

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Όνοματεπώνυμο: **Παρασκευή Α. Λόντρα**

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, ένα τέκνο

Τόπος κατοικίας: Γέρακας Αττικής

1. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος
Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής
Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής
Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα
Τηλ.: 210 5294069
e-mail: v.londra@aua.gr, v.londra@gmail.com

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

1989-1994: Πτυχίο Γεωπόνου
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Ειδικότητα Εγγείων Βελτιώσεων.

1996-2001: Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.)
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

2012-2014: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης “Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων”
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων”

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1989-1994: Υποτροφία καλύτερης επίδοσης από το Εθνικό Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για κάθε ακαδημαϊκό έτος σπουδών.

1996-2000: Υποτροφία από το Εθνικό Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών μετά από επιτυχείς εξετάσεις για την εκπόνηση διδακτορικού.

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

04/2002-05/2014: Υπάλληλος στο Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γ.Π.Α.

06/2014-σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) στο Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γ.Π.Α

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά Μαθήματα

(Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γ.Π.Α)

- Φυσική Εδάφους (5^ο εξάμηνο)
- Αρδεύσεις (6^ο εξάμηνο)
- Συστήματα άρδευσης (9^ο εξάμηνο)
- Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων (8^ο εξάμηνο)
- Στοιχεία Μηχανικής Ρευστών - Εφαρμοσμένη Υδραυλική (5^ο εξάμηνο)
- Υδραυλική ανοικτών και κλειστών αγωγών (6^ο εξάμηνο)

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

(Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γ.Π.Α)

- Ειδικά θέματα υποστρωμάτων καλλιέργειας και εδαφολογίας
- Διαχείριση εδαφών και εδαφικών υποστρωμάτων στα έργα πρασίνου
- Ειδικά Θέματα Φυσικής Εδάφους
- Προχωρημένη Υδρολογία

Μέλος εξεταστικής επιτροπής πτυχιακών και μεταπτυχιακών μελετών

Επίβλεψη πρακτικής άσκησης φοιτητών του Εργαστηρίου Γεωργικής Υδραυλικής

6. ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Φυσικές-υδραυλικές ιδιότητες εδαφών και υποστρωμάτων ανάπτυξης καλλιεργειών
- Υδρολογία ακόρεστης ζώνης
- Αρδεύσεις - Διαχείριση και εξοικονόμηση νερού άρδευσης
- Διαχείριση υδατικών πόρων

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιστημονικός υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος χρηματοδοτούμενου από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών:

1. “Διερεύνηση του βέλτιστου ισοζυγίου νερού-αέρα στα υποστρώματα που χρησιμοποιούνται στην ανθοκομία” (2001-2003).

Μέλος επιστημονικών ομάδων Ερευνητικών Προγραμμάτων της Ε.Ε.:

1. “Determination of Irrigation Needs of Greece-EURO-APAS RENA” (1995).
2. “Mediterranean Desertification Following Land Use Changes- MEDALUS III” (1996-1997).
3. “Effect of Subsoil Compaction in the Plant Growth and in the Environment” (1998-2000).
4. “Water Saving in Mediterranean Agriculture-WASAMED” (2003-2007, ICA3-CT2002-10013, INCO-MED).
5. “Deficit irrigation for Mediterranean agricultural systems (DIMAS)” (2005-2008, INCO-CT-2004-509087).

8. ΜΕΛΟΣ

Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε. ΑΜ.1-10315)

Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας

Συνδέσμου Ελληνίδων Επιστημόνων

Soil Science Society of America

9. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

- Member of the Editorial Board of the journal “Agriculture and Forestry”.
- Guest Editor J. Water (MDPI) Special Issue “Study of the Soil Water Movement in Irrigated Agriculture” 2019.

10. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Geoderma
- HortScience
- Irrigation and Drainage
- Plant and Soil
- Water
- Hydrological Sciences

- Agronomy
- Sustainability
- Physics and Chemistry of the Earth
- Transport in porous media
- Urban Sciences

11. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

I. Διατριβές

Πτυχιακή Μελέτη

Λόντρα, Π. 1994. “Διερεύνηση της μεταβολής της ηλεκτρικής αντίστασης γύψινων πορωδών σωμάτων κάτω από διαφορετικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας”. *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής*, Αθήνα, Αύγουστος 1994.

Διδακτορική Διατριβή

Λόντρα, Π. 2001. “Συνθήκες υγρασίας-αερισμού υποστρωμάτων όπως διαμορφώνονται κάτω από διάφορα συστήματα άρδευσης”. *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής*, Αθήνα, Ιούλιος 2001.

Μεταπτυχιακή Μελέτη

Λόντρα, Π. 2014. “Διαστασιολόγηση δεξαμενών όμβριων υδάτων στην Ελλάδα για αστική χρήση”. *Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων”*, Αθήνα, Ιούλιος 2014.

II. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Tsanis, K., **P.A. Londra**, and A.N. Angelakis. 1996. “Assessment of Water Needs for Irrigation in the Island of Crete”. *Acta Horticulturae*, 458:95-103.
2. Aggelides, S., **P. Londra**, A Liakatas, and S. Theocharopoulos. 1997. “Calibration of gypsum blocks in terms of matric potential and temperature and its evaluation”. *Agricoltura Mediterranea*, 127:1-6.
3. Aggelides, S., and **P. Londra**. 1998. “Comparison of empirical equations for temperature correction of gypsum sensors”. *Agronomy Journal*, 90:441-443.
4. Aggelides, S.M., and **P.A. Londra**. 2000. “Effects of compost produced from town wastes and sewage sludge on the physical properties of a loamy and a clay soil”. *Bioresource Technology*, 71(3):253-259.
5. Valiantzas, J.D., **P. Londra**, and A. Sasselou. 2007. “Explicit formulae for soil water diffusivity using the one-step outflow technique”. *Soil Science Society of America Journal*, 71:1685-1693.

6. Valiantzas, J.D., and **P.A. Londra**. 2008. "Direct determination of the Brooks-Corey hydraulic functions by fitting an extended power function to the outflow method data". *Journal of Hydrology*, 362:128-133.
7. Soulis, K. X., J.D. Valiantzas, N. Dercas, and **P.A. Londra**. 2009. "Investigation of the direct runoff generation mechanism for the analysis of the SCS-CN method applicability to a partial area experimental watershed". *Hydrology and Earth System Sciences*, 13:605-615.
8. Valiantzas, J.D., V. Pollalis, K. Soulis, and **P.A. Londra**. 2009. "Modified form of the extended Kostikov equation including various initial and boundary conditions". *Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE*, 135(4):450-458.
9. **Londra, P.A.** 2010. "Simultaneous determination of water retention curve and unsaturated hydraulic conductivity of substrates using a steady-state laboratory method". *HortScience*, 45(7):1106-1112.
10. Valiantzas, J.D., V. Pollalis, K. Soulis, and **P.A. Londra**. 2011. "Rapid Graphical Detection of Weakness Problems in Numerical Simulation Infiltration Models Using a Linearized Form Equation". *Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE*, 137(8):524–529.
11. Babilis, D.J., and **P.A. Londra**. 2011. "Assessment of various methods for the determination of hydraulic conductivities of two green roof substrates by steady state infiltration experiments". *Irrigation and Drainage*, 60(2): 274-280.
12. **Londra, P.A.**, and J.D. Valiantzas. 2011. "Soil water diffusivity determination using a new two-point outflow method". *Soil Science Society of America Journal*, 75(4):1343-1346.
13. Tzanakakis, V.A., N.V. Paranychianakis, **P.A. Londra** and A.N. Angelakis. 2011. "Effluent application to the land: Changes in soil properties and treatment potential". *Ecological Engineering*, 37:1757-1764.
14. Valiantzas, J.D. and **P.A. Londra**. 2012. "Simplified Equations for the Determination of the Hydraulic Properties of Horticultural Substrates by One-Step Outflow Experiments". *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 175:49-52.
15. **Londra, P.A.**, A.T. Paraskevopoulou, and M. Psychoyou. 2012. "Evaluation of water-air balance of various substrates on begonia growth". *HortScience*, 47(8):1153–1158.
16. **Londra, P.A.**, M. Psychoyou, and J.D. Valiantzas. 2012. "Evaluation of substrate hydraulic properties amended by urea-formaldehyde resin foam". *HortScience*, 47(9):1375-1381.
17. Paraskevopoulou, A., I. Mitsios, I. Fragkakis, P. Nektarios, N. Ntoulas, **P. Londra** and M. Papafotiou. 2014. "The growth of *Arthrocnemum macrostachyum* and *Halimione*

portulacoides in an extensive green roof system under two watering regimes”. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 4:242 – 249.

18. Kargas, G. and **P.A. Londra**. 2015. “Effect of tillage practices on hydraulic properties of a loamy soil”. *Desalination and Water Treatment*, 54(8):2138-2146.
19. **Londra, P.A.**, A.T. Theocharis, E. Baltas and V.A. Tsihrintzis. 2015. “Optimal sizing of rainwater harvesting tanks for domestic use in Greece”. *Water Resources Management*, 29:4357–4377.
20. Bourazanis, G., **P. Londra**, G. Kargas, I. Argyrokastritis and P. Kerkides. 2016. “Evaluation of porous medium hydraulic properties using experimental methods and RETC code”. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 62(8):1147-1157.
21. Paraskevopoulou, A., A. Spentzas, K. Lahaniotis, I. Karapanos, D. Perdakis and **P. Londra**. 2017. “The establishment of a wildflower meadow “designed” for people to harvest”. *Acta Horticulturae*, 1189:119-124, DOI:10.17660/ActaHortic.2017.1189.24
22. Alevizos, I., A. Paraskevopoulou, A. Kamoutsis, M. Psychoyou and **P. Londra**. 2017. “The impact of design on the environmental contribution of street trees in Kallithea, Athens”. *Acta Horticulturae*, 1189:251-255, DOI:10.17660/ActaHortic.2017.1189.48
23. **Londra, P.**, A. Theocharis, E. Baltas and V. Tsihrintzis. 2017. “Reliability analysis of household rainwater harvesting tanks in Greece”. *Water Utility Journal*, 16:17-24.
24. Kargas, G., **P. Londra** and J. Valiantzas. 2017. “Estimation of near-saturated hydraulic conductivity values using a mini disc infiltrometer”. *Water Utility Journal*, 16:97-104.
25. **Londra, P.**, A. Theocharis, E. Baltas and V. Tsihrintzis. 2018. “Assessment of rainwater harvesting tank size for livestock use”. *Water Science and Technology: Water Supply*, 18.2:555-566. DOI: 10.2166/ws.2017.136
26. **Londra, P.** and G. Kargas. 2018. “Evaluation of hydrodynamic characteristics of porous media from one step outflow experiments using RETC code”. *Journal of Hydroinformatics*, 20.3:699-707. DOI: 10.2166/hydro.2018.148
27. **Londra, P.**, A. Paraskevopoulou, and M. Psychogiou. 2018. “Hydrological Behavior of Peat- and Coir-Based Substrates and Their Effect on Begonia Growth”. *Water*, 10(6), 722; DOI:10.3390/w10060722
28. Koumoura, K., E. Feloni, **P. Londra**, E. Baltas and V. Tsihrintzis. 2018. “Uncertainty analysis in sizing rainwater harvesting tanks in an isolated island with limited water resources”. *Global Nest Journal*, 20(3):534-54 DOI:10.30955/gnj.002535
29. Kargas, G., **P. Londra**, K. Anastasiou and P. Kerkides. 2018. “A note on one- and three-dimensional infiltration analysis from mini disc infiltrometer”. *Water*, 10(12), 1783; DOI:10.3390/w10121783

III. Εργασίες σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Αγγελίδης, Σ., Π. Λόντρα, Σ. Θεοχαρόπουλος, και Α. Σταθά. 1997. “Βαθμονόμηση γύψινων πορωδών σωμάτων ως προς τη θερμοκρασία και αξιολόγησή τους”. *Γεωργική Έρευνα*, 21:83-93.
2. Λόντρα, Π., Γ. Κάργας και Ι. Βαλιάντζας. 2016. Αξιολόγηση των υδροδυναμικών χαρακτηριστικών πορωδών μέσων με τη χρήση του προγράμματος RETC. *Υδροτεχνικά*, 24:14-22
3. Λόντρα, Π., Α. Θεοχάρης, Ε. Μπαλτάς και Β. Τσιχριντζής. 2016. Διερεύνηση μεγέθους ομβροδεξαμενών για κτηνοτροφική χρήση στην Ελλάδα. *Υδροτεχνικά*, 24:51-58

IV. Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές

1. Aggelides, S., S. Theocharopoulos, and P. Londra. 1995. “Calibration of soil moisture gypsum blocks for temperature”. *Proceedings of the 3rd International Meeting on Red Mediterranean Soils*. Chalkidiki, May 21-26, 1995. pp. 187-190.
2. Tsanis, K., P.A. Londra, and A.N. Angelakis. 1996. “Assesment of Water Needs for Irrigation in the Island of Crete”. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Irrigation of Horticulture Crops*, 8-13 September, 1996. pp. 41-48.
3. Karamanos, A., N. Dercas, P. Londra, and S. Aggelides. 2007. “Agricultural water saving in Greece”. *Proceedings of the 6th International Conference on Water Saving in Mediterranean Agriculture and Future Research Needs*. Valenzano (Italy), February 14-17, 2007. Number 56 – Vol. III pp. 225-234.
4. Kargas, G. and P.A. Londra. 2013. “Effect of tillage and no-tillage practices on hydraulic properties of a loam soil”. *1st EWaS-MED International Conference: “Improving Efficiency of Water Systems in a changing natural and financial environment”*, Thessaloniki-Greece, 11–13 April 2013.
5. Paraskevopoulou, A., I. Mitsios, I. Fragkakis, P. Nektarios, N. Ntoulas, P. Londra and M. Papafotiou. 2014. “The growth of *Arthrocnemum macrostachyum* and *Halimione portulacoides* in an extensive green roof system under two watering regimes”. *IRLA 2014 International Symposium*, Patra-Greece, 26-28 November 2014.
6. Londra, P.A., A.T. Theocharis, E. Baltas and V.A. Tsihrintzis. 2015. “Effect of dry period on sizing of domestic rainwater harvesting tank”. *14th International Conference on Environmental Science and Technology*, Rhodes-Greece, 3-5 September 2015.
7. Papagianni, E., P. Londra, A. Theocharis, E. Baltas and V. Tsihrintzis. 2016. “Rainwater tanks reliability analysis in Cyclades islands”. *13th International*

Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos-Greece, 3-8 July, 2016.

8. Paraskevopoulou, A., A. Spentzas, K. Lahaniotis, I. Karapanos, D. Perdikis and **P. Londra**. 2016. "The establishment of a wildflower meadow "designed" for people to harvest". *6th International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Athens-Greece, 20-25 June, 2016.*
9. Alevizos, I., A. Paraskevopoulou, A. Kamoutsis, M. Psychoyou and **P. Londra**. 2016. "The impact of design on the environmental contribution of street trees in Kallithea, Athens". *6th International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Athens-Greece, 20-25 June, 2016.*
10. Preka, M., E. Feloni, **P. Londra**, K. Kotsifakis and E. Baltas. 2017. "Rainwater harvesting tanks' efficiency in Thera Island". *15th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017.*
11. Kargas, G., **P. Londra** and K. Anastasiou. 2018. "Investigation of the relationship between three- and one-dimensional infiltration using a mini disc infiltrometer". *3rd EWaS International Conference: "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada Island-Greece, 27-30 June, 2018.*
12. Kargas, G., **P. Londra**, E. Karistinou, D. Katsipis and K. Soulis. 2019. "Evaluation of the Square Root Time model in estimating the evaporation from a bare loam soil". *11th World Congress on Water Resources and Environment "Managing Water Resources for a Sustainable Future", Madrid-Spain, 25-29 June, 2019 (accepted)*
13. Soulis, K.X., **P. Londra**, G. Metaxas, and G. Kargas. 2019. "Hydraulic conductivity spatiotemporal variability in watersheds". *11th World Congress on Water Resources and Environment "Managing Water Resources for a Sustainable Future", Madrid-Spain, 25-29 June, 2019 (accepted)*

V. Εργασίες σε Εθνικά Συνέδρια με κριτές

1. Αγγελίδης, Σ., **Π. Λόντρα**, Γ. Χάρδας, Ε. Ασκοξυλάκη και Θ. Μιμίδης. 1998. "Επίδραση κομποστών παραγομένων από αστικά απορρίμματα και ιλύ βιολογικού καθαρισμού στις φυσικές ιδιότητες ενός πηλώδους εδάφους". *Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αργίριο 27-30 Μαΐου, 1998. Σελ. 79-88.*
2. **Λόντρα, Π.** 2000. "Προσδιορισμός των υδραυλικών ιδιοτήτων υποστρωμάτων με ταυτόχρονη μέτρηση της καμπύλης υγρασίας και της υδραυλικής αγωγιμότητας". *Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Καβάλα 21-23 Σεπτεμβρίου, 2000. Σελ. 49-60.*
3. **Λόντρα, Π.**, Ι. Βαλιάντζας και Σ. Αγγελίδης. 2000. "Υπολογισμός της υδραυλικής αγωγιμότητας υποστρωμάτων με διάφορες μεθόδους και σύγκρισή της με

πειραματικά δεδομένα”. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Καβάλα 21-23 Σεπτεμβρίου, 2000. Σελ. 562-568.

4. **Λόντρα, Π.**, Α. Σασσάλου, Χ. Καλλιάνου και Σ. Αγγελίδης. 2000. “Επίδραση της άρδευσης στην ανάπτυξη Βιγκόνιας σε διάφορα υποστρώματα”. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Καβάλα 21-23 Σεπτεμβρίου, 2000. Σελ. 143-153.
5. **Λόντρα, Π.** και Ι. Αργυροκαστρίτης. 2002. “Φυσικές ιδιότητες των υποστρωμάτων και προτεινόμενες μέθοδοι αξιολόγησής τους”. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 2002. Σελ. 91-104.
6. **Λόντρα, Π.** και Ι. Βαλιάντζας. 2002. “Απλοποιημένη μέθοδος προσδιορισμού υδραυλικής αγωγιμότητας υποστρωμάτων με τη μέθοδο εκροής ενός βήματος”. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 2002. Σελ. 69-78.
7. Κορρές, Κ., Ι. Αργυροκαστρίτης και **Π. Λόντρα**. 2002. “Επίδραση του μίγματος Τύρφης-Βινάσσας σε ορισμένες φυσικές ιδιότητες ενός αμμοπηλώδους και ενός αργιλώδους εδάφους μετά από πειραματική καλλιέργεια σε δοχεία”. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 2002. Σελ. 79-90.
8. Βαλιάντζας, Ι.Δ., **Π. Λόντρα** και Α. Σασσάλου. 2003. “Απλοποιημένες εξισώσεις για τον προσδιορισμό υδραυλικών χαρακτηριστικών εδαφών από πειράματα εκροής ενός βήματος”. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, 2003. Σελ. 241-248.
9. **Λόντρα, Π.**, Ι.Δ. Βαλιάντζας, Α. Σασσάλου και Μ. Γεδεών. 2004. “Διερεύνηση υδραυλικών ιδιοτήτων διαφόρων υποστρωμάτων που χρησιμοποιούνται στην ανθοκομία”. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Βόλος, 22-25 Σεπτεμβρίου 2004. Σελ. 629-640.
10. Μπαμπίλης, Δ., **Π. Λόντρα** και Σ. Αγγελίδης. 2004. “Διερεύνηση υδραυλικών ιδιοτήτων δύο υποστρωμάτων που χρησιμοποιούνται σε ταρατσόκηπους”. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Βόλος, 22-25 Σεπτεμβρίου 2004. Σελ. 153-164.
11. Σασσάλου, Α., Ι.Δ. Βαλιάντζας, **Π. Λόντρα** και Τ. Ζέρβα. 2004. “Προσδιορισμός χαρακτηριστικών καμπυλών υγρασίας εδαφών με τη μέθοδο εκροής ενός βήματος και την παράλληλη χρήση τασιμέτρου”. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Βόλος, 22-25 Σεπτεμβρίου 2004. Σελ. 129-139.
12. Μπαμπίλης, Δ. και **Π. Λόντρα**. 2005. “Ο ταρατσόκηπος ως μέσον αντιπλημμυρικής προστασίας των αστικών περιοχών”. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, Αθήνα, 6-7 Οκτωβρίου 2005. Σελ. 388-393.
13. Βαλιάντζας, Ι.Δ., Β. Σκούρας, Α. Σασσάλου και **Π. Λόντρα**. 2006. “Προσδιορισμός υδραυλικών ιδιοτήτων μειγμάτων υποστρωμάτων με τη μέθοδο εκροής ενός

- βήματος και την παράλληλη χρήση τασιμέτρου”. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου*, Άρτα, 4-7 Οκτωβρίου 2006. Σελ. 143-153.
14. Βαλιάντζας, Ι.Δ., Β. Σκούρας, Α. Σασσάλου και **Π. Λόντρα**. 2006. “Έκροή ενός βήματος με παράλληλη χρήση τασιμέτρου για τον προσδιορισμό υδραυλικών ιδιοτήτων πορωδών σωμάτων”. *Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης*, Ξάνθη, 12-15 Δεκεμβρίου 2006. Σελ. 829-836.
15. Δέρκας, Ν., **Π. Λόντρα** και Α. Καραμάνος. 2007. “Προτάσεις βελτίωσης της διαχείρισης του αρδευτικού νερού στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60”. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας*, Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007. Σελ. 328-336.
16. **Λόντρα, Π.**, Ι.Δ. Βαλιάντζας, Α. Σασσάλου και Χ. Παπαμάνθος. 2009. “Απλοποιημένη πειραματική διαδικασία προσδιορισμού του συντελεστή διάχυσης με μια νέα μέθοδο εκροής δύο σημείων”. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης – 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων*, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2009. Σελ. 337-344.
17. Πολλάλης, Ε., Κ. Σούλης, Ε. Διαμαντόπουλος, **Π. Λόντρα**, Γ. Κάργας, Ι.Δ. Βαλιάντζας. 2009. “Αξιολόγηση ενός χαμηλού κόστους αισθητήρα εδαφικής υγρασίας”. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης – 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων*, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2009. Σελ. 677-684.
18. Σούλης, Κ., **Π. Λόντρα**, Δ. Αλωνιστιώτη, Ε. Πολλάλης, Ι.Δ. Βαλιάντζας. 2009. “Διερεύνηση της επίδρασης των δασικών πυρκαγιών στις πλημμυρικές απορροές”. *Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας*, Θεσσαλονίκη, 8-10 Οκτωβρίου 2009. Σελ. 163-170.
19. Μπαμπίλης, Δ., **Π. Λόντρα** και Σ. Αγγελίδης. 2010. “Εκτίμηση της επίδρασης φυτεμένης οροφής στο θερμοκρασιακό καθεστώς των υποκείμενων χώρων”. *Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου*, Λάρισα, 20-22 Οκτωβρίου 2010. Σελ. 523-533.
20. Κάργας, Γ., Α. Αλιναλμάζης, Δ. Μητροσύλης και **Π. Λόντρα**. 2013. “Η χαρακτηριστική καμπύλη υγρασίας σαν μέτρο εκτίμησης της σταθερότητας των συσσωματωμάτων”. *Πρακτικά 8^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής*, Βόλος, 25-26 Σεπτεμβρίου 2013. Σελ. 160-164.
21. Μπουραζάνης, Γ., **Π. Λόντρα** και Π. Κερκίδης. 2016. “Αρδευτικές ανάγκες καλλιεργειών – πρόταση ορθής τιμολόγησης νερού άρδευσης”. *27^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ)*, Βόλος, 27-29 Σεπτεμβρίου, 2015.
22. **Λόντρα, Π.**, Γ. Κάργας και Ι. Βαλιάντζας. 2015. “Σύγκριση μετρημένων και υπολογισμένων τιμών υδραυλικής αγωγιμότητας δύο πορωδών μέσων”. *9^ο*

Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, Θεσσαλονίκη, 8-9 Οκτωβρίου 2015.

23. **Λόντρα, Π.**, Α. Θεοχάρης, Ε. Μπαλτάς και Β. Τσιχριντζής. 2015. “Διαστασιολόγηση ομβροδεξαμενής για την κάλυψη των υδατικών αναγκών κτηνοτροφίας”. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, Θεσσαλονίκη, 8-9 Οκτωβρίου 2015.
24. **Λόντρα, Π.**, Α. Θεοχάρης, Ε. Μπαλτάς και Β. Τσιχριντζής. 2015. “Ανάλυση αξιοπιστίας ομβροδεξαμενών για αστική χρήση”. 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015.
25. Κάργας, Γ., **Π. Λόντρα** και Ι. Βαλιάντζας. 2015. “Υπολογισμός των τιμών της υδραυλικής αγωγιμότητας κοντά στον κορεσμό ενός πορώδους μέσου με τη χρήση διηθητόμετρου”. 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015.
26. Κάργας, Γ., **Π. Λόντρα**, Ε. Αγαπητού και Κ. Σωτηράκογλου. 2017. “Χωρική και χρονική παραλλακτικότητα της υδραυλικής αγωγιμότητας στον κορεσμό της ανώτερης εδαφικής στρώσης”. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, Αθήνα, 28-29 Σεπτεμβρίου 2017.
27. Κάργας, Γ., Κ. Σούλης και **Π. Λόντρα**. 2017. “Απώλειες νερού κατά τη διάρκεια της ξηρής περιόδου σε ένα γυμνό και με ζιζάνια πηλώδες έδαφος”. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας, Αθήνα, 28-29 Σεπτεμβρίου 2017.
28. Κάργας, Γ., **Π. Λόντρα**. 2019. “Διερεύνηση της αναλυτικής έκφρασης της σχέσης εδαφικής υγρασίας-μεταβλητής Boltzmann”. 14^ο Πανελλήνιο Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, 16-17 Μαΐου, 2019. (αποδεκτό για ανακοίνωση)
29. Κάργας, Γ., **Π. Λόντρα** και Π. Κερκίδης. 2019. “Διερεύνηση της σχέσης ροής-συγκέντρωσης για την οριζόντια διήθηση σε τέσσερα πορώδη μέσα”. 14^ο Πανελλήνιο Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, 16-17 Μαΐου, 2019. (αποδεκτό για ανακοίνωση)
30. Κάργας, Γ., **Π. Λόντρα** και Ι. Βαλιάντζας. 2019. “Σύγκριση διπαραμετρικών εξισώσεων κατακόρυφης διήθησης”. 14^ο Πανελλήνιο Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, 16-17 Μαΐου, 2019. (αποδεκτό για ανακοίνωση)

VI. Άλλες δημοσιεύσεις

1. Αγγελίδης, Σ. και **Π. Λόντρα**. 1995. “Καλλιέργειες”. Εκπαιδευτική Ελληνική Εγκυκλοπαίδεια, τόμος 19, Τεχνολογία και Πληροφορική, Εκδοτική Αθηνών ΑΕ, 1995. Σελ. 197-199.
2. Karamanos, A., S. Aggelides, and **P. Londra**. 2004. “Irrigation systems performance in Greece”. *Options Méditerranéennes, Série B*, 52:99-110.

3. Karamanos, A., S. Aggelides and **P. Londra**. 2004. "Non-conventional water use in Greece". *Options Méditerranéennes, Série B*, 53:265-269.
4. Karamanos, A., S. Aggelides, and **P. Londra**. 2005. "Water use efficiency and water productivity in Greece". *Options Méditerranéennes, Série B*, 57:92-100.
5. Karamanos, A., S. Aggelides, and **P. Londra**. 2006. "Harmonization and integration of water saving options. Convention and promotion of water saving policies and guidelines". *Options Méditerranéennes, Série B*, 59:91-96.
6. Karamanos, A., N. Dercas, **P. Londra** and S. Aggelides. 2007. "Agricultural water saving in Greece". *Options Méditerranéennes, Série B*, 56(3):225-234.