

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δρ. Καραπατζάκ Ελευθέριος

📍 Κρυονέρι / Καβάλας, 64003 Καβάλα (Ελλάδα)
☎ (+30)6974426915
✉ ekarapatzak@gmail.com, ekarapat@vo.duth.gr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4251-7908>

Web of Science Researcher ID: L-8880-2019
(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/L-8880-2019>)

Scopus Author Identifier: 55420739700
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55420739700>)

Google scholar profile: <https://scholar.google.com/citations?user=IQTmLoUAAAAJ&hl=en>

Research gate profile: https://www.researchgate.net/profile/Eleftherios-Karapatzak?ev=hdr_xprf

Sciprofiles: <https://sciprofiles.com/profile/1994994>

Loop profile: <https://loop.frontiersin.org/people/2722999/overview>

Linked in: Eleftherios Karapatzak

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

01/01/2006–10/07/2010

Διδακτορικό Δίπλωμα

Σχολή Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο του Reading, Μεγάλη Βρετανία (School of Biological Sciences, University of Reading, UK), Reading (Ηνωμένο Βασίλειο)
www.reading.ac.uk

Ημ/νία υποστήριξης: 10/07/2010 Ειδικότητα: Φυσιολογία Φυτών και Αγροκομία.

Τίτλος Διατριβής: 'Διερεύνηση των αλληλεπιδράσεων φυτού – περιβάλλοντος που επηρεάζουν τις μειώσεις παραγωγής αειφόρων ποικιλιών φράουλας (*Fragaria X ananassa* Duch.) που προκαλούνται από την υψηλή θερμοκρασία.

(Αγγλικός τίτλος: Investigation of plant-environment interactions affecting high temperature induced reductions in cropping in everbearing strawberries (*Fragaria x ananassa* Duch.)).

Με υποτροφία από τον Βρετανικό Οργανισμό Γεωργικής και Γεωπονικής Έρευνας (Agriculture and Horticulture Development Board (AHDB πρώην HDC) <https://ahdb.org.uk/>

Επιβλέποντες Καθηγητές: Prof. Nick Battey, Dr Alexandra Wagstaffe και Prof. Paul Hadley.

30/09/2004–30/09/2005

Μεταπτυχιακός τίτλος: Μάστερ στην Επιστήμη Οπωροκηπευτικών (Msc in Horticulture).

Σχολή Επιστήμης Φυτών, Πανεπιστήμιο του Reading, Μεγάλης Βρετανίας (School of Plant Sciences, The University of Reading / UK)
University of Reading, UK

Βαθμός: Διάκριση – Distinction

Πτυχιακή εργασία: Εξειδίκευση στην μοριακή φυτοπαθολογία. Τίτλος: 'Γενετική μελέτη πληθυσμών του μύκητα *Botrytis cinerea* Pers. σε φυτά ποινσέτίας (*Poinsettia – Euphorbia pulcherrima*) και προσδιορισμός περίπτωσης λανθάνουσας ασθένειας'.

(Αγγλικός τίτλος: Genetic study of the population of the *Botrytis cinerea* fungus on Poinsettia plants and determination of latent disease incidence)

01/01/2000–30/05/2004

Πτυχίο του τμήματος Φυτικής Παραγωγής

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΤΕΙ) Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

Βαθμός: 7.1/10 (Λίαν Καλώς)

Πτυχιακή εργασία: Εξειδίκευση στην φυτοπροστασία φυτών μεγάλης καλλιέργειας. Τίτλος: 'Βιολογία και καταπολέμηση της Σεζάμιας του αραβοσίτου *Sesamia nonagrioides* Lef. (Lepidoptera: Noctuidae) στην περιοχή του Νομού Καβάλας'.

Πρακτική άσκηση: Εργαστηριακός βοηθός στο εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Φαρμακολογίας του τμήματος Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης (01/10/2003 – 01/04/2004).

01/09/1996–30/06/1999

Απολυτήριο Λυκείου

Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Καβάλας, Καβάλα (Ελλάδα)

Βασική Εκπαίδευση: Απόφοιτος του κλάδου Γεωπονίας του Ενιαίου Πολυκλαδικού Λυκείου Καβάλας το 1999 με βαθμό 19^{2/13} (Άριστα) και διαγωγή κοσμιότητα

ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2007 Παρακολουθήσεις ειδικών μαθημάτων – σεμιναρίων στο πανεπιστήμιο του Reading (Μεγάλη Βρετανία) για τον τρόπο συγγραφής και συγκέντρωσης της γνώσης – σε επιστημονικά πονήματα, συγγραφή και παρουσίαση συμπερασμάτων προερχόμενων από βιολογικά πειράματα.
- 2007 Παρακολουθήσεις ειδικών σεμιναρίων από το κέντρο στατιστικής υπηρεσίας (Statistical Services Centre, SSC) του πανεπιστημίου του Reading (Μεγάλη Βρετανία) με θέμα βασικές και προχωρημένες βιομετρικές μεθόδους καθώς και οργάνωση και παρουσίαση ερευνητικών/πειραματικών δεδομένων.
- 2007–2008 Εργαστηριακός βοηθός (demonstrator) στο μάθημα της Στατιστικής – Βιομετρίας (School of Applied Statistics, University of Reading, UK) για δύο έτη.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

01/2006–03/2009

Υποτροφία εκπόνησης διδακτορικού προγράμματος από τον Βρετανικό Οργανισμό Γεωργικής και Γεωπονικής Έρευνας (Agriculture and Horticulture Development Board (AHDB πρώην HDC):

The development of methods to alleviate thermodormancy in everbearing strawberry and secure season extension in the UK. Project number: **CP35**, 01/2006 – 03/2009. Διαθέσιμο εδώ:

<https://projectblue.blob.core.windows.net/media/Default/Research%20Papers/Horticulture/CP/CP%20035%20strawberry%20thermodormancy%202009.pdf>

Επαγγελματική εμπειρία κατά την διάρκεια των σπουδών

01/2008 – 03/2009

Γεωπόνος / σύμβουλος παραγωγών μικρών οπωροφόρων

Horticultural Development Company (HDC, now AHDB), United Kingdom, Reading (Ηνωμένο Βασίλειο)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ
ΣΠΟΥΔΕΣ

02/2014 – 04/2015

Γεωπόνος/σύμβουλος παραγωγών στο Τεχνικό τμήμα
Pioneer Hi-Bred Hellas (μέλος της πρώην DowDuPont, νυν Corteva Agriscience), Καβάλα (Ελλάδα)

11/2018 – 03/2026

Ελεύθερος Επαγγελματίας Γεωπόνος
Ελεύθερος Επαγγελματίας Γεωπόνος / Με Κωδικό Αριθμό Δραστηριότητας αρμόδιας ΔΟΥ ΚΑΔ
72194000: Υπηρεσίες έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης στις γεωπονικές επιστήμες / ΚΑΔ 85421000:
Υπηρεσίες τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ
ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Με σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου με ωριαία αντιμισθία

03/2012 – 06/2019: Τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του Τ.Ε.Ι Α.Μ.Θ.

Διδασκαλία των μαθημάτων:

Φυτοπροστασία της Αμπέλου (Θεωρία και Εργαστήριο)

Βιολογία Φυτών (Εργαστήριο)

Μορφολογία φυσιολογία της αμπέλου (Εργαστήριο)

Καλλιέργεια της αμπέλου (Θεωρία και Εργαστήριο)

Διδακτική Εμπειρία
03/2012 – 02/2026

Ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος

**03/2020 – 06/2024: Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος, Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και
Οινολογίας**

Διδασκαλία των μαθημάτων:

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΈΤΗ 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24

Μορφολογία και Φυσιολογία Φυτών (Θεωρία και Εργαστήριο)

Ως εντεταλμένος διδάσκοντας (άρθρο 173 του Ν. 4957/2022)

**11/2024 – 02/2026: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και
Οινολογίας / Τμήμα Αμπελουργίας και Οινολογίας**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΈΤΗ 2023-24, 2024-25, 2025-26

Γενετική βελτίωση αμπέλου (Θεωρία και Εργαστήριο)

Μορφολογία και Φυσιολογία Φυτών (Θεωρία και Εργαστήριο)

Πρόσθετη διδακτική
εμπειρία

10/2016 – 02/2017

09/2018 – 02/2019

10/2019 – 02/2020

10/2020 – 02/2021

Με συμβάσεις παράδοσης Έργου

ΕΛΚΕ / ΔΙΠΑΕ πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας/Θράκης, Δράμα
(Ελλάδα) νυν Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος, Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας

«ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ»

Επιστημονικό Πεδίο: **Φυσιολογία Φυτού**: Διδασκαλία των μαθημάτων Φυσιολογία Καλλιεργούμενων
Φυτών για Παραγωγή Ποτών και Καλλιέργεια της Αμπέλου (Θεωρία και Εργαστήριο)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα

Πριν την εκλογή στην βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή:

ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ:

(1) Έργο:

07/2019 – 03/2020: ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ Τ1ΕΔΚ-05434 (MIS 5030879) «Ανάδειξη τοπικών παραδοσιακών
ποικιλιών και αυτοφυών σπιρωφόρων δέντρων και θάμνων» (**EcoVariety**, <https://ecovariety.gr/>)

Παραδοτέο: Αναπαραγωγή, φυσιολογία, προσαρμογή και διατήρηση των ειδών του έργου

(2) Έργο:

08/2019 – 12/2020: «Improving the conservation of the priority plant in the cross border area» με

ακρωνύμιο: **Conse-pp (Πρόγραμμα Interreg IPACBC “Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020”)**

Δεύτερο μέρος του παραδοτέου 3.1.4. Επιστημονικό προσωπικό για την αναπαραγωγή και μελέτη της φυσιολογίας των ειδών.

(3) Έργο:

02/2023 – 11/2023: «Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area» με ακρωνύμιο “**sol-na” (MIS 5066799) του Προγράμματος Interreg IPA II Cross-border Cooperation Programme “Greece- Republic of North Macedonia 2014-2020”** με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών (<https://sol-na.eu/>).

(4) Έργο:

07/2024 – 05/2025: «Εδώδιμα αυτοφυή της Κρήτης ως εναλλακτικές νέες καλλιέργειες συμβάλλοντας στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, στην προστασία υποβάθμισης εδάφους και στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή» (**ΠΑΑ-M16ΣΥΝ2-00403, CRETAN GREENS 4 CLIMA PRO**), που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης 2, των Υπομέτρων 16.1-16.2 εθνικής και διακρατικής εμβέλειας και 16.1-16.5 περιφερειακής και εθνικής εμβέλειας, του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους (<https://cretangreens.hmu.gr/>).

Εξωτερικός συνεργάτης με Σύμβαση Μίσθωσης Έργου στον ΕΛΚΕ / ΔΙΠΑΕ

(5) Έργο:

11/2017 – 12/2018: Εξωτερικός συνεργάτης στο έργο του ΕΛΚΕ πρώην ΤΕΙ ΑΜΘ ‘Μελέτη αναπαραγωγής αυτοφυών καλλωπιστικών φυτών του Ν. Δράμας’ Κωδ. 80184.

(6) Έργο:

21/10/2021 – 31/08/2023: Υπόεργο 1 του: «Αυτεπιστασία ΤΕΓΕΑ (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΔΕΞΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ)» με κωδικό έργου 80624, που εντάχθηκε στο πλαίσιο της πρόσκλησης με α/α 111, «Ενίσχυση Υποδομών Έρευνας – Περιφερειακή Αριστεία – Καινοτομία» με κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ): 5046047 και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Καμπουράζο Βασίλειο.

(7) Έργο:

05/2023 – 11/2023: «80709 - Ανάδειξη ονικής ταυτότητας του νομού Δράμας μέσα από ολιστικό χαρακτηρισμό του φυσικού και μικροβιακού περιβάλλοντος» που χρηματοδοτείται από ΕΠ ΕΣΠΑ 2014 – 2020, «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κ. Σπυρίδωνα Μάμαλη

Μετά την εκλογή στην βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή:

(8) Έργο:

07/2025 – 09/2025: Εξωτερικός συνεργάτης στον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ ΙΓΒΦΠ: «Protect and promote Crop Wil Relatives – PRO WILD», HORIZON Action Grant Budget Based, HORIZON-RIA, HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-13.

Με αντικείμενο: Ανάλυση της γεωγραφικής κατανομής των πληθυσμών των ειδών στόχων του έργου / Συλλογή δειγμάτων αυτοφυών ειδών συγγενών με τα καλλιεργούμενα / Καταγραφή, διαχείριση και τεκμηρίωση πολλαπλασιαστικού υλικού των ειδών στόχων του Έργου / Διεξαγωγή έρευνας για την κατάσταση της επί τόπου (*in situ*) διατήρησης των αυτοφυών συγγενών των καλλιεργούμενων ειδών στη χώρα μας. <https://www.pro-wild.eu/index.html>

(9) Έργο:

11/2025 – 04/2026: ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ ΙΓΒΦΠ: «Unique phytogenetic resources of Natura 2000 in small urban parks of Crete and Cyprus: Reciprocal actions for integrated conservation, sustainable exploitation, citizen awareness and natural resilience to climate change-CONSEND» INTERREG VI-A, Ελλάδα-Κύπρος 2021-2027.

Με αντικείμενο: Συμβολή στις διαδικασίες διατήρησης και εξειδικευμένης φροντίδας μητρικών φυτών *in vivo* και εφαρμογή πρωτοκόλλων αναπαραγωγής και τράπεζας σπερμάτων. / Διεξαγωγή έρευνας για την κατάσταση της επί τόπου (*in situ*) διατήρησης των αυτοφυών ειδών / Αξιολόγηση πολλαπλασιαστικού υλικού, διατήρηση και οργάνωση μητρικών φυτειών (αντίγραφα ασφαλείας), ιεράρχηση δυνατοτήτων αποκατάστασης και αιφορικής αξιοποίησης.

Εμπειρία σε πρωτόκολλα, τεχνικές και μεθοδολογίες

- **Εγγενής αναπαραγωγή:** Αξιολόγηση – μελέτη του δυναμικού της γονιμοποίησης ανθέων αγγειόσπερμων φυτών μέσω αξιολόγησης ζωτικότητας και βλαστικής ικανότητας γύρης in vitro και in vivo
- Μελέτη – αξιολόγηση βλαστικότητας σπερμάτων in vivo / ανάπτυξη πρωτοκόλλων εγγενούς αναπαραγωγής με σπέρματα.
- **Αγενής αναπαραγωγή:** ανάπτυξη πρωτοκόλλων αγενούς αναπαραγωγής με μοσχεύματα (φυσιολογία μοσχευμάτων, εγκατάσταση νεαρών φυτών) και διαίρεση
- **Αγροκομική αξιολόγηση** πειραματικής καλλιέργειας φυτών (καλλιεργούμενων και αυτοφυών ειδών)
- Αποτύπωση της βλαστικής ανάπτυξης και της φυσιολογικής λειτουργίας εστιάζοντας στους φωτοσυνθετικούς ρυθμούς του φυτού
- Οπτική μικροσκοπία – μελέτη ανατομικών και μορφολογικών δομών
- Διαχείριση – αξιολόγηση και στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων
- Πειραματισμός αγρού μικρής και μεσαίας κλίμακας

Συντονιστικός – διοικητικός ρόλος σε ερευνητική δραστηριότητα

Συντονιστικός – διοικητικός ρόλος σε ερευνητικές δραστηριότητες:

2025 – : Ερευνητικό πρόγραμμα ‘Fritillaria.GR II – Botanical expeditions and germination protocols of Greek *Fritillaria spp.* for horticultural evaluation’, με αντικείμενο τις εργασίες διατήρησης και εγγενούς αναπαραγωγής ειδών της ελληνικής χλωρίδας του γένους *Fritillaria spp.*

Φορέας υποδοχής: Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛΓΟ Δήμητρα

Συεργαζόμενοι φορείς: Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ, Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ

Επιστημονικώς Υπεύθυνος: Δρ. Νίκος Κρίγκας

Συντονιστής: Δρ. **Ελευθέριος Καραπατζάκ**

Τρέχοντα ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικός υπεύθυνος

07/2024 – Ανάπτυξη ολοκληρωμένων πρωτοκόλλων βολβοπαραγωγής in vivo και in vitro, πιλοτική καλλιέργεια και μετασπλεκτική αξιολόγηση για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ανθοκομικών προϊόντων για πέντε είδη ελληνικών τουλιπών. Tulipa-2.

ΔΡΑΣΗ «Ερευνώ – Καινοτομώ» ΕΣΠΑ 2021-2027. Παρέμβαση III – Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Ημ/νία υποβολής: 8/11/2024

Προϋπολογισμός: 522,200.00 €

Κωδικός έργου: **ΕΚΠΑΡ03-0047592**

Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Καραπατζάκ Ελευθέριος

Δικαιούχος – συντονιστής φορέας: Θερμοκήπια ‘Αθηνά’, Πλαστήρας Ιωάννης

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες)

Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

Αγγλικά

Γερμανικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Proficiency in English (CPE), University of Cambridge IELTS Pass with 7,5				
A2	A2	A2	A2	A2
Zertificat Deutsch als Fremdsprache, Goethe Institut				

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ
ΕΡΓΟΥ

Υπηρεσίες Κρίσεως σε διεθνή
επιστημονικά περιοδικά

Κριτής εργασιών σε διεθνή περιοδικά με κριτές

- Κριτής 11 δημοσιευμένων εργασιών στο επιστημονικό περιοδικό **Forest Science**, Oxford University Press, Society of American Foresters (IF 1,9).

<https://publons.com/wos-op/review/author/7E9hJgAr/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/6BUdHK0p/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/kS9SpUpT/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/ToLPHw2n/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/AAQChBUf/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/KpBvYzaY/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/ZoipAuUq/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/NTmeMOxO/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/G5RDQ9Fe/>

- Κριτής τριών (3) δημοσιευμένων εργασιών στο επιστημονικό περιοδικό **Agronomy**, MDPI (IF 3,3).

<https://publons.com/wos-op/review/author/pqF25C1O/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/hXT4y3fU/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/aHQZRdAA/>

- Κριτής δυο (2) δημοσιευμένων εργασιών στο επιστημονικό περιοδικό **Plants**, MDPI (IF 4).

<https://publons.com/wos-op/review/author/cGjBp1PK/>

<https://publons.com/wos-op/review/author/xe73st2E/>

- Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **The journal of horticultural science & biotechnology**, Taylor & Francis (IF 1,7).

<https://publons.com/wos-op/review/author/617YhFFU/>

- Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Crop Science**, CSSA, Wiley (IF 1,9).

<https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>

- Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **One ecosystem**, Pensoft (IF 1,9).

<https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>

- Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Frontiers in Plant Science** (IF 4,8)

<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2026.1817537/abstract>

Υπηρεσίες επιμέλειας (editor)
σε διεθνή επιστημονικά
περιοδικά

2023 – : Επιμελητής κρίσεων (Review Editor) στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές **Frontiers in Ecology and Evolution**, IF 2,4

(<https://loop.frontiersin.org/people/2722999/overview>)

Συντονισμός σε θεματικές
συνεδρίες επιστημονικών
συνεδρίων

Μέλος του προεδρείου και ομιλήτης της 2^{ης} συνεδρίας των Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών – Μελισσοκομίας του 31^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) (Ηράκλειο 29/10-02/11/2023).

Μέλος θεσμοθετημένων

Μέλος του θεσμοθετημένου εργαστηρίου Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Με-Μηχανές (AMA)

εργαστηρίων (HUMAN-MACHINES INTERACTION LABORATORY (HUMAN-LAB)) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. http://humanlab.cs.duth.gr/?page_id=751

Εισηγήσεις – σεμινάρια επιμόρφωσης
12/2018 – 03/2020: Συμμετοχή ως εισηγητής στα ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας/Θράκης στην θεματική ενότητα 'Περιβάλλον και Τεχνολογία Τροφίμων'. Θέματα εισηγήσεων:
'Κλιματική Αλλαγή και Αμπελουργία' και
'Η χρήση της Τεχνολογίας στην Αμπελουργία: Τρόποι διαχείρισης της βλάστησης και φυσιολογίας της αμπέλου για την παραγωγή οίνου ποιότητας'

Εισηγήσεις – σεμινάρια επιμόρφωσης
18/05/2025: Σεμινάριο αγροτών «Εδώδιμα αυτοφυή της Κρήτης ως εναλλακτικές νέες καλλιέργειες συμβάλλοντας στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, στην προστασία υποβάθμισης εδάφους και στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή» της Επιχειρησιακής Ομάδας (Ε.Ο.) CRETAN GREENS 4CLIMA PRO, Ηράκλειο Κρήτης. Εισήγηση του Δρ. Ε. Καραπατζάκ με θέμα: Πρωτόκολλα αναπαραγωγής για πετροφιλά (*Petromarula pinnata*) και λούτες (*Campanula pelviformis*).

Μέλος σε επιστημονικούς φορείς UK Plant Sciences Federation, Λονδίνο

ΔΙΑΧΥΣΗ – ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ / ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άρθρα ευαισθητοποίησης του κοινού

1. Μαλούπα, Ε., **Καραπατζάκ, Ε.**, Κρίγκας, Ν., Παπαναστάση, Κ., Καρύδας, Α., Γανόπουλος, Γ., Μάνθος, Ι., Διχάλα, Ο., Κύρκας, Δ., Υφαντή, Π., Νικήσιανης, Ν., Πατακιούτας, Γ. (2020). Αυτόχθονα καρποφόρα δέντρα και θάμνοι της Ελλάδας: Τεκμηρίωση, διατήρηση και αειφορική αξιοποίηση. Περιοδικό ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, 27: 20-21. https://www.elgo.gr/images/ioanna/periodiko/Teychos_28/20-21_KARPOFORA_DENDRA.PDF

Αναφορές στον τύπο

- **Karapatzak E.** Degree proved pick of the crop. At the 'The gardeners of Eden, Simon Midgley looks at the growth of horticulture'. **The Times**, London, 26 November 2008, No 69491.
- Φυτά και δέντρα κατά των πυρκαγιών και των πλημμυρών. Ρεπορτάζ **EPT 3**, 14/07/2023. Στο πλαίσιο διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος «Nature based solutions for prevention and mitigation of natural disasters in the cross border area (sol-na)». <https://www.ertnews.gr/video/fyta-kai-dentra-kata-ton-pyrkagion-kai-ton-plimmyron/>

Δημοσιεύσεις Ερευνητικού Έργου σε διεθνή περιοδικά με σύστημα ανώνυμων κριτών

- (1) Varsamis, G., **Karapatzak, E.**, Vasiou, A., & Merou, T. (2026). Seed Germination of Native Mediterranean Species for Establishing Self-Sustaining Urban Meadows Supporting Urban Biodiversity. *Seeds*, 5(3), 27. <https://doi.org/10.3390/seeds5030027>
- (2) Krigas, N., Anestis, I., Pipinis, E., Kostas, S., Papaioannou, E., **Karapatzak, E.**, Paschalidis, K., Lazari, D., Hatzilazarou, S. and Tsoktouridis, G. (2025). From wild rocky outcrops in Crete (Greece) to pots, gardens, home vases and/or forks: introducing *Campanula pelviformis* and *Petromarula pinnata* (Campanulaceae) as new and unique multi-purpose crops. *Acta Hort.* 1439, 363-370. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1439.47>
- (3) Krigas, N., **Karapatzak, E.**, Anestis, I., Samartza, I., Pipinis, E., Kostas, S., Hatzilazarou, S. and Tsoktouridis, G. (2025). Ex-situ conservation and sustainable utilization of neglected and underutilized range-restricted Greek, Balkan, and Mediterranean native plants: overview of

seed germination studies during the last 15 years. *Acta Hort.* 1439, 79-88.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1439.11>

- (4) Varsamis, G.; Merou, T.; Alexandropoulou, I.; Menti, C.; **Karapatzak, E***. Seed Germination Ecology and Dormancy Release in Some Native and Underutilized Plant Species with Agronomic Potential. *Agriculture* **2025**, *15*, 2139.
<https://doi.org/10.3390/agriculture15202139>
- (5) Kadoglidou, K.I.; Anthimidou, E.; Krommydas, K.; Papa, E.; **Karapatzak, E.**; Tsivelika, N.; Irakli, M.; Mellidou, I.; Xanthopoulou, A.; Kalivas, A. Effect of Biostimulants on Drought Tolerance of Greenhouse-Grown Tomato. *Horticulturae* **2025**, *11*, 601.
<https://doi.org/10.3390/horticulturae11060601>
- (6) **Eleftherios Karapatzak**, Konstantinos Koularmanis, Katerina Papanastasi, Dimitrios Fotakis, Katerina Grigoriadou, Eleni Maloupa, Exploring the Adaptation of Native Shrub Species to Different Levels of Shading: Augmenting their Sustainable Exploitation Framework, *Forest Science*, **2024**, *70*(4), 323–334. <https://doi.org/10.1093/forsci/xfae019>
- (7) Varsamis, G., Tsavdaridou, D., **Karapatzak, E.**, Tseniklidou, K., Merou, T. Effect of polyethylene glycol, temperature, and stratification in thirty plant species: Implications for conservation and management. *Annals of Forest Research*, **2024**, *67*(2), pp. 1–16. (registering DOI: 10.15287/afr.2024.3106) Available at: <https://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/3106>
- (8) Tziolas, E.; Karampatea, A.; **Karapatzak, E.**; Banias, G.F. Balancing Efficiency and Environmental Impacts in Greek Viticultural Management Systems: An Integrated Life Cycle and Data Envelopment Approach. *Sustainability* **2024**, *16*, 9043.
<https://doi.org/10.3390/su16209043>
- (9) Anestis, I.; Pipinis, E.; **Karapatzak, E.**; Kostas, S.; Menexes, G.; Dariotis, E.; Tsoktouridis, G.; Hatzilazarou, S.; Krigas, N. Effect of Genotype and Altitude on the Germination of Freshly Collected Seeds from Wild-Growing Populations of *Campanula pelviformis* Lam. and *Petromarula pinnata* (L.) A. DC. (Campanulaceae). *Horticulturae* **2024**, *10*, 1149.
<https://doi.org/10.3390/horticulturae10111149>
- (10) Kozoni, M.; Samartza, I.; Pipinis, E.; Kostas, S.; Anestis, I.; **Karapatzak, E.**; Bareka, P.; Hatzilazarou, S.; Tsoktouridis, G.; Krigas, N. Dormancy Release and Seed Germination in *Tulipa saxatilis* (Liliaceae) Coupled with Effects of Fertilization Schemes for Bulblet Development from Seedlings. *Horticulturae* **2024**, *10*, 820.
<https://doi.org/10.3390/horticulturae10080820>
- (11) Panagiotidou, T.-N.; Pipinis, E.; Anestis, I.; Kostas, S.; Tsoulpha, P.; **Karapatzak, E.**; Tsoktouridis, G.; Hatzilazarou, S.; Krigas, N. Integrated Ex-Situ Conservation and Ornamental Evaluation of the Vulnerable and Protected Greek Endemic *Campanula laciniata* L.: A Multifaceted Approach. *Agronomy* **2024**, *14*, 1665.
<https://doi.org/10.3390/agronomy14081665>
- (12) Dimitriadis, K.M.; Karavergou, S.; Tsiftoglou, O.S.; **Karapatzak, E.**; Paschalidis, K.; Hadjipavlou-Litina, D.; Charalambous, D.; Krigas, N.; Lazari, D. Nutritional Value, Major Chemical Compounds, and Biological Activities of *Petromarula pinnata* (Campanulaceae)—A Unique Nutraceutical Wild Edible Green of Crete (Greece). *Horticulturae* **2024**, *10*, 689.
<https://doi.org/10.3390/horticulturae10070689>
- (13) STAVROPOULOS, G., **KARAPATZAK, E.**, ARGYROPOULOU, A., VASSALOS, E., KAKABOUKI, I., SKALTSOUNIS, L.-A., & PAPASTYLIANOU, P. (2024). Sustainable experimental cultivation of the Greek endemic *Helichrysum amorginum* Boiss. and Orph.: Assessment of the total phenolic content at different flower harvest stages. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(3), 13943.
<https://doi.org/10.15835/nbha52313943>
- (14) 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. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *52*(2), 13931.
<https://doi.org/10.15835/nbha52213931>
- (15) Anestis, I.; Pipinis, E.; Kostas, S.; **Karapatzak, E.**; Dariotis, E.; Paradeisopoulou, V.; Greveniotis, V.; Tsoktouridis, G.; Hatzilazarou, S.; Krigas, N.* GIS-Facilitated Germination of Stored Seeds from Four Wild-Growing Populations of *Petromarula pinnata* (L.) A. DC.—A Valuable, yet Vulnerable Local Endemic Plant of Crete (Greece). *Agronomy* **2024**, *14*, 274.
<https://doi.org/10.3390/agronomy14020274>
- (16) Grigoriadou, K.; Tanou, G.; **Karapatzak, E.***; Papanastasi, K.; Koularmanis, K.; Tsaroucha, I.; Stavropoulos, G.; Maloupa, E. Enhancing the Propagation and Cultivation Framework of Greek *Rosa canina* L. Germplasm via Sustainable Management Techniques. *Agronomy* **2024**, *14*, 25. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010025>

- (17) Badeka, E.; Karapatzak, E.; Karampatea, A.; Bouloumpasi, E.; Kalathas, I.; Lytridis, C.; Tziolas, E.; Tsakalidou, V.N.; Kaburlasos, V.G.* A Deep Learning Approach for Precision Viticulture, Assessing Grape Maturity via YOLOv7. *Sensors* **2023**, *23*, 8126. <https://doi.org/10.3390/s23198126>
- (18) Lykas, C.*; Zografou, M.; Samartza, I.; Sakellariou, M.A.; Papakonstantinou, S.; Valanas, E.; Plastiras, I.; Karapatzak, E.; Krigas, N.; Tsoktouridis, G. Vase Life Evaluation of Three Greek Tulip Species Compared with a Commercial Cultivar. *Horticulturae* **2023**, *9*, 928. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080928>
- (19) Anestis, I.; Pipinis, E.; Kostas, S.; Papaioannou, E.; Karapatzak, E.; Dariotis, E.; Tsoulpha, P.; Koundourakis, E.; Chatzileontari, E.; Tsoktouridis, G.; et al. GIS-Facilitated Germination of Stored Seeds from Five Wild-Growing Populations of *Campanula pelviformis* Lam. and Fertilization Effects on Growth, Nutrients, Phenol Content and Antioxidant Potential. *Horticulturae* **2023**, *9*, 877. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080877>
- (20) KARAPATZAK, E.*; PAPANASTASI, K.; KYRKAS, D.; YFANTI, P.; NIKISIANIS, N.; MALOUPA, E.; PATAKIOUTAS, G., & KRIGAS, N. (2023). Asexual propagation for sustainable utilization of Greek indigenous germplasm of common dogwood (*Cornus sanguinea* L.), a neglected but noteworthy ornamental and nutraceutical species. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, *51*(2), 12933. <https://doi.org/10.15835/nbha51212933>
- (21) Papagrigoriou, T.; Iliadi, P.; Mitić, M.N.; Mrmošanin, J.M.; Papanastasi, K.; Karapatzak, E.*; Maloupa, E.; Gkourogianni, A.V.; Badeka, A.V.; Krigas, N.*; et al. Wild-Growing and Conventionally or Organically Cultivated *Sambucus nigra* Germplasm: Fruit Phytochemical Profile, Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, and Leaf Elements. *Plants* **2023**, *12*, 1701. <https://doi.org/10.3390/plants12081701>
- (22) Karapatzak, E.*; Dichala, O.; Papanastasi, K.; Manthos, I.; Ganopoulos, I.; Karydas, A.; Badeka, A.V.; Kosma, I.S.; Kyrkas, D.; Yfanti, P.; et al. A Multifaceted Evaluation Approach for Greek Native Neglected and Underutilized Forest Fruit Trees and Shrubs as Natural Sources of Antioxidants: Consolidating the Framework for Their Sustainable Agronomic Exploitation. *Plants* **2023**, *12*, 1642. <https://doi.org/10.3390/plants12081642>
- (23) Karapatzak, E.*; Papagrigoriou, T.; Papanastasi, K.; Dichala, O.; Karydas, A.; Nikisianis, N.; Patakioutas, G.; Lazari, D.; Krigas, N.; Maloupa, E. From the Wild to the Field: Documentation, Propagation, Pilot Cultivation, Fertilization, and Phytochemical Evaluation of the Neglected and Underutilized *Amelanchier ovalis* Medik. (Rosaceae). *Plants* **2023**, *12*, 1142. <https://doi.org/10.3390/plants12051142>
- (24) Tziolas, E.; Karapatzak, E.; Kalathas, I.; Karampatea, A.; Grigoropoulos, A.; Bajoub, A.; Pachidis, T.; Kaburlasos, V.G.* Assessing the Economic Performance of Multipurpose Collaborative Robots toward Skillful and Sustainable Viticultural Practices. *Sustainability* **2023**, *15*, 3866. <https://doi.org/10.3390/su15043866>
- (25) Tziolas, E.; Karapatzak, E.; Kalathas, I.; Lytridis, C.; Mamalis, S.; Koundouras, S.; Pachidis, T.; Kaburlasos, V.G.* Comparative Assessment of Environmental/Energy Performance under Conventional Labor and Collaborative Robot Scenarios in Greek Viticulture. *Sustainability* **2023**, *15*, 2753. <https://doi.org/10.3390/su15032753>
- (26) Kaburlasos, V.G.*; Bazinas, C.; Vrochidou, E.; Karapatzak, E. (2023). Agricultural Yield Prediction by Difference Equations on Data-Induced Cumulative Possibility Distributions. In: Dick, S., Kreinovich, V., Lingras, P. (eds) Applications of Fuzzy Techniques. NAFIPS **2022**. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 500. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16038-7_10
- (27) Krigas N.*; Karapatzak E; Panagiotidou M, Sarropoulou V, Samartza I, Karydas A, Damianidis CK, Najdovski B, Teofilovski A, Mandzukovski D, Stipanović VB, Papanastasi K, Kapagianni PD, Fotakis D, Grigoriadou K, Tsoktouridis G, Andonovski V, Maloupa E. Prioritizing Plants around the Cross-Border Area of Greece and the Republic of North Macedonia: Integrated Conservation Actions and Sustainable Exploitation Potential. *Diversity*. **2022**; *14*(7):570. <https://doi.org/10.3390/d14070570>
- (28) Karapatzak E, Krigas N, Ganopoulos I, Papanastasi K, Kyrkas D, Yfanti P, Nikisianis N, Karydas A, Manthos I, Kosma IS, Badeka AV, Fotakis D, Maloupa E, Patakioutas G.* Documenting Greek Indigenous Germplasm of Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) for Sustainable Utilization: Molecular Authentication, Asexual Propagation, and Phytochemical Evaluation. *Plants*. **2022**; *11*(10):1345. <https://doi.org/10.3390/plants11101345>
- (29) Karapatzak E, Dichala O, Ganopoulos I, Karydas A, Papanastasi K, Kyrkas D, Yfanti P, Nikisianis N, Fotakis D, Patakioutas G, Maloupa E, Krigas N.* Molecular Authentication, Propagation Trials and Field Establishment of Greek Native Genotypes of *Sambucus nigra* L. (Caprifoliaceae): Setting the Basis for Domestication and Sustainable Utilization. (2022) *Agronomy*; *12*(1):114. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010114>

- (30) Maloupa, E.; **Karapatzak, E.**; Gannopoulos, I.; Karydas, A.; Papanastasi, K.; Kyrkas, D.; Yfanti, P.; Nikisianis, N.; Zahariadis, A.; Kosma, I.S.; Badeka, A.V.; Patakioutas, G.; Fotakis D.; Krigas, N.* (2021), Molecular authentication, phytochemical evaluation and asexual propagation of wild-growing *Rosa canina* L. (Rosaceae) genotypes of northern Greece for sustainable exploitation. *Plants*, 2021, 10, 2634. <https://doi.org/10.3390/plants10122634>
- (31) Varsamis, G., Merou, T., **Karapatzak, E.**, Papageorgiou, A.C., Fotiadis, G. and Tsiftsis, S.* (2021), Genetic diversity of alpine *Dryas octopetala* populations at their southern distribution limit in Europe. *Nordic Journal of Botany*, 39. <https://doi.org/10.1111/njb.03150>
- (32) Varsamis G., **Karapatzak E.**, Tseniklidou K., Merou Th. & Tsiftsis S.* (2020): Plant morphological variability at the distribution edges: the case of *Dryas octopetala* (Rosaceae) in northern Greece. *Willdenowia* 50: 267 – 277. <https://doi.org/10.3372/wi.50.50212>
- (33) **Karapatzak E.***, Varsamis G., Koutseri I., Takos I., Merou T. (2019): The effect of pollen performance on low seed fertility in a Greek population of *Juniperus excelsa*. *Journal of Forest Science*, 65: 356-367. <https://doi.org/10.17221/42/2019-JFS>
- (34) **E. K. Karapatzak***, A. Wagstaffe, P. Hadley and N. H. Battey (2012), High temperature-induced reductions in cropping in Everbearing Strawberries (*Fragaria x ananassa* Duch.) are associated with Reduced Pollen Performance, *Annals of Applied Biology*. 161, p255-265. <https://doi.org/10.1111/j.1744-7348.2012.00570.x>

Συνέδρια

Εργασίες συνεδρίων:

1. Vanden Bon A.E., **Karapatzak E.**, O'Neill T.M., Walsh K. and Shaw M.W. (2007). Types of infection of ornamental hosts by *Botrytis cinerea*. P4.2 Abstract Book, 14th International Botrytis Conference, Cape Town, South Africa, 21-26 October, 2007
2. Varoutoglou A.Th., Bomis G.A., Merou T., Varsamis G., **Karapatzak E.K.**, Michilidi E.D., Kosheleva R.I., Favvas E.P. and Mitropoulos A.Ch. (2016) Flow of nanobubbles through porous media: the effect on plant growth. Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα, Ελλάδα, 2-4 Ιουνίου 2016.
3. Varsamis G., **Karapatzak E.**, Stefanou P. and Merou T. (2018) Seed viability and germination capacity of *Dryas octopetala* L. Παρίση Ζ.Μ., Κακούρος Π. (Επιμελητές) Η ελληνική λιβαδοπονία μπροστά σε νέες προκλήσεις. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, Λάρισα 9-12 Οκτωβρίου 2018, Λάρισα Ελλάδα, 9 - 12 Οκτωβρίου, 2018
4. Ε. Μαλούπα, Ν. Κρίγκας, Κ. Παπαναστάση, Α. Καρύδας, **Ε. Καραπατζακ**, Ο. Διχάλα, Δ. Κύρκας, Π. Υφαντή, Ν. Νικήσιανης και Γ. Πατακιούτας (2019) Συλλογή, διατήρηση και αξιοποίηση αυτοχθόνων δασικών καρποφόρων δένδρων και θάμνων της ελληνικής χλωρίδας. Τεύχος περιλήψεων. 29^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα 15-18/10/2019
5. Maloupa E., Krigas N., Papanastasi K., Karydas A., **Karapatzak E.**, Kyrkas D., Yfanti P., Nikisianis N., and Patakioutas G. (2020). Greek native forest fruit trees and shrubs: collection, documentation and ex situ conservation for sustainable utilization. 9th Planta Europa Conference "European Plant Conservation Beyond 2020", Paris – France, 11-15 May 2020.
6. E. Maloupa, N. Krigas, K. Papanastasi, A. Karydas, **E. Karapatzak**, D. Kyrkas, P. Yfanti, N. Nikisianis & G. Patakioutas (2020) Greek native forest fruit trees and shrubs: collection, documentation and ex situ conservation for sustainable utilization. Proceedings of the II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 1 – 3 September 2020
7. **E. Καραπατζακ**, Ν. Κρίγκας, Κ. Παπαναστάση, Ο. Διχάλα, Γ. Γανόπουλος, Α. Μπαδέκα, Α. Καρύδας, Δ. Κύρκας, Π. Υφαντή, Ν. Νικήσιανης, Γ. Πατακιούτας, Ε. Μαλούπα. (2022) Συλλογή, αναπαραγωγή και πιλοτική καλλιέργεια αυτοχθόνων δασικών καρποφόρων δένδρων και θάμνων της ελληνικής χλωρίδας με σκοπό τη διατήρηση και αξιοποίησή τους. Τεύχος περιλήψεων. 30^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Οι Προκλήσεις της Κλιματικής Αλλαγής στον Τομέα των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα 09-13/05/2022
8. Bouloumpasi E., Karampatea A., **Karapatzak E.**, Theocharis S., Tziolas E., Lytridis C., Mamalis S., Koundouras S., Kaburlasos V. (2023) An autonomous multi-agrobot design for skilful vinicultural tasks. Book of Abstracts. 44th World Congress Of Vine And Wine "Viti viniculture and Information Technologies". Cádiz - Jerez, Spain, June 2023.
9. Karampatea A., Bouloumpasi E., **Karapatzak E.** [...] Kaburlasos V. (2023) Technology-based regional wine development: A multi-purpose agrobot design for grape harvest automation. Book of Abstracts of the Second Conference of the

EuAWE - European Association of Wine Economists, Chania, Greece, May 2023.

10. **E. Καραπατζάκ**, Κ. Παπαναστάση, Κ. Κουλαρμάνης, Ε. Γρηγοριάδου, Σ. Παπακωνσταντίνου, Ε. Βαλανάς, Μ. Παναγιωτίδου, Α. Γρηγοριάδου, Δ. Φωτάκης, Ε. Μαλούπα (2023) Αξιολόγηση αυτοφυών ειδών προτεραιότητας με πολλαπλές χρήσεις για τον εμπλουτισμό χώρων αστικού και περιαστικού πράσινου. Τόμος περιλήψεων. 31^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Ηράκλειο 29/10-02/11/2023
11. Ι. Ανέστης, Η. Πιπινής, Σ. Κώστας, Ε. Παπαϊωάννου, **E. Καραπατζάκ**, Ε. Δαριώτης, Π. Τσουλφά, Ε. Κουνδουράκης, Ε. Χατζηλεονταρή, Γ. Τσοκτουρίδης, Σ. Χατζηλαζάρου, Ν. Κρίγκας (2023) Φυτρωτικότητα αποθηκευμένων σπερμάτων της *Campanula pelviformis* Lam. και επίδραση λιπάνσεων σε φυσιολογικές και φυτοχημικές παραμέτρους. Τόμος περιλήψεων. 31^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Ηράκλειο 29/10-02/11/2023
12. Krigas, N., Anestis, I., Pipinis, E., Kostas, S., Papaioannou, E., **Karapatzak, E.**, Paschalidis, K., Lazari, D., Hatzilazarou, S., and Tsoktouridis, G. From wild rocky outcrops in Crete (Greece) to pots, gardens, home vases and/or forks: Introducing *Campanula pelviformis* and *Petromarula pinnata* (Campanulaceae) as new and unique multi-purpose crops. (2024) SYMPOSIUM 08: Genetic resources in horticulture: screening, propagation, use, and conservation, O-III-6. Vth European Horticulture Congress Bucharest, Romania. 12-16/05/2024
13. Krigas, N., **Karapatzak, E.**, Anestis, I., Samartza, I., Pipinis, E., Kostas, S., Hatzilazarou, S. and Tsoktouridis, G. (2024) Ex-situ conservation of neglected and underutilized range-restricted Greek, Balkan, and Mediterranean native plants: Overview of seed germination studies and sustainable utilization during the last 15 years. SYMPOSIUM 08: Genetic resources in horticulture: screening, propagation, use, and conservation, O-V-7. Vth European Horticulture Congress Bucharest, Romania. 12-16/05/2024
14. Ανέστης Ι, Πιπινής Η, Κώστας Σ, **Καραπατζάκ Ε**, Δαριώτης Ε, Μενεξές Γ, Τσοκτουρίδης Γ, Χατζηλαζάρου Σ, Κρίγκας Ν. Φυτρωτικότητα φρέσκων σπερμάτων της *Campanula pelviformis* Lam. από διαφορετικούς αυτοφυείς πληθυσμούς της Κρήτης. (2024). Από την διατήρηση στην αποκατάσταση της φυτοποικιλότητας. Βιβλίο περιλήψεων. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας (Ε.Β.Ε.), Θεσσαλονίκη, 2-5 Οκτωβρίου 2024
15. Ανέστης Ι, Πιπινής Η, Κώστας Σ, **Καραπατζάκ Ε**, Δαριώτης Ε, Μενεξές Γ, Τσοκτουρίδης Γ, Χατζηλαζάρου Σ, Κρίγκας Ν. Επίδραση της θερμοκρασίας και του πληθυσμού στη φυτρωτικότητα φρέσκων σπερμάτων του είδους *Petromarula pinnata* (L.) A. DC. (2024) Από την διατήρηση στην αποκατάσταση της φυτοποικιλότητας. Βιβλίο περιλήψεων. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας (Ε.Β.Ε.), Θεσσαλονίκη, 2-5 Οκτωβρίου 2024
16. Κρίγκας Ν., Ανέστης Ι., Πιπινής Η., Κώστας Σ., Παπαϊωάννου Ε., **Καραπατζάκ Ε.**, Πασχαλίδης Κ., Λάζαρη Δ., Χατζηλαζάρου Σ., Τσοκτουρίδης Γ. Τα κρητικά ενδημικά χασμόφυτα *Campanula pelviformis* και *Petromarula pinnata* (Campanulaceae) ως πολυχρηστικά και νεοφανή καλλιεργούμενα είδη για καινοτόμα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας (2024) 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Π.Ε.Β. "Η Βιολογία στην εποχή των νέων τεχνολογιών. Προκλήσεις και ευκαιρίες". Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα: 20 - 22 Δεκεμβρίου 2024.