

Βιογραφικό Σημείωμα

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓ. ΖΩΤΟΣ

Επικ. Καθηγητής

Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας

Πανεπιστήμιο Πατρών

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	:	Ζώτος
Όνομα	:	Αναστάσιος
Πατρώνυμο	:	Γεώργιος
Ημερομ. γέννησης	:	18 Φεβρουαρίου 1975
Τόπος γέννησης	:	Αγρίνιο
Διεύθυνση εργασίας	:	Γ. Σεφέρη 2, Τ.Κ. 30133, Αγρίνιο, (τηλ: 26410 74193)
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	:	azotos@upatras.gr ; tzotos@gmail.gr
Ξένες γλώσσες :	:	Αγγλικά (πολύ καλά), Ιταλικά (πολύ καλά)

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ιούνιος 2006: Διδακτορικό Δίπλωμα (Χλωρίδα – Φυτοκοινωνιολογία - Οικολογία Βλάστησης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.με την επίδοση "Άριστα"

Θέμα Διδακτορικής διατριβής: " Χλωρίδα, Οικολογία βλάστησης και προτάσεις διαχείρισης των υγρών λιβαδιών και των καλαμιώνων στις λίμνες Τριχωνίδα και Λυσιμαχία (Δ. Ελλάδα)".

Ιούνιος 1997: Πτυχίο Γεωπονίας (INTEGRATED MASTER), Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ιούνιος 1992: Αποφοίτηση από το Α' Λύκειο Αγρινίου Ν. Αιτωλοακαρνανίας. Εισαγωγή στο Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ -ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

- Οικολογία και βλάστηση υγροτόπων
- Υδατική καταπόνηση φυτικών ειδών και φυτοκοινοτήτων
- Μελέτη της κίνησης του νερού στο σύστημα έδαφος-φυτό-ατμόσφαιρα
- Διατήρηση και Διαχείριση φυτικών ειδών, οικοτόπων και οικοσυστημάτων
- Παρακολούθηση, Χαρτογράφηση, Αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης φυτικών ειδών και τύπων οικοτόπων
- Βιοποικιλότητα και Δυναμική εξάπλωση φυτικών ειδών
- Αειφορική διαχείριση αρδευτικού νερού και υδάτινων πόρων
- Παραγωγικότητα γεωργικών οικοσυστημάτων
- Γεωργία ακριβείας

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

• Ερευνητικά Προγράμματα (Επιστημονικά Υπεύθυνος)

11/2021-10/2023: Εφαρμογή της γεωργίας μειωμένων εισροών και οι επιπτώσεις των χρήσεων γης στα μεσογειακά αγροοικοσυστήματα. Πρόγραμμα ΜΕΔΙΚΟΣ. Χρηματοδότηση: Πανεπιστήμιο Πατρών.

• Ερευνητικά Προγράμματα (Συμμετοχή ως Ερευνητής)

04/2024 -07/2024: Διερεύνηση παρουσίας, Καταγραφή, Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης: **α.** όλων των τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και **β.** των τύπων οικοτόπων εθνικής σημασίας των περιοχών του δικτύου NATURA 2000: (1) GR2240001 «Λιμνοθάλασσες Στενών Λευκάδας (Παλιονής-Αβλίμων) και Αλυκές Λευκάδας», (2) GR2240002 «Περιοχή Χορτάτων (Λευκάδα)», (3) GR2310008 «Λίμνη Οζερός» και (4) GR2310009 «Λίμνη Τριχωνίδα και Λυσιμαχεία», στα πλαίσια του ΠΕ: "Αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης οικοτόπων - HAB_MON". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ).

07/2023-12/2023: Μελέτη περίπτωσης Λέσβου για τον προσδιορισμό του 'ισοτοπικού' και 'στοιχειακού' αποτυπώματος. Μελέτη περίπτωσης Σητείας για τον προσδιορισμό του 'ισοτοπικού' και 'στοιχειακού' αποτυπώματος. Χρηματοδότηση: ΑΞΙΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ.

06/2023-07/2023: Διερεύνηση παρουσίας, Καταγραφή, Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης: **α.** όλων των τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και **β.** των τύπων οικοτόπων εθνικής σημασίας των περιοχών του δικτύου NATURA 2000: (1) GR2110001 «Αμβρακικός κόλπος, δέλτα Λούρου και Αράχθου (Πέτρα, Μύτικας, ευρύτερη περιοχή, κάτω ρους Αράχθου, Καμπή Φιλιππιάδας)», (2) GR2310006 «Λίμνες Βουλκάρια και Σαλτίνη» και (3) GR2310007 «Λίμνη Αμβρακία», στα πλαίσια του ΠΕ: "Αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης οικοτόπων - HAB_MON". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ).

11/2022-11/2023: Συμβάση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την υποστήριξη των ΠΕ1-ΠΕ2 του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) στο πλαίσιο του Υποέργου 1 «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ελληνικών Ειδών και υποστήριξης λειτουργίας» της Πράξης «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ειδών Φυτών, Ζώων και Μυκήτων της Ελλάδας» με κωδικό MIS 5094982.

04/2021 – 05/2023: Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ελέγχου αυθεντικότητας και πιστοποίησης γεωγραφικής προέλευσης και παραγωγής αγροτικών προϊόντων & τροφίμων. Χρηματοδότηση: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.

07/2020-12/2020: Υπηρεσίες Ευφυούς Γεωργίας με χρήση νέων τεχνολογιών για την υποστήριξη της καλλιέργειας ελιάς. Χρηματοδότηση: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ

ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020/ΔΡΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 “ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ.

07/2019-02/2020: Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος πλήρους και τεκμηριωμένης ιχνηλασιμότητας και ελέγχου ποιότητας για μεταποιημένα αγροτικά προϊόντα και προϊόντα αλιείας με εστίαση στον καταναλωτή. Χρηματοδότηση: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ).

03/2014-12/2025: Εποπτεία & Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος σε χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000 της Ελλάδας. Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ).

09/2007-06/2008: Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος για την Παρακολούθηση και τη Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών Natura 2000 σε Ελλάδα και Ιταλία - Πιλοτική Εφαρμογή σε κοινά οικοσυστήματα Ελλάδας- Ιταλίας / INTERREG IIIA, Ελλάδα- Ιταλία. Εκτελούμενο έργο: Συσχέτιση με τις ανθρώπινες ασκούμενες δραστηριότητες και η εφαρμογή του προτύπου εκτίμησης της κατάστασης διαχείρισης για τύπους οικοτόπων και είδη της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

11/2005-03/2007: Προσαρμοστική αποτελεσματικότητα της φυσιολογίας παραγωγής ποικιλιών της αμπέλου υπό τη συνεργαστική δράση ξηρασίας και υπερϊώδους ακτινοβολίας. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – ΓΓΕΤ.

09/2005-04/2007: Μια νέα προσέγγιση της τεχνικής των αρδεύσεων για αριστοποίηση παραγωγικού συστήματος. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – ΓΓΕΤ.

03/2006-05/2006: Συλλογή – ψηφιοποίηση και επιστημονική τεκμηρίωση της βιοποικιλότητας της Ηπείρου ΥΠ.1- Συλλογή-Επιστημονική Τεκμηρίωση. Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Ηπείρου.

02/3003-02/2004: Δράσεις αναβάθμισης και βιώσιμης ανάπτυξης στη Λίμνη Τριχωνίδα. Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ. Πρόγραμμα: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (2002-2003).

01/2003-06/2003: Καταγραφή – Αξιολόγηση της χλωρίδας και χαρτογραφική απεικόνιση των τύπων οικοτόπων στις θέσεις γύρω από τη λιμνοθάλασσα της Δράνας, στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο: Καταγραφή, αξιολόγηση, χαρτογράφηση, παρακολούθηση και διαχείριση τύπων οικοτόπων (βλάστησης) για την αποκατάσταση- προστασία της Λιμνοθάλασσας Δράνας στον υγρότοπο του Έβρου, LIFE-Nature: RESTO.

03/2002-04/2002: Καταγραφή-Παρακολούθηση χλωρίδας και βλάστησης (τύπων οικοτόπων) στις περιοχές Παλαιοσαμαρίνα Τρικάλων, Στυλίδα Φθιώτιδας. (Καν.2078/92,Υπουργείο Γεωργίας).

01/2002-02/2002: Καταγραφή -Παρακολούθηση χλωρίδας και βλάστησης (τύπων οικοτόπων) στις περιοχές Ζηλευτό Φθιώτιδας, Πύργοι Κοζάνης, Σέλι Ημαθίας. (Καν.2078/92,Υπουργείο Γεωργίας).

ΜΕΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- ❑ Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Γ.Ε.Ω.Τ.Ε.Ε)
- ❑ Μέλος της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας (Ε.Β.Ε)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- Δημόπουλος Π., Ζώτος Α. & Ζόγκαρης Σ. (2007). Πρωτόκολλο για ταχεία εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των Παρόχθιων Ζωνών στον Ποταμό Ευρώτα. Έκθεση Αναφοράς για το LIFE Environment Ευρώτα (Life05 ENV/GR/000245 “Environment-friendly technologies for rural development). Παν/μιο Ιωαννίνων (σε συνεργασία με ΕΛΚΕΘΕ). Σελ. 127-141
- Αξιολόγηση 51 φυτικών ειδών των γενών (*Salix, Populus, Juncus, Oreojuncus, Typha, Nardus*) για την υποστήριξη του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), στο πλαίσιο υλοποίησης των ΠΕ 1-2 του Υποέργου 1 «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ελληνικών Ειδών και υποστήριξης λειτουργίας» της Πράξης «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ειδών Φυτών, Ζώων και Μυκήτων της Ελλάδας» που έχει ενταχθεί στο Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ με κωδικό MIS 5094982 (ΑΔΑ: 9ΓΑ746ΜΑΖΤ-1ΝΥ). Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.
- Συμβολή στην αξιολόγηση τριών (3) ενδημικών φυτικών ειδών (*Bellis longifolia, Campanula aizoon, Campanula rupicola*) για την υποστήριξη του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), στο πλαίσιο υλοποίησης των ΠΕ 1-2 του Υποέργου 1 «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ελληνικών Ειδών και υποστήριξης λειτουργίας» της Πράξης «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ειδών Φυτών, Ζώων και Μυκήτων της Ελλάδας» που έχει ενταχθεί στο Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ με κωδικό MIS 5094982 (ΑΔΑ: 9ΓΑ746ΜΑΖΤ-1ΝΥ). Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

- **Ζώτος Α. (2006)** - Χλωρίδα, Οικολογία βλάστησης και προτάσεις διαχείρισης των υγρών λιβαδιών και των καλαμιώνων στις λίμνες Τριχωνίδα και Λυσιμαχία (Δ. Ελλάδα). Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Με σύστημα κριτών)

- Kostopoulou S.K. & **A. Zotos**, 2005. The effect of soil water content and microbial activity on restoring the structure of a Vertisol. *Soil & Tillage Research* 82(2): 203-209; doi.org/10.1016/j.still.2004.07.013.
- Patakas A., Noitsakis B., Chouzouri A., Mpeis A., **Zotos A.** & K. Chartzoulakis, 2006. Physiological and biochemical changes induced by different irrigation strategies in grapevines. *Acta Horticulturae (ISHS)* 792: 511-517; [doi.10.17660/ActaHortic.2008.792.59](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2008.792.59).
- **Zotos A.**, M. Sarika, E. Lucas, P. Dimopoulos, 2006. *Ludwigia peploides* subsp. *montevidensis* a new alien taxon for the flora of Greece and the Balkans. *J. Biol. Res.* 5: 71-78.
- **Zotos A.**, Th. Raus & P. Dimopoulos 2006. New floristic reports from Lakes Trichonis and Lysimachia (W Greece). – *Willdenowia*: 36(2): 731-739.
- Kehayias G., Chalkia E., Chalkia S., Nistikakis G., Zacharias I. & **A. Zotos**, 2008. Zooplankton dynamics in the upstream part of Stratos reservoir (Greece). *Biologia* 63(5): 699-710; [doi.10.2478/s11756-008-0129-5](https://doi.org/10.2478/s11756-008-0129-5).
- Mokhtar Guerfel M., Beis A., **Zotos A.**, Boujnah D., Zarrouk M. & A. Patakas, 2009. Differences in abscisic acid concentration in roots and leaves of two young Olive (*Olea europaea* L.) cultivars in response to water deficit. *Acta Physiologiae Plantarum* 31(4): 825-831; [doi.10.1007/s11738-009-0298-z](https://doi.org/10.1007/s11738-009-0298-z).
- Beis A., **Zotos A.** & Patakas A., 2009. Influence of sampling time and sap extraction methodology on xylem pH values in two grapevine varieties grown under drought conditions. *Environmental and Experimental Botany* 67: 305-311; doi.org/10.1016/j.envexpbot.2009.08.002.
- Patakas A., **Zotos A.** & A. Beis, 2010. Production, localization and possible roles of nitric oxide in drought - stressed grapevines. *Australian Journal of Grape and Wine Research* 16: 203-209; doi.org/10.1111/j.1755-0238.2009.00064.x.
- Panitsa M., Koutsias N., Tsiripidis I., **Zotos A.**, & Dimopoulos P., 2011. Species-based versus habitat-based evaluation for conservation status assessment of habitat types in the East Aegean islands (Greece). *Journal for Nature Conservation* 19: 269– 275; doi.org/10.1016/j.jnc.2011.04.001.

- Triantafyllidis V., **Zotos A.**, & Kokkotos E., **2020**. Environmental Implications from Long-term *Citrus* Cultivation and Wide Use of Cu Fungicides in Mediterranean Soils. *Water, Air, & Soil Pollution*, 231, 1-17; doi.org/10.1007/s11270-020-04577-z.
- Triantafyllidis V., **Zotos A.**, Kosma C., & Kokkotos E., **2020**. Effect of land-use types on edaphic properties and plant species diversity in Mediterranean agroecosystem. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 27: 3676-3690; doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.08.012.
- Kokkotos E., **Zotos A.** & A. Patakas, **2020**. Evaluation of water stress coefficient Ks in different olive orchards. *Agronomy*,10(10),1594; [doi.10.3390/agronomy10101594](https://doi.org/10.3390/agronomy10101594).
- Kokkotos E., **Zotos A.**, Tsirogiannis G., & A. Patakas, **2021**. Prediction of Olive Tree water requirements under limited soil water availability, based on Sap Flow estimations. *Agronomy*, 11(7), 1318; [doi.10.3390/agronomy11071318](https://doi.org/10.3390/agronomy11071318).
- Vasilopoulou G., Kletou D., Kleitou P., Triantafyllidis V., **Zotos A.**, Antoniadis K., Rousou M., Papadopoulou V., Polykarpou P. & G. Tsiamis, **2021**. Microplastics investigation using zooplankton samples from the coasts of Cyprus (Eastern Mediterranean). *Water*, 13, 2272; doi.org/10.3390/w13162272.
- **Zotos A.**, Kosma C., Triantafyllidis V., Kakabouki I., Kehayias G., Roussis I., Mavroeidis A., Tataridas A. & D. Bilalis, **2021**. Plant species diversity of the wet meadows under natural and anthropogenic interventions: The case of the lakes Amvrakia and Ozeros (W. Greece). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 49(3), 12435; [doi.10.15835/nbha49312435](https://doi.org/10.15835/nbha49312435).
- Thomidis Th., Goumas D., **Zotos A.**, Triantafyllidis V. & Kokotos E., **2021**. Susceptibility of twenty-two kiwifruit cultivars to *Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*. *Engineering proceedings*, 9 (1), 33; doi.org/10.3390/engproc2021009033.
- Triantafyllidis V., **Zotos A.**, Kosma C., Kehayias G., Pittaras A. & Drougas G., **2021**. Changes in plant species diversity as affected by shading conditions and continuous agricultural practices in kiwifruit orchards. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 2021, 33(11): 925-935; [doi. 10.9755/ejfa.2021.v33.i11.2790](https://doi.org/10.9755/ejfa.2021.v33.i11.2790).
- Patakas A., Triantafyllidis V., Kokkotos, E. Zotos A., Michos K., Karaboiki K. & F. Chatzipapadopoulou, **2022**. Irrigation scheduling using continuously monitored data of soil volumetric water content. *Acta Horticulturae* 1335, pp. 613–618; [doi.10.17660/ActaHortic.2022.1335.77](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1335.77).
- Triantafyllidis V., Kosma C., Karabagias I., **Zotos A.**, Pittaras A. & Kehayias G., **2022**. Fungicides in Europe during the 21st century: a comparative assessment using agri-environmental indices of EU27. *Water, Air, & Soil Pollution*, 233, Article number: 52, pp. 1-20; doi.org/10.1007/s11270-022-05529-5.
- Roussis, I., Kakabouki, I., Beslemes, D., Tigka, E., Kosma, C., Triantafyllidis, V., Mavroeidis A., **Zotos A.** & D. Bilalis, **2022**. Nitrogen Uptake, Use Efficiency, and Productivity of *Nigella sativa* L. in Response to Fertilization and Plant Density. *Sustainability*, 14(7), 3842; doi.org/10.3390/su14073842.
- Kakabouki I., Beslemes D., Tigka E.L., Roussis I., Mavroeidis A., Kouneli V., Katsenios N.,

- Efthimiadou A., Karydigianni S., Kosma Ch., **Zotos A.** & V. Triantafyllidis, **2022**. Performance of fourteen genotypes of durum wheat under Eastern Mediterranean conditions *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(1), 12682; [doi.10.15835/nbha50112682](https://doi.org/10.15835/nbha50112682).
- Kosma Ch., Triantafyllidis V., **Zotos A.**, Pittaras A., Kouneli V., Karydogianni S., Mavroeidis A., Kakabouki I., Beslemes D., Tigka E.L., Roussis I. & D. Bilalis, **2022**. Assessing Spatial Variability of Soil Properties in Mediterranean Smallholder Farming Systems. *Land*, 11, 557; doi.org/10.3390/land11040557.
 - Darawsheh M.K., Beslemes D., Kouneli V., Tigka E., Bilalis D., Roussis I., Karydogianni S., Mavroeidis A., Triantafyllidis V., Kosma Ch., **Zotos A.** & I. Kakabouki, **2022**. Environmental and Regional Effects on Fiber Quality of Cotton Cultivated in Greece. *Agronomy*, 12, 943; doi.org/10.3390/agronomy12040943.
 - Kakabouki I., Mavroeidis A., Kouneli V., Karydogianni S., Folina A., Triantafyllidis V., Efthimiadou A., Roussis I., **Zotos A.**, Kosma Ch. & N. Katsenios, **2022**. Effects of Nitrogen Fertilization on Weed Flora and Productivity of Soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] *Crop. Nitrogen*, 3, 284–297; doi.org/10.3390/nitrogen3020019.
 - Cheminal A., , Kokkoris IP., **Zotos A.**, Strid A. & P. Dimopoulos, **2022**. Assessing the Ecosystem Services Potential of Endemic Floras: A Systematic Review on the Greek Endemics of Peloponnese. *Sustainability*, 14, 5926; doi.org/10.3390/su14105926.
 - Tsirogiannis G., Thomatou A.A., Psarra E., Mazarakioti E, Katerinopoulou K., **Zotos A.**, Kontogeorgos A., Patakas A. & Ladavos A., **2022**. Probabilistic machine learning for the authentication of the protected designation of origin of Greek Bottarga from Messolongi: A generic methodology to cope with very small number of samples. *Appl. Sci.*, 12, 6335; doi.org/10.3390/app12136335.
 - Roussis I., Kakabouki I., Mavroeidis A., Triantafyllidis V., **Zotos A.**, Kosma C. & D. Bilalis, **2022**. Seed fixed oil content, oil yield, and fatty acids profile of *Nigella sativa* L. in response to fertilization and plant density. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(2), 12768; [doi.10.15835/nbha50212768](https://doi.org/10.15835/nbha50212768) .
 - Roussis I., Beslemes D., Kosma Ch., Triantafyllidis V., **Zotos A.**, Tigka E., Mavroeidis A., Karydogianni S., Kouneli V., Travlos I. & I. Kakabouki, **2022**. The influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungus *Rhizophagus irregularis* on the Growth and Quality of Processing Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Seedlings. *Sustainability*, 14, 9001; doi.org/10.3390/su14159001
 - Thomatou A.A., Psarra E., Mazarakioti E.C., Katerinopoulou K., Tsirogiannis G., **Zotos A.**, Kontogeorgos A., Patakas, A. & A. Ladavos, **2022**. A Stable Isotope Analysis for the Discrimination of the Geographical Origin of Greek Bottarga ‘Avgotaracho Messolongiou’: A Preliminary Research. *Foods*. 11, 2960; doi.org/10.3390/foods11192960
 - Stavropoulos P., Roussis I., Kakabouki I., Mavroeidis A., **Zotos A.**, Triantafyllidis V., Kosma C., Beslemes D., Tigka E. & G. Papadopoulos **2022**. Influence of urea fertilization and urease inhibitor on growth and yield of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) under different tillage practices. *Bulletin UASVM Horticulture* 79(2); DOI: 15835/buasvmcn-hort:2022.0036

- Mazarakioti E.C., **Zotos A.**, Thomatou A.A., Kontogeorgos A., Patakas, A. & A. Ladavos, **2022**. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS), a Useful Tool in Authenticity of Agricultural Products' and Foods' Origin. *Foods*. 11, 3705; doi.org/10.3390/foods11223705
- Kokkotos E., **Zotos A.**, Patakas A., Louka P. & N. Kalatzis **2022**. Irrigation scheduling based on stress coefficient (Ks) estimations in two different peach cultivars. *Acta Horticulturae (ISHS)* 1352: 555-559; DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.75
- Triantafyllidis V., Mavroeidis A., Kosma C., Karabagias I. K., **Zotos A.**, Kehayias G., Beslemes D., Roussis I., Bilalis D., Economou G. & I. Kakabouki, **2023**. Herbicide Use in the Era of Farm to Fork: Strengths, Weaknesses, and Future Implications. *Water, Air, & Soil Pollution*, 234(2), 94; doi.org/10.1007/s11270-023-06125-x.
- Tsirogiannis G., **Zotos A.**, Mazarakioti EC, Kokkotos E., Kontogeorgos A., Patakas A. & A. Ladavos, **2023**. A Statistical Approach to Identify Appropriate Sampling Scheme Capable of Geographical Identification Analysis of the Protected Origin Pulse Crops in Greece. *Appl. Sci.*, 13, 3623; doi.org/10.3390/app13063623
- Thomatou A.A., Mazarakioti E.C., **Zotos A.**, Kontogeorgos A., Patakas, A. & A. Ladavos, **2023**. Application of Stable Isotope Analysis for Detecting the Geographical Origin of the Greek Currants "Vostizza": A Preliminary Study. *Foods*. 12(8), 1672; doi.org/10.3390/foods12081672
- **Zotos A.**, Triantafyllidis V., Kosma C., Kakabouki I., Roussis I., Mavroeidis A., Stavropoulos P. & D. BILALIS, **2023**. Effect of Land-Use Intensification on Soil Properties and Plant Species Diversity in the Mediterranean Agroecosystem. *Bulletin UASVM Horticulture* 80(1); DOI: [10.15835/buasvmcn-hort:2022.0041](https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2022.0041)
- Arachovitis S., Kakabouki I., Bilalis D., Roussis I., Mavroeidis A., **Zotos A.**, Triantafyllidis V. & E. Tigka, **2023**. Designing innovative crops according to the needs of Climate Change and Green Deal. *Bulletin UASVM Horticulture* 80(1); DOI: [10.15835/buasvmcn-hort:2022.0037](https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2022.0037)
- Fragkouli R., Antonopoulou M., Asimakis E., Spyrou A., Kosma C., **Zotos A.**, Tsiamis G., Patakas A. & V. Triantafyllidis V., **2023**. Mediterranean Plants as Potential Source of Biopesticides: An Overview of Current Research and Future Trends. *Metabolites* 13, 967; doi.org/10.3390/metabo13090967
- Kokkotos E., **Zotos A.** & A. Patakas, **2024**. The Ecophysiological Response of Olive Trees under Different Fruit Loads. *Life* 2024, 14, 128. doi.org/10.3390/life14010128
- Kokkotos E., **Zotos A.**, Triantafyllidis, V. & A. Patakas, **2024**. Impact of Fruit Load on the Replenishment Dynamics of Internal Water Reserves in Olive Trees. *Agronomy* 2024, 14, 1026. doi.org/10.3390/agronomy14051026
- Thomatou A.-A., Mazarakioti E.C., **Zotos A.**, Kokkotos E., Kontogeorgos A., Patakas A. Ladavos, **2024**. A. Stable Isotope Ratio Analysis for the Geographic Origin Discrimination of Greek Beans "Gigantes-Elefantes" (*Phaseolus coccineus* L.). *Foods* 2024, 13, 2107. doi.org/10.3390/foods13132107.
- Mazarakioti E.C., **Zotos A.**, Verykios V.S., Kokkotos E., Thomatou A.-A., Kontogeorgos A., Patakas A., Ladavos, **2024**. A. Multi-Elemental Analysis and Geographical Discrimination of Greek "Gigantes Elefantes" Beans Utilizing Inductively Coupled Plasma Mass

Spectrometry and Machine Learning Models. *Foods* 2024, 13, 3015. doi.org/10.3390/foods13183015.

- **Zotos A.**, Kokkoris I., Charalampopoulos I., Bekri E.S. & P. Dimopoulos, **2024**. Wetlands in crisis: the silent desertification threat on the Greek wetlands. *Land* 2024, 13, 1567. doi.org/10.3390/land13101567.
- Kokkotos E., **Zotos A.**, Triantafyllidis V., & Patakas A., **2024**. Effect of alternate fruit bearing on olive tree water consumption *Acta Horticulturae (ISHS)* 2024, 1(1409), pp31-36; DOI: [10.17660/ActaHortic.2024.1409.5](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1409.5)

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (Μετά από κρίση)

- Patakas A. & **A. Zotos**, **2005**. Possible role of NITRIC OXIDE production in drought stress signalling in grapevines. Proceedings of the GESCO International Symposium, Geisenheim, Germany: 553-559.
- Beis A., **Zotos A.** & A. Patakas **2007**. Effects of deficit irrigation (DI) and partial rootzone drying (PRD) on gas exchange, water relations and plant growth in grapevines plants. Proceedings of the Climate and Viticulture. International Symposium, Zaragoza, Spain: 376-379.
- Beis A., **Zotos A.** & A. Patakas A., **2007**. Changes in xylem pH induced by different levels of pressure in detached water stressed grapevines leaves. Proceedings of XVth international GESCO symposium. June 19-23. Porec-Croatia, pp: 767-774.
- **Zotos A.** & Dimopoulos P., **2009**. Vegetation diversity mapping and conservation value assessment of reed beds and wet meadows in lakes of Western Greece. - In: Ivanova, D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20-26 June 2006. Pp. 279-283. Institute of Botany, Sofia. ISBN 978-954-9746-14-3.

Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Μετά από κρίση)

- Beis A., **Zotos A.** & A. Patakas **2006**. Effects of deficit irrigation (DI) and partial rootzone drying (PRD) on gas exchange, water relations and plant growth in grapevines plants. COST 858 Viticulture; Abiotic Stress and Grape Functional Genomics Book of Abstract, pp. 43.
- Beis A., **Zotos A.** & A. Patakas **2008**. Effects of deficit irrigation (DI) and partial rootzone drying (PRD) on gas exchange, water relations and plant growth in grapevines plants. From Grape to Wine – 2nd International Junior Researchers’ Meeting. Athens, Greece.
- Kokkoris I., **Zotos A.**, Dimopoulos P., **2017**. Priority habitats’ evaluation under the perspective of the ecosystem services’ concept: mapping and assessment of the “Species-rich *Nardus* grasslands” and its services in the mountains of Peloponnisos (Southern Greece). International Scientific Conference "Mapping and Assessment of Ecosystem Services – Science in Action.
- Thomidis Th., **Zotos A.**, Triantafyllidis V., Kokotos E. & Patakas A., **2021**. Use of predicting

models to forecast the appearance of rust and purple spot in Asparagus. 13th European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment - EFITA International Conference. Digital Agriculture Web Conference.

- Thomidis Th., Goumas D., Patakas A., **Zotos A.**, Kokotos E. & Triantafyllidis V., **2021**. Use of predicting models to forecast the appearance of bacterial canker of kiwifruit. 13th European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment - EFITA International Conference. Digital Agriculture Web Conference.
- Thomidis Th., Goumas D., **Zotos A.**, Triantafyllidis V. & Kokotos E., **2021**. Evaluation of different chemical and biological products in the control of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* on kiwifruit. 13th European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment - EFITA International Conference. Digital Agriculture Web Conference.
- Thomidis Th., Goumas D., **Zotos A.**, Triantafyllidis V. & Kokotos E., **2021**. Susceptibility of twenty-two kiwifruit cultivars to *Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*. 13th European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment - EFITA International Conference. Digital Agriculture Web Conference.
- Kokkotos E., **Zotos A.**, Triantafyllidis V., & A. Patakas, **2022**. Factors affecting Water Stress Coefficient (Ks) estimation in Olive Orchards. 31st International Horticultural Congress 14-20 August 2022, Angers – France
- Kokkotos E., **Zotos A.**, Tsirogiannis G., Triantafyllidis V., & A. Patakas, **2022**. Sap flow measurements as a tool to predict Olive Tree irrigation Requirements under Limited Soil Water Availability conditions. 31st International Horticultural Congress 14-20 August 2022, Angers – France
- Kokkotos E., **Zotos A.**, A. Patakas, Louka P. & N. Kalatzis **2022**. Irrigation scheduling based on stress coefficient (Ks) estimations in two different peach cultivars. X International Peach Symposium 29 May – 3 June 2022, Naousa-Greece
- **Zotos A.**, Triantafyllidis V., Kosma Ch., Kakabouki I., Roussis I., Kouneli V., Karidogianni S. & D. Bilalis, **2022**. Effect of land-use intensification on soil properties and plant species diversity in the Mediterranean agroecosystem. 21th International Conference "Life sciences for sustainable development", 15-17 September 2022, Cluj-Napoca, Romania.
- Triantafyllidis V., Kosma Ch., **Zotos A.**, Kakabouki I., Karabagias I., Rousis I., Mavroeidis A., Stavropoulos P. and D. Bilalis, **2022**. Herbicides in Europe during the 21st century: A comparative assessment using agri-environmental indices of EU₂₇. 21th International Conference "Life sciences for sustainable development", 15-17 September 2022, Cluj-Napoca, Romania.
- Arachovitis S., Kakabouki I., Bilalis D., Roussis I., Mavroeidis A., **Zotos A.** & V. Triantafyllidis, **2022**. Designing innovative crops according to the needs of climate change and the Green Deal. 21th International Conference "Life sciences for sustainable development", 15-17 September 2022, Cluj-Napoca, Romania.
- **Zotos A.**, Kokkotos E, Tsesmelis D, Vasilakis S. & A. Patakas, **2023**. Evaluation of novel

irrigation scheduling model for optimization of water use in grapevines. X International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops 29 January - 2 February 2023., Stellenbosch (South Africa).

- Kokkotos E., **Zotos A.** & A. Patakas **2023**. The effect of alternate fruit bearing on olive tree's water relations and consumption. X International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops 29 January - 2 February 2023., Stellenbosch (South Africa).
- Thomatou A.A., **Zotos A.**, Mazarakioti E.C., Kokkotos E., Kontogeorgos A., Ladavos A. & A. Patakas **2023**. Geographic origin determination of Greek rice (*Oryza sativa* L.) using stable isotopic ratio analysis. International Conference on Food Traceability and Food Industry ICFTFI, 15-16 May 2023, London, United Kingdom.
- Mazarakioti E.C., **Zotos A.**, Thomatou A.A., Kokkotos E., Kontogeorgos A., Ladavos A. & A. Patakas **2023**. Multi-elemental Analysis Using Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) for the Geographical Origin Discrimination of Greek Giant Beans "Gigantes Elefantas". International Conference on Food Traceability and Food Industry ICFTFI, 15-16 May 2023, London, United Kingdom.

E. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- **Ζώτος Α.** & Κωστοπούλου Σ., **1998**. Η επίδραση των διαδοχικών κύκλων διαβροχής-ξήρανσης και της αποστείρωσης στην αποκατάσταση της δομής ενός πηλώδους εδάφους. Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αργίτιο, Μάιος 1998: 89-98.
- **Ζώτος Α.** & Δημόπουλος Π., **2005**. Οικολογική έρευνα της βλάστησης των καλαμιώνων και των υγρών λιβαδιών στις λίμνες Λυσιμαχία και Τριχωνίδα (Δ. Ελλάδα). 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ιωάννινα, Μάιος 2005: 213-222.
- Πατάκας Α., Πολιτικός Ι., Χουζούρη Α. & **Α. Ζώτος**, **2005**. Επίδραση της μερικής ξήρανσης του ριζικού συστήματος στη φυσιολογία της αμπέλου. 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, Οκτώβριος 2005: 61-64.
- Ντεμίρη Κ., Κασαπίδου Π., **Ζώτος Α.** & Π. Δημόπουλος, **2006**. Οικολογία των κοινοτήτων βλάστησης της *Pinguicula crystallina* subsp. *hirtiflora* στην περιοχή της Βωβούσας (Εθνικό Πάρκο Β Πίνδου). Πρακτικά 3^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας», Νοέμβριος 2006: 241- 247.
- Πανίτσα Μ., **Ζώτος Α.**, , Αγναντίτης Ν., Ζήκος Α. & Π. Δημόπουλος, **2006**. Οικοτοπική διαφοροποίηση και εδαφικές συνθήκες στην προστατευόμενη περιοχή των Τζουμέρκων. Πρακτικά 3^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας», Νοέμβριος 2006: 254 - 262.
- Χαϊδευτού Ε., **Ζώτος Α.**, Μεντής Θ. & Π. Δημόπουλος, **2006**. Σχέσεις εδαφικών παραμέτρων - βλάστηση φυλλοβόλου δάσους δρυών που υπόκειται σε διαφορετικά

καθεστώτα βόσκησης (Μπουραζάνι Κόνιτσας). Πρακτικά 3^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας, Νοέμβριος 2006: 456 - 465.

- Πατάκας Α., Τριανταφυλλίδης Β., Ζώτος Α., Κόκοτος Ε, Κοσμά Χ., 2021. Ορθολογική διαχείριση του αρδευτικού νερού στη γεωργία δια τις ακριβικής προσέγγισης – Η περίπτωση της καλλιέργειας σπαραγγιού. Hellenic Association of Agricultural Economists 16th Conference International Section. Athens, Greece.

ΣΤ. ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Ζαχαράκη Τ., Ζώτος Α. & Π. Δημόπουλος, 2008. Οικοτοπική διαφοροποίηση και εδαφικές συνθήκες στον κάτω ρου του ποταμού Καλαμά. Βιβλίο περιλήψεων 4ου Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Βόλος, Οκτώβριος 2008, σελ. 190.
- Ζώτος Α., Κόκκορης Ι., Τσιριπίδης Ι. & Δημόπουλος Π., 2015. Ποικιλότητα, εύρος εξάπλωσης και αξιολόγηση βαθμού διατήρησης τύπου οικοτόπου προτεραιότητας 6230 (ορεινοί λειμώνες με *Nardus*) στην Ελλάδα: πρώτη εφαρμογή σε όρη της Πελοποννήσου. Βιβλίο περιλήψεων 14^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Πάτρα, Οκτώβριος 2015, σελ. 30-32.
- Ηλιάδου Ε., Ξυστράκης Φ., Ζώτος Α., Νιοτή Φ., Κοντοπάνου Α., Πανίτσα Μ., Δημόπουλος Π., 2016. Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων σε προστατευόμενες νησιωτικές περιοχές του Ιονίου. Βιβλίο Περιλήψεων 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2016, σελ. 37.
- Κόκοτος Ε., Α. Ζώτος, Β. Τριανταφυλλίδης, Α. Πατάκας, 2022. Πρόγνωση των αρδευτικών αναγκών σε εμπορικό ελαιώνα με τη χρήση δεδομένων ταχύτητας ανοδικού ρεύματος χυμού. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, Μάιος 2022: σελ. 47.
- Πατάκας Α., Α. Φαρμάκης, Ι. Προδρόμου, Α. Ζώτος, Ε. Κόκοτος, Θ. Θωμίδης, 2022. Επίδραση της αρδευτικής πρακτικής ακτιδεώνα στην ένταση προσβολής από το βακτηριακό έλκος (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidae*). 30^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, Μάιος 2022: σελ. 113.
- Ψαρρά Ε., Θωμάτου Α., Μαζαρακιώτη Ε., Ζώτος Α., Κατερινοπούλου Α., Κοντογεώργος Α., Λάνταβος Α., Πατάκας Α., 2022. Προσδιορισμός γεωγραφικής προέλευσης σταφίδας με χρήση ανάλυσης λόγου σταθερών ισοτόπων. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, Μάιος 2022: σελ. 144.
- Ζώτος Α., Κόκκορης Ι., Χαραλαμπόπουλος Ι., Μπεκρή Ε. & Δημόπουλος Π., 2024. Ερημοποίηση και υγρότοποι: παραδείγματα από το Δίκτυο Natura 2000 στην Ελλάδα. Βοβλίο περιλήψεων 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2024, σελ. 134.