# Χρυσάνθη Πάνκου

**Εντεταλμένη Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Βιομηχανικών & Κτηνοτροφικών Φυτών**
**Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛ.Γ.Ο.) - ΔΗΜΗΤΡΑ**

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | |
|---|---|
| Παρούσα Θέση: | ***Εντεταλμένη Ερευνήτρια***<br>Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών (Λάρισα), Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛ.Γ.Ο.) – ΔΗΜΗΤΡΑ (01/06/2022-Σήμερα)<br>***Γνωστικό Αντικείμενο: «Γενετική Βελτίωση Κτηνοτροφικών Φυτών»*** |
| Διεύθυνση εργασίας: | Θεοφράστου 1, ΤΚ 41335, Λάρισα |
| Τηλέφωνο επικοινωνίας: | *Εργ.:* 2410 671288 |
| email: | cpankou@gmail.com, cpankou@elgo.gr |
| Ιστοσελίδες: | http://ipsw.gr/proswpiko/ereunitiko-proswpiko/item/755-pankou<br>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56641888200<br>https://orcid.org/0000-0003-2144-4391<br>https://scholar.google.ca/citations?hl=en&user=KG0ii90AAAAJ |

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

### 2.1. Προπτυχιακές σπουδές

2004: Τμήμα Γεωπονίας, κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας & Οικολογίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), βαθμός «Λίαν καλώς» (7,46).

### 2.2. Μεταπτυχιακές σπουδές

#### 2.2.1. Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ

2008: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης 2ετούς διάρκειας στην ειδικότητα ***«Γενετική Βελτίωση Φυτών, Αγροκομία και Ζιζανιολογία»*** του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, μέση βαθμολογία «Άριστα» (9,26).

Η μεταπτυχιακή διατριβή είχε τίτλο «*Αξιολόγηση ως προς την απόδοση και τη χρωμοσωμική σταθερότητα μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού της* $Pa_6$ *γενεάς*» και περιελάμβανε διετή γεωργικό πειραματισμό και κυτταρογενετικές αναλύσεις στο εργαστήριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών στο αγρόκτημα του ΑΠΘ, (βαθμός 10).

#### 2.2.2. Σχολής Ανθρωπιστικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

2022: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης 2ετούς διάρκειας στην ειδικότητα ***«Εκπαίδευση και Τεχνολογίες σε συστήματα εξ αποστάσεως διδασκαλίας και μάθησης-επιστήμες της αγωγής»***, Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, ΕΑΠ, μέση βαθμολογία «Λίαν καλώς» (8,04).

### 2.3. Διδακτορική διατριβή

2016: ***Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Γεωπονίας***, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ με τίτλο «*Επίδραση αμοιβαίων διασταυρώσεων στη σταθερότητα μερικώς διειδικών σειρών και στη βελτίωση ποικιλιών βαμβακιού*». Βαθμός «Άριστα».

### 2.4. Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

2017: Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Ε.Π.ΠΑΙ.Κ), Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

### 2.5. Βεβαίωση Εκπαιδευτικής Επάρκειας Εκπαιδευτή Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης, Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (ΕΟΠΠΕΠ)

2018: Βεβαίωση Εκπαιδευτικής Επάρκειας μετά την επιτυχή συμμετοχή της στη διαδικασία Πιστοποίησης Εκπαιδευτικής Επάρκειας Εκπαιδευτών Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης.

### 2.6. Ξένες Γλώσσες

#### 2.6.1. Πτυχίο αγγλικής γλώσσας (Επίπεδο C2)

Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge

Certificate of English Language Proficiency, Michigan State University

#### 2.6.2. Πτυχίο γερμανικής γλώσσας (Επίπεδο C2)

Kleines Deutsches Sprachdiplom (KDS)

### 2.7. Γνώση Η/Υ & Λογισμικών Πακέτων

- Microsoft Office Suite / Google's G Suite
- Στατιστικά Προγράμματα (IBM SPSS Statistics 27, JMP 7, M-STAT, Statistica, Minitab, HONEY, HoneycombPlotProposedVer5)
- Σχεδίαση Ιστοσελίδων (Wix, Dreamweaver, WordPress, Front Page, Publisher)
- Επεξεργασίας εικόνων (ImageJ, Canva)

### 2.8. Άλλες εκπαιδεύσεις (Επιμορφωτικά σεμινάρια)

#### 2.8.1. UV4growth Training School στα πλαίσια της δράσης COST

FA Action 0906: "UV-B radiation: A Specific Regulator of Plant Growth and Food Quality in a Changing Climate (UV4growth)", Domain: Food and Agriculture, Chair of the Action: Dr Marcel Jansen (Διάρκεια: 13-15/02/2013). Επιστ. Υπεύθυνος ΑΠΘ: Μαρία Τσιμίδου, Καθηγήτρια του Τμήματος Χημείας, Α.Π.Θ.

#### 2.8.2. Πρόγραμμα Επιμόρφωσης με τίτλο «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων»

Συνολική διάρκεια προγράμματος: 160 ώρες (13/03/2017-07/05/2017)

Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

#### 2.8.3. Πρόγραμμα Επιμόρφωσης με τίτλο «Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση»

Συνολική διάρκεια προγράμματος: 200 ώρες (02/10/2017-09/12/2017)

Φορέας Υλοποίησης: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

### 2.9. Ακαδημαϊκές Διακρίσεις

Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για μεταπτυχιακές σπουδές εσωτερικού πρώτου και δεύτερου κύκλου (*M.Sc.* & *Ph.D.*) στην κατεύθυνση «Βελτίωση Φυτών»

## 3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 3.1. Ανταγωνιστικά Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα

**3.1.1.** Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: *«Επανασχεδιασμός των ευρωπαϊκών συστημάτων καλλιέργειας που βασίζεται στα μείγματα των ειδών»* που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή «EU Programmes 2014-2020, HORIZON 2020, Societal Challenges, Food security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research» (Διάρκεια: 14/02/2018 – 30/04/2021).

**3.1.2.** Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα *PRIMA* με τίτλο: «Ενίσχυση των υπηρεσιών του οικοσυστήματος μέσω της βιοποικιλότητας στα μεσογειακά γεωργικά συστήματα καλλιέργειας» (Διάρκεια: 20/02/2021 – 31/12/2021, 01/01/2022-30/04/2022).

**3.1.3.** Μέλος της ερευνητικής ομάδας ως σύμβουλος σε θέματα Βελτίωσης και Σποροπαραγωγής Βαμβακιού, Σόγιας & Σιταριού στο ερευνητικό πρόγραμμα της εταιρείας «AgroApps P.C.» με τίτλο «*NEW PLANT BREEDERS USING EO-NEWBIE*» (κωδικός έργου 4000134063/21/I-DT-Ir), EO SCIENCE FOR SOCIETY PERMANENTLY OPEN CALL FOR PROPOSALS EOEP-5 BLOCK 4 από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό ESA (European Space Agency), (Διάρκεια: 15/04/2021 – 31/07/2021).

### 3.2. Ανταγωνιστικά Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα

**3.2.1.** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο *«Αξιολόγηση σειρών και υβριδίων στο καλαμπόκι για αντοχή στην ξηρασία»*, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009 - Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς & τεχνολογικούς τομείς (09ΣΥΝ- 22-604), με τη χρηματοδότηση της Ε.Ε. και του Υπουργείου Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, ΕΣΠΑ 2007-2013 (Διάρκεια: 16/11/2012-08/09/2013 & 09/11/2013 -08/09/2014).

**3.2.2.** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ με τίτλο *«Επιλογή για απόδοση & αντοχή σε ιώσεις & αδρομυκώσεις σε παραδοσιακούς πληθυσμούς φακής»* (MIS 379336), με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από ελληνικούς εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ), με συνολικό προϋπολογισμό 600.000€ (Διάρκεια: 01/03/2013-30/09/2015).

**3.2.3.** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο *«Κατανόηση των μοριακών μηχανισμών αντοχής των φυτών στις αβιοτικές καταπονήσεις: συνομιλία υπεροξειδίου του υδρογόνου, που παράγεται από τις οξειδάσεις των πολυαμινών, των heat shock πρωτεϊνών και των πολυφαινόλων στην αντοχή»* στο πλαίσιο του «ΘΑΛΗΣ, Ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας μέσω προγραμμάτων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας και της προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό» (Διάρκεια: 01/12/2012-31/03/2015).

**3.2.4.** Κύρια ερευνήτρια και συντάκτρια της μεταδιδακτορικής ερευνητικής πρότασης με τίτλο: *«Μελέτη και αξιολόγηση πληθυσμών μηδικής ως προς το παραγωγικό δυναμικό, τα αγροκομικά και ποιοτικά γνωρίσματα και την παραλλακτικότητα με στόχο τη δημιουργία νέων ποικιλιών»*. Το έργο ΕΤΑΚ με ΚΥΠΕ 7731/Β46 εντάσσεται στην Πράξη «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)» και συντονίζεται από το Ινστιτούτο Κτηνοτροφικών Φυτών και Βοσκών Λάρισας, του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (Διάρκεια: 02/02/15-30/11/2015). Υπεύθυνος Παρακολούθησης του έργου: Δρ. Δημήτριος Μπαξεβάνος, Κύριος Ερευνητής του ΙΒΚΦ Λάρισας, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

**3.2.5.** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο *«Η ικανότητα γενοτύπων καλαμποκιού να αξιοποιούν τις διαθέσιμες εισροές σε ατομικό επίπεδο και η αναζήτηση κατάλληλων μυκορριζικών εμβολίων για τη βελτίωση της παραγωγικότητας»* (MYCCORN, MIS 5030599), το οποίο εντάσσεται στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους (Διάρκεια: 01/03/2019-30/12/2021 & 15/09/2022-27/12/2022)

**3.2.6.** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο *«Αξιολόγηση και βελτίωση γηγενών πληθυσμών και ποικιλιών φακής για ιδιαίτερα αγροκομικά, φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά»* το οποίο εντάσσεται στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους (Διάρκεια: 22/05/2019-27/09/2019, 13/05/2020-18/09/2020 & 01/01/2021- 20/05/2022).

**3.2.7.** Επιστημονικά υπεύθυνη και συντάκτρια της ερευνητικής πρότασης του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) με τίτλο *«Διαχείριση ενδοποικιλιακής παραλλακτικότητας στο βαμβάκι»* στο πλαίσιο

χορήγησης μεταδιδακτορικών υποτροφιών ΙΚΥ της Πράξης «Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών Β κύκλος» (MIS 5033021) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση του ΕΣΠΑ (2014-2020), η Πράξη συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο). (Διάρκεια: 01/02/2020- 31/01/2022).

### 3.3. Μη Ανταγωνιστικά Ερευνητικά Προγράμματα

**3.3.1.** Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο *«Αναβάθμιση, διατήρηση και ταυτοποίηση γενετικού υλικού βαμβακιού μέσω διατοπικών πειραμάτων αγρού»* (Διάρκεια: 01/06/2011 - 31/10/2011).

**3.3.2.** Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. που χρηματοδοτείται από την Bios Agrosystems – ΑΒΕΕ με τίτλο: *«Αξιολόγηση σε πειράματα αγρού και βελτίωση ποικιλιών βαμβακιού με στόχο την αύξηση του παραγωγικού δυναμικού και των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας τους»* (Διάρκεια: 01/06/2017 – 30/09/2017, 13/06/2018-13/10/2018 & 29/05/2019-30/11/2019).

**3.3.3.** Μέλος της ερευνητικής ομάδας και αναπληρώτρια επιστ. υπεύθυνη σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. που χρηματοδοτείται από την Bios Agrosystems – ΑΒΕΕ με τίτλο: *«Υλοποίηση προγράμματος ανάπτυξης αξιολόγησης και επιλογής ποικιλιών βαμβακιού κατάλληλων για την περιοχή του Azerbaijan»* (Διάρκεια: 17/07/2019 – 30/11/2019, 02/01/2021 - 28/02/2021, 20/03/2022-19/04/2022 & 01/01/2023-31/12/2023).

**3.3.4.** Επιστημονικά υπεύθυνη και συντονίστρια σε ερευνητικό πρόγραμμα της εταιρείας Bios Agrosystems – ΑΒΕΕ με στόχο: *«Την εφαρμογή προγράμματος ενδοποικιλιακής επιλογής και συγκριτικής αξιολόγησης σε διατοπικά πειράματα αγρού, διαφόρων ποικιλιών βαμβακιού με στόχο την αύξηση του παραγωγικού δυναμικού και τη βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας τους στην Ελλάδα, Ρωσία, Αζερμπαϊτζάν, Ουζμπεκιστάν και Τουρκία.»* (Διάρκεια: 17/02/2020 – 31/12/2020).

**3.3.5.** Επιστημονικά υπεύθυνη και συντονίστρια σε ερευνητικό πρόγραμμα της εταιρείας Apical AGRO SUPPLIES AE με τίτλο: *««Αξιολόγηση και διαχείριση της ενδοποικιλιακής παραλλακτικότητας ποικιλιών φυτικών ειδών με κτηνοτροφική χρήση»* (Διάρκεια: 01/06/2023 – 31/05/2026).

### 3.4. Πρακτική Άσκηση

Στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης (21/07/2003 - 21/08/2003) ως προπτυχιακή φοιτήτρια εργάσθηκα με σύμβαση στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Σιτηρών) και στο γεωπονικό γραφείο της κ. Πασχαλίνας Ναζίρη.

## 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 4.1. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας) - Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Διδασκαλία του μαθήματος "***Βελτίωση Φυτών-Εργαστήριο***" στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Θεσσαλίας ως Ακαδημαϊκή Υπότροφος (Εαρινό Εξάμηνο 2016, 2017, 2018 & 2019).

Διδασκαλία του μαθήματος "***Φυσιολογία Φυτών-Εργαστήριο***" στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Θεσσαλίας ως Ακαδημαϊκή Υπότροφος (Χειμερινό Εξάμηνο 2018 - 2019)

### 4.2. ΔΙ.ΠΑ.Ε. (πρώην ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης) – Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Διδασκαλία του μαθήματος ***"Κτηνοτροφικά Φυτά"*** (Θεωρία & Εργαστήριο) στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ, πρώην ΑΤΕΙ) ως Πανεπιστημιακή Υπότροφος μέσω του προγράμματος «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού» (Χειμερινό Εξάμηνο 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 & 2019-2020)

### 4.3. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας) - ΠΜΣ Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Συνδιδασκαλία του μαθήματος ***«Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού, Βελτίωση και Ταυτοποίηση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών»*** στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο ***«Ολοκληρωμένη διαχείριση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών»*** του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών (25/01/2019-31/08/2019).

### 4.4. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας-ΠΜΣ Τμήμα Γεωπονίας

Σχεδιασμός διδακτικού υλικού και αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος ***«Φαινοτυπική Ταυτοποίηση-Phenotyping»*** στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο ***«Παραγωγή, Πιστοποίηση και διακίνηση φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού»*** του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Χειμερινό Εξάμηνο 2019-2020, Εαρινό Εξάμηνο 2021, Χειμερινό Εξάμηνο 2022-2023).

Στο διάστημα αυτό συμμετείχα στην εξεταστική επιτροπή 5 πειραματικών μεταπτυχιακών διατριβών:

- Βογδόπουλος Κωνσταντίνος: «*Μορφολογική περιγραφή και χαρακτηρισμός του φυτού Crocus sativus L. στην περιοχή της Κοζάνης*» (2021)
- Μπίζη Αθηνά: «*Αξιολόγηση γενοτύπων καλαμποκιού υπό κανονικές συνθήκες και συνθήκες χαμηλών εισροών*» (2021)
- Νώτας Παναγιώτης: «*Αύξηση της αποτελεσματικότητας των ενισχυμένων σχεδίων (augmented designs) για την επιλογή και ταυτοποίηση νέου γενετικού υλικού ως προς ποσοτικά, φυσιολογικά και ποιοτικά γνωρίσματα*» (2022)
- Κανή Γλυκερία: «*Αξιολόγηση γενοτύπων καλαμποκιού απουσία ανταγωνισμού μετά την προσθήκη μυκορριζικού εμβολίου*» (2022)
- Τζούρα Ειρήνη: «*Ταυτοποίηση 12 εμπορικών ποικιλιών σιταρόβριζας (xTriticosecale Wittmack) με ποσοτικά, ποιοτικά και φυσιολογικά κριτήρια*» (2023)
- Καρίκας Δημήτριος: «*Επίδραση της μυκόρριζας σε αγροκομικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά γενοτύπων καλαμποκιού κάτω από μειωμένες εισροές*» (σε εξέλιξη)

### 4.5. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης-ΠΜΣ Τμήμα Γεωπονίας

Διαλέξεις και συμμετοχή ως εξωτερική συνεργάτης στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο ***«Γενετική, Βελτίωση Φυτών και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού»*** του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. (01/09/2020 – 31/08/2021).

### 4.6. ΙΝΕΔΙΒΙΜ- Δημόσιο ΙΕΚ Παιονίας

Διδασκαλία του μαθήματος ***«Πρακτική Εφαρμογή στην Ειδικότητα»*** (Εργαστήριο) στην Ειδικότητα Τεχνικός Αμπελουργίας Οινολογίας στο Δημόσιο ΙΕΚ Παιονίας, Κιλκίς, ΙΝΕΔΙΒΙΜ (Χειμερινό Εξάμηνο 2017-2018).

### 4.7. Ο.Α.Ε.Δ.- ΕΠΑ.Σ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Διδασκαλία των μαθημάτων ***«Ασφάλεια και Υγιεινή Τροφίμων»***, ***«Ποιοτικός Έλεγχος»*** και ***«Τροφογνωσία»*** στην Ειδικότητα Μαγειρικής Τέχνης στην Επαγγελματική Σχολή (ΕΠΑ.Σ.) Ο.Α.Ε.Δ. Ωραιοκάστρου (19/10/2020-17/06/2021).

### 4.8. ΙΝΕΔΙΒΙΜ- Δημόσιο ΙΕΚ Μοναστηρίου

Διδασκαλία του μαθήματος ***«Βιοτεχνολογία»*** (Θεωρία) στην Ειδικότητα Στέλεχος Τεχνολογίας και Ελέγχου Τροφίμων και Ποτών στο Δημόσιο ΙΕΚ Μοναστηρίου, Θεσσαλονίκης, ΙΝΕΔΙΒΙΜ (Χειμερινό Εξάμηνο 2021-2022).

## 5. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ – ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ – ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

### 5.1. Μέλος επιστημονικών εταιρειών

- Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών (Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ.), μέλος από το 2006, διετέλεσα μέλος του Δ.Σ. τη διετία 2016-18 και Γ. Γραμματέας του Δ.Σ. από το 2018 ως σήμερα.
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ), μέλος από το 2004
- European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA) από το 2016

### 5.2. Κριτής επιστημονικών άρθρων στα περιοδικά

- Agriculture, Publisher MDPI
- Agronomy, Publisher MDPI
- Crop and Pasture Science, Csiro Publishing
- Field Crops Research, Elsevier
- Foods, Publisher MDPI
- Grass and Forage Science, Wiley Online Library
- Seeds, Publisher MDPI
- Sustainability, Publisher MDPI
- Plants, Publisher MDPI

### 5.3. Διοργάνωση Συνεδρίων-Ημερίδων

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του *16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών με τίτλο «Η συμβολή της Βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση»* (Φλώρινα, Σεπτέμβριος 2016)

## 6. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

### 6.1. Διατριβές

6.1.1. Πάνκου Χ.Ι., (2008). Αξιολόγηση ως προς την απόδοση και την χρωμοσωμική σταθερότητα μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού της $Pa_6$ γενεάς, *Μεταπτυχιακή διατριβή*, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

6.1.2. Πάνκου Χ.Ι., (2016). Επίδραση αμοιβαίων διασταυρώσεων στη σταθερότητα μερικώς διειδικών σειρών και στη βελτίωση ποικιλιών βαμβακιού. *Διδακτορική Διατριβή*, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

### 6.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (Scopus)

6.2.01. Tokatlidis, I. S., Dordas, C., Papathanasiou, F., Papadopoulos, I., Pankou, C., Gekas, F., Ninou, E., Mylonas, I., Tzantarmas, C., Petrevska, J.-K., Kargiotidou, A., Sistanis, I. & Lithourgidis, A. (2015). Improved plant yield efficiency is essential for maize rainfed production. *Agronomy Journal*, 107(3), 1011-1018.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.2134/agronj14.0599

6.2.02. Lazaridou, T., Pankou, C., Xynias, I., & Roupakias, D. (2016). Effect of D genome on wheat anther culture response after cold and mannitol pretreatment. *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*, 58(1), 95-102.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1515/abcsb-2016-0006

6.2.03. Mellidou, I., Moschou, P. N., Ioannidis, N. E., Pankou, C., Gèmes, K., Valassakis, C., Andronis, E.A., Beris, D., Haralampidis, K., Roussis, A., Karamanoli, A., Matsi, T., Kotzabasis, K., Constantinidou, H.-I. & Roubelakis-Angelakis, K. A. (2016). Silencing S-adenosyl-L-methionine decarboxylase (SAMDC) in *Nicotiana tabacum* points at a polyamine-dependent trade-off between growth and tolerance responses. *Frontiers in plant science*, 7, 379.

Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00379

6.2.04. Lazaridou, T. B., Pankou, C. I., Xynias, I. N., & Roupakias, D. G. (2017). Effect of the 1BL. 1RS wheat-rye translocation on the androgenic response in spring bread wheat. *Cytology and Genetics*, 51(6), 485-490.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3103/S009545271706007X

6.2.05. Dordas, C. A., Papathanasiou, F., Lithourgidis, A., Petrevska, J. K., Papadopoulos, I., Pankou, C., Gekas, F., Ninou, E., Mylonas, I., Sistanis, I., Tzantarmas, C., Kargiotidou, A. & Tokatlidis, I. S. (2018). Evaluation of physiological characteristics as selection criteria for drought tolerance in maize inbred lines and their hybrids. *Maydica*, *63*(2), 14.
Διαθέσιμο από: https://journals-crea.4science.it/index.php/maydica/article/view/1689/1127

6.2.06. Vlachostergios, D. N., Tzantarmas, C., Kargiotidou, A., Ninou, E., Pankou, C., Gaintatzi, C., Mylonas, I., Papadopoulos, I., Foti, C., Chatzivassiliou, E.K., Sinapidou, E., Lithourgidis, A. & Tokatlidis, I. S. (2018). Single-plant selection within lentil landraces at ultra-low density: a short-time tool to breed high yielding and stable varieties across divergent environments. *Euphytica*, *214*(3), 1-15.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1007/s10681-018-2139-x

6.2.07. Tsivelika, N., Sarrou, E., Gusheva, K., Pankou, C., Koutsos, T., Chatzopoulou, P., & Mavromatis, A. (2018). Phenotypic variation of wild Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) populations and their evaluation for medicinally important essential oil. *Biochemical systematics and ecology*, 80, 21-28.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1016/j.bse.2018.06.001

6.2.08. Mavromatis, A. G., Pankou, C. I., Vlachostergios, D. N., Xynias, I. N., & Roupakias, D. G. (2018). Hybridization between cotton and Malvaceae species as a tool for production of partial interspecific aneuploid cotton plants. *Euphytica*, 214(10), 1-13.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1007/s10681-018-2257-5

6.2.09. Xynias, I. N., Mavromatis, A. G., Korpetis, E. G., Pankou, C. I., & Kozub, N. O. (2019). Description and Characterization of Hellenic Wheat Germplasm for Agronomical and Seed Quality Parameters Using Phenotypical, Biochemical and Molecular Approaches. *Cytology and Genetics*, 53(4), 337-347.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3103/S0095452719040108

6.2.10. Ninou, E., Papathanasiou, F., Vlachostergios, D. N., Mylonas, I., Kargiotidou, A., Pankou, C., Papadopoulos, I., Sinapidou, E. & Tokatlidis, I. (2019). Intense breeding within lentil landraces for high-yielding pure lines sustained the seed quality characteristics. *Agriculture*, 9(8), 175.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agriculture9080175

6.2.11. Xynias, I. N., Tasios, I. E., Korpetis, E. G., Pankou, C., Avdikos, I., & Mavromatis, A. G. (2020). Effect of the 1BL. 1RS wheat-rye chromosomal translocation on yield potential in bread wheat. *Agriculture & Forestry/ Poljoprivreda i Sumarstvo*, 66(1), 15-22.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.1.02

6.2.12. Mylonas, I., Sinapidou, E., Remountakis, E., Sistanis, I., Pankou, C., Ninou, E., Papadopoulos, I., Papathanasiou, F., Lithourgidis, A., Gekas, F., Dordas, C., Tzantarmas, C., Kargiotidou, A., Tokamani, M., Sandaltzopoulos, R. & Tokatlidis, I. S. (2020). Improved plant yield efficiency alleviates the erratic optimum density in maize. *Agronomy Journal*, 112(3), 1690-1701.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1002/agj2.20187

6.2.13. Sinapidou, E., Pankou, C., Gekas, F., Sistanis, I., Tzantarmas, C., Tokamani, M., Mylonas, I., Papadopoulos, I., Kargiotidou, A., Ninou, E., Papathanasiou, F., Sandaltzopoulos, R. & Tokatlidis, I. S. (2020). Plant Yield Efficiency by Homeostasis as Selection Tool at Ultra-Low Density. A Comparative Study with Common Stability Measures in Maize. *Agronomy*, 10(8), 1203.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agronomy10081203

6.2.14. Baxevanos, D., Tsialtas, I. T., Voulgari, O., Pankou, C. I., Vlachostergios, D., & Lithourgidis, A. S. (2020). Oat genotypic requirement for intercropping with vetch under Mediterranean conditions. *The Journal of Agricultural Science*, 158(8-9), 695-706.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1017/S0021859621000071

6.2.15. Justes, E., Bedoussac, L., Dordas, C., Fral, E., Louarn G., Boudsocq, S., Journet, E.-P., Lithourgidis, A., Pankou, C., Zhang, c., Carlsson, G., Jensen, E.S., Watson, C., Li, L. (2021) The 4 C Approach as a way to understand species interactions determining intercropping productivity. *Front. Agr. Sci. Eng. 8*(3), 387-399.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.15302/J-FASE-2021414

6.2.16. Pankou, C., Lithourgidis, A., & Dordas, C. (2021). Effect of Irrigation on Intercropping Systems of Wheat (*Triticum aestivum* L.) with Pea (*Pisum sativum* L.). *Agronomy*, 11(2), 283.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agronomy11020283

6.2.17. Papastylianou, P., Vlachostergios, D. N., Dordas, C., Tigka, E., Papakaloudis, P., Kargiotidou, A., Pratsinakis E., Koskosidis, A., Pankou, C., Kousta, A., Mylonas, I., Tani, E., Abraham, E.M., Karatassiou, M. & Kostoula, S. (2021). Genotype X Environment Interaction Analysis of Faba Bean (*Vicia faba* L.) for Biomass and Seed Yield across Different Environments. *Sustainability*, 13(5), 2586.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/su13052586

6.2.18. Irakli, M., Kargiotidou, A., Tigka, E., Beslemes, D., Fournomiti, M., Pankou, C., Kostoula, S., Tsivelika, N. & Vlachostergios, D. N. (2021). Genotypic and Environmental Effect on the Concentration of Phytochemical Contents of Lentil (*Lens culinaris* L.). *Agronomy*, 11(6), 1154.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agronomy11061154

6.2.19. Chavenetidou, M.A., Pankou, C.I. & Tziouvalekas, M.S. (2021). A qualitative and quantitative analysis of extractives from the species *Trifolium pratense* L. in three different solvents. *Agriculture & Forestry/Poljoprivreda i Sumarstvo*, 67(2), 63-73.
Διαθέσιμο από: http://www.agricultforest.ac.me/data/20210630-05%20Chavenetidou%20et%20al.pdf

6.2.20. Vlachostergios, D.N., Noulas, C., Kargiotidou, A., Baxevanos, D., Tigka, E., Pankou, C., Kostoula, S., Beslemes, D., Irakli, M., Tziouvalekas, M., Lithourgidis, A., Tokatlidis, I., Dordas, C. & Mavromatis, A. (2021). Identification of the Optimum Environments for the High Yield and Quality Traits of Lentil Genotypes Evaluated in Multi-Location Trials. *Sustainability*, 13(15), 8247.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/su13158247

6.2.21. Tigka, E., Beslemes, D., Kakabouki, I., Pankou, C., Bilalis, D., Tokatlidis, I. & Vlachostergios, D.N. (2021). Seed Rate and Cultivar Effect on Contribution of Vicia sativa L. Green Manure to Soil Amendment under Mediterranean Conditions. *Agriculture*, 11(8), 733.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agriculture11080733

6.2.22. Pankou, C., Lithourgidis, A. & Dordas, C. (2021). Interaction of cultivar and irrigation on mixtures of wheat (*Triticum aestivum* L.) with pea (*Pisum sativum* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 49*(4), 12488.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.15835/nbha49412488

6.2.23. Baxevanos, D., Voulgari, O., Pankou, C., Yiakoulaki, M. & Tsialtas, J. (2022) Comparing adaptive responses of new and old lucerne genotypes under irrigated Mediterranean conditions. *Crop & Pasture Science 73*(6), 679-691.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1071/CP21234

6.2.24. Pankou, C. I., Lithourgidis, A., Menexes, G. & Dordas, C. (2022). Importance of Selection of Cultivars in Wheat–Pea Intercropping Systems for High Productivity. *Agronomy, 12*(10), 2367.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agronomy12102367

6.2.25. Pankou, C.I., Kolympoudi, L., Papathanasiou, F., Gekas, F., Papadopoulos, I., Sinapidou, E. & Tokatlidis, I.S. (2022). Testing Taylor's Power Law association of maize interplant variation with mean grain yield. *Journal of Integrative Agriculture*, *21*(12), 3569–3577.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1016/j.jia.2022.08.103

6.2.26. Tziouvalekas, M., Tigka, E., Kargiotidou, A., Beslemes, D., Irakli, M., Pankou, C., Arabatzi, P., Aggelakoudi, M., Tokatlidis, I., Mavromatis, A., Qin, R., Noulas, C. & Vlachostergios, D.N. (2022) Seed Yield, Crude Protein and Mineral Nutrients of Lentil Genotypes Evaluated across Diverse Environments under Organic and Conventional Farming. *Plants 11*(23), 3328.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/plants11233328

6.2.27. Tokatlidis, I.S., Vrochidis, I., Sistanis, I., Pankou, C.I., Sinapidou, E., Papathanasiou, F., & Vlachostergios, D.N. (2023). Testing the Validity of CV for Single-Plant Yield in the Absence of Competition as a Homeostasis Index. *Agronomy 13*(1), 176.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.3390/agronomy13010176

### 6.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

6.3.01. Gekas, F., Pankou, C., Mylonas, I., Ninou, E., Sinapidou, E., Lithourgidis, A., Papathanasiou, F., Petrevska, J., Papadopoulou, F., Zouliamis, P., Tsaprounis, G., Tokatlidis, I. & Dordas, C. (2013). The Use of Chlorophyll Meter Readings for the Selection of Maize Inbred Lines under Drought Stress. World Academy of Science, Engineering and Technology, *International Journal of Agricultural, Biosystems Science and Engineering*, 7(8), pp. 916 - 921.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.5281/zenodo.1087546

6.3.02. Papathanasiou, F., Dordas, C., Gekas, F., Pankou, C., Ninou, E., Mylonas, I., Tsantarmas, K, Sistanis, I., Sinapidou, E., Lithourgidis, A., Petrevska, J.K., Papadopoulos, I., Zouliamis, P., Kargiotidou, A, & I. Tokatlidis (2015). The use of stress tolerance indices for the selection of tolerant inbred lines and their correspondent hybrids under normal and water-stress conditions. *Procedia Environmental Sciences*, 29, pp. 274-275.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.279

6.3.03. Dordas, C., Gekas, F., Pankou, C., Ninou, E., Mylonas, I., Tsantarmas, K, Sinapidou, E., Lithourgidis, A., Sistanis, I., Petrevska, J.K., Papadopoulos, I., Zouliamis, P., Kargiotidou, A, Papathanasiou, F., & Tokatlidis I. (2015). Selection of inbred lines and their correspondent hybrids under ultra-spaced and highly dense at normal and water-stress conditions. *Procedia Environmental Sciences*, 29, pp. 104-105.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.183

6.3.04. Dikeophylax, D., Ossoutzoglou, I., Pankou, C., Mavromatis, A.G., Lithourgidis, A.S., Xynias, I.N. (2017). Application of augmented designs for field evaluation of bread wheat doubled haploid lines: a preliminary report. *AGROFOR International Journal*, 2 (3), pp. 71-77.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.7251/AGRENG1703071D

6.3.05. Xynias, I.N., Mavromatis, A.G., Pankou, C., Koutsoura, T., Kyparissas, D. Liliopoulou, E., Priami, M., Tasios, I., Trakosiaris, D. & Papathanasiou, F. (2018). Effect of the 1BL.1RS wheat-rye translocation on qualitative traits in bread wheat. *Agriculture & Forestry*, 64 (4), 15-20.
Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.17707/AgricultForest.64.4.02

6.3.06. Chavenetidou, M. A., & Pankou, C. I. (2019). A qualitative and quantitative analysis of extractives from the species *Quercus conferta* in three different solvents. *Pro Ligno*, *15*(1), 3-10.
Διαθέσιμο από: https://www.proligno.ro/en/articles/2019/1/CHAVENETIDOU.pdf

6.3.07. Chavenetidou, M. A., Tziouvalekas, M. S., & Pankou, C. I. (2020). A qualitative and quantitative analysis of extractives from the species *Pinus pinea* in three different solvents. *Pro Ligno*, 16(3), 19-26.
Διαθέσιμο από: https://www.proligno.ro/en/articles/2020/3/CHAVENETIDOU_Final.pdf

6.3.08. Karagounis, I., Avdikos, I.D., Pankou, C.I., Kostoula, S.D., Arambatzi, P., Vlachostergios, D.N. & Mavromatis, A.G. (2021) Effect of Lentil's Variety and Cultural Farming System on Nutritional Value and Physicochemical Sensory Properties as Related to Human Daily Coverage. *Int J Nutr Sci*. *6*(2): 1053. Διαθέσιμο από: https://doi.org/10.26420/intjnutrsci.2021.1053

### 6.4. Εργασίες σε διεθνή συνέδρια με κρίση

6.4.01. Pankou, C.I., Mavromatis, A.G., Sakellariou, M.A., Vlachostergios, D.N. & D.G. Roupakias. (2012). Development of partial interspecific cotton lines and evaluation for yield and chromosome stability. Proceedings of the 19th EUCARPIA General Congress. 21-24 May 2012, Budapest, Hungary, pp. 266.

6.4.02. Ninou, E., Mylonas, I., Gekas, F., Pankou, C., Lithourgidis, A., Papathanasiou, P., Petrevska, J.-K., Papadopoulos, I., Zuliamis, P., Tsaprounis, G., Tokatlidis, I. & Dordas, C. (2013). Evaluation of maize inbred lines for tolerance to drought using physiological characteristics. 2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, 5-7 November 2013, Budapest, Hungary, pp. 53.

6.4.03. Tzantarmas, C.A., Papathanasiou, F., Mylonas, I., Pankou, C., Tsaprounis, G., Lithourgidis, A. & Tokatlidis, I. (2013). Ultra-spaced maize inbreds: correlation versus dense stand for yield performance. 2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, 5-7 November 2013, Budapest, Hungary, pp. 48-49.

6.4.04. Mylonas, I., Kargiotidou, A., Ninou, E., Tzantarmas, C., Foti, C., Pankou, C., Lithourgidis, A., Vlachostergios, D. & Tokatlidis, I. (2013). Lentil single-plant progenies selected in the absence of competition exhibit quantitative rather than qualitative GxE interaction. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey pp. 169.

6.4.05. Gaintatzi, C., Pankou, C., Gekas, F., Mylonas, I., Tzantarmas, C., Kargiotidou, A., Pehlivanidou, E., Ninou, E., Papadopoulos, I., Tsapournis, G., Zouliamis, P., Papathanasiou, F., Dordas, C. & Tokatlidis I. (2013). Space-planted rather than densely seeded condition predicts better crop yield of genetically homogeneous maize lines. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey pp. 176.

6.4.06. Gekas, F., Mylonas, I., Ninou, E., Pankou, C., Lithourgidis, A., Petrevska, J.K., Papadopoulou, F., Zouliamis, P., Tsaprounis, G., Papathanasiou, F., Tokatlidis, I. & Dordas, C. (2013). The use of relative water content and leaf water potential for the selection of maize inbred lines under drought stress. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey pp. 335.

6.4.07. Pankou, C., Mavromatis, A. & Roupakias, D. (2013). Development of cotton lines with superior yield and fiber properties through crossing of partial interspecific lines with commercial cultivars. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey pp. 349.

6.4.08. Pankou, C., Gekas, F., Mylonas, I., Ninou, E., Lithourgidis, A., Petrevska, J.K., Papadopoulou, F., Zouliamis, P., Tsaprounis, G., Papathanasiou, F., Tokatlidis, I. & Dordas, C. (2013). Evaluation of selection criteria for assessing drought stress tolerance of thirty maize inbred lines. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey pp. 388.

6.4.09. Dordas, C., Ninou, E., Gekas, F., Pankou, C., Mylonas, I., Sinapidou, E., Lithourgidis, A., Papathanasiou, F., Petrevska, J.K., Papadopoulos, I., Zouliamis, P., Tsaprounis, G. & Tokatlidis, I. (2014). Evaluation of physiological and agronomic characteristics as breeding tools for drought tolerance of maize. Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate Conference, 26-28 January 2014, Lillehammer, Norway, pp. 58-59.

6.4.10. Ninou, E., Foti, C., Mylonas, I., Kargiotidou, A., Tzantarmas, C., Vlachostergios, D., Pankou, C., Lithourgidis, A. & Tokatlidis, I. (2014). The utilization of a Greek lentil (Lens culinaris L.) landrace diversity through selection for single-plant yield under low density. ENHANCED GENEPOOL

UTILIZATION – Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement, 16–20 June 2014, NIAB Innovation Farm, Cambridge, UK, pp. 133.

6.4.11. Xynias, I., Lazaridou, T., Pankou, C., Mavromatis, A. & Roupakias. D. (2014). Advantages and disadvantages of the presence of the 1BL.1RS wheat-rye translocation in sustainable wheat production. 11th International Phytotechnologies Conference, Sept 30 – Oct 3, 2014, Heraklion, Crete, Greece pp. 305.

6.4.12. Lazaridou, T., Pankou, C., Xynias, I. & Roupakias, D. (2014). Effect of the 1BL.1RS wheat-rye translocation on the androgenic response in bread wheat. 11th International Phytotechnologies Conference. Sept 30 – Oct 3, 2014, Heraklion, Crete, Greece pp 306.

6.4.13. Papathanasiou, F., Tzantarmas, C., Ninou, E., Gaintatzi, C., Pankou C., Gekas, F., Mylonas, I., Kargiotidou, A., Pechlivanidou, E., Papadopoulos, I., Sistanis, I., Dordas, C. & Tokatlidis, I. (2014). Space-planted condition abates the GxE Interaction in Maize Inbred Lines and Hybrids. Grand Challenges-Great Solutions. ASA, CSSA & SSSA International Annual Meeting, 2-5 November 2014, Long Beach, CA, USA.

6.4.14. Pankou, C. & Baxevanos, D. (2015). Evaluation of 22 alfalfa genotypes for their agronomical characteristics and their yield potential. 2nd International Plant Breeding Congress, 1-5 November 2015, Antalya, Turkey, pp. 285.

6.4.15. Pankou, C., Papathanasiou, F., Lazaridou, T. & Xynias, I. (2017). Study of the performance of bread wheat cultivars carrying the 1BL.1RS wheat-rye chromosomal translocation with physiological criteria. VIII International Scientific Agriculture Symposium, October 05-08, 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina pp. 251-255.

6.4.16. Xynias, I.N., Mavromatis, A.G., Pankou, C. & Papathanasiou, F. (2018). Physiological study of cultivars carrying the 1BL.1RS wheat-rye chromosomal translocation in bread wheat. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, September 2-5, 2018, Edirne, Turkey, pp. 232.

6.4.17. Pankou, C., Dordas, C., Lithourgidis, A., Vlachostergios, D., Mavromatis, A., & Tokatlidis, I. (2019). Use of Intercropping for a Better Resource Use Efficiency in a Mediterranean Climate. 1st World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), 30 June-07 July, 2019, Budapest, Hungary, pp. 19.

6.4.18. Xynias, I.N., Mavromatis, A.G, Pankou, C.I., Koutsoura, F., Kyparissas, D., Liliopoulou, E., Priami, M., Tasios, I., Trakosiaris, D. & Papathanasiou, F. (2019). Over locations evaluation of the effect of 1bl.1rs wheat-rye translocation on bread wheat quality. II International Green Biotechnology Congress, 9-11 September 2019, Istanbul, Turkey, pp 25-30.

6.4.19. Pankou, C., Dordas, C. & Lithourgidis, A. (2020). Use of appropriate cultivars in intercropping can improve resource use efficiency under Mediterranean conditions. 16th European Society of Agronomy Congress, 01-04 September 2020, Sevilla, Spain. https://esa-congress-sevilla2020.es

6.4.20. Pankou, C., Dordas, C., Lithourgidis, A., Vlachostergios, D., Koskosidis, A. & Mavromatis A. (2021). Breeding strategies for wheat cultivars appropriate for intercropping. Intercropping for sustainability: Research developments and their application, 18-20 January, 2021, Warwick, United Kigdom. Published in: *Aspects of Applied Biology 146*, 1-7. https://www.aab.org.uk/product/aspect-146-intercropping-for-sustainability/

6.4.21. Pankou, C., Lithourgidis, A. & Dordas, C. (2021). Use of Intercropping for a Better Resource Use Efficiency in a Mediterranean Climate. Intercropping for sustainability: Research developments and their application, 18-20 January, 2021, Warwick, United Kigdom. Published in: *Aspects of Applied Biology 146*, 1-7. https://www.aab.org.uk/product/aspect-146-intercropping-for-sustainability/

6.4.22. Mavromatis, A.G., Arabatzoglou, C., Avdikos, E., Alatsidis, H., Tagiakas, R., Lykoglou, G., Kostoula, S. & Pankou, C.I. (2021). Validation of criteria and exploitation of Q-score index for the selection of superior cotton genotypes with high quality fiber traits for Certified Sustainable Breeding Programs.

Breeding: The key to innovative solutions, 21st EUCARPIA General Congress, 22-27 August 2021, Rotterdam, The Netherlands.

6.4.23. Pankou, C., Koulympoudi, L., Papathanasiou, F., Gekas, F., Papadopoulos, I., Sinapidou, E., Vryzas, Z. & Tokatlidis, I. (2021). Testing of validity of CV for yield per plant association with mean grain yield in maize. III International Agricultural, Biological & Life Science Conference, 1-3 September 2021, Edirne, Turkey.

6.4.24. Pankou, C., Gekas, F., Papathanasiou, F., Papadopoulou, F., Bizi, A., Sinapidou, E., & Tokatlidis, I. (2021). Breeding maize for adaptation at low input farming system. XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021" 7-10 October 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

6.4.25. Papathanasiou, F., Pankou, C., Sistanis, I., Orfanoudakis, M., Sinapidou, E., Papadopoulos, I., & Tokatlidis, I. (2021). Evaluation and selection of maize genotypes without competition. XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021" 7-10 October 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

6.4.26. Sistanis, I., Pankou, C., Gekas, F., Papadopoulou, F., Papadopoulos, I., Tokatlidis, I. & Papathanasiou, F. (2021). Selecting maize genotypes under two input systems based on physiological traits and seed yield. XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021" 7-10 October 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

6.4.27. Vlachostergios, D.N., Noulas, C., Kargiotidou, A., Baxevanos, D., Tigka, E., Pankou, C., Kostoula, S., Beslemes, D., Irakli, M., Tziouvalekas, M., Lithourgidis, A., Tokatlidis, I., Dordas, C., Mavromatis, A., & Qin, R. (2021). Identification of Optimum Production and Breeding Environments for High Yield and Quality Traits of Lentil Genotypes Evaluated in Multi-Location Trials. American Society of Agronomy – Crop Science Society of America – Soil Science Society of America, 7-10 November 2021, Salt Lake City, UT, U.S.A.
https://scisoc.confex.com/scisoc/2021am/a7/papers/viewonly.cgi?password=700018&username=138128

6.4.28. Pankou, C., Gekas, F., Sistanis, I., Papadopoulou, F., Papathanasiou, F. & Tokatlidis, I. (2022). Exploitation of stress tolerance indices for the identification of promising maize genotypes. In V. Anđelković, J. Srdić & M. Nikolić (eds), *Current Challenges and New Methods for Maize and Sorghum Breeding: Book of Abstracts of the XXVth EUCARPIA Maize and Sorghum Conference*, May 30 – June 2, 2022, Belgrade, Serbia. (p. 59). Belgrade: Maize Research Institute, Zemun Polje.

6.4.29. Papathanasiou, F., Pankou, C., Gekas, F., Sistanis, I., Sinapidou, E., Orfanoudakis, M., & Tokatlidis, I. (2022). Evaluating maize genotypes under two input regimes after mycorrhizal inoculation. In V. Anđelković, J. Srdić & M. Nikolić (eds), *Current Challenges and New Methods for Maize and Sorghum Breeding: Book of Abstracts of the XXVth EUCARPIA Maize and Sorghum Conference*, May 30 – June 2, 2022, Belgrade, Serbia. (p. 60). Belgrade: Maize Research Institute, Zemun Polje.

6.4.30. Papathanasiou, F., Pankou, C., Gekas, F., Sistanis, I., Papadopoulou, F., Sandaltzopoulos R., & Tokatlidis, I. (2022). Physiological performance of maize genotypes under different inputs and density conditions. In *2nd Global Conference on Agriculture*, December 09-11, 2022, Berlin, Germany. https://www.steconf.org/proceeding/2nd-global-conference-on-agriculture/

### 6.5. Εργασίες σε εθνικά συνέδρια με κρίση

6.5.01. Πάνκου, Χ., Κανταρτζή, Σ., Μαυρομάτης, Α., & Ρουπακιάς, Δ. (2006). Έλεγχος της χρωμοσωμικής σταθερότητας και αξιολόγηση, απουσία ανταγωνισμού, μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού στην $Pa_6$ γενεά ως προς την απόδοση. *Περιλήψεις 11ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 31 Οκτωβρίου–2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 36.

6.5.02. Πάνκου, Χ., Σακελλαρίου, Μ., Κανταρτζή, Σ., Μαυρομάτης, Α., & Ρουπακιάς, Δ. (2008). Μερικώς διειδικές σειρές βαμβακιού: Πλεονεκτήματα και Προβληματισμοί. *Περιλήψεις 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 8 - 10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 33.

6.5.03. Λαζαρίδου, Θ., Πάνκου, Χ., Ξυνιάς, Ι. Ν., Καλτσίκης, Π., & Ρουπακιάς, Δ.Γ. (2010). Επίδραση του D γονιδιώματος στην ανδρογενετική ικανότητα του μαλακού σιταριού. *Περιλήψεις 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 13 – 15 Οκτωβρίου 2010 Καλαμάτα, σελ. 32.

6.5.04. Πάνκου, Χ., Μαυρομάτης, Α., & Ρουπακιάς, Δ. (2010). Αξιοποίηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού. *Περιλήψεις 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 13 – 15 Οκτώβριου 2010, Καλαμάτα, σελ. 18.

6.5.05. Κωστούλα, Σ., Πάνκου, Χ., Βλαχοστέργιος, Δ., Ραπτοπούλου, Χ., Λιθουργίδης, Α., Σακελλαρίου, Μ., & Μαυρομάτης, Α. (2012). Εκτίμηση του γενετικού δυναμικού και παρεμβάσεις επιλογής εντός ποικιλιών βαμβακιού μετά από διατοπική αξιολόγηση και χρήση της κυψελωτής μεθοδολογίας. *Περιλήψεις 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 10–12 Οκτώβριου 2012 Θεσσαλονίκη, σελ. 32.

6.5.06. Λαζαρίδου, Θ., Πάνκου, Χ., Ξυνιάς Ι., & Ρουπακιάς, Δ. (2012). Επίδραση της μετατόπισης 1BL/1RS στην ανδρογενετική ικανότητα του μαλακού σιταριού. *Περιλήψεις 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 10–12 Οκτώβριου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 16.

6.5.07. Πάνκου, Χ., Μαυρομάτης, Α., & Ρουπακιάς, Δ. (2012). Αξιοποίηση των μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού στη βελτίωση των εμπορικών ποικιλιών. *Περιλήψεις 14ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 10–12 Οκτώβριου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 12.

6.5.08. Λαζαρίδου, Θ., Πάνκου, Χ., Ξυνιάς, Ι., & Ρουπακιάς, Δ. (2014). Ανταπόκριση στην καλλιέργεια ανθήρων ελληνικών ποικιλιών σκληρού σιταριού (*Triticum durum* L.). *Περιλήψεις 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 15–17 Οκτώβριου 2014, Λάρισα, σελ. 41.

6.5.09. Γκέκας, Φ., Πάνκου, Χ., Μυλωνάς, Ι., Νίνου, Ε., Λιθουργίδης, Α., Τζανταρμάς, Κ., Σιναπίδου, Ε., Παπαθανασίου, Φ., Παπαδοπούλου, Φ., Ζουλιάμης, Π., Τοκατλίδης, Ι., & Δόρδας, Χ. (2014). Χρήση φυσιολογικών γνωρισμάτων στην αξιολόγηση καθαρών σειρών και υβριδίων καλαμποκιού σε διάφορα επίπεδα άρδευσης. *Περιλήψεις 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 15–17 Οκτώβριου 2014, Λάρισα, σελ. 81.

6.5.10. Πάνκου, Χ. & Μπαξεβάνος, Δ. (2015). Μελέτη και αξιολόγηση ποικιλιών μηδικής ως προς τα αγροκομικά γνωρίσματα και το παραγωγικό δυναμικό. *Περιλήψεις 2ου Περιβαλλοντικού Συνέδριου Θεσσαλίας*. 26-28 Σεπτεμβρίου 2015, Σκιάθος, σελ. 396.

6.5.11. Φυντανής, Α., Κουβάτας, Ε., Μαυρομάτης, Α., Πάνκου, Χ., Ρουπακιάς, Δ. (2016). Επιλογή και αξιολόγηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού, ως προς την απόδοση και την ποιότητα της ίνας. *Περιλήψεις 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 7.

6.5.12. Τσιβελίκα, Ν., Γκούσεβα, Α., Σάρρου, Ε., Χατζοπούλου, Π., Πάνκου, Χ., Νιάνιου-Ομπεϊντάτ, Ε., Μαυρομάτης, Α. (2016). Συγκριτική αξιολόγηση φυσικών πληθυσμών χαμομηλιού (*Matricaria chamomilla* L.) σε σχέση με εμπορικές ποικιλίες ως προς τα αγρονομικά γνωρίσματα και τη σύσταση αιθερίου ελαίου. *Περιλήψεις 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 12.

6.5.13. Πάνκου, Χ. & Μπαξεβάνος, Δ. (2016). Αξιολόγηση 22 ποικιλιών μηδικής ως προς το ύψος και την απόδοση σε ξηρό χόρτο. *Περιλήψεις 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 31.

6.5.14. Πάνκου, Χ., Παπαθανασίου, Φ., Λαζαρίδου, Θ., & Ξυνιάς, Ι. (2016). Διερεύνηση της συμπεριφοράς ποικιλιών με την 1BL-1RS χρωμοσωματική μετατόπιση με φυσιολογικά κριτήρια. *Περιλήψεις 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 33.

6.5.15. Δόρδας, Χ., Παπαθανασίου, Φ., Λιθουργίδης, Α., Petrevska, JK., Παπαδόπουλος, Ι., Σιστάνης, Ι., Πάνκου, Χ., Γκέκας, Φ., Νίνου, Ε., Μυλωνάς, Ι., Τζανταρμάς, Κ., Καργιωτίδου, Α., & Τοκατλίδης, Ι. (2016). Επίδραση της πυκνότητας στη χρήση φυσιολογικών παραμέτρων ως κριτήρια επιλογής για αντοχή στην ξηρασία καθαρών σειρών και υβριδίων αραβόσιτου. *Περιλήψεις 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 69.

6.5.16. Τσιβελίκα, Ν., Στεφανάτου Ε., Κάππου Η., Σάρρου, Ε., Χατζοπούλου, Π., Ξυνιάς, Ι.Ν., Πάνκου, Χ., Νιάνιου-Ομπειντάτ, Ε. & Μαυρομάτης, Α. (2018). Κυτταρογενετική μελέτη και αξιολόγηση φυσικού πληθυσμού χαμομηλιού (*Matricaria chamomilla* L.) μέσω της κυψελωτής μεθοδολογίας. *Περιλήψεις 17ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, σελ. 28-29.

6.5.17. Ξυνιάς, Ι.Ν., Πάνκου, Χ., Κορπέτης Ε.Γ., Τάσιος, Ι., Κουτσουρα, Θ. & Μαυρομάτης, Α. (2018). Επίδραση της 1BL.1RS χρωμοσωματικής μετατόπισης στην απόδοση και άλλα γνωρίσματα στο μαλακό σιτάρι. *Περιλήψεις 17ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, σελ. 32-33.

6.5.18. Πάνκου, Χ., Αυδίκος, Η., Ντεβέ, Γ., Αποστολοπούλου Α., Ταγιάκας, Ρ., Αλατσίδης, Η., Τέγος, Χ., Μενεξές, Γ. & Μαυρομάτης, Α. (2018). Διατοπική αξιολόγηση ποικιλιών βαμβακιού με συνδυασμένα κριτήρια επιλογής για απόδοση και ποιότητα ίνας. *Περιλήψεις 17ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, σελ. 113-114.

6.5.19. Πάνκου, Χ., Λιθουργίδης, Α., Μαυρομάτης, Α., Βλαχοστέργιος, Δ., Τοκατλίδης, Ι. & Δόρδας, Χ. (2018). Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικού μπιζελιού και σιταριού με διαφορετικά επίπεδα εδαφικής υγρασίας. *Περιλήψεις 17ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, σελ. 148-149.

6.5.20. Μαυρομάτης, Α., Πάνκου, Χ., Αραμπατζόγλου, Χ., Κεμπαπίδης, Κ., & Αλατσίδης Η. (2022). Κριτήρια αξιολόγησης ποικιλιών βαμβακιού για απόδοση και αναβαθμισμένα χαρακτηριστικά ποιότητας της ίνας. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 5.

6.5.21. Καργιωτίδου, Α., Φουρνομύτη, Μ., Φώτη, Χ., Μπεσλεμές Δ., Κοσκοσίδης, Α., Αγγελακούδη, Μ., Πετσούλας, Χ., Πάνκου, Χ., Τοκατλίδης, Ι., & Βλαχοστέργιος, Δ. (2022). On farm διαχείριση αβελτίωτων πληθυσμών φακής με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε βιολογικό και συμβατικό περιβάλλον. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 8.

6.5.22. Σιναπίδου, Ε., Ορφανουδάκης Μ., Πάνκου, Χ., Αγγελακούδη, Μ., Βροχίδης, Ι., Φουρνομύτη, Μ., Κουλυμπούδη, Λ., Γκέκας, Φ., Ζυρπιάδης, Ε., Καραγεωργιάδου, Μ., Κουρτίδου, Ε., & Τοκατλίδης, Ι. (2022). Βελτίωση ελεύθερα επικονιαζόμενης σειράς καλαμποκιού σε συνάρτηση με την αλληλεπίδραση ατομικού φυτού με ωφέλιμους μικροοργανισμούς της ριζόσφαιρας. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 10.

6.5.23. Πάνκου, Χ., Τσάμπαλλα, Α., Κελεσίδης Γ., Μπάτζιος Χ., Τοκατλίδης Ι., Μαυρομάτης Α. (2022). Διερεύνηση του δυναμικού της ενδοποικιλιακής παραλλακτικότητας σε εμπορική ποικιλία βαμβακιού.

*Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 23.

6.5.24. Παπακαλούδης, Π., Πάνκου, Χ., Μιχαλίτσης, Α., Λιθουργίδης Α., Κουνδουράς, Σ., Μενεξές, Γ., & Δόρδας, Χ. (2022). Αειφορική διαχείριση αμπελώνα με τη χρήση συστημάτων συγκαλλιέργειας. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 90.

6.5.25. Μιχαλίτσης, Α., Παπακαλούδης, Π., Πάνκου, Χ., Λιθουργίδης Α., Μενεξές, Γ., & Δόρδας, Χ. (2022). Συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων συγκαλλιέργειας σιτηρών και ψυχανθών. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 91

6.5.26. Ορφανουδάκης Μ., Αληφραγκή Μ., Σιναπίδου, Ε., Πάνκου, Χ., Γκέκας, Φ., Παπαθανασίου, Φ., & Τοκατλίδης, Ι. (2022). Αλληλεπίδραση γενοτύπων καλαμποκιού με ωφέλιμους μικροοργανισμούς εδάφους απουσία ανταγωνισμού. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 133.

6.5.27. Πάνκου, Χ., Παπακαλούδης, Π., Μιχαλίτσης, Α., Λιθουργίδης Α., Μενεξές, Γ., & Δόρδας, Χ. (2022). Αξιολόγηση ποικιλιών κουκιού και μαλακού σιταριού σε συστήματα συγκαλλιέργειας. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 151.

6.5.28. Μιχαλίτσης, Α., Παπακαλούδης, Π., Πάνκου, Χ., Λιθουργίδης Α., Μενεξές, Γ., & Δόρδας, Χ. (2022). Αξιολόγηση συστημάτων μονοκαλλιέργειας και συγκαλλιέργειας σε αγροοικοσυστήματα ελιάς. *Περιλήψεις 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*. 5 - 7 Οκτωβρίου 2022, Βόλος, σελ. 152.

### 6.6. Εκλαϊκευμένα άρθρα

6.6.1. Μαυρομάτης, Α.Γ., Πάνκου, Χ.Ι., Λιθουργίδης Α. & Δόρδας, Χ. (2022). Η καλλιέργεια των ψυχανθών: Οφέλη και προοπτικές για μια Βιώσιμη Γεωργία. *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, *04*, 68-72.

6.6.2. Καργιωτίδου, Α. & Πάνκου, Χ. (2022). Προετοιμασία για τη φθινοπωρινή σπορά: Τα πλεονεκτήματα από τη χρήση πιστοποιημένου σπόρου. *Ύπαιθρος Χώρα*, αρ. φύλλου 361 (30.09.2022), σελ. 34. Διαθέσιμο από: https://www.ypaithros.gr/proetoimasia-fthinoporini-spora-pleonektimata-apo-xrisi-pistopoiimenou-sporou/