

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

A. Προσωπικά στοιχεία.

Επώνυμο: **Αναγνωστόπουλος**

Όνομα: **Χρήστος**

Όνομα πατέρα: **Δημήτριος**

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος,

Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,

541 24 Θεσσαλονίκη,

Τηλ.: 2310 998643

E-mail: canagno@agro.auth.gr

Ώρες συνεργασίας με φοιτητές: Τρίτη και Πέμπτη 10:00 – 12:00 π.μ.

Σπουδές

1. Πτυχίο Τεχνολογίας Γεωπονίας – Φυτικής Παραγωγής από Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης (1991).
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα - Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2016).

B. Προϋπηρεσία

Εργάστηκα στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ) για τη συλλογή στοιχείων που αφορούσαν στους Ελληνικούς Υγρότοπους τα οποία συμπεριλήφθησαν στο βιβλίο με τίτλο: «Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση)» με συγγραφείς τους Α. Μαντζαβέλα και Γ. Ζαλίδη.

Στο Α.Π.Θ.:

Εργάστηκα σε πρόγραμμα του Τμήματος Γεωπονίας με τίτλο: «Μηχανισμοί που ελέγχουν την ανακύκλωση του Sr και Cs σε συστήματα οργανικών εδαφών-βλάστησης στην Ελλάδα και στη Σκοτία από τα φυτά» από 1/4/1992 έως 30/6/1992 και από 1/9/1992 έως 30/6/1995 (Συνολικά τρία (3) χρόνια και είκοσι πέντε (25) ημέρες.



Εντάχθηκα σε προσωρινή θέση με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου από τις 22/10/1997, ειδικότητας πτυχίου Τ.Ε.Ι. (Τ.Ε. κατηγορίας).

Διορίστηκα με την αριθμ. Α 3713/14-3-2000 Πρυτανική πράξη (ΦΕΚ 147/13-6-2000 τ. ΝΠΔΔ) από 9/9/1999 σε συνιστώμενη οργανική θέση του συνιστώμενου κλάδου ΤΕ Φυτικής Παραγωγής, ΤΕ κατηγορίας, με βαθμό Γ'.

Εντάχθηκα αυτοδίκαια από την 1/5/2002, ημερομηνία δημοσίευσης του Π.Δ. 118/2002 ως μόνιμο μέλος του Ειδικού και Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΕΔΙΠ) κλάδου ΙΙ, κατηγορίας ΤΕ και βαθμίδας Γ', του Τμήματος Γεωπονίας.

Από 11/02/2014 (ΦΕΚ 793/31-3-2014, τεύχος δεύτερο) είμαι μόνιμο μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) βαθμίδας Α' του Τμήματος Γεωπονίας.

Εντάχθηκα με την απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας (αριθμ. 777/18-01-2018) στον Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας.

Με την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (αριθμ. συνεδρ. 747/26-1-2017) καθορίστηκε το γνωστικό αντικείμενο ως Διαχείριση Οικοσυστημάτων (ΦΕΚ 784/13-3-2017).

Γ. Απασχόληση.

α) Διδασκαλία.

- I. Επικουρική διδασκαλία στα κάτωθι μεταπτυχιακά μαθήματα: ΟΚΝ701 ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΟΚΝ706 ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΟΚΝ702 ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ, ΟΚΝ709 ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ και ΟΚΝ710 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ.
- II. Επικουρική διδασκαλία στα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα: Ν014Υ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, Ν524Ε ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, Ν552Ε ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑ, Ν509Ε ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ και Ν031Ε ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

β) Ερευνητική

Συμμετοχή σε όλη την ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

Δ. Ερευνητικά προγράμματα.

- I. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Μηχανισμοί που ελέγχουν την ανακύκλωση του Sr και Cs σε συστήματα οργανικών εδαφών-βλάστησης στην Ελλάδα και στη Σκοτία από τα φυτά» (Χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση με επιστημονικώς υπεύθυνο για την ελληνική ομάδα τον καθηγητή Δ. Βερεσόγλου και επιστημονικώς συνυπεύθυνο τον αναπληρωτή καθηγητή Ν. Μπαρμπαγιάννη).
- II. Συμμετοχή στο υποέργο του ΕΠΕΑΕΚ (Πυθαγόρας Ι) με τίτλο «Ο ρόλος των μυκορριζών σε φυσικά και γεωργικά οικοσυστήματα» με επιστημονικώς υπεύθυνο τον καθηγητή Δ. Βερεσόγλου.
- III. Συμμετοχή στο υποέργο του ΕΠΕΑΕΚ (Πυθαγόρας ΙΙ) με τίτλο: «Ρόλος των AMF μυκορριζών στη δομή φυσικών ποωδών φυτοκοινοτήτων» με επιστημονικώς υπεύθυνο τον αναπληρωτή καθηγητή της Σχολής Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Δ. Αλιφραγκή.
- IV. Παρακολούθηση της πορείας έργων βιολογικής (οργανικής) γεωργίας και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους με επιστημονικά υπεύθυνη την καθηγήτρια Κ. Καλμπουρτζή. Συνεργασία με ΕΚΒΥ/Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Υπουργείο Γεωργίας και ΕΘΙΑΓΕ.
- V. Συμμετοχή στο έργο με τίτλο: «Μελέτη διερεύνησης εφαρμοζόμενων παρασιτοκτόνων στις περιοχές υδροληψίας της ΕΥΑΘ Α.Ε.» με επιστημονικά υπεύθυνο τον αναπληρωτή καθηγητή Α. Μαμώλο.

E. Δημοσιεύσεις.

α) Διεθνή περιοδικά

1. Veresoglou D. S., N. Barbayiannis, T. Matsi, C. Anagnostopoulos and G. C. Zalidis 1996. Shoot Sr concentration in relation to shoot Ca concentration, soil Ca availability and to other properties of soil. *Plant and Soil* **178**:95-100.
2. Taxidis E. T., G. C. Menexes, A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, C. D. Anagnostopoulos and K. L. Kalburtji. 2015. Comparing organic and conventional olive groves relative to energy use and greenhouse gas emissions associated with the cultivation of two varieties. *Applied Energy* **149**:117–124.
3. Kehagias. M. C., M. C. Michos, G. C. Menexes, A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, C. D. Anagnostopoulos and Kiriaki L. Kalburtji. 2015. Energy equilibrium and Carbon

- dioxide, Methane, and Nitrous oxide-emissions in organic, integrated and conventional apple orchards related to Natura 2000 site. *Journal of Cleaner Production* **91**:89–95.
4. Michos M. C., G. C. Menexes, K. L. Kalburtji, C. A. Tsatsarelis, C. D. Anagnostopoulos and A. P. Mamolos. 2017. Could energy flow in agroecosystems be used as a “tool” for crop and farming system replacement? *Ecological Indicators* **73**:247–253.
 5. Malamidou T., A.E.Nikolaidou, A.P. Mamolos, A.K. Pavlatou-Ve, S.K. Kostopoulou, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, and K.L. Kalburtji. 2018. Litter dynamics of *Olea europaea* subsp. *Europaea* residues related to soil properties and microbial N-biomass in a Mediterranean agroecosystem. *European Journal of Soil Biology* **84**:11-18.
 6. Michos M. C., G. C. Menexes, A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, C. D. Anagnostopoulos, A. D. Tsaboula, K. L. Kalburtji. 2018. Energy flow, carbon and water footprints in vineyards and orchards to determine environmentally favourable sites in accordance with Natura 2000 perspective. *Journal of Cleaner Production* **187**:400-408.
 7. Dimitrios P. Platis, Christos D. Anagnostopoulos, Aggeliki D. Tsaboula, Georgios C. Menexes, Kiriaki L. Kalburtji and Andreas P. Mamolos. 2019. Energy Analysis, and Carbon and Water Footprint for Environmentally Friendly Farming Practices in Agroecosystems and Agroforestry. *Sustainability* **2019**, 11, 1664.
 8. V.D. Litskas, D.P. Platis, C.D. Anagnostopoulos, A.C. Tsaboula, G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, M.C. Stavrinides, A.P. Mamolos, 2020. Climate change and agriculture: carbon footprint estimation for agricultural products and labeling for emissions mitigation. *Sustainability of the Food System: Sovereignty, Waste, and Nutrients Bioavailability*, Academic Press **2020**.
 9. Dimitrios P. Platis, Andreas P. Mamolos, Kiriaki L. Kalburtji, George C. Menexes, Christos D. Anagnostopoulos, Aggeliki D. Tsaboula. 2021. Analysis of energy and carbon and blue water footprints in agriculture: a case study of tomato cultivation systems. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* 2021. doi:10.1007/s41207-020-00225-4

β) Συνέδρια.

1. Βούλγαρη Ο., Α. Μαμώλος, Δ. Βερεσόγλου, και Χ. Αναγνωστόπουλος. 2014. Επίδραση της προσθήκης αζώτου και φωσφόρου στη δομή ποώδους φυτοκοινότητας αρχικού σταδίου δευτερογενούς διαδοχής. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, Λιβάδια Κτηνοτροφία: Έρευνα και Ανάπτυξη. Προοπτικές εργασίας για νέους, 1–3 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
2. Μ. Μίχος, Γ. Μενεξές, Α. Μαμώλος, Κ. Τσατσαρέλης, Χ. Αναγνωστόπουλος, Α. Τσαμπούλα και Κ. Καλμπουρτζή. Εφαρμογή της Ιεραρχικής Ανάλυσης σε Συστάδες και της Διακρίνουσας Ανάλυσης σε περιβαλλοντικούς δείκτες για την ταξινόμηση καλλιεργητικών συστημάτων σε αγροκτήματα εντός ή εκτός περιοχών του δικτύου Natura 2000. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων. 28 – 30 Σεπτεμβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
3. Michos M.C., G.C. Menexes, A.P. Mamolos, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, & K.L. Kalburtji. 2017. Energy budget, carbon and water footprint in perennial crops in and out Natura 2000 network. Joint JLUAuth Workshop “Bridging disciplines to address the challenges and prepare responses in the Mediterranean changing environment” The Mediterranean HotSpot: Challenges and Responses in a Changing Environment. 13 October 2017 Amphitheatre Central Library Aristotle University of Thessaloniki. DAAD.
4. Platis D.P., K.L. Kalburtji, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, & A.P. Mamolos. 2018. Carbon and water footprint indices for friendly to environment farming practices in agroforestry. 164th EAAE Seminar Preserving Ecosystem Services via Sustainable Agro-food Chains, Mediterranean Agronomic Institute, Chania.
5. Platis D.P., A.P. Mamolos, K.L. Kalburtji, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, & A.D. Tsaboula. 2019. Energy Analysis, Carbon and Water Footprint in agriculture: a study in tomato cultivations. 2nd International Conference, ADAPT to CLIMATE, 24-25 June 2019, Heraklion, Crete island, Greece.
6. Avramidou G., D. Platis, C. Anagnostopoulos, K. Kalburtji, G. Menexes & A. Mamolos. 2019. The use of energy analysis, carbon and water footprint in *Lavandula vera* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* cultivations. Proceedings ISTA19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.

Στ'. Λοιπές δραστηριότητες

1. Συμβολή στην έκδοση βιβλίου (Βερεσόγλου Δ. Σ. 2002. Οικολογία. Έλλα, Λάρισα) και σε εκδόσεις Σημειώσεων του Εργαστηρίου.
2. Χ. Δ. Αναγνωστόπουλος, Δ. Σ. Βερεσόγλου, Π. Α. Γεράκης, Κ. Λ. Καλμπουρτζή, Α. Π. Μαμώλος. 2017. Αειφορική ανάπτυξη γεωργικών πόρων. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία. Θεσσαλονίκη. Ελλάδα.
3. Litskas V.D., D.P. Platis, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, M.C. Stavrinides, A.P. Mamolos 2020. Climate change and agriculture: carbon footprint estimation for agricultural products and labeling for emissions mitigation. In sustainability of the food system (pp. 33-49). Academic press.