y., Bilalis D. (2014). Green Manure and Pendimethalin Impact on Oriental Sun-Cured Tobacco. *Agronomy Journal* 106, 1225–1230.
- Douros N., Angelopoulou F., Papastylianos P., Papatheohari Y., Travlos I., Konstantas A., Bilalis D. (2014). Incorporation of residues of the medicinal plant *Echinacea purpurea* as a method of weed management in an organic sunflower crop. 18th IFOAM Organic World Congress ICEC, 13-15 October 2014, Istanbul (eprint ID 23797) pp. 563-566.
- Kamariari I., Papastylianos P., Bilalis D., Travlos I., Kakabouki I. (2014). The role of mulching with residues of two medicinal plants on weed diversity in maize. 18th IFOAM Organic World Congress ICEC, 13-15 October 2014, Istanbul (eprint ID 23911) pp. 567-570.
- Papastylianos P., I. G. Argyrokastritis (2014). Effect of limited drip irrigation regime on yield, yield components, and fiber quality of cotton under Mediterranean conditions. *Agricultural Water Management* 142 127-134.
- Efthimiadou, A., N. Katsenios, A. Karkanis, P. Papastylianos, V. Triantafyllidis, I.S. Travlos, and D. Bilalis (2014). Effects of presowing pulsed electromagnetic treatment of tomato seed on growth, yield and lycopene content. *The Scientific World Journal* Article number 369745.
- Kakabouki, I., A. Karkanis, I.S. Travlos, D. Hela, P. Papastylianos, H. Wu, D. Chachalis, R. Sestras, and D. Bilalis (2015). Weed flora and seed yield in quinoa crop (*Chenopodium quinoa* Willd.) as affected by tillage systems and fertilization practices. *International Journal of Pest Management* 61(3) 228-234.
- Bilalis, D.J., I.S. Travlos, J. Portugal, S. Tsioros, Y. Papastylianos, Y. Papatheohari, C. Avgoulas, I. Tabaxi, E. Alexopoulou, and P.J. Kanatas (2015). Narrow row spacing increased yield and decreased nicotine content in sun-cured tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Industrial Crops & Products* 75: 212–217.
- Argyrokastritis I.G., P.T. Papastylianos and S. Alexandris (2015). Leaf water potential and crop water stress index variation for full and deficit irrigated cotton in Mediterranean conditions. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 4 463-470.
- Khelil A.Z., S. Benyoussef, M. Mezni, H. Saidi Missaoui, S. Hanchi, M. Elayed, F. Gouhis, A. Abdelguerfi, M. Laouar, P. Papastylianos, D. Bilalis, H. Cicek, S. Ates, M. Dost (2015). Berseem clover (*Trifolium alexandrinum* L.) in the Mediterranean Basin. *Legume Perspectives* 10 27-28.
- Τραυλός, Η., Δ. Μπιλάλης, Π. Παπαστυλιανού, Δ. Χάχαλης, Α. Ευθυμιάδου και Α. Καρκάνης (2015). Το ζιζάνιο *Equisetum arvense* L. και οι επιδράσεις του σε καλλιέργεια ρεβιθιού. Πρακτικά 18ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 43-44, 3-4 Μαρτίου 2015, Ηράκλειο.
- Μπιλάλης, Δ., Χ. Δρόντζα, Π. Παπαστυλιανού, Η. Τραυλός και Σ. Τσιώρος (2015). Επίδραση της οργανικής και της ανόργανης λίπανσης στη ζιζανιοχλωρίδα καλλιέργειας βιομηχανικής τομάτας. Πρακτικά 18ου

Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 45-46, 3-4 Μαρτίου 2015, Ηράκλειο.

- Koustas N., I.S. Travlos, D.J. Bilalis, P. Papastyliou, P. Papadimitriou, D. Douma, D. Chachalis, and A. Karkanis (2015). Filed horsetail (*Equisetum arvense* L.) and its effects on chickpea. In Proceedings of EWRS workshop: “Optimizing herbicide use in an Integrated Weed Management (IWM) context”, Heraclion, Crete, 5-7 March 2015, (*in press*).
- Papatheohari Y., I.S. Travlos, P. Papastyliou, I.G. Argyrokastritis and D. Bilalis (2016). Growth and yield of three sunflower hybrids cultivated for two years under Mediterranean conditions. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 28(2) 136-142.
- Angeli C., Chimona N., Kakabouki I., Kontopoulou C.K., Tabaxi I., Papandreou A., Pachi V., Drossinou I., Papastyliou P. Bilalis D. (2016). Effect of Different Types of Fertilization on *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* Crop. In Proceedings of the 15th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca September 2016, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 73(2), 2017-2018.
- Σταυρόπουλος Γ., Παπαστυλιανού Π., Σαμανίδης Ι., Παπάζογλου Κ. (2016). Επίδραση λίπανσης και προσθήκης μυκόρριζας στην απόδοση και σε φυτοχημικά χαρακτηριστικά του άνθους *Calendula officinalis* L. Περίληψεις του 16^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπτεμβρίου Φλώρινα (*in press*).
- Παπαστυλιανού Π., Μπόκας Π., Τραυλός Η. (2016). Επίδραση αλατότητας στη φυτρωτική ικανότητα σπόρων καμελίνας (*Camelina sativa* (L.) Grantz.). Περίληψεις του 16^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28-30 Σεπτεμβρίου Φλώρινα (*in press*).
- Τραυλός Η., Παπαστυλιανού Π., Ανδρέου Α., Βλάχου Ε., Χειμώνα Ν., Μπιλάλης Δ., Χάχαλης Δ. (2017). Οικολογική προσαρμογή βιοτύπων κόνυζας ανθεκτικών και ευαίσθητων στο ζιζανιοκτόνο glyphosate σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης και αλατότητας. Περίληψεις του 19^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, 29-31 Μαρτίου Ορεστιάδα.
- Papastyliou P., Stavropoulos G., Samanidis I., Bilalis D. (2017). Effect of Organic Fertilization and AMF Inoculation on Yield and Floral Quality Parameters of Common Marigold. In Proceedings of the 15th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca September 2016, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 74(1), 68-70.
- Papastyliou P., Bilalis D., Travlos I. (2017). Effect of Limited Drip Irrigation Regime on Yield and Yield Components of Sesame under Mediterranean Conditions. In Proceedings of the 15th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca September 2016, Cluj-Napoca. Bulletin UASVM Horticulture, 74(1), 71-73.
- Kakabouki I., D. Hela, I. Roussis, P. Papastyliou, A.F. Sestras. D. Bilalis (2018). Influence of fertilization and soil tillage on nitrogen uptake and utilization efficiency of quinoa crop (*Chenopodium quinoa* Willd.) *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 18(1): 220-235.

- Papastylianou P., N.N. Bakogianni, I. Travlos, I. Roussis (2018). Sensitivity of Seed Germination to Salt Stress in Black Cumin (*Nigella sativa* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 46(1): 202-205.
- Papastylianou P., I. Kakabouki, I. Travlos (2018). Effect of Nitrogen Fertilization on Growth and Yield of Industrial Hemp (*Cannabis sativa* L.) *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 46(1): 197-201.
- Bilalis D., M. Krokida, I. Roussis, P. Papastylianou, I. Travlos, N. Cheimona, A. Dede (2018). Effects of organic and inorganic fertilization on yield and quality of processing tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) *Folia Horticulturae*, 30(2): 321-332.
- Eisenbach L.D., A. Folina, C. Zisi, I. Roussis, I. Tabaxi, P. Papastylianou, I. Kakabouki, A. Efthimiadou, D. Bilalis (2018). Effect of biocyclic humus soil on yield and quality parameters of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.). *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXI, No. 1.
- Roussis I., I. Travlos, I. Kakabouki, S. Chavalina, V. Kouneli, P. Papastylianou, D. Bilalis (2018). Evaluation of Allelopathic Effects of *Nigella sativa* L. against Rigid Ryegrass. *Proceedings of the 17th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, 27-29 September 2018.
- Chatzigianni C., I. Roussis, C.T. Papadas, S. Karidogianni, V. Kouneli, I. Kakabouki, A. Folina, P. Papastylianou, D. Bilalis (2018). Estimated cost of production for medical cannabis (*Cannabis sativa* L.) in Greece. *Proceedings of the 17th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, 26-28 September 2019.
- Papastylianou P., I. Travlos, I. Roussis, D. Bilalis (2019). Sensitivity of Seed Germination to Salt Stress in Teff [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter]. *Bulletin UASVM Horticulture* 76(1): 91-95.
- Eisenbach L.D., A. Folina, C. Zisi, I. Roussis, I. Tabaxi, P. Papastylianou, I. Kakabouki, A. Efthimiadou, D. Bilalis (2019). Effect of Biocyclic Humus Soil on Yield and Quality Parameters of Processing Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Bulletin UASVM Horticulture* 76(1): 47-52.
- Karidogianni S., I. Roussis, K. Tsiboukas, P. Papastylianou, D. Bilalis (2019). Comparative Technical and Economic Analysis of Organic and Conventional Soybean Production in Greece. *Bulletin UASVM Horticulture* 76(1): 79-82.
- Travlos I., P. Papastylianou, A. Alexos, P. Kanatas, D. Bilalis, A. Tsekoura, I. Kakabouki, N. Cheimona (2019). Changes of weed flora due to nitrogen addition in sunflower. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 47(4):1337-1339.
- Kakabouki I., I. Roussis, P. Papastylianou, P. Kanatas, D. Hela, N. Katsenios, F. Fuentes (2019). Growth Analysis of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) in Response to Fertilization and Soil Tillage. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 47(4):1025-1036.
- Kakabouki I., I. Roussis, D. Hela, P. Papastylianou, A. Folina, D. Bilalis (2019). Root growth dynamics and productivity of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) in response to fertilization and soil tillage. *Folia Horticulturae*, 31(2): 285-299.
- Papastylianou P. A. Kousta, S. Argyriou, K. Aliferis (2019). Phenotypic diversity of wheat landraces from South Greece. *Proceedings of the 18th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, 26-28 September 2019.

- Tavlos I., P. Papastylianou, A. Alexos, N. Cheimona (2019). Crop-weed competition and nitrogen fertilization in sunflower. Proceedings of the 18th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 26-28 September 2019.
- Travlos I., I. Gazoulis, P. Kanatas, A. Tsekoura, S. Zannopoulos, P. Papastylianou (2020). Key factors affecting weed seeds' germination, weed emergence and their possible role for the efficacy of false seedbed technique as weed management practice. *Frontiers in Agronomy* 2:1.
- Argyriou S., P. Papastylianou*, G. Stavropoulos, A. Kousta, I. Kakabouki, P. Kanatas (2020). Sensitivity of seed germination to temperature and light in *Helichrysum amorginum*. *Bulletin UASVM Horticulture* 77(1): 7-11.
- Kousta A., P. Papastylianou*, N. Cheimona, I. Travlos, I. Kakabouki, D. Bilalis (2020). Effect of fertilization and weed management on weed flora of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) crop. *Bulletin UASVM Horticulture* 77(2): 44-51.
- Papastylianou P., A. Kousta (2020). Effect of super absorbant polymer on seedling emergence and growth of cotton under water stress conditions. *Bulletin UASVM Horticulture* 77(1): 85-91
- Katsoulieri A., P. Papastylianou*, I. Travlos, D. Vlahostergios, E. Tigka, A. Kargiotidou, C. Dordas, E. Pratsinakis, E. Tani, D. Chachalis, D. Bilalis (2020). Yield performance of faba bean cultivars under different environmental conditions in Greece. *Bulletin UASVM Horticulture* 77(2): 30-36.
- Kanatas P., I. Travlos, P. Papastylianou, I. Gazoulis, I. Kakabouki, A. Tsekoura (2020). Yield, quality and weed control in soybean crop as affected by several cultural and weed management practices. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 48(1):329-349.
- Kakabouki I., A. Tzanidaki, A. Folina, I. Roussis, E. Tsiplakou, P. Papastylianou, P. Kanatas, D. J. Bilalis (2020). Teff (*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter) fodder yield and quality as affected by cutting frequency. *Agronomy Research* 18(2): 422-431.
- Travlos I., A. Tataridas, P. Kanatas, I. Kakabouki, P. Papastylianou (2020). Weed management in soybean with a special focus on the control of purple nutsedge (*Cyperus rotundus*). *Agronomy Research* 18(2): 595-602.
- Vamvakoulas C., I. Argyrokastritis, P. Papastylianou*, Y. Papatheohari, S. Alexandris (2020). Crop water stress index relationship with soybean seed, protein, and oil yield under varying irrigation regimes in a Mediterranean environment. *Israel Journal of Plant Sciences* 67(3): 181-193.
- Kanatas P., I. Gazoulis, I. Kakabouki, P. Papastylianou (2020). Aromatic plant *Melissa officinalis* extracts selectivity in various biomass crop and legume species. *Agraarteatus, Journal of Agricultural Science* 31(2):167-172.
- Kakabouki I., D. F. Beslemes, E. L. Tigka, A. Folina, S. Karydogianni, C. Zisi, P. Papastylianou (2020). Performance of six genotypes of *Triticum* compare to bread wheat under East Mediterranean condition. *Sustainability* 12.9700
- Kanatas P., I. Travlos, I. Kakabouki, P. Papastylianou, I. Gazoulis (2020). Yield of organically grown maize hybrids as affected by two green manure crops in Greece. *Chilean Journal of Agricultural Research* 80(3):334-341.

- Kanatas P. V. Delaportas, I. Kakabouki, P. Papastylianou (2020). Seed priming effects on germination and first growth of medicinal plant *Achillea millefolium* L. Journal of Phytology 12: 20-23.
- Travlos I., P. Kanatas, A. Tsekoura, I. Gazoulis, P. Papastylianou, I. Kakabouki, N. Antonopoulos (2020). Efficacy of different herbicides on *Echinochloa colona* (L.) link control and the first case of its glyphosate resistance in Greece. Agronomy 10: 1056
- Travlos I., E. Rapti, I. Gazoulis, P. Kanatas, A. Tataridas, I. Kakabouki, P. Papastylianou (2020), The herbicidal potential of different pelargonic acid products and essential oils against several important weed species. Agronomy 10:1687.
- Koutsougeras V., P. Papastylianou (2020). Effect of biostimulants on yield performance of two durum wheat cultivars. Proceedings of the 28th International Symposium of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC) Fertilization and Nutrient Use Efficiency in Mediterranean Environments, 3-4 November, Athens.
- Kakabouki I., A. Kousta, A. Folina, S. Karydogianni, C. Zisi, V. Kouneli, P. Papastylianou (2021). Effect of fertilization with urea inhibitors on growth, yield, and CBD concentration of hemp (*Cannabis sativa* L.). Sustainability 13: 2157.
- Papastylianou P. D. N. Vlachostergios, C. Dordas, E. Tigka, P. Papakaloudis, A. Kargiotidou, E. Pratsinakis, A. Koskosidis, C. Pankou, A. Kousta, I. Mylonas, E. Tani, E. M. Abraham, M. Karatassiou, S. Kostoula (2021). Genotype X environment interaction analysis of faba bean (*Vicia faba* L.) for biomass and seed yield across different environments. Sustainability 13: 2586.
- Kakabouki I., A. Tataridas, A. Mavroeidis, A. Kousta, S. Karydogianni, C. Zisi, V. Kouneli, A. Konstantinou, A. Folina, A. Konstantas, P. Papastylianou (2021). Effect of colonization of *Trichoderma harzianum* on growth development and cbd content of hemp (*Cannabis sativa* L.). Microorganisms 9:518.
- Folina A., A. Tataridas, A. Mavroeidis A. Kousta, N. Katsenios, A. Efthimiadou, I. Travlos, I. Roussis, M. K. Darawsheh, P. Papastylianou. I. Kakabouki. (2021). Evaluation of various nitrogen indices in N-Fertilizers with inhibitors in field crops: A review. Agronomy 11: 418.
- Kakabouki I., A. Folina, S. Karydogianni, C. Zisi, P. Papastylianou (2021). Evaluation of the effect of N-fertilization levels on teff (*Eragrostis tef*) yields expressed with nitrogen indices, Bulgarian Journal of Agricultural Science 27(3).
- Gazoulis, I., P. Kanatas, P. Papastylianou, A. Tataridas, E. Alexopoulou and I. Travlos (2021). Weed management practices to improve establishment of selected lignocellulosic crops. Energies 14, 2478.
- Kakabouki I., A. Mavroeidis, A. Tataridas, A. Kousta, S. A. Efthimiadou, Karydogianni, N. Katsenios, I. Roussis, P. Papastylianou (2021). Effect of *Rhizophagus irregularis* on growth and quality of *Cannabis sativa* seedlings. Plants 10,1333.
- Kakabouki I., A. Tataridas, A. Mavroeidis, A., Kousta, I. Roussis, N. Katsenios, A. Efthimiadou, P. Papastylianou (2021). Introduction of alternative crops in the Mediterranean to satisfy EU Green Deal goals. A review. Agronomy for Sustainable Development 41,1-9.

- Parissi, Z., Irakli, M., Tigka, E., Papastylianou, P., Dordas, C., Tani, E., Abraham, E.M., Theodoropoulos, A., Kargiotidou, A., Kougiteas, L., Kousta, A., Koskosidis, A., Kostoula, S., Beslemes, D., Vlachostergios D. (2022), Analysis of genotype and environmental effects on biomass yield, nutritional and antinutritional factors in common vetch. *Agronomy* 12 (7). 1678.
- Tzimas, P.S., Petrakis, E.A., Beteinakis, S., Papastylianou, P., Kakabouki, I., Chandrinou, D., Small-Howard, A.L., Bilalis, D., Halabalaki, M., Skaltsounis L.A. (2022). Comprehensive characterization of hemp (*Cannabis sativa* L.) samples from Greece through combined NMR and LC based metabolite profiling and biomarker identification. *Planta Medica* 68(15) P-069.
- Papastylianou, P., Kousta, A., Kakabouki, I., Travlos, I., Iliadi, D. (2023). Nitrogen utilization efficiency and yield traits of dual-purpose industrial hemp cultivars in a Mediterranean environment. *Archives of Agronomy and Soil Science* 69(1) 104-118.
- Kousta, A., Papastylianou, P., Travlos, I., Mavroeidis, A., Kakabouki, I. (2023). Effect of fertilization and weed management practices on weed diversity and hemp agronomic performance. *Agronomy* 13(4) 1060.
- Kosmidis, S., Stavropoulos, P., Kakabouki, I., Papastylianou, P., Roussis, I., Mavroeidis, A., Beslemes, D., Bilalis, D. (2023). Combined effect of biocompost and biostimulant on root characteristics of *Cannabis sativa* L. *Bulletin UASVM Horticulture* 80(1): 47-53.
- Kanatas, P., Ntaoulis, V., Gazoulis, I., Andreou, A., Danaskos, M., Mpounanos, D., Karanika, E.A., Papastylianou, P., Travlos I. (2023). Seed Germination and Plant Growth under Drought Stress of Herbicide-Resistant and Herbicide-Susceptible Biotypes of *Conyza* Species and Smart Farming Approaches. *Agrochemicals* 2(3) 436-445.
- Tzimas, P.S., Beteinakis, S., Petrakis, E.A., Papastylianou, P.T., Kakabouki, I., Small-Howard, A.L., Skaltsounis, L.A., Halabalaki, M. (2023). Uncovering the metabolite complexity and variability of cultivated hemp (*Cannabis sativa* L.): A first phytochemical diversity mapping in Greece. *Phytochemistry* 222, 114076.
- Stavropoulos, G., Papastylianou, P., Karapatzak, E., Vassalos, E., Maloupa, E., Kakabouki, I. (2024). Impact of planting density and organic fertilization on the cultivation of the Greek endemic *Helichrysum amorginum* Boiss. and Orph. Boiss. and Orph. Boiss. and Orph. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 52(2), 13931.
- Stavropoulos, G., Papastylianou, P., Karapatzak, E., Argyropoulou A., Vassalos, E., Kakabouki, I. (2024). Sustainable experimental cultivation of the Greek endemic *Helichrysum amorginum* Boiss. and Orph.: Boiss. and Orph.: Boiss. and Orph.: Assessment of the total phenolic content at different flower harvest stages. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 52(3), 13943.
- Engonopoulos, V., Papastylianou, P., Kakabouki, I., Bilalis, D. (2025). Agro-meteorological indices in relation to cotton yield in a Mediterranean environment. *Notulea Scientia Biologicae* 17(1), 12330.
- Engonopoulos, V., Papastylianou, P., Kakabouki, I., Bilalis, D. (2025). Effect of temperature on growth, productivity, and fiber quality of upland cotton cultivars in Central Greece. *Notulea Scientia Biologicae* 17(1), 12391.
- Kousta, A., Papastylianou, P., Tzimas, P., Skaltsounis, L.A., Bilalis, D (2025). Evaluation of European-development hemp cultivars (*Cannabis sativa* L.) in

response to water regimes. Spanish Journal of Agricultural Research, 23(1) 21257.

Συνθετικές εργασίες

Π. Παπαστυλιανού, Σ. Σαμαράς (2007). Ετήσιες τοπικές ποικιλίες. Εις: *Οδηγός προσδιορισμού καλλιεργούμενων τοπικών ποικιλιών*, σ. 11-322 ΥΠΑΑΤ.

Βιβλία

- Αυγουλάς, Χ.Ε., Ποδηματάς, Κ. και Παπαστυλιανού, Π. (2000). *Φυτά μεγάλης καλλιέργειας*. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. Οργανισμός Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων. Αθήνα, σ. 486.
- Bilalis, D.J., I.S. Travlos, and P. Papastyliou (2014). Natural vegetation as a key to sustainability of agroecosystems. In: *Sustainability behind sustainability* (Ed. A.A. Zorpas), Chapter 9, pp.123–134. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, New York.
- Παπαστυλιανού Π., Δ. Μπιλάλης, Α. Γ. Παπαθεοχάρη, Η. Τραυλός (2014). Ειδική Γεωργία ΙΙ, Εργαστηριακός οδηγός, σελ.119 ISBN 978-960-630-070-3 <https://repository.kallipos.gr>
- Μπιλάλης Δ., Π. Θ. Παπαστυλιανού, Η. Σ. Τραυλός (2019). ΓΕΩΡΓΙΑ – Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας, σ. 582. Εκδόσεις Πεδίο, Αθήνα.
- Παπαστυλιανού Π., Δ. Μπιλάλης, Η. Τραυλός (2021). Χειμερινά – Εαρινά Σιτηρά, Εργαστηριακός οδηγός, <https://repository.kallipos.gr>.