


ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Αγγελάκη Αναστασία	
Βαθμίδα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.) Βαθμίδα: Α΄	
Γνωστικό αντικείμενο: Γεωργική Υδραυλική με έμφαση στη Φυσική Εδάφους	
Μαθήματα:	<ul style="list-style-type: none">- Φυσική (Προπτυχιακό)- Υδραυλική (Προπτυχιακό)- Αρδεύσεις Ι (Προπτυχιακό)- Υδρολογία (Προπτυχιακό, καταργήθηκε)- Ορθολογική Διαχείριση Αρδευτικού Νερού (Μεταπτυχιακό, καταργήθηκε)
Ερευνητικά ενδιαφέροντα:	<ul style="list-style-type: none">• Φυσική εδάφους• Κίνηση του νερού στο έδαφος• Διερεύνηση υδροδυναμικών και φυσικοχημικών παραμέτρων εδάφους• Μοντέλα προσομοίωσης, μοντέλα πρόβλεψης, νευρωνικά δίκτυα και εφαρμογές τους στην κίνηση των ρευστών• Ποιότητα – τοξικότητα νερού• Εφαρμογές στις αρδεύσεις
Εκπαίδευση Φυσικός, πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Διδάκτωρ Φιλοσοφίας στις Γεωπονικές Επιστήμες του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο Διδακτορικής Διατριβής: « <i>Διερεύνηση των υδροδυναμικών παραμέτρων σε ακόρεστη ροή με πειραματικές μεθόδους και μαθηματικά μοντέλα</i> ».	
Διδακτική Εμπειρία 2005: Συμβασιούχος διδάσκουσα σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (βαθμίδα Λέκτορα) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μάθημα: Γενική Υδραυλική, Υδραυλική). 2007-2008: Συμβασιούχος διδάσκουσα σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (βαθμίδα Λέκτορα) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μάθημα: Υδραυλική). 2008-2009: Συμβασιούχος διδάσκουσα σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (βαθμίδα Λέκτορα) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Μάθημα: Γενική Υδραυλική). 2011-2013: Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική (θεωρία & εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).	

2012-2013: Διδασκαλία του μαθήματος Υδραυλική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

2013: Διδασκαλία του μαθήματος Υδρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2013: Διδασκαλία του μαθήματος Αρδεύσεις (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

2014 έως 2018:

- Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

- Διδασκαλία του μαθήματος Υδραυλική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

- Διδασκαλία του μαθήματος Υδρολογία (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

2018 έως 2019:

Υπεύθυνη του μαθήματος Ορθολογική Διαχείριση Αρδευτικού Νερού του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Επιστήμες και Συστήματα Αειφόρου Φυτικής Παραγωγής».

2018 έως 2021:

- Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

- Διδασκαλία του μαθήματος Υδραυλική (θεωρία & εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

- Διδασκαλία του μαθήματος Υδρολογία (θεωρία & εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

2021 έως σήμερα:

- Διδασκαλία του μαθήματος Φυσική (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

- Διδασκαλία του μαθήματος Υδραυλική (θεωρία & εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

- Διδασκαλία του μαθήματος Αρδεύσεις Ι (θεωρία & εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις) στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ανάθεση Γ.Σ.).

Ερευνητική δραστηριότητα

Συμμετοχή σε 5 ερευνητικά προγράμματα. Συγγραφικό έργο: 1 διατριβή (διδακτορική), 32 δημοσιεύσεις (13 σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 12 σε διεθνή συνέδρια με κρίση πλήρους κειμένου εργασίας, 5 σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κρίση πλήρους κειμένου εργασίας και 2 σε τιμητικούς τόμους διεθνών συνεδρίων με κρίση πλήρους κειμένου εργασίας).

Πέντε ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

1. **Angelaki A.**, Dionysidis A., Sihag P., Golia E. (2022) Assessment of contamination management caused by copper and zinc cations leaching and their impact on the hydraulic properties of a sandy and a loamy clay soil. *Land*, 11, 290. <https://doi.org/10.3390/land11020290>
2. **Anastasia Angelaki**, Parveen Sihag, M. Sakellariou – Makrantonaki, C. Tzimopoulos (2021) The effect of sorptivity on cumulative Infiltration. *Water Science and Technology: Water Supply* 21(2), pp. 606-614 doi: 10.2166/ws.2020.297
3. **Anastasia Angelaki**, Somvir Singh Nain, Varun Singh & Parveen Sihag (2021) Estimation of models for cumulative infiltration of soil using machine learning methods, *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, DOI: 10.1080/09715010.2018.1531274
4. Golia, E.E., **Angelaki, A.**, Giannoulis, K.D., Skoufogianni, E., Bartzialis, D., Cavalaris, Ch., Vleioras, S. (2021) Evaluation of soil properties, irrigation and solid waste application levels on Cu and Zn uptake by industrial hemp. *Agronomy Research* 19(1), 92–99, <https://doi.org/10.15159/AR.21.016>
5. Parveen Sihag, Vijay P. Singh, **Anastasia Angelaki**, Vinod Kumar, Alireza Sepahvand, Evangelia Golia (2019) Modelling of infiltration using artificial intelligence techniques in semi arid in Iran. *Hydrological Sciences Journal* 64(13), pp. 1647-1658 (DOI 10.1080/02626667.2019.1659965).

Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (ενδεικτικά: *Irrigation & Drainage*, *Journal of Hydrology*, *Soil & Tillage Research*, *Flow Measurement and Instrumentation*, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, *Global Journal of Environmental Science and Management*, etc.), κριτής σε εθνικά και διεθνή συνέδρια.

Μέλος τριμελών εξεταστικών επιτροπών πτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών.

Διοικητική εμπειρία

- Υπεύθυνη της Επιτροπής Ελέγχου Ιονίζουσας Ακτινοβολίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Οικονομικής Διαχείρισης Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή σε Επιτροπές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως η ΟΜΕΑ για την υποβολή ερωτηματολογίων αξιολόγησης, στο πλαίσιο της Α.ΔΙ.Π.
- Συμμετοχή σε Επιτροπές για θέματα του Αγροκτήματος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Πτυχιακών Διατριβών του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στην Επιτροπή-Ομάδα Εργασίας «Ανοιχτές Θύρες» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Διοργάνωσης Εκδηλώσεων και Προβολής-Εξωστρέφειας της Σχολής.
- Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων, Ημερίδων.

Υποτροφίες

2001-2002: Υπότροφος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.