

1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ- ΣΠΟΥΔΕΣ -ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1.1. Ατομικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Ελισάβετ Βαρδάκα

Ημερομηνία γέννησης: 1-1-1967

Υπηκοότητα: Ελληνική

Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμη

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Διατροφής & Διαιτολογίας,
Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
(ΑΤΕΙ-Θ), Σίνδος, Θεσσαλονίκη 57400, Ελλάδα

Τηλέφωνα εργασίας: 2310013417

E-mail: evardaka@aqua.teithe.gr

URL: https://www.researchgate.net/profile/Elizabeth_Vardaka
<http://orcid.org/0000-0002-3698-9135>



1.2. Τίτλοι Σπουδών

1984 Απολυτήριο 3ου Λυκείου Κοζάνης, βαθμός «Άριστα» (19)

1987 Πτυχίο Παιδαγωγικής Ακαδημίας Θεσσαλονίκης, βαθμός «Λίαν καλώς» (8,2)

1993 Πτυχίο Τμήματος Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, βαθμός «Λίαν καλώς» (7,5)

2001 Διδακτορικό Δίπλωμα «Τοξικά κυανοβακτήρια και κυανοβακτηριακές τοξίνες στη λίμνη Καστοριάς και σε άλλα υδάτινα οικοσυστήματα της Ελλάδας», Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, βαθμός «Άριστα». Επιβλέπων: Καθηγητής Θωμάς Λαναράς

1.3. Υποτροφίες

1991-1992 Προπτυχιακή Υπότροφος ERASMUS στο University College of NorthWales (διάρκεια 10 μήνες)

1.4. Επαγγελματική Απασχόληση

1994-1996 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Έρευνα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος με θέμα «Κυανοβακτηριακές τοξίνες στη λίμνη Καστοριάς».

1995 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Έρευνα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος με θέμα «Ανάπτυξη ερευνητικής υποδομής»

- 1995-1996 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Έρευνα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος με θέμα «Ενίσχυση ερευνητικής υποδομής»
- 1998-2001 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: Έρευνα για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος με θέμα «Occurrence of toxic cyanobacteria waterblooms – impact on water environments and potential human health risk. Environmental, physiological and genetic mechanisms involved in toxins production».
- 2001-2002 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Σχέση Εργασίας, Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ.
- 2002 Επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, Παράρτημα Ν. Μουδανιά, ΑΤΕΙ –Θ.
- 2002-2009 Διορισμός σε θέση Καθηγήτριας Εφαρμογών του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Παράρτημα Ν. Μουδανιά, ΑΤΕΙ –Θ.
- 2009 Διορισμός σε θέση Μόνιμης Επίκουρης Καθηγήτριας, του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Παράρτημα Ν. Μουδανιά, ΑΤΕΙ –Θ.
- 2015 Μετακίνηση σε θέση Μόνιμης Επίκουρης Καθηγήτριας, του Τμήματος Διατροφής & Διαιτολογίας, ΑΤΕΙ –Θ.
- 2016 Διορισμός σε θέση Μόνιμης Αναπληρώτριας Καθηγήτριας, του Τμήματος Διατροφής & Διαιτολογίας, ΑΤΕΙ –Θ.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2.1. Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)

2.1.1. Διδασκαλία Μαθημάτων

Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας ΑΤΕΙ-Θ

1. Βιολογία
2. Μικροβιολογία Τροφίμων και Υγιεινή
3. Τοξικολογία Τροφίμων

Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων ΑΤΕΙ-Θ

1. Γενική Μικροβιολογία (εργαστηριακές ασκήσεις, 2014-2015)
2. Μικροβιολογία Τροφίμων (εργαστηριακές ασκήσεις, 2015)

Τμήμα Τεχνολογίας Γεωπονίας ΑΤΕΙ-Θ

1. Γενική Μικροβιολογία (εργαστηριακές ασκήσεις)

2.2. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) που οδηγούν σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)

2.2.1. Διδασκαλία Μαθημάτων

Τμήμα Διατροφής & Διαιτολογίας, ΑΤΕΙ-Θ.

«Διατροφή και Διαιτολογία»

1. Διατροφική Γονιδιωματική (2015 - 2016)

2.3. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα της Β' Παθολογικής Κλινικής ΑΠΘ, ΓΝΘ Ιπποκράτειο

2.3.1. Διδασκαλία Μαθημάτων

Γαστρεντερολογικό Τμήμα

1. Ηπατοτοξικότητα Κυανοτοξινών (2012)
2. Εμπορικά σκευάσματα Spirulina: Αναγνωρισμένα ωφέλη και κρυφοί κίνδυνοι (2016)

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1. Όργανα Διοίκησης

3.1.1 Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών

3. Τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης (2002-σήμερα)
1. Μέλος του Συμβουλίου (2002-2005, 2010-2013)
2. Υπεύθυνη του Τομέα Μαθημάτων Κατεύθυνσης (2002 – 2005)
3. Υπεύθυνη του Τομέα Βιολογικών και Αλιευτικών Εφαρμογών (2010-2013)

3.1.2 Τμήμα Διατροφής & Διαιτολογίας

1. Τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης (2015)
2. Αναπληρώτρια Διευθύντρια του Τομέα Τροφίμων και Διατροφής (2015-2017)
3. Διευθύντρια του Τομέα Τροφίμων – Διατροφής (2017-έως σήμερα)

3.2. Συμμετοχή σε επιτροπές

3.2.1 Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών

1. Επιτροπή κατάρτισης του νέου Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος
2. Επιτροπή κατάρτισης του Παραρτήματος Σπουδών του Τμήματος
3. Επιτροπή αξιολόγησης διδακτικών σημειώσεων Καθηγητών του Τμήματος
4. Επιτροπή αξιολόγησης Ωρομίσθιων Καθηγητών για την πρόσληψή τους στο Τμήμα (2002 - 2006, 2010-2012)
5. Επιτροπή αναγνώρισης μαθημάτων φοιτητών από μετεγγραφή (2002 -2005)
6. Επιτροπής παραλαβής υλικού
7. Υπεύθυνη κατάρτισης του Προγράμματος Εξετάσεων των μαθημάτων
8. Υπεύθυνη κατάρτισης του Ωρολογίου Προγράμματος
9. Υπεύθυνη λειτουργίας της αίθουσας Ωκεανογραφίας

3.2.2 Τμήμα Διατροφής & Διαιτολογίας

1. Υπεύθυνη κατάρτισης του Ωρολογίου Προγράμματος

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1.Ερευνητικά Πεδία

Κύρια πεδία της ερευνητικής μου δραστηριότητας είναι:

- Βιοποικιλότητα μικροοργανισμών: μορφολογική, οικοφυσιολογική, οικολογική και μοριακή ανάλυση.
- Οικολογία μικροοργανισμών σε λιμνοποτάμια συστήματα, εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας του νερού με βάση το φυτοπλαγκτό, φαινόμενα «άνθισης του νερού» και επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
- Βιοτοξίνες υδρόβιων μικροοργανισμών: Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων, αναγνώριση, ποσοτικός και ποιοτικός προσδιορισμός βιοτοξινών.
- Εκτίμηση κινδύνου από την παρουσία βιοτοξινών μικροοργανισμών σε δείγματα νερού και αλιεύματα.
- Σχέση του βακτηρίου *Helicobacter pylori* με ανθρώπινα νοσήματα (η ερευνητική αυτή δραστηριότητα προσδιορίζεται με τη συμμετοχή για θέματα στατιστικής ανάλυσης).
- Μελέτη φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών με τεράστια σημασία στη διατροφή (π.χ. συμπληρώματα διατροφής). Συγκεκριμένα, η ερευνητική μου αυτή δραστηριότητα αφορά:

- ο στην αύξηση του χλωροφύκος *Haematococcus* που καλλιεργείται για την παραγωγή ασταξανθίνης, την ποικιλότητα φυλοτύπων και μορφοτύπων *Haematococcus*, την παγκόσμια γεωγραφική κατανομή του καθώς και τις συνθήκες που ευνοούν την αύξησή του
- ο στη μοριακή ποικιλότητα των καλλιεργούμενων στελεχών *Spirulina/Arthrospira* και των συνυπαρχόντων φυλοτύπων άλλων κυανοβακτηρίων καθώς και ετερότροφων βακτηρίων με βάση την μοριακή ανάλυση προϊόντων διατροφής από την ελληνική αγορά εισαγόμενων και ελληνικών προϊόντων

Ιδιαίτερο πεδίο, κατά τα πρώιμα στάδια της ερευνητικής μου δραστηριότητας, υπήρξε η μελέτη της φωτοσύνθεσης ανώτερων φυτών:

- σε συνθήκες καταπόνησης, όπως επίδραση βαρέων μετάλλων, επίδραση της αέριας ρύπανσης, επίδραση της θερμοκρασίας και της ηλιακής ακτινοβολίας
- σε σχέση με την παραγωγή αιθερίων ελαίων *in vitro* πολλαπλασιαζόμενων φυτών.

4.1.1. Μεθοδολογία – διεξαγωγή της έρευνας

Μεθοδολογία δειγματοληψίας υλικού και μετρήσεις πεδίου (χερσαία και υδάτινα οικοσυστήματα)

1. Δειγματοληψία πλαγκτού.
2. Μέτρηση φυσικών (θερμοκρασία, διαφάνεια νερού, ένταση φωτοσυνθετικά δραστηκής ακτινοβολίας) και χημικών (pH, συγκέντρωση διαλυμένου στο νερό οξυγόνου και αγωγιμότητα του νερού) παραμέτρων σε υδάτινα οικοσυστήματα.
3. Μέτρηση φωτοσυνθετικής δέσμευσης του CO₂ και παραμέτρων φθορισμού της χλωροφύλλης (φθορισμός μετά από προσαρμογή στο σκοτάδι και διαμορφούμενος φθορισμός) σε μικροοργανισμούς και ανώτερα φυτά.

Εργαστηριακές αναλύσεις, τεχνικές, μέθοδοι

1. Προσδιορισμός χλωροφύλλης, πρωτεΐνης, βαρέων μετάλλων. Ηλεκτροφόρηση, χρήση ραδιοϊσοτόπων, χρήση φασματοφωτομέτρου ατομικής απορρόφησης. Χρήση αναλυτή αερίων δι' υπερύθρου, ηλεκτροδίων οξυγόνου, φθορισμομέτρων.
2. Μικροβιολογικές τεχνικές για την απομόνωση και καλλιέργεια μικροοργανισμών σε υγρά και στερεά θρεπτικά μέσα. Δημιουργία καλλιεργειών μικροοργανισμών.
3. Μικροσκοπική ανάλυση με οπτική μικροσκοπία (φωτεινού πεδίου, αντίθεσης φάσης, φθορισμού). Μέθοδος ανάστροφου μικροσκοπίου.
4. Απομόνωση και χαρακτηρισμός τοξινών. Ανοσοχημικές και ενζυμικές μέθοδοι ποσοτικού προσδιορισμού πεπτιδίων. Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης.

5. Γονιδιακές αναλύσεις μικροοργανισμών. Απόμονωση DNA, ενίσχυση και κλωνοποίηση γονιδίων, αλληλούχιση γονιδιωματικών περιοχών.

Λογισμικό και υλικό ηλεκτρονικών υπολογιστών

Διαχείριση και συντήρηση συστημάτων πολλαπλών χρηστών. Επικοινωνίες υπολογιστών.

Χρήση πακέτων λογισμικού.

4.2. Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή σε 2 Ευρωπαϊκά και 12 Εθνικά ερευνητικά προγράμματα από το 1994 έως 2015. Στα 2 από τα συνολικά 14 ερευνητικά προγράμματα σε θέση επιστημονικώς υπευθύνου.

Αναλυτικότερα:

4.2.1. Ερευνητικά – Εκπαιδευτικά προγράμματα Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. EU CYANOTOX program: Occurrence of toxic cyanobacteria waterblooms – impact on water environments and potential human health risk. Environmental, physiological and genetic mechanisms involved in toxins production (1998 - 2002, IC18-CT98-0293). Επιστ. Υπεύθυνος: Θ. Λαναράς, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας Α.Π.Θ.
2. Socrates Programme – New Curriculum development (CD) projects: Master of Inland Water Quality Assessment (2004 – 2007). Επιστ. Υπεύθυνη: Σ. Γαληνού - Μητσούδη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών ΑΤΕΙ-Θ.

4.2.2 Ερευνητικό πρόγραμμα Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας

4. Κυανοβακτηριακές τοξίνες στη λίμνη Καστοριάς (1994 – 1996, Νο 91 ΕΔ 756, ΠΕΝΕΔ 1991). Επιστ. Υπεύθυνος: Θ. Λαναράς, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας Α.Π.Θ.

4.2.3 Ερευνητικά προγράμματα Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ

5. Ανάπτυξη ερευνητικής υποδομής (1995). Επιστ. Υπεύθυνος: Κ. Τριανταφυλλίδης, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.
6. Ενίσχυση ερευνητικής υποδομής (1995 – 1996). Επιστ. Υπεύθυνος: Ι. Τσέκος. Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.
7. Επιστημονικός Σύμβουλος για το φυτοπλαγκτό στις λίμνες της χώρας (2014). Επιστ. Υπευθυνος: Μ. Μουστάκα-Γούνη, Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.

4.2.4 Ερευνητικό πρόγραμμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης

7. Διερεύνηση υδροβιολογικών παραμέτρων στη λίμνη Καστοριάς. Επιλογή βέλτιστης μεθόδου αποκατάστασης της οικολογικής ισορροπίας (1998 – 2000). Επιστ. Υπεύθυνη: Μ. Μουστάκα-Γούνη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.

4.2.5 Ερευνητικά – Εκπαιδευτικά προγράμματα Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

8. Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού βιοτοξινών – Εφαρμογή των στον προσδιορισμό βιοτοξινών σε οργανωμένες περιοχές μυδοκαλλιεργειών. **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι** (2004 – 2007). Επιστ. Υπεύθυνος: Π. Ρήγας, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ-Θ.
9. Εκτίμηση της χημικής σύστασης και της ενεργειακής αξίας ελληνικών τροφίμων. **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι** (2004 – 2006). Επιστ. Υπεύθυνος: Ε. Κυρανάς, Καθηγητής Τμήματος Διατροφής & Διαιτολογίας, ΑΤΕΙ-Θ.
10. Πρόγραμμα πιστοποίησης γνώσης Η/Υ στα πλαίσια της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (2005-2006). Επιστ. Υπεύθυνη: Σ. Γαληνού - Μητσούδη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ-Θ.
11. Πρακτική άσκηση φοιτητών ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης Γ΄ Φάση (2005-2008). Επιστ. Υπεύθυνη Α. Μωρίκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ-Θ.
12. Πρακτική άσκηση φοιτητών ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης Δ΄ Φάση (2010-2015). Επιστ. Υπεύθυνη Ου. Γιαννάκου, Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ-Θ.
13. Εμπορικά σκευάσματα Spirulina: Αναγνωρισμένα ωφέλη και κρυφοί κίνδυνοι. **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ**. (2012-2015). Επιστ. Υπεύθυνη **Ε. Βαρδάκα**, Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Διατροφής & Διαιτολογίας, ΑΤΕΙ-Θ.

4.2.6 Ερευνητικό πρόγραμμα Επιτροπή Ερευνών ΑΤΕΙ-Θεσ/νίκης

14. Διερεύνηση ποικιλότητας κυανοβακτηρίων με μοριακές μεθόδους. Επιστ. Υπεύθυνη: **Ε. Βαρδάκα**, Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, ΑΤΕΙ-Θ (2007-2008).

4.3. Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων

Ελληνική Βοτανική Εταιρία (ΕΒΕ)

Ελληνική Εταιρία Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ)
Επιστημονική Εταιρεία Μικροβιόκοσμος
Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ)
Ελληνική Φυκολογική Εταιρία (1998-2006, 2016)

4.4. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

4.4.1. Διεθνή

1. Σεπτέμβριος 1997: Θεσσαλονίκη
«1st Balkan Botanical Congress».
2. Οκτώβριος 1998: Sigtuna, Sweden
«Algal Photobiology Conference».
3. Μάιος 2000: Rabat, Morocco
«International Conference on Toxic Cyanobacterial Blooms».
4. Μάιος 2000: Istanbul, Turkey
«2nd Balkan Botanical Congress».
5. Δεκέμβριος 2000: Toulouse, France
«EUROCYAN Workshop».
6. Ιούνιος 2001: Turku, Finland
«NorFa Workshop, Cyanobacterial toxin analysis».
7. Ιούλιος 2001: Noosa, Queensland, Australia
«Fifth International Conference on Toxic Cyanobacteria».
8. Αύγουστος 2001: Θεσσαλονίκη
«7th International Phycological Congress».
9. Μάρτιος 2002: Porto, Portugal
«International Conference on Advances in the Understanding of Cyanobacterial Toxins Occurrence, Controlling Factors and Analysis».
10. Ιούλιος 2007: Palermo, Italy
«5th Symposium of European Freshwater Sciences».
11. Σεπτέμβριος 2007: Faro, Portugal
«10th Symposium of Aquatic Microbial Ecology».
12. Μάιος 2011: Roma, Italy
«XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica (SIME) & VI Congresso Nazionale dell' Accademia Italiana di Medicina Anti-Aging (AIMAA)».
13. Ιούλιος 2012: Thessaloniki, Greece
«Protection and Restoration of the Environment XI».
14. Ιούνιος 2013: Barcelona, Spain

- «14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE):
Satellite Event Cyanobacteria and Cyanotoxins in Aquatic Environments».
15. Αύγουστος 2014: Seoul, South Korea
«15th International Symposium on Microbial Ecology».
 16. Σεπτέμβριος 2014: Kastoria, Greece
«17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP)».

4.4.2. Εθνικά

1. Απρίλιος 1993 : Φλώρινα - Καστοριά
«15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών».
2. Μάιος 1994 : Βόλος
«16ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών».
3. Οκτώβριος 1994 : Δελφοί
«5ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας».
4. Απρίλιος 1995 : Πάτρα
«17ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών».
5. Απρίλιος 1996 : Παραλίμνη-Κύπρος
«6ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας».
6. Απρίλιος 1996 : Καλαμάτα
«18ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών».
7. Οκτώβριος 1998 : Αλεξανδρούπολη
«7ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας».
8. Οκτώβριος 2000 : Πάτρα
«8ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας».
9. Μάιος 2003 : Χερσόνησος Κρήτης
«7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας».
10. Νοέμβριος 2004 : Θεσσαλονίκη
«1ο Συμπόσιο Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.».
11. Μάιος 2005 : Ιωάννινα
«10ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας».
12. Μάιος 2007 : Καβάλα
«29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών».
13. Μάιος 2008 : Καβάλα
«30ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών».
14. Οκτώβριος 2013: Θεσσαλονίκη
«15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων».
15. Νοέμβριος 2015: Θεσσαλονίκη

«Αρχιμήδης ΙΙΙ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης».

4.5. Προσκεκλημένη Ομιλήτρια

1. *Εκτίμηση κινδύνου από την παρουσία κυανοτοξινών σε υδάτινα συστήματα της Ελλάδας – Η περίπτωση των μικροκυστινών*. Ημερίδα με θέμα «Το πρόβλημα των υδατικών πόρων και τρόποι διαχείρισης». Διοργάνωση: 8^η Οικολογική Γιορτή Καρδίτσας. Καρδίτσα, 19 Σεπτεμβρίου 2008.
2. *Spirulina (Arthrospira): Βιολογία, Ταξινόμηση και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές*. Δημερίδα με θέμα «Εισαγωγή στα Super Foods: Spirulina». Διοργάνωση: Ελληνική Εταιρεία Εθνοφαρμακολογίας, Σέρρες, 15-16 Νοεμβρίου 2008.

4.6. Προεδρείο Συνεδρίων

1. 11^ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής, 15-17 Μαρτίου 2015, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
2. 26th European Childhood Obesity Group (ECOG) Congress, October 6th- 8th, 2016, Thessaloniki, Greece.

4.7. Κριτής Δημοσιευμάτων

1. Environmental Monitoring and Assessment (2 εργασίες)
2. Journal of Biological Research (1 εργασία)
3. Hydrobiologia (1 εργασία)
4. European Water (1 εργασία)
5. ΓΓΕΤ (5 προτάσεις ερευνητικών προγραμμάτων)

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

5.1. Διδακτορική Διατριβή

1. **Βαρδάκα, Ε.** (2001). Τοξικά κυανοβακτήρια και κυανοβακτηριακές τοξίνες στη λίμνη Καστοριάς και σε άλλα υδάτινα οικοσυστήματα της Ελλάδας. Διδακτορική Διατριβή. Επετηρίδα της Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ. Παράρτημα. 206 σελ.

5.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

Συνολικά 52 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές από το 1995 έως 2016:

1. **Vardaka E**, Cook CM, Lanaras T, Sgardelis SP, Pantis JD. (1995). Effect of dust from a limestone quarry on the photosynthesis of *Quercus coccifera*, an evergreen schlerophyllous shrub. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 54, 414-419.

3. **Vardaka E**, Cook CM, Lanaras T. (1997). Interelemental relationships in the soil and plant tissue and photosynthesis of field-cultivated wheat growing in naturally enriched copper soil. *Journal of Plant Nutrition* 20, 441-453.
4. Cook CM, **Vardaka E**, Lanaras T. (1997). Concentration of Cu, growth, and chlorophyll content of field-cultivated wheat growing in naturally enriched Cu soil. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 58, 248-253.
5. Cook CM, Kostidou A, **Vardaka E**, Lanaras T. (1997). Effects of copper on the growth, photosynthesis and nutrient concentrations of *Phaseolus* plants. *Photosynthetica* 34, 179-193.
6. Chettri MK, Cook CM, **Vardaka E**, Sawidis T, Lanaras T. (1998). The effect of Cu, Zn and Pb on the chlorophyll content of the lichens *Cladonia convoluta* and *Cladonia rangiformis*. *Environmental and Experimental Botany* 39, 1-10.
7. **Vardaka E**, Moustaka-Gouni M, Lanaras T. (2000). Temporal and spatial distribution of planktic cyanobacteria in Lake Kastoria, Greece, a shallow, urban lake. *Nordic Journal of Botany* 20, 501-511.
8. Cook CM, **Vardaka E**, Lanaras T. (2004). Toxic cyanobacteria in Greek freshwaters, 1987-2000: Occurrence, toxicity and impacts in the Mediterranean region. *Acta Hydrochimica et Hydrobiologica* 32, 107-124.
9. Gkelis S, Rajaniemi P, **Vardaka E**, Moustaka-Gouni M, Lanaras T, Sivonen K. (2005). *Limnothrix redekei* (Van Goor) Meffert (Cyanobacteria) strains from Lake Kastoria, Greece form a separate phylogenetic group. *Microbial Ecology* 49, 176-182.
10. **Vardaka E**, Moustaka-Gouni M, Cook CM, Lanaras T. (2005). Cyanobacterial blooms and water quality in Greek waterbodies. *Journal of Applied Phycology* 17, 291-401.
11. Moustaka-Gouni M, **Vardaka E**, Michaloudi E, Kormas Ar K, Tryfon E, Mihalatou H, Gkelis S, Lanaras T. (2006). Plankton food web structure in a eutrophic polymictic lake with a history of toxic cyanobacterial blooms. *Limnology and Oceanography* 51, 715-727.
12. Moustaka-Gouni M, **Vardaka E**, Tryfon E. (2007). Phytoplankton species succession in a shallow Mediterranean lake (L. Kastoria, Greece): steady-state dominance of *Limnothrix redekei*, *Microcystis aeruginosa* and *Cylindrospermopsis raciborskii*. *Hydrobiologia* 575, 129-140.
13. Maroulis M, Monemvasios I, **Vardaka E**, Rigas P. (2008). Determination of Domoic Acid in Mussels by HPLC with Post Column Derivatization Using 4-Chloro-7-nitrobenzo-2-oxa-1,3-diazole (NBD-Cl) and Fluorescence Detection. *Journal of Chromatography A* 876, 245-251.
14. Moustaka-Gouni M, Kormas KA, **Vardaka E**, Katsiapi M, Gkelis S. (2009). *Raphidiopsis mediterranea* SKUJA represents non-heterocytous life-cycle stages of *Cylindrospermopsis*

- raciborskii* (WOLOSZYNSKA) SEENAYYA et SUBBA RAJU in Lake Kastoria (Greece), its type locality: evidence by morphological and phylogenetic analysis. *Harmful Algae* 8, 864-872.
15. Kormas KA, **Vardaka E**, Moustaka-Gouni M, Kontoyani V, Petridou E, Gkelis S, Neofitou C. (2010). Molecular detection of potentially toxic cyanobacteria and their associated bacteria in lake water column and sediment. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 26, 1473-1482.
 16. Moustaka-Gouni M, Kormas KA, Polykarpou P, Gkelis S, Bobori DC, **Vardaka E**. (2010). Polyphasic evaluation of *Aphanizomenon issatschenkoi* and *Raphidiopsis mediterranea* in a Mediterranean lake. *Journal of Plankton Research* 32, 927-936.
 17. Kormas KA, Gkelis S, **Vardaka E**, Moustaka-Gouni, M. (2011). Morphological and molecular analysis of bloom-forming Cyanobacteria in two eutrophic, shallow Mediterranean lakes. *Limnologica* 41, 167-173.
 18. Kountouras J, Zavos C, Deretzi G, Gavalas E, Polyzos S, **Vardaka E**, Kountouras C, Giartza-Taxidou E, Koutlas E, Tsiptsios I. (2011). *Helicobacter pylori* may play an important role in both axonal type Guillain-Barré syndrome and acute inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 113, 520.
 19. Kountouras J, Deretzi G, Zavos C, Tsiptsios D, Gavalas E, **Vardaka E**, Polyzos SA, Klonizakis P, Kyriakou P. (2011). *Helicobacter pylori* infection may trigger Guillain-Barré syndrome, Fisher syndrome and Bickerstaff brainstem encephalitis. *Journal of the Neurological Sciences* 305, 167-168.
 20. Kountouras J, Zavos C, Deretzi G, Polyzos SA, Katsinelos P, Boura P, **Vardaka E**, Tsiptsios D. (2011). *Helicobacter pylori* may be involved in stroke pathophysiology by altering tumor necrosis factor- α and matrix metalloproteinases. *European Journal of Neurology*. 18, 76.
 21. Deretzi G, Kountouras J, Gavalas E, Polyzos SA, Zavos C, Klonizakis P, **Vardaka E**, Skendros P, Katsinelos P, Giartza-Taxidou E, Kyriakou P. (2011). Multiple sclerosis and seizures: possible role of *Helicobacter pylori*. *European Journal of Neurology* 18, 116.
 22. Kountouras J, Chatzopoulos D, Zavos C, Deretzi G, Polyzos SA, Gavalas E, Klonizakis P, **Vardaka E**, Katsinelos P, Stergiopoulos C, Moschos J, Giartza-Taxidou E. (2012). Ki-67 and Bax expression in esophageal mucosa might have implications in ablative therapies for Barrett's esophagus, dysplasia, and adenocarcinoma. *Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques* 26, 283-284.
 23. Kountouras J, Deretzi G, Zavos C, Gavalas E, Polyzos SA, Klonizakis P, Tsiptsios D, Katsinelos P, **Vardaka E**, Tsiaousi E, Tsona A. (2012). *Helicobacter pylori*'s potential association with epilepsy. *Seizure*. 21, 151.
 24. Kountouras J, Zavos C, Gavalas E, Deretzi G, Tsona A, Katsinelos P, Grigoriadis S, Pilpilidis I, Tzilves D, **Vardaka E**, Mantzoukis K, Polyzos SA. (2012). A rebuttal to the potential anti-

- tumour benefit of *Helicobacter pylori*-induced neutrophil-activating protein. *Cancer Immunology, Immunotherapy* 61, 445-446.
25. Zavos C, Kountouras J, Deretzi G, Tsona A, Polyzos SA, Mantzoukis K, Katsinelos P, Kiourtidis D, Gavalas E, Pilpilidis I, Tzilves D, **Vardaka E**. (2012). Hpn protein as a mediator between *Helicobacter pylori* infection and Alzheimer's disease in sub-populations worldwide. *Medical Hypotheses* 78, 349-350.
 26. Kountouras J, Boziki M, Zavos C, Gavalas E, Giartza-Taxidou E, Venizelos I, Deretzi G, Grigoriadis N, Tsiaousi E, **Vardaka E**. (2012). A potential impact of chronic *Helicobacter pylori* infection on Alzheimer's disease pathobiology and course. *Neurobiology of Aging* 33, 3-4.
 27. Kountouras J, Zavos C, Polyzos SA, Deretzi G, **Vardaka E**, Giartza-Taxidou E, Katsinelos P, Rapti E, Chatzopoulos D, Tzilves D, Stergiopoulos C, Christodoulou K. (2012). *Helicobacter pylori* infection and Parkinson's disease: apoptosis as an underlying common contributor. *European Journal of Neurology* 19, 56.
 28. Kountouras J, Zavos C, Katsinelos P, **Vardaka E**. (2012). Glaucoma and *Helicobacter pylori*: Eyes "wide open"! *Dig Liver Dis. Digestive and Liver Disease* 44, 962-963.
 29. Kapetanakis N, Kountouras J, Zavos C, Michael S, Tsarouchas G, Gavalas E, Anastasiadou K, Tsiaousi E, Venizelos I, Nikolaidou C, **Vardaka E**, Kouklakis G, Moschos I. (2012). Re: *Helicobacter pylori* infection and colorectal cancer risk: evidence from a large population-based case-control study in Germany. *Am J Epidemiol.* 176, 566-567.
 30. Kountouras J, Chatzopoulos D, Zavos C, Giartza-Taxidou E, **Vardaka E**, Molyvas E, Kouklakis G, Tsiaousi E, Klonizakis P. (2012). *Helicobacter pylori* infection might contribute to esophageal adenocarcinoma progress in subpopulations with gastroesophageal reflux disease and Barrett's esophagus. *Helicobacter* 17, 402-403.
 31. Kapetanakis N, Kountouras J, Zavos C, Polyzos SA, Kouklakis G, Venizelos I, Nikolaidou C, **Vardaka E**, Paikos D, Katsinelos P, Romiopoulos I. (2012). *Helicobacter pylori* infection and colorectal carcinoma: pathologic aspects. *Journal of Gastrointestinal Oncology* 3, 377-379.
 32. Moustaka-Gouni M, Michaloudi E, Kormas K, Katsiapi M, **Vardaka E**, Genitsaris S. (2012). Plankton changes as critical processes for restoration plans of lakes Kastoria and Koronia. *European Water* 40, 43-51.
 33. Katsiapi M, Moustaka-Gouni M, **Vardaka E**, Kormas KA. (2013). Different phytoplankton descriptors show asynchronous changes in a shallow urban lake (L. Kastoria, Greece) after sewage diversion. *Fundamental and Applied Limnology* 182, 219-230.
 34. Kountouras J, Zavos C, Deretzi G, **Vardaka E**, Boziki M, Gavalas E, Kouklakis G, Katsinelos P, Venizelos I, Nikolaidou C, Polyzos SA, Giartza-Taxidou E. (2013). *Helicobacter pylori*-induced

- Cognitive Dysfunction might be Associated With Falls and Fractures in Cirrhosis. *Hepatology*, 57, 1284. DOI: 10.1002/hep.25926.
35. Kountouras J, Zavos C, Polyzos SA, Michael S, Tsiaousi E, **Vardaka E**, Katsinelos P, Kouklakis G, Paikos D, Gavalas E, Deretzi G, Giartza-Taxidou E, Loli E. (2013). Relationship between *Helicobacter pylori* infection and autoimmune disorders. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 51, e73-e74.
 36. Kapetanakis N, Kountouras J, Zavos C, Anastasiadou K, Tsarouchas G, Michael S, Gavalas E, Tsiaousi E, Polyzos SA, Venizelos I, Nikolaidou C, **Vardaka E**. (2013). Potential oncogenic properties of mobilized stem cells in a subpopulation of inflammatory bowel disease patients infected with *Helicobacter pylori*. *Inflammatory Bowel Diseases* 19, E27-E29.
 37. Kountouras J, Zavos C, Chatzopoulos D, Romiopoulos I, Polyzos SA, Kapetanakis N, Tsiaousi E, **Vardaka E**, Deretzi G, Tsarouchas G, Katsinelos P. (2013). Letter: Is *Helicobacter pylori* behind Barrett's oesophagus and colorectal neoplasms? *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 37, 837.
 38. Kountouras J, Kapetanakis N, Zavos C, Romiopoulos I, Polyzos SA, Tsiaousi E, Michael S, **Vardaka E**, Nikolaidou C, Venizelos I, Katsinelos P. (2013). Impact of *Helicobacter pylori* infection on colon oncogenesis. *American Journal of Gastroenterology* 108, 625-626.
 39. Kountouras J, Zavos C, Polyzos SA, Romiopoulos I, Stergiopoulos C, Tsiaousi E, Deretzi G, Giartza-Taxidou E, **Vardaka E**, Loli E, Kountouras C, Katsinelos P. (2013). Is *Helicobacter pylori* the usual suspect behind gastroesophageal reflux disease and dacryostenosis? *Medical Hypotheses* 81 (1), 147.
 40. Kountouras J, Deretzi G, Gavalas E, Zavos C, Polyzos SA, Kazakos E, Giartza-Taxidou E, **Vardaka E**, Kountouras C, Katsinelos P, Boziki M, Giouleme O. (2014). A proposed role of human defensins in *Helicobacter pylori*-related neurodegenerative disorders. *Medical Hypotheses* 82, 368-373.
 41. Kountouras J, Kapetanakis N, Zavos C, Polyzos SA, **Vardaka E**, Katsinelos P, Romiopoulos I, Anastasiadou K, Giorgakis N, Nikolaidou C, Venizelos I. (2014). *Helicobacter pylori* and colorectal cancer risk-letter. *Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention* 23, 365.
 42. Romiopoulos I, Kountouras J, Polyzos SA, Zavos C, Kapetanakis N, Deretzi G, **Vardaka E**, Kountouras C, Tsiaousi E, Anastasiadou K, Giorgakis N, Boura P, Katsinelos P. (2014). *Helicobacter pylori*-related metabolic syndrome might justify earlier colorectal cancer screening. *Gastrointestinal Endoscopy* 80, 188-189.
 43. Kountouras J, Zavos C, Chatzopoulos D, Polyzos SA, Deretzi G, Simeonidou C, Grigoriadis N, **Vardaka E**, Kountouras C, Loli E, Moschos J, Kouklakis G, Katsinelos P. (2014). Letter: low risk of colorectal cancer in a Greek cohort of inflammatory bowel disease patients. *Aliment Pharmacol Ther.* 39, 1001-1002.

44. Kountouras J, Polyzos SA, Zavos C, Deretzi G, Kountouras C, **Vardaka E**, Katsinelos P, Tsiaousi E, Grigoriadis N, Romiopoulos I, Tzilves D, Giartza-Taxidou E. (2014). *Helicobacter pylori* might contribute to nonalcoholic fatty liver disease-related cardiovascular events by releasing pro-thrombotic and pro-inflammatory factors. *Hepatology* 60 (4), 1450-1451. doi: 10.1002/hep.27168.
45. Kountouras J, Tsolaki F, Tsolaki M, Gavalas E, Zavos C, Polyzos SA, Boziki M, Katsinelos P, Kountouras C, **Vardaka E**, Tagarakis GI, Deretzi G. (2015). *Helicobacter pylori*-related ApoE 4 polymorphism may be associated with dysphagic symptoms in older adults. *Diseases of the Esophagus*. doi: 10.1111/dote.12364.
46. Kountouras J, Kapetanakis N, Zavos C, Polyzos SA, Romiopoulos I, Tsiaousi E, Anastasiadou K, Giorgakis N, **Vardaka E**, Nikolaidou C, Venizelos I, Katsinelos P. (2015). *Helicobacter pylori* might contribute to cancer and/or bone marrow-derived stem cell-related gastrointestinal oncogenesis. *Oncogene* 34, 670, doi:10.1038/onc.2013.602
47. Kountouras J, Polyzos SA, Zavos C, Kapetanakis N, Pilpilidis I, Vrettos M, Kountouras C, **Vardaka E**, Zeglinas C, Katsinelos P, Deretzi G. (2015). Bone marrow-derived stem cells in pathogenesis of *Helicobacter pylori*-associated gastrointestinal Cancer. *Clinical and Translational Gastroenterology* 6, e129
48. Genitsaris S, Stefanidou N, Katsiapi M, **Vardaka E**, Kormas KA, Sommer U, Moustaka-Gouni M. (2016). *Haematococcus*: a successful air-dispersed colonist in ephemeral waters is rarely found in phytoplankton communities. *Turkish Journal of Botany*. doi: 10.3906/bot-1509-8.
49. **Vardaka E**, Kormas KA, Katsiapi M, Genitsaris S, Moustaka-Gouni M. (2016). Molecular diversity of Bacteria in commercially available "Spirulina" food supplements. *Peer J*.
50. Moustaka-Gouni M, Kormas KA, Scotti M, **Vardaka E**, Sommer U. (2016). Warming and Acidification Effects on Planktonic Heterotrophic Pico- and Nanoflagellates in a Mesocosm Experiment. *Protist* 167(4), DOI: 10.1016/j.protis.2016.06.004
51. Kountouras J, Tsiaousi E, Trigonis S, Polyzos SA, Katsinelos P, Zavos C, **Vardaka E**, Kountouras C, Gavalas E, Anastasiadou K, Vlachaki E, Boziki M, Zeglinas C, Venizelos I, Deretzi G. (2016). Comment on "The correlation of *Helicobacter pylori* with the development of cholelithiasis and cholecystitis: The results of a prospective clinical study in Saudi Arabia". *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 20(1):3-4.
52. Kountouras J, Polyzos SA, Gavalas E, Boziki M, Katsinelos P, Zeglinas C, **Vardaka E**, Kountouras C, Venizelos I, Anastasiadis S, Deretzi G (2016). A potential impact of *Helicobacter pylori* infection on minimal hepatic encephalopathy pathobiology. *J Gastrointest Liver Dis*. 25(3):405-406. DOI: 10.15403/jgld.2014.1121.253.pyl

5.3. Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με ή χωρίς κριτές

Συνολικά 27 εργασίες σε Εθνικά επιστημονικά συνέδρια και 18 εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά συνέδρια από το 1993 έως 2016:

5.3.1 Εθνικά επιστημονικά συνέδρια

1. **Βαρδάκα Ε**, Λαναράς Θ. (1993). Όριο θερμοκρασιακής ανοχής στο *Triticum aestivum* L. Πρακτικά 15^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Φλώρινα-Καστοριά, 21-24 Απριλίου σελ. 242-244.
2. Παπαδάκη Χ, **Βαρδάκα Ε**, Λαναράς Θ. (1993). Η επίδραση του Cu στη φωτοσύνθεση του *Phaseolus vulgaris* L. Πρακτικά 15^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Φλώρινα-Καστοριά, 21-24 Απριλίου σελ. 396-398.
3. **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1994). Η επίδραση του χαλκού του εδάφους στη φωτοσύνθεση του *Triticum aestivum* L. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 5-7 Μαΐου σελ. 3.66-3.68.
4. **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Παντής Γ, Σγαρδέλης Σ, Λαναράς Θ. (1994). Επίδραση της σκόνης λατομείου στη φωτοσύνθεση του *Quercus coccifera* L. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 5-7 Μαΐου σελ. 3.69-3.71.
5. Κωστίδου Α, **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1994). Η αύξηση του *Phaseolus vulgaris* L. σε διαφορετικές συγκεντρώσεις Cu. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών Βόλος, 5-7 Μαΐου σελ. 3.57-3.59.
6. Κωστίδου Α, **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1994). Επίδραση του Cu στις παραμέτρους φθορισμού και στο ποσό της χλωροφύλλης των φύλλων του *Phaseolus vulgaris* L. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 5-7 Μαΐου σελ. 3.60-3.62.
7. Χαναλάρης Α, **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1994). Επίδραση του Cu στη φωτοσύνθεση του *Pisum sativum* L. Πρακτικά 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 5-7 Μαΐου σελ. 3.63-3.65.
8. **Βαρδάκα Ε**, Κωστίδου Α, Λαναράς Θ, Κουκ ΚΜ. (1994). Σχέσεις χημικών στοιχείων σε φυτά *Phaseolus vulgaris* L. που μεγάλωσαν σε διαφορετικές συγκεντρώσεις Cu. Πρακτικά 5^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί, 21-23 Οκτωβρίου σελ. 309-312.
9. Κωστίδου Α, **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1994). Η επίδραση της συγκέντρωσης του Cu σε μορφολογικές παραμέτρους του *Phaseolus vulgaris* L. Πρακτικά 5^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί, 21-23 Οκτωβρίου σελ. 313-316.

10. Κωστίδου Α, **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1994). Η επίδραση της συγκέντρωσης του Cu σε φωτοσυνθετικές παραμέτρους του *Phaseolus vulgaris* L. Πρακτικά 5^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί, 21-23 Οκτωβρίου σελ. 305-308.
11. **Βαρδάκα Ε**, Κωστίδου Α, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1995). Επίδραση του Cu και της χαμηλής θερμοκρασίας στη φωτοσύνθεση και το φθορισμό της χλωροφύλλης στο *Phaseolus vulgaris* L. Πρακτικά 17^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα, 27-29 Απριλίου σελ. 212-214.
12. Κωστίδου Α, **Βαρδάκα Ε**, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1995). Επίδραση του φωτός στη φωτοσύνθεση και την απόσβεση φθορισμού σε φυτά *Phaseolus vulgaris* L. κάτω από συνθήκες πίεσης Cu. Πρακτικά 17^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα, 27-29 Απριλίου σελ. 215-217.
13. Πολύζος Α, **Βαρδάκα Ε**, Λαναράς Θ, Σγαρδέλης Σ, Παντής Ι. (1995). Η επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο φθορισμό της χλωροφύλλης των *Laurus nobilis* και *Pittosporum tobira*. Πρακτικά 17^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα, 27-29 Απριλίου σελ. 218-220.
14. **Βαρδάκα Ε**, Μουστάκα-Γούνη Μ, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1996). Χαρακτηρισμός κυανοβακτηρίων που απομονώθηκαν από τη λίμνη της Καστοριάς. Πρακτικά 6^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Παραλίμνη-Κύπρος, 6-11 Απριλίου σελ. 323-326.
15. **Βαρδάκα Ε**, Μουστάκα-Γούνη Μ, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ. (1996). Φυσιολογικός χαρακτηρισμός χλωροφυκών στη λίμνη Κορώνεια. Πρακτικά 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καλαμάτα, 17-19 Απριλίου σελ. 34-37.
16. Γρηγοριάδου Κ, **Βαρδάκα Ε**, Νιάνιου-Ομπέντατ Ε, Δαρδιώτη Α, Αποστολίδου Π, Κουκ ΚΜ, Κοκκίνη Σ, Λαναράς Θ. (1996). Χαρακτηριστικά *in vitro* πολλαπλασιαζόμενων φυτών *Mentha spicata*. Πρακτικά 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καλαμάτα, 17-19 Απριλίου σελ. 38-41.
17. Δαρδιώτη Α, Γρηγοριάδου Κ, Νιάνιου-Ομπέντατ Ε, **Βαρδάκα Ε**, Αποστολίδου Π, Κουκ ΚΜ, Λαναράς Θ, Κοκκίνη Σ. (1996). Φωτοσύνθεση και σύσταση αιθερίων ελαίων σε *in vitro* πολλαπλασιαζόμενα φυτά *Mentha spicata*. Πρακτικά 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καλαμάτα, 17-19 Απριλίου σελ. 42-45.
18. **Βαρδάκα Ε**, Λαναράς Θ, Παπαδογιάννης ΙΝ. (1998). Χρονική μεταβολή της μικροκυστίνης-LR στη λίμνη Καστοριά. Πρακτικά 7^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αλεξανδρούπολη, 1-4 Οκτωβρίου, σελ. 142-145.

19. Γκέλης Σ, **Βαρδάκα Ε**, Λαναράς Θ. (2000). Παρουσία του γένους *Aphanizomenon* (Nostocaceae) σε λίμνες της Ελλάδας. Πρακτικά 8^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Πάτρα, 5-8 Οκτωβρίου, σελ. 122-125.
20. Μουστάκα Μ, Τρύφων Ε, **Βαρδάκα Ε**, Γκέλης Σ, Λαναράς Θ. (2003). Το πρόβλημα της ποιότητας του νερού στη λίμνη Καστοριά: Τι γνωρίζουμε και πώς αντιμετωπίζεται. Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, σελ. 240.
21. **Βαρδάκα Ε**, Γκέλης Σ, Μουστάκα Μ, Λαναράς Θ. (2003). Οι βιοτοξίνες στα υδάτινα οικοσυστήματα της Ελλάδας ως παράγοντας κινδύνου-η περίπτωση των μικροκυστινών. Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, σελ. 241.
22. Γκέλης Σ, Μιχαλούδη Ε, **Βαρδάκα Ε**, Κατσιάπη Μ, Παντελιδάκης Κ, Μουστάκα-Γούνη Μ, Λαναράς Θ. (2004). Λίμνες Βόλβη-Κορώνεια: Σταθερότητα; Πρακτικά 1^{ου} Συμποσίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη (σε ηλεκτρονική μορφή).
23. **Βαρδάκα Ε**, Γιγή Β. (2005). Ταχείες μεταβολές της σύνθεσης των κυανοβακτηρίων στη λίμνη Βόλβη κατά τη θερμή περίοδο. Πρακτικά 10^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου (υπό εκτύπωση).
24. Κατσιάπη Μ, **Βαρδάκα Ε**, Κορμάς ΚΑ, Μουστάκα-Γούνη Μ. (2007). Επίδραση διαταραχών στο φυτοπλαγκτό της λίμνης Καστοριάς. Πρακτικά 29^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 17-19 Μαΐου σελ. 154.
25. Κατσιάπη Μ, **Βαρδάκα Ε**, Κορμάς Κ, Μουστάκα-Γούνη Μ. (2008). Τάση βελτίωσης της οικολογικής κατάστασης της Λίμνης Καστοριάς. Πρακτικά 30^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Θεσσαλονίκη, Μάιος 22-24, σελ. 202-203.
26. Δούκα Σ, Πάσχος Ι, Χατζαρόπουλος Α, Γκούβα Ε, Εργολάβου Α, Περδικάρης Κ, **Βαρδάκα Ε**. (2013). Εν δυνάμει τοξικά κυανοβακτήρια στη Λίμνη Παμβώτιδα. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 10-13, σελ.
27. **Βαρδάκα Ε**, Κατσιάπη Μ, Κορμάς Κ, Μουστάκα-Γούνη Μ, Κουντουράς Ι, Χολή-Παπαδοπούλου Θ. (2015). Εμπορικά σκευάσματα Spirulina: Αναγνωρισμένα ωφέλη και κρυφοί κίνδυνοι. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Νοεμβρίου 29-30.

5.3.2 Διεθνή επιστημονικά συνέδρια

1. **Vardaka Ε**, Papadoyannis ΙΝ, Lanaras Τ. (1997). Cyanobacterial hepatotoxins in lake Kastoria. Abstracts of 1st Balkan Botanical Congress, Thessaloniki, Greece, September 19-22, p.124.

2. Lanaras T, **Vardaka E**, Cook CM. (1998). The occurrence of toxic cyanobacteria in Northern Greece. In: M. Klenell & M. Pedersen (eds), III. Algal Photobiology Conference, Sigtuna, Sweden, 28 October – 1 November, p. 30.
3. **Vardaka E**, Lanaras T, Theophilidis G. (2000). Assessment of cardiotoxicity and neurotoxicity of cyanobacterial scum material using in vivo and in vitro physiological methods. Abstracts of International Conference on Toxic Cyanobacterial Blooms, Rabat, Morocco, 4–5 May, p. 43.
4. Lanaras T, **Vardaka E**, Cook MC. (2000). Toxic cyanobacteria in Greek freshwaters: the current situation. Abstracts of International Conference on Toxic Cyanobacterial Blooms, Rabat, Morocco, 4–5 May, pp. 13-14.
5. **Vardaka E**, Gkelis S, Lanaras T. (2000). The occurrence of toxic cyanobacterial blooms in seven eutrophic lakes in Greece. Abstracts of 2nd Balkan Botanical Congress, Istanbul, Turkey, May 14–18, p.93.
6. **Vardaka E**, Lanaras T. (2000). Toxic cyanobacteria in Greek fresh waters: present state of knowledge. Abstracts of Eurocyan Workshop, Toulouse, France, 12–14 December.
7. Gkelis S, **Vardaka E**, Lanaras T. (2000). Occurrence of Microcystis in Greek lakes. Abstracts of Eurocyan Workshop. Toulouse, France, 12–14 December.
8. Gkelis S, Harjunpää V, **Vardaka E**, Lanaras T, Sivonen K. (2001). Greek cyanobacterial toxins: Occurrence of microcystins in Greek water blooms and isolated strains. NorFa Workshop, Cyanobacterial toxin analysis, Turku, Finland, 9-14 June.
9. Gkelis S, Harjunpää V, **Vardaka E**, Lanaras T, Sivonen K. (2001). Occurrence of microcystins in Greek water blooms and isolated cyanobacterial strains. Fifth International Conference on Toxic Cyanobacteria, Noosa, Queensland, Australia, 16-20 July.
10. Gkelis S, **Vardaka E**, Moustaka-Gouni M, Lanaras T. (2001). The two most abundant toxic cyanobacteria in Greek lakes and their impact on water quality. In: M Moustaka-Gouni, CJ Bird, EJ Cox, JA Raven, T Lanaras, J Karpouchtsis, GE Simpson, DG Mann (eds), 7th International Phycological Congress, Thessaloniki, Greece, 18-25 August. Phycologia 40: 123
11. Gkelis S, **Vardaka E**, Lanaras T, Sivonen K. (2002). The presence of microcystins in aquatic fauna collected from Greek lakes. International Conference on Advances in the Understanding of Cyanobacterial Toxins Occurrence, Controlling Factors and Analysis, Porto, Portugal, 10-11 March.
12. Katsiapi M, **Vardaka E**, Michaloudi E, Gkelis S, Kormas KA, Moustaka-Gouni M. (2007). Plankton changes in a eutrophic lake with a history of toxic cyanobacterial blooms after sewage diversion. Abstracts of the 5th Symposium of European Freshwater Sciences, Palermo, Italy, p. 216.

13. Kormas KA, **Vardaka E**, Kontogianni V, Gkelis S, Moustaka M, Neofytou C. (2007). Sediment and water column bacterial assemblages of Lake Kastoria, Greece. Abstracts of the 10th Symposium of Aquatic Microbial Ecology, Faro, Portugal, p. 82.
14. Zimiaris V, Avramidu M, Muta D, Papaghelis T, Petropulu L, **Vardaka E**. (2011). Il fenomeno Plateau nella dieta. Abstract Book of XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica (SIME) & VI Congresso Nazionale dell' Accademia Italiana di Medicina Anti-Aging (AIMAA), Medicina Estetica: Nutrizione e Obesità I, Roma, Italy, p. 324-325.
15. Moustaka-Gouni M, Katsiapi M, Kormas KA, **Vardaka E**. (2013). Harmful Cyanobacterial Blooms in Mediterranean Freshwaters. Abstract Book of 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE): Satellite Event Cyanobacteria and Cyanotoxins in Aquatic Environments, Barcelona, Spain.
16. Kormas K, **Vardaka E**, Katsiapi M, Maglousidis G, Moustaka-Gouni M. (2014). Phylogenetic diversity of *Arthrospira* in commercially available "Spirulina" food supplements. 15th International Symposium on Microbial Ecology, Seoul, South Korea, 17-24 August.
17. Genitsaris S, Stefanidou N, Katsiapi M, **Vardaka E**, Kormas KA, Sommer U, Moustaka-Gouni M. (2014). *Haematococcus*: a scarce phytoplankton, a successful colonist in experimental air-dispersed algal communities. 17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology, Kastoria, Greece, 14-21 September.
18. Moustaka-Gouni M, Genitsaris S, Kormas KA, Scotti M, **Vardaka E**, Sommer U, (2016). Heterotrophic Pico and Nano Flagellates: A food web within pelagic food webs. 41st CIESM Congress Proceedings, Kiel, Germany, Rapp. Comm. int. Mer Médit., 41: 401.