

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ατομικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο **ΜΑΡΙΑ ΨΥΧΟΓΙΟΥ**
Τόπος Γέννησης: Λευκάδα
Διεύθ. Κατοικίας: Λαχανά 36-38, Αθήνα, 11363

Επαγγελματική κατάσταση Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Τομέας Υδατικών Πόρων - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γ.Π.Α
Γνωστικό Αντικείμενο Ποιότητα νερού άρδευσης και μετακίνηση διαλυτών ουσιών στο έδαφος

Διεύθ. Εργασίας: Ιερά Οδός 75, 118 55, Αθήνα,
Τηλ. εργασίας.: 210 5294082 Fax: 2105294081
E-mail: lhvd4psm@aua.gr, mariapsy1@gmail.com

Σπουδές

Πτυχίο: Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (1983) **Κατεύθυνση:** Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής.
Τίτλος πτυχιακής μελέτης: «Υπολογισμός σταθερών κατατομών εξάτμισης»

Διδακτορικό: Τίτλος Διδακτορικής διατριβής: «Επίδραση της άρδευσης με υφάλμυρα νερά στο έδαφος και σε καλλιέργειες κηπευτικών και εσπεριδοειδών». (2003). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Άλλοι τίτλοι σπουδών

Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών ΠΑΤΕΣ/ΣΕΛΕΤΕ (1997)

Ξένες Γλώσσες

- Γαλλικά: - Diplome d'Etudes Superieures. Option Civilisation, (1975)
- Επάρκεια διδασκαλίας Υπουργ. Παιδείας.
- Αγγλικά: - First certificate in English, Cambridge, (1987)

Προϋπηρεσία

- Σε ερευνητικό πρόγραμμα του Εργαστηρίου Γεωργ. Υδραυλικής (σύμβαση ορισμένου χρόνου) (1984-1986)
- Σε ερευνητικά προγράμματα στο Εργαστήριο Γεωργ. Υδραυλικής (μόνιμη υπάλληλος) (1986- 2000)
- ΕΕΔΙΠ ΙΙ του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων -Τμήμα ΑΦΠ &ΓΜ (2000-2006)
- Λέκτορας Τμήμα ΑΦΠ & ΓΜ Γ.Π.Α (2006- 2014)
- Επίκουρος Καθηγήτρια (2014- 2022)
- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια (2022-σήμερα)

Γνώσεις Πληροφορικής

Microsoft Office (Access, Word, Excel, PowerPoint), SPSS, Statistica, Statgraph, R, Origin, MS Basic, Visual Basic, Surfer, ArcGIS, CorelDRAW, Adobe Photoshop.

Επαγγελματική κατάρτιση & Επιμόρφωση

- Training course on “*Atomic Absorption Spectroscopy*”. January 1989. Varian’s Application Laboratory. Zug, Switzerland.
- Course on “*Multipurpose Unsteady Flows Simulation and Control System MUFYSYS*” December 1989. Czech Hydrometeorological Institute. Prague, Czechoslovakia.
- Seminar of the European Association for “*Environmental Management Education*”. June 1992. National & Kapodistrian University of Athens.
- Specialized course on “*Soil and water conservation in arid regions*”. IAM Chania, IAM Bari, Ministry of Agriculture and Agrarian Reform of Syria, Damascus, Syria. June 1994.
- Ταχύρρυθμα Σεμινάρια για Πανεπιστημιακούς σε θέματα Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης. Δεκέμβριος 1994. Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα IMPACT2. Αθήνα.
- Course on “*Introductory Groundwater Flow and Contaminant Transport Modeling-MODFLOW model*”. November 2000. Environmental Simulation International. Athens.

Εκπαιδευτικό (Διδακτικό) έργο

Προπτυχιακά μαθήματα

- Περιβαλλοντική Φυσική Εδάφους (3Θ+2Ε), 7^ο Εξ. ΔΥΠ ΑΦΠ&ΓΜ, Υποχρεωτικό (2005-2024)
- Ποιότητα Υδάτων- Περιβαλλοντική Υδραυλική (3Θ+2Ε), 7^ο Εξ ΑΦΠ&ΓΜ, Υποχρεωτικό (2005- 2024)
- Γεωργική Υδραυλική, (3Θ/2Ε) 4^ο Εξ. , ΕΦΠ, Υποχρεωτικό (2007-2024)
- Αρδεύσεις και συστήματα άρδευσης (3Θ+2 Ε) 8^ο Εξ. ΔΕΠ, ΑΦΠ&ΓΜ, Υποχρεωτικό (2007-2024)
- Άρδευση Κυριότερων Καλλιεργειών & Πρασίνου, (3Θ/2Ε) 9^ο Εξ, ΔΥΠ, ΔΕΠ ΑΦΠ&ΓΜ, Επιλογής, (2010- 2024)
- Έλεγχος ποιότητας υδάτων και προστασία περιβάλλοντος (3Θ/2 Ε) 9^ο Εξ. ΔΥΠ, ΑΦΠ&ΓΜ. Επιλογής (2010-2024)
- Αρδεύσεις, (2Ε) 8^ο Εξ, ΑΦΠ&ΓΜ, ΔΥΠ, (2005-2022)
- Φυσική Εδάφους,(2 Ε), 5ο Εξ. ΑΦΠ&ΓΜ ΔΥΠ &ΔΕΠ (2005-2022)
- Στραγγίσεις, 9^ο Εξάμηνο, (3Θ) ΔΥΠ &ΔΕΠ, ΑΦΠ&ΓΜ, (2007- 2018)

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- ΠΜΣ Τμήματος ΑΦΠ &ΓΜ (1999-2001)
 - ο Επίδραση της γεωργίας στην υποβάθμιση των υδατικών πόρων (ΦΠ8)
- ΠΜΣ «Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων» Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ (2007-2012)
 - ο Περιβαλλοντική Υδραυλική (2^ο εξάμηνο, υποχρεωτικό)
 - ο Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό (1^ο εξάμηνο, επιλογής)
 - ο Απόκριση Καλλιεργειών στο νερό (2^ο εξάμηνο, επιλογής)
- ΠΜΣ «Περιβάλλον Θερμοκηπίου» Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ (2007-2012)
 - ο Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό
- ΠΜΣ: Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον, Γεωπληροφορική και Γεωργική Μηχανική. Κατεύθυνση: Φυσικοί Πόροι (2015-2018), (2018-2022)
 - ο Περιβαλλοντική Φυσική εδάφους και Ποιότητα νερών
 - ο Ειδικά θέματα Ποιότητας νερών
 - ο Επαναχρησιμοποίηση αποβλήτων στην γεωργία
 - ο Εκσυγχρονισμός Εγγειοβελτιωτικών Έργων και Διαχείριση Υδατικών πόρων

Διοικητικό έργο

Μέλος της Γ.Σ. και της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ.
Μέλος της Γ.Σ. του Τομέα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
Εκπρόσωπος στη Σύγκλητο (αναπληρωματικό μέλος) (2009-2010)

Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων

Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε. ΑΜ.1-10315)
Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας
Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος Ε.Γ.Μ.Ε.
Ελληνική Υδροτεχνική Εταιρεία Ε.Υ.Ε

Διεθνείς δραστηριότητες

- Κριτής άρθρων σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά.
- *Ειδικός Επιστήμονας -Εκπρόσωπος της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (2012- 2016) του ΥΠΕΚΑ για την Οδηγία 60/2000: 1. WG- D Reporting και 2. WG- E Priority Substances (Ουσίες Προτεραιότητας).*

Ερευνητικό έργο- ερευνητικά προγράμματα

Μέλος της ερευνητικής ομάδας των ερευνητικών προγραμμάτων

- *Επίδειξη και βελτιστοποίηση παραγωγής βιοαερίου μέσω ξηρής χώνευσης για τοπικές κοινότητες της περιοχής MENA (Μέση Ανατολή - Βόρεια Αφρική): BIOGASMENA* Γενική Γραμματεία Ερευνας & Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.). Ε&Τ Διεθνούς Συνεργασίας – Τμήμα Β' Διμερών & Πολυμερών Διεθνών Σχέσεων. (Γερμανία University of Hohenheim - Γαλλία- Ιταλία- Ισπανία- Κύπρος- Τунησία- Αλγερία- Τουρκία- Αιγυπτος, Ελλάδα- ΓΠΑ). Κωδικός Έργου Τ8ΕΡΑ2-00012. 2018-2022.
- *Ανάπτυξη και φωτοσυνθετική δραστηριότητα τριανταφυλλιάς σε υποστρώματα για διάφορα καθεστώτα* άρδευσης -στράγγισης. Συνεργασία Γ.Π.Α., Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών Κύπρου. Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ. Επ. Υπεύθυνος: Π. Κερκίδης. 2002 – 2004
- *Περιβαλλοντική αναβάθμιση της λίμνης Κουμουνδούρου και του υδροφόρου ορίζοντα της γύρω περιοχής των ΕΛΔΑ και του 871 ΑΒΕΚ - Ποσοτικοποίηση της ρύπανσης.* 2^η Φάση. Χρηματοδότηση Ταμείο Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δυτικής Αττικής, Επ. Υπεύθυνος: Θ. Μιμίδης. 2001 - 2002
- *Ορθολογική εκμετάλλευση υδατικών πόρων και περιβάλλοντος της υδρολογικής λεκάνης Βαθύ Καλύμνου με έμφαση στην ολιστική γεωυδροοικονομική διαχείριση των πόρων αυτών.* Χρηματοδότηση Interreg II- Drought. Επ. Υπεύθυνος: Θ. Μιμίδης. 1998 - 2001
- *Μελέτη των αρνητικών επιπτώσεων στη φυτική παραγωγή από τη χρήση νερών άρδευσης υποβαθμισμένης ποιότητας.* Χρηματοδότηση ΠΕΝΕΔ, ΓΓΕΤ. Επ. Υπεύθυνος: Π. Κερκίδης. 1996 – 1998
- *Understanding the natural and anthropogenic causes of land degradation and desertification in the Mediterranean Basin.* Χρηματοδότηση ΕΕ. Επ. Υπεύθυνος: Α. Πουλοβασίλης. 1994 - 1998
- *Πηγές ρύπανσης και προτάσεις για την περιβαλλοντική αναβάθμιση της λίμνης Κουμουνδούρου.* Χρηματοδότηση Νομαρχιακό ταμείο Δυτικής Αττικής - Life. Επ. Υπεύθυνοι: Α. Πουλοβασίλης, Θ. Μιμίδης. 1994 – 1997
- *Ορθολογική εφαρμογή της άρδευσης και αποστράγγισης κάτω από Ελληνικές συνθήκες.* Χρηματοδότηση ΕΕ - Υπουργείο Γεωργίας, Επ. Υπεύθυνος: Α. Πουλοβασίλης. 1985 - 1996

- *Παρακολούθηση και αντιμετώπιση της υφαλμύρωσης των υπόγειων νερών του Αργολικού πεδίου*. Χρηματοδότηση ΕΕ και Υπουργείο Γεωργίας, 1984 - 1996. Επ. Υπεύθυνος: Α. Πουλοβασίλης. 1984 -1996
- *Ecological impact of air pollution in the Attica region and study of possible solutions for rehabilitation*. Χρηματοδότηση ΕΕ (Contract B 6612/9), 1983-1984. Επ. Υπεύθυνος: Α Πουλοβασίλης. 1983 – 1984

Δημοσιευμένο ερευνητικό - επιστημονικό έργο

Διδακτορική διατριβή

“Επίδραση της άρδευσης με υφάλμυρα νερά στο έδαφος και σε καλλιέργειες κηπευτικών και εσπεριδοειδών” (2003) . Τμήμα ΑΦΠ&ΓΜ. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Σε διεθνή περιοδικά (με κριτές)

- Poulovassilis, A., & **Psychoyou, M.** (1985). Steady-state evaporation from layered soils. *Soil Science*, 140(6), 399-405. doi:10.1097/00010694-198512000-00001
- Kerkides, P., Argyrokastritis, I., & **Psychoyou, M.** (2006). Determination and sensitivity analysis of dispersion parameters for solute transport in soils. *Irrigation and Drainage*, 55(5), 545-559. doi:10.1002/ird.278
- Psychoyou, M.**, Mimides, T., Rizos, S., & Sgoubopoulou, A. (2007). Groundwater hydrochemistry at Balkan coastal plains- the case of Marathon of Attica, Greece. *Desalination*, 213(1-3), 230-237. doi:10.1016/j.desal.2006.04.088
- Poulovassilis, A., **Psychoyou, M.**, & Kerkides, P. (2007). Solute transport in soils: An algorithmic approach. *Water Resources Management*, 21(11), 1941-1954. doi:10.1007/s11269-006-9138-8
- Londra, P. A., Paraskevopoulou, A. T., & **Psychoyou, M.** (2012). Evaluation of water-air balance of various substrates on Begonia growth. *HortScience*, 47(8), 1153-1158. doi:10.21273/hortsci.47.8.1153
- Londra, P. A., **Psychoyou, M.**, & Valiantzas, J. D. (2012). Evaluation of substrate hydraulic properties amended by urea-formaldehyde resin foam. *HortScience*, 47(9), 1375-1381. doi:10.21273/hortsci.47.9.1375
- Papadakis, I. E., Tsiantas, P. I., **Psychoyou, M.**, & Vemmos, S. N. (2015). The effects of boron on the uptake of various mineral elements by loquat plants. *Acta Horticulturae*, 1092, 227-233. doi:10.17660/actahortic.2015.1092.34
- Papadakis, I. E., Tsiantas, P. I., Gerogiannis, O. N., Vemmos, S. N., & **Psychoyou, M.** (2015). Photosynthetic activity and concentration of chlorophylls, carotenoids, hydrogen peroxide and malondialdehyde in loquat seedlings growing under excess boron conditions. *Acta Horticulturae*, 1092, 221-226. doi:10.17660/ActaHortic.2015.1092.33
- Markou, G., Inglezakis, V. J., Mitrogiannis, D., Efthimiopoulos, I., **Psychoyou, M.**, Koutsovitis, P., & Baziotis, I. (2016). Sorption mechanism(s) of orthophosphate onto Ca(OH)₂ pretreated bentonite. *RSC Advances* 6(27), 22295-22305. doi:10.1039/c5ra27638a
- Sotiras, M. N., Papadakis, I. E., **Psychoyou, M.**, & Vemmos, S. (2016). Salinity-induced changes in leaf photosynthesis, chlorophyll, proline, hydrogen peroxide and malondialdehyde in loquat plants. *Acta Horticulturae*, 1139, 387-392. doi:10.17660/ActaHortic.2016.1139.67
- Karantzi, A. D., Papadakis, I. E., **Psychoyou, M.**, & Ioannou, D. (2016). Nutrient status of the banana cultivar 'FHIA-01' as affected by boron excess. *Acta Horticulturae*, 1139, 399-404. doi:10.17660/ActaHortic.2016.1139.69

- Mitrogiannis, D., **Psychoyou, M.**, Baziotis, I., Inglezakis, V. J., Koukouzas, N., Tsoukalas, N., & Markou, G. (2017). Removal of phosphate from aqueous solutions by adsorption onto Ca(OH)₂ treated natural clinoptilolite. *Chemical Engineering Journal*, 320, 510-522. doi:10.1016/j.cej.2017.03.063
- Bourazanis, G., **Psychogiou, M.**, & Nikolaou, N. (2017). Chloride transport parameters prediction for a clay-loam soil column. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 98(3), 378-384. doi:10.1007/s00128-016-1867-7
- Alevizos, I., Paraskevopoulou, A. T., Kamoutsis, A., **Psychogiou, M.**, & Londra, P. (2017). The impact of design on the environmental contribution of street trees in Kallithea, Athens. *Acta Horticulturae*, 1189, 251-256. doi:10.17660/ActaHortic.2017.1189.48
- Londra, P., Paraskevopoulou, A., & **Psychogiou, M.** (2018). Hydrological behavior of peat- and coir-based substrates and their effect on begonia growth *Water*, 10(6), 722 doi:10.3390/w10060722
- Tani, E., Sarri, E., Goufa, M., Asimakopoulou, G., **Psychogiou, M.**, Bingham, E., & Abraham, E. M. (2018). Seedling growth and transcriptional responses to salt shock and stress in *Medicago sativa* L., *Medicago arborea* L., and their hybrid (alborea). *Agronomy*, 8(10), 231. doi:10.3390/agronomy8100231
- Papadakis, I. E., Tsiantas, P. I., Tsaniklidis, G., Landi, M., **Psychoyou, M.**, & Fasseas, C. (2018). Changes in sugar metabolism associated to stem bark thickening partially assist young tissues *Eriobotrya japonica* seedlings under boron stress. *Journal of Plant Physiology*, 231, 337-345. doi:10.1016/j.jplph.2018.10.012
- Sotiras, M., N., Papadakis, I. E., Landi, M., Tsaniklidis, G., Tsiantas, P. I., & **Psychoyou, M.** (2019). Allocation pattern, photosynthetic performance and sugar metabolism in hydroponically grown seedlings of loquat (*Eriobotrya japonica* Lindl.) subjected to salinity. *Photosynthetica*, 57(1), 258-267. doi:10.32615/ps.2019.018
- Papadakis, I. E., Sotiras, M., Landi, M., Ladikou, E., Oikonomou, A., **Psychoyou, M.**, & Fasseas, C. (2019). Salinity alters plant's allometry and sugar metabolism and impairs the photosynthetic process and photosystem II efficiency in *Eriobotrya japonica* plants. *Agrochimica*, 63(1), 27-42. doi:10.12871/00021857201913
- Moussouraki, M., Tani, E., Velliou, A., Goufa, M., Psychogiou, M., Papadakis, I. E., & Abraham, E. M. (2019). Growth, physiological and biochemical responses of two greek cotton cultivars to salt stress and their impact as selection indices for salt tolerance. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47(3), 706-715. doi:10.15835/nbha47311463
- Tani E, Chronopoulou EG, Labrou NE, Sarri E, Goufa M, Vaharidi X, Tornesaki A, **Psychogiou M**, Bebeli PJ, Abraham EM. (2019). Growth, physiological, biochemical, and transcriptional responses to drought stress in seedlings of *Medicago sativa* L., *Medicago arborea* L. and their hybrid (alborea). *Agronomy*, 9(1) doi:10.3390/agronomy9010038
- Tsiantas, P. I., Papadakis, I. E., Tsaniklidis, G., Landi, M., & **Psychoyou, M.** (2019). Allocation pattern, nutrient partitioning, sugar metabolism, and pigment composition in hydroponically grown loquat seedlings subjected to increasing boron concentrations. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 19(3), 556-564. doi:10.1007/s42729-019-00054-7
- Mitrogiannis, D., **Psychoyou, M.**, Kornaros, M. E., Tsigkou, K., Brulé, M., Koukouzas, N., & Baziotis, I. (2020). Calcium-modified clinoptilolite as a recovery medium of phosphate and potassium from anaerobically digested olive mill wastewater. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(3), 2977-2991. doi:10.1007/s11356-019-07212-5 B23.

Argyrokastritis, I., **Psychogiou, M.**, & Londra, P. A. (2021). Infiltration under ponded conditions. *Water*, 13(24) doi:10.3390/w13243492

Mitrogiannis, D., **Psychogiou, M.**, Manthos, G., Tsigkou, K., Kornaros, M., Koukouzas, N., Baziotis, I. (2022). Phosphorus and potassium recovery from anaerobically digested olive mill wastewater using modified zeolite, fly ash and zeolitic fly ash: A comparative study. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 97(7), 1860-1873. doi:10.1002/jctb.7059

Σε βιβλία

Poulovassilis A., P. Kerkides, S. Aggelides, T. Mimides, M. Psychoyou, S. Alexandris, G. Kargas and A. Sgoumbopoulou. "Assessment of Impacts of Irrigated Agriculture: A Case Study". (1996) In: Pereira, L.S., Feddes, R.A., Gilley, J.R., Lesaffre, B. (eds), *Sustainability of Irrigated Agriculture*. NATO ASI Series, vol 312, 601-613, Springer, Dordrecht. https://doi.org/10.1007/978-94-015-8700-6_38

Alexandris, S., P.M. Allen, I. Black, C. Blatsou, N. Calamaras, P. Giannouloupoulos, and R.A.F. Seaton, (1998). Agricultural production and water quality in the Argolid valley, Greece. In: S.E. van der Leeuw (ed), "The Archaeomedes project. Understanding the natural and anthropogenic causes of degradation and desertification in the Mediterranean basin. Research results". Volume: Synthesis. EUR 18181, pp. 281-326. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, ISBN 92-828-3226-0,

Σε διεθνή Συνέδρια

Poulovassilis A., S. Aggelides, P. Kerkides, Th. Mimides, **M. Psychoyou**, S. Alexandris, G. Kargas and A. Sgoumbopoulou, (1993). Cadmium concentration in groundwaters in the valley of Iria-Peloponnese", (Poster), 1^o International Congress on the Environment. Geotechnical Chamber of Greece. Athens, 21-24 March 1993. .

Poulovassilis A., S. Aggelides, P. Kerkides, Th. Mimides, **M. Psychoyou**, S. Alexandris, G. Kargas and A. Sgoumbopoulou, (1993). Soil salt accumulation in the valley of Iria-Peloponnese due to irrigation with brackish groundwaters, (Poster), 1^o International Congress on the Environment. Geotechnical Chamber of Greece. Athens, 21-24 March,

Poulovassilis A., S. Aggelides, P. Kerkides, Th. Mimides, **M. Psychoyou**, S. Alexandris, G. Kargas and A. Sgoumbopoulou, (1993). Nitrate concentration in the ground waters of Iria and Argolis, (Poster), 1^o International Congress on the Environment. Geotechnical Chamber of Greece. Athens, 21-24 March, 1993.

Poulovassilis A., **M. Psychoyou**, S. Alexandris, (1993). "Rainwater quality in the Botanikos area of Attica", (Poster), 1^o International Congress on the Environment. Geotechnical Chamber of Greece. Athens, 21-24 March, 1993.

Poulovassilis A., S. Aggelides, P. Kerkides, Th. Mimides, **M. Psychoyou**, S. Alexandris, G. Kargas and A. Sgoumbopoulou, (1993). "Sea-water intrusion in the coastal aquifers of Iria-Peloponnese due to overpumping", (Poster), 1^o International Congress on the Environment. Geotechnical Chamber of Greece. Athens, 21-24 March, 1993.

Poulovassilis A., Th. Mimides, A. Nikolopoulos, **M. Psychoyou**, A. Sgoumbopoulou, G. Kargas, P. Kerkides, S. Alexandris, S. Aggelides, and P. Giannouloupoulos, (1994). "Validity limits and possible trends of coastal South Mediterranean traditional groundwater irrigated agriculture". Proc. Intern. Conf. on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean Region", Bari, 4-8 Sept. 1994, vol. VI, pp. 73-99.

Kerkides P., C. Olympios, **M. Psychoyou** and A. Lagoudaki, (1997). "The effect of saline irrigation water on crop growth and yield". Proc. International Conference on "Water management, salinity and pollution control towards sustainable irrigation in the Mediterranean Region". Bari Italy, 22-26 Sept. 1997, vol. IV, pp. 1-17

- Psychoyou M.**, Th. Mimides, S. Rizos, A. Sgoubopoulou, (2005). “*Groundwater hydrochemistry at Balkan coastal plains. The case of Marathon of Attica, Greece*”. Aqua 2005. International conference on new water culture of Southeast European Countries, Ένωση Ελλήνων Χημικών - Federation of Chemical Societies South-East European Countries. Athens, 21-23 Oct. 2005.
- Psychoyou M.**, S. Rizos and A. Sgoubopoulou, (2012). “*Groundwater Quality of Assini and Iria valleys in Peloponnese Region. Greece*”. Proc. 8^o International Soil Science Congress on “Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management”, Poster, Cesme-Ismir, Turkey, 15-17 May 2012, pp. 233-238.
- Psychoyou M.**, S. Rizos, A. Sgoubopoulou and I. Argyrokastritis, (2012). “*Nitrate movement in irrigated fields. The case of Kopais plain. Greece*” Proc. 8^o International Soil Science Congress on “Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management” Cesme-Ismir, Turkey, 15-17 May 2012, pp. 548-553.
- Psychoyou M.**, A. Sgoubopoulou, S. Rizos, G. Giannoussa, and P. Kerkides, (2012). “*Groundwater quality and nitrate pollution in the Argolis region. Peloponnese*” Protection and Restoration of the Environment XI. International conference organized by Stevens Center for Environmental Engineering of the Stevens Institute of Technology, USA and the Division of Hydraulics and Environmental Engineering of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece. Θεσσαλονίκη, 3-6 Ιουλίου 2012.
- Makri, P., Hermides, D., **Psychogiou, M.**, & Ermidou, A. (2019). “*The use of geochemical ratios in groundwater quality assessment: the case of the Thriassion Plain, Attica, Greece*”. 15th International Congress of the Geological Society of Greece, 22-24 May 2019. Athens, Bulletin of the Geological Society of Greece, 55(1), 223–240. doi./10.12681/bgs.20938
- Psychogiou M.**, Kapsalaki K., Mitrogiannis D., Sgoubopoulou A. (2019). “*Adsorption isotherm study of copper removal from aqueous solutions onto agricultural by-product*”. 16th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 4-7 September 2019.

Σε Εθνικά Συνέδρια

- Μιμίδης Θ., Σ. Αγγελίδης, Σ. Κουτσομήτρος, **Μ. Ψυχογιού**, Γ. Κάργας και Α. Σγουμποπούλου, (1997). “*Μελέτη του υδροφόρου ορίζοντα της πεδιάδας των Ιρίων Αργολίδας με έμφαση στις υδροχημικές διεργασίες και την εισβολή της θάλασσας*”. 4^o Πανελλήνιο υδρογεωλογικό Συνέδριο με έμφαση στα θέματα ποιότητας και μόλυνσης - ρύπανσης του υπόγειου και επιφανειακού νερού. Ενότητα Παράκτια Υδροφόρα στρώματα. Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας της ΕΓΕ και Σύνδεσμος Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου. Θεσσαλονίκη, 14-16 Νοεμβρίου 1997. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 292-308.
- Κερκίδης Π., Χ. Ολύμπιος, **Μ. Ψυχογιού**, (1998). “*Επίδραση της άρδευσης με υφάλμυρα νερά σε κηπευτικές καλλιέργειες*”. 7^o Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Αργίνο, 27-30 Μαΐου 1998. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 120-131.
- Γιαννουλόπουλος Π., Σ. Αλεξανδρή, **Μ. Ψυχογιού** και Α. Πουλοβασίλης, (2002). “*Υφαλμύρωση και ποιοτικά χαρακτηριστικά των υπόγειων νερών του Αργολικού πεδίου*”. 6^o Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο με έμφαση στην Υφαλμύρωση των Υπόγειων νερών. Ξάνθη, 8-10 Νοεμβρίου 2002. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 1-12.
- Ολύμπιος Χ., **Μ. Ψυχογιού**, Π. Κερκίδης, (2005) “*Αξιολόγηση της συμπεριφοράς του υβριδίου καρπουζιάς Obla F1, εμβολιασμένου σε τέσσερα υποκείμενα, σε συνθήκες αλατότητας*”. 22^o Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά Συνεδρίου, Τεύχος Α, σελ. 517-520.
- Χειμωνίδου Δ., Α. Μπόλλα, Λ. Βασιλείου, Σ. Χριστοφόρου, Π. Κερκίδης, **Μ. Ψυχογιού** και

- Γ. Καραμπουρνιώτης. (2005). “*Καλλιέργεια τριαντάφυλλων σε υποστρώματα για δύο καθεστώτα άρδευσης*”. 22^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά Συνεδρίου, Τεύχος Β (Γραπτές ανακοινώσεις) σελ. 153-156.
- Ρίζος Σ., Αγγελίδης Σ., Οικονόμου Π., **Ψυχογιού Μ.**, Ρούμπος Ι. και Καραμάνος Α., (2006). “*Υδατικό ισοζύγιο των υδρολογικών λεκανών του Δ.Δ. Ζαγοράς, Πήλιο, Ν. Μαγνησίας*”. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Ξάνθη, 13-16 Δεκεμβρίου 2006. Πρακτικά Συνεδρίου, τόμος Α, σελ. 273-280.
- Ψυχογιού Μ.**, Σγουμποπούλου Α., Κάργας Γ., Κερκίδης Π., (2006). “*Ποιότητα υπόγειου νερού περιοχής Ιρίων Πελοποννήσου*”. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Ξάνθη, 13-16 Δεκεμβρίου 2006. Πρακτικά Συνεδρίου, τόμος Α, σελ. 491-498.
- Αργυροκαστρίτης Ι., Ε. Τετραδάκου, **Μ. Ψυχογιού**, Π. Κερκίδης, (2006). “*Ανάλυση ευαισθησίας παραμέτρων μετακίνησης αγροχημικών στο έδαφος*”. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Άρτα, 4-8 Οκτωβρίου 2006. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 117-127.
- Ολύμπιος Χ, **Μ. Ψυχογιού**, Κ. Βιλανάκης, Π. Κερκίδης, (2007). “*Επίδραση της αλατότητας και των υποκειμένων εμβολιασμού στην απόδοση και την ποιότητα καρπών αγγουριάς*”. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007. Πρακτικά Συνεδρίου, τόμος Β, Ανθοκομία-Κηπευτικά, σελ. 843- 846.
- Αργυροκαστρίτης Ι., Σ. Φραγκίστα, Α. Τόπης, Δ. Σταματάκος, Σ. Αλεξανδρής, **Μ. Ψυχογιού**, Π. Παπαστυλιανού και Π. Κερκίδης, (2008). “*Μεταβολή του δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο ποικιλιών βαμβακιού υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης*”. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Πύργος, 24-26 Σεπτεμβρίου 2008. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 193-205.
- Αναστασόπουλος Β., Α. Κατσιλέρος, **Μ. Ψυχογιού**, Γ. Συμιλλίδης, (2008). “*Αντίδραση επιλεγμένων ποικιλιών μαλακού σίτου σε αβιοτικές καταπονήσεις*”. 12^ο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών - Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων ΕΘΙΑΓΕ, Βέροια, 8-10 Οκτωβρίου 2008. Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 219-222.
- Ψυχογιού Μ.**, Σ. Ρίζος, Α. Σγουμποπούλου, Σ. Ζωγράφου και Π. Κερκίδης, (2011). “*Διερεύνηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επιφανειακών νερών της Κωπαΐδας*”. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΓΜΕ. Αθήνα, 24-27 Νοεμβρίου 2011.
- Βιδάλη Ε., Ι. Αργυροκαστρίτης, **Μ. Ψυχογιού**, Χ. Καραβίτης (2012) Ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση στραγγισμάτων από τον ΧΥΤΑ Ανω Λιοσίων Αττικής. 14ο Εδαφολογικό συνέδριο, Θεσσαλονίκη 1-2 Νοεμβρίου 2012.
- Ψυχογιού Μ.**, Ρίζος Σ., Καραπλή Φ., Σγουμποπούλου Α. (2012) “*Επιβάρυνση υπόγειου νερού με νιτρικά – περιοχή Αργολίδας*”. 14ο Εδαφολογικό συνέδριο, Θεσσαλονίκη 1-2 Νοεμβρίου 2012.
- Παπαδάκης Ι., Μίγκλης Ν., Τσιάντας Π. και **Ψυχογιού Μ.** (2015). “*Επίδραση του NaCl και της διαφυλλικής εφαρμογής σαλικυλικού οξέος, πουτρεσκίνης και ασκορβικού οξέος στη φωτοσυνθετική ικανότητα, στις συγκεντρώσεις της χλωροφύλλης και των καροτενοειδών και στην αύξηση σπορόφυτων ιαπωνικής μουσμουλιάς*”, Πρακτικά 26ου Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, Τόμος Α, 231-234.
- Παπαδάκης Ι., Τσιάντας Π. και **Ψυχογιού Μ.** (2015) “*Μελέτη της επίδρασης του βορίου και της διαφυλλικής εφαρμογής σαλικυλικού οξέος, πουτρεσκίνης και ασκορβικού οξέος σε σπορόφυτα ιαπωνικής μουσμουλιάς*”, Πρακτικά 26ου Πανελλήνιου Επιστημονικού

Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα, Τόμος Α, 243-246.

- Καραντζή, Α., Ι. Παπαδάκης, Γ. Χατζηπέρου, Θ. Μπούρτζινου, **Μ. Ψυχογιού** και Δ. Ιωάννου, (2016) “*Επίδραση της υπερεπάρκειας του βορίου στην ανόργανη θρεπτική κατάσταση φυτών μπανανιάς (Musa acuminata AAA cv. “Grand Naine”)*”, Πρακτικά 27ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος Α, 135-138
- Μπεκιάρης, Ι., Ι. Παπαδάκης, Ι. Τσουκαλάς, Π. Τζιούτζιας και **Μ. Ψυχογιού**, (2016) “*Επίδραση της υπερεπάρκειας του βορίου και της αυξημένης αλατότητας στην ανόργανη θρέψη των εσπεριδοειδών*”, Πρακτικά 27ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος Α, 139-143
- Μπεκιάρης, Ι, Ι. Παπαδάκης, Γ. Ηλιόπουλος, Α. Ζάχαρης, Α. Καραντζή και **Μ. Ψυχογιού**, (2016) “*Αύξηση και φωτοσυνθετική δραστηριότητα δύο γονότυπων εσπεριδοειδών υπό συνθήκες αυξημένης αλατότητας ή/και υπερεπάρκειας βορίου*”, Πρακτικά 27ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος Α, 303-306
- Καραντζή, Α., Ι. Παπαδάκης, Β. Μέλλου, Ν. Αντωνόπουλος και **Μ. Ψυχογιού**, (2016), “*Αύξηση φυτών και φωτοσυνθετική δραστηριότητα φύλλων των ποικιλιών μπανανιάς “Grand Naine” και “FHIA-01” υπό συνθήκες υπερεπάρκειας βορίου*”, Πρακτικά 27ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος, Τόμος Α, 307-310
- Γεωργόπουλος, Κ., Μητρόγιαννης, Δ., **Ψυχογιού, Μ.**, Αλεξόπουλος, Δ., Κούκουζας, Ν., Οικονόμου Γ. & Ι. Μπαζιώτης. (2017) “*Προσρόφηση φωσφόρου με τη χρήση υδροθερμικά επεξεργασμένης ιπτάμενης τέφρας: Πιθανές γεωργικές χρήσεις υποπροϊόντων λιγνίτη*”, Περιβάλλον - Εδαφικοί Πόροι Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος. Αθήνα 28-29 Σεπτεμβρίου 2017, 478-487
- Μητρόγιαννης Δ., Σταφύλη Ε., **Ψυχογιού Μ.**, Αλεξόπουλος Δ., Κούκουζας Ν., Παλλές Δ., Ε. Καμίτσος Ε., Μπαζιώτης Ι. (2019). “*Παραγωγή συνθετικού ζεόλιθου από ιπτάμενη τέφρα και προσρόφηση φωσφορικών ανιόντων από υδατικά διαλύματα*”. Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. Βόλος, 2019, 303-313.
- Μητρόγιαννης, Δ., **Ψυχογιού, Μ.**, Παλλές, Δ Καμίτσος, Δ.Ε., Κούκουζας, Ν., Μαυρογόνατος Κ., Μπαζιώτης Ι. (2021). “*Μηχανισμοί ρόφησης φωσφόρου και αμμωνιακού αζώτου από αναεροβίως χωνεμένα απόβλητα σε ζεόλιθο και ιπτάμενη τέφρα*”. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΓΜΕ, 21-22 Οκτωβρίου 2021, (διαδικτυακό συνέδριο).
- Αργυροκαστρίτης Ι., Λόντρα Π., **Ψυχογιού Μ.** (2022). “*Νέες εξισώσεις διήθησης υπό συνθήκες εφαρμογής σταθερού φορτίου στην επιφάνεια διήθησης. 2. Εξισώσεις για εφαρμογή θετικού φορτίου*». Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Θεσσαλονίκη 2-3/6/2022, 438-446.
- Ψυχογιού Μ.**, Γουρδομιχάλη Π.Σ., Σγουμποπούλου Α. (2022). «*Επίδραση του καλίου στην υδραυλική αγωγιμότητα εδαφών*». Πρακτικά 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Θεσσαλονίκη 2-3/6/2022, 465- 473.
- Αλεξανδρής Σ., Προυτσος Ν., Ψωμιάδης Ε., **Ψυχογιού Μ.** (2022) «*Χρονικές μεταβολές των κατατομών υγρασίας και θερμοκρασίας εδάφους σε αρδευόμενη καλλιέργεια πατάτας*. Πρακτικά 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Θεσσαλονίκη 2-3/6/2022. 514-523.