


<p>Όνοματεπώνυμο</p> <p><b>Ευθυμία Λεβίζου</b></p>	
<p>Βαθμίδα</p> <p><b>Αναπληρώτρια Καθηγήτρια</b></p>	
<p>Γνωστικό αντικείμενο</p> <p><b>Φυσιολογία Φυτού στις Γεωπονικές Επιστήμες</b></p>	
<p>Μαθήματα</p>	<p><u>Προπτυχιακά</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φυσιολογία Φυτών</li> <li>• Φυσιολογία Καταπονήσεων των Φυτών</li> </ul> <hr/> <p><u>Μεταπτυχιακά</u></p> <p><b>ΠΜΣ <a href="#">Τεχνολογίες και διαχείριση θερμοκηπίων και θερμοκηπιακών καλλιεργειών</a></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργικές αποκρίσεις και προσαρμογές των φυτών υπό κάλυψη</li> </ul> <p><b>ΠΜΣ <a href="#">Host-microbe interactions</a></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαλέξεις στο module Plant-microbe interactions</li> </ul>
<p>Έρευνα</p>	<p>Ερευνητικά ενδιαφέροντα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εναλλακτικά συστήματα θρέψης φυτών στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και επίδρασή τους στα λειτουργικά χαρακτηριστικά του φυτού: <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Ενυδραιοπονία (aquaponics)</li> <li>✚ Χρήση των αποχωρημάτων εντόμων (insect frass) ως λίπασμα και εδαφοβελτιωτικό</li> </ul> </li> <li>• Επιδράσεις αβιοτικών καταπονήσεων στη φυσιολογία των φυτών και την παραγωγή, με έμφαση: <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ στην αυξημένη συγκέντρωση τοξινών μικροοργανισμών στο νερό άρδευσης</li> <li>✚ στην αυξημένη συγκέντρωση βαρέων μετάλλων στο έδαφος</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Σύντομο βιογραφικό σημείωμα</b></p> <p><b>ΣΠΟΥΔΕΣ</b></p> <p>1994: Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>1994-1995: Παρακολούθηση μαθημάτων του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών στην ειδίκευση: «Περιβαλλοντική Βιολογία και Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Οικοσυστημάτων», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p>2000: Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών</p> <p><b>ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ</b></p> <p>1997-1999: Υποτροφία από το Ίδρυμα Ευγενίδου για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής</p> <p>2003-2004: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), στο πλαίσιο υποτροφιών για μετα-διδακτορική έρευνα στην Ελλάδα.</p>	

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ/ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

2022 – τώρα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΤΓΦΠΑΠ)

2017 – 2022: Επίκουρη Καθηγήτρια στο ΤΓΦΠΑΠ.

2012 – 2017: Λέκτορας στο ΤΓΦΠΑΠ.

2003-2010: Διδάσκουσα με σύμβαση ΠΔ 407/80 για διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

2000-2004: Μετα-διδακτορική έρευνα στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

1999: Systems Ecology Department, Vrije Universiteit of Amsterdam, the Netherlands

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 63 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές (Ιανουάριος 2025)
- <2000 ετεροαναφορές
- *h index*: 21 (Ιανουάριος 2025)
- <90 ανακοινώσεις σε Διεθνή και σε Ελληνικά επιστημονικά συνέδρια (Ιανουάριος 2025)

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ως Επιστημονικά Υπεύθυνη σε >5 και ως ερευνήτρια σε >15 Ευρωπαϊκά και Εθνικά προγράμματα.

## ΠΕΝΤΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### 1) Exploring the Potential of Biostimulants to Optimize Lettuce Cultivation in Coupled and Decoupled Aquaponics Systems: Growth Performance, Functional Characteristics and Metabolomic Analysis (2024)

Chandrou, E., Faliagka, S., Mourantian, A., ... Katsoulas, N., Levizou, E.  
*Horticulturae*, 2024, 10(5), 514 (IF=3.1)

### 2) Insect Frass as a Novel Organic Soil Fertilizer for the Cultivation of Spinach (*Spinacia oleracea*): Effects on Soil Properties, Plant Physiological Parameters, and Nutrient Status (2023)

Antoniadis, V., Molla, A., Grammenou, A., ... Rumbos, C.I., Levizou, E.  
*Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 23(4), pp. 5935–5944 (IF=3.4)

### 3) Basil functional and growth responses when cultivated via different aquaponic and hydroponics systems (2023)

Mourantian A., Aslanidou M., Mente E., Katsoulas N., Levizou E.  
*Peerj* 11, e15664 (IF: 2.7).

### 4) Cultivating the Mediterranean Wild Edible Species *Cichorium spinosum* L. in Aquaponics: Functional and Growth Responses to Minimal Nutrient Supplementation

Tsoumalakou, E., Mente, E., Vlahos, N., Levizou, E.  
*Sustainability* 2023, 15, 5572, (IF: 3.9).

### 5) Hazardous enrichment of toxic elements in soils and olives in the urban zone of Lavrio, Greece, a legacy, millennia-old silver/lead mining area and related health risk assessment

Antoniadis, V., Thalassinos, G., Levizou, E., Shaheen, S.M., Rinklebe, J.  
*Journal of Hazardous Materials*, 2022, 434, 128906 (IF: 10.59)