

Τσιαφούλη Μαρία

Βιογραφικό Σημείωμα

[Ιανουάριος 2025]

Περιεχόμενα

Προσωπικά στοιχεία	1
Σύνοψη βιογραφικού	1
Σπουδές	2
Ξένες Γλώσσες	2
Μετεκπαίδευση	2
Υποτροφίες	3
Επιστημονικά περιοδικά	3
Διάκριση	4
Cost Action	4
Συμμετοχή σε workshops και think tanks μετά από πρόσκληση	4
Επιστημονικές οργανώσεις	5
Επαγγελματική Δραστηριότητα	6
Προϋπηρεσία	6
Ερευνητικά προγράμματα και έργα	6
<i>A. Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης</i>	<i>6</i>
<i>B. Επιστημονικώς Υπεύθυνη ή Συντονίστρια</i>	<i>8</i>
Κρίση άρθρων	10
Διοργάνωση συνεδρίων και ημερίδων	10
Εκπαιδευτικό Έργο	11
Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών	11
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	11
Πρόγραμμα EPICUR	12
Διπλωματικές εργασίες	12
Άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο Α.Π.Θ.	12
Εκπαίδευση ενηλίκων - σεμινάρια	13
Διοικητικό έργο	13
Επιστημονικά Δημοσιεύματα	14
A. Διατριβές	14
B. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές	14
Γ. Βιβλία, κεφάλαια σε βιβλία, λοιπά δημοσιεύματα	19
Δ. Ανακοινώσεις διεθνή συνέδρια	20
E. Ανακοινώσεις εθνικά συνέδρια	23

Προσωπικά στοιχεία

Όνομα: ΜΑΡΙΑ

Επώνυμο: ΤΣΙΑΦΟΥΛΗ

Όνομα πατρός: Αθανάσιος

Οικ. κατάσταση: έγγαμη με 2 παιδιά

Θέση εργασίας: ΕΔΙΠ Δρ. Α' βαθμίδας στον Τομέα Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).

ΤΗΛ (εργασίας): 2310 998997, **ΤΗΛ (οικίας):** 2310 383782,

ΤΗΛ (κινητό): +306977366843

e-mail: tsiafoul@bio.auth.gr

Σύνοψη βιογραφικού

Είμαι βιολόγος, με μεταπτυχιακό στην περιβαλλοντική βιολογία και διδακτορικό με αντικείμενο τη διερεύνηση της εδαφικής βιοποικιλότητας σε οργανικές και συμβατικές καλλιέργειες. Μέσα από την μεταπτυχιακή και διδακτορική μου διατριβή καθώς και μέσα από ερευνητικά προγράμματα (14 ως επιστημονικώς συνεργάτης και 9 ως επιστημονικώς υπεύθυνη/συντονίστρια) έχω ασχοληθεί με τη μελέτη της δραστηριότητας, λειτουργίας και ποικιλότητας εδαφικών οργανισμών (μικροβίων και μικροπανίδας), την απόκρισή τους σε διαταραχές και κλιματικές μεταβολές και τη σχέση τους με τη γονιμότητα και υγεία των εδαφών και την παροχή οικοσυστημικών υπηρεσιών. Ειδικότερο ενδιαφέρον υπάρχει ως προς την επίδραση της μορφής διαχείρισης (π.χ. στο πλαίσιο βιολογικής γεωργίας) στην υγεία των εδαφών. Επιπλέον, ασχολήθηκα με τις προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000 όσον αφορά θέματα διατήρησης και παρακολούθησης βιοποικιλότητας (ενημέρωση της σχετικής βάσης δεδομένων, χαρτογράφηση, εκτίμηση επίδρασης πιέσεων, εκτίμηση κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών, διατύπωση μέτρων διαχείρισης, διατήρησης και αποκατάστασης).

Το διδακτικό μου έργο είναι πολυετές και αφορά θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα και επίβλεψη πτυχιακών εργασιών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, ενώ επίσης έχω διδάξει σε σεμινάρια μετεκπαίδευσης ενηλίκων. Στα επιστημονικά μου δημοσιεύματα έως τώρα συμπεριλαμβάνονται 42 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 12 βιβλία/κεφάλαια σε βιβλία, 35 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια και 29 ανακοινώσεις σε εθνικά συνέδρια. [H index: 22, 3275 παραθέσεις, google scholar 12-2024]

Σπουδές

□ 2007: **Διδακτορικό Δίπλωμα**

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

Τίτλος: «Εδαφική βιοποικιλότητα σε οργανικά και συμβατικά αγρο-οικοσυστήματα». Επιβλέπων: Στέφανος Σγαρδέλης, Καθηγητής

□ 1999: **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Περιβαλλοντική Βιολογία**

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

□ 1996: **Πτυχίο Βιολογίας**

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

□ 1991: **Απολυτήριο Λυκείου**

Ελληνικό Λύκειο του Wuppertal (Γερμανία)

Ξένες Γλώσσες

□ **Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας**

“Certificate of Proficiency in English”, Πανεπιστήμιο του Cambridge 1997

□ **Άριστη γνώση της γερμανικής γλώσσας**

“Grosses Deutsches Sprachdiplom”, Ινστιτούτο του Goethe 1995

Μετεκπαίδευση

□ 1996: Ειδική εκπαίδευση εντατικά για δύο εβδομάδες στη συστηματική ταξινόμηση εδαφικών αρθροπόδων (Πανεπιστήμιο Giessen-Γερμανία).

□ 2000: Συμμετοχή σε workshop μιας εβδομάδας που διεξήχθη κυρίως στο πεδίο με θέμα: «Tools for conserving biodiversity [Εργαλεία διατήρησης βιοποικιλότητας]» (Axvalla-Bestorp-Σουηδία).

□ 2001: Εκπαίδευση διάρκειας μιας εβδομάδας στις βάσεις δεδομένων του Εθνικού Δικτύου Πληροφορικής Περιβάλλοντος – ΕΔΠΠ (Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων).

□ 2002: Ειδική εκπαίδευση εντατικά για δύο εβδομάδες στη συστηματική ταξινόμηση

νηματώδων (Εργαστήριο Παθολογίας Φυτών, Πανεπιστήμιο Wageningen-Κάτω Χώρες)

- 2005: Σεμινάριο 100 ωρών με θέμα: «Εκπαίδευση Στελεχών σε θέματα ερευνητικής μεθοδολογίας, διοίκησης της έρευνας και της καινοτομίας, αποτίμηση της τεχνολογίας, εκμετάλλευση της ερευνητικής και τεχνολογικής γνώσης και ενσωμάτωσης της στην διαδικασία της οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης» (Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.).
- 2008: Τριήμερο σεμινάριο με θέμα: «Προχωρημένα θέματα στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS (ArcGIS II)» (Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής ΑΠΘ).
- 2009: Τριήμερο σεμινάριο με θέμα: «3D Analyst και Spatial Analyst στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών ArcGIS (ArcGIS III)» (Κέντρο Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής ΑΠΘ).
- 2016: Συμμετοχή στο «Εργαστήριο Αξιοποίησης Έρευνας και Καινοτομίας» (ΕΛΚΕ ΑΠΘ)

Υποτροφίες

- Υποτροφία από το ΙΚΥ για το δεύτερο έτος σπουδών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Περιβαλλοντική Βιολογία (2000).
- Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο πλαίσιο του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2001 [Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας]. Τίτλος: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος οικολογικού ελέγχου ποιότητας εδαφών με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών και εφαρμογή στη βιολογική γεωργία» [Επιστ. Υπεύθ.: Επικ. Καθ. Μαρία Δ. Αργυροπούλου (2003-2005)].

Επιστημονικά περιοδικά

- Μέλος συντακτικής επιτροπής του περιοδικού [European Journal of Soil Biology](#)
- Μέλος συντακτικής επιτροπής του περιοδικού [Journal of Sustainable Agriculture and Environment](#)
- Μέλος συντακτικής επιτροπής του περιοδικού [Agriculture, MDPI](#).
- Επιμέλεια άρθρων του περιοδικού «Agroecology and land use systems» του εκδοτικού οίκου FRONTIERS για το ειδικό τεύχος «[Optimizing the delivery of](#)

[multiple ecosystem goods and services in agricultural systems](#)». Το παραπάνω τεύχος εκδόθηκε ως ηλεκτρονικό βιβλίο ([e-book](#)) και ήταν ανάμεσα στα [10 καλύτερα για το έτος 2018](#).

- Επισκέπτης Συντάκτης του οίκου FRONTIERS in Ecology and Evolution and Environmental Science for the section «Agroecology and land use systems» of for the topic
- Επισκέπτης συντάκτης του περιοδικού Applied Soil Ecology για το τεύχος [Soil biodiversity at the European scale](#)

Διάκριση

- Προτάθηκα από την Global Soil Biodiversity Initiative το 2018 να γίνω εκπρόσωπος του «Intergovernmental Technical Panel on Soils» του Global Soil Partnership (FAO).

Cost Action

- 2017-2020: Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης της Δράσης Cost ([HARMONIOUS](#)) “[Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring](#)”
- 2020-2024: Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης της Δράσης Cost ([EUdaphobase](#)) “[European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection](#)”
- 2021-2024: Πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας 2 - Data Collation της παραπάνω Δράσης Cost
- Από το 2021: Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης της Δράσης Cost ([TOP-AGRI-Network](#)) [Towards zero Pesticide AGRICulture : European Network for sustainability](#)

Συμμετοχή σε workshops και think tanks μετά από πρόσκληση

- 2009: Soil Diversity and ecosystem services – how can we value services and identify threats to soil sustainability (Wageningen, The Netherlands)
- 2010: Threats of land use change and urbanisation on soil ecosystem services (Lammi, Finland)

- 2011: Soil biodiversity and ecosystem services-how can we go from biodiversity to policies? (Rauischholzhausen - Giessen, Germany)
- 2013: Soil biodiversity functions and environmental services in Mediterranean forests. Effects of land use on soil trophic food webs under an uncertain climate future (Barcelona-Spain)
- 2014: A global soil biodiversity data platform. An exploration workshop organized by the Global Soil Biodiversity Initiative and EcoFinders (Dijon-France)
- 2018: The use UAS Techniques for Environmental Monitoring: state of the art and challenges (Valencia, Spain)
- 2018: Species range shifts, above-belowground community reassembly and consequences for ecosystem functioning (Wageningen, Netherlands)
- 2019: Progress in the use of UAS Techniques for Environmental Monitoring (Prague, Czech Republic)
- 2019: Standardization of procedures in using UAS for environmental monitoring (Coimbra, Portugal).
- 2024: SOLO project think tank “Nature conservation of Soil Biodiversity” (Sofia, Bulgaria)

Επιστημονικές οργανώσεις (εθνικές και διεθνείς)

- Μέλος [ΔΣ](#) Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (από το 2023)
- Συντονίστρια [Επιτροπής Περιβάλλοντος και Τροφίμων](#) της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (από το 2024)
- Μέλος ΔΣ της Ομάδας Εργασίας “Monitoring of Soil Biodiversity” του διεθνούς Δικτύου Βιοποικιλότητας του εδάφους (International Network on Soil Biodiversity) [NETSOB FAO](#)
- Μέλος της Ομάδας συμβούλων «[Healthy Land](#)» του διεθνούς οργανισμού Applied Microbiology International από το 2023
- Μέλος του [GEOBON/SOILBON](#) και Εθνικός εκπρόσωπος του [SOILBON Foodweb](#)
- Μέλος της [Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας](#)
- Μέλος της [Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας](#)
- Μέλος του [Global Soil Biodiversity Initiative](#)
- Μέλος του [Ecosystem Service Partnership](#)

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Προϋπηρεσία

- 1996-2000: Επιστημονικός συνεργάτης – συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα και σε επικουρικό εκπαιδευτικό έργο στον Τομέα Οικολογίας, του Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.
- 1998-1999: Επιστημονικός συνεργάτης/σύμβουλος – εκπόνηση ειδικών περιβαλλοντικών/διαχειριστικών μελετών και μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην εταιρεία ΟΙΚΟΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (νυν ΟΜΙΚΡΟΝ).
- 1999-2003: Επιστημονικός συνεργάτης – συμμετοχή σε έργα και προγράμματα για το φυσικό περιβάλλον στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.
- 2003-2005: Υπότροφος στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2001 για την Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής [Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας]. Τίτλος: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος οικολογικού ελέγχου ποιότητας εδαφών με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών και εφαρμογή στη βιολογική γεωργία» [Επιστ. Υπεύθ.: Επικ. Καθ. Μαρία Δ. Αργυροπούλου.
- 2006- 2014: Υπάλληλος Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου (ΙΔΑΧ), με ειδικότητα ΠΕ Περιβάλλον, στο Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.
- 2014 έως σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ Δρ. Α' βαθμίδας) [ΦΕΚ Β' 1364/28.5.2014] στον Τομέα Οικολογίας, του Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.

Ερευνητικά προγράμματα και έργα

A. Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης

1. 1996-1999: **"GLOBIS"-Global change and biodiversity in soils (Παγκόσμια κλιματική μεταβολή και βιοποικιλότητα των εδαφών)** [Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DGXII - ENVIRONMENT), Επιστ. Υπεύθ.: Αναπ. Καθ. Στέφανος Σγαρδέλης].

2. 1999-2000: **«ΤΕΧΝΙΚΟΡΑΜΑ» - Τεχνολογίες Εικονικής Πραγματικότητας και Πολυμέσων στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση σε θέματα Πολιτισμού, Ανάπτυξης και Τουρισμού** [Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Γεώργιος Π. Στάμου].
3. 1999-2001: Έργο : **«Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης (Χαρτογράφηση οικοτόπων)»** [Χρηματοδότηση: Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., έργο ΕΠΠΕΡ, Υποπρόγραμμα 3-μέτρο 3.3. Υλοποίηση στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων. Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Σπύρος Ντάφης].
4. 2000: **«Ενημέρωση και εμπλουτισμός της Εθνικής Βάσης Δεδομένων για τους Ελληνικούς Υγροτόπους»**. [Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας. Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Αλέξανδρος-Πανταζής Γεράκης. Υλοποίηση στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων].
5. 2001–2003: **«Ενημέρωση Βάσης δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 από τα στοιχεία του έργου «Χαρτογράφηση Οικοτόπων και προετοιμασία ενόψει των Β' και Γ' Βιογεωγραφικών Σεμιναρίων»**. [Χρηματοδότηση: Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Πρόγραμμα συνεργασίας ΥΠΕΧΩΔΕ – ΕΚΒΥ, Τομέας Β. Θέματα που προκύπτουν από κοινοτικές και διεθνείς υποχρεώσεις – Υποτομέας Β1. Κοινοτικά θέματα. Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Σπύρος Ντάφης Υλοποίηση στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων].
6. 2000-2001: Έργο: **«Προστατευόμενες Περιοχές Εθνικής και Διεθνούς σημασίας στην Ελλάδα»**. [Χρηματοδότηση: Υπ. Γεωργίας. Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Σπύρος Ντάφης, Υλοποίηση στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων].
7. 2001: Πρόγραμμα: **«Έκθεση για την κατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος της Ελλάδας»**. [Χρηματοδότηση: Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Πρόγραμμα συνεργασίας ΥΠΕΧΩΔΕ – ΕΚΒΥ 1999-2001, Υλοποίηση στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων].
8. 2002-2003: Έργο **«Απογραφή υγροτόπων της Αλβανίας»**. [Χρηματοδότηση: Υπ. Εξωτερικών, Έργο DAC. Υπεύθ.: Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων και ECAT Tirana, Υλοποίηση στο Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων].

9. 2006-2007: «**Πιθανότητα εξαφάνισης πληθυσμών σε δυναμικά τοπία**». [Χρηματοδότηση: ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (περιβάλλον), Υπ. Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Επιστ. Υπεύθ.: Αναπ. Καθ. Στέφανος Σγαρδέλης].
10. 2008: «**Σχέδιο πρότυπης πειραματικής καλλιέργειας μακροφυκών με χρήσεις στη φαρμακευτική και στη βιολογική γεωργία**». [Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας. Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Γεώργιος Ζαλίδης.]
11. 2008–2012: “**SOILSERVICE**” – **Conflicting demands of land use, soil biodiversity and the sustainable delivery of ecosystem goods and services in Europe (Αντικρουόμενες απαιτήσεις στη χρήση γης, εδαφική βιοποικιλότητα και αειφορική εισφορά αγαθών και υπηρεσιών στην Ευρώπη)**. [Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα. Χρηματοδότηση: 7th Framework Programme (FP7-ENV-2007-1), Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Στέφανος Σγαρδέλης].
12. 2014-2015: **Αλληλεπιδράσεις φυτών-μικροβίων υπό την επίδραση αιθέριων ελαίων στο Μεσογειακό περιβάλλον: σε αναζήτηση ρόλου και νέων εφαρμογών (ESEPMINENT)** [Χρηματοδότηση: ΑΡΙΣΤΕΙΑ II, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Δέσποινα Βώκου]
13. 2015: **Έργο Παρακολούθησης «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος, καθώς και του φυτικού είδους κοινοτικού ενδιαφέροντος *Centaurea niederi*, στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς» Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου- Στροφυλιάς** [Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ, Φορέας Διαχείρισης, Επιστ. Υπεύθ.: Καθ. Ιωάννης Παντής].
14. 2018-2023: συμμετοχή στο πρόγραμμα «Developing a trait-based framework for predicting soil microbial community response to extreme events» [Χρηματοδότηση: NERC (NE/P01206X/1), UK, Επιστ. Υπεύθ. Prof. Francisca de Vries].

B. Επιστημονικώς Υπεύθυνη ή Συντονίστρια

1. 2018-2019: “**MULTIVALEND**”- **Multifaceted Valorisation of single-country Endemic plants of Crete, Greece, Tunisia and Rif, Morocco for**

- sustainable exploitation in the agro-alimentary, horticultural-ornamental and medicinal-cosmetic sectors** (Πολύπλευρη αξιοποίηση των ενδημικών φυτών της Κρήτης, Τυνησίας και του Ριφ-Μαρόκο για βιώσιμη αξιοποίηση τους στον αγρο-διατροφικό τομέα και στους τομείς των κηπευτικών και καλλυντικών). [Χρηματοδότηση: ARIMNET2 μέσω ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ] - Επιστ. Υπεύθ.
2. 2019-2020: **Εκπόνηση ΕΠΜ και Σχεδίου Διαχείρισης για τις Περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης** [Χρηματοδότηση ΥΠΕΝ μέσω ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ] - Επιστ. Υπεύθ.
 3. 2019-2020: **Δημιουργία βάσεων δεδομένων οικοτόπων και επιπέδων αναφοράς της παράκτιας ζώνης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας** [Χρηματοδότηση: Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μέσω Consortis] - Επιστ. Υπεύθ.
 4. 2020: **Δημιουργία βάσεων δεδομένων οικοτόπων και επιπέδων αναφοράς τη παράκτιας ζώνης της Περιφέρειας της Κεντρικής Μακεδονίας- Β' φάση** [Χρηματοδότηση: Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μέσω Consortis] - Επιστ. Υπεύθ.
 5. 2021-2022: **Posbemed 2 (Interreg)**. Παροχή υπηρεσιών εμπειρογνώμονα για την υλοποίηση ενεργειών των Πακέτων Εργασίας 1, 2, 3, 4 & 5 του έργου POSBEMED2 Governance and Management of Posidonia Beach- Dune Systems Across The Mediterranean [Χρηματοδότηση: Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μέσω Consortis] - Επιστ. Υπεύθ.
 6. 2021-2022: **Αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης του εδάφους** [Χρηματοδότηση: Παππάς– Θεόφραστος Α.Ε.] - Επιστ. Υπεύθ.
 7. 2020: **Αξιολόγηση, αποτύπωση και ανάδειξη στοιχείων βιοποικιλότητας και Οικοσυστημικών Υπηρεσιών και εκτίμηση των μεταβολών τους** [Χρηματοδότηση: Κωνσταντινίδης Α.Ε.] - Επιστ. Υπεύθ.
 8. 2021- σήμερα: **BIORESERVE Αειφορική διαχείριση, αποκατάσταση και διατήρηση βιοποικιλότητας και οικοσυστημάτων υπηρεσιών στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής** [Αξιοποίηση και διάχυση των αποτελεσμάτων στον Τομέα της Οικολογίας] - Επιστ. Υπεύθ.
 9. 2022- 2025: **Ψηφιακή Πλατφόρμα Συμβουλευτικής Υποστήριξης για την Εγκατάσταση και Διαχείριση Βιολογικών Καλλιεργειών** [Χρηματοδότηση ΠΑΑ, Μέτρο 16.1-16.2, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων] – Επιστ. Υπεύθ. και Συντονίστρια έργου
-

Κρίση άρθρων

Κρίση άρθρων υποβληθέντων στα ακόλουθα επιστημονικά περιοδικά:

- Applied Soil Ecology
- Biological Conservation
- Biology and Fertility of Soils
- Ecological Research
- Ecosphere
- European Journal of Soil Biology
- Functional Ecology
- Global Change Biology
- Global Ecology and Biogeography
- Heliyon
- Journal of Animal Ecology
- Journal of Ecology
- Journal of Environmental Management
- Nature communication
- Nature Ecology and Evolution
- Oikos
- PlosOne
- Scientific Advances
- Scientific Reports
- Soil Biology and Biochemistry
- Thermal Biology
- TREE

Διοργάνωση συνεδρίων και ημερίδων

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 2016.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής ημερίδας με τίτλο «Η εφαρμογή των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών ως Εργαλείο Διαχείρισης του Περιβάλλοντος» Θεσσαλονίκη, 2018.
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου ΠΕΒ «Η Βιολογία στην Εποχή των Νέων Τεχνολογιών, Προκλήσεις και Ευκαιρίες», Αθήνα 2024.

Εκπαιδευτικό Έργο

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

□ **Διδάσκουσα ως ΕΔΙΠ (2014-σήμερα):**

Α. στο Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ. στα μαθήματα:

- «Αρχές Αειφορίας και Διαχείρισης»- χειμερινού εξαμήνου
- «Χαρτογραφία - Οικολογία Τοπίου»- χειμερινού εξαμήνου
- «Βάσεις Δεδομένων»- χειμερινού εξαμήνου
- «Προστασία, Βιοπαρακολούθηση και Αποκατάσταση Οικολογικών Συστημάτων»- εαρινού εξαμήνου
- «Γενική Οικολογία»- εαρινού εξαμήνου
- «Greek Environment» (Biodiversity, Conservation and Ecosystem Services) - Το μάθημα διδάσκεται στην αγγλική γλώσσα σε φοιτητές του προγράμματος Erasmus

Β. στα Τμήματα Χημείας, Γεωλογίας και Φυσικής, Α.Π.Θ. στα μαθήματα:

- «Γενική Βιολογία»/«Εισαγωγή στη Βιολογία»- εαρινού εξαμήνου
- «Βιολογία» εαρινού- εξαμήνου

□ **Διδάσκουσα με σύμβαση σύμφωνα με το ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ. στα μαθήματα:**

- «Χαρτογραφία - Οικολογία Τοπίου» χειμερινού εξαμήνου (2008, 2011)
- «Βάσεις Δεδομένων» χειμερινού εξαμήνου (2011)
- «Προστασία, Βιοπαρακολούθηση και Αποκατάσταση Οικολογικών Συστημάτων» (2011)

□ **Επικουρικό εκπαιδευτικό έργο στα εργαστήρια φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ στο μάθημα «Οικολογία Πληθυσμών» (1998-2001)**

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

□ 2018-σήμερα: Διδάσκουσα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Βιοποικιλότητας και Βιολογικών πόρων» του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ στην κατεύθυνση «Οικολογία και Βιολογία Διατήρησης» στα μαθήματα:

- «Σύγχρονες θεωρήσεις και εφαρμογές της οικολογίας»
- «Βάσεις οικολογικών δεδομένων»

- «Χωροχρονικά πρότυπα και διαχείριση βιοποικιλότητας»

[ΜΟΔΙΠ-ΑΠΘ : <https://qa.auth.gr/el/user/29729/courses>]

- 2016-2017: Διδάσκουσα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμογές στη Βιολογία» του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ στην κατεύθυνση «Οικολογία και Βιολογία Διατήρησης» στα μαθήματα:
 - «Τοπίο, αλλαγές χρήσεων γης, κλιματική αλλαγή και βιοπαρακολούθηση»
 - «Χρήσεις γης – Παραγωγικές Δραστηριότητες – Κοινωνικές Συνιστώσες, Ανθρωπογενείς Πιέσεις και Προστατευόμενες Περιοχές»
- 2009-2012: Διδάσκουσα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Οικολογικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Ανάπτυξη και Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» του Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ. στα μαθήματα:
 - «Χρήσεις Γης και Ανάλυση Ανθρωπογενών Πιέσεων»
 - «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών»

Πρόγραμμα EPICUR

- Greek Environment, Biodiversity, Conservation and Ecosystem Services συνδιδάσκουσα στο μάθημα που έχει προσφερθεί στο πλαίσιο του δικτύου EPICUR στο οποίο συμμετέχει το Α.Π.Θ

Διπλωματικές εργασίες

- Επίβλεψη 13 προπτυχιακών και 7 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ

Άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο Α.Π.Θ.

- 2014/2015: «Αντιμετωπίζοντας την Οικονομική κρίση - πράσινες ιδέες για βιώσιμη ανάπτυξη (ΕΛΚΕ- ΑΠΘ) Υποστήριξη συμμετεχόντων στη θεματική της αειφορίας και προστασίας φυσικών πόρων
- Από το 2018: Ακαδημαϊκή συνεργασία Α.Π.Θ. – Κέντρο Ελληνικών Σπουδών «Παιδεία»- (The greek natural environment)

Εκπαίδευση ενηλίκων - σεμινάρια

- 2012-2013: Εισηγήτρια στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού προγράμματος «Διαχείριση Φυσικών Πόρων για την Πρόληψη-Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών» του Διαβαλκανικού Ινστιτούτου Δημοσίας Διοίκησης στην ενότητα «Διάβρωση-Ερημοποίηση Εδαφών». [Χρηματοδότηση: European Territorial Cooperation Program: Greece- Bulgaria 2007-2013; Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημοσίας Διοίκησης – Geo Promotion, Υλοποίηση ΚΕΚ Δια Βίου, Public consultant].
- 2002: Εισηγήτρια στο πλαίσιο επιμόρφωσης ενηλίκων σε θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος και βιολογικής γεωργίας. [Χρηματοδότηση και υλοποίηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, Νομαρχιακή Επιτροπή Λαϊκής Επιμόρφωσης].

Διοικητικό έργο

- Εκπρόσωπος των μελών Ε.ΔΙ.Π του Τμήματος Βιολογίας στον Τομέα Οικολογίας, του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ. (2015-σήμερα)
- Εκπρόσωπος των μελών Ε.ΔΙ.Π του Τμήματος Βιολογίας στη Γενική Συνέλευση και στη Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ. (2020/2021, 2022/2023, 2024/2025)
- Αναπληρωματική Εκπρόσωπος των μελών Ε.ΔΙ.Π του Τμήματος Βιολογίας στη Γενική Συνέλευση και στη Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ. (2018-2020)
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής «Φύλου και Ισότητας» του Α.Π.Θ. (2019-2021)
- Μέλος των ακόλουθων επιτροπών του Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.:
 - Διασφάλισης της Ανταγωνιστικότητας του Τμήματος - Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) (2016-σήμερα)
 - Ιστοσελίδας του Τμήματος (2018-σήμερα)
 - Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Νησίδας (2016-2018)
 - Επιτροπή Διοικητικής Υποστήριξης και Συντονισμού (2016)

Επιστημονικά Δημοσιεύματα

A. Διατριβές

A.1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τσιαφούλη Μ. (1999). «Διαδικασίες αποικοδόμησης και βιοποικιλότητα εδαφικών ασπονδύλων σε αείφυλλη-σκληρόφυλλη διάπλαση του όρους Χορτιάτη». Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

A.2. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τσιαφούλη Μ. (2007). «Εδαφική βιοποικιλότητα σε οργανικά και συμβατικά αγρο-οικοσυστήματα». Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

B. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Knight, C. G., Nicolitch, O., Griffiths, R. I., Goodall, T., Jones, B., Weser, C., Langridge, H., Davison, J., Dellavalle, A., Eisenhauer, N., Gongalsky, K. B., Hector, A., Jardine, E., Kardol, P., Maestre, F. T., Schädler, M., Semchenko, M., Stevens, C., **Tsiafouli, M.**, Vilhelmsson, O., Wanek, W. & de Vries, F. T. (2024). Soil microbiomes show consistent and predictable responses to extreme events. *Nature*. <https://doi.org/10.1038/s41586-024-08185-3>
2. Müllerová, J., Kent, R., Brůna, J., Bučas, M., Estrany, J., Manfreda, S., Michez, A., Mokroš, M., **Tsiafouli, M. A.**, & Gago, X. (2025). Understanding spatio-temporal complexity of vegetation using drones, what could we improve? *Journal of Environmental Management*, 373, 123656. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.123656>
3. Wadoux A.M.J.-C., Courteille L., Arrouays D., De Carvalho Gomes L., Cortet J., Creamer R.E., Eberhardt E., Greve M.H., Grüneberg E., Harhoff R., Heuvelink G.B.M., Krahl I., Lagacherie P., Miko L., Mulder V.L., Pásztor L., Pieper S., Richer-de-Forges A.C., Sánchez-Rodríguez A.R., Rossiter D., Steinhoff-Knopp B., Stöckhardt S., Szatmári G., Takács K., **Tsiafouli M.**, Vanwalleghem T., Wellbrock N. & Wetterlind J. (2024). On soil districts, *Geoderma*, 452, 117065. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2024.117065>.
4. Russell D.J., Naudts E., Soudzilovskaia N.A., Briones M.J.I., Çakır M., Conti E., Cortet J., Fiera C., Kutuzovic D.H., Hedde M., Hohberg K., Indjic D., Krogh P.H., Lehmitz R., Lesch S., Marjanovic Z., Mulder C., Mumladze L., Murvanidze M., Rick S., Roß-Nickoll M., Schlaghamerský J., Schmidt O., Shelef O., Suhadolc M., **Tsiafouli M.**, Winding A., Zaytsev A., Potapov A. (2024). Edaphobase 2.0: Advanced international data warehouse for collating and using soil biodiversity datasets. *Applied Soil Ecology*, 204, art. no. 105710. DOI: 10.1016/j.apsoil.2024.105710

5. Ganault, P., Ristok, C., Phillips, H. R., Hedde, M., Capowiez, Y., Bottinelli, N., Decaëns, T., Marchan, D., Gerard, S., Mathieu, J., Potapov, A., Cameron, E. K., Brown, G., Bartz, M., Zeiss, R., Zi, Y., **Tsiafouli, M.**, Russell, D. J., Guerra, C., & Eisenhauer, N. (2024). Soil BON Earthworm - A global initiative on earthworm distribution, traits, and spatiotemporal diversity patterns. *SOIL ORGANISMS*, 96(1). <https://doi.org/10.25674/362>
6. Potapov, A.M., Chen, T.W., Striuchkova, A.V.**Tsiafouli, M.**, & Stefan Sheu (2024). Global fine-resolution data on springtail abundance and community structure. *Scientific Data* 11, 22. <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02784-x>
7. Potapov A.M., Guerra C.A., van den Hoogen J.,, **Tsiafouli M.A.**,& Scheu S. (2023). Globally invariant metabolism but density-diversity mismatch in springtails. *Nature Communications*, 14 (1), art. no. 674, Cited 6 times. DOI: 10.1038/s41467-023-36216-6
8. Krigas, N., Votsi, N.-E., Samartza, I., Katsoulis, G., **Tsiafouli, M.A.** (2023). *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae) Invading One in Five Natura 2000 Protected Areas of Greece and One in Four Habitat Types: What Is Next? *Diversity* 15, 143. <https://doi.org/10.3390/d15020143>.
9. **Tsiafouli, M.A.**, Cortet, J., Russell, D. (2022). A call for collaboration to create the European Atlas of Soil Fauna. *SOIL ORGANISMS* 94, 175–181. <https://doi.org/10.25674/s094iss3id307>
10. Potapov, A. M., Sun, X., Barnes, A. D., Briones, M. J., Brown, G. G., Cameron, E. K., Chang, C.-H., Cortet, J., Eisenhauer, N., Franco, A. L., Fujii, S., Geisen, S., Guerra, C., Gongalsky, K., Haimi, J., Handa, I. T., Janion-Sheepers, C., Karaban, K., Lindo, Z., Mathieu, J., Moreno, M. L., Murvanidze, M., Nielsen, U., Scheu, S., Schmidt, O., Schneider, C., Seeber, J., **Tsiafouli, M.**, Tuma, J., Tiunov, A., Zaytsev, A. S., Ashwood, F., Callaham, M., & Wall, D. (2022). Global monitoring of soil animal communities using a common methodology. *SOIL ORGANISMS* 94, 55–68. <https://doi.org/10.25674/s094iss1id178>
11. Argyropoulou, M.D., Karmezi, M., **Tsiafouli, M.A.**, Chalkos, D., Bountla, A., Vokou, D. (2022). Soil Amendments with Spearmint, Peppermint and Rosemary Enhance the Community of Free-Living Nematodes and Improve Soil Quality, While Having Strikingly Different Effects on Plant Growth. *Life* 12, n 1121. doi.org/10.3390/life12081121
12. Libiad, M., Khabbach, A., El Haissoufi, M., Anestis, I., Lamchouri, F., Bourgo, S., Megdiche-Ksouri, W., Ghrabi-Gammar, Z., Greveniotis, V., Tsiripidis, I., Dariotis, E., **Tsiafouli, M.A.**, Krigas, N. (2021). Agro-Alimentary Potential of the Neglected and Underutilized Local Endemic Plants of Crete (Greece), Rif-Mediterranean Coast of Morocco and Tunisia: Perspectives and Challenges. *Plants* , 10, 1770. <https://doi.org/10.3390/plants10091770>
13. Müllerová, J., Gago, X., Bučas, M., Company, J., Estrany, J., Fortesa, J., Manfreda, S., Michez, A., Mokroš, M., Paulus, G., Tiškus, E., **Tsiafouli, M.A.**, Kent, R., (2021). Characterizing vegetation complexity with unmanned aerial systems (UAS) – A framework and synthesis. *Ecological Indicators* 131, 108156. doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108156.

14. Krigas, N., **Tsiafouli, M.A.**, Katsoulis, G., Votsi, N.-E., van Kleunen, M. (2021). Investigating the Invasion Pattern of the Alien Plant *Solanum elaeagnifolium* Cav. (Silverleaf Nightshade): Environmental and Human-Induced Drivers. *Plants* 10, 805. <https://doi.org/10.3390/plants10040805>
15. Krigas, N., Tsoktouridis, G., Anestis, I., Khabbach, A., Libiad, M., Megdiche-Ksouri, W., Ghrabi-Gammar, Z., Lamchouri, F., Tsiripidis, I., **Tsiafouli, M.A.**, El Haissoufi, M., & Bourgou, S. (2021). Exploring the Potential of Neglected Local Endemic Plants of Three Mediterranean Regions in the Ornamental Sector: Value Chain Feasibility and Readiness Timescale for Their Sustainable Exploitation. *Sustainability* 13(5), 2539; <https://doi.org/10.3390/su13052539>.
16. **Tsiafouli, M.A.**, Dimitriadis, C., Boutsis, G., & Mazaris, A. D. (2020). Nematode community characteristics are associated to loggerhead turtle hatching success. *Ecological Indicators*, 111 doi:10.1016/j.ecolind.2019.105977
17. Ntalli, N., **Tsiafouli, M.A.**, Tzani, K., Mavridi, O., Oplos, C., Menkissoglu-Spiroudi, U., & Monokrousos, N. (2019). Whey: The soil bio-community enhancer that selectively controls root-knot nematodes. *Plants*, 8(11) doi:10.3390/plants8110445
18. Wilschut, R. A., Geisen, S., Martens, H., Kostenko, O., de Hollander, M., ten Hooven, F., Weser, C., Snoek, L.B., Bloem, J., Caković, D., Čelik, T., Koorem, K., Krigas, N., Manrubia, M., Ramirez, K.S., **Tsiafouli, M.A.**, Vreš, B. & van der Putten, W. H. (2019). Latitudinal variation in soil nematode communities under climate warming-related range-expanding and native plants. *Global Change Biology*, 25(8), 2714-2726. doi:10.1111/gcb.14657
19. Ramirez, K.S., Snoek, L.B., Koorem, K., Geisen, S., Bloem, L.J., ten Hooven, F., Kostenko, O., Krigas, N., Manrubia, M., Caković, D., van Raaij, D., **Tsiafouli, M.**, Vreš, B., Čelik, T., Weser, C., Wilschut, R. & van der Putten, W.H. (2019). Range-expansion effects on the belowground plant microbiome. *Nature Ecology and Evolution*, 3(4), 604-611. doi:10.1038/s41559-019-0828-z
20. Heděnc, P., Jílková, V., Lin, Q., Cajthaml, T., Filipová, A., Baldrian, P., Větrovský, T., Krištůfek, V., Chroňáková, A., Setälä, H., **Tsiafouli, M.A.**, Mortimer, S.R., Kukla, J., & Frouz, J. (2019). Microbial communities in local and transplanted soils along a latitudinal gradient. *Catena*, 173, 456-464. doi:10.1016/j.catena.2018.10.043
21. **Tsiafouli, M. A.**, Monokrousos, N., & Sgardelis, S. P. (2018). Drought in spring increases microbial carbon loss through respiration in a mediterranean pine forest. *Soil Biology and Biochemistry*, 119, 59-62. doi:10.1016/j.soilbio.2018.01.010
22. **Tsiafouli, M. A.**, Drakou, E. G., Orgiazzi, A., Hedlund, K., & Ritz, K. (2017). Editorial: Optimizing the delivery of multiple ecosystem goods and services in agricultural systems. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 5(AUG) doi:10.3389/fevo.2017.00097
23. **Tsiafouli, M. A.**, Bhusal, D. R., & Sgardelis, S. P. (2017). Nematode community indices for microhabitat type and large scale landscape properties. *Ecological Indicators*, 73, 472-479. doi:10.1016/j.ecolind.2016.10.004
24. Nikolaidou, C., Votsi, N. - P., Sgardelis, S. P., Maxwell Halley, J., Pantis, J., &

- Tsiafouli, M. A.** (2017). Ecosystem service capacity is higher in areas of multiple designation types. *One Ecosystem*, 2 doi:10.3897/oneeco.2.e13718
25. Dimopoulos, P., Drakou, E. G., Kokkoris, I. P., Katsanevakis, S., Kallimanis, A., **Tsiafouli, M.**, Bormpoudakis, D., Kormas, K., Arends, J. (2017). The need for the implementation of an ecosystem services assessment in Greece: Drafting the national agenda. *One Ecosystem*, 2 doi:10.3897/oneeco.2.e13714
26. **Tsiafouli, M.A.**, Thébault, E., Sgardelis, S.P., de Ruiter, P.C., van der Putten, W.H., Birkhofer, K., Hemerik, L., de Vries, F.T., Bardgett, R.D., Brady, M.V., Bjornlund, L., Jørgensen, H.B., Christensen, S., Hertefeldt, T.D., Hotes, S., Gera Hol, W.H., Frouz, J., Liiri, M., Mortimer, S.R., Setälä, H., Tzanopoulos, J., Uteseny, K., Pižl, V., Stary, J., Wolters, V., & Hedlund, K. (2015). Intensive agriculture reduces soil biodiversity across Europe. *Global Change Biology*, 21(2), 973-985. doi:10.1111/gcb.12752.
27. Bhusal, D. R., **Tsiafouli, M. A.**, & Sgardelis, S. P. (2015). Temperature-based bioclimatic parameters can predict nematode metabolic footprints. *Oecologia*, 179(1), 187-199. doi:10.1007/s00442-015-3316-4
28. Setälä, H., Bardgett, R. D., Birkhofer, K., Brady, M., Byrne, L., de Ruiter, P. C., de Vries, F.T., Gardi, C., Hedlund, K., Hemerik, L., Hotes, S., Liiri, M., Mortimer, S. R., Pavao-Zuckerman, M., Pouyat, R., **Tsiafouli, M.** & van der Putten, W. H. (2014). Urban and agricultural soils: Conflicts and trade-offs in the optimization of ecosystem services. *Urban Ecosystems*, 17(1), 239-253. doi:10.1007/s11252-013-0311-6
29. Bhusal, D. R., Kallimanis, A. S., **Tsiafouli, M. A.**, & Sgardelis, S. P. (2014). Higher taxa vs. functional guilds vs. trophic groups as indicators of soil nematode diversity and community structure. *Ecological Indicators*, 41, 25-29. doi:10.1016/j.ecolind.2014.01.019
30. **Tsiafouli, M. A.**, Apostolopoulou, E., Mazaris, A. D., Kallimanis, A. S., Drakou, E. G., & Pantis, J. D. (2013). Human activities in natura 2000 sites: A highly diversified conservation network. *Environmental Management*, 51(5), 1025-1033. doi:10.1007/s00267-013-0036-6
31. De Vries, F.T., Thébault, E., Liiri, M., Birkhofer, K., **Tsiafouli, M.A.**, Bjørnlund, L., Jørgensen, H.B., Brady, M.V., Christensen, S., De Ruiter, P.C., D'Hertefeldt, T., Frouz, J., Hedlund, K., Hemerik, L., Gera Hol, W.H., Hotes, S., Mortimer, S.R., Setälä, H., Sgardelis, S.P., Uteseny, K., Van Der Putten, W.H., Wolters, V., & Bardgett R.D. (2013). Soil food web properties explain ecosystem services across european land use systems. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 110(35), 14296-14301. doi:10.1073/pnas.1305198110
32. Argyropoulos, C., **Tsiafouli, M. A.**, Sgardelis, S. P., & Pantis, J. D. (2013). Organic farming without organic products. *Land use Policy*, 32, 324-328. doi:10.1016/j.landusepol.2012.11.008
33. Stamou, G. P., Argyropoulou, M. D., **Tsiafouli, M. A.**, Monokrousos, N., Sgardelis, S. P., & Papatheodorou, E. M. (2011). The study of secondary successional patterns in soil using network analysis: The case of conversion from conventional to organic farming. *Pedobiologia*, 54(4), 253-259. doi:10.1016/j.pedobi.2011.03.006

34. Monokrousos, N., Bobori, D., **Tsiafouli, M.**, Boutsis, G., Chalkos, D., Vlachodimos, K., Blake, K., Pyrovetsi, M., Papatheodorou, E., Sgardelis, S., Symeonidis, L., & Diamantopoulos, I. (2009). Evaluation of biological soil properties as indicators of flying ash deposition from lignite power plants in the florina - kozani basin. *Fresenius Environmental Bulletin*, 18(7 B), 1289-1294.
35. Kallimanis, A. S., **Tsiafouli, M. A.**, Pantis, J. D., Mazaris, A. D., Matsinos, Y., & Sgardelis, S. P. (2008). Arable land and habitat diversity in Natura 2000 sites in greece. *Journal of Biological Research*, 9, 55-66.
36. **Tsiafouli, M. A.**, Argyropoulou, M. D., Stamou, G. P., & Sgardelis, S. P. (2007). Is duration of organic management reflected on nematode communities of cultivated soils? *Belgian Journal of Zoology*, 137(2), 165-175.
37. **Tsiafouli, M. A.**, Argyropoulou, M. D., Stamou, G. P., & Sgardelis, S. P. (2006). Soil nematode biodiversity in organic and conventional agroecosystems of northern greece. *Russian Journal of Nematology*, 14(2), 159-169.
38. **Tsiafouli, M. A.**, Kallimanis, A. S., Katana, E., Stamou, G. P., & Sgardelis, S. P. (2005). Responses of soil microarthropods to experimental short-term manipulations of soil moisture. *Applied Soil Ecology*, 29(1), 17-26. doi:10.1016/j.apsoil.2004.10.002
39. Zalidis, G. C., **Tsiafouli, M. A.**, Takavakoglou, V., Bilas, G., & Misopolinos, N. (2004). Selecting agri-environmental indicators to facilitate monitoring and assessment of EU agri-environmental measures effectiveness. *Journal of Environmental Management*, 70(4), 315-321. doi:10.1016/j.jenvman.2003.12.006
40. Wilkinson, S. C., Anderson, J. M., Scardelis, S. P., **Tsiafouli, M.**, Taylor, A., & Wolters, V. (2002). PLFA profiles of microbial communities in decomposing conifer litters subject to moisture stress. *Soil Biology and Biochemistry*, 34(2), 189-200. doi:10.1016/S0038-0717(01)00168-7
41. Stamou, G. P., Karris, G., **Tsiafouli, M. A.**, Papatheodorou, E. M., & Argyropoulou, M. D. (2000). The effect of acclimation to constant temperatures, pollution of food by heavy metals and short-term fasting on the metabolic activity of glomeris balcanica (diplopoda: Glomeridae). *Web Ecology*, 1, 11-19. doi:10.5194/we-1-11-2000
42. Drosopoulou, K., **Tsiafouli, M.**, Mavragani-Tsipidou, P., & Scouras, Z. G. (1997). The glutamate dehydrogenase, E74 and putative actin gene loci in the drosophila montium subgroup. *Chromosoma*, 106(1), 20-28. doi:10.1007/s004120050220

Γ. Βιβλία, κεφάλαια σε βιβλία, λοιπά δημοσιεύματα

1. FAO, ITPS, GSBI, SCBD and EC. 2020. State of knowledge of soil biodiversity - Status, challenges and potentialities, Report 2020. Contributing author to Chapter 3-Contribution of soil biodiversity to Ecosystem Functions and services and Chapter 4- Threats to soil biodiversity -global and regional trends. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cb1928en>.
<https://www.globalsoilbiodiversity.org/global-soil-biodiversity-report>
[Συγγραφή του κεφαλαίου 3.1 (Defining Soil Functions) και του 4.2.3 (Agricultural Intensification) μετά από πρόσκληση των εκδοτών]
2. Tsiadouli, M.A., Drakou, E.G., Orgiazzi, A., Hedlund, K., & Ritz, K. (2017). Optimizing the Delivery of Multiple Ecosystem Goods and Services in Agricultural Systems. *Frontiers in Ecology & Evolution and Frontiers in Environmental Science and Frontiers in Plant Science*. ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88945-296-5 doi: 10.3389/978-2-88945-296-5.
3. Τσιαφούλη Μ. (2012). Διαβρώσεις – Ερημοποίηση. Στο: Διαχείριση φυσικών πόρων για την πρόληψη/αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών (εκπαιδευτικό εγχειρίδιο). Διαβαλκανικό Ινστιτούτο Δημοσίας Διοίκησης – GeoPromotion.
4. Δημόπουλος, Π., Bergmeier, E., Θεωδορόπουλος, Κ., Fisher, P., & Τσιαφούλη, Μ. (2012). Οδηγός αναγνώρισης, ερμηνείας και παρακολούθησης τύπων οικοτόπων και φυτικών ειδών. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.
5. Δημόπουλος, Π., Bergmeier, E., Θεωδορόπουλος, Κ., Fisher, P., & Τσιαφούλη, Μ. (2005). Οδηγός παρακολούθησης τύπων οικοτόπων και φυτικών ειδών στις περιοχές δικτύου Natura 2000 με Φορείς Διαχείρισης. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.
6. Tsiadouli, M., Monokrousos, N., Papatheodorou, E., Argyropoulou, M., Sgardelis, S., Diamantopoulos, I., & Stamou, G.P. (2004). Organic agriculture and soil quality. In: Arianoutsou M. & V.P. Papanastasis (eds). *Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems (MEDECOS)*, Millpress, Rotterdam.
7. Mima M., F. Bego. & E. Fytoka (2003). Albanian wetlands [Υγρότοποι της Αλβανίας]. ECAT, MedWet, Greek Biotope/Wetland Centre. (Tsiadouli, M.: Μέλος της ομάδας συντονισμού). Τρίγλωση έκδοση (Αλβανικά, Αγγλικά, Ελληνικά).
8. Zalidis, G.C, Pocorny, J., Takavakoglou, V., Tsiadouli, M. & Lazaridou, E. (2002). General Guidelines for Wetland Restoration. In: Zalidis G.C, T.L Chrisman & P.A. Gerakis (eds), *Restoration of Mediterranean wetlands*. Hellenic Ministry of the Environment, Physical Planning and Public Works, Athens and Greek Biotope/Wetland Centre, Themi, Greece, 237 p.
9. Ζαλίδης, Γ.Χ., Pocorny, J., Τακαβάκογλου, Β., Τσιαφούλη, Μ. & Λαζαρίδου, Ε., (2002). Κατευθυντήριες γραμμές για την αποκατάσταση των υγροτόπων. Στο: Ζαλίδης Γ.Χ., T.L Chrisman & Π.Α. Γεράκης (συν), *Αποκατάσταση Μεσογειακών υγροτόπων*. Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, Αθήνα και ΕΚΒΥ, Θέρμη, 286 σελ.

10. Ντάφης, Σ., Παπαστεργιάδου, Ε. Λαζαρίδου, Ε., & Τσιαφούλη, Μ. (2001). Αναπροσαρμοσμένο Ιεραρχικό Σύστημα Ταξινόμησης Μονάδων Βλάστησης της Ελλάδας. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων, Θέρμη.
11. Ντάφης, Σ., Παπαστεργιάδου, Ε., Λαζαρίδου, Ε., & Τσιαφούλη, Μ. (2001). Τεχνικός Οδηγός Αναγνώρισης, Περιγραφής και Χαρτογράφησης Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων, Θέρμη, σελ. 393.
12. Wolters, V., Anderson, J., Bengtsson, J., Gourbière, F., Kallimanis, A., Lindberg, N., Persson, T., Pflug, A., Schroeter, D., Sgardelis, S., Stamou, G., Taylor, A.R., Tsiadouli, M., van Maanen, A., & Wilkinson A. (2000). GLOBIS -Global change and biodiversity in soils. In: Sutton, M.A, Moreno, J.M., van der Putten, W.H., Struwe, S. (eds), Terrestrial ecosystem research in Europe: success, challenges and policy. European Commission, EUR 19375: pp.128-131.

Δ. Ανακοινώσεις διεθνή συνέδρια

1. A digital platform for the support of organic farmers in Greece M.Tsiadouli, M.C. Papadopoulou, Ch. Argyropoulos, A. Papadakis, V. Kontoulis, S. Kalaitzaki, O. Kasmeridou, N. Vidakis [2nd International Conference OpenEARTH, Rethymnon, 2024]
2. Cortet J., Zaitsev A., Melecis V, Schlaghamersky JH., Hackenberger D., Murvanidze M., Lehmitz R., Risch A., Jänsch S., Miko L., Joimel S., Frey B., Gérard S., Schmelz R., Russel D., Potapov A., Fiera C., Martínez C., Çakir M., Briones M. J. I., Conti E., E, Mulder C., Schmidt O., Ashwood F., Manu M., Murugan R., Maraun M., Chauvat M., Ganault P., Barantal S., Rienks F., Auclerc A., Morillas L., di Leonardo S. & M. Tsiadouli. Toward a European Atlas of Soil Fauna linking soil fauna and land uses. [Soil Mapping for a Sustainable Future” conference, Orleans, 2023]
3. Fiera C., Potapov M., Janion-Scheepers C., Čuchta P., Cortet J., Joimel S., Tsiadouli M., Georgiev D., Krogh P-H, & D. Russell. Soil Biological Quality index (QBS-c): application at European scale in agricultural lands [3rd Global Soil Biodiversity Conference, Dublin 2023].
4. Tsiadouli, M., Russel, D., Potapov, A., Ganault, P., Zaytsev, A. Krogh, P-H & J. Cortet. The European Atlas of Soil Fauna as a tool for the conservation of soil biodiversity. [3rd Global Soil Biodiversity Conference, Dublin, 2023].
5. Tsirika A., Mantouza A., Michailidis K., Papadopoulos N., Karamouchtari A., Alvanou L. & Tsiadouli M. Posidonia oceanica banquettes as ecosystem service providers and Nature Based Solution. [4th Ecosystem Service Partnership conference, Heraklion, 2022]
6. Cortet J., Tsiadouli M., Krogh P.-H., & D. Russel. Towards creating the first European Atlas of Soil Fauna. [EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 2022, EGU22-6933, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-6933>, 2022].
7. Tsiadouli M.A., Mazaris A.D., Boutsis G., Dimitriadis C. Soil nematodes in loggerhead turtle nests: A place where soil animals and marine animals are linked together. [ICZEGAR, Thessaloniki-Greece, 2019].
8. Papadopoulou M.C., Tsavdaridou A., Marteinsdóttir B., Sgardelis S. & Tsiadouli

- M.A. Nematode communities as indicators of the ecological functional state of microhabitats in heathlands of Island. [ICZEGAR, Thessaloniki, 2019]
9. Mullerova, J., Bruna J., Bucas M., Estrany J., Gago X., Kent R., Michez A., Mokros M., Tsiadouli M. & Manfreda S. Spatio-temporal heterogeneity in vegetation - Could we understand it better using UAS? [Vegetation Science and Biodiversity Research Symposium (IAVS)-Bremen, 2019].
 10. Tsiadouli M.A., Papadopoulou, M., Tsavdaridou, A., Marteinsdóttir, B., & Sgardelis, S. A method for up-scaling the assessed soil ecological functional state with the use of UAS data. [Workshop on the progress in the use of UAS Techniques for Environmental Monitoring, Prague-Czech Republik, 2019]
 11. Dimopoulos P., Kokkoris I., Drakou E.G., Bekri E., Giokas S., Kallimanis A., Katsanevakis S., Mallinis G., Mitsopoulos I., Panitsa M., Papastergiadou E., Skuras D., Tsiadouli M.A., & Arends J.. “A multidisciplinary critical review of ecosystem services studies in Greece: approaches, shortcomings and the pathway to implementation”. [ESP Europe 2018 Regional Conference- San Sebastian, 2018]
 12. Tsiadouli M. From below to aboveground: Using and up scaling the bioindicator potential. [Workshop on the use UAS Techniques for Environmental Monitoring: state of the art and challenges-Valencia, 2018]
 13. Nikolaidou C., Votsi N.E, Pantis J., & Tsiadouli M.. Ecosystem Services as an alternative tool of integrated environmental policy. [International Scientific Conference: Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services – Science in action- Sofia, 2017]
 14. Dimopoulos P., Drakou E., Katsanevakis S., Kormas K., Kallimanis A., Tsiadouli M., Kokkoris I. & Arends J.. Drafting the national agenda for the implementation of the Ecosystem Services mapping and assessment in the Greek territory. [International Scientific Conference: Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services – Science in action- Sofia, 2017].
 15. Tsiadouli M., Vagiona E. & Sgardelis S. Intensive agriculture negatively affects the herbivore channel in soil. [13th European Ecological Federation Congress - Rome, 2015]
 16. Sgardelis S., Lazarina M., & Tsiadouli M. Responses of nematodes to climate: a trait-based approach. [13th European Ecological Federation Congress-Rome, 2015]
 17. DeVries F.T., Thebault. E., Liiri. M., Birkhofer, K., Tsiadouli, M., Bargett, R. Links between soil food webs and ecosystem services across European land use systems. [97th Annual Meeting Ecological Society of America-Oregon, 2012].
 18. Tsiadouli M., Karmezı M., Argyropoulou M., & Sgardelis S.. The bioindicator potential of juvenile nematodes. [International Symposium on Nematodes as Environmental Indicators-Gent, 2012]
 19. Tsiadouli M. Soil biodiversity and intensified agriculture. Soil as natural capital, promoting soil ecosystem services for a sustainable future. [Dissemination conference, DG Environment- Brussels, 2012]
 20. Tsiadouli M., Boutsis G., Karmezı M. & S. Sgardelis. The effect of agricultural intensification on the quantity, diversity and metabolic footprint of nematode communities. [12th European Ecological Federation Congress-Avilla/- Spain,

- 2011]
21. Sgardelis S., Nikolaou S., Kalli E., & Tsiadouli M.. Body size parameters as a tool for bioindication and taxonomical identification. [12th European Ecological Federation Congress- Avilla/Spain, 2011]
 22. Tsiadouli M., Boutsis G., Karnezi M. & Sgardelis S.. Agricultural land use intensity and soil nematode communities. [6th International Congress of European Society for Soil Conservation. Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation. Thessaloniki, 2011]
 23. Sgardelis S.P., Nikolaou, S., Tsiadouli, M., Boutsis, G. & Karnezi M. A computer aided estimation of nematode size and biomass. [11th ICZEGAR – International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean-Heraklion, 2009]
 24. Argyropoulou M.D, Boutsis G., Tsiadouli M. & Stamou G.P. The effect of soil disinfection on nematode biodiversity. [1st International Symposium on Nematodes as Environmental Bioindicators. Edinburgh, 2007]
 25. Drakou E.G., Kallimanis A.S., Tsiadouli M.A. & Pantis J.D.. Habitat variation and spatial patterns of the Greek Ramsar wetlands: a comparative analysis. [1st European Congress of Conservation Biology - Eger/Hungary, 2006]
 26. Dimopoulos P., Bergmeier E., Theodoropoulos K., Fischer P. & Tsiadouli M.. The Monitoring Guide for habitat types and species as a tool for planning conservation management strategies in the Natura 2000 sites of Greece. [15th European Vegetation Survey workshop. Catania (Ιταλία), 2006]
 27. Tsiadouli M.A., Argyropoulou M.D, Stamou G.P. & Sgardelis S.. Diversity of coleoptera along a disturbance gradient of agro-ecosystems. [100 International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean- (ICZEGAR) - Patra, 2006]
 28. Tsiadouli M.A., Argyropoulou, M.D, Stamou, G.P. & Sgardelis, S.. The effect of agricultural disturbances in organic and conventional farming systems. [10th European Ecological Conference (EURECO) - Izmir/Kusadasi, 2005]
 29. Zalidis, G.C, Tsiadouli M.A., Takavakoglou, V., Bilas, G. & Misopolinos, N.. Criteria for selecting agri-environmental Indicators to monitor interactions between Agro-ecosystems and wetlands. International conference Eurostat: Agricultural statistics in the new Millenium – The challenge of agri-environmental indicators as a tool for the planning of sustainable development for agriculture - Chania, 2002.].
 30. Tsiadouli M.A, Sgardelis S.P & Stamou G.P. Effects of simulated drought event on decomposition. [7th International Meeting on soils with Mediterranean type of climate– Bari, 2001]
 31. Tsiadouli M.A., Sgardelis S.P & Stamou G.P. Litter decomposition and biodiversity of soil arthropods in an evergreen sclerophyllous formation on mount Hortiatis, Greece. [8th European Ecological Conference (EURECO) - Chalkidiki, 1999]
 32. Tsiadouli M.A., Kallimanis A.S, Katana E.P., Stamou G.P. & Sgardelis S.P.. Effects of hydrological cycle disturbance on the biodiversity of soil arthropod communities. [8th International Congress on the Zoogeography, of Greece and adjacent regions- (ICZEGAR)- Kavala, 1999]

33. Stamou G.P., Karris G., Tsiadouli M.A. & Argyropoulou M.D.. The effect of acclimation to constant temperatures, pollution of food by heavy metals and short term fasting on metabolic activity of *Glomeris balcanica* (Diplopoda: Glomerida). [8th International Congress on the Zoogeography, of Greece and adjacent regions- (ICZEGAR)- Kavala, 1999]
34. Katana E.P, Tsiadouli M.A., Kallimanis S.A., Stamou G.P & Sgardelis S.P.. Short term effect of experimentally controlled humidity conditions of soil mesofauna. [1st Biological Meeting of Balkan countries & 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών – Thessaloniki, 1997].
35. Tsiadouli, M.A., Kallimanis, A.S, Katana, E.P, Sgardelis, S.P. & Stamou, G.P. Short term effect of experimentally controlled humidity conditions on decomposition process. [1st Biological Meeting of Balkan countries & 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών – Thessaloniki, 1997].

Ε. Ανακοινώσεις εθνικά συνέδρια

1. Παπαδοπούλου Μαρία, Τσοκτουρίδης Γεώργιος, Κρίγκας Νίκος, Καλλιμάνης Αθανάσιος, Τσιαφούλη Μαρία. Η βιοποικιλότητα του εδάφους σε αγροοικοσυστήματα υψηλής φυσικής αξίας. [14ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας, Αθήνα 2024]
2. Τσιαφούλη Μαρία, Παπαδοπούλου Μαρία, Αργυροπουλος Χαρισης, Παπαδακης Αλεξανδρος, Κοντουλης Βασιλης, Καλαϊτζακη Σοφια, Κασμεριδου Ουρανια, Βιδακης Νικόλαος Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της βιολογικής καλλιέργειας στην Ελλάδα. [14ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας, Αθήνα 2024]
3. Παπαδοπούλου Μ., Σγαρδέλης Σ.Π. & Τσιαφούλη Μ. Αξιολόγηση της απώλειας των οικοσυστημικών υπηρεσιών λόγω εξορυκτικών δραστηριοτήτων στις Σκουριές Χαλκιδικής. [9ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας, Ηράκλειο 2018]
4. Τσιαφούλη Μ., Καρμέζη Μ., Καραμανώλη Κ., Αργυροπούλου Μ., Βώκου Δ. Η βιομάζα των αρωματικών φυτών στο έδαφος ενισχύει τις εδαφικές οικολογικές λειτουργίες. [8ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας: 150+ Χρόνια Οικολογίας - Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης, Θεσσαλονίκη 2016]
5. Κρίγκας Ν., Βότση Ν.Ε., Κατσούλης Γ., & Τσιαφούλη Μ. Το κλίμα δημιουργεί περιορισμούς, η διαταραχή εδαφών ευνοεί και τα οδικά δίκτυα ανοίγουν το δρομο για την εξάπλωση του εισβολικού φυτού *Solanum elaeagnifolium* cav. (Solanaceae), ακόμα και σε προστατευόμενες περιοχές. [8ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας: 150+ Χρόνια Οικολογίας - Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης, Θεσσαλονίκη 2016]
6. Αλεξούλη Τ., Τσιαφούλη Μ., & Σγαρδέλης Σ. Το μέγεθος των νησίδων πρασίνου στα αστικά οικοσυστήματα επηρεάζει σημαντικά τις εδαφικές οικολογικές λειτουργίες. [8ο Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας: 150+ Χρόνια Οικολογίας - Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης, Θεσσαλονίκη 2016]
7. Τσιαφούλη Μ., Thebault, E., de Ruiten, Π., van der Putten, V., Birkhoefer, K. & Σγαρδέλης Σ.. Ποικιλότητα στα εδαφικά τροφικά πλέγματα και εντατικοποίηση χρήσεων γης. [6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογική έρευνα στην Ελλάδα, τάσεις προκλήσεις και εφαρμογές»- Ελληνική Οικολογική Εταιρεία, Αθήνα, 2012]

8. Κατσούλης Γ., Τσιαφούλη Μ., Σγαρδέλης Σ. Μεταβολές χρήσεων γης σε λεκάνες απορροής διαφορετικής έντασης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. [6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογική έρευνα στην Ελλάδα, τάσεις προκλήσεις και εφαρμογές»- Ελληνική Οικολογική Εταιρεία, Αθήνα, 2012]
9. Bhusal D.R., Τσιαφούλη Μ., & Σγαρδέλης Σ. Πρότυπα αφθονίας και ποικιλότητας νηματωδών κατά μήκος μίας συνδυαστικής βαθμίδας υψομέτρου – κάλυψης βλάστησης. [6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογική έρευνα στην Ελλάδα, τάσεις προκλήσεις και εφαρμογές»- Ελληνική Οικολογική Εταιρεία, Αθήνα, 2012]
10. Αργυρόπουλος Χ., Τσιαφούλη Μ., Σγαρδέλης Σ. & Ι. Παντής. “Bio” Χωρίς “Bio”. [5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο». Ελληνική Οικολογική Εταιρεία - Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία - Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα 2010].
11. Τσιαφούλη Μ., Μπούτσας Γ. & Σγαρδέλης Σ.. Ένταση χρήσεων γης και οικοσυστημικές υπηρεσίες. [5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο». Ελληνική Οικολογική Εταιρεία - Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία - Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα 2010.]
12. Νικολάου Σ., Τσιαφούλη Μ., Καρμέζη Μ., Μπούτσας Γ. & Σγαρδέλης Σ.. Βιομετρικά χαρακτηριστικά νηματωδών σε διαταραγμένα από καλλιεργητικές πρακτικές. [5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο». Ελληνική Οικολογική Εταιρεία - Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία - Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα 2010].
13. Κάλλη Ε., Τσιαφούλη Μ., Μπούτσας Γ. & Σγαρδέλης Σ.. Αυτοματοποιημένη μέθοδος ταξινομικού προσδιορισμού νηματωδών βάσει βιομετρικών Χαρακτηριστικών. [5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο». Ελληνική Οικολογική Εταιρεία - Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία - Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα 2010].
14. Τσιαφούλη Μ., & Σγαρδέλης Σ. Αντικρουόμενες απαιτήσεις χρήσεων γης, εδαφική βιοποικιλότητα και αειφορική παροχή οικοσυστημικών αγαθών και υπηρεσιών στην Ευρώπη. [3ο Πανελλήνιο συνέδριο Agrotica-Εναλλακτικές Μορφές Γεωργίας και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας-Θεσσαλονίκη 2010.]
15. Τσιαφούλη Μ., & Σγαρδέλης Σ. Μεταβολές στην κατανομή των χρήσεων γης από το 1990 στο 2000. [4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας – Βόλος, 2008].
16. Τσιαφούλη Μ., Αργυροπούλου Μ. Στάμου Γ.Π. & Σγαρδέλης Σ. Επίδραση μηχανικής διαταραχής στις βιοκοινότητες νηματωδών εδαφών συμβατικής και οργανικής καλλιέργειας. [4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας – Βόλος, 2008].
17. Τσιαφούλη Μ.Α, Αργυροπούλου Μ., Στάμου Γ. & Σγαρδέλης Σ.. Βιοποικιλότητα των Carabidae (Coleoptera) σε οργανικά και συμβατικά αγρο-οικοσυστήματα. [3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας – Ιωάννινα, 2006].
18. Καλλιμάνης Α.Σ., Τσιαφούλη Μ.Α., Παντής Ι.Δ., Μάζαρης Α.Δ., Ματσίνος Ι. & Σγαρδέλης Σ.Π.. Γεωργία και ποικιλότητα ενδιαιτημάτων στο τοπίο. [3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής

- Εταιρείας – Ιωάννινα, 2006].
19. Τακαβάκογλου Β., Ζαλίδης Γ., Αλεξανδρίδης Θ., Λαζαρίδου Ε., Παναγόπουλος Α., Μπίλας Γ., Τσιαφούλη Μ., Διονυσίου Ο., & Καραχάλιος Π.. Η αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας ως μοντέλο ανόρθωσης και διαχείρισης υγροτοπικών οικοσυστημάτων στη λεκάνη της Μεσογείου. [5ο Εθνικό Συνέδριο Ολοκληρωμένης Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Ελληνική Επιτροπή Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) – Ξάνθη, 2005].
 20. Τσιαφούλη Μ.Α., Αργυροπούλου Μ., Στάμου Γ. & Σγαρδέλης Σ.. Βιολογική Γεωργία και Βιοποικιλότητα Εδάφους. [2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας – Μυτιλήνη, 2004].
 21. Δράκου Ε.Γ., Καλλιμάνης Α.Σ., Τσιαφούλη Μ.Α. & Παντής Ι.Δ.. Χωρικά πρότυπα και σύγκριση των ενδιαιτημάτων των υγροτόπων της Ελλάδας που υπάγονται στη σύμβαση Ramsar. [2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας – Μυτιλήνη, 2004].
 22. Τσιαφούλη Μ.Α & Σγαρδέλης Σ.. Βιολογική Γεωργία και περιοχές Natura 2000. [10 Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο - Ορεστιάδα, 2004].
 23. Τσιαφούλη Μ. Γενικό Νομοθετικό Πλαίσιο Προστατευόμενων Περιοχών. [10 Αναπτυξιακό Συνέδριο Νομού Σερρών – Σέρρες, 2003].
 24. Τσιαφούλη Μ., Κάτανα Ε., Καλλιμάνης Α. & Σγαρδέλης Σ.. Διαφορές στην απόκριση κολλεμβόλων και ορειβατών στις διαταραχές του υδρολογικού κύκλου. [10 Πανελλήνιο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας – Θεσσαλονίκη, 2003]
 25. Παπαθεοδώρου Ε., Αργυροπούλου Μ., Διαμαντόπουλος Ι., Μονοκρούσος Ν., Τσιαφούλη Μ., Τακούδης Φ., Σκεπετάρη Μ. & Στάμου Γ.Π. (2003). Χρήση βιολογικών παραμέτρων στην αποτίμηση της ποιότητας των εδαφών. [10 Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας – Θεσσαλονίκη, 2003]
 26. Μονοκρούσος Ν., Τσιαφούλη Μ., Παπαθεοδώρου Ε., Αργυροπούλου Μ., Σγαρδέλης Σ., Διαμαντόπουλος Ι. & Στάμου Γ.Π.. Βιολογική γεωργία και ποιότητα εδάφους. [10 Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας – Θεσσαλονίκη, 2003].
 27. Τσιαφούλη Μ.Α., Σγαρδέλης Σ.Π. & Στάμου Γ.Π.. Λειχήνες και Διπλόποδα. Η συμμετοχή τους στη διαδικασία αποικοδόμησης στρωμνής. [200 Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών – Σάμος, 1998]
 28. Στάμου Γ.Π.. Καρρής Γ., Τσιαφούλη Μ.Α. & Ρύπανση, θερμοκρασία, στέρηση τροφής και εγκλιματισμός. Παράγοντες μεταβολής αναπνοής Διπλοπόδων. [200 Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών– Σάμος, 1998].
 29. Τσιαφούλη Μ.Α., Δροσοπούλου Ε., Μαυραγάνη-Τσιπίδου Π. & Σκούρας Ζ.Γ. Εντοπισμός των γονιδίων GDH και E74 σε έξι είδη *Drosophila* της υποομάδας *montium*. [18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών - Καλαμάτα, 1996]